

รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรฐานคุณภาพบริการของ กฟภ.

กฟภ. ....สมุทรสาคร.....โทร.๐๓๔-๘๒๐๙๒๖-๗

๒. มาตรฐานการให้บริการทั่วไป (Overall Standards)

| งาน/โครงการงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | เป้าหมาย        | ผลการดำเนินงาน |         |         |          | ปัญหาอุปสรรค |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------|---------|----------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | เม.ย           | พ.ค.    | มิ.ย.   | ไตรมาส ๒ |              |
| <b>๒.๑</b> สามารถจ่ายไฟฟ้าคืนได้ร้อยละ ๙๐ หลังจาก<br>ระบบไฟฟ้าขัดข้อง นับจากเวลาที่ได้รับแจ้ง<br>ยกเว้น กรณีฉุกเฉิน<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- สามารถจ่ายไฟคืนภายใน ๔ ช.ม. (ครึ่ง)</li> <li>- จ่ายไฟคืนเกินกว่า ๔ ช.ม. (ครึ่ง)</li> </ul>                                                            | ไม่น้อยกว่า ๙๐% | ๑๐๐...%        | ๑๐๐...% | ๑๐๐...% | ๑๐๐...%  |              |
| <b>๒.๒</b> สามารถแก้ไขข้อร้องเรียนในเรื่องแรงดันไฟฟ้า<br>ได้ร้อยละ ๙๕ ภายใน ๔ เดือน(ร้องเรียนเป็น<br>ลายลักษณ์อักษร)<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- สามารถแก้ไขข้อร้องเรียนของผู้ใช้ไฟฟ้า<br/>ภายใน ๔ เดือน (เรื่อง)</li> <li>- แก้ไขข้อร้องเรียนของผู้ใช้ไฟฟ้า<br/>เกินกว่า ๔ เดือน (เรื่อง)</li> </ul> | ไม่น้อยกว่า ๙๕% | ๑๐๐...%        | ๑๐๐...% | ๑๐๐...% | ๑๐๐...%  |              |

รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรฐานคุณภาพบริการของ กฟภ.

กฟภ. ....สมุทรสาคร.....โทร.๐๓๔-๘๒๐๙๒๖-๗

๒. มาตรฐานการให้บริการทั่วไป (Overall Standards)

| งาน/โครงการงาน                                                   | เป้าหมาย        | ผลการดำเนินงาน |         |         |          | ปัญหาอุปสรรค |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------|---------|----------|--------------|
|                                                                  |                 | เม.ย           | พ.ค.    | มิ.ย.   | ไตรมาส ๒ |              |
| ๒.๓ การอ่านหน่วยไฟฟ้าที่ใช้จริง                                  |                 |                |         |         |          |              |
| ๒.๓.๑ ผู้ใช้ไฟฟ้าในเขตชนบทอ่านหน่วยทุกเดือน<br>ทุกราย            | ไม่น้อยกว่า ๙๘% | ๑๐๐.๐%         | ๑๐๐.๐%  | ๑๐๐.๐%  | ๑๐๐.๐%   |              |
| - อ่านค่าหน่วยไฟฟ้าที่ใช้จริงทุกเดือน (ราย)                      |                 | ๘๒๗๐๗          | ๘๓๐๒๒   | ๘๓๒๒๒   | ๒๔๘๙๕๑   |              |
| - จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าในเขตชนบททั้งหมด (ราย)                         |                 | ๒๔๓๖๖          | ๒๔๔๙๓   | ๒๔๕๙๑   | ๗๓๔๕๐    |              |
| ๒.๓.๒ ผู้ใช้ไฟฟ้าในเขตเมืองอ่านหน่วย ทุกเดือน ทุกราย             | ๑๐๐%            | ๑๐๐.๐%         | ๑๐๐.๐%  | ๑๐๐.๐%  | ๑๐๐.๐%   |              |
| - อ่านค่าหน่วยไฟฟ้าที่ใช้จริงทุกเดือน (ราย)                      |                 | ๘๒๗๐๗          | ๘๓๐๒๒   | ๘๓๒๒๒   | ๒๔๘๙๕๑   |              |
| - จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าเขตเมืองทั้งหมด (ราย)                          |                 | ๒๔,๓๖๖         | ๒๔,๓๖๖  | ๒๔,๕๙๑  | ๗๓๓๒๓    |              |
| ๒.๔ จัดส่งใบแจ้งหนี้ค่าไฟฟ้าในแต่ละเดือน<br>ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๕ | ไม่น้อยกว่า ๙๕% | ๑๐๐.๐%         | ๑๐๐.๐%  | ๑๐๐.๐%  | ๑๐๐.๐%   |              |
| - จัดส่งใบแจ้งหนี้ค่าไฟฟ้าให้กับผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)                |                 | ๑๖๕,๔๑๔        | ๑๖๖,๐๔๔ | ๑๖๖,๔๔๔ | ๔๙๗๙๐๒   |              |
| - จำนวนใบแจ้งหนี้ค่าไฟฟ้าทั้งหมด (ราย)                           |                 | ๔๘,๗๓๒         | ๔๘,๘๕๙  | ๔๙,๑๘๒  | ๑๔๖๗๗๓   |              |



รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรฐานคุณภาพบริการของ กฟภ.

กฟภ. ....สมุทรสาคร.....โทร.๐๓๔-๘๒๐๙๒๖-๗

๒. มาตรฐานการให้บริการทั่วไป (Overall Standards)

| งาน/โครงการงาน                                                                                                                                                                                                                                                                   | เป้าหมาย        | ผลการดำเนินงาน |      |       |          | ปัญหาอุปสรรค |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|------|-------|----------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 | เม.ย           | พ.ค. | มิ.ย. | ไตรมาส ๒ |              |
| <b>๒.๕</b> ตอบข้อร้องเรียนจากผู้ใช้ไฟฟ้า หลังจากได้รับคำร้อง ภายใน ๓๐ วันทำการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐๐ <ul style="