

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางพลาม้า  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีงบประมาณที่ 4/2567  
ด้าน Goal (Finance Social Environment : FSE)

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Strategic Strategies หรือ Strategic Initiatives | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลการดำเนินงานสะสม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | หน่วยงาน                                                   | 12.                  |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            |                      |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | สถานะเดือน ต.ค.- ธ.ค. 2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | สถานะเดือน ม.ค.- ธ.ค. 2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                            |                      |
| แผนงานที่ 1 การเพิ่มรายได้และการดำเนินงาน                                    | 1.1 ประสิทธิภาพในการควบคุมต้นทุนและบันทึกต้นทุนให้ได้ระดับกำไรที่<br>สำหรับงานให้บริการธุรกิจเกี่ยวเนื่อง ก่อสร้างระบบไฟฟ้าให้กับผู้ใช้ไฟฟ้า<br>เป้าหมาย ระดับ 5 (เป้าหมายจากสายงานสายงานธุรกิจและการตลาด)<br>* ใช้ค่าเป้าหมาย ปี 2566 ในช่วงรอบเป้าหมาย ปี 2567 จากสายงานธุรกิจ<br><br>- ความพึงพอใจรายกลุ่มลูกค้าของสายงานภาคกลางและใต้                                  | สถานะสะสม ณ .....เดือน - เดือน 2567.....<br>รายได้รวมจำนวน .....ล้านบาท<br>ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน รวม .....ล้านบาท<br>คงเหลือกำไรจากการดำเนินงาน รวม<br>คิดเป็นร้อยละ.....<br><br><b>รอบเป้าหมาย</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | สถานะสะสม ณ .....เดือน - เดือน 2567.....<br>รายได้รวมจำนวน .....ล้านบาท<br>ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน รวม .....ล้านบาท<br>คงเหลือกำไรจากการดำเนินงาน รวม<br>คิดเป็นร้อยละ.....<br><br><b>รอบเป้าหมาย</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผกป.<br>วิระพงษ์ ละออเอี่ยม<br>ผบด.<br>สุรินทร์ คิ้วเที่ยง | กบฟ.(ก3)             |
|                                                                              | 1.2 ประสิทธิภาพของการปฏิบัติงานของใบสั่งงาน WMS สำหรับงานการให้บริการ<br>เกี่ยวเนื่องงานตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษา<br>เป้าหมาย ระดับ 5 (รอบเป้าหมายจากสายงานสายงานธุรกิจและการตลาด)<br>* ใช้ค่าเป้าหมาย ปี 2566 ในช่วงรอบเป้าหมาย ปี 2567 จากสายงานธุรกิจ                                                                                                               | จำนวนใบสั่งงานทั้งหมด 340 ใบสั่ง<br>จำนวนใบสั่งงานที่บันทึกต้นทุนและปิดงานแล้วเสร็จ<br>จำนวน 258 ใบสั่ง<br>คิดเป็นร้อยละ 76                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | จำนวนใบสั่งงานทั้งหมด 340 ใบสั่ง<br>จำนวนใบสั่งงานที่บันทึกต้นทุนและปิดงานแล้วเสร็จ<br>จำนวน 258 ใบสั่ง<br>คิดเป็นร้อยละ 76                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผกป.<br>วิระพงษ์ ละออเอี่ยม<br>ผบด.<br>สุรินทร์ คิ้วเที่ยง | กบฟ.(ก3)             |
|                                                                              | 1.3 ประสิทธิภาพการเพิ่มรายได้การให้บริการธุรกิจเกี่ยวเนื่อง จำแนกตาม<br>ภายใต้กำกับดูแล และกลุ่มธุรกิจนอกการกำกับดูแล<br>กลุ่มที่ 1 รายได้จากกลุ่มธุรกิจภายใต้กำกับดูแล<br>กลุ่มที่ 2 รายได้จากกลุ่มธุรกิจนอกการกำกับดูแล<br>(โปรแกรม Power BI Dashboard หัวข้อ ธุรกิจเสริม)<br>เป้าหมาย รายได้การให้บริการธุรกิจเกี่ยวเนื่อง ในแต่ละกลุ่มเพิ่มขึ้นไม่<br>ของรายได้ปี 2566 | (1) กลุ่มที่ 1 รายได้จากกลุ่มธุรกิจภายใต้กำกับดูแล<br>รายได้รวมปี 2566 ..... ล้านบาท<br>รายได้ ณ .....เดือน..... - .....เดือน.....2566 จำนวน.....<br>รายได้ ณ .....เดือน..... - .....เดือน.....2567 จำนวน.....<br>เพิ่มขึ้น/ลดลง เมื่อเทียบกับรายได้รวมในช่วงเวลา<br>เดียวกันของปีก่อน จำนวน.....ล้านบาท<br>คิดเป็นร้อยละ.....<br><br>(2) กลุ่มที่ 2 รายได้จากกลุ่มธุรกิจนอกการกำกับ<br>รายได้รวมปี 2566 ..... ล้านบาท<br>รายได้ ณ .....เดือน..... - .....เดือน.....2566 จำนวน.....<br>รายได้ ณ .....เดือน..... - .....เดือน.....2567 จำนวน.....<br>เพิ่มขึ้น/ลดลง เมื่อเทียบกับรายได้รวมในช่วงเวลา<br>เดียวกันของปีก่อน จำนวน.....ล้านบาท<br>คิดเป็นร้อยละ..... | (1) กลุ่มที่ 1 รายได้จากกลุ่มธุรกิจภายใต้กำกับดูแล<br>รายได้รวมปี 2566 ..... ล้านบาท<br>รายได้ ณ .....เดือน..... - .....เดือน.....2566 จำนวน.....ล้านบาท<br>รายได้ ณ .....เดือน..... - .....เดือน.....2567 จำนวน.....ล้านบาท<br>เพิ่มขึ้น/ลดลง เมื่อเทียบกับรายได้รวมในช่วงเวลา<br>เดียวกันของปีก่อน จำนวน.....ล้านบาท<br>คิดเป็นร้อยละ.....<br><br>(2) กลุ่มที่ 2 รายได้จากกลุ่มธุรกิจนอกการกำกับ<br>รายได้รวมปี 2566 ..... ล้านบาท<br>รายได้ ณ .....เดือน..... - .....เดือน.....2566 จำนวน.....ล้านบาท<br>รายได้ ณ .....เดือน..... - .....เดือน.....2567 จำนวน.....ล้านบาท<br>เพิ่มขึ้น/ลดลง เมื่อเทียบกับรายได้รวมในช่วงเวลา<br>เดียวกันของปีก่อน จำนวน.....ล้านบาท<br>คิดเป็นร้อยละ..... | คณะทำงานฯ<br>กฟส.อ.บ.ม.                                    | กบด.(ก3)<br>กบฟ.(ก3) |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางพลาม้า  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีงบประมาณ 4/2567  
ด้าน Goal (Finance Social Environment : FSE)

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Strategic Strategies หรือ Strategic Initiatives | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลการดำเนินงาน                                                                                                                                                                | ผลการดำเนินงานสะสม                                                                                                                                                                 | หน่วยงาน                                                         | 12.      |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                              | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                                   |                                                                  |          |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | สถานะเดือน ต.ค.- ธ.ค. 2567                                                                                                                                                    | สถานะเดือน ม.ค.- ธ.ค. 2567                                                                                                                                                         |                                                                  |          |
| แผนงานที่ 1 การเพิ่มรายได้และ<br>การดำเนินงาน (ต่อ)                          | 1.4 ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนการเข้าพาดสายสื่อสาร ปี 2567<br>1.4.1 ตรวจสอบเสาไฟฟ้าเพื่อเรียกเก็บค่าบริการประจำปี 2568 ด้วยระบบ<br>ให้ครบถ้วน<br>เป้าหมาย ร้อยละ 100 ภายในไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                  | ดำเนินการตรวจสอบเสาไฟฟ้าแล้วเสร็จ จำนวน<br>คิดเป็นร้อยละ.....<br>รายงานผลตามหนังสือเลขที่.....ลงวันที่.....<br>ดำเนินการในไตรมาส 4                                            | ดำเนินการตรวจสอบเสาไฟฟ้าแล้วเสร็จ จำนวน<br>คิดเป็นร้อยละ.....<br>รายงานผลตามหนังสือเลขที่.....ลงวันที่.....<br>ดำเนินการในไตรมาส 4                                                 | ผลป.<br>ชชานนท์ ปัญญาธิคุณ                                       | กบล.(ก3) |
|                                                                              | 1.4.2 แจ้งค่าบริการพาดสายและตั้งหนี้อุปกรณ์สื่อสารบนเสาไฟฟ้าของปี 25<br>เป้าหมาย แจ้งค่าบริการพาดสายและตั้งหนี้ ร้อยละ 100 ภายในเดือน ม.ค. 25                                                                                                                                                                                              | จำนวนลูกหนี้ .....7..... ราย<br>ดำเนินการแจ้งค่าบริการและตั้งหนี้แล้ว .....7.....ราย<br>คิดเป็นร้อยละ 100                                                                     | จำนวนลูกหนี้ .....7..... ราย<br>ดำเนินการแจ้งค่าบริการและตั้งหนี้แล้ว .....7.....ราย<br>คิดเป็นร้อยละ 100                                                                          | ผลป.<br>ชชานนท์ ปัญญาธิคุณ                                       | กบล.(ก3) |
|                                                                              | 1.4.3 จัดทำแผนและกำหนดแนวทางการตรวจสอบเส้นทางละเมิดสาย<br>(รายงาน RD05 รายงานสายสื่อสารที่ละเมิดติดตั้ง)<br>เป้าหมาย จัดทำแผนและกำหนดแนวทาง ภายในไตรมาสที่ 1/2567                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                    | กบล.(ก3)                                                         | กบล.(ก3) |
|                                                                              | 1.4.4 ดำเนินการตรวจสอบเส้นทางละเมิดสายสื่อสาร ตามแผนงาน ข้อ<br>เป้าหมาย ดำเนินการตามแผนงาน ภายในไตรมาสที่ 3/2567                                                                                                                                                                                                                           | เป้าหมายตามแผนงานข้อ 1.4.3 จำนวนทั้งหมด<br>ดำเนินการตรวจสอบแล้ว จำนวน .....30.... เส้นทาง<br>คิดเป็นร้อยละ..100%                                                              | เป้าหมายตามแผนงานข้อ 1.4.3 จำนวนทั้งหมด<br>ดำเนินการตรวจสอบแล้ว จำนวน .....30.....<br>คิดเป็นร้อยละ..100%                                                                          | ผลป.<br>ชชานนท์ ปัญญาธิคุณ                                       | กบล.(ก3) |
|                                                                              | 1.4.5 กรณีตรวจพบการละเมิดสายสื่อสาร ตามข้อ 1.4.4 ให้ดำเนินการตาม<br>กปร.(จท) 805/2562 พวก. อนุมัติ ลงวันที่ 30 ก.ย.2562 เรื่อง ขออนุมัติ<br>แนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการพาดสายและหรือติดตั้งอุปกรณ์ สื่อสาร<br>เสาไฟฟ้าของ กฟภ. ที่ไม่ถูกต้องตามกฎหมาย ให้ครบถ้วนทุกราย<br>เป้าหมาย ดำเนินการตามแนวทางที่กำหนดให้ครบถ้วน ร้อยละ 100 ในปี 2567 | ตรวจพบการละเมิดสายสื่อสาร จำนวน .....1.....<br>ดำเนินการตามแนวทางแล้ว จำนวน .....1.....จุด<br>คิดเป็นร้อยละ.....100.....                                                      | ตรวจพบการละเมิดสายสื่อสาร จำนวน .....1.....<br>ดำเนินการตามแนวทางแล้ว จำนวน .....1.....จุด<br>คิดเป็นร้อยละ.....100.....                                                           | ผลป.<br>ชชานนท์ ปัญญาธิคุณ                                       | กบล.(ก3) |
| แผนงานที่ 1 การเพิ่มรายได้และ<br>การดำเนินงาน<br>(ต่อ)                       | 1.5 จัดทำรายงานสรุปการตรวจสอบหน่วยการใช้ไฟฟ้าที่มีการเฉลี่ยหน่วยใช้<br>และแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องหาสาเหตุและเร่งดำเนินการสืบเปลี่ยนมิเตอร์/<br>ประกอบมิเตอร์<br>กลุ่มที่ 1 ผู้ใช้ไฟรายใหญ่ที่มีการเฉลี่ยหน่วยคิดต่อกันตั้งแต่ 2 บิลเดือนขึ้นไป                                                                                               | - จัดทำรายงานสรุปผลฯ ดังนี้<br>รายใหญ่ไม่มีการเฉลี่ยหน่วย 2 บิล คิดต่อกัน<br>เดือน ก.พ. 2567 ตามหนังสือเลขที่ .....-.....<br>เดือน มี.ค. 2567 ตามหนังสือเลขที่ .....-..... ลง | - จัดทำรายงานสรุปผลฯ ดังนี้<br>รายใหญ่มีการเฉลี่ยหน่วย 2 บิล คิดต่อกัน จำนวน 3<br>เดือน ก.พ. 2567 ตามหนังสือเลขที่ .....-.....<br>เดือน มี.ค. 2567 ตามหนังสือเลขที่ .....-..... ลง | ผบง. (รายใหญ่)<br>กาญจนา<br>ผบง. (รายย่อย)<br>ระเบียบ ชื้อเลื่อม | กบฟ.(ก3) |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางพลาม้า  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีไตรมาสที่ 4/2567  
ด้าน Goal (Finance Social Environment : FSE)

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Strategic Strategies หรือ Strategic Initiatives | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>( Activities / Action Steps)                                                                                             | ผลการดำเนินงาน                                                                                     | ผลการดำเนินงานสะสม                                                                                                   | หน่วยงาน | 12. |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|
|                                                                              |                                                                                                                                                                                       | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                   | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                     |          |     |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                       | สถานะเดือน ต.ค.- ธ.ค. 2567                                                                         | สถานะเดือน ม.ค.- ธ.ค. 2567                                                                                           |          |     |
|                                                                              | กลุ่มที่ 2 ผู้ใช้ไฟรายย่อยที่มีการเฉลี่ยหน่วยคิดต่อกันตั้งแต่ 4 บิลเดือนขึ้นไป<br>(โปรแกรม Power BI Dashboard หัวข้อ ตรวจสอบมิเตอร์)<br>เป้าหมาย รายงานผลภายในวันที่ 20 ของเดือนถัดไป | เดือน.....2567 ตามหนังสือเลขที่ .....-..... ลง<br>รายย่อยมีการเฉลี่ยหน่วยเงิน 4 บิลคิดต่อกัน จำนวน | เดือน.....2567 ตามหนังสือเลขที่ .....-..... ลงวันที่ .....<br>รายย่อยมีการเฉลี่ยหน่วยเงิน 4 บิลคิดต่อกัน จำนวน 1 ราย |          |     |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางพลาม้า  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีงบประมาณที่ 4/2567  
ด้าน Goal (Finance Social Environment : FSE)

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Strategic Strategies หรือ Strategic Initiat | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                                                                                           | ผลการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                 | ผลการดำเนินงานสะสม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | หน่วยงาน                   | 12.      |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|
|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                                                                                               | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |          |
|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | สถานะเดือน ต.ค.- ธ.ค. 2567                                                                                                                                                                                                                     | สถานะเดือน ม.ค.- ธ.ค. 2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |          |
|                                                                          | 1.6 จัดทำรายงานสรุปการตรวจสอบหน่วยการใช้ไฟฟ้า กรณีผู้ใช้ไฟราย<br>หน่วยการใช้ไฟลดลง ตั้งแต่ 50% ขึ้นไป<br>(โปรแกรม Power BI Dashboard หัวข้อ ตรวจสอบมิเตอร์)<br>เป้าหมาย รายงานผลภายในวันที่ 20 ของเดือนถัดไป                                                                       | - จัดทำรายงานสรุปผลฯ ดังนี้<br>เดือน ก.ค. 2567 ตามหนังสือเลขที่ ก.3กฟส.บปม.                                                                                                                                                                    | - จัดทำรายงานสรุปผลฯ ดังนี้<br>เดือน ม.ค. 2567 ตามหนังสือเลขที่ ก.3กฟส.บปม.<br>เดือน ก.พ. 2567 ตามหนังสือเลขที่ ก.3กฟส.บปม.(บง)291/2567 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2567<br>เดือน มี.ค. 2567 ตามหนังสือเลขที่ ก.3กฟส.บปม.(บง)404/2567 ลงวันที่ 23 เมษายน 2567<br>เดือน ม.ย. 2567 ตามหนังสือเลขที่ ก.3กฟส.บปม.(บง)582/2567 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2567<br>เดือน พ.ค. 2567 ตามหนังสือเลขที่ ก.3กฟส.บปม.(บง)696/2567 ลงวันที่ 26 มิถุนายน 2567<br>เดือน มิ.ย. 2567 ตามหนังสือเลขที่ ก.3กฟส.บปม.(บง)891/2567 ลงวันที่ 7 สิงหาคม 2567<br>เดือน ก.ค. 2567 ตามหนังสือเลขที่ ก.3กฟส.บปม.(บง)960/2567 ลงวันที่ 29 สิงหาคม 2567 | ผบง.<br>ระเบียบ ชื่อเลื่อม | กบฟ.(ก3) |
|                                                                          | 1.7 ตรวจสอบหน่วยมิเตอร์ไฟฟ้าสาธารณะและไฟฟ้าทางหลวงกรณีศูนย์หน่วย ห<br>มิเตอร์/อุปกรณ์ประกอบมิเตอร์ชำรุดให้เร่งดำเนินการสับเปลี่ยนและ<br>ปรับปรุงค่าไฟฟ้าให้ครบถ้วน<br>(โปรแกรม Power BI Dashboard หัวข้อ ไฟสาธารณะ)<br>เป้าหมาย รายงานผลภายในวันที่ 20 ของเดือนถัดไป               | - จัดทำรายงานสรุปผลฯ ดังนี้<br>เดือน ม.ค. 2567 ตามหนังสือเลขที่ .....-.....<br>เดือน ก.พ. 2567 ตามหนังสือเลขที่ .....-.....<br>เดือน มี.ค. 2567 ตามหนังสือเลขที่ .....-..... ลง<br>เดือน.....2567 ตามหนังสือเลขที่ .....-..... ลง              | - จัดทำรายงานสรุปผลฯ ดังนี้<br>เดือน ม.ค. 2567 ตามหนังสือเลขที่ .....-.....<br>เดือน ก.พ. 2567 ตามหนังสือเลขที่ .....-.....<br>เดือน มี.ค. 2567 ตามหนังสือเลขที่ .....-..... ลงวันที่ .....<br>เดือน.....2567 ตามหนังสือเลขที่ .....-..... ลงวันที่ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ผบด.<br>สุรินทร์ ลีวเที่ยง | กบฟ.(ก3) |
|                                                                          | 1.8 ปรับปรุงแผนการอ่านหน่วยรายย่อย (MRM) โดยพิจารณาจากรายได้<br>ปริมาณผู้ใช้ไฟในแต่ละสายการจดหน่วย (ปรับ Portion A B C ให้มีรายได้<br>จากมากไปหาน้อย)<br>(โปรแกรม Power BI Dashboard หัวข้อ จดหน่วยและประมวลผลบิล)<br>เป้าหมาย รายงานผลภายในวันที่ 20 ของเดือนถัดไป หลังสิ้นไตรมาส | - ปรับแผนการจดหน่วยให้มีรายได้จากมากไปน้อย<br>Portion A รายได้รวม 15,592,536.03 บาท<br>Portion B รายได้รวม 13,205,799.01 บาท<br>Portion C รายได้รวม.....บาท<br>- การรายงานผลฯ<br>ไตรมาสที่ 1 รายงานผลตามหนังสือเลขที่.....ลง<br>กำลังดำเนินการ | - ปรับแผนการจดหน่วยให้มีรายได้จากมากไปน้อย<br>Portion A รายได้รวม 15,592,536.03 บาท<br>Portion B รายได้รวม 13,205,799.01 บาท<br>Portion C รายได้รวม.....บาท<br>- การรายงานผลฯ<br>ไตรมาสที่ 1 รายงานผลตามหนังสือเลขที่.....ลงวันที่.....<br>กำลังดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ผบง.<br>ระเบียบ ชื่อเลื่อม | กบฟ.(ก3) |
| แผนงานที่ 2 การบริหารค่าใช้จ่าย                                          | 2.1 การบริหารค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานให้เป็นไปตามงบประมาณที่<br>2.1.1 การบริหารค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของสายงานส่วนกลาง<br>เป้าหมาย คะแนนประเมินไม่น้อยกว่าเกณฑ์วัด ระดับ 4                                                                                                       | ไม่เกี่ยวข้อง                                                                                                                                                                                                                                  | ไม่เกี่ยวข้อง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | สายงาน กต                  | ผงก.(กต) |
|                                                                          | 2.1.2 การบริหารค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของสายงานส่วนภูมิภาค<br>เป้าหมาย คะแนนประเมินไม่น้อยกว่าเกณฑ์วัด ระดับ 4<br>ระหว่างรอบเป้าหมาย ปี 2567 จากสายงานบัญชี                                                                                                                       | งบประมาณ 11.13 ล้านบาท (สถานะสะสมเดือน<br>เบิกจ่ายจริง 10.266 ล้านบาท (สถานะสะสมเดือนม<br>คิดเป็นร้อยละ 88.77 (ระดับ 3.72)                                                                                                                     | งบประมาณ 11.13 ล้านบาท (สถานะสะสมเดือน<br>เบิกจ่ายจริง 10.266 ล้านบาท (สถานะสะสมเดือนม<br>คิดเป็นร้อยละ 88.77 (ระดับ 3.72)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ทุกแผนก<br>กฟส.อ.บปม.      | กบฟ.(ก3) |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางพลาม้า  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีไตรมาสที่ 4/2567  
ด้าน Goal (Finance Social Environment : FSE)

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Strategic Strategies หรือ Strategic Initiatives | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                                                                                                                | ผลการดำเนินงาน                                                                                                               | ผลการดำเนินงานสะสม                                                                                                           | หน่วยงาน                    | 12.      |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                             | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                             |                             |          |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | สถานะเดือน ต.ค.- ธ.ค. 2567                                                                                                   | สถานะเดือน ม.ค.- ธ.ค. 2567                                                                                                   |                             |          |
|                                                                              | ให้ใช้เกณฑ์ไม่เกินกรอบวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                                                                                                              |                             |          |
|                                                                              | 2.2 ควบคุมค่าใช้จ่ายดำเนินงาน 7 ประเภท ตามมาตรการที่ ผวก. อนุมัติ (โปรแกรม Power BI Dashboard หัวข้อ งบประมาณ)<br>เป้าหมาย ไม่เกินกรอบวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร                                                                                                                                     | งบประมาณ 2.522 ล้านบาท (สถานะสะสมเดือน เบิกจ่ายจริง 1.828 ล้านบาท (สถานะสะสมเดือนมกราคม คิดเป็นร้อยละ 72.50 (ระดับ 5)        | งบประมาณ 2.522 ล้านบาท (สถานะสะสมเดือนมกราคม เบิกจ่ายจริง 1.828 ล้านบาท (สถานะสะสมเดือนมกราคม คิดเป็นร้อยละ 72.50 (ระดับ 5)  | ทุกแผนก<br>กฟส.อ.บปม.       | กบฟ.(ก3) |
|                                                                              | 2.3 สรุปรายงานผลการบริหารค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน เสนอผู้บริหาร<br>เป้าหมาย จัดทำรายงานผลการบริหารค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ภายในของเดือนถัดไป                                                                                                                                                           | ไม่เกี่ยวข้อง                                                                                                                | ไม่เกี่ยวข้อง                                                                                                                | กบฟ.(ก3)                    | กบฟ.(ก3) |
|                                                                              | 2.4 ควบคุม/กำกับ/ติดตาม การบันทึกเวลาปฏิบัติงาน (Time Confirm) ให้<br>2.4.1 จัดตั้งคณะทำงานกำหนดแนวทางและเกณฑ์ประเมินผลการบันทึกเวลาปฏิบัติงาน (Time Confirm) ของสาขางาน กต ประจำปี 2567<br>เป้าหมาย จัดตั้งคณะทำงานกำหนดแนวทางการติดตามการบันทึกเวลา (Time Confirm) ของสาขางาน กต ภายในเดือน ม.ค. 2567 | ไม่เกี่ยวข้อง                                                                                                                | ไม่เกี่ยวข้อง                                                                                                                | สาขางาน กต                  | ฝงก.(กต) |
|                                                                              | 2.4.2 คณะทำงานฯ กำหนดค่าเกณฑ์ประเมินผลการบันทึกเวลาปฏิบัติงาน (Time Confirm) ของสาขางาน กต ประจำปี 2567<br>เป้าหมาย จัดประชุมและเสนอขออนุมัติค่าเกณฑ์วัดผลการบันทึกเวลา (Time Confirm) ให้ทุกเขตในสังกัด สาขางาน กต ภายในเดือน ก.พ. 2567                                                                | ไม่เกี่ยวข้อง                                                                                                                | ไม่เกี่ยวข้อง                                                                                                                | สาขางาน กต                  | ฝงก.(กต) |
| แผนงานที่ 2 การบริหารค่าใช้จ่ายการ (ต่อ)                                     | 2.4.3 การบันทึกเวลาปฏิบัติงาน (Time Confirm) ระบบงาน PS<br>เป้าหมาย ระดับ 5<br>รอกค่าเป้าหมาย<br>กำหนดค่าเป้าหมายโดยคณะทำงาน สาขางาน กต                                                                                                                                                                 | เป้าหมายรายปี.....ล้านบาท<br>เป้าหมายรายไตรมาส.....ล้านบาท<br>ผลการดำเนินงาน.....ล้านบาท<br>คิดเป็นร้อยละ.....<br>ระดับ..... | เป้าหมายรายปี.....ล้านบาท<br>เป้าหมายรายไตรมาส.....ล้านบาท<br>ผลการดำเนินงาน.....ล้านบาท<br>คิดเป็นร้อยละ.....<br>ระดับ..... | ผกป.<br>วิระพงษ์ ละออเอี่ยม | กบฟ.(ก3) |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางพลาม้า  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีไตรมาสที่ 4/2567  
ด้าน Goal (Finance Social Environment : FSE)

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Strategic Strategies หรือ Strategic Initiatives | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ผลการดำเนินงาน                                                                                                                             | ผลการดำเนินงานสะสม                                                                                                                         | หน่วยงาน                                                               | 12.      |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                           | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                           |                                                                        |          |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | สถานะเดือน ต.ค.- ธ.ค. 2567                                                                                                                 | สถานะเดือน ม.ค.- ธ.ค. 2567                                                                                                                 |                                                                        |          |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | รอเป้าหมาย                                                                                                                                 | รอเป้าหมาย                                                                                                                                 |                                                                        |          |
|                                                                              | 2.4.4 การบันทึกเวลาปฏิบัติงาน (Time Confirm) ระบบงาน WMS<br>เป้าหมาย ระดับ 5<br>รอค่าเป้าหมาย<br>กำหนดค่าเป้าหมายโดยคณะทำงาน สายงาน กต                                                                                                                                                                                                                                                                              | เป้าหมายรายปี.....ล้านบาท<br>เป้าหมายรายไตรมาส.....ล้านบาท<br>ผลการดำเนินงาน.....ล้านบาท<br>คิดเป็นร้อยละ.....<br>ระดับ.....<br>รอเป้าหมาย | เป้าหมายรายปี.....ล้านบาท<br>เป้าหมายรายไตรมาส.....ล้านบาท<br>ผลการดำเนินงาน.....ล้านบาท<br>คิดเป็นร้อยละ.....<br>ระดับ.....<br>รอเป้าหมาย | ผกป.<br>วิระพงษ์ ละออเอี่ยม<br>ผบด.<br>สุรินทร์ คิ้วเที่ยง             | กบฟ.(ก3) |
| แผนงานที่ 3 การบริหารสินทรัพย์และ<br>ประสิทธิภาพการเบิกจ่ายงบลงทุน           | 3.1 เร่งรัดการเบิกจ่ายงบลงทุน ที่ รพภ.(กต) เป็น ผอ.โครงการ<br>เร่งรัดการเบิกจ่ายงบลงทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด ประกอบด้วย<br>1. งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าตาพระยา(ชั่วคราว) จ.สระแก้ว (กฟภ.1)<br>2. งานพัฒนาระบบไฟฟ้าในพื้นที่ปริมณฑลชนแดนการไฟฟ้านครหลวง ระยะที่ 2<br>(ปี 2566-2568) (กฟภ.1-2-3)<br>3. งานปรับปรุง ก่อสร้างอาคาร และจัดหาเครื่องมือเพื่อใช้เป็นห้องปฏิบัติการ<br>ทดสอบมอเตอร์ (กฟภ.1-2-3, กฟต.1-2-3) | ไม่เกี่ยวข้อง                                                                                                                              | ไม่เกี่ยวข้อง                                                                                                                              | สายงาน กต                                                              | ผภ.(กต)  |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ไม่เกี่ยวข้อง                                                                                                                              | ไม่เกี่ยวข้อง                                                                                                                              | กบฟ.(ก3)<br>กบฟ.(ก3)<br>กรข.(ก3)<br>กบข.(ก3)<br>กบล.(ก3)               | กบฟ.(ก3) |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                            |                                                                                                                                            | กาว.(ก3)<br>กฟจ.สค.<br>และ กฟฟ.ในสังกัด<br>กฟจ.นฐ.<br>และ กฟฟ.ในสังกัด |          |
|                                                                              | 4. งานก่อสร้างเพิ่มเบย์และสายส่งที่สถานีไฟฟ้าโพธาราม2 จ.ราชบุรี (วงจรมือ 1) และสถานีไฟฟ้าหนองปลาหม้อ จ.ราชบุรี (วงจรมือ 3) (กฟต.1)<br>5. งานจัดหาหม้อแปลง AVR ทดแทนที่เสื่อมสภาพเนื่องจากอายุการใช้งานสูง เสี่ยงต่อการระเบิดชำรุด (กฟต.1)<br>6. แผนงานพัฒนาศูนย์วิเคราะห์และสั่งการแก้ปัญหาไฟฟ้าขัดข้อง (กฟต.2)<br>*** ข้อมูลจาก CAPEX<br>เป้าหมาย เบิกจ่าย ร้อยละ 100 ของค่าเป้าหมายรายไตรมาส (รอค่าเป้าหมาย)      | ไม่เกี่ยวข้อง<br>ไม่เกี่ยวข้อง<br>ไม่เกี่ยวข้อง                                                                                            | ไม่เกี่ยวข้อง<br>ไม่เกี่ยวข้อง<br>ไม่เกี่ยวข้อง                                                                                            |                                                                        |          |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางพลาม้า  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีงบประมาณที่ 4/2567  
ด้าน Goal (Finance Social Environment : FSE)

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Strategic Strategies หรือ Strategic Initiatives | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                                                                                 | ผลการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ผลการดำเนินงานสะสม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | หน่วยงาน                 | 12.      |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------|
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                          | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |          |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                          | สถานะเดือน ต.ค.- ธ.ค. 2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | สถานะเดือน ม.ค.- ธ.ค. 2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |          |
|                                                                              | 3.2 เร่งรัดจัดเก็บลูกหนี้จากการให้เช่าหรือใช้ทรัพย์สินขาดสายสื่อสารโทรคมนาคม<br>ก่อนปี 2567 ที่ยังค้างชำระให้ได้ร้อยละ 100<br>เป้าหมาย ครอบคลุม ร้อยละ 100                                                                                                               | ลูกหนี้ก่อนปี 2567 จำนวนเงิน 10,528.80 ล้านบาท<br>จัดเก็บหนี้ได้แล้ว จำนวนเงิน .....-..... ล้านบาท<br>คิดเป็นร้อยละ ...-...                                                                                                                                                                                                                                                                               | ลูกหนี้ก่อนปี 2567 จำนวนเงิน 10,528.80 ล้านบาท<br>จัดเก็บหนี้ได้แล้ว จำนวนเงิน .....-..... ล้านบาท<br>คิดเป็นร้อยละ ...-...                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผบง.<br>วันทนา ศรีวงษ์   | กบฟ.(ก3) |
| แผนงานที่ 3 การบริหารสินทรัพย์และ<br>ประสิทธิภาพการเบิกจ่ายงบประมาณ<br>(ต่อ) | 3.3 ติดตามการชำระเงินลูกหนี้เอกชน ให้มีการชำระเงินภายในระยะเวลาที่กำหนด<br>3.3.1 เอกชนรายใหญ่ : ติดตามให้มีการชำระเงินภายในสิ้นเดือนของเดือนที่<br>หากมีค้างชำระเกินสิ้นเดือน กพฟ.ต้องชี้แจงเหตุผลได้ทุกราย                                                              | (1) ลูกหนี้เอกชนรายใหญ่ 171 ราย ชำระเงินครบถ้วน<br>ค้างชำระ.....2.....ราย มีหนังสือชี้แจงตาม                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (1) ลูกหนี้เอกชนรายใหญ่ 171 ราย ชำระเงินครบถ้วน<br>ค้างชำระ.....2.....ราย มีหนังสือชี้แจงตาม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผบง.<br>กาญจกณ           | กบฟ.(ก3) |
|                                                                              | 3.3.2 เอกชนรายย่อย : ต้องไม่มีบิลค้างชำระ 3 บิลขึ้นไป หากมีค้างชำระ<br>งดจ่ายไฟ/ผ่อนชำระเท่านั้น หากอยู่ในสถานะยังไม่ได้ดำเนินการใดๆ ต้องชี้<br>(โปรแกรม Power BI Dashboard หัวข้อ ลูกหนี้)<br>เป้าหมาย รายงานผลภายในวันที่ 20 ของเดือนถัดไป<br><br>นโยบายกระทรวงมหาดไทย | (2) ลูกหนี้เอกชนรายย่อย ค้างชำระ 3 บิลขึ้นไป 3<br>อยู่ในสถานะงดจ่ายไฟ/ผ่อนชำระ 3 ราย<br>กรณีอยู่ในสถานะไม่ได้ดำเนินการใดๆ มีหนังสือชี้<br>- การรายงานผลฯ<br>เดือน ม.ค. 2567 ตามหนังสือเลขที่ ..... ลงวันที่ .....<br>เดือน ก.พ. 2567 ตามหนังสือเลขที่ ..... ลงวันที่ .....<br>เดือน มี.ค. 2567 ตามหนังสือเลขที่ ..... ลงวันที่ .....<br>เดือน.....2567 ตามหนังสือเลขที่ ..... ลงวันที่ .....              | (2) ลูกหนี้เอกชนรายย่อย ค้างชำระ 3 บิลขึ้นไป 3<br>อยู่ในสถานะงดจ่ายไฟ/ผ่อนชำระ 3 ราย<br>กรณีอยู่ในสถานะไม่ได้ดำเนินการใดๆ มีหนังสือชี้แจงตามหนังสือเลขที่.....ลงวันที่.....<br>- การรายงานผลฯ<br>เดือน ม.ค. 2567 ตามหนังสือเลขที่ ..... ลงวันที่ .....<br>เดือน ก.พ. 2567 ตามหนังสือเลขที่ ..... ลงวันที่ .....<br>เดือน มี.ค. 2567 ตามหนังสือเลขที่ ..... ลงวันที่ .....<br>เดือน.....2567 ตามหนังสือเลขที่ ..... ลงวันที่ ..... | ผบง.<br>ระเบียบ ชื่อเต็ม |          |
|                                                                              | 3.4 ติดตามการชำระเงินลูกหนี้ราชการ ที่ กฟข. รับผิดชอบ ที่มีอยู่ตั้งแต่<br>(โปรแกรม Power BI Dashboard หัวข้อ ลูกหนี้)<br>เป้าหมาย รายงานผลภายในวันที่ 20 ของเดือนถัดไป                                                                                                   | - มูลค่าลูกหนี้ราชการยอดตั้งต้น (สถานะวันที่ 26<br>- มูลค่าลูกหนี้ราชการ (สถานะวันที่ 26 มิ.ย. 2567) 19<br>- ลดลงเป็นเงินจำนวน ..... บาท คิดเป็นร้อยละ.....<br>#NAME?<br>เดือน ม.ค. 2567 ตามหนังสือเลขที่ ..... ลงวันที่ .....<br>เดือน ก.พ. 2567 ตามหนังสือเลขที่ ..... ลงวันที่ .....<br>เดือน มี.ค. 2567 ตามหนังสือเลขที่ ..... ลงวันที่ .....<br>เดือน.....2567 ตามหนังสือเลขที่ ..... ลงวันที่ ..... | - มูลค่าลูกหนี้ราชการยอดตั้งต้น (สถานะวันที่ 26<br>- มูลค่าลูกหนี้ราชการ (สถานะวันที่ 26 มิ.ย. 2567) 19<br>- ลดลงเป็นเงินจำนวน ..... บาท คิดเป็นร้อยละ.....<br>#NAME?<br>เดือน ม.ค. 2567 ตามหนังสือเลขที่ ..... ลงวันที่ .....<br>เดือน ก.พ. 2567 ตามหนังสือเลขที่ ..... ลงวันที่ .....<br>เดือน มี.ค. 2567 ตามหนังสือเลขที่ ..... ลงวันที่ .....<br>เดือน.....2567 ตามหนังสือเลขที่ ..... ลงวันที่ .....                         | ผบง.<br>วันทนา ศรีวงษ์   | กบฟ.(ก3) |
|                                                                              | 3.5 เร่งรัดปิดงานก่อสร้างเพื่อเพิ่มมูลค่าทรัพย์สินและการรับรู้รายได้                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |          |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางพลาม้า  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีงบประมาณที่ 4/2567  
ด้าน Goal (Finance Social Environment : FSE)

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Strategic Strategies หรือ Strategic Initiatives | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                  | ผลการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                   | ผลการดำเนินงานสะสม                                                                                                                                                                                                               | หน่วยงาน                                      | 12.      |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                           | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                                                                                 | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                                                                                 |                                               |          |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                           | สถานะเดือน ต.ค.- ธ.ค. 2567                                                                                                                                                                                                       | สถานะเดือน ม.ค.- ธ.ค. 2567                                                                                                                                                                                                       |                                               |          |
|                                                                              | (โปรแกรม Power BI Dashboard หัวข้อ งานระหว่างก่อสร้าง)<br>3.5.1 งานก่อสร้างที่เกิดขึ้น ก่อนปีปัจจุบัน<br>3.5.1.1 งบผู้ใช้ไฟ (C) ไม่รวมงาน C02.2<br><u>เป้าหมาย</u> ปิดงานก่อสร้าง ร้อยละ 100 ของมูลค่างาน | มูลค่างานคงค้างทั้งหมด 3.95 ล้านบาท<br>มูลค่าการปิดงาน 3.95 ล้านบาท<br>คิดเป็นร้อยละ 100                                                                                                                                         | มูลค่างานคงค้างทั้งหมด 3.95 ล้านบาท<br>มูลค่าการปิดงาน 3.95 ล้านบาท<br>คิดเป็นร้อยละ 100                                                                                                                                         | ผกป.<br>วิระพงษ์ ละออเอี่ยม<br>ผบง.<br>ภาณุภณ | กบฟ.(ก3) |
|                                                                              | 3.5.1.2 งบลงทุน (I) และงบโครงการ (P)<br><u>เป้าหมาย</u> ปิดงานก่อสร้าง ร้อยละ 60 ของมูลค่างาน                                                                                                             | (1) งบลงทุน (I)<br>มูลค่างานคงค้างทั้งหมด 16.41 ล้านบาท<br>มูลค่าการปิดงาน 0.32 ล้านบาท<br>คิดเป็นร้อยละ 1.89<br>(2) งบโครงการ (P)<br>มูลค่างานคงค้างทั้งหมด - ล้านบาท<br>มูลค่าการปิดงาน - ล้านบาท<br>คิดเป็นร้อยละ -           | (1) งบลงทุน (I)<br>มูลค่างานคงค้างทั้งหมด 16.41 ล้านบาท<br>มูลค่าการปิดงาน 0.32 ล้านบาท<br>คิดเป็นร้อยละ 1.89<br>(2) งบโครงการ (P)<br>มูลค่างานคงค้างทั้งหมด - ล้านบาท<br>มูลค่าการปิดงาน - ล้านบาท<br>คิดเป็นร้อยละ -           | ผกป.<br>วิระพงษ์ ละออเอี่ยม<br>ผบง.<br>ภาณุภณ | กบฟ.(ก3) |
| <u>แผนงานที่ 3</u> การบริหารสินทรัพย์และประสิทธิภาพการเบิกจ่ายงบลงทุน (ต่อ)  | 3.5.2 งานก่อสร้างที่เกิดขึ้น ในปีปัจจุบัน (งานที่เกิดในไตรมาส 1-2)<br>3.5.2.1 งบผู้ใช้ไฟ (C) ไม่รวมงาน C02.2<br><u>เป้าหมาย</u> ปิดงานก่อสร้าง ร้อยละ 60 ของมูลค่างาน                                     | มูลค่างานคงค้างทั้งหมด 3.09 ล้านบาท<br>มูลค่าการปิดงาน 0.37 ล้านบาท<br>คิดเป็นร้อยละ 37.84                                                                                                                                       | มูลค่างานคงค้างทั้งหมด 3.09 ล้านบาท<br>มูลค่าการปิดงาน 0.37 ล้านบาท<br>คิดเป็นร้อยละ 37.84                                                                                                                                       | ผกป.<br>วิระพงษ์ ละออเอี่ยม                   | กบฟ.(ก3) |
|                                                                              | 3.5.2.2 งบลงทุน (I) และงบโครงการ (P)<br><u>เป้าหมาย</u> ปิดงานก่อสร้าง ร้อยละ 50 ของมูลค่างาน                                                                                                             | (1) งบลงทุน (I)<br>มูลค่างานคงค้างทั้งหมด 16.41 ล้านบาท<br>มูลค่าการปิดงาน 0.32 ล้านบาท<br>คิดเป็นร้อยละ 1.89<br>(2) งบโครงการ (P)<br>มูลค่างานคงค้างทั้งหมด .....ล้านบาท<br>มูลค่าการปิดงาน .....ล้านบาท<br>คิดเป็นร้อยละ ..... | (1) งบลงทุน (I)<br>มูลค่างานคงค้างทั้งหมด 16.41 ล้านบาท<br>มูลค่าการปิดงาน 0.32 ล้านบาท<br>คิดเป็นร้อยละ 1.89<br>(2) งบโครงการ (P)<br>มูลค่างานคงค้างทั้งหมด .....ล้านบาท<br>มูลค่าการปิดงาน .....ล้านบาท<br>คิดเป็นร้อยละ ..... | ผกป.<br>วิระพงษ์ ละออเอี่ยม                   | กบฟ.(ก3) |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางพลาม  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีไตรมาสที่ 4/2567

ด้าน Goal (Finance Social Environment : FSE)

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Strategic Strategies หรือ Strategic Initiatives | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>( Activities / Action Steps) | ผลการดำเนินงาน             | ผลการดำเนินงานสะสม         | หน่วยงาน | 12. |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------|-----|
|                                                                              |                                                                                           | ไตรมาสที่ 4/2567           | ไตรมาสที่ 4/2567           |          |     |
|                                                                              |                                                                                           | สถานะเดือน ต.ค.- ธ.ค. 2567 | สถานะเดือน ม.ค.- ธ.ค. 2567 |          |     |
|                                                                              |                                                                                           |                            |                            |          |     |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางพลาม้า  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีงบประมาณที่ 4/2567  
ด้าน Goal (Finance Social Environment : FSE)

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Strategic Strategies หรือ Strategic Initiatives | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                 | ผลการดำเนินงาน                                                                        | ผลการดำเนินงานสะสม                                                                    | หน่วยงาน                    | 12.      |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                          | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                      | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                      |                             |          |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                          | สถานะเดือน ต.ค.- ธ.ค. 2567                                                            | สถานะเดือน ม.ค.- ธ.ค. 2567                                                            |                             |          |
|                                                                              | 3.5.3 งานก่อสร้างงบผู้ใช้ไฟ ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ (C02.2)<br>เป้าหมาย เร่งรัดปิดงานก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้า งาน C02.2 ที่รับชำระหนี้ ม.ย. 2567 ให้ครบถ้วนทุกงาน                                              | มูลค่างานคงค้างทั้งหมด 0 ล้านบาท<br>มูลค่าการปิดงาน 0 ล้านบาท<br>คิดเป็นร้อยละ 0      | มูลค่างานคงค้างทั้งหมด 0 ล้านบาท<br>มูลค่าการปิดงาน 0 ล้านบาท<br>คิดเป็นร้อยละ 0      | ศกป.<br>วิระพงษ์ ละออเอี่ยม | กบฟ.(ก3) |
|                                                                              | 3.6 ติดตามการจัดซื้อพัสดุหลัก-รอง ผลิตภัณฑ์คอนกรีต งบผู้ใช้ไฟ<br>3.6.1 จัดทำแผนจัดซื้อพัสดุหลัก-รอง ผลิตภัณฑ์คอนกรีตงบผู้ใช้ไฟ ประจำปี<br>เป้าหมาย จัดทำแผนจัดซื้อพัสดุแล้วเสร็จ ภายในเดือน ม.ค. 2567    | ไม่เกี่ยวข้อง                                                                         | ไม่เกี่ยวข้อง                                                                         | กบฟ.(ก3)                    | กบฟ.(ก3) |
|                                                                              | 3.6.2 จัดทำรายงานผลการเบิก-จ่าย-ซื้อ พัสดุจาก Location 0021<br>เป้าหมาย รายงานผลภายในวันที่ 20 ของเดือนถัดไป หลังสิ้นไตรมาส                                                                              | ไม่เกี่ยวข้อง                                                                         | ไม่เกี่ยวข้อง                                                                         | กบฟ.(ก3)                    | กบฟ.(ก3) |
| แผนงานที่ 3 การบริหารสินทรัพย์และ<br>ประสิทธิภาพการเบิกจ่ายงบลงทุน<br>(ต่อ)  | 3.7 ติดตามการจัดซื้อพัสดุเพื่อเติมเต็ม Safety Stock งบผู้ใช้ไฟ<br>3.7.1 จัดทำแผนจัดซื้อพัสดุเพื่อเติมเต็ม Safety stock งบผู้ใช้ไฟ ประจำปี<br>เป้าหมาย จัดทำแผนจัดซื้อพัสดุแล้วเสร็จ ภายในเดือน ม.ค. 2567 | ไม่เกี่ยวข้อง                                                                         | ไม่เกี่ยวข้อง                                                                         | กบฟ.(ก3)                    | กบฟ.(ก3) |
|                                                                              | 3.7.2 จัดทำรายงานผลการเบิก-จ่าย-ซื้อ พัสดุจาก Location 0025<br>เป้าหมาย รายงานผลภายในวันที่ 20 ของเดือนถัดไป หลังสิ้นไตรมาส                                                                              | ไม่เกี่ยวข้อง                                                                         | ไม่เกี่ยวข้อง                                                                         | กบฟ.(ก3)                    | กบฟ.(ก3) |
|                                                                              | 3.8 จัดทำแผนจัดซื้อพัสดुरอง และผลิตภัณฑ์คอนกรีต งบลงทุน (I) และงบโครงการ (P)<br>เป้าหมาย จัดทำแผนจัดซื้อพัสดุแล้วเสร็จ ภายในเดือน ม.ค. 2567                                                              |                                                                                       |                                                                                       | กบฟ.(ก3)                    | กบฟ.(ก3) |
| แผนงานที่ 4 ลดความเสี่ยงขององค์กร                                            | 4.1 ควบคุมและตรวจสอบสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟประเภทเอกชน -<br>ให้ครบถ้วนทุกราย<br>(โปรแกรม Power BI Dashboard หัวข้อ สัญญาซื้อขายไฟฟ้า)<br>เป้าหมาย ครบถ้วน ร้อยละ 100                                | - ผู้ใช้ไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ จำนวน 5 ราย<br>- มีสัญญาซื้อขาย 2 ราย<br>- คิดเป็นร้อยละ 40 | - ผู้ใช้ไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ จำนวน 9 ราย<br>- มีสัญญาซื้อขาย 6 ราย<br>- คิดเป็นร้อยละ 40 | ผบง.<br>กาญจกณ              | กบฟ.(ก3) |
|                                                                              | 4.2 ควบคุมและตรวจสอบหลักประกันการใช้ไฟของผู้ใช้ไฟประเภทเอกชน                                                                                                                                             | - ผู้ใช้ไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ จำนวน 5 ราย<br>- มีเงินประกันจำนวน 5 ราย                    | - ผู้ใช้ไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ จำนวน 9 ราย<br>- มีเงินประกันจำนวน 9 ราย                    | ผบง.<br>กาญจกณ              | กบฟ.(ก3) |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางพลาม้า  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีไตรมาสที่ 4/2567  
ด้าน Goal (Finance Social Environment : FSE)

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Strategic Strategies หรือ Strategic Initiatives | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                                                                                                                        | ผลการดำเนินงาน             | ผลการดำเนินงานสะสม         | หน่วยงาน   | 12.      |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------|----------|
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ไตรมาสที่ 4/2567           | ไตรมาสที่ 4/2567           |            |          |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | สถานะเดือน ต.ค.- ธ.ค. 2567 | สถานะเดือน ม.ค.- ธ.ค. 2567 |            |          |
|                                                                              | (โปรแกรม Power BI Dashboard หัวข้อ เงินประกัน)<br>เป้าหมาย ครบถ้วน ร้อยละ 100                                                                                                                                                                                                                                   | - คิดเป็นร้อยละ 100        | - คิดเป็นร้อยละ 100        |            |          |
| แผนงานที่ 5 การพัฒนาระบบ<br>สนับสนุนการดำเนินงาน                             | 5.1 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการข้อมูลและการตัดสินใจของผู้บริหาร<br>5.1.1 ตั้งคณะทำงานพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการข้อมูลและการตัดสินใจของผู้บริหาร ของสาขางาน กต และร่วมกันกำหนดแผนการ<br>เป้าหมาย จัดตั้งคณะทำงานฯ ภายในเดือน ธ.ค. 2566 และจัดประชุม<br>และแนวทางการดำเนินงาน ภายในเดือน ม.ค. 2567 | ไม่เกี่ยวข้อง              | ไม่เกี่ยวข้อง              | สาขางาน กต | ฝงภ.(กต) |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางพลาม  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีไตรมาสที่ 4/2567  
ด้าน Goal (Finance Social Environment : FSE)

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Strategic Strategies หรือ Strategic Initiatives | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ผลการดำเนินงาน             | ผลการดำเนินงานสะสม         | หน่วยงาน | 12.      |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------|----------|
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ไตรมาสที่ 4/2567           | ไตรมาสที่ 4/2567           |          |          |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | สถานะเดือน ต.ค.- ธ.ค. 2567 | สถานะเดือน ม.ค.- ธ.ค. 2567 |          |          |
| แผนงานที่ 5 การพัฒนาระบบสนับสนุนการดำเนินงาน (ต่อ)                           | 5.1.2 พัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการข้อมูลและของผู้บริหารในรูปแบบ Dashboard ดังนี้<br>(1) ดูขณะนี้<br>(2) งานก่อสร้าง (AUC และ C02.2)<br>(3) งบประมาณ (งบลงทุน และการควบคุมค่าใช้จ่าย 7 ประเภท)<br>(4) การตรวจสอบมิเตอร์และหน่วยการใช้ไฟฟ้าผิดปกติ<br>(5) สัญญาซื้อขายไฟฟ้า และหลักประกัน<br>(6) การจดหน่วยและการประมวลผลบิล<br>(7) ธุรกิจเสริม<br>(8) การบริหารพัสดุและการจัดซื้อจัดจ้าง<br><u>เป้าหมาย</u> สามารถนำออกใช้งานได้ ภายในไตรมาสที่ 1/2567 | ไม่เกี่ยวข้อง              | ไม่เกี่ยวข้อง              | กคส.(ก3) | กคส.(ก3) |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาม้า  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีไตรมาสที่ 4/2567  
ด้าน Goal (Finance Social Environment : FSE)

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน                                                             |  | 9. แผนปฏิบัติ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | ผลการดำเนินงาน                                                                                                                                     | ผลการดำเนินงานสะสม                                                                                                                                 | หน่วยงาน                   | 12.      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|
| Operating Strategies หรือ Strategic Initiatives                                       |  | (ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br><br>( Activities / Action Steps)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                   | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                   |                            |          |
|                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | สถานะเดือน ต.ค.-ธ.ค. 2567                                                                                                                          | สถานะเดือน ม.ค.-ธ.ค. 2567                                                                                                                          |                            |          |
| แผนปฏิบัติการ (แผนเพิ่มเติม) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 3 (ภาคกลาง) จ.นครปฐม ประจำปี 2567 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |                            |          |
| แผนงานที่ 1 การใช้เทคโนโลยีช่วยความสะดวกแก่ลูกค้า                                     |  | 1. ลดสัดส่วนการชำระเงินค่าไฟฟ้าผ่านเครื่องรับชำระเงิน (ระบบ BMP) ของแต่ละปี โดยเน้นให้ลูกค้าชำระเงินค่าไฟฟ้า ผ่านช่องทางอื่นๆ เช่น ช่องทางออนไลน์ และ P เป้าหมาย ระดับ 5<br><br>ลดสัดส่วนการชำระค่าไฟฟ้าผ่านเครื่องรับชำระเงิน (ระบบ BMP) ของปี 2567 ปี 2566 ของ กฟฟ. ตนเอง<br><br>ระดับ 5 - สะสมทั้งปี 2567 ลดลง 7%<br><br>ระดับ 4 - สะสมทั้งปี 2567 ลดลง 6%<br><br>ระดับ 3 – สะสมทั้งปี 2567 ลดลง 5%<br><br>ระดับ 2 - สะสมทั้งปี 2567 ลดลง 4%<br><br>ระดับ 1 - สะสมทั้งปี 2567 ลดลง 3%<br><br>* ข้อมูล กฟก.3 ตั้งแต่ ม.ค. -พ.ย. 2566 สัดส่วนการชำระเงินค่าไฟฟ้าผ่านเครื่องรับชำระเงิน (ระบบ BPM) คิดเป็น 26% จากช่องทางรับเงินทั้งหมด |  | ลดสัดส่วนการชำระค่าไฟฟ้าผ่านเครื่องรับชำระเงิน<br><br>เป้าหมาย 10,768 (11,578-7%)<br><br>ดำเนินการได้ 11,646<br><br>คิดเป็นร้อยละ 8.15 (เพิ่มขึ้น) | ลดสัดส่วนการชำระค่าไฟฟ้าผ่านเครื่องรับชำระเงิน<br><br>เป้าหมาย 10,768 (11,578-7%)<br><br>ดำเนินการได้ 11,646<br><br>คิดเป็นร้อยละ 8.15 (เพิ่มขึ้น) | ผบง.<br><br>วันทนา ศรีวงษ์ | กคส.(ก3) |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาม้า  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีงบประมาณที่ 4/2567  
ด้าน Customer

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Operating Strategies หรือ Strategic Initiatives                                                                                           | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลการดำเนินงาน                                                                                                | ผลการดำเนินงานสะสม                                                                                              | 10. สถานที่ | 12. หน่วยงานหลัก |                   |                                                            |                   |            |             |            |                                                                              |          |             |                                                                                                                           |                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|------------|-------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                              | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                |             |                  |                   |                                                            |                   |            |             |            |                                                                              |          |             |                                                                                                                           |                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | สถานะเดือน ต.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                   | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                     |             |                  |                   |                                                            |                   |            |             |            |                                                                              |          |             |                                                                                                                           |                                                                                                                             |
| แผนงานที่ 1 การยกระดับมาตรฐานการให้บริการ                                                                                                                              | 1.1 มาตรฐานด้านการให้บริการ การอำนวยความสะดวกในการให้บริการขอใช้และยกระดับการให้บริการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (1) กรณีไม่ต้องมีการขยายเขต/ปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าเพิ่มเติม ดำเนินการได้ ...31.. แห่ง คิดเป็นร้อยละ...100%. | (1) กรณีไม่ต้องมีการขยายเขต/ปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าเพิ่มเติม ดำเนินการได้ ...31.. แห่ง คิดเป็นร้อยละ..100%.... | ศพค.<br>นพค | กบค.(ก3)         |                   |                                                            |                   |            |             |            |                                                                              |          |             |                                                                                                                           |                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                        | <table><tr><th>มาตรฐานด้านการให้บริการ</th><th>พื้นที่</th><th>ระยะเวลาดำเนินการ</th></tr><tr><td rowspan="2">กรณีไม่ต้องมีการขยายเขต/ ปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าเพิ่มเติม</td><td>เขตชุมชน (เทศบาล)</td><td>1 วันทำการ</td></tr><tr><td>นอกเขตชุมชน</td><td>3 วันทำการ</td></tr><tr><td>กรณีต้องการขยายเขต/ปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าเพิ่มเติม ระยะทางไม่เกิน 140 เมตร</td><td>เขตชุมชน</td><td>10 วันทำการ</td></tr></table> | มาตรฐานด้านการให้บริการ                                                                                       | พื้นที่                                                                                                         |             |                  | ระยะเวลาดำเนินการ | กรณีไม่ต้องมีการขยายเขต/ ปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าเพิ่มเติม | เขตชุมชน (เทศบาล) | 1 วันทำการ | นอกเขตชุมชน | 3 วันทำการ | กรณีต้องการขยายเขต/ปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าเพิ่มเติม ระยะทางไม่เกิน 140 เมตร | เขตชุมชน | 10 วันทำการ | (2) กรณีต้องการขยายเขต/ปรับปรุงระบบไฟฟ้าเพิ่มเติม ระยะทางไม่เกิน 140 เมตร ดำเนินการได้ ...12.. แห่ง คิดเป็นร้อยละ..100%.. | (2) กรณีต้องการขยายเขต/ปรับปรุงระบบไฟฟ้าเพิ่มเติม ระยะทางไม่เกิน 140 เมตร ดำเนินการได้ ..12... แห่ง คิดเป็นร้อยละ.100%..... |
|                                                                                                                                                                        | มาตรฐานด้านการให้บริการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | พื้นที่                                                                                                       | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                               |             |                  |                   |                                                            |                   |            |             |            |                                                                              |          |             |                                                                                                                           |                                                                                                                             |
| กรณีไม่ต้องมีการขยายเขต/ ปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าเพิ่มเติม                                                                                                             | เขตชุมชน (เทศบาล)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 วันทำการ                                                                                                    |                                                                                                                 |             |                  |                   |                                                            |                   |            |             |            |                                                                              |          |             |                                                                                                                           |                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                        | นอกเขตชุมชน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3 วันทำการ                                                                                                    |                                                                                                                 |             |                  |                   |                                                            |                   |            |             |            |                                                                              |          |             |                                                                                                                           |                                                                                                                             |
| กรณีต้องการขยายเขต/ปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าเพิ่มเติม ระยะทางไม่เกิน 140 เมตร                                                                                           | เขตชุมชน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10 วันทำการ                                                                                                   |                                                                                                                 |             |                  |                   |                                                            |                   |            |             |            |                                                                              |          |             |                                                                                                                           |                                                                                                                             |
| เป้าหมาย<br>- กฟฟ.ชั้น 2-3, กฟส.ขนาด L/M/S(โครงสร้างใหม่) และ กฟส. ดำเนินการไม่น้อยกว่าร้อยละ 90<br>- กบค.(ก3) สรุปรายงานผล พร้อมจัดส่งรายงานให้ ผงก.(กค) ภายใน 20 วัน | (3) สรุปรายงานผลเมื่อวันที่.....3.เม.ย.67.....ตามหนังสือเลขที่.....-.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (3) สรุปรายงานผลเมื่อวันที่.....3.เม.ย.67.....ตามหนังสือเลขที่.....-.....                                     |                                                                                                                 |             |                  |                   |                                                            |                   |            |             |            |                                                                              |          |             |                                                                                                                           |                                                                                                                             |

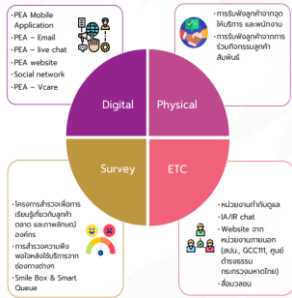
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาม้า  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีงบประมาณที่ 4/2567  
ด้าน Customer

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Strategic Strategies หรือ Strategic Initiatives | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ผลการดำเนินงาน                                                                                                                                                      | ผลการดำเนินงานสะสม                                                                                                                                                  | 10. สถานที่                    | 12. หน่วยงานหลัก                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                    | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                    |                                |                                                  |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | สถานะเดือน ต.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                                                         | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                                                         |                                |                                                  |
| <b>แผนงานที่ 1</b> การยกระดับมาตรฐานการให้บริการ<br>(ต่อ)                    | <b>1.2 การขอรับรองศูนย์ราชการสะดวก (Government Easy Contact Center : GECC)</b><br>1.2.1 การรักษามาตรฐาน สำหรับ กฟฟ. ที่ผ่านการรับรองศูนย์ราชการสะดวกแล้ว เพื่อพร้อมรองรับการตรวจแบบ Surprise Check จาก สปน. และตามแผนงานตรวจภายในหน่วยงาน (Internal Audit)<br>- กฟฟ. ที่เคยผ่านการรับรองและยังอยู่ในระยะเวลาการรับรองมาตรฐาน GECC<br>- กฟฟ. ชั้น 2-3, กฟส. ขนาด L/M/S (โครงสร้างใหม่) ที่เคยผ่านการรับรองมาตรฐาน GECC แต่ไม่ได้สมัครรับรองเพื่อต่ออายุ<br><u>เป้าหมาย</u><br>- กบค.(ก3) แต่งตั้งคณะทำงานตรวจประเมินภายใน (Internal Audit) เพื่อรักษามาตรฐานตามเกณฑ์ GECC<br><u>ภายใน ก.พ. 2567</u><br>- ดำเนินการตรวจประเมินภายใน (Internal Audit) ตามแผนงานที่กำหนด <u>จำนวน 34 แห่ง</u><br><u>ภายใน เม.ย. - 16 ก.ย. 2567</u><br>กฟฟ. ชั้น 2-3 จำนวน 4 แห่ง (บปจ., กจ., คบ. และ พทท.)<br>กฟส. ขนาด L/S/XS (โครงสร้างใหม่) จำนวน 5 แห่ง (สค., อมท., บมจ., คตล. และ กอ.)<br>กฟส. จำนวน 15 แห่ง (บปม., สปจ., สข., ทมจ., พทท., ทยค., ทก., ดช., ทร., ลข., คคม., นญช., สพน., ลญ. และ คมข.)<br>กฟย. จำนวน 10 แห่ง (มขล., คสร., หกจ., สขบ., ศว., ทรท., สดง., ทคก., หปร. และ บลจ.)<br>- คณะทำงานฯ (Internal Audit) รายงานสรุปผลการดำเนินงาน<br><u>ภายใน ต.ค. 2567</u><br>1.2.2 เตรียมความพร้อมการดำเนินการสู่ ศูนย์ราชการสะดวก (Government Easy Contact Center : GECC)<br><u>เป้าหมาย</u><br>- กฟฟ. ชั้น 2-3, กฟส. ขนาด L/M (โครงสร้างใหม่) และ กฟย. ที่ยังไม่เคยสมัครหรือไม่เคยผ่านการรับรองฯ จะต้องสมัครและผ่านการรับรองมาตรฐานฯ ภายในปี 2565-2567<br>กฟส. จำนวน 1 แห่ง (กฟย.คจ.)<br>หมายเหตุ : สำหรับ กฟส., กฟย. ให้ กฟข. พิจารณาความพร้อมของกฟฟ. ในสังกัด | - แต่งตั้งคณะทำงานฯ ตามหนังสือเลขที่.....<br>- ดำเนินการตรวจสอบการรักษามาตรฐานสำหรับ กฟฟ. เป้าหมาย ..... แห่ง ผล ..... แห่ง<br>- รายงานสรุปผล ตามหนังสือเลขที่..... | - แต่งตั้งคณะทำงานฯ ตามหนังสือเลขที่.....<br>- ดำเนินการตรวจสอบการรักษามาตรฐานสำหรับ กฟฟ. เป้าหมาย ..... แห่ง ผล ..... แห่ง<br>- รายงานสรุปผล ตามหนังสือเลขที่..... | คณะทำงานฯ<br>GECC<br>กฟส.อบปม. | คณะทำงานฯ<br>(Internal Audit)<br>(เลขฯ กบค.(ก3)) |
|                                                                              | คณะทำงานฯ<br>GECC<br>กฟฟ. ที่เกี่ยวข้อง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | คณะทำงานฯ<br>GECC                                                                                                                                                   | คณะทำงานฯ<br>GECC                                                                                                                                                   | (เลขฯ กบค.(ก3))                | (เลขฯ กบค.(ก3))                                  |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาม้า  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีไตรมาสที่ 4/2567  
ด้าน Customer

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Strategic Initiatives หรือ Strategic Initiatives                                                                    | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ผลการดำเนินงาน                                                                                              | ผลการดำเนินงานสะสม                                                                                               | 10. สถานที่              | 12. หน่วยงานหลัก      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                            | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                 |                          |                       |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | สถานะเดือน ต.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                 | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                      |                          |                       |
|                                                                                                                                                  | ตามความเหมาะสม เช่น อาคารเช่า อยู่ระหว่างก่อสร้างอาคารสำนักงาน เป็นต้น<br>- กฟฟ.ชั้น 2-3, กฟส.ขนาด L/M/S (โครงสร้างใหม่) ที่เคยได้รับการรับรองฯ จาก สปน.<br>ให้สมัครต่ออายุในปี 2567 จำนวน 12 แห่ง ดังนี้<br>กฟฟ.ชั้น 2-3 จำนวน 9 แห่ง (นฐ., สฟ., สพร., นข., อทง., กฟส., บล., บพล.<br>กฟส. ขนาด L/M (โครงสร้างใหม่) จำนวน 3 แห่ง (สค2, คกข. และ กทบ.)<br>- กฟฟ. ที่สมัครขอรับรองฯ ทั้งกรณีสมัครใหม่และต่ออายุ ในปี 2567<br>จะต้องผ่านการคัดกรองใบสมัครร้อยละ 100 และได้รับการรับรองจาก สปน. ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80<br>กฟฟ.ชั้น 2-3 จำนวน 9 แห่ง (นฐ., สฟ., สพร., นข., อทง., กฟส., บล., บพล. และ ทมก.)<br>กฟส. ขนาด L/M (โครงสร้างใหม่) จำนวน 3 แห่ง (สค2, คกข. และ กทบ.)<br>กฟส. จำนวน 1 แห่ง (กฟส.ดจ.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                             |                                                                                                                  |                          |                       |
| แผนงานที่ 2 การปรับปรุงฐานข้อมูลลูกค้า (รวมถึงฐานข้อมูลลูกค้าและการวิเคราะห์ในช่องทาง) เพื่อนำไปสู่การวิเคราะห์และจัดการ (Data Driven Execution) | 2.1 การรับฟังเสียงของลูกค้า ตามคู่มือกระบวนการรับฟังเสียงของลูกค้าและวิธีปฏิบัติงานการรวบรวมเสียงของลูกค้าแต่ละช่องทาง (PEA VOC System) ดังนี้<br>2.1.1 การติดตามข้อมูลป้อนกลับจากลูกค้าผ่านกล่องประเมินความพึงพอใจแบบเป็นกด (Smile Box) หรือแบบ Touch Screen<br>- กฟฟ.ชั้น 2-3, กฟส.ขนาด L/M/S (โครงสร้างใหม่) และ กฟส. ประเมินลูกค้าทางโทรศัพท์สำหรับลูกค้าที่กดประเมินความพึงพอใจต่ำกว่าระดับ 3 (ที่กดประเมิน 1, 2)<br>โดยใช้ข้อมูลจากโปรแกรม Customers' Smile Feedback<br>- กฟฟ.ชั้น 2-3, กฟส.ขนาด L/M/S (โครงสร้างใหม่) และ กฟส. นำผลวิเคราะห์การประเมินฯ ของลูกค้าที่ประเมินความพึงพอใจต่ำกว่าระดับ 3 มาดำเนินการปรับปรุงแก้ไข<br>- กฟฟ.ชั้น 2-3, กฟส.ขนาด L/M/S (โครงสร้างใหม่) และ กฟส. รายงานสรุปผลวิเคราะห์การประเมินฯ และแจ้งให้ กบด.(ก3) ทราบ ภายใน 10 วัน หลังสิ้นไตรมาสเป้าหมาย<br>- สัดส่วนการกดประเมินเทียบกับจำนวนคิวทั้งหมด กฟฟ.ชั้น 2-3 , กฟส.ขนาด L/M/S (โครงสร้างใหม่) และ กฟส. ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของจำนวนคิวทั้งหมด<br>- ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจไม่ต่ำกว่า 4.4859<br>- กบด.(ก3) ติดตามและรายงานสรุปผลวิเคราะห์การประเมินฯในภาพรวมของ กฟฟ.3 ภายใน 15 วันหลังสิ้นไตรมาส | - กฟส. มีผลการกดประเมิน 8,620 ครั้ง<br>ทั้งหมด 4,827 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 100<br>- ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ 4.94 | - กฟส. มีผลการกดประเมิน 8,620 ครั้ง จำนวนคิวทั้งหมด 4,827 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 100<br>- ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ 4.94 | ผบด.<br>สุนทร คิ้วเที่ยง | กบด.(ก3),<br>กคส.(ก3) |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาม้า  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีไตรมาสที่ 4/2567  
ด้าน Customer

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Operating Strategies หรือ Strategic Initiatives                                                                                                                                                                                        | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ผลการดำเนินงานสะสม                                                                                                                                                                                                                          | 10. สถานที่                                                                                                                                                                                                                                          | 12. หน่วยงานหลัก                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | สถานะเดือน ต.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>- กคส.(ก3) รายงานผลการใช้งานและปัญหาอุปสรรคของระบบฯ ภายใน 15 วัน<br/>หลังสิ้นไตรมาส</p> <p>หมายเหตุ : Front Manager กฟฟ. เป็นผู้ดำเนินงาน และบันทึกข้อมูล ลงใน<br/>Customers' Smile Feedback</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| <p><b>แผนงานที่ 2</b> การปรับปรุงฐานข้อมูล<br/>(รวมถึงฐานข้อมูลลูกค้าและการวิเคราะห์<br/>ในช่องทาง) เพื่อนำไปสู่การวิเคราะห์และ<br/>จัดการ (Data Driven Execution)<br/>(ต่อ)</p>  | <p>2.1.2 การรวบรวมเสียงของลูกค้าจากช่องทาง 4 กลุ่ม (กลุ่มดิจิทัล กลุ่มกายภาพ<br/>กลุ่มการสำรวจและกลุ่มอื่นๆ)<br/>เป้าหมาย</p> <p>- กฟฟ.ชั้น 2-3, ขนาด L/M/S, กฟผ. บันทึกข้อมูลเสียงของลูกค้าที่มีนัยสำคัญ<br/>ลงระบบ PEA VOC System ทุกครั้ง</p> <p>- กบล.(ก3) รวบรวมเสียงของลูกค้า จากระบบ PEA VOC System และจัดส่งให้ ผังก.(กค)<br/>ภายใน 20 วันหลังสิ้นไตรมาส</p> <p>จัดทำฐานข้อมูลคุณภาพไฟฟ้าในพื้นที่อุตสาหกรรม ทั้งของรัฐและเอกชน โดยดำเนินการตรวจวัด<br/>วิเคราะห์คุณภาพไฟฟ้า ในสถานไฟฟ้าที่ตั้งอยู่ในพื้นที่อุตสาหกรรม ทั้งของรัฐและเอกชน มีการกำหนด<br/>และปรับปรุงให้เป็นมาตรฐานสากล พร้อมจัดทำรายงานเพื่อรองรับความต้องการให้กับลูกค้า<br/>เป้าหมาย กฟผ.3 จำนวน 2 สถานี<br/>สถานีสินสาร (นิคมสินสาร) กฟผ.คกข.<br/>สถานีไฟฟ้าท่าทราย 1 (นิคมสมุทรสาคร) กฟผ.สค.</p> | <p>-บันทึกข้อมูลเสียงของลูกค้าที่มีนัยสำคัญหรือ<br/>ไม่ได้ ลงระบบ จำนวน.....9.....ครั้ง</p> <p>- รายงานผล ตามหนังสือเลขที่.....-.....<br/><a href="https://complaint.pea.co.th/?lang=TH">https://complaint.pea.co.th/?lang=TH</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>-บันทึกข้อมูลเสียงของลูกค้าที่มีนัยสำคัญหรือจัด<br/>ไม่ได้ ลงระบบ จำนวน.....9.....ครั้ง</p> <p>- รายงานผล ตามหนังสือเลขที่.....-.....<br/><a href="https://complaint.pea.co.th/?lang=TH">https://complaint.pea.co.th/?lang=TH</a></p>    | <p>ผบค.<br/>สุรินทร์ คิ้วเที่ยง</p> <p>กปบ.(ก3),</p>                                                                                                                                                                                                 | <p>กบล.(ก3)</p> <p>กปบ.(ก3)</p>                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p><b>แผนงานที่ 3</b> พัฒนาการใช้ประโยชน์<br/>ข้อมูลลูกค้า (Customer Analytics) เพื่อ<br/>คุณภาพการให้บริการ หรือสร้างโอกาส<br/>เกี่ยวเนื่อง</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>3.1 การจัดทำฐานข้อมูลลูกค้าเพื่อพัฒนาคุณภาพการให้บริการ หรือสร้างโอกาสทางธุรกิจเกี่ยวเนื่อง</p> <p>3.1.1 ฐานข้อมูลลูกค้า High Value เพื่อการดำเนินการธุรกิจงานขยายเขต<br/>เป้าหมาย กบล.(ก3) จัดทำฐานข้อมูลโดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>- ภายใน ม.ค. - ก.พ. 2567</p> <p>- ฐานข้อมูลลูกค้า High Value ที่มีการใช้ไฟตั้งแต่ร้อยละ 70 ของขนาดพิกัดหม้อแปลง</p> <p>3.1.2 ฐานข้อมูลลูกค้า เพื่อการดำเนินการธุรกิจงานบำรุงรักษา<br/>เป้าหมาย กบล.(ก3) จัดทำฐานข้อมูลโดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>- ภายใน ม.ค. - ก.พ. 2567</p> | <p>- จัดทำฐานข้อมูลลูกค้า High Value ครบถ้วน<br/>เป้าหมาย (ภายในไตรมาสที่ 1/2567)</p> <p>- ตามหนังสือเลขที่.....-.....</p> <p>- จัดทำฐานข้อมูลลูกค้า เพื่อการดำเนินการ<br/>งานบำรุงรักษา ครบถ้วนตามเป้าหมาย<br/>(ภายในไตรมาสที่ 1/2567)</p> | <p>- จัดทำฐานข้อมูลลูกค้า High Value ครบถ้วนตาม<br/>เป้าหมาย (ภายในไตรมาสที่ 1/2567)</p> <p>- ตามหนังสือเลขที่.....-.....</p> <p>- จัดทำฐานข้อมูลลูกค้า เพื่อการดำเนินการธุรกิจ<br/>งานบำรุงรักษา ครบถ้วนตามเป้าหมาย<br/>(ภายในไตรมาสที่ 1/2567)</p> | <p>ผบค.<br/>สุรินทร์ คิ้วเที่ยง</p> <p>ผบค.<br/>สุรินทร์ คิ้วเที่ยง</p> |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาม้า  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีไตรมาสที่ 4/2567  
ด้าน Customer

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Operating Strategies หรือ Strategic Initiatives                                           | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการดำเนินงาน                                                                                                                                                                    | ผลการดำเนินงานสะสม                                                                                                                                                                    | 10. สถานที่                 | 12. หน่วยงานหลัก |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                                  | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                                      |                             |                  |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | สถานะเดือน ต.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                                                                       | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                                                                           |                             |                  |
|                                                                                                                        | - ฐานข้อมูลลูกค้าที่เคยใช้บริการบำรุงรักษา ปี 2565-2566<br>- ฐานข้อมูลลูกค้าที่ไม่เคยใช้บริการบำรุงรักษา และติดตั้งหม้อแปลงรวมกันเกิน 250 kVA<br>- (เพิ่มเติม) ฐานข้อมูลลูกค้าที่ให้บริการแก่กระแสไฟฟ้าขัดข้อง ปี 2566 (2 ครั้งต่อปี)<br>- (เพิ่มเติม) ฐานข้อมูลลูกค้าปี 2566 ที่มีค่าปรับ PF. เนื่องจากการใช้ kvar เกินร้อยละ 61.97 ของกำลังไฟฟ้าจริงสูงสุด มากกว่า 10,000 บาท/เดือน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - ตามหนังสือเลขที่.....-.....                                                                                                                                                     | - ตามหนังสือเลขที่.....-.....                                                                                                                                                         |                             |                  |
| แผนงานที่ 3 พัฒนาการใช้ประโยชน์ข้อมูลลูกค้า (Customer Analytics) เพื่อคุณภาพการให้บริการ หรือสร้างโอกาสเกี่ยวกับ (ต่อ) | 3.2 การใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลลูกค้าเพื่อสร้างโอกาสทางธุรกิจเกี่ยวเนื่อง<br>3.2.1 การดำเนินการธุรกิจงานขอขยายเขตติดตั้งหม้อแปลงเฉพาะราย โดยใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลลูกค้า High Value เป้าหมาย<br>- กฟฟ.ชั้น 2-3, ขนาด L/M/S จัดทำแผนการให้บริการลูกค้าและนำเสนอข้อมูลลูกค้า<br>- กบล.(ก3) ติดตามผลการดำเนินงานและรายงานผลการดำเนินงาน ทุกไตรมาส<br>หมายเหตุ : ฐานข้อมูลลูกค้าฯ ตามกิจกรรมข้อ 3.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | จัดทำแผนการเข้าพบลูกค้า High Value พร้อมเสนอราคา<br>เป้าหมาย.....4.....ราย ดำเนินการได้.....<br>คิดเป็นร้อยละ.....100%.....<br>- ไตรมาสที่ 1 รายงานผลตามหนังสือเลขที่.....        | จัดทำแผนการเข้าพบลูกค้า High Value พร้อมใบเสนอราคา<br>เป้าหมาย.....4.....ราย ดำเนินการได้.....4.....ราย<br>คิดเป็นร้อยละ.....100%.....<br>- ไตรมาสที่ 1 รายงานผลตามหนังสือเลขที่..... | ผบด.<br>สุรินทร์ คิ้วเที่ยง | กบล.(ก3)         |
|                                                                                                                        | 3.2.2 การดำเนินการธุรกิจงานบำรุงรักษา โดยมุ่งเน้นลูกค้า 4 กลุ่ม ดังนี้<br>(1) ลูกค้ารายเดิม (ที่เคยใช้บริการบำรุงรักษา) ทุกราย<br>(2) ลูกค้ารายใหม่ (ที่ไม่เคยใช้บริการบำรุงรักษา และติดตั้งหม้อแปลงรวมเกิน 250 kVA) ร้อยละ 20<br>(3) (เพิ่มเติม) ลูกค้าที่ให้บริการแก่กระแสไฟฟ้าขัดข้อง ปี 2566 (2 ครั้งต่อปี) ทุกราย<br>(4) (เพิ่มเติม) ลูกค้าที่มีค่าปรับ PF. เนื่องจากการใช้ kvar เกินร้อยละ 61.97 ของกำลังไฟฟ้าจริงสูงสุด มากกว่า 10,000 บาท/เดือน ทุกราย<br>เป้าหมาย<br>- กฟฟ.ชั้น 2-3, ขนาด L/M/S จัดทำแผนการให้บริการลูกค้าและนำเสนอข้อมูลการให้บริการธุรกิจเกี่ยวเนื่อง<br>- กบล.(ก3) ติดตามผลการดำเนินงานและรายงานผลการดำเนินงาน ทุกไตรมาส<br>หมายเหตุ :<br>- ฐานข้อมูลลูกค้าฯ ตามกิจกรรมข้อ 3.1.2<br>- กฟฟ.ชั้น 2-3, กฟส.ขนาด L/M (โครงสร้างใหม่) และ กฟส. สามารถดำเนินการปรับแผนการเข้าพบลูกค้าได้ | - จัดทำแผนการเข้าพบลูกค้าพร้อมใบเสนอราคา<br>เป้าหมาย.....1.....ราย ดำเนินการได้.....1.....<br>คิดเป็นร้อยละ.....100%.....<br>- ไตรมาสที่.....1..... รายงานผลตามหนังสือเลขที่..... | - จัดทำแผนการเข้าพบลูกค้าพร้อมใบเสนอราคา<br>เป้าหมาย.....1.....ราย ดำเนินการได้.....1.....ราย<br>คิดเป็นร้อยละ.....100%.....<br>- ไตรมาสที่.....1..... รายงานผลตามหนังสือเลขที่.....  | ผบด.<br>สุรินทร์ คิ้วเที่ยง | กบล.(ก3)         |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาหมี่  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีไตรมาสที่ 4/2567  
ด้าน Customer

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Operating Strategies หรือ Strategic Initiatives                                                         | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการดำเนินงานสะสม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10. สถานที่                 | 12. หน่วยงานหลัก |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |                  |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | สถานะเดือน ต.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |                  |
|                                                                                                                                      | ตามความเหมาะสม<br><br>3.3 นำผลวิเคราะห์การประเมินความพึงพอใจ การติดตามข้อมูลป้อนกลับ และ<br>ข้อร้องเรียนมาปรับปรุงประสิทธิภาพการให้บริการ/ปรับปรุงกระบวนการทำงาน<br>เป้าหมาย<br>-กฟฟ.ชั้น 2-3, กฟส.ขนาด L/M/S และ กฟส. จัดทำแผนทบทวนปรับปรุงกระบวนการทำงาน และรายงานผลการ<br>ตอบสนองเสียงของลูกค้าในด้านผลิตภัณฑ์/บริการ/สนับสนุน ตามช่องทางที่กำหนดจากระบบ PEA-VOC System<br>ให้ กบล.(ก3) ทราบ ภายใน 10 วันหลังสิ้นไตรมาส<br>-กบล.(ก3) ติดตาม และรายงานสรุปผล ในภาพรวมของ กฟฟ.3 ภายใน 15 วันหลังสิ้นไตรมาส                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | รายงานแผนและผลการตอบสนองเสียงของลูกค้า<br>โดยรายงานให้ กบล.ทราบ ตามช่องทางที่กำหนด<br>เมื่อวันที่ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | รายงานแผนและผลการตอบสนองเสียงของลูกค้า<br>โดยรายงานให้ กบล.ทราบ ตามช่องทางที่กำหนด<br>เมื่อวันที่ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ผบด.<br>สุรินทร์ คิ้วเที่ยง | กบล.(ก3)         |
| แผนงานที่ 3 พัฒนาการใช้ประโยชน์ข้อมูลลูกค้า (Customer Analytics) เพื่อ<br>คุณภาพการให้บริการ หรือสร้างโอกาส<br>เกี่ยวเนื่อง<br>(ต่อ) | 3.4 จัดทำแผนการนำเสนอการขายงานธุรกิจเกี่ยวเนื่อง การซื้อต่อยอด (Up selling) และการซื้อต่อเนื่อง (Cross selling) แก่ลูกค้ารายสำคัญจากการดำเนินการ<br>ตามกระบวนการบริหารจัดการความสัมพันธ์กับลูกค้ารายสำคัญ<br>เป้าหมาย ร้อยละความสำเร็จของกิจกรรมที่ (1)-(5)<br>(1) กบล.(ก3) จัดทำแผนการขายงานธุรกิจเกี่ยวเนื่องของกลุ่มลูกค้ารายสำคัญกลุ่ม<br>ของจำนวนลูกค้ารายสำคัญกลุ่มหลักหรือไม่ต่ำกว่า 120 รายต่อ กฟฟ.ภายใน 1<br>(2) กบล.(ก3) นำเสนองานธุรกิจเสริมต่างๆ ของ กฟฟ. ผ่านการประชาสัมพันธ์ขอ<br>ประชุมผู้ใช้ไฟฟ้ารายใหญ่<br>(3) กฟฟ.ชั้น 2-3, กฟส.ขนาด L/M/S (โครงสร้างใหม่) เข้าพบลูกค้ารายสำคัญกลุ่ม<br>กำหนด และลูกค้าใช้บริการธุรกิจเกี่ยวเนื่อง ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของจำนวน<br>หมายเหตุ : ลูกค้ารายสำคัญกลุ่มหลัก (Strategic, Star, status) ที่ใช้บริการธุรกิจ<br>เกี่ยวเนื่องที่มีมูลค่า 5,000 บาทขึ้นไป ไม่รวมการให้ใช้เสาไฟฟ้าและการให้ใช้บ<br>(4) กฟฟ.ชั้น 2-3, กฟส.ขนาด L/M/S (โครงสร้างใหม่) รายงานผลการขายงานธุรกิจ<br>เกี่ยวเนื่องฯ ตามแบบฟอร์ม CRM-SEL-001 จัดส่ง กบล. ภายใน 5 วันหลังสิ้น<br>(5) กบล.(ก3) สรุปภาพรวมรายงานผลการขายงานธุรกิจเกี่ยวเนื่องฯ<br>ตามแบบฟอร์ม CRM-SEL-002 จัดส่ง กสช.ผลพ. ภายใน 10 วันหลังสิ้นไตรมาส | (1) จัดทำแผนการขายงานธุรกิจเกี่ยวเนื่องฯ<br>เป้าหมาย.....ราย จัดทำแผนงานได้.....ราย<br>คิดเป็นร้อยละ..... เมื่อวันที่.....<br>(ภายใน 1 เดือน หลังสิ้นไตรมาสที่ 1)<br>(2) จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์นำเสนอขายงานธุรกิจเส<br>ต่างๆ ของ กฟฟ. ตามหนังสือเลขที่.....<br>(3) เข้าพบลูกค้ารายสำคัญตามเป้าหมายที่ กบล.<br>กำหนด โดยเข้าพบลูกค้ารายสำคัญกลุ่มหลัก<br>เป้าหมาย.....ราย เข้าพบ.....ราย คิดเป็นร้อยละ.....<br>(4) รายงานผลการขายงานธุรกิจเกี่ยวเนื่องฯ<br>ตามแบบฟอร์ม CRM-SEL-002<br>ไตรมาสที่..... รายงานผลตามหนังสือเลขที่.....<br>(5) สรุปภาพรวมรายงานผลการขายงานธุรกิจเกี่ยว<br>เนื่องฯ ตามแบบฟอร์ม CRM-SEL-003<br>ไตรมาสที่..... รายงานผลตามหนังสือเลขที่..... | (1) จัดทำแผนการขายงานธุรกิจเกี่ยวเนื่องฯ<br>เป้าหมาย.....ราย จัดทำแผนงานได้.....ราย<br>คิดเป็นร้อยละ..... เมื่อวันที่.....<br>(ภายใน 1 เดือน หลังสิ้นไตรมาสที่ 1)<br>(2) จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์นำเสนอขายงานธุรกิจเสริม<br>ต่างๆ ของ กฟฟ. ตามหนังสือเลขที่.....<br>(3) เข้าพบลูกค้ารายสำคัญตามเป้าหมายที่ กบล.<br>กำหนด โดยเข้าพบลูกค้ารายสำคัญกลุ่มหลัก<br>เป้าหมาย.....ราย เข้าพบ.....ราย คิดเป็นร้อยละ.....<br>(4) รายงานผลการขายงานธุรกิจเกี่ยวเนื่องฯ<br>ตามแบบฟอร์ม CRM-SEL-003<br>ไตรมาสที่..... รายงานผลตามหนังสือเลขที่.....<br>(5) สรุปภาพรวมรายงานผลการขายงานธุรกิจเกี่ยว<br>เนื่องฯ ตามแบบฟอร์ม CRM-SEL-004<br>ไตรมาสที่..... รายงานผลตามหนังสือเลขที่..... | ผบด.<br>สุรินทร์ คิ้วเที่ยง | กบล.(ก3)         |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาม้า  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีไตรมาสที่ 4/2567  
ด้าน Customer

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Operating Strategies หรือ Strategic Initiatives | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ผลการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ผลการดำเนินงานสะสม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10. สถานที่                 | 12. หน่วยงานหลัก |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |                  |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | สถานะเดือน ต.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |                  |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                  |
| แผนงานที่ 4 การเพิ่มประสิทธิภาพการบริการ<br>ข้อร้องเรียน                     | 4.1 การบริหารจัดการข้อร้องเรียนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล<br>เพื่อยกระดับการให้บริการที่ดีของ กฟภ. ลดความไม่พึงพอใจและเพิ่มความ<br>4.1.1 การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการข้อร้องเรียน ดังนี้<br>(1) การตอบข้อร้องเรียน (ด้านบริการ) โดยรวม<br>- ข้อร้องเรียนทั่วไป ปิดได้ภายใน 30 วันทำการ (ร้อยละ 100)<br>- ข้อร้องเรียนทั่วไป ปิดได้ภายใน 30 วัน (ร้อยละ 100)<br>- ข้อร้องเรียนทั่วไป ปิดได้ภายใน 15 วัน (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90)<br>- ข้อร้องเรียนสำคัญเร่งด่วน (IA/IR chat) ภายใน 24 ชั่วโมง (ร้อยละ 100)<br>(2) การตอบข้อร้องเรียน (ด้านบริการ) กลุ่มบริการทั่วไป (คุณภาพไฟฟ้า+การ<br>- การปิดข้อร้องเรียน ภายใน 20 วัน (ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 95)<br>(3) การตอบข้อร้องเรียน (ด้านบริการ) กลุ่มที่ต้องเร่งรัดแก้ไข<br>(พฤติกรรมพนักงาน+การจดหน่วย/แจ้งค่าไฟฟ้า+การถูกงดจ่ายไฟฟ้า)<br>- การปิดข้อร้องเรียน ภายใน 10 วัน (ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80)<br>(4) ระยะเวลาตอบสนองที่ลูกค้าร้องขอและปฏิบัติตามเงื่อนไข<br>- ตรวจสอบหรือติดต่อผู้ใช้ไฟภายใน 5 วัน (ร้อยละ 100)<br><u>เป้าหมาย - ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการบริหารจัดการข้อร้องเรียนให้</u><br><u>ค่าเป้าหมาย และจัดทำรายงานสรุปข้อร้องเรียนทุกไตรมาส</u><br>- ข้อ (1) - (4) ให้บันทึกผลการดำเนินการลงในระบบ PEA-VOC System<br>หมายเหตุ : ไม่รวมข้อร้องเรียนประเภททุจริตประพาศมิชอบ | - จัดการข้อร้องเรียนให้เป็นไปตามค่าเป้าหมายตาม<br>ข้อ (1), (2), (3), (4) ครบถ้วน ร้อยละ....<br>- หากการจัดการข้อร้องเรียนไม่เป็นไปตามค่าเป้าหมายตามข้อ (1), (2), (3), (4) ให้ระบุรายละเอียด<br>และสาเหตุเพิ่มเติม....-....<br>ไตรมาสที่.....1..... รายงานผลตามหนังสือเลขที่<br><a href="https://complaint.pea.co.th/?lang=TH">https://complaint.pea.co.th/?lang=TH</a> | - จัดการข้อร้องเรียนให้เป็นไปตามค่าเป้าหมายตาม<br>ข้อ (1), (2), (3), (4) ครบถ้วน ร้อยละ....<br>- หากการจัดการข้อร้องเรียนไม่เป็นไปตามค่าเป้าหมายตามข้อ (1), (2), (3), (4) ให้ระบุรายละเอียด<br>และสาเหตุเพิ่มเติม....-....<br>ไตรมาสที่.....1..... รายงานผลตามหนังสือเลขที่<br><a href="https://complaint.pea.co.th/?lang=TH">https://complaint.pea.co.th/?lang=TH</a> | พบด.<br>สุรินทร์ คิ้วเที่ยง | กบส.(ก3)         |
|                                                                              | 4.1.2 การเพิ่มประสิทธิผลการวางแผนเชิงป้องกันข้อร้องเรียน ดังนี้<br>(1) จำนวนข้อร้องเรียนโดยรวม ลดลงร้อยละ 10 จากข้อร้องเรียน ในช่วงเวลาเดียวกัน<br>(2) จำนวนข้อร้องเรียนประเภทพฤติกรรมพนักงาน ให้รักษาระดับจำนวนข้อร้องเรียน<br>ไม่ให้เกินผลที่เกิดขึ้นจริงในปี 2566<br>(3) จำนวนข้อร้องเรียน/ร้องขอ เรื่องไม่มีไฟฟ้าใช้ ลดลงร้อยละ 50 จากข้อร้องเรียน<br>ร้องขอ ในช่วงเวลาเดียวกันของปี 2565                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (1) จำนวนข้อร้องเรียนโดยรวม (ม.ค - มี.ค. ปี 2567)<br>จำนวน .....เรื่อง<br>ข้อร้องเรียนโดยรวมที่เกิดขึ้น (ม.ค.- มี.ค ปี 2567)<br>จำนวน .....เรื่อง<br>ลดลงคิดเป็นร้อยละ .....-.....<br>(2) จำนวนข้อร้องเรียนประเภทพฤติกรรมพนักงาน                                                                                                                                       | (1) จำนวนข้อร้องเรียนโดยรวม (ม.ค - มี.ค. ปี 2566)<br>จำนวน .....เรื่อง<br>ข้อร้องเรียนโดยรวมที่เกิดขึ้น (ม.ค.- มี.ค ปี 2567)<br>จำนวน .....เรื่อง<br>ลดลงคิดเป็นร้อยละ .....-.....<br>(2) จำนวนข้อร้องเรียนประเภทพฤติกรรมพนักงาน                                                                                                                                       |                             |                  |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาร้า  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีไตรมาสที่ 4/2567

ด้าน Customer

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Operating Strategies หรือ Strategic Initiatives | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                                                         | ผลการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ผลการดำเนินงานสะสม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10. สถานที่ | 12. หน่วยงานหลัก |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                  | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                  |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                  | สถานะเดือน ต.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                  |
|                                                                              | เป้าหมาย - ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการบริหารจัดการข้อร้องเรียนให้<br>ค่าเป้าหมาย และจัดทำรายงานสรุปข้อร้องเรียนทุกไตรมาส<br>- บันทึกผลการดำเนินการลงในระบบ PEA-VOC System ทุกเรื่อง<br>หมายเหตุ : ไม่รวมข้อร้องเรียนประเภททุจริตประพฤติมิชอบ | (ปี 2566) ..... เรื่อง<br>ข้อร้องเรียนประเภทพฤติกรรมพนักงานที่เกิดขึ้น<br>(ม.ค. - มี.ค. ปี 2567) ..... เรื่อง<br>คิดเป็นร้อยละ .....<br>(3) จำนวนข้อร้องเรียนไม่มีไฟฟ้าใช้<br>(ม.ค.-มี.ค. ปี 2566) จำนวน..... เรื่อง<br>ข้อร้องเรียนไม่มีไฟฟ้าใช้ (ม.ค.- มี.ค. ปี 2567)<br>จำนวน ..... เรื่อง ลดลงคิดเป็นร้อยละ .....<br>- จัดการข้อร้องเรียนให้เป็นไปตามค่าเป้าหมายตาม<br>ข้อ (1), (2), (3) ครบถ้วน ร้อยละ....<br>ไตรมาสที่.....1..... รายงานผลตามหนังสือเลขที่...<br><a href="https://complaint.pea.co.th/?lang=TH">https://complaint.pea.co.th/?lang=TH</a> | (ปี 2566) ..... เรื่อง<br>ข้อร้องเรียนประเภทพฤติกรรมพนักงานที่เกิดขึ้น<br>(ม.ค. - มี.ค. ปี 2567) ..... เรื่อง<br>คิดเป็นร้อยละ .....<br>(3) จำนวนข้อร้องเรียนไม่มีไฟฟ้าใช้<br>(ม.ค.-มี.ค. ปี 2566) จำนวน..... เรื่อง<br>ข้อร้องเรียนไม่มีไฟฟ้าใช้ (ม.ค.- มี.ค. ปี 2567)<br>จำนวน ..... เรื่อง ลดลงคิดเป็นร้อยละ .....<br>- จัดการข้อร้องเรียนให้เป็นไปตามค่าเป้าหมายตาม<br>ข้อ (1), (2), (3) ครบถ้วน ร้อยละ....<br>ไตรมาสที่.....1..... รายงานผลตามหนังสือเลขที่.....1.....<br><a href="https://complaint.pea.co.th/?lang=TH">https://complaint.pea.co.th/?lang=TH</a> |             |                  |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาม้า  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีไตรมาสที่ 4/2567

ด้าน Customer

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Operating Strategies หรือ Strategic Initiatives           | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                               | ผลการดำเนินงานสะสม                                                                                                                                   | 10. สถานที่                               | 12. หน่วยงานหลัก |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|
|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                                                             | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                     |                                           |                  |
|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | สถานะเดือน ต.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                                                                                                  | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                                          |                                           |                  |
| <b>แผนงานที่ 4</b> การเพิ่มประสิทธิภาพการบริการ<br><b>ข้อร้องเรียน</b><br><b>(ต่อ)</b> | <b>4.2</b> การจัดทำแผนงานหรือแนวทางการปฏิบัติงานเชิงป้องกันข้อร้องเรียนของลูกค้า<br><u>เป้าหมาย</u><br>- กฟฟ.ชั้น 2-3, กฟส.ขนาด L/M/S (โครงสร้างใหม่) และ กฟส. จัดทำแผนงานหรือแนวทางการปฏิบัติงานเชิงป้องกัน ข้อร้องเรียนของลูกค้าและสรุปรายงานผลจัดส่งให้ กบส.(ก3) ภายใน 20 วันหลังสิ้นไตรมาส<br>- กบส.(ก3) วิเคราะห์ปัญหาข้อร้องเรียน (ด้านบริการ) จัดทำแผนงานหรือแนวทางการปฏิบัติงานเชิงป้องกัน ข้อร้องเรียนของลูกค้า และจัดส่ง ผลพ.ภายใน 20 วันหลังสิ้นไตรมาส | <b>จัดทำแผนงานหรือแนวทางการปฏิบัติงานเชิงป้องกันข้อร้องเรียนของลูกค้า ตามหนังสือเลขที่.....</b><br><b>- สรุปรายงานผล ตามหนังสือเลขที่.....-.....</b><br><b>จัดส่งให้ กบส.(ก3) ภายใน 20 วันหลังสิ้นไตรมาส</b> | <b>จัดทำแผนงานหรือแนวทางการปฏิบัติงานเชิงป้องกันข้อร้องเรียนของลูกค้า ตามหนังสือเลขที่.....</b><br><b>- สรุปรายงานผล ตามหนังสือเลขที่.....-.....</b> | <b>ผบค.</b><br><b>สุรินทร์ คิ้วเที่ยง</b> | <b>กบส.(ก3)</b>  |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาม้า  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีไตรมาสที่ 4/2567  
ด้าน Customer

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Strategic Strategies หรือ Strategic Initiatives                                              | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ผลการดำเนินงานสะสม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10. สถานที่                 | 12.      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |          |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | สถานะเดือน ต.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |          |
| <b>แผนงานที่ 1 แผนงานสร้างฐานข้อมูลลูกค้ารายสำคัญ (Key Account) และนำระบบ Digital CRM มาใช้สนับสนุนการให้บริการลูกค้า</b> | <b>1.1 ทบทวนรายชื่อลูกค้ารายสำคัญ และแผนตามกระบวนการบริหารลูกค้ารายสำคัญ (KAMT) ให้สอดคล้องตามค่าเป้าหมายในการเพิ่มประสิทธิภาพการดูแลลูกค้าเป้าหมาย</b><br><br>- กบล.(ก3) ทบทวนและขออนุมัติรายชื่อลูกค้ารายสำคัญ ภายในเดือน ธ.ค.2566<br>- กฟฟ.ชั้น 2-3, กฟผ.ขนาด L/M/S (โครงสร้างใหม่) จัดทำฐานข้อมูลลูกค้า และแผนบริหารลงในโปรแกรม Digital CRM ให้เป็นปัจจุบัน                                                                                                 | - ทบทวนและขออนุมัติรายชื่อลูกค้ารายสำคัญ ภายในเดือน ธ.ค. 2566 ตามหนังสือเลขที่.....<br>- จัดทำฐานข้อมูลลูกค้าฯ ในระบบ CRM Plus เมื่อวันที่.....<br>- ตามหนังสือเลขที่.....                                                                                                                                                                                                                   | - ทบทวนและขออนุมัติรายชื่อลูกค้ารายสำคัญ ภายในเดือน ธ.ค. 2566 ตามหนังสือเลขที่.....<br>- จัดทำฐานข้อมูลลูกค้าฯ ในระบบ CRM Plus แล้ว เมื่อวันที่.....<br>- ตามหนังสือเลขที่.....                                                                                                                                                                                                                  | ผบค.<br>สุรินทร์ คิ้วเที่ยง | กบล.(ก3) |
|                                                                                                                           | <b>1.2 ดำเนินการตามแผนงาน กระบวนการบริหารลูกค้ารายสำคัญ (Key Account)</b><br><b>1.2.1 การบริการเสริมโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย (Free Maintenance Service : FMS) ตามที่ลูกค้าร้องขอ</b><br><b>เป้าหมาย กฟฟ.ชั้น 2-3, กฟผ.ขนาด L/M/S (โครงสร้างใหม่) จัดการความสัมพันธ์กับลูกค้า โดยแบ่งตามกลุ่มลูกค้า ดังนี้</b><br>- ลูกค้ากลุ่ม Strategic จำนวน 48 ราย (ร้อยละ 100)<br>- ลูกค้ากลุ่ม Star จำนวน 5 ราย (ร้อยละ 100)<br>- ลูกค้ากลุ่ม Status จำนวน 355 ราย (ร้อยละ 100) | การจัดการความสัมพันธ์กับลูกค้าตามระดับ โดยแบ่งตามกลุ่ม ลูกค้าจำนวน 3 กลุ่ม ดังนี้<br>1) ลูกค้ากลุ่ม Strategic<br>- เป้าหมายไตรมาส .....ราย<br>- ผล ..... ราย<br>2) ลูกค้ากลุ่ม Star<br>- เป้าหมายไตรมาส .....ราย<br>- ผล ..... ราย<br>3) ลูกค้ากลุ่ม Status<br>- เป้าหมายไตรมาส .....ราย<br>- ผล ..... ราย                                                                                   | การจัดการความสัมพันธ์กับลูกค้าตามระดับ โดยแบ่งตามกลุ่ม ลูกค้าจำนวน 3 กลุ่ม ดังนี้<br>1) ลูกค้ากลุ่ม Strategic<br>- เป้าหมายไตรมาส .....ราย<br>- ผล ..... ราย<br>2) ลูกค้ากลุ่ม Star<br>- เป้าหมายไตรมาส .....ราย<br>- ผล ..... ราย<br>3) ลูกค้ากลุ่ม Status<br>- เป้าหมายไตรมาส .....ราย<br>- ผล ..... ราย                                                                                       | ผบค.<br>สุรินทร์ คิ้วเที่ยง | กบล.(ก3) |
|                                                                                                                           | <b>1.2.2 กิจกรรมการสร้างความสัมพันธ์กับลูกค้ารายสำคัญ (Relation Building Activity : RBA)</b><br><b>เป้าหมาย กฟฟ.ชั้น 2-3, กฟผ.ขนาด L/M/S (โครงสร้างใหม่) จัดการความสัมพันธ์กับลูกค้า โดยแบ่งตามกลุ่มลูกค้า ดังนี้</b><br>- กลุ่ม Strategic ร้อยละ 100<br>- กลุ่ม Star ร้อยละ 100<br>- กลุ่ม Status ร้อยละ 100<br>- กลุ่ม Streamline ร้อยละ 40                                                                                                                   | การจัดการความสัมพันธ์กับลูกค้าตามระดับของ โดยแบ่งตาม กลุ่มลูกค้าจำนวน 4 กลุ่ม ดังนี้<br>1) กลุ่ม Strategic เป้าหมายไตรมาส 1 ..... ร ผล.....ราย คิดเป็นร้อยละ.....<br>2) กลุ่ม Star เป้าหมายไตรมาส..... ราย ผล.....ราย คิดเป็นร้อยละ.....<br>3) กลุ่ม Status เป้าหมายไตรมาส..... ราย ผล.....ราย คิดเป็นร้อยละ.....<br>4) กลุ่ม Streamline เป้าหมายไตรมาส..... ร ผล.....ราย คิดเป็นร้อยละ..... | การจัดการความสัมพันธ์กับลูกค้าตามระดับของ โดยแบ่งตาม กลุ่มลูกค้าจำนวน 4 กลุ่ม ดังนี้<br>1) กลุ่ม Strategic เป้าหมายไตรมาส 1 ..... ราย ผล.....ราย คิดเป็นร้อยละ.....<br>2) กลุ่ม Star เป้าหมายไตรมาส..... ราย ผล.....ราย คิดเป็นร้อยละ.....<br>3) กลุ่ม Status เป้าหมายไตรมาส..... ราย ผล.....ราย คิดเป็นร้อยละ.....<br>4) กลุ่ม Streamline เป้าหมายไตรมาส..... ราย ผล.....ราย คิดเป็นร้อยละ..... | ผบค.<br>สุรินทร์ คิ้วเที่ยง | กบล.(ก3) |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาม้า  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีไตรมาสที่ 4/2567  
ด้าน Customer

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Operating Strategies หรือ Strategic Initiatives | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps) | ผลการดำเนินงาน              | ผลการดำเนินงานสะสม          | 10. สถานที่ | 12. |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|-----|
|                                                                              |                                                                                          | ไตรมาสที่ 4/2567            | ไตรมาสที่ 4/2567            |             |     |
|                                                                              |                                                                                          | สถานะเดือน ต.ค. - ธ.ค. 2567 | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567 |             |     |
|                                                                              |                                                                                          |                             |                             |             |     |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาม้า  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีไตรมาสที่ 4/2567  
ด้าน Customer

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Strategic Strategies หรือ Strategic Initiatives                                                    | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผลการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการดำเนินงานสะสม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10. สถานที่                 | 12.      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|
|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |          |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | สถานะเดือน ต.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |          |
| <b>แผนงานที่ 1 แผนงานสร้างฐานข้อมูลลูกค้ารายสำคัญ (Key Account) และนำระบบ Digital CRM มาใช้สนับสนุนการให้บริการลูกค้า (ต่อ)</b> | 1.2.3 พนักงานบริหารลูกค้ารายสำคัญ (KAMR) บริหารความสัมพันธ์กับลูกค้าโดยการติดต่อสื่อสาร (Communication : COM) และบันทึกผลในโปรแกรม Digital CRM<br>เป้าหมาย กฟฟ.ชั้น 2-3, กฟผ.ขนาด L/M/S (โครงสร้างใหม่) จัดการความสัมพันธ์กับลูกค้า<br>- การติดต่อสื่อสารอย่างสม่ำเสมอ โดยแบ่งตามกลุ่มลูกค้า ดังนี้<br>: ลูกค้ากลุ่ม Strategic, Star, Status จำนวน 1 ครั้งขึ้นไป/ราย/ไตรมาส<br>: ลูกค้ากลุ่ม Streamline จำนวน 1 ครั้งขึ้นไป/กลุ่ม/เดือน<br>- การมีส่วนร่วมของลูกค้าในการวางแผนงานที่มีผลกระทบโดยตรงกับลูกค้า เช่น แผนการดับไฟเพื่อปฏิบัติงาน เป็นต้น<br>: ลูกค้ากลุ่ม Strategic ทุกปี (ตามแผนงานที่เกี่ยวข้อง)<br>หมายเหตุ : ปรับลดได้ตามความเหมาะสม                                                                                                                                                                 | การติดต่อสื่อสารอย่างสม่ำเสมอ โดยแบ่งตามกลุ่มลูกค้า ดังนี้<br>1) ลูกค้ากลุ่ม Strategic จำนวน _____ ครั้ง<br>2) ลูกค้ากลุ่ม Star จำนวน _____ ครั้ง<br>3) ลูกค้ากลุ่ม Status จำนวน _____ ครั้ง<br>4) ลูกค้ากลุ่ม Streamline จำนวน _____ ครั้ง<br>- ลูกค้ากลุ่ม Strategic ทุกปี (ตามแผนงานที่เกี่ยวข้อง)<br>1) ลูกค้ากลุ่ม Strategic จำนวน _____ ครั้ง | การติดต่อสื่อสารอย่างสม่ำเสมอ โดยแบ่งตามกลุ่มลูกค้า ดังนี้<br>1) ลูกค้ากลุ่ม Strategic จำนวน _____ ครั้ง<br>2) ลูกค้ากลุ่ม Star จำนวน _____ ครั้ง<br>3) ลูกค้ากลุ่ม Status จำนวน _____ ครั้ง<br>4) ลูกค้ากลุ่ม Streamline จำนวน _____ ครั้ง/กลุ่ม/เดือน<br>- ลูกค้ากลุ่ม Strategic ทุกปี (ตามแผนงานที่เกี่ยวข้อง)<br>1) ลูกค้ากลุ่ม Strategic จำนวน _____ ครั้ง | ผบต.<br>สุรินทร์ ลี้วเที่ยง | กบค.(ก3) |
|                                                                                                                                 | 1.3 การเยี่ยมเยียนลูกค้ารายสำคัญ/ลูกค้ามูลค่าสูง/ลูกค้าในนิคมอุตสาหกรรม และลูกค้าที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการของ SPP โดยผู้บริหาร และกำหนดวัตถุประสงค์การเยี่ยมเยียนลูกค้าแต่ละรายที่ชัดเจนพร้อมบันทึกผลการเยี่ยมในโปรแกรม CRM Plus<br>เป้าหมาย<br>- ผชก.กฟข. หรือผู้แทน จำนวน 3 ราย/ไตรมาส/กฟข.<br>- ผจก. CEO จำนวน 2 ราย/ไตรมาส/กฟผ.<br>- ผจก.กฟฟ.ชั้น 2-3 (โครงสร้างเดิม)/ ขนาด L/M (โครงสร้างใหม่) จำนวน 6 ราย/ไตรมาส/กฟฟ.<br>- ผจก.กฟผ.(โครงสร้างเดิม)/ ขนาด S (โครงสร้างใหม่) จำนวน 3 ราย/ไตรมาส/กฟฟ.<br>หมายเหตุ : สามารถพิจารณารูปแบบการเยี่ยมเยียนลูกค้าได้ 2 รูปแบบ<br><br>1. รูปแบบ Onsite และ 2. รูปแบบ Online Meeting ผ่านระบบออนไลน์<br>แพลตฟอร์มต่างๆ (ตามอนุมัติ ผวก. ลว. 29 ธ.ค. 2564 ต่อท้ายหนังสือ กลพ.(สข)797/2564 ลว. 27 ธ.ค. 2564 อนุมัติปรับปรุงคู่มือการสร้าง และการจัดการความสัมพันธ์กับลูกค้า | ไตรมาสที่...1.....<br>ผจก.เยี่ยมเยียนลูกค้า เป้าหมาย ...3... ราย ผล...<br>คิดเป็นร้อยละ..133.33...<br>ตามหนังสือเลขที่.....                                                                                                                                                                                                                         | ไตรมาสที่...1.....<br>ผจก.เยี่ยมเยียนลูกค้า เป้าหมาย ...3... ราย ผล...<br>คิดเป็นร้อยละ...133.33...<br>ตามหนังสือเลขที่.....                                                                                                                                                                                                                                    | คณะทำงานฯ<br>ผจก.กฟผ.       | กบค.(ก3) |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาม้า  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีไตรมาสที่ 4/2567  
ด้าน Customer

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Strategic Strategies หรือ Strategic Initiatives                                             | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                                                                                                                                                  | ผลการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                     | ผลการดำเนินงานสะสม                                                                                                                                                                                                             | 10. สถานที่                 | 12.                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                                                                   | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                                                                               |                             |                       |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | สถานะเดือน ต.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                                                                                                        | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                                                                                                                    |                             |                       |
| แผนงานที่ 1 แผนงานสร้างฐานข้อมูลลูกค้ารายสำคัญ (Key Account) และนำระบบ Digital CRM มาใช้สนับสนุนการให้บริการลูกค้า (ต่อ) | 1.4 จัดประชุมสัมมนาลูกค้ารายใหญ่ในพื้นที่ กฟฟ. ที่มีรายได้มากกว่า 100 ล้านบาท/เดือน เป้าหมาย จำนวน 16 กฟฟ. (ยกเว้น บพล. และ ดบ.)<br>หมายเหตุ : ปรับลดได้ตามความเหมาะสม โดยหลักเกณฑ์การจัดสัมมนาฯ ให้เป็นไปตามอนุมัติ ผวก.                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                | กฟฟ. ที่เข้าหลักเกณฑ์       | กฟฟ. ที่เข้าหลักเกณฑ์ |
|                                                                                                                          | 1.5 การมอบของที่ระลึกในโอกาสพิเศษ/มอบของที่ระลึกสำหรับจัดกิจกรรมนันทนาการ/ประชาสัมพันธ์กิจกรรมต่างๆ<br>เป้าหมาย<br>- กลุ่ม Strategic ทุกราย ไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง/ปี<br>- กลุ่ม Star, Status ให้พนักงาน KAMR พิจารณาตามความเหมาะสม<br>- กิจกรรมนันทนาการ/ประชาสัมพันธ์กิจกรรมต่างๆ สำหรับลูกค้าพิจารณาตามความเหมาะสม                        | - มอบของที่ระลึกให้ลูกค้ากลุ่ม Strategic จำนวน.....ราย<br>- มอบของที่ระลึกให้ลูกค้ากลุ่ม Star จำนวน.....ราย<br>- มอบของที่ระลึกให้ลูกค้ากลุ่ม Status จำนวน.....ราย<br>- กิจกรรมนันทนาการ/ประชาสัมพันธ์กิจกรรมต่างๆ | - มอบของที่ระลึกให้ลูกค้ากลุ่ม Strategic จำนวน.....ราย<br>- มอบของที่ระลึกให้ลูกค้ากลุ่ม Star จำนวน.....ราย<br>- มอบของที่ระลึกให้ลูกค้ากลุ่ม Status จำนวน.....ราย<br>- กิจกรรมนันทนาการ/ประชาสัมพันธ์กิจกรรมต่างๆ ได้แก่..... | ผบด.<br>สุรินทร์ คิวเที่ยง  | กบด.(ก3)              |
|                                                                                                                          | 1.6 การสนับสนุนลูกค้ารายใหม่ ตามข้อมูล BOI/หน่วยงานท้องถิ่น/แหล่งข้อมูลอื่นๆ โดยการติดต่อสื่อสารเยี่ยมเยือน เพื่อให้ข้อมูลต่างๆ เช่น การขอใช้ไฟฟ้า, ขยายเขตระบบไฟฟ้าและการวางแผนการจ่ายไฟฟ้าเป็นต้น<br>- กฟฟ.ชั้น 2-3, กฟส. ขนาด L/M (โครงสร้างใหม่) รายงานผลตามแบบฟอร์ม CRM-NCS-002<br>- กบด.(ก3) รายงานผลการดำเนินงานให้ กสธ. ทุกไตรมาส |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                | กฟฟ.ชั้น 2-3, กฟส.ขนาด L/M, | กบด.(ก3)              |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาหม้อ  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีไตรมาสที่ 4/2567

Customer (แผนงานเพิ่มเติม)

ด้าน Customer

| แผนงาน / โครงการ / งาน | แผนปฏิบัติ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการดำเนินงาน                                                                                                                                                | ผลการดำเนินงานสะสม                                                                                                                                                | 10. สถานที่                               | 12.             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                              | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                  |                                           |                 |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | สถานะเดือน ค.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                                                   | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                                                       |                                           |                 |
| แผนงานเพิ่มเติม กฟภ.3  | <b>1. ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการขึ้นทะเบียนช่างติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในอาคาร (Vendor List) ในงานขอใช้ไฟฟ้ารายใหม่ (ลูกค้ารายย่อย) ในพื้นที่ กฟภ.3</b><br><b>เป้าหมาย</b><br>- กฟภ.ชั้น 2-3, กฟส.ขนาด L/M, กฟส., กฟย. ประชาสัมพันธ์โครงการขึ้นทะเบียนช่างติดตั้งไฟฟ้าภายในอาคาร (Vendor List) ในงานขอใช้ไฟฟ้ารายใหม่ (ลูกค้ารายย่อย) ในพื้นที่ กฟภ.3 โดยมี (1) ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางออนไลน์ของ กฟภ. เช่น Line, Facebook (อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง)<br>(2) การออกหน่วยเคลื่อนที่/ การประชุมร่วมกับส่วนราชการหรือผู้นำท้องถิ่น (ทุกครั้งที่มีการออกหน่วยฯ หรือประชุมร่วมกับส่วนราชการหรือผู้นำท้องถิ่น)<br>(3) จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ ขนาดตามความเหมาะสม ติดตั้งภายในสำนักงาน กฟภ.<br>ณ จุดรับคำร้องขอใช้ไฟฟ้า, จุดรับชำระเงิน หรือ บริเวณที่ลูกค้าสามารถมองเห็นได้ชัดเจน<br>- <b>กบค.(ก3)</b> รายงานสรุปผลการดำเนินงาน <u>ภายใน 15 วันหลังสิ้นไตรมาส</u> | <b>ประชาสัมพันธ์โครงการขึ้นทะเบียนช่างติดตั้งไฟฟ้าภายในอาคาร (Vendor List) ในงานขอใช้ไฟฟ้ารายใหม่ (ลูกค้ารายย่อย) ดังนี้</b><br>รายงานผลตามหนังสือเลขที่..... | <b>ประชาสัมพันธ์โครงการขึ้นทะเบียนช่างติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในอาคาร (Vendor List) ในงานขอใช้ไฟฟ้ารายใหม่ (ลูกค้ารายย่อย) ดังนี้</b><br>รายงานผลตามหนังสือเลขที่..... | <b>ผบค.</b><br><b>สุรินทร์ คิ้วเที่ยง</b> | <b>กบค.(ก3)</b> |
|                        | <b>2. ร้อยละของการรับคำร้องประเภทขอใช้ไฟใหม่ผ่านระบบ ICS/SCS เทียบกับคำร้องขอใช้ไฟฟ้าทั้งหมด(SAP)</b><br><b>เป้าหมาย</b><br>- กฟภ.ชั้น 2-3, กฟส.ขนาด L/M/S (โครงสร้างใหม่), กฟส. และ กฟย. ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80<br>- <b>กบค.(ก3)</b> รายงานสรุปผลการดำเนินงาน <u>ภายใน 15 วันหลังสิ้นไตรมาส</u><br>- <b>กคส.(ก3)</b> รายงานผลการใช้งานและปัญหาอุปสรรคของระบบฯ <u>ภายใน 15 วันหลังสิ้นไตรมาส</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>การรับคำร้องประเภทขอใช้ไฟใหม่ผ่านระบบ ICS/SCS เทียบกับคำร้องขอใช้ไฟใหม่</b><br><b>ดำเนินการได้.....</b><br>รายงานผลตามหนังสือเลขที่.....                   | <b>การรับคำร้องประเภทขอใช้ไฟใหม่ผ่านระบบ ICS/SCS เทียบกับคำร้องขอใช้ไฟใหม่</b><br><b>ดำเนินการได้.....</b><br>รายงานผลตามหนังสือเลขที่.....                       | <b>ผบค.</b><br><b>นพค</b>                 | <b>กบค.(ก3)</b> |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาเ้า  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีไตรมาสที่ 4/2567

Customer (แผนงานเพิ่มเติม)

ด้าน Customer

| แผนงาน / โครงการ / งาน         | แผนปฏิบัติ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการดำเนินงาน                                                                                                                                    | ผลการดำเนินงานสะสม                                                                                                                                | 10. สถานที่             | 12.       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                  | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                  |                         |           |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | สถานะเดือน ค.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                                       | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                                       |                         |           |
| แผนงานเพิ่มเติม กฟภ.3<br>(ต่อ) | <b>3. แต่งตั้งคณะทำงานทีมงานธุรกิจเสริม ประจำ กฟฟ.ชั้น 2-3, กฟส.ขนาด L/M/S (ตามโครงสร้างใหม่) และ กฟส. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและเร่งรัดการหารายได้ธุรกิจเสริม</b><br><u>เป้าหมาย</u><br>- <b>กบส.(ก3)</b> ขออนุมัติแต่งตั้งคณะทำงานทีมงานธุรกิจเสริม ประจำ กฟฟ.ชั้น 2-3, กฟส. ขนาด L/M/S และ กฟส. พร้อมกำหนดบทบาทหน้าที่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและเร่งรัดการหารายได้ธุรกิจ<br>- <b>กบส.(ก3)</b> สรุปรายงานผลการดำเนินงานทุกไตรมาส                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงานทีมงานธุรกิจเสริม ประจำ กฟฟ.อ.บปม. ตามคำสั่งเลขที่ สข.012/2567 ลง.16 ม.ค. 2567                                           | ดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงานทีมงานธุรกิจเสริม ประจำ กฟส.อ.บปม. ตามคำสั่งเลขที่ สข.012/2568 ลง.16 ม.ค. 2567                                           | คณะทำงานฯ กฟส.อ.บปม.    | กบส.(ก3), |
|                                | <b>4. จัดทำฐานข้อมูลลูกค้าที่ใช้บริการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าแบบครบวงจร (Service Package) ระบบแจ้งเตือน (Alert Bot) ประวัติการครบกำหนดการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าแบบครบวงจร (Service Package)</b><br><u>เป้าหมาย</u><br>- <b>กบส.(ก3)</b> จัดทำฐานข้อมูลลูกค้าที่ครบรอบการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าแบบครบวงจร (Service Package) และระบบแจ้งเตือน (Alert Bot) แจ้งให้ กฟฟ. เข้าพบลูกค้าเพื่อนำเสนองาน ภายใน ม.ค. 2567<br>- <b>กฟฟ.ชั้น 2-3, กฟส. ขนาด L/M (โครงสร้างใหม่) และ กฟส.</b> ดำเนินการเข้าพบลูกค้า หลังได้รับการแจ้งเตือน (Alert Bot) ทุกราย ภายใน <b>ก.พ. 2567</b><br>- <b>กบส.(ก3)</b> สรุปผลการดำเนินการเข้าพบลูกค้า และรายงานผลภายใน <b>15 วันหลังสิ้นไตรมาส</b><br>หมายเหตุ : แจ้งเตือนในกลุ่ม Line Front Manager C3 | ดำเนินการเข้าพบลูกค้าหลังได้รับการแจ้งเตือน (Alert Bot) ดำเนินการได้ ..... ราย ตามหนังสือเลขที่.....                                              | ดำเนินการเข้าพบลูกค้าหลังได้รับการแจ้งเตือน (Alert Bot) ดำเนินการได้ ..... ราย ตามหนังสือเลขที่.....                                              | สบค. สุรินทร์ คิวเที่ยง | กบส.(ก3), |
|                                | <b>5. จัดทำฐานข้อมูลลูกค้าที่ใช้บริการขยายเขตติดตั้งหม้อแปลงเฉพาะราย C02.2 และระบบ (Alert Bot) การครบกำหนดการรับประกันคุณภาพงาน</b><br>- ดำเนินการบำรุงรักษาฟรี จำนวน 2 ครั้ง ตามอนุมัติ สวก. ลว. 14 มิ.ย. 2561 ดังนี้<br>(1) ครั้งที่ 1 หลังจากส่งมอบงานแล้ว 6 เดือน<br>(2) ครั้งที่ 2 หลังจากบำรุงรักษาครั้งที่ 1 แล้ว 6 เดือน หรือตามความเหมาะสม<br><u>เป้าหมาย</u><br>- <b>กบส.(ก3)</b> แจ้งเวียนแนวทางปฏิบัติการส่งเสริมการตลาด Promotion ภายใน <b>ม.ค. 2567</b><br>- <b>กบส.(ก3)</b> จัดทำฐานข้อมูลลูกค้าขยายเขตติดตั้งหม้อแปลงเฉพาะราย C02.2 ที่ใกล้ครบ ในครั้งที่ 1 (ปี 2567) ทุกๆ และระบบแจ้งเตือน (Alert Bot) แจ้งให้ กฟฟ. เข้าดำเนินการ ภายใน <b>ก.พ. 2567</b>                                           | ดำเนินการบำรุงรักษาฟรีทุกครั้งที่ได้รับการแจ้งเตือน พร้อมเปิดใบสั่งงาน ZW07: รับประกันคุณภาพ ทุกครั้งที่เข้าดำเนินการ ดำเนินการได้.....- ราย..... | ดำเนินการบำรุงรักษาฟรีทุกครั้งที่ได้รับการแจ้งเตือน พร้อมเปิดใบสั่งงาน ZW07: รับประกันคุณภาพ ทุกครั้งที่เข้าดำเนินการ ดำเนินการได้.....- ราย..... | สบค. สุรินทร์ คิวเที่ยง | กบส.(ก3)  |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาม้า  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีไตรมาสที่ 4/2567

Customer (แผนงานเพิ่มเติม)

ด้าน Customer

| แผนงาน / โครงการ / งาน | แผนปฏิบัติ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ผลการดำเนินงาน              | ผลการดำเนินงานสะสม          | 10. สถานที่ | 12. |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|-----|
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ไตรมาสที่ 4/2567            | ไตรมาสที่ 4/2567            |             |     |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | สถานะเดือน ค.ค. - ธ.ค. 2567 | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567 |             |     |
|                        | <p>- <u>กฟฟ.ชั้น 2-3, กฟส. ขนาด L/M/S (โครงสร้างใหม่) และ กฟส.</u> ดำเนินการบำรุงรักษาฟรีทุกการแจ้งเดือน พร้อมเปิดใบสั่งงาน ZW07: ใบสั่งรับประกันคุณภาพ ทุกครั้งที่เข้าดำเนินการ</p> <p>- <u>กบอ.(ก3) สรุปผลการดำเนินงานเข้าบำรุงรักษาฟรี และรายงานผลภายใน 15 วันหลังสิ้น</u></p> <p>หมายเหตุ : แจ้งเดือนในกลุ่ม Line Front Manager C3</p> |                             |                             |             |     |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาหม้อ  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีไตรมาสที่ 4/2567

Customer (แผนงานเพิ่มเติม)

ด้าน Customer

| แผนงาน / โครงการ / งาน         | แผนปฏิบัติ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการดำเนินงาน                                                                                                            | ผลการดำเนินงานสะสม                                                                                                                   | 10. สถานที่                                  | 12.      |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                          | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                     |                                              |          |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | สถานะเดือน ค.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                               | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                          |                                              |          |
| แผนงานเพิ่มเติม กฟภ.3<br>(ต่อ) | <b>6. การติดตามข้อมูลป้อนกลับจากลูกค้าผ่านกล่องประเมินความพึงพอใจแบบเป็นกด (Smile Box) หรือแบบ Touch Screen งานชำระค่าไฟฟ้า</b><br>- กฟย. นำผลการประเมินความพึงพอใจของลูกค้าจากระบบ Customers' Smile Feedback มาสรุปวิเคราะห์ และกำหนดแนวทางการปรับปรุง กรณีลูกค้ากดประเมินต่ำกว่าระดับ 3 (ที่กดประเมิน 1,2)<br><u>เป้าหมาย</u><br>- สัดส่วนการกดประเมินเทียบกับจำนวนคิวทั้งหมด กฟย. <u>ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของจำนวนคิวทั้งหมด</u><br>- ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ <u>ไม่ต่ำกว่า 4.4859</u><br>- <b>กบส.(ก3)</b> ติดตามและรายงานสรุปผลวิเคราะห์การประเมินฯในภาพรวมของ กฟภ.3 ภายใน 15 วันหลังสิ้นไตรมาส<br>หมายเหตุ : พนักงาน Front Manager ประจำ กฟฟ. ต้นสังกัด เป็นผู้ดำเนินงานและบันทึกข้อมูลลงในโปรแกรม Customers' Smile Feedback | - กฟย. มีผลการกดประเมิน 3,701 ครั้ง<br>ทั้งหมด 1,855 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 99.92<br>- ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ 5.00             | - กฟย. มีผลการกดประเมิน 12,581 ครั้ง<br>ทั้งหมด 4,747 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 99.71<br>- ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ 4.99                       | <b>กฟย.ค.มะขามลิ้นพิกุล</b>                  | กบส.(ก3) |
|                                | <b>7. การเยี่ยมเยียนลูกค้ารายใหญ่ที่ติดตั้งหม้อแปลงรวมกันเกิน 100 เควีเอ. ขึ้นไป/ ลูกค้าที่พบปัญหาการใช้ไฟฟ้า และลูกค้าหน่วยงานราชการ โดยผู้บริหารกำหนดวัตถุประสงค์การเยี่ยมเยียนลูกค้าแต่ละรายที่ชัดเจน พร้อมบันทึกผลการเยี่ยมในโปรแกรม Digital CRM</b><br><u>เป้าหมาย</u><br>- <b>ผจก.กฟย. (โครงสร้างเดิม)/ ขนาด XS (โครงสร้างใหม่) อย่างน้อย 1 รายขึ้นไป/ไตรมาส</b><br>*หมายเหตุ : สามารถพิจารณารูปแบบการเยี่ยมเยียนลูกค้าได้ 2 รูปแบบ<br>1. รูปแบบ Onsite<br>2. รูปแบบ Online Meeting ผ่านระบบออนไลน์<br>แพลตฟอร์มต่างๆ (ตามอนุมัติ ผวก. ลว. 29 ธ.ค. 2564 ค่อยทำหนังสือ<br>กฟฟ.(สข)797/2564ลว. 27 ธ.ค. 2564 อนุมัติปรับปรุงคู่มือการสร้างและการจัดการความสัมพันธ์กับลูกค้า)                                                 | ไตรมาสที่...1.....<br><b>ผจก.เยี่ยมเยียนลูกค้า เป้าหมาย ...1... ราย ผล... คิดเป็นร้อยละ..100... ตามหนังสือเลขที่.....</b> | ไตรมาสที่...1.....<br><b>ผจก.เยี่ยมเยียนลูกค้า เป้าหมาย ...1... ราย ผล.....1... ราย คิดเป็นร้อยละ...100... ตามหนังสือเลขที่.....</b> | <b>กฟย.ค.มะขามลิ้นผจก.กฟย.</b>               | กบส.(ก3) |
|                                | <b>8. ดำรวจความพึงพอใจหลังได้รับการจัดการความสัมพันธ์กับลูกค้ารายสำคัญ</b><br><u>เป้าหมาย</u><br>- KAMR ประจำ กฟฟ.ชั้น 2-3, กฟส.ขนาด L/M (โครงสร้างใหม่) และ กฟส.บนจ. ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจหลังได้รับการจัดการความสัมพันธ์กับลูกค้ารายสำคัญ<br>- <b>กบส.(ก3)</b> สรุปรายงานผลภายใน 15 วันหลังสิ้นไตรมาส                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                           |                                                                                                                                      | กบส.(ก3),<br>กฟฟ.ชั้น 2-3,<br>กฟส.ขนาด L/M/S | กบส.(ก3) |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาม้า  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีไตรมาสที่ 4/2567

Customer (แผนงานเพิ่มเติม)

ด้าน Customer

| แผนงาน / โครงการ / งาน         | แผนปฏิบัติ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการดำเนินงาน              | ผลการดำเนินงานสะสม          | 10. สถานที่ | 12.     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|---------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ไตรมาสที่ 4/2567            | ไตรมาสที่ 4/2567            |             |         |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | สถานะเดือน ต.ล. - ธ.ล. 2567 | สถานะเดือน ม.ล. - ธ.ล. 2567 |             |         |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                             |             |         |
| แผนงานเพิ่มเติม กฟภ.3<br>(ต่อ) | <p>9. ประชุมเพื่อสร้างความสัมพันธ์กับลูกค้าในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมในงานด้านระบบไฟฟ้า ด้านบริการ และธุรกิจเกี่ยวเนื่อง</p> <p><u>เป้าหมาย</u></p> <p>- นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ท่าทราย) <u>ภายในไตรมาส 1</u></p> <p><u>หมายเหตุ :</u></p> <p>(1) ด้านบำรุงรักษาและระบบไฟฟ้า ผู้รับผิดชอบ ฝปบ.(ก3)</p> <p>(2) ด้านบริการและธุรกิจเกี่ยวเนื่อง ผู้รับผิดชอบ ฝวบ.(ก3)</p> <p>(3) ด้านหน่วยการใช้พลังงานไฟฟ้า ผู้รับผิดชอบ ฝสบ.(ก3)</p> |                             |                             | กฟส.สค.     | ทุกฝ่าย |

ด้าน Internal Process

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Operating Strategies หรือ Strategic Initiative  | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                                                          | ผลการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                  | ผลการดำเนินงานสะสม                                                                                                                                                                                              | 10. สถานที่             | 12. หน่วยงานหลัก |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                   | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                                                                | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                                                                |                         |                  |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                   | สถานะเดือน ต.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                                                                                                     | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                                                                                                     |                         |                  |
| แผนงานที่ 1 ควบคุมหน่วยสูญเสียในระบบจำหน่าย (Loss) ของสายงานภาคกลางและ       | 1.1 จัดทำค่าเป้าหมาย และปรับปรุงค่าเป้าหมายค่าดัชนี SAIFI & SAIDI แรงต่ำ<br>1.1.1 จัดทำค่าเป้าหมายชั่วคราว ค่าดัชนี SAIFI&SAIDI แรงต่ำ<br>เป้าหมาย ภายในเดือน ม.ค. 2567<br>กฟภ.3 SAIFI = 0.822, SAIDI = 48.233                                    | จัดทำค่าเป้าหมายชั่วคราว ค่าดัชนี SAIFI&SAIDI แรงต่ำ<br>ตามหนังสือเลขที่ ก.3 กปบ.(วฟ) 127/2567<br>ลงวันที่ 23 มกราคม 2567                                                                                       | จัดทำค่าเป้าหมายชั่วคราว ค่าดัชนี SAIFI&SAIDI แรงต่ำ<br>ตามหนังสือเลขที่ ก.3 กปบ.(วฟ) 127/2568<br>ลงวันที่ 23 มกราคม 2568                                                                                       | คณะทำงานฯ<br>กฟส.อ.บปม. | กปบ.(ก3)         |
|                                                                              | 1.1.2 ปรับปรุงค่าเป้าหมายหน่วยสูญเสียปี 2567 ตามที่ กฟภ.กำหนด<br>เป้าหมาย ภายในไตรมาสที่ 2/2567                                                                                                                                                   | ปรับปรุงค่าเป้าหมายดัชนี SAIFI&SAIDI แรงต่ำ<br>ดังนี้<br>อ้างอิงจากหนังสือเลขที่ กฟภ.(วช) 225/2568                                                                                                              | ปรับปรุงค่าเป้าหมายดัชนี SAIFI&SAIDI แรงต่ำ<br>ดังนี้<br>อ้างอิงจากหนังสือเลขที่ กฟภ.(วช) 225/2569                                                                                                              | คณะทำงานฯ<br>กฟส.อ.บปม. | กปบ.(ก3)         |
|                                                                              | 1.2 การดำเนินการตามแผนปฏิบัติด้าน Technical Loss จำนวน 10 มาตรการของ<br>เป้าหมาย รายงานผลการดำเนินงานทุกไตรมาส<br>กฟภ.3 จำนวน ร้อยละ 33.33 ของหม้อแปลงติดตั้ง                                                                                     | - รายงานผลฯ วิเคราะห์และทบทวนกิจกรรม<br>กรณีที่ผลฯ ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย<br>ตามหนังสือเลขที่ ก.3 กบส.(มค.) 702/2567<br>ลว.28 มี.ค. 2567 ไตรมาสที่.....1.....<br>ดำเนินการตามแผนงานที่กำหนดได้ร้อยละ ....100..... | - รายงานผลฯ วิเคราะห์และทบทวนกิจกรรม<br>กรณีที่ผลฯ ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย<br>ตามหนังสือเลขที่ ก.3 กบส.(มค.) 702/2568<br>ลว.28 มี.ค. 2567 ไตรมาสที่.....1.....<br>ดำเนินการตามแผนงานที่กำหนดได้ร้อยละ ....100..... | กิตติวัชร ทองงาม        | กปบ.(ก3)         |
| แผนงานที่ 1 ควบคุมหน่วยสูญเสียในระบบจำหน่าย (Loss) ของสายงานภาคกลางและ (ต่อ) | 1.3 การดำเนินการตามแผนปฏิบัติด้าน Non Technical Loss จำนวน 8 มาตรการของ<br>เป้าหมาย<br>- ดำเนินการครบถ้วน ร้อยละ 100 ตามแผนงานที่กำหนด<br>- รายงานผลการดำเนินงานทุกไตรมาส<br>- วิเคราะห์และทบทวนกิจกรรม (กรณีค่า Loss ไม่ได้ค่าเป้าหมายตามไตรมาส) | รายงานผลฯ วิเคราะห์และทบทวนกิจกรรม<br>กรณีที่ผลฯ ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย<br>ตามหนังสือเลขที่ ก.3 กบส.(มค)705/2567<br>ลว.29 มี.ค. 2567<br>ไตรมาสที่.....1/67....<br>ดำเนินการตามแผนงานที่กำหนดได้ร้อยละ..100        | รายงานผลฯ วิเคราะห์และทบทวนกิจกรรม<br>กรณีที่ผลฯ ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย<br>ตามหนังสือเลขที่ ก.3 กบส.(มค)705/2568<br>ลว.29 มี.ค. 2568<br>ไตรมาสที่.....1/67....<br>ดำเนินการตามแผนงานที่กำหนดได้ร้อยละ..100        | ผบด.กฟส.อ.บปม           | กบส.(ก3)         |

ด้าน Internal Process

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Operating Strategies หรือ Strategic Initiative | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการดำเนินงานสะสม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10. สถานที่        | 12. หน่วยงานหลัก |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                  |
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | สถานะเดือน ต.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                  |
|                                                                             | <b>1.4 การใช้โปรแกรม U-CUBE เพื่อนำมาใช้บริหารจัดการด้าน Non-Technical Losses เป้าหมาย</b><br>- รายงานผลการดำเนินงานทุกไตรมาส<br>- วิเคราะห์และเสนอแนวทางแก้ไขกรณีไม่สามารถดำเนินการแก้ไข/ปดงานได้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | - รายงานผลฯ วิเคราะห์และทบทวนกิจกรรมกรณีทีผลฯ ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย<br>- คะแนน NL1 = 5.000<br>- คะแนน NL2 = 4.963<br>ตามหนังสือเลขที่ ก.3 กบส.(มค) 572/2567<br>ไตรมาสที่.....1/2567.....<br>ดำเนินการตามแผนงานที่กำหนดได้ร้อยละ..100....                                                                                                                                                                                                              | - รายงานผลฯ วิเคราะห์และทบทวนกิจกรรมกรณีทีผลฯ ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย<br>- คะแนน NL1 = 5.000<br>- คะแนน NL2 = 4.963<br>ตามหนังสือเลขที่ ก.3 กบส.(มค) 572/2568<br>ไตรมาสที่.....1/2567.....<br>ดำเนินการตามแผนงานที่กำหนดได้ร้อยละ..100....                                                                                                                                                                                                         | ผบด.กฟส.อ.บปม      | กบส.(ก3)         |
|                                                                             | <b>1.5 การปรับปรุงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าแรงต่ำ ตามผลการวิเคราะห์ด้วยโปรแกรม OPSA on GIS (ไตรมาสที่ 4/2566)</b><br>1.5.1 ตรวจสอบ, จัดทำแผนงานการปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงต่ำ จัดลำดับความสำคัญของแผนงานปรับปรุงฯ จัดทำงบประมาณ, แผนความต้องการพัสดุ และแผนงานก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงต่ำโดยพิจารณาหม้อแปลงที่เกิดปัญหาแรงดันตก และ/หรือ Loading มากกว่า 100%<br><u>เป้าหมาย รายงานผลการดำเนินงาน</u><br>ไตรมาส 1 อนุมัติงบประมาณร้อยละ 30 ของหม้อแปลงไฟฟ้าที่ต้องแก้ไข<br>ไตรมาส 2 อนุมัติงบประมาณร้อยละ 80 ของหม้อแปลงไฟฟ้าที่ต้องแก้ไข<br>ไตรมาส 3 อนุมัติงบประมาณร้อยละ 100 ของหม้อแปลงไฟฟ้าที่ต้องแก้ไข | จำนวนหม้อแปลงที่มีปัญหาทั้งหมด เป้าหมายรายปี 9 เครื่อง<br>จำนวนหม้อแปลงที่มีปัญหาเป้าหมายรายไตรมาส 9 เครื่อง<br>จำนวนหม้อแปลงที่จัดทำแผนงานฯ 9 เครื่อง คิดเป็นร้อยละ 100%<br>จำนวนหม้อแปลงที่จัดทำแผนงานฯ สะสม 9 เครื่อง คิดเป็นร้อยละ. 100%<br>ไตรมาสที่ 1 อนุมัติงบประมาณร้อยละ 100% ของหม้อแปลงไฟฟ้าที่ต้องแก้ไข<br>ตามหนังสือเลขที่ ก.3กวว.(ปร) 344/2567, ก.3กวว.(ปร) 347/2567, ก.3กวว.(ปร) 517/2567, ก.3กวว.(ปร) 660/2567, ก.3กวว.(ปร) 730/2567 | จำนวนหม้อแปลงที่มีปัญหาทั้งหมด เป้าหมาย 9 เครื่อง<br>จำนวนหม้อแปลงที่มีปัญหาเป้าหมายรายไตรมาส 9 เครื่อง<br>จำนวนหม้อแปลงที่จัดทำแผนงานฯ 9 เครื่อง คิดเป็นร้อยละ 100%<br>จำนวนหม้อแปลงที่จัดทำแผนงานฯ สะสม 9 เครื่อง คิดเป็นร้อยละ. 100%<br>ไตรมาสที่ 1 อนุมัติงบประมาณร้อยละ 100% ของหม้อแปลงไฟฟ้าที่ต้องแก้ไข<br>ตามหนังสือเลขที่ ก.3กวว.(ปร) 344/2567, ก.3กวว.(ปร) 347/2567, ก.3กวว.(ปร) 517/2567, ก.3กวว.(ปร) 660/2567, ก.3กวว.(ปร) 730/2567 | ระสาน รื่นโพธิ์วัง | กวว.(ก3)         |
|                                                                             | 1.5.2 ผลดำเนินการก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงต่ำ เพื่อแก้ไขปัญหาหม้อแปลงที่เกิดปัญหาแรงดันตก และ/หรือ Loading มากกว่า 100%<br>เป้าหมาย รายงานผลการดำเนินงาน (D1-F4)<br>ไตรมาส 1 ร้อยละ 10 ของหม้อแปลงไฟฟ้าที่ได้รับอนุมัติงบประมาณ<br>ไตรมาส 2 ร้อยละ 50 ของหม้อแปลงไฟฟ้าที่ได้รับอนุมัติงบประมาณ<br>ไตรมาส 3 ร้อยละ 80 ของหม้อแปลงไฟฟ้าที่ได้รับอนุมัติงบประมาณ<br>ต.ค. - พ.ย. 2567 ร้อยละ 100 ของหม้อแปลงไฟฟ้าที่ได้รับอนุมัติงบประมาณ                                                                                                                                                                  | จำนวนหม้อแปลงที่มีปัญหาทั้งหมด เป้าหมายรายปี 9 เครื่อง<br>จำนวนหม้อแปลงที่จัดทำแผนงานฯ ทั้งหมด เป้าหมายรายปี 9 เครื่อง<br>จำนวนหม้อแปลงที่จัดทำแผนงานฯ เป้าหมายรายไตรมาส 1 เครื่อง<br>ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงต่ำ เพื่อแก้ไขปัญหา                                                                                                                                                                                                                      | จำนวนหม้อแปลงที่มีปัญหาทั้งหมด เป้าหมายรายปี 9 เครื่อง<br>จำนวนหม้อแปลงที่จัดทำแผนงานฯ ทั้งหมด เป้าหมายรายปี 9 เครื่อง<br>ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงต่ำ เพื่อแก้ไขปัญหา<br>จำนวนสะสม 9 เครื่อง คิดเป็นร้อยละ 100%                                                                                                                                                                                                                                   | กิตติวัชร ทองงาม   | กวว.(ก3)         |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาหมี่  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีงบประมาณที่ 4/2567

Internal Process (SO1-CB1)

ด้าน Internal Process

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Operating Strategies หรือ Strategic Initiative                                                                                                        | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>( Activities / Action Steps)                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการดำเนินงาน                                                                                                                                                                 | ผลการดำเนินงานสะสม                                                                                                                                                          | 10. สถานที่      | 12. หน่วยงานหลัก |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                               | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                            |                  |                  |
|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | สถานะเดือน ต.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                                                                    | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                                                                 |                  |                  |
|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | จำนวน 1 เครื่อง คิดเป็นร้อยละ 100%<br>ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงต่ำ เพื่อแก้ไขปัญหา<br>จำนวนสะสม 9 เครื่อง คิดเป็นร้อยละ 100%                                                      |                                                                                                                                                                             |                  |                  |
|                                                                                                                                                                                    | 1.5.3 รายงานผลการก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงต่ำ ตามข้อ 1.5.2<br>ในระบบ PSIM (c2psim.pea.co.th) (สถานะ D1)<br><u>เป้าหมาย</u> รายงานผลเดือนละครั้ง ในระบบ PSIM                                                                                                                                                                                            | รายงานผลการก่อสร้างและปรับปรุงฯ ในระบบ PSIM<br>เดือน พ.ค. 67 จำนวนหม้อแปลงที่แก้ไขปัญห 9 เครื่อง<br>ตามหนังสือเลขที่ ก.3กวว.(ปร)1164/2567 ลว. 5 มิ.ย. 67<br>คิดเป็นร้อยละ 100% | รายงานผลการก่อสร้างและปรับปรุงฯ ในระบบ PSIM<br>เดือน พ.ค. จำนวนหม้อแปลงที่แก้ไขปัญห 9 เครื่อง<br>ตามหนังสือเลขที่ ก.3กวว.(ปร)1164/2567 ลว. 5 มิ.ย. 67<br>คิดเป็นร้อยละ 100% | กิตติวัชร ทองงาม | กวว.(ก3)         |
|                                                                                                                                                                                    | 1.5.4 วิเคราะห์ระบบจำหน่ายแรงต่ำด้วย OPSA on GIS ภายในวันที่ 15 ธ.ค. 2567<br>เพื่อใช้จัดทำแผนงานการปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงต่ำในปี 2568 ต่อไป<br><u>เป้าหมาย</u> วิเคราะห์และจัดทำแผนงาน เดือน ธ.ค. 2567 จำนวน 1 ครั้ง                                                                                                                                           | ดำเนินการไตรมาส 4                                                                                                                                                              | ดำเนินการไตรมาส 4                                                                                                                                                           | กิตติวัชร ทองงาม | กวว.(ก3)         |
| แผนงานที่ 2 ควบคุมดัชนีจำนวนครั้งที่ไฟฟ้า<br>ขัดข้อง (SAIFI) และดัชนีระยะเวลาที่ไฟฟ้า<br>ขัดข้อง (SAIDI) นิคมอุตสาหกรรม,<br>เขตอุตสาหกรรม, สวนอุตสาหกรรม<br>ของสายงานภาคกลางและใต้ | 2.1 จัดทำค่าเป้าหมาย และปรับปรุงค่าเป้าหมายค่าดัชนี SAIFI & SAIDI<br>พื้นที่นิคมอุตสาหกรรม<br>2.1.1 จัดทำค่าเป้าหมายชั่วคราว ค่าดัชนี SAIFI&SAIDI พื้นที่นิคมอุตสาหกรรม<br>ภายในเดือน ม.ค. 2567<br><u>เป้าหมาย</u><br>กฟภ.3 SAIFI = 0.670, SAIDI = 8.469<br>"หมายเหตุ : ใช้ค่าเป้าหมายระดับ 5 ปี 2566 ในช่วงรอเป้าหมายปี 2567<br>จากสายงานปฏิบัติการระบบไฟฟ้า" | ไม่เกี่ยวข้อง                                                                                                                                                                  | ไม่เกี่ยวข้อง                                                                                                                                                               |                  | กปบ.(ก3)         |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาหม้อ  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีไตรมาสที่ 4/2567  
ด้าน Internal Process

Internal Process (SO1-CB1)

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Operating Strategies หรือ Strategic Initiative | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผลการดำเนินงาน              | ผลการดำเนินงานสะสม          | 10. สถานที่ | 12. หน่วยงานหลัก |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|------------------|
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ไตรมาสที่ 4/2567            | ไตรมาสที่ 4/2567            |             |                  |
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | สถานะเดือน ต.ค. - ธ.ค. 2567 | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567 |             |                  |
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                             |             |                  |
|                                                                             | 2.1.2 ปรับปรุงค่าเป้าหมายดัชนี SAIFI&SAIDI พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมตามที่ กฟผ.กำหนด<br>เป้าหมาย ภายในไตรมาสที่ 2/2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ไม่เกี่ยวข้อง               | ไม่เกี่ยวข้อง               |             | กปบ.(ก3)         |
|                                                                             | 2.2.2 ดำเนินการแก้ไขสิ่งผิดปกติในระบบจำหน่ายแรงสูงและระบบสายส่งไฟฟ้าในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม โดยตรวจสอบและติดตามผลการดำเนินงานด้วยโปรแกรม Mobile job Management (MJM) (ตามระยะเวลาที่คู่มือ Maintenance Policy กำหนด) เป้าหมาย ดำเนินการแก้ไขตาม Maintenance Policy และรายงานผลการแก้ไขสิ่งผิดปกติทุกไตรมาส                                                                                                                                                                                                                                                           | ไม่เกี่ยวข้อง               | ไม่เกี่ยวข้อง               |             | กบข.(ก3)         |
|                                                                             | 2.2 ตรวจสอบสิ่งผิดปกติในระบบสายส่ง 115 เควี และระบบจำหน่าย 22/33 เควี (Patrol) และดำเนินการแก้ไขสิ่งผิดปกติในระบบจำหน่ายแรงสูงและระบบสายส่งไฟฟ้า (ตามระยะเวลาที่คู่มือ Maintenance Policy กำหนด) ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมด้วยโปรแกรม Mobile job Management (MJM)<br>- ระบบสายส่ง ทดวงจร 1 ครั้ง<br>- ระบบจำหน่าย 22/33 เควี ทดวงจร 6 เดือน/ครั้ง<br>2.2.1 ตรวจสอบสิ่งผิดปกติในระบบสายส่ง 115 เควี และระบบจำหน่าย 22/33 เควี ด้วยโปรแกรม Mobile job Management (MJM)<br>เป้าหมาย<br>- ดำเนินการครบถ้วน ร้อยละ 100 ตามแผนงานที่กำหนด<br>- รายงานผลการดำเนินงานทุกไตรมาส | ไม่เกี่ยวข้อง               | ไม่เกี่ยวข้อง               |             | กบข.(ก3)         |
|                                                                             | 2.3 จัดตั้งต้นไม้ใกล้แนวระบบไฟฟ้าได้ตามแผนงานของ กฟข. (ตามระยะทางต้นไม้ที่ได้จากการสำรวจ) ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม<br>เป้าหมาย<br>- ดำเนินการครบถ้วน ร้อยละ 100 ตามแผนงานที่กำหนด<br>- รายงานผลการดำเนินงานทุกไตรมาส                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ไม่เกี่ยวข้อง               | ไม่เกี่ยวข้อง               |             | กบข.(ก3)         |
|                                                                             | 2.4 บำรุงรักษาสถานไฟฟ้าพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม<br>เป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ไม่เกี่ยวข้อง               | ไม่เกี่ยวข้อง               |             | กสฟ.(ก3)         |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาเ้า  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีไตรมาสที่ 4/2567  
ด้าน Internal Process

Internal Process (SO1-CB1)

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Operating Strategies หรือ Strategic Initiative | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผลการดำเนินงาน              | ผลการดำเนินงานสะสม          | 10. สถานที่ | 12. หน่วยงานหลัก |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|------------------|
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ไตรมาสที่ 4/2567            | ไตรมาสที่ 4/2567            |             |                  |
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | สถานะเดือน ต.ค. - ธ.ค. 2567 | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567 |             |                  |
|                                                                             | - ดำเนินการครบถ้วน ร้อยละ 100 ตามแผนงานที่กำหนด<br>- รายงานผลการดำเนินงานทุกไตรมาส                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                             |             |                  |
|                                                                             | 2.5 ดำรวจระบบไฟฟ้าทั้งระบบสายส่ง, ระบบจำหน่ายแรงสูง เพื่อพิจารณาปรับปรุงระบบจำหน่ายพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม<br>2.5.1 ดำรวจระบบจำหน่ายและจัดทำแผนงานก่อสร้างและปรับปรุงระบบสายส่ง, ระบบจำหน่าย<br><u>เป้าหมาย</u> จัดทำแผนงานและรายงานผลภายใน เดือน มี.ค. 2567                                                                                                                           | ไม่เกี่ยวข้อง               | ไม่เกี่ยวข้อง               |             | กบข.(ก3)         |
|                                                                             | 2.5.2 รายงานผลการก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่าย จากข้อ 2.5.1<br><u>เป้าหมาย</u> รายงานผลการดำเนินงานทุกไตรมาส                                                                                                                                                                                                                                                                        | ไม่เกี่ยวข้อง               | ไม่เกี่ยวข้อง               |             | กบข.(ก3)         |
|                                                                             | 2.6 รายงานผลคำดัชนี SAIFI&SAIDI และวิเคราะห์ปัญหา รวมทั้งแนวทางแก้ไขปัญห<br>กระแสไฟฟ้าขัดข้อง พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเพื่อระบุอุปกรณ์ทำงาน/สาเหตุ/แก้ไขปัญห<br><u>เป้าหมาย</u><br>- รายงานผลการดำเนินงานทุกไตรมาส<br>- วิเคราะห์และเสนอแนวทางแก้ไขปัญห (กรณีค่า SAIFI&SAIDI ไม่ได้ค่าเป้าหมายตามไตรมาส)                                                                                | ไม่เกี่ยวข้อง               | ไม่เกี่ยวข้อง               |             | กปบ.(ก3)         |
|                                                                             | 2.7 รายงานการตรวจสอบวิเคราะห์ระบบป้องกันทำงานผิดปกติสำหรับเหตุการณ์ไฟฟ้าขัดข้องพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม<br><u>เป้าหมาย</u> รายงานผลการดำเนินงานทุกไตรมาส                                                                                                                                                                                                                                | ไม่เกี่ยวข้อง               | ไม่เกี่ยวข้อง               |             | กสฟ.(ก3)         |
|                                                                             | 2.8 จำแนกนิคมอุตสาหกรรม Criteria และจัดทำแผนงานปรับปรุงประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าภายในนิคมอุตสาหกรรม<br>A = มีสถานีไฟฟ้าในนิคมฯ สายส่ง Closed Loop<br>B = มีสถานีไฟฟ้าในนิคมฯ สายส่งไม่เป็น Closed Loop<br>C = ไม่มีสถานีไฟฟ้าในนิคมฯ สายส่ง Closed Loop<br>D = ไม่มีสถานีไฟฟ้าในนิคมฯ สายส่งไม่เป็น Closed Loop<br><u>เป้าหมาย</u> จำแนกนิคมอุตสาหกรรม ตาม Criteria ภายในไตรมาสที่ 1/2567 | ไม่เกี่ยวข้อง               | ไม่เกี่ยวข้อง               |             | กปบ.(ก3)         |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอ่างทองบางปลาเ้า  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีไตรมาสที่ 4/2567  
ด้าน Internal Process

Internal Process (SO1-CB1)

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Operating Strategies หรือ Strategic Initiative                                                   | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ผลการดำเนินงาน              | ผลการดำเนินงานสะสม          | 10. สถานที่ | 12. หน่วยงานหลัก |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|------------------|
|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ไตรมาสที่ 4/2567            | ไตรมาสที่ 4/2567            |             |                  |
|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | สถานะเดือน ต.ค. - ธ.ค. 2567 | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567 |             |                  |
|                                                                                                                               | <b>2.9 เปรียบเทียบผลค่านี SAIFI&amp;SAIDI กับเป้าหมายของนิคมอุตสาหกรรมทั้ง 4 ประเภท</b><br>A : SAIFI = 1.372, SAIDI = 23.204, B : SAIFI = 1.408, SAIDI = 24.716,<br>C : SAIFI = 1.444, SAIDI =26.228, D : SAIFI =1.480, SAIDI = 27.740<br><b>เป้าหมาย</b><br>- รายงานผล (ค่าจริง + ค่าคาดคะเน) เปรียบเทียบค่าเป้าหมาย ทุกไตรมาส<br>- วิเคราะห์และเสนอแนวทางแก้ไขปัญหา (กรณีค่า SAIFI&SAIDI ไม่ได้ตามค่าเป้าหมาย) | ไม่เกี่ยวข้อง               | ไม่เกี่ยวข้อง               |             | กปบ.(ก3)         |
|                                                                                                                               | <b>2.10 จัดทำแผนงานยกระดับ Critetia (A-D) ของนิคมอุตสาหกรรม</b><br><b>เป้าหมาย</b> รายงานแผนงานยกระดับฯ ภายในไตรมาสที่ 3/2567                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ไม่เกี่ยวข้อง               | ไม่เกี่ยวข้อง               |             | กปบ.(ก3)         |
|                                                                                                                               | <b>2.11 จัดทำข้อมูลเขตอุตสาหกรรมและสวนอุตสาหกรรมในพื้นที่ พร้อมทั้งประเมินค่านี SAIFI &amp; SAIDI ของปี 2566</b><br>2.11.1 จัดทำข้อมูลเขตอุตสาหกรรมและสวนอุตสาหกรรมในพื้นที่<br><b>เป้าหมาย</b> รายงานผล ภายในไตรมาสที่ 1/2567                                                                                                                                                                                   | ไม่เกี่ยวข้อง               | ไม่เกี่ยวข้อง               |             | กปบ.(ก3)         |
|                                                                                                                               | 2.11.2 ประเมินค่านี SAIF I& SAIDI ของเขตอุตสาหกรรมและสวนอุตสาหกรรมของปี 2566 เพื่อนำมาเป็นค่าเป้าหมาย<br><b>เป้าหมาย</b> รายงานผล ภายในไตรมาสที่ 1/2567                                                                                                                                                                                                                                                          | ไม่เกี่ยวข้อง               | ไม่เกี่ยวข้อง               |             | กปบ.(ก3)         |
|                                                                                                                               | 2.11.3 ประมวลค่านี SAIFI & SAIDI เปรียบเทียบกับค่าเป้าหมายพร้อมทั้งวิเคราะห์นำเสนอแนวทางแก้ไข (กรณียังไม่ได้ค่าตามเป้าหมาย)<br><b>เป้าหมาย</b><br>- รายงานผล (ค่าจริง + ค่าคาดคะเน) เปรียบเทียบค่าเป้าหมาย ทุกไตรมาส<br>- วิเคราะห์และเสนอแนวทางแก้ไขปัญหา (กรณีค่า SAIFI&SAIDI ไม่ได้ตามค่าเป้าหมาย)                                                                                                            | ไม่เกี่ยวข้อง               | ไม่เกี่ยวข้อง               |             | กปบ.(ก3)         |
| <b>แผนงานที่ 3 สร้างความสัมพันธ์กับผู้มีส่วน</b><br><b>ส่วนเสีย เพื่อเพิ่มความพึงพอใจต่อระบบไฟ</b><br><b>ในนิคมอุตสาหกรรม</b> | <b>3.1 แต่งตั้งคณะทำงานติดตามผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจต่อคุณภาพผลิตภัณฑ์</b><br><b>ของลูกค้าในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม</b><br><b>เป้าหมาย</b> จัดตั้งคณะทำงานฯ ภายในเดือน ก.พ. 2567                                                                                                                                                                                                                                   | ไม่เกี่ยวข้อง               | ไม่เกี่ยวข้อง               |             | ฝงภ.(กต)         |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาเ้า  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีไตรมาสที่ 4/2567  
ด้าน Internal Process

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Operating Strategies หรือ Strategic Initiative                                                                           | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>( Activities / Action Steps)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ผลการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการดำเนินงานสะสม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10. สถานที่      | 12. หน่วยงานหลัก |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | สถานะเดือน ต.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                                                                                                                                                                                                         | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                  |
|                                                                                                                                                       | 3.2 ประชุมติดตามผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจจากการสำรวจฯ เพื่อจัดทำแผนงานเพื่อเพิ่มความพึงพอใจต่อคุณภาพผลิตภัณฑ์ของลูกค้าในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมเป้าหมาย ภายในเดือน มี.ค. 2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ไม่เกี่ยวข้อง                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ไม่เกี่ยวข้อง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  | ฝงภ.(กต)         |
|                                                                                                                                                       | 3.3 ติดตามผลการดำเนินงานและรายงานผลการดำเนินการฯ<br>เป้าหมาย รายงานผลการดำเนินงานทุกไตรมาส                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ไม่เกี่ยวข้อง                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ไม่เกี่ยวข้อง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  | ฝงภ.(กต)         |
| แผนงานที่ 4 ควบคุมสัดส่วนของค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเชิงป้องกันต่อเชิงแก้ไข (Preventive Maintenance/Corrective Maintenance) ที่เพิ่มขึ้นของระบบไฟฟ้า | 4.1 จัดทำแผนงาน และดำเนินกิจกรรมเพื่อควบคุมสัดส่วนของค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเชิงป้องกันต่อการบำรุงรักษาเชิงแก้ไข (Preventive Maintenance/Corrective Maintenance ZPM4/(ZOM1+ZPM2)) ที่เพิ่มขึ้นของระบบไฟฟ้าให้อยู่ในอัตราไม่น้อยกว่า 2.0<br>เป้าหมาย<br>- รายงานผลการดำเนินงานทุกไตรมาส<br>- อัตราส่วน PM/CM ไม่น้อยกว่า 2.0                                                                                                                                                | จัดทำแผนงาน และดำเนินกิจกรรมเพื่อควบคุมสัดส่วนของค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเชิงป้องกันต่อเชิงแก้ไข ตามหนังสือเลขที่ .....<br>อัตราส่วน PM/CM = ค่าใช้จ่ายงาน PM / ค่าใช้จ่ายงาน CM<br>- ค่าใช้จ่ายงาน PM = 16,673,515.96<br>- ค่าใช้จ่ายงาน CM = 328,433.2<br>- อัตราส่วน PM/CM = 50.767<br>[สถานะเดือน ม.ค. - ก.ย.] | จัดทำแผนงาน และดำเนินกิจกรรมเพื่อควบคุมสัดส่วนของค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเชิงป้องกันต่อเชิงแก้ไข ตามหนังสือเลขที่ .....<br>อัตราส่วน PM/CM = ค่าใช้จ่ายงาน PM / ค่าใช้จ่ายงาน CM<br>- ค่าใช้จ่ายงาน PM = 16,673,515.96<br>- ค่าใช้จ่ายงาน CM = 328,433.2<br>- อัตราส่วน PM/CM = 50.767<br>[สถานะเดือน ม.ค. - ก.ย.]                 | กิตติวัชร ทองงาม | กบข.(ก3)         |
|                                                                                                                                                       | 4.2 ดำเนินแผนงานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า เพื่อลดจำนวนครั้งการทำงานของ Circuit Breaker หรือ Recloser ที่ส่งผลกระทบต่อค่า SAIFI สูง ปี 2566 (กำหนดโดย ฝปบ.) ของ กฟส.ระดับ L/M/S, กฟฟ.ชั้น 1-3 และ กฟส.ทุกแห่ง เฉพาะระบบจำหน่าย 22/33 เครือข่ายย่อย กฟฟ. ละ 1 ฟีดเดอร์<br>4.2.1 จัดทำแผนงาน/กิจกรรม บำรุงรักษาระบบไฟฟ้าเพื่อลดจำนวนครั้งการทำงานของ Circuit Breaker หรือ Recloser ที่ส่งผลกระทบต่อค่า SAIFI สูง ปี 2566 (กำหนดโดย ฝปบ.)<br>เป้าหมาย จัดทำแผนงานภายใน เดือน ก.พ. 2567 | จัดทำแผนงาน/กิจกรรม บำรุงรักษาระบบไฟฟ้าเพื่อลดจำนวนครั้งการทำงานของ Circuit Breaker หรือ Recloser ที่ส่งผลกระทบต่อค่า SAIFI สูง ปี 2567<br>รายงานผลผ่าน Google sheet แล้ว ตามหนังสือเลขที่ ไตรมาส 3 ก.3กบข.(บร)2394/2567 ลว.19 ก.ย. 67                                                                              | จัดทำแผนงาน/กิจกรรม บำรุงรักษาระบบไฟฟ้าเพื่อลดจำนวนครั้งการทำงานของ Circuit Breaker หรือ Recloser ที่ส่งผลกระทบต่อค่า SAIFI สูง ปี 2567<br>รายงานผลผ่าน Google sheet แล้ว ตามหนังสือเลขที่ ไตรมาส 1 ก.3กบข.(บร)490/2567 ลว. 9 มี.ค. 67<br>ไตรมาส 2 ก.3กบข.(บร)1627/2567 ลว. 1 ก.ค 67<br>ไตรมาส 3 ก.3กบข.(บร)2394/2567 ลว.19 ก.ย. 67 | กิตติวัชร ทองงาม | กบข.(ก3)         |
|                                                                                                                                                       | 4.2.2 ติดตามผลการดำเนินงานตามแผนงานในข้อ 4.2.1<br>เป้าหมาย<br>- รายงานผลการดำเนินงานทุกไตรมาส<br>- ให้ กฟส.ระดับ L/M/S, กฟฟ.ชั้น 1-3 และ กฟส.ทุกแห่ง ลดจำนวนครั้งการทำงานของ Circuit Breaker หรือ Recloser ให้ลดลงร้อยละ 50<br>กฟก.3 35 แห่ง                                                                                                                                                                                                                                 | รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงานฯ<br>ลดจำนวนครั้งการทำงานของ Circuit Breaker หรือ Recloser ให้ลดลงร้อยละ 50 ได้.....แห่ง<br>ไตรมาส 2 วงจร BAM01VB-01 ปี 2566 ทำงาน 6 ครั้ง<br>ปี 2567 ทำงาน 4 ครั้ง<br>ลดการทำงานได้ร้อยละ 33.33                                                                                       | รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงานฯ<br>ลดจำนวนครั้งการทำงานของ Circuit Breaker หรือ Recloser ให้ลดลงร้อยละ 50 ได้.....แห่ง<br>สะสม 2567 วงจร BAM01VB-01 ปี 2566 ทำงาน 12 ครั้ง<br>ปี 2567 ทำงาน 6 ครั้ง<br>ลดการทำงานได้ร้อยละ 50                                                                                                        | กิตติวัชร ทองงาม | กบข.(ก3)         |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาม้า  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีงบประมาณที่ 4/2567  
ด้าน Internal Process

Internal Process (SO1-CB1)

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Operating Strategies หรือ Strategic Initiative | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>( Activities / Action Steps)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผลการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                | ผลการดำเนินงานสะสม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10. สถานที่       | 12. หน่วยงานหลัก |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                                                                                              | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                  |
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | สถานะเดือน ต.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                                                                                                                                   | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |                  |
|                                                                             | <b>4.3 ดำเนินแผนงานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า เพื่อรักษาสภาพระบบไฟฟ้าที่ไม่มีการทำงานของ Circuit Breaker/Recloser หรือ วงจรที่ดีที่สุด สำหรับ กฟส.ระดับ L/M/S, กฟฟ.ชั้น 1-3 และ กฟส.ทุกแห่ง"</b><br>4.3.1 จัดทำแผนงาน/กิจกรรม บำรุงรักษาระบบไฟฟ้า เพื่อรักษาสภาพระบบไฟฟ้าที่ไม่มีการทำงานของ Curcuit Beraker/Recloser หรือวงจรที่ดีที่สุด สำหรับ กฟส.ระดับ L,M,S ,กฟฟ.ชั้น 1-3 และ กฟส.ทุกแห่ง อย่างน้อย กฟฟ.ละ 1 พีเคเดอร์ <b>เป้าหมาย</b> จัดทำแผนงานภายใน เดือน ก.พ. 2567 | <b>จัดทำแผนงาน/กิจกรรม บำรุงรักษาระบบไฟฟ้า เพื่อรักษาสภาพระบบไฟฟ้า ที่ไม่มีการทำงานของ Curcuit Beraker/Recloser หรือวงจรที่ดีที่สุด</b><br>รายงานผลผ่าน Google sheet แล้ว ตามหนังสือเลขที่ <b>ไตรมาส 3 ก.3กบข.(บร)2394/2567 ลว.19 ก.ย. 67</b> | <b>จัดทำแผนงาน/กิจกรรม บำรุงรักษาระบบไฟฟ้า เพื่อรักษาสภาพระบบไฟฟ้า ที่ไม่มีการทำงานของ Curcuit Beraker/Recloser หรือวงจรที่ดีที่สุด</b><br>รายงานผลผ่าน Google sheet แล้ว ตามหนังสือเลขที่ <b>ไตรมาส 1 ก.3กบข.(บร)490/2567 ลว. 9 มี.ค. 67</b><br><b>ไตรมาส 2 ก.3กบข.(บร)1627/2567 ลว. 1 ก.ค 67</b><br><b>ไตรมาส 3 ก.3กบข.(บร)2394/2567 ลว.19 ก.ย. 67</b> | กิดติวัชร ทองงาม  | กบข.(ก3)         |
|                                                                             | <b>4.3.2 ติดตามผลการดำเนินงานตามแผนงานในข้อ 4.3.1</b><br><b>เป้าหมาย</b><br>- รายงานผลการดำเนินงานทุกไตรมาส<br>- ให้ กฟส.ระดับ L/M/S, กฟฟ.ชั้น 1-3 และ กฟส.ทุกแห่ง ลดจำนวนครั้งการทำงานของ Circuit Breaker หรือ Recloser ให้ลดลงหรือเท่ากับ 0                                                                                                                                                                                                                         | <b>ไตรมาส 2 วงจร BAM05VB-01</b><br><b>ปี 2566 ทำงาน 2 ครั้ง</b><br><b>ปี 2567 ทำงาน 0 ครั้ง</b><br><b>ลดการทำงานได้ร้อยละ 100</b>                                                                                                             | <b>สะสม 2567 วงจร BAM05VB-01</b><br><b>ปี 2566 ทำงาน 8 ครั้ง</b><br><b>ปี 2567 ทำงาน 6 ครั้ง</b><br><b>ลดการทำงานได้ร้อยละ 25</b>                                                                                                                                                                                                                        | กิดติวัชร ทองงาม  | กบข.(ก3)         |
|                                                                             | <b>4.4 ตัดแต่งต้นไม้ใกล้แนวระบบไฟฟ้าได้ตามแผนงานของ กฟข. (ตามระยะทางต้นไม้ที่ได้จากการสำรวจ)</b><br><b>เป้าหมาย</b><br>- ดำเนินการครบถ้วน ร้อยละ 100 ตามแผนงานที่กำหนด<br>- รายงานผลการดำเนินงานทุกไตรมาส                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>รายงานผลการดำเนินงานตัดแต่งต้นไม้ใกล้แนวระบบไฟฟ้าได้ตามแผนงานของ กฟข.</b><br><b>ไตรมาสที่.....3.....</b><br><b>ดำเนินการตามแผนงานที่กำหนดได้ร้อยละ.....100.....</b><br><b>ตามหนังสือเลขที่ .....ลงวันที่.....</b>                          | <b>รายงานผลการดำเนินงานตัดแต่งต้นไม้ใกล้แนวระบบไฟฟ้าได้ตามแผนงานของ กฟข.</b><br><b>ไตรมาสที่.....1,2,3.....</b><br><b>ดำเนินการตามแผนงานที่กำหนดได้ร้อยละ.....100.....</b><br><b>ตามหนังสือเลขที่ .....ลงวันที่.....</b>                                                                                                                                 | ชัชชา อินทรสุริวง | กบข.(ก3)         |
|                                                                             | <b>4.5 ตรวจสอบสิ่งผิดปกติในระบบสายส่ง 115 เควีและระบบจำหน่าย 22/33 เควี (Patrol) ด้วยโปรแกรม Mobile job Management (MJM)</b><br>- ระบบสายส่งทุกวงจร ไตรมาสละ 1 ครั้ง<br>- ระบบจำหน่าย 22/33 เควี ทุกวงจร 6 เดือน/ครั้ง<br><b>เป้าหมาย</b><br>- ดำเนินการครบถ้วน ร้อยละ 100 ตามแผนงานที่กำหนด<br>- รายงานผลการดำเนินงานทุกไตรมาส                                                                                                                                       | <b>รายงานผลการตรวจสอบสิ่งผิดปกติในระบบสายส่ง 115 เควีและระบบจำหน่าย 22/33 เควี (Patrol) ด้วยโปรแกรม Mobile job Management (MJM)</b><br><b>ไตรมาสที่ 3</b><br><b>ดำเนินการตามแผนงานที่กำหนดได้ร้อยละ 100</b><br><b>ตามหนังสือเลขที่ .....</b>  | <b>รายงานผลการตรวจสอบสิ่งผิดปกติในระบบสายส่ง 115 และระบบจำหน่าย 22/33 เควี (Patrol) ด้วยโปรแกรม Mobile job Management (MJM)</b><br><b>ไตรมาสที่ 1-3</b><br><b>ดำเนินการตามแผนงานที่กำหนดได้ร้อยละ 100</b><br><b>ตามหนังสือเลขที่ .....</b>                                                                                                               | ระสาน รื่นโพธิ์วง | กบข.(ก3)         |
|                                                                             | <b>4.6 ดำเนินการแก้ไขสิ่งผิดปกติในระบบจำหน่ายแรงสูงและระบบสายส่งไฟฟ้าโดยตรวจและติดตามผลการดำเนินงาน ด้วยโปรแกรม Mobile job Management (MJM) (ตามระยะเวลาที่คู่มือ Maintenance Policy กำหนด)</b><br><b>เป้าหมาย</b> ดำเนินการแก้ไขตาม Maintenance Policy และรายงานผลดำเนินการแก้ไข                                                                                                                                                                                     | <b>รายงานผลดำเนินการแก้ไขสิ่งผิดปกติในระบบจำหน่ายแรงสูงและระบบสายส่งไฟฟ้า</b><br><b>ไตรมาสที่ 3 จำนวน 3 ครั้ง</b><br><b>ตามหนังสือเลขที่ .....ลงวันที่.....</b>                                                                               | <b>รายงานผลดำเนินการแก้ไขสิ่งผิดปกติในระบบจำหน่ายแรงสูงและระบบสายส่งไฟฟ้า</b><br><b>ไตรมาสที่ 1-3 จำนวน 5 ครั้ง</b><br><b>ตามหนังสือเลขที่ .....ลงวันที่.....</b>                                                                                                                                                                                        | ระสาน รื่นโพธิ์วง | กบข.(ก3)         |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาม้า  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีงบประมาณที่ 4/2567  
ด้าน Internal Process

Internal Process (SO1-CB1)

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Operating Strategies หรือ Strategic Initiative | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                                    | ผลการดำเนินงาน              | ผลการดำเนินงานสะสม          | 10. สถานที่ | 12. หน่วยงานหลัก     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|----------------------|
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                             | ไตรมาสที่ 4/2567            | ไตรมาสที่ 4/2567            |             |                      |
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                             | สถานะเดือน ต.ค. - ธ.ค. 2567 | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567 |             |                      |
|                                                                             | สิ่งผิดปกติทุกไตรมาส                                                                                                                                                                                                        |                             |                             |             |                      |
|                                                                             | 4.7 ดำเนินการปรับปรุงระบบไฟฟ้าในพื้นที่ชนแดนให้มีประสิทธิภาพ<br>4.7.1 แผนงานก่อสร้างและปรับปรุงสายไฟฟ้าแรงสูง<br><u>เป้าหมาย</u> ร้อยละ 100 ตามแผนงานกำหนดและรายงานผลทุกไตรมาส<br>กฟภ.3 จำนวน 0.00 วงจร - กม. (ไม่มีแผนงาน) | ไม่เกี่ยวข้อง               | ไม่เกี่ยวข้อง               |             | กวว.(ก3)             |
|                                                                             | 4.7.2 จัดหาอุปกรณ์ตัดตอนและระบบควบคุมสั่งการระยะไกล<br><u>เป้าหมาย</u> ร้อยละ 100 ตามแผนงานกำหนดและรายงานผลทุกไตรมาส<br>กฟภ.3 จำนวน RCS 160 ชุด และ FRTU 160 ชุด (แผนงานติดตั้ง)                                            | ไม่เกี่ยวข้อง               | ไม่เกี่ยวข้อง               |             | กปป.(ก3)<br>กบข.(ก3) |
|                                                                             | 4.7.3 แผนงานเพิ่มขีดความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าในระบบแรงต่ำ<br><u>เป้าหมาย</u> ร้อยละ 100 ตามแผนงานกำหนดและรายงานผลทุกไตรมาส<br>กฟภ.3 จำนวน 1,900 kVA                                                                          | ไม่เกี่ยวข้อง               | ไม่เกี่ยวข้อง               |             | กวว.(ก3)             |
|                                                                             | 4.7.4 แผนงานปรับปรุงระบบจำหน่ายข้ามถนนเป็นระบบจำหน่าย UG,TAC<br><u>เป้าหมาย</u> ร้อยละ 100 ตามแผนงานกำหนดและรายงานผลทุกไตรมาส<br>กฟภ.3 จำนวน 1.70 วงจร - กม.                                                                | ไม่เกี่ยวข้อง               | ไม่เกี่ยวข้อง               |             | กรข.(ก3)<br>กวว.(ก3) |
|                                                                             | 4.8 ดำเนินการปรับปรุงระบบไฟฟ้าในพื้นที่พิเศษ (อาทิ พื้นที่รองรับโครงการ Landbridge) ให้มีประสิทธิภาพ<br>4.8.1 กำหนดพื้นที่พิเศษสำหรับจัดทำโครงการ<br><u>เป้าหมาย</u> ภายในไตรมาสที่ 1/2567                                  | ไม่เกี่ยวข้อง               | ไม่เกี่ยวข้อง               |             | กฟภ.3                |
|                                                                             | 4.8.2 สำรวจ จัดทำแผนงาน/โครงการ<br><u>เป้าหมาย</u> รายงานผลการดำเนินงาน ภายในไตรมาสที่ 3/2567                                                                                                                               | ไม่เกี่ยวข้อง               | ไม่เกี่ยวข้อง               |             | กฟภ.3                |
|                                                                             | 4.8.3 จัดทำขออนุมัติงบประมาณสำหรับดำเนินการ<br><u>เป้าหมาย</u> รายงานผลการดำเนินงาน ภายในไตรมาสที่ 3/2567                                                                                                                   | ไม่เกี่ยวข้อง               | ไม่เกี่ยวข้อง               |             | กฟภ.3                |
| แผนงานที่ 5 สร้างความสัมพันธ์กับผู้มีส่วน                                   | 5.1 แต่งตั้งคณะทำงานติดตามผลการสำรวจความพึงพอใจและความผูกพันของ                                                                                                                                                             | ไม่เกี่ยวข้อง               | ไม่เกี่ยวข้อง               |             | คณะทำงานฯ            |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาม้า  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีงบประมาณที่ 4/2567

ด้าน Internal Process

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Operating Strategies หรือ Strategic Initiative                                                        | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>( Activities / Action Steps)                                  | ผลการดำเนินงาน              | ผลการดำเนินงานสะสม          | 10. สถานที่ | 12. หน่วยงานหลัก      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                    |                                                                                                                            | ไตรมาสที่ 4/2567            | ไตรมาสที่ 4/2567            |             |                       |
|                                                                                                                                    |                                                                                                                            | สถานะเดือน ต.ค. - ธ.ค. 2567 | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567 |             |                       |
| ส่วนเสีย (ทุกกลุ่มยกเว้นกลุ่มลูกค้า และกลุ่มพนักงาน) เพื่อเพิ่มความพึงพอใจและความสุขของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อการดำเนินงานของ กฟภ. | ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อการดำเนินงานของ กฟภ. ของสายงานภาคกลางและได้เป้าหมาย ภายในเดือน ม.ค. 2567                            |                             |                             |             | กรข.(ก3)              |
| ของ กฟภ.                                                                                                                           | 5.2 ประชุมติดตามผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจและความผูกพันจากการสำรวจฯ เพื่อจัดทำแผนงานแก้ไข<br>เป้าหมาย ภายในเดือน มี.ค. 2567 | ไม่เกี่ยวข้อง               | ไม่เกี่ยวข้อง               |             | คณะทำงานฯ<br>กรข.(ก3) |
|                                                                                                                                    | 5.3 ติดตามผลการดำเนินงานและรายงานผลการดำเนินการฯ<br>เป้าหมาย สรุปและรายงานผลการดำเนินงานทุกไตรมาส                          | ไม่เกี่ยวข้อง               | ไม่เกี่ยวข้อง               |             | คณะทำงานฯ<br>กรข.(ก3) |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาหมึก  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ 2567 ประจำปีงบประมาณ 4/2567

ด้าน Internal Process

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Strategic Strategies หรือ Strategic Initiatives                                      | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ผลการดำเนินงาน                                                                                                                                    | ผลการดำเนินงานสะสม                                                                                                                                | 10. สถานที่             | 12. หน่วยงานหลัก |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                  | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                  |                         |                  |
|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | สถานะเดือน ต.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                                       | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                                       |                         |                  |
| <b>แผนงานที่ 1 ควบคุมดัชนีจำนวน (SAIFI) และดัชนีระยะเวลาที่ไฟฟ้าของระบบจำหน่ายแรงต่ำของสายงานกลางและใต้</b>       | <b>1.1 จัดทำค่าเป้าหมาย และปรับปรุงค่าเป้าหมายค่าดัชนี SAIFI &amp; SAIDI แรงต่ำ</b><br><b>1.1.1 จัดทำค่าเป้าหมายชั่วคราว ค่าดัชนี SAIFI&amp;SAIDI แรงต่ำ</b><br><b>เป้าหมาย</b> ภายในเดือน ม.ค. 2567<br>กฟภ.3 SAIFI = 0.822, SAIDI = 48.233                                                                                                                                                      | <b>จัดทำค่าเป้าหมายชั่วคราว ค่าดัชนี SAIFI&amp;SAIDI แรงต่ำ</b><br>ตามหนังสือเลขที่ ก.3 กปน.(วฟ) 127/2567 ลงวันที่ 23 มกราคม 2567"                | <b>จัดทำค่าเป้าหมายชั่วคราว ค่าดัชนี SAIFI&amp;SAIDI แรงต่ำ</b><br>ตามหนังสือเลขที่ ก.3 กปน.(วฟ) 127/2568 ลงวันที่ 23 มกราคม 2567"                | คณะทำงานฯ<br>กฟส.อ.บปม. | กปน.(ก3)         |
|                                                                                                                   | <b>1.1.2 ปรับปรุงค่าเป้าหมายค่าดัชนี SAIFI&amp;SAIDI แรงต่ำ</b><br><b>เป้าหมาย</b> ภายในไตรมาสที่ 2/2567                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>ปรับปรุงค่าเป้าหมายค่าดัชนี SAIFI&amp;SAIDI แรงต่ำ</b><br>อ้างอิงจากหนังสือเลขที่ กฟภ.(วช) 225/2567                                            | <b>ปรับปรุงค่าเป้าหมายค่าดัชนี SAIFI&amp;SAIDI แรงต่ำ</b><br>อ้างอิงจากหนังสือเลขที่ กฟภ.(วช) 225/2568                                            | คณะทำงานฯ<br>กฟส.อ.บปม. | กปน.(ก3)         |
|                                                                                                                   | <b>1.1.2 ปรับปรุงค่าเป้าหมายหน่วยสูญเสียปี 2567 ตามที่ กฟภ.กำหนด</b><br><b>เน้นการแก้ไขจุดผิดปกติพร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการใน MJM</b><br><b>เป้าหมาย</b> รายงานผลการดำเนินงานทุกไตรมาส<br>กฟภ.3 จำนวน ร้อยละ 33.33 ของหม้อแปลงติดตั้ง                                                                                                                                                         | <b>รายงานผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 3</b><br><b>ดำเนินการครบร้อยละ 100</b>                                                                          | <b>รายงานผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 1-3</b><br><b>ดำเนินการครบร้อยละ 100</b>                                                                        | กิตติวัชร ท่องงาม       | กบษ.(ก3)         |
| <b>แผนงานที่ 1 ควบคุมดัชนีจำนวน (SAIFI) และดัชนีระยะเวลาที่ไฟฟ้าของระบบจำหน่ายแรงต่ำของสายงานกลางและใต้ (ต่อ)</b> | <b>1.3 พิจารณาจัดทำแผนงานปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงต่ำ</b><br><b>1.3.1 จัดทำแผนงานก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงต่ำ</b><br><b>เป้าหมาย</b> จัดทำแผนภายใน เดือน ก.พ. 2567<br>กฟส. ระดับ L กฟฟ.ชั้น 2 อย่างน้อย กฟฟ. ละ 5 แผนงาน<br>กฟส. ระดับ M กฟฟ.ชั้น 2 อย่างน้อย กฟฟ. ละ 3 แผนงาน<br>กฟส. ระดับ S กฟฟ.ชั้น 2 อย่างน้อย กฟฟ. ละ 2 แผนงาน<br>กฟส. ระดับ XS กฟฟ.ชั้น 2 อย่างน้อย กฟฟ. ละ 1 แผนงาน | <b>จัดทำแผนงานก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงต่ำ</b><br><b>เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2567</b><br><b>ตามหนังสือเลขที่ ก.3 บปม.(กป.) 0152/2567</b> | <b>จัดทำแผนงานก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงต่ำ</b><br><b>เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2567</b><br><b>ตามหนังสือเลขที่ ก.3 บปม.(กป.) 0152/2567</b> | ประสาน รื่นโพธิ์วงศ์    | กบษ.(ก3)         |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาม้า  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีไตรมาสที่ 4/2567  
ด้าน Internal Process

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Strategic Strategies หรือ Strategic Initiat                                                 | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>( Activities / Action Steps)                                                                                                                                             | ผลการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ผลการดำเนินงานสะสม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10. สถานที่          | 12. หน่วยงานหลัก     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                       | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |                      |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                       | สถานะเดือน ต.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                      |
|                                                                                                                          | 1.3.2 ติดตามการก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงต่ำ จากข้อ 1.3.1<br>เป้าหมาย สรุปผลการดำเนินงานและรายงานผลการดำเนินการทุกไตรมาส                                                                                                       | รายงานผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 3<br>ดำเนินการครบร้อยละ 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | รายงานผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 1-3<br>ดำเนินการครบร้อยละ 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | วีระพงษ์ ละออเอี่ยม  | กบข.(ก3)             |
|                                                                                                                          | 1.4 งานตรวจสอบ/บำรุงรักษาหม้อแปลง กฟภ. ตามวาระ<br>1.4.1 หม้อแปลง 3 เฟส (ร้อยละ 33.33 ของหม้อแปลงติดตั้ง)<br>เป้าหมาย ร้อยละ 100 ตามแผนงานที่กำหนดและรายงานผลทุกไตรมาส<br>กฟภ.3 จำนวน 6,261 เครื่อง                                    | เป้าหมายไตรมาสที่ 3 จำนวน 29 เครื่อง<br>ผลการดำเนินงาน จำนวน 29 เครื่อง<br>คิดเป็นร้อยละ 100%                                                                                                                                                                                                                                                                 | เป้าหมายไตรมาสที่ 1-3 จำนวน 29 เครื่อง<br>ผลการดำเนินงาน จำนวน 29 เครื่อง<br>คิดเป็นร้อยละ 100%                                                                                                                                                                                                                                                                               | ชยานันท์ ปัญญาธิคุณ  | กบข.(ก3)             |
|                                                                                                                          | 1.4.2 หม้อแปลง 1 เฟส (ร้อยละ 33.33 ของหม้อแปลงติดตั้ง)<br>เป้าหมาย สรุปผลการดำเนินงานและรายงานผลการดำเนินการทุกไตรมาส<br>กฟภ.3 จำนวน 3,713 เครื่อง                                                                                    | สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 3<br>เป้าหมายไตรมาสที่ 2 จำนวน 31 เครื่อง<br>ผลการดำเนินงาน จำนวน 31 เครื่อง<br>คิดเป็นร้อยละ 100%                                                                                                                                                                                                                      | สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 1-3<br>เป้าหมายไตรมาสที่ 2 จำนวน 31 เครื่อง<br>ผลการดำเนินงาน จำนวน 31 เครื่อง<br>คิดเป็นร้อยละ 100%                                                                                                                                                                                                                                    | ชยานันท์ ปัญญาธิคุณ  | กบข.(ก3)             |
| แผนงานที่ 1 ควบคุมดัชนีจำนวน<br>(SAIFI) และดัชนีระยะเวลาที่ไฟฟ้า<br>ของระบบจำหน่ายแรงต่ำของสายงาน<br>กลางและใต้<br>(ต่อ) | 1.5 การปรับปรุงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าแรงต่ำ ตามข้อมูลจากโปรแกรม V<br>เป้าหมาย<br>- รายงานผลการตรวจสอบและแก้ไขข้อร้องเรียนจากโปรแกรม VOC /<br>- วิเคราะห์และเสนอแนวทางแก้ไขกรณีไม่สามารถดำเนินการแก้ไข / ปิดงาน<br>ได้ครบถ้วน ร้อยละ 100 | รายงานผลการตรวจสอบและแก้ไขข้อร้องเรียน<br>ไตรมาสที่ 3 จำนวน 2 ครั้ง<br>ไตรมาสที่ 3 ข้อร้องเรียนจากโปรแกรม VOC/V<br>จำนวน 2 เรื่อง<br>ไตรมาสที่ 3 วิเคราะห์และเสนอแนว<br>จำนวน 2 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 100%<br>กบข.(ก3) จัดส่งข้อมูลเรื่องร้องเรียนจากโปรแกรม<br>VOC/Vcare<br>แจ้ง กวว.(ก3) ทราบ ตามหนังสือเลขที่<br>ก.3กบข.(ลส) 718/2567 ลงวันที่ 1 เมษายน 256 | รายงานผลการตรวจสอบและแก้ไขข้อร้องเรียน<br>ไตรมาสที่ 1,2,3 จำนวน 8 ครั้ง<br>ไตรมาสที่ 1,2,3ข้อร้องเรียนจากโปรแกรม VOC/Vcare<br>จำนวน 8 เรื่อง<br>ไตรมาสที่ 1,2,3 วิเคราะห์และเสนอแนว<br>จำนวน 8 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 100%<br>กบข.(ก3) จัดส่งข้อมูลเรื่องร้องเรียนจากโปรแกรม<br>VOC/Vcare<br>แจ้ง กวว.(ก3) ทราบ ตามหนังสือเลขที่<br>ก.3กบข.(ลส) 718/2567 ลงวันที่ 1 เมษายน 2568 | ประสาน รื่นโพธิ์วงศ์ | กบข.(ก3)<br>กวว.(ก3) |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาหม้อ  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีไตรมาสที่ 4/2567  
ด้าน Internal Process

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Operating Strategies หรือ Strategic Initiatives                                | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                                                        | ผลการดำเนินงาน                                                                   | ผลการดำเนินงานสะสม                                                               | 10. สถานที่          | 12. หน่วยงานหลัก |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                 | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                 | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                 |                      |                  |
|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                 | สถานะเดือน ต.ค. - ธ.ค. 2567                                                      | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567                                                      |                      |                  |
| (แผนงานเพิ่มเติม)<br><u>แผนงานที่ 1</u> ควบคุมหน่วยสูญเสียในระบบจำหน่าย (Loss) ของสายงานกลางและใต้          | 1.1 ความครบถ้วนของข้อมูล งานก่อสร้างระบบจำหน่ายในระบบเทียบกับระบบ SAP(PS) ดังนี้                                                                                                                                                                |                                                                                  |                                                                                  |                      |                  |
|                                                                                                             | 1.1.1 งานก่อสร้าง งบผู้ใช้ไฟ (ยกเว้นงานหมู่บ้านจัดสรร) กลางและใต้                                                                                                                                                                               | สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ ... ตามหนังสือเลขที่ อ.3กวว.(พร.)1342/2567 | สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ ... ตามหนังสือเลขที่ อ.3กวว.(พร.)1342/2567 | วีระพงษ์ ละออเอี่ยม  | กวว.(ก3)         |
|                                                                                                             | 1.1.2 งานก่อสร้าง งบลงทุน (งานปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบจำหน่ายแรงดัน 2567)                                                                                                                                                                   | สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ ... ตามหนังสือเลขที่ อ.3กวว.(พร.)1342/2567 | สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ ... ตามหนังสือเลขที่ อ.3กวว.(พร.)1342/2567 | วีระพงษ์ ละออเอี่ยม  | กวว.(ก3)         |
|                                                                                                             | 1.1.3 งานก่อสร้าง (งานยกระดับมาตรฐานคุณภาพไฟฟ้าและการให้บริการในพื้นที่ปริมณฑลชนแดน กฟน.ระยะที่ 2 ปี 2567)<br><u>เป้าหมาย</u> ร้อยละ 90, รายงานทุกไตรมาส<br>1.1.1 สถานะ SAP F4<br>1.1.2 ปรับปรุงค่าเป้าหมายหน่วยสูญเสียปี 2567 ตามที่ กฟภ.กำหนด | สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ ... ตามหนังสือเลขที่ อ.3กวว.(พร.)1342/2567 | สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ ... ตามหนังสือเลขที่ อ.3กวว.(พร.)1342/2567 | วีระพงษ์ ละออเอี่ยม  | กวว.(ก3)         |
| (แผนงานเพิ่มเติม)<br><u>แผนงานที่ 1</u> ควบคุมหน่วยสูญเสียในระบบจำหน่าย (Loss) ของสายงานกลางและใต้<br>(ต่อ) | 1.2 แผนงานปรับปรุงคุณภาพของข้อมูลระบบไฟฟ้าแรงต่ำ ด้วยการสุ่มตรวจหม้อแปลงที่มีผลการรัน OPSA ผิดปกติ โหลดเกิน 150 % และแรงดันต่ำกว่า 170V                                                                                                         |                                                                                  |                                                                                  |                      |                  |
|                                                                                                             | 1.2.1 กวว.(ก3) จัดทำแผนการสุ่มตรวจ หม้อแปลงที่มีผลการรัน OPSA ผิดปกติ โหลดเกิน 150% และแรงดันต่ำกว่า 170V<br><u>เป้าหมาย</u> จัดทำแผนภายใน เดือน ม.ค.2567                                                                                       | สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 1 ตามหนังสือเลขที่ 090/2567 ลว.26 ม.ค.67   | สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 1 ตามหนังสือเลขที่ 090/2567 ลว.26 ม.ค.67   | ประสาน รื่นโพธิ์วงศ์ | กวว.(ก3)         |
|                                                                                                             | 1.2.2 กวว.(ก3)ดำเนินการสุ่มตรวจ หม้อแปลงที่มีผลการรัน OPSA ผิดปกติ โหลดเกิน 150% และแรงดันต่ำกว่า 170V<br><u>เป้าหมาย</u> ดำเนินการภายในไตรมาสที่ 2/2566                                                                                        | สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 2 ตามหนังสือเลขที่ 199/2567 ลว.20 ก.พ.67   | สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 2 ตามหนังสือเลขที่ 199/2567 ลว.20 ก.พ.67   | ประสาน รื่นโพธิ์วงศ์ | กวว.(ก3)         |
|                                                                                                             | 1.2.3 ดำเนินการแก้ไข/ปรับปรุงหม้อแปลงที่มีผลการรัน OPSA ผิดปกติ โหลดเกิน 150% และแรงดันต่ำกว่า 170V                                                                                                                                             | สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ ... ตามหนังสือเลขที่ ก.3 บปม.(กป) 725/2567 | สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ ... ตามหนังสือเลขที่ ก.3 บปม.(กป) 725/2567 | กิตติวัชร ทองงาม     | กวว.(ก3)         |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาหม้อ  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีไตรมาสที่ 4/2567  
ด้าน Internal Process

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Operating Strategies หรือ Strategic Initiatives                                   | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ผลการดำเนินงาน                                                                  | ผลการดำเนินงานสะสม                                                              | 10. สถานที่          | 12. หน่วยงานหลัก |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                |                      |                  |
|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | สถานะเดือน ต.ค. - ธ.ค. 2567                                                     | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567                                                     |                      |                  |
|                                                                                                                | <b>เป้าหมาย</b> กฟจ.สค.,กฟส.ระดับ L,M,S,กฟฟ.2-3,กฟส. ดำเนินการปรับปรุงระบบ GIS กรณีผู้ตรวจสอบข้อมูลสภาพปัจจุบัน ไม่ตรงกับระบบGIS ภายใน 1 เดือน ภายหลังจากได้รับรายงานผลความผิดปกติ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ลงวันที่ 3 ก.ค. 2567                                                            | ลงวันที่ 3 ก.ค. 2567                                                            |                      |                  |
|                                                                                                                | 1.3 การปรับปรุงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าแรงต่ำ ตามผลการวิเคราะห์ด้วยโปรแกรม OPSA on GIS (ไตรมาสที่ 4/2566)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 1 ตามหนังสือเลขที่ 090/2567 ลว.26 ม.ค..67 | สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 1 ตามหนังสือเลขที่ 090/2567 ลว.26 ม.ค..67 | ชยานันท์ ปัญญาริคุณ  | กvv.(ก3)         |
|                                                                                                                | 1.3.1 หม้อแปลงที่เกิดปัญหา Loading 80-100%<br>1.3.1.1 จัดทำแผนงานการปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงต่ำ จัดลำดับความสำคัญของแผนงานปรับปรุงฯ จัดทำงบประมาณ, แผนความต้องการพัสดุ และแผนงก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงต่ำโดยพิจารณาหม้อแปลงที่เกิดปัญหา Loading 80-100%<br><b>เป้าหมาย</b> จัดทำแผนแก้ไข ให้แล้วเสร็จในไตรมาส 1/2567<br>ดำเนินการให้แล้วเสร็จ 100% (จำนวน 354 เครื่อง) วัดผลจากการรายงานหม้อแปลงใน PSIM และขออนุมัติเปิดงาน คพจ.2.4 ในไตรมาส 1/2567 (กรณีงาน PS)<br>(รายละเอียดตามเอกสารแนบ_แผนงานหม้อแปลง Loading 80-100%) | สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 1 ตามหนังสือเลขที่ 090/2567 ลว.26 ม.ค..67 | สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 1 ตามหนังสือเลขที่ 090/2567 ลว.26 ม.ค..67 | ประสาน รื่นโพธิ์วงศ์ | กvv.(ก3)         |
| (แผนงานเพิ่มเติม)<br><b>แผนงานที่ 1</b> ควบคุมหน่วยสูญเสียในระบบจำหน่าย (Loss) ของสายงานภาคกลางและใต้<br>(ต่อ) | 1.3.1.2 ผลดำเนินการก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงต่ำ เพื่อแก้ไขปัญหาหม้อแปลงที่เกิดปัญหา Loading 80-100%<br><b>เป้าหมาย</b><br>ไตรมาส 1 ร้อยละ 30 ของหม้อแปลงไฟฟ้าที่มีปัญหา (จำนวน 106 เครื่อง)<br>ไตรมาส 2 ร้อยละ 60 ของหม้อแปลงไฟฟ้าที่มีปัญหา (จำนวน 212 เครื่อง)<br>ไตรมาส 3 ร้อยละ 100 ของหม้อแปลงไฟฟ้าที่มีปัญหา (จำนวน 354 เครื่อง)                                                                                                                                                                                     | ตามหนังสือเลขที่ ก.3กvv.(ปร)1164/2567 ลว. 5 ก.ค. 2567 คิดเป็นร้อยละ 100%        | ตามหนังสือเลขที่ ก.3กvv.(ปร)1164/2567 ลว. 5 ก.ค. 2567 คิดเป็นร้อยละ 100%        | วิระพงษ์ สะออดเยี่ยม | กvv.(ก3)         |
|                                                                                                                | 1.3.2 หม้อแปลงที่เกิดปัญหา Unbalance > 50 % และ Load > 50%<br>1.3.2.1 จัดทำแผนงานการปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงต่ำ จัดลำดับความสำคัญของแผนงานปรับปรุงฯ จัดทำงบประมาณ, แผนความต้องการพัสดุ และแผนง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ตามหนังสือเลขที่ ก.3กvv.(ปร)1164/2567 ลว. 5 ก.ค. 2567 คิดเป็นร้อยละ 100%        | ตามหนังสือเลขที่ ก.3กvv.(ปร)1164/2567 ลว. 5 ก.ค. 2567 คิดเป็นร้อยละ 100%        | กิตติวัชร ทองงาม     | กvv.(ก3)         |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาหม้อ  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีไตรมาสที่ 4/2567  
ด้าน Internal Process

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Operating Strategies หรือ Strategic Initiatives                                                                                                                    | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการดำเนินงาน                                                      | ผลการดำเนินงานสะสม                                                  | 10. สถานที่           | 12. หน่วยงานหลัก |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ไตรมาสที่ 4/2567                                                    | ไตรมาสที่ 4/2567                                                    |                       |                  |
|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | สถานะเดือน ต.ค. - ธ.ค. 2567                                         | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567                                         |                       |                  |
|                                                                                                                                                                                                 | ก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงต่ำโดยพิจารณาหม้อแปลงที่เกิดปัญหา<br>Unbalance > 50 % และ Load > 50%<br>เป้าหมาย จัดทำแผนแก้ไข ให้แล้วเสร็จในไตรมาส 1/2567<br>ดำเนินการให้แล้วเสร็จ 100% (จำนวน 970 เครื่อง) วัดผลจากการรายงาน<br>หม้อแปลงใน PSIM และขออนุมัติเปิดงาน กพจ.2.4 ในไตรมาส 1/2567<br>(กรณีงาน PS)                                                                                                                                               |                                                                     |                                                                     |                       |                  |
|                                                                                                                                                                                                 | 1.3.2.2 ผลดำเนินการก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงต่ำ เพื่อแก้ไข<br>ปัญหาหม้อแปลงที่เกิดปัญหา Unbalance > 50 % และ Load > 50%<br>เป้าหมาย<br>ไตรมาส 1 ร้อยละ 30 ของหม้อแปลงไฟฟ้าที่มีปัญหา (จำนวน 291 เครื่อง)<br>ไตรมาส 2 ร้อยละ 60 ของหม้อแปลงไฟฟ้าที่มีปัญหา (จำนวน 582 เครื่อง)<br>ไตรมาส 3 ร้อยละ 100 ของหม้อแปลงไฟฟ้าที่มีปัญหา (จำนวน 907 เครื่อง)<br><a href="#">(รายละเอียดตามเอกสารแนบ_แผนงานหม้อแปลง Unbalance &gt; 50 % และ Load &gt; 50%)</a> | ตามหนังสือเลขที่ ก.3กวว.(ปร)1164/2567 ลว. 5<br>คิดเป็นร้อยละ 100%   | ตามหนังสือเลขที่ ก.3กวว.(ปร)1164/2567 ลว. 5<br>คิดเป็นร้อยละ 100%   | กิตติวัชร ทองงาม      | กวว.(ก3)         |
| (แผนงานเพิ่มเติม)<br>แผนงานที่ 2 ควบคุมสัดส่วนของค่าใช้จ่าย<br>ในการบำรุงรักษาเชิงป้องกันต่อเชิงแก้ไข<br>(Preventive Maintenance / Corrective<br>Maintenance) ที่เพิ่มขึ้นของระบบไฟฟ้า          | 2.1 ติดตาม ควบคุม ค่าดัชนี SAIFI & SAIDI กฟฟ. จุฬารวมงาน<br>(รวมสังกัด) ให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่ กอฟ. กำหนด<br>เป้าหมาย สรุปและรายงานผลการดำเนินการทุกไตรมาส                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ ...<br>ตามหนังสือเลขที่ ..... | สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ ...<br>ตามหนังสือเลขที่ ..... | คณะทำงาน<br>กฟส.อบปม. | กปบ.(ก3)         |
| (แผนงานเพิ่มเติม)<br>แผนงานที่ 2 ควบคุมสัดส่วนของค่าใช้จ่าย<br>ในการบำรุงรักษาเชิงป้องกันต่อเชิงแก้ไข<br>(Preventive Maintenance / Corrective<br>Maintenance) ที่เพิ่มขึ้นของระบบไฟฟ้า<br>(ต่อ) | 2.2 ติดตามกิจกรรม ควบคุม ค่าดัชนี SAIFI & SAIDI 4 กฟฟ. จุฬารวมงาน<br>(รวมสังกัด) ที่มีค่ามากที่สุด ให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่ กอฟ. กำหนด<br>2.2.1 จัดทำแผนงาน/กิจกรรม บำรุงรักษาระบบไฟฟ้า เพื่อลดค่าดัชนีฯ<br>SAIFI & SAIDI 4 กฟฟ. จุฬารวมงาน (รวมสังกัด) ที่มีค่ามากที่สุด<br>เป้าหมาย จัดทำแผนงานภายใน วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567                                                                                                                                 | ไม่เกี่ยวข้อง                                                       | ไม่เกี่ยวข้อง                                                       | กปบ.(ก3)              | กปบ.(ก3)         |
|                                                                                                                                                                                                 | 2.2.2 ติดตามผลการดำเนินงานตามแผนงานในข้อ 1.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ไม่เกี่ยวข้อง                                                       | ไม่เกี่ยวข้อง                                                       | กฟจ.สพ.               | กปบ.(ก3)         |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาหมึก  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีไตรมาสที่ 4/2567

**ด้าน Internal Process**

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Operating Strategies หรือ Strategic Initiatives | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br><br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผลการดำเนินงาน                                                         | ผลการดำเนินงานสะสม                                                     | 10. สถานที่                                                                                           | 12. หน่วยงานหลัก |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ไตรมาสที่ 4/2567                                                       | ไตรมาสที่ 4/2567                                                       |                                                                                                       |                  |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | สถานะเดือน ต.ค. - ธ.ค. 2567                                            | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567                                            |                                                                                                       |                  |
|                                                                              | <b>เป้าหมาย</b> สรุปผลการดำเนินงานและรายงานผลการดำเนินการทุกไตรมาส<br>กฟภ.3 กฟจ.สุพรรณบุรี, กฟจ.กาญจนบุรี, กฟอ.บ่อพลอย,<br>กฟอ.เดิมบางนางบวช                                                                                                                                                                                                                             |                                                                        |                                                                        | กฟจ.กจ.<br>กฟอ.บพล.<br>กฟอ.ดบ.<br>กปบ.(ก3)                                                            |                  |
|                                                                              | <b>2.3 ติดตามกิจกรรม ควบคุม ค่าดัชนี SAIFI &amp; SAIDI ในพื้นที่เมืองใหญ่ ให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่ กอฟ. กำหนด</b><br><b>2.3.1 จัดทำแผนงาน/กิจกรรม บำรุงรักษาระบบไฟฟ้า เพื่อลดค่าดัชนีฯ SAIFI &amp; SAIDI พื้นที่เมืองใหญ่</b><br><u><b>เป้าหมาย</b></u> จัดทำแผนงานภายใน วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567<br><br><b>เป้าหมาย</b> สรุปผลการดำเนินงานและรายงานผลการดำเนินการทุกไตรมาส | ไม่เกี่ยวข้อง<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>ไม่เกี่ยวข้อง | ไม่เกี่ยวข้อง<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>ไม่เกี่ยวข้อง | กฟจ.สก.<br>กฟส.สก.<br>กฟส.ลขม.<br>กปบ.(ก3)<br><br><br><br><br><br><br>กฟส.สก.<br>กฟส.ลขม.<br>กปบ.(ก3) | กปบ.(ก3)         |
|                                                                              | <b>2.4 งานก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูงเหนือดิน ตาม คพจ.2.3</b><br><u><b>เป้าหมาย</b></u> รายงานผลทุกไตรมาส<br>จำนวน 128,822 วงจร-กม.<br>ไตรมาส 1 จำนวน 18,545 วงจร-กม.<br>ไตรมาส 2 จำนวน 59,519 วงจร-กม.<br>ไตรมาส 3 จำนวน 45,792 วงจร-กม.<br>ไตรมาส 4 จำนวน 4,966 วงจร-กม.<br><a href="#">(รายละเอียดตามเอกสารแนบ_แผนงานก่อสร้างแรงสูง)</a>                                | ไม่เกี่ยวข้อง                                                          | ไม่เกี่ยวข้อง                                                          | กรย.(ก3)<br>กฟส. L/M/S                                                                                | กรย.(ก3)         |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาม้า  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีไตรมาสที่ 4/2567

ด้าน Internal Process

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Operating Strategies หรือ Strategic Initiatives                                                                                                                        | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ผลการดำเนินงาน                                                                | ผลการดำเนินงานสะสม                                                            | 10. สถานที่              | 12. หน่วยงานหลัก |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ไตรมาสที่ 4/2567                                                              | ไตรมาสที่ 4/2567                                                              |                          |                  |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | สถานะเดือน ต.ค. - ธ.ค. 2567                                                   | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567                                                   |                          |                  |
| (แผนงานเพิ่มเติม)<br><u>แผนงานที่ 2 ควบคุมสัดส่วนของค่าใช้จ่าย</u><br>ในการบำรุงรักษาเชิงป้องกันต่อเชิงแก้ไข<br>(Preventive Maintenance / Corrective Maintenance) ที่เพิ่มขึ้นของระบบไฟฟ้า<br>(ต่อ) | 2.5 งานปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูงเหนือดิน ตาม คพจ.2.3<br><u>เป้าหมาย รายงานผลทุกไตรมาส</u><br>จำนวน 164.071 วงจร-กม.<br>ไตรมาส 1 จำนวน 62.708 วงจร-กม.<br>ไตรมาส 2 จำนวน 25.518 วงจร-กม.<br>ไตรมาส 3 จำนวน 24.495 วงจร-กม.<br>ไตรมาส 4 จำนวน 51.350 วงจร-กม.<br><u>(รายละเอียดตามเอกสารแนบ_แผนงานปรับปรุงแรงสูง)</u>                                                                                                                                | ไม่เกี่ยวข้อง                                                                 | ไม่เกี่ยวข้อง                                                                 | กรย.(ก3)<br>กฟส. L/M/S   | กรย.(ก3)         |
|                                                                                                                                                                                                     | 2.6 งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าชั่วคราว<br>- สถานีท่าทราย1 (ชั่วคราว)<br>- สถานีนครปฐม 4 (ชั่วคราว)<br>- สถานีอ้อมน้อย 1 (ชั่วคราว)<br>ไตรมาส 1 จำนวน 1 สถานี<br>ไตรมาส 3 จำนวน 2 สถานี<br><u>เป้าหมาย รายงานผลทุกไตรมาส</u>                                                                                                                                                                                                                             | ไม่เกี่ยวข้อง                                                                 | ไม่เกี่ยวข้อง                                                                 | กรย.(ก3)<br>กสฟ.<br>กบข. | กรย.(ก3)         |
|                                                                                                                                                                                                     | 2.7 ดำรงระบบไฟฟ้าทั้งระบบสายส่ง, ระบบจำหน่ายแรงสูง เพื่อพิจารณาปรับปรุงระบบจำหน่าย<br>2.7.1 ดำรงระบบจำหน่ายและจัดทำแผนงานก่อสร้างและปรับปรุงระบบสายส่ง, ระบบจำหน่าย<br><u>เป้าหมาย จัดทำแผนงานและรายงานผลภายใน เดือน มี.ค. 2567</u><br>กฟส. ระดับ L กฟฟ.ชั้น 2 อย่างน้อย กฟฟ. ละ 5 แผนงาน<br>กฟส. ระดับ M กฟฟ.ชั้น 3 อย่างน้อย กฟฟ. ละ 3 แผนงาน<br>กฟส. ระดับ S, กฟส. อย่างน้อย กฟฟ. ละ 2 แผนงาน<br>กฟส. ระดับ XS, กฟย. อย่างน้อย กฟฟ. ละ 1 แผนงาน | สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 2 ตามหนังสือเลขที่ 152/2567 ลว.9 ก.พ.67 | สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 1 ตามหนังสือเลขที่ 152/2567 ลว.9 ก.พ.67 | ประสาน รื่นโพธิ์วงศ์     | กบข.(ก3)         |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาม้า  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีงบประมาณที่ 4/2567  
ด้าน Internal Process

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Operating Strategies หรือ Strategic Initiatives                                                                                                                        | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผลการดำเนินงาน                                                                                                                | ผลการดำเนินงานสะสม                                                                                                            | 10. สถานที่         | 12. หน่วยงานหลัก |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                              | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                              |                     |                  |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | สถานะเดือน ต.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                   | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                   |                     |                  |
|                                                                                                                                                                                                     | 2.7.2 รายงานผลการก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่าย จากข้อ 4.7.1<br><u>เป้าหมาย รายงานผลการดำเนินงานทุกไตรมาส</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ ...<br>ตามหนังสือเลขที่ .....                                                           | สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ ...<br>ตามหนังสือเลขที่ .....                                                           | วีระพงษ์ ละออเอี่ยม | กบข.(ก3)         |
| (แผนงานเพิ่มเติม)<br><u>แผนงานที่ 2 ควบคุมสัดส่วนของค่าใช้จ่าย</u><br>ในการบำรุงรักษาเชิงป้องกันต่อเชิงแก้ไข<br>(Preventive Maintenance / Corrective Maintenance) ที่เพิ่มขึ้นของระบบไฟฟ้า<br>(ต่อ) | 2.8 งานตรวจสอบ/บำรุงรักษาหม้อแปลง กฟภ. ตามวาระ<br>2.8.1 หม้อแปลง 3 เฟส<br><u>เป้าหมาย ร้อยละ 100 ตามแผนงานที่กำหนดและรายงานผลทุกไตรมาส</u><br>กฟภ.3 จำนวน 7,810 เครื่อง<br>ไตรมาส 1 คิดเป็น 10% จำนวน 781 เครื่อง<br>ไตรมาส 2 คิดเป็น 20% จำนวน 1,562 เครื่อง<br>ไตรมาส 3 คิดเป็น 50% จำนวน 3,905 เครื่อง<br>ไตรมาส 4 คิดเป็น 20% จำนวน 1,562 เครื่อง<br><u>(รายละเอียดตามเอกสารแนบ แผนงานตรวจสอบ/บำรุงรักษาหม้อแปลง)</u> | สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 2<br>ตามหนังสือเลขที่ ก.3 กบข.(มร.) /2567<br>ไตรมาส1 จำนวน 129เครื่อง คิดเป็นร้อยละ100% | สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 2<br>ตามหนังสือเลขที่ ก.3 กบข.(มร.) /2567<br>ไตรมาส1 จำนวน 29 เครื่อง คิดเป็นร้อยละ100% | ชยานันท์            | กบข.(ก3)         |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาหม้อ  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีไตรมาสที่ 4/2567  
ด้าน Internal Process

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Operating Strategies หรือ Strategic Initiatives                                                                                  | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการดำเนินงาน                                                                                                          | ผลการดำเนินงานสะสม                                                                                                      | 10. สถานที่                                            | 12. หน่วยงานหลัก |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|
|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                        | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                        |                                                        |                  |
|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | สถานะเดือน ต.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                             | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                             |                                                        |                  |
|                                                                                                                                                               | <b>2.8.2 หม้อแปลง 1 เฟส</b><br><u>เป้าหมาย</u> สรุปผลการดำเนินงานและรายงานผลการดำเนินการทุกไตรมาส<br>กฟภ.3 จำนวน 4,615 เครื่อง<br>ไตรมาส 1 คิดเป็น 10% จำนวน 461 เครื่อง<br>ไตรมาส 2 คิดเป็น 20% จำนวน 923 เครื่อง<br>ไตรมาส 3 คิดเป็น 50% จำนวน 2,308 เครื่อง<br>ไตรมาส 4 คิดเป็น 20% จำนวน 923 เครื่อง<br><u>(รายละเอียดตามเอกสารแนบ_แผนงานตรวจสอบ/บำรุงรักษาหม้อแปลง)</u> | สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 2 ตามหนังสือเลขที่ ก.3 กบย.(มร.) /2567 ไตรมาส1 จำนวน 31 เครื่อง คิดเป็นร้อยละ100% | สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 2 ตามหนังสือเลขที่ ก.3 กบย.(มร.) /2567 ไตรมาส1 จำนวน 31 เครื่อง คิดเป็นร้อยละ100% | ชยานันท์                                               | กบย.(ก3)         |
|                                                                                                                                                               | <b>2.9 การบริหารงบประมาณเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพ เพื่อความมั่นคงของระบบไฟฟ้า</b><br>2.9.1 ปิดงาน MS.2000 คงค้าง ปี 2565 ครบ 100% ภายใน มี.ค. 2567<br><u>เป้าหมาย</u> สรุปผลการดำเนินงานและรายงานผลการดำเนินการทุกไตรมาส<br>กฟภ.3 จำนวน 14 งาน                                                                                                                   | ไม่เกี่ยวข้อง                                                                                                           | ไม่เกี่ยวข้อง                                                                                                           | กฟจ.นฐ.<br>กฟอ.บด.<br>กฟส.ลญ.<br>กฟส.ดจ.<br>กบย.(ก3)   | กบย.(ก3)         |
|                                                                                                                                                               | 2.9.2 ปิดงาน MS.3000 คงค้าง ปี 2565 ครบ 100% ภายใน มี.ค. 2567<br><u>เป้าหมาย</u> สรุปผลการดำเนินงานและรายงานผลการดำเนินการทุกไตรมาส<br>กฟภ.3 จำนวน 4 งาน                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                         |                                                                                                                         | กฟอ.พทท.<br>กฟอ.บด.<br>กฟอ.บพล.<br>กฟส.ทร.<br>กบย.(ก3) | กบย.(ก3)         |
| (แผนงานเพิ่มเติม)<br><u>แผนงานที่ 2 ควบคุมสัดส่วนของค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเชิงป้องกันต่อเชิงแก้ไข</u><br>(Preventive Maintenance / Corrective Maintenance) | 2.9.3 ปิดงาน MS.2000 คงค้าง ปี 2566 ครบ 100% ภายใน มี.ย. 2567<br><u>เป้าหมาย</u> สรุปผลการดำเนินงานและรายงานผลการดำเนินการทุกไตรมาส<br>กฟภ.3 จำนวน 106 งาน<br>- กฟจ.กาญจนบุรี, กฟจ.นครปฐม, กฟจ.สุพรรณบุรี, กฟส.โลกขาม                                                                                                                                                        | ไม่เกี่ยวข้อง                                                                                                           | ไม่เกี่ยวข้อง                                                                                                           | กฟฟ.<br>กบย.(ก3)                                       | กบย.(ก3)         |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาเ้า  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีไตรมาสที่ 4/2567  
ด้าน Internal Process

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>Strategic Strategies หรือ Strategic Initiatives | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการดำเนินงาน                                                                     | ผลการดำเนินงานสะสม                                                                 | 10. สถานที่         | 12. หน่วยงานหลัก |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                   | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                   |                     |                  |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | สถานะเดือน ต.ค. - ธ.ค. 2567                                                        | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567                                                        |                     |                  |
| <b>Maintenance) ที่เพิ่มขึ้นของระบบไฟ (ต่อ)</b>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กฟส. ไทรโยค, กฟส. กระทุ่มแบน, กฟส. ดอนตูม, กฟส. ด่านช้าง</li> <li>- กฟส. พนมทวน, กฟส. ลาดหญ้า, กฟส. สมุทรสาคร, กฟส. สองพี่น้อง</li> <li>- กฟส. สมุทรสาคร 2 (บ้านแพ้ว), กฟส. สามชุก, กฟส. หนองหญ้าไซ</li> <li>- กฟส. อ้อมน้อย, กฟอ. เดิมบางนางบวช, กฟอ. กำแพงแสน</li> <li>- กฟอ. ท่ามะกา, กฟอ. นครชัยศรี, กฟอ. บ่อพลอย, กฟอ. บางเลน</li> <li>- กฟอ. บ้านโป่ง, กฟอ. พุทธมณฑล, กฟอ. สามพราน, กฟอ. อุทอง</li> </ul>                        | ไม่เกี่ยวข้อง                                                                      | ไม่เกี่ยวข้อง                                                                      |                     |                  |
|                                                                              | 2.9.4 ปีคงาน MS.3000 คงค้าง ปี 2566 ครบ 100% ภายใน มิ.ย. 2567<br><u>เป้าหมาย</u> สรุปผลการดำเนินงานและรายงานผลการดำเนินการทุกไตรมาส<br>กฟก.3 จำนวน 20 งาน <ul style="list-style-type: none"> <li>- กฟส. กระทุ่มแบน, กฟส. ดอนตูม, กฟส. ด่านช้าง, กฟส. ด่านมะขามเตี้ย</li> <li>- กฟส. พนมทวน, กฟส. ลาดหญ้า, กฟส. สมุทรสาคร, กฟส. หนองหญ้าไซ</li> <li>- กฟส. สองพี่น้อง, กฟส. สามชุก, กฟอ. กำแพงแสน, กฟส. สมุทรสาคร 2 (บ้านแพ้ว)</li> <li>- กฟอ. บ่อพลอย, กฟอ. พุทธมณฑล</li> </ul> |                                                                                    |                                                                                    | กฟฟ.<br>กบข.(ก3)    | กบข.(ก3)         |
|                                                                              | 2.9.5 ปีคงาน HB.2000 ปี 2567 ครบ 100% ภายใน ธ.ค. 2567<br><u>เป้าหมาย</u> สรุปผลการดำเนินงานและรายงานผลการดำเนินการทุกไตรมาส<br>ไตรมาส 2 ร้อยละ 30 ของแผนงานที่ได้รับอนุมัติ<br>ไตรมาส 3 ร้อยละ 70 ของแผนงานที่ได้รับอนุมัติ<br>ไตรมาส 4 ร้อยละ 100 ของแผนงานที่ได้รับอนุมัติ                                                                                                                                                                                                    | สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ ...<br>ตามหนังสือเลขที่ ก.3กบข.(บร)1565/2567 | สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ ...<br>ตามหนังสือเลขที่ ก.3กบข.(บร)1565/2567 | วิระพงษ์ ละออเอี่ยม | กบข.(ก3)         |
|                                                                              | 2.9.6 ปีคงาน HB.3000 ปี 2567 ครบ 100% ภายใน ธ.ค. 2567<br><u>เป้าหมาย</u> สรุปผลการดำเนินงานและรายงานผลการดำเนินการทุกไตรมาส<br>ไตรมาส 2 ร้อยละ 30 ของแผนงานที่ได้รับอนุมัติ<br>ไตรมาส 3 ร้อยละ 70 ของแผนงานที่ได้รับอนุมัติ<br>ไตรมาส 4 ร้อยละ 100 ของแผนงานที่ได้รับอนุมัติ                                                                                                                                                                                                    | สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ ...<br>ตามหนังสือเลขที่ ก.3กบข.(บร)1565/2567 | สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ ...<br>ตามหนังสือเลขที่ ก.3กบข.(บร)1565/2567 | วิระพงษ์ ละออเอี่ยม | กบข.(ก3)         |

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาม้า

รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีงบประมาณที่ 4/2567

## ด้าน Learning &amp; Growth

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>(Operating Strategies หรือ Strategic Initiatives)          | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลการดำเนินงาน                                                                    | ผลการดำเนินงานสะสม                                                                | 10. สถานที่                                                     | 12. หน่วยงาน  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|
|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                  | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                  |                                                                 |               |
|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | สถานะเดือน ต.ค. - ธ.ค. 2567                                                       | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567                                                       |                                                                 |               |
| <b>แผนงานที่ 1</b> แผนงานพัฒนาบุคลากรในการ<br>ความรู้เพื่อนำไปปรับปรุงการทำงาน          | 1.1 คณะทำงานการจัดการความรู้ ของกฟภ.3 เข้าร่วมรับฟัง<br>การประชุมชี้แจงแผนปฏิบัติการด้านการจัดการความรู้ของ กฟภ.<br>1.1.1 แต่งตั้งคณะทำงานการจัดการความรู้<br>เป้าหมาย ทุกกอง , กฟฟ ชั้น 2- 3 . กฟจ. CEO กฟส.(M และ L)                                                                                                                                                                                                                                                     | จัดตั้งคณะทำงานฯ เมื่อวันที่ 1 ก.พ. 2567<br>ตามหนังสือเลขที่ ที่ .....            | จัดตั้งคณะทำงานฯ เมื่อวันที่ 1 ก.พ. 2567<br>ตามหนังสือเลขที่ ที่ .....            | ทุกกอง<br>กฟจ. CEO และสังกัด<br>กฟฟ. ชั้น 2-3,<br>กฟส. ขนาด L/M | ศพค. กสข.(ก3) |
|                                                                                         | 1.1.2 รับฟังการประชุมชี้แจง จาก กฟค.<br>เป้าหมาย เข้าร่วมกิจกรรม ภายในไตรมาสที่ 1/2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | เข้าร่วมรับฟังการประชุมชี้แจงฯ เมื่อวันที่ 2<br>ตามหนังสือเลขที่ กฟค.(จค)195/2567 | เข้าร่วมรับฟังการประชุมชี้แจงฯ เมื่อวันที่ 2<br>ตามหนังสือเลขที่ กฟค.(จค)195/2568 | ทุกกอง<br>กฟฟ. ชั้น 2-3,<br>กฟส. ขนาด L/M                       | ศพค. กสข.(ก3) |
| <b>แผนงานที่ 1</b> แผนงานพัฒนาบุคลากรในการ<br>ความรู้เพื่อนำไปปรับปรุงการทำงาน<br>(ต่อ) | 1.2 คัดเลือกคู่มือปฏิบัติงาน (WM) ที่สอดคล้องกับหัวข้อองค์ความรู้ที่สำคัญ<br>(Critical Knowledge) ที่ระบุใน Knowledge Landscape และวิเคราะห์<br>จุดที่ต้องควบคุมระดับระวางหรือจุดสำคัญ / วิฤต (Critical Step) หรือจุดที่<br>ต้องควบคุม (Control point) หรือบุคคลสำคัญ / ผู้เชี่ยวชาญ / บุคคลที่<br>กำลังจะเกษียณ (Critical Persons) ในขั้นตอนการปฏิบัติงาน ปี 2567<br>เป้าหมาย ทุกกอง , กฟฟ ชั้น 2- 3 . กฟจ. CEO กฟส.(M และ L)<br>อย่างน้อย 1 เรื่อง ภายในไตรมาสที่ 1/2567 | ไม่เกี่ยวข้อง                                                                     | ไม่เกี่ยวข้อง                                                                     | ทุกกอง<br>กฟจ. CEO และสังกัด<br>กฟฟ. ชั้น 2-3,<br>กฟส. ขนาด L/M | ศพค. กสข.(ก3) |
|                                                                                         | 1.3 จัดทำองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับจุดที่ต้องควบคุมระดับระวางหรือจุดสำคัญ /<br>วิฤต (Critical Step) หรือจุดที่ต้องควบคุม (Control point) หรือบุคคล<br>สำคัญ / ผู้เชี่ยวชาญ / บุคคลที่กำลังจะเกษียณ (Critical Persons) ตามคู่มือ<br>ปฏิบัติงานที่ถูกคัดเลือก<br>เป้าหมาย อย่างน้อย 1 องค์ความรู้ ภายในไตรมาสที่ 2/2567                                                                                                                                                     | ไม่เกี่ยวข้อง                                                                     | ไม่เกี่ยวข้อง                                                                     | ทุกกอง<br>กฟฟ. ชั้น 2-3,<br>กฟส. ขนาด L/M                       | ศพค. กสข.(ก3) |

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาหม้อ

รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีไตรมาสที่ 4/2567

## ด้าน Learning &amp; Growth

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>(Operating Strategies หรือ Strategic Initiatives)   | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการดำเนินงาน              | ผลการดำเนินงานสะสม          | 10. สถานที่                                | 12. หน่วยงาน |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|--------------|
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ไตรมาสที่ 4/2567            | ไตรมาสที่ 4/2567            |                                            |              |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | สถานะเดือน ต.ค. - ธ.ค. 2567 | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567 |                                            |              |
|                                                                                  | 1.4 Upload องค์ความรู้ตามข้อ 1.3 ที่จัดทำขึ้น ใน ระบบ KM-Si เป้าหมาย อย่างน้อย 1 องค์ความรู้ ภายในไตรมาสที่ 2/2567                                                                                                                                                                                                                                                            | ไม่เกี่ยวข้อง               | ไม่เกี่ยวข้อง               | ทุกกอง<br>กฟฟ.ชั้น 2-3,<br>กฟส.ขนาด L/M    | ศพค.กสข.(ก3) |
|                                                                                  | 1.5 สื่อสาร แลกเปลี่ยน และถ่ายทอดความรู้ที่เกี่ยวข้องกับจุดที่ต้องควบคุม ระวัง หรือจุดสำคัญ /วิกฤติ (Critical Step) ตามข้อ 1.3 ให้แก่บุคลากร ที่เกี่ยวข้องผ่านเครื่องมือการจัดการความรู้ เช่น AAR, Story Telling, Mentor, On-the-job Training เป็นต้น เป้าหมาย อย่างน้อย 1 ช่องทาง ภายในไตรมาสที่ 3/2567                                                                      | ไม่เกี่ยวข้อง               | ไม่เกี่ยวข้อง               | คณะทำงาน<br>กฟก.3                          | ศพค.กสข.(ก3) |
| แผนงานที่ 1 แผนงานพัฒนาบุคลากรในการ<br>ความรู้เพื่อนำไปปรับปรุงการทำงาน<br>(ต่อ) | 1.6 นำคู่มือปฏิบัติงาน (WM) ที่มีการปรับปรุงองค์ความรู้ ตามข้อ 1.3 มาใช้ ปฏิบัติงานพร้อมประเมินผลเพื่อพัฒนาปรับปรุง โดยใช้ข้อมูลป้อนกลับจากการ ดำเนินงานรวมถึงข้อมูลจากแหล่งอื่นๆ เช่น การแลกเปลี่ยนความรู้จากผู้มีส่วน ได้ส่วนเสีย, แนวทางการปรับปรุงกระบวนการจากหน่วยงานที่มีรูปแบบการ ดำเนินงานใกล้เคียง raining เป็นต้น เป้าหมาย อย่างน้อย 1 เรื่อง ภายในไตรมาสที่ 3/2567 | ไม่เกี่ยวข้อง               | ไม่เกี่ยวข้อง               | คณะทำงาน<br>กฟก.3<br>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | กบล.(ก3)     |
|                                                                                  | 1.7 กรอกข้อมูลในแบบฟอร์ม “การจัดทำองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับจุดที่ต้อง ควบคุมระวังหรือ จุดสำคัญ/วิกฤติ (Critical Step)” Download แบบฟอร์มในระบบ KM-Si ส่วนของจากใจทีมงาน เป้าหมาย อย่างน้อย 1 เรื่อง ภายในไตรมาสที่ 3/2567                                                                                                                                                   | ไม่เกี่ยวข้อง               | ไม่เกี่ยวข้อง               | คณะทำงาน<br>กฟก.3                          | กบล.(ก3)     |
|                                                                                  | 1.8 วิเคราะห์ผลการพัฒนาและปรับปรุงการปฏิบัติงานในกระบวนการที่ถูกเลือก เพื่อประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลของกระบวนการนั้นๆ เช่น การเพิ่มความ                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                             |                                            |              |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาหม้อ  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีไตรมาสที่ 4/2567  
ด้าน Learning & Growth

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>(Operating Strategies หรือ Strategic Initiatives) | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps)    | ผลการดำเนินงาน              | ผลการดำเนินงานสะสม          | 10. สถานที่       | 12. หน่วยงาน |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------|
|                                                                                |                                                                                             | ไตรมาสที่ 4/2567            | ไตรมาสที่ 4/2567            |                   |              |
|                                                                                |                                                                                             | สถานะเดือน ต.ค. - ธ.ค. 2567 | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567 |                   |              |
|                                                                                | พึงพอใจต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เป็นต้น<br>เป้าหมาย วิเคราะห์และสรุปผล ภายในไตรมาสที่ 4/2567 | ไม่เกี่ยวข้อง               | ไม่เกี่ยวข้อง               | คณะทำงาน<br>กฟภ.3 | กบล.(ก3)     |

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาหม้อ

รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีไตรมาสที่ 4/2567

## ด้าน Learning &amp; Growth

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>(Operating Strategies หรือ Strategic Initiatives)                                    | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ผลการดำเนินงาน                                          | ผลการดำเนินงานสะสม                                      | 10. สถานที่                                                          | 12. หน่วยงาน                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ไตรมาสที่ 4/2567                                        | ไตรมาสที่ 4/2567                                        |                                                                      |                                                      |
|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | สถานะเดือน ต.ค. - ธ.ค. 2567                             | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567                             |                                                                      |                                                      |
| แผนงานหลักที่ 2 แผนงานพัฒนาบุคลากรในงานด้านนวัตกรรมเพื่อไปใช้ปรับปรุงและพัฒนากระบวนการปฏิบัติงานของหน่วยงาน       | 2.1 คณะทำงานวิจัย พัฒนาลิขสิทธิ์ และนวัตกรรม ของ กฟภ.3 ร่วมกันจัดทำแผนการดำเนินงานด้านนวัตกรรม ประจำปี 2567 และกำหนดกิจกรรมส่งเสริมฯ<br>2.1.1 แต่งตั้งคณะทำงานฯ เพื่อพิจารณาจัดทำแผนและกำหนดกิจกรรมอย่างน้อย 1 กิจกรรม เช่น จัดประกวด, จัดอบรม, แลกเปลี่ยนความคิด เป็นต้น เพื่อพัฒนาความสามารถ และเพิ่มศักยภาพของบุคลากรในการใช้ความคิดสร้างสรรค์ และการจัดการงานนวัตกรรม เป้าหมาย จัดตั้งคณะทำงานฯ ภายในไตรมาสที่ 1/2567                                                                                                                                                                                              | ไม่เกี่ยวข้อง                                           | ไม่เกี่ยวข้อง                                           | คณะทำงาน กฟภ.3                                                       | ศพค.กสข.(ก3)                                         |
| แผนงานหลักที่ 2 แผนงานพัฒนาบุคลากรในงานด้านนวัตกรรมเพื่อไปใช้ปรับปรุงและพัฒนากระบวนการปฏิบัติงานของหน่วยงาน (ต่อ) | 2.1.2 ถ่ายทอดแผนการดำเนินงาน ตามข้อ 1.1 และแผนการปลูกฝังค่านิยม และการเสริมสร้างวัฒนธรรมของ กฟภ. ให้พนักงานในสังกัดทราบ ผ่านช่องทางการสื่อสารในรูปแบบดิจิทัล เช่น เว็บไซต์ กฟภ., Facebook, Line Office Account, Youtube เป็นต้น เป้าหมาย อย่างน้อย 3 ช่องทาง ภายในไตรมาสที่ 2/2567<br><br>2.2 ประเมินผลความสำเร็จของแผนการดำเนินงานด้านนวัตกรรมประจำปี 2567 เป้าหมาย วิเคราะห์และสรุปผล ภายในไตรมาสที่ 4/2567<br><br>2.3 กนว. หรือ คณะทำงานฯ คัดเลือกสิ่งประดิษฐ์หรือนวัตกรรมที่ขึ้นทะเบียน TRL3 ขยายผลไปสู่การพัฒนาหรือปรับปรุงกระบวนการปฏิบัติงานภายในหน่วยงาน เป้าหมาย ขยายผลอย่างน้อย 1 ชิ้น ภายในไตรมาสที่ 3/2567 | ไม่เกี่ยวข้อง<br><br>ไม่เกี่ยวข้อง<br><br>ไม่เกี่ยวข้อง | ไม่เกี่ยวข้อง<br><br>ไม่เกี่ยวข้อง<br><br>ไม่เกี่ยวข้อง | คณะทำงาน กฟภ.3<br><br>คณะทำงาน กฟภ.3<br><br>คณะทำงาน กฟภ.3 หรือ กนว. | ศพค.กสข.(ก3)<br><br>ศพค.กสข.(ก3)<br><br>ศพค.กสข.(ก3) |

**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาม้า**  
**รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ 2567 ประจำปีไตรมาสที่ 4/2567**  
**ด้าน Learning & Growth**

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>(Operating Strategies หรือ Strategic Initiatives)                                      | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br><br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                           | ผลการดำเนินงานสะสม                                                                                                                                                                                       | 10. สถานที่                  | 12. หน่วยงาน |          |          |          |          |      |    |      |    |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |                              |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|----------|----------|----------|----------|------|----|------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|
|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                                                         | ไตรมาสที่ 4/2567                                                                                                                                                                                         |                              |              |          |          |          |          |      |    |      |    |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |                              |          |
|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | สถานะเดือน ต.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                                                                                              | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567                                                                                                                                                                              |                              |              |          |          |          |          |      |    |      |    |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |                              |          |
| <u>(แผนงานเพิ่มเติม)</u><br><u>แผนงานที่ 1</u> การยกระดับการดำเนินงานด้านความปลอดภัยให้อยู่ในระดับมาตรฐาน/ระดับสากล | 1. ดำเนินการตามแผนยกระดับการดำเนินงานตามมาตรฐานความปลอดภัย PEA-SMS มาตรฐานที่ 1-7<br><u>เป้าหมาย</u> ทุกหน่วยงาน กฟช. ,กฟฟ.ทุกแห่งดำเนินการดำเนินการตามมาตรฐานที่ 1-7 ครบ 90%<br><br>- กวว.(ก3) และ กฟฟ.ทุกแห่ง รายงานผ่านระบบ PEA SMS Monitoring link :http://pea-sms.pea.co.th/ <table border="1"><tr><th colspan="4">ร้อยละการลงข้อมูล</th></tr><tr><th>ไตรมาส 1</th><th>ไตรมาส 2</th><th>ไตรมาส 3</th><th>ไตรมาส 4</th></tr><tr><td>22.5</td><td>45</td><td>67.5</td><td>90</td></tr></table> | ร้อยละการลงข้อมูล                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                          |                              |              | ไตรมาส 1 | ไตรมาส 2 | ไตรมาส 3 | ไตรมาส 4 | 22.5 | 45 | 67.5 | 90 | รายงานผลการดำเนินงานตามแผนยกระดับการดำเนินงานตาม มาตรฐานความปลอดภัย PEA-SMS มาตรฐานที่ 1-7 ทุกไตรมาส<br>ไตรมาสที่ 3 ผลการดำเนินงาน คิดเป็นร้อยละ 85 | รายงานผลการดำเนินงานตามแผนยกระดับการดำเนินงานตาม มาตรฐานความปลอดภัย PEA-SMS มาตรฐานที่ 1-7 ทุกไตรมาส<br>ไตรมาสที่ 1-3 ผลการดำเนินงาน คิดเป็นร้อยละ 85 | ผกป.<br>ประสาน รื่นโพธิ์วงษ์ | กวว.(ก3) |
| ร้อยละการลงข้อมูล                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                          |                              |              |          |          |          |          |      |    |      |    |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |                              |          |
| ไตรมาส 1                                                                                                            | ไตรมาส 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ไตรมาส 3                                                                                                                                                                                                 | ไตรมาส 4                                                                                                                                                                                                 |                              |              |          |          |          |          |      |    |      |    |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |                              |          |
| 22.5                                                                                                                | 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 67.5                                                                                                                                                                                                     | 90                                                                                                                                                                                                       |                              |              |          |          |          |          |      |    |      |    |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |                              |          |
|                                                                                                                     | 2. ฝึกซ้อมทบทวนเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น หรือนำเหตุการณ์อุบัติเหตุที่เพิ่งเกิดขึ้นมาซ้อม<br><u>เป้าหมาย</u> กบล.(ก3),กรข(ก3),กบย.(ก3),กสฟ.(ก3),กคส.(ก3),กฟฟ.ทุกแห่งดำเนินการอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง รายงานผ่าน Google Drive ของ กปภ.                                                                                                                                                                                                                                                | จำนวนที่อุบัติเหตุเกิดขึ้น - ครั้ง<br>ดำเนินฝึกซ้อมทบทวนและป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น รายงานการฝึกซ้อมใน Safety Hub ของ กฟภ.3 และ Google sheet ของ กปภ.<br>ก.ค. - ก.ย. 67 เดือนละ 4 ครั้ง รวม 12 ครั้ง | จำนวนที่อุบัติเหตุเกิดขึ้น - ครั้ง<br>ดำเนินฝึกซ้อมทบทวนและป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น รายงานการฝึกซ้อมใน Safety Hub ของ กฟภ.3 และ Google sheet ของ กปภ.<br>ม.ค. - ก.ย. 67 เดือนละ 4 ครั้ง รวม 36 ครั้ง | ผกป.<br>ประสาน รื่นโพธิ์วงษ์ | กวว.(ก3)     |          |          |          |          |      |    |      |    |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |                              |          |
| <u>(แผนงานเพิ่มเติม)</u><br><u>แผนงานที่ 1</u> การยกระดับการดำเนินงานด้านความปลอดภัยให้อยู่ในระดับมาตรฐาน/ระดับสากล | 3. ติดตามและประเมินผลใช้งาน Application PEA WeSafe<br><u>เป้าหมาย</u> กบล.(ก3),กรข(ก3),กบย.(ก3),กสฟ.(ก3),กคส.(ก3), กฟฟ.ทุกแห่งดำเนินการตามเป้าหมาย<br><u>หมายเหตุ</u> ใช้ค่าเป้าหมายเพิ่มขึ้นจากปี 2566 10% ก่อนจนกว่า จะมีค่าเป้าหมายจาก สนง.ใหญ่                                                                                                                                                                                                                                                | <u>เป้าหมายไตรมาส 3</u> จำนวน 384 ใบงาน<br><u>ดำเนินการได้ไตรมาส 3</u> จำนวน 468 ใบงาน<br><u>คิดเป็นร้อยละ</u> 121.87                                                                                    | <u>เป้าหมายสะสมไตรมาส 1-3</u> จำนวน 696 ใบงาน<br><u>ดำเนินการสะสมไตรมาส 1-3</u> ได้ จำนวน 1126 ใบงาน<br><u>คิดเป็นร้อยละ</u> 161.78                                                                      | ผกป.<br>ประสาน รื่นโพธิ์วงษ์ | กวว.(ก3)     |          |          |          |          |      |    |      |    |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |                              |          |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางพลาม้า  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีไตรมาสที่ 4/2567  
ด้าน Learning & Growth

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>(Operating Strategies หรือ Strategic Initiatives) | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                    |          |          | ผลการดำเนินงาน              |          | ผลการดำเนินงานสะสม          |  | 10. สถานที่ | 12. หน่วยงาน |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|----------|----------|-----------------------------|----------|-----------------------------|--|-------------|--------------|----------|----------|----------|----------|---|---------|-----|-----|-------|-------|---|---------|-----|-----|-------|-------|---|---------|-----|-----|-----|-------|---|---------|-----|-----|-------|-------|---|----------|-----|-----|-----|-------|---|----------|-----|-----|-----|-------|---|---------|-----|-----|-----|-----|---|----------|-----|-----|-----|-----|---|----------|-----|-----|-----|-------|----|---------|-----|-----|-------|-------|----|----------|-----|-----|-------|-------|----|----------|-----|-----|-------|-------|----|----------|-----|-----|-----|-----|----|----------|-----|-----|-----|-------|----|----------|-----|-----|-----|-------|----|----------|-----|-----|-----|-------|--|--|--|--|--|--|
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          | ไตรมาสที่ 4/2567            |          | ไตรมาสที่ 4/2567            |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          | สถานะเดือน ต.ค. - ธ.ค. 2567 |          | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567 |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                | <table><tr><th rowspan="2">ที่</th><th rowspan="2">หน่วยงาน</th><th colspan="4">เป้าหมายในงาน สะสม</th></tr><tr><th>ไตรมาส 1</th><th>ไตรมาส 2</th><th>ไตรมาส 3</th><th>ไตรมาส 4</th></tr><tr><td>1</td><td>กตส.</td><td>15</td><td>60</td><td>75</td><td>90</td></tr><tr><td>2</td><td>กบข.</td><td>209</td><td>418</td><td>627</td><td>836</td></tr><tr><td>3</td><td>กสฟ.</td><td>116</td><td>232</td><td>348</td><td>464</td></tr><tr><td>4</td><td>กรย.</td><td>116</td><td>232</td><td>348</td><td>464</td></tr><tr><td>5</td><td>กบล.</td><td>46</td><td>93</td><td>139</td><td>186</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                    |          |          | ที่                         | หน่วยงาน | เป้าหมายในงาน สะสม          |  |             |              | ไตรมาส 1 | ไตรมาส 2 | ไตรมาส 3 | ไตรมาส 4 | 1 | กตส.    | 15  | 60  | 75    | 90    | 2 | กบข.    | 209 | 418 | 627   | 836   | 3 | กสฟ.    | 116 | 232 | 348 | 464   | 4 | กรย.    | 116 | 232 | 348   | 464   | 5 | กบล.     | 46  | 93  | 139 | 186   |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                | ที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | หน่วยงาน | เป้าหมายในงาน สะสม |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | ไตรมาส 1           | ไตรมาส 2 | ไตรมาส 3 | ไตรมาส 4                    |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | กตส.     | 15                 | 60       | 75       | 90                          |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | กบข.     | 209                | 418      | 627      | 836                         |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | กสฟ.     | 116                | 232      | 348      | 464                         |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | กรย.     | 116                | 232      | 348      | 464                         |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | กบล.     | 46                 | 93       | 139      | 186                         |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                | <table><tr><th rowspan="2">ที่</th><th rowspan="2">กฟฟ.</th><th colspan="4">เป้าหมายในงาน สะสม</th></tr><tr><th>ไตรมาส 1</th><th>ไตรมาส 2</th><th>ไตรมาส 3</th><th>ไตรมาส 4</th></tr><tr><td>1</td><td>กฟส.สค.</td><td>372</td><td>744</td><td>1,115</td><td>1,487</td></tr><tr><td>2</td><td>กฟจ.นฐ.</td><td>418</td><td>837</td><td>1,255</td><td>1,673</td></tr><tr><td>3</td><td>กฟจ.สพ.</td><td>279</td><td>558</td><td>837</td><td>1,115</td></tr><tr><td>4</td><td>กฟจ.กจ.</td><td>348</td><td>697</td><td>1,045</td><td>1,394</td></tr><tr><td>5</td><td>กฟส.อมน.</td><td>325</td><td>651</td><td>976</td><td>1,301</td></tr><tr><td>6</td><td>กฟส.ภทบ.</td><td>279</td><td>558</td><td>837</td><td>1,115</td></tr><tr><td>7</td><td>กฟอ.บล.</td><td>209</td><td>418</td><td>627</td><td>836</td></tr><tr><td>8</td><td>กฟอ.อทง.</td><td>232</td><td>465</td><td>697</td><td>930</td></tr><tr><td>9</td><td>กฟอ.สพร.</td><td>279</td><td>558</td><td>837</td><td>1,115</td></tr><tr><td>10</td><td>กฟอ.นช.</td><td>395</td><td>790</td><td>1,185</td><td>1,580</td></tr><tr><td>11</td><td>กฟอ.บปง.</td><td>372</td><td>744</td><td>1,115</td><td>1,487</td></tr><tr><td>12</td><td>กฟอ.กพส.</td><td>372</td><td>744</td><td>1,115</td><td>1,487</td></tr><tr><td>13</td><td>กฟส.คกข.</td><td>232</td><td>465</td><td>697</td><td>930</td></tr><tr><td>14</td><td>กฟอ.บพล.</td><td>255</td><td>511</td><td>766</td><td>1,022</td></tr><tr><td>15</td><td>กฟอ.พทท.</td><td>255</td><td>511</td><td>766</td><td>1,022</td></tr><tr><td>16</td><td>กฟอ.ทมก.</td><td>255</td><td>511</td><td>766</td><td>1,022</td></tr></table> |          |                    |          |          | ที่                         | กฟฟ.     | เป้าหมายในงาน สะสม          |  |             |              | ไตรมาส 1 | ไตรมาส 2 | ไตรมาส 3 | ไตรมาส 4 | 1 | กฟส.สค. | 372 | 744 | 1,115 | 1,487 | 2 | กฟจ.นฐ. | 418 | 837 | 1,255 | 1,673 | 3 | กฟจ.สพ. | 279 | 558 | 837 | 1,115 | 4 | กฟจ.กจ. | 348 | 697 | 1,045 | 1,394 | 5 | กฟส.อมน. | 325 | 651 | 976 | 1,301 | 6 | กฟส.ภทบ. | 279 | 558 | 837 | 1,115 | 7 | กฟอ.บล. | 209 | 418 | 627 | 836 | 8 | กฟอ.อทง. | 232 | 465 | 697 | 930 | 9 | กฟอ.สพร. | 279 | 558 | 837 | 1,115 | 10 | กฟอ.นช. | 395 | 790 | 1,185 | 1,580 | 11 | กฟอ.บปง. | 372 | 744 | 1,115 | 1,487 | 12 | กฟอ.กพส. | 372 | 744 | 1,115 | 1,487 | 13 | กฟส.คกข. | 232 | 465 | 697 | 930 | 14 | กฟอ.บพล. | 255 | 511 | 766 | 1,022 | 15 | กฟอ.พทท. | 255 | 511 | 766 | 1,022 | 16 | กฟอ.ทมก. | 255 | 511 | 766 | 1,022 |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                | ที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | กฟฟ.     | เป้าหมายในงาน สะสม |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | ไตรมาส 1           | ไตรมาส 2 | ไตรมาส 3 | ไตรมาส 4                    |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | กฟส.สค.  | 372                | 744      | 1,115    | 1,487                       |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | กฟจ.นฐ.  | 418                | 837      | 1,255    | 1,673                       |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | กฟจ.สพ.  | 279                | 558      | 837      | 1,115                       |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | กฟจ.กจ.  | 348                | 697      | 1,045    | 1,394                       |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | กฟส.อมน. | 325                | 651      | 976      | 1,301                       |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | กฟส.ภทบ. | 279                | 558      | 837      | 1,115                       |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | กฟอ.บล.  | 209                | 418      | 627      | 836                         |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | กฟอ.อทง. | 232                | 465      | 697      | 930                         |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | กฟอ.สพร. | 279                | 558      | 837      | 1,115                       |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | กฟอ.นช.  | 395                | 790      | 1,185    | 1,580                       |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | กฟอ.บปง. | 372                | 744      | 1,115    | 1,487                       |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | กฟอ.กพส. | 372                | 744      | 1,115    | 1,487                       |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                | 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | กฟส.คกข. | 232                | 465      | 697      | 930                         |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                | 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | กฟอ.บพล. | 255                | 511      | 766      | 1,022                       |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | กฟอ.พทท. | 255                | 511      | 766      | 1,022                       |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | กฟอ.ทมก. | 255                | 511      | 766      | 1,022                       |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |          |          |                             |          |                             |  |             |              |          |          |          |          |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |       |       |   |         |     |     |     |       |   |         |     |     |       |       |   |          |     |     |     |       |   |          |     |     |     |       |   |         |     |     |     |     |   |          |     |     |     |     |   |          |     |     |     |       |    |         |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |       |       |    |          |     |     |     |     |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |    |          |     |     |     |       |  |  |  |  |  |  |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบางปลาหม้อ  
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ 2567 ประจำปีไตรมาสถัดที่ 4/2567  
ด้าน Learning & Growth

| 8. แผนงาน / โครงการ / งาน<br>(Operating Strategies หรือ Strategic Initiatives) | 9. แผนปฏิบัติ<br>(ระบุกิจกรรมหลักพร้อมปริมาณหรือเป้าหมาย)<br>(Activities / Action Steps) |                |     |     |     |       | ผลการดำเนินงาน              |            |     |     | ผลการดำเนินงานสะสม          |     |  |  | 10. สถานที่ | 12. หน่วยงาน |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|-----|-----|-------|-----------------------------|------------|-----|-----|-----------------------------|-----|--|--|-------------|--------------|
|                                                                                |                                                                                          |                |     |     |     |       | ไตรมาสที่ 4/2567            |            |     |     | ไตรมาสที่ 4/2567            |     |  |  |             |              |
|                                                                                |                                                                                          |                |     |     |     |       | สถานะเดือน ต.ค. - ธ.ค. 2567 |            |     |     | สถานะเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2567 |     |  |  |             |              |
|                                                                                |                                                                                          |                |     |     |     |       |                             |            |     |     |                             |     |  |  |             |              |
|                                                                                | 17                                                                                       | กฟส.สค.2 (บพว) | 279 | 558 | 837 | 1,115 | 17                          | กฟส.บ.น.จ. | 116 | 232 | 348                         | 464 |  |  |             |              |
|                                                                                | 18                                                                                       | กฟอ.ด.บ.       | 232 | 465 | 697 | 930   |                             |            |     |     |                             |     |  |  |             |              |
|                                                                                |                                                                                          |                |     |     |     |       |                             |            |     |     |                             |     |  |  |             |              |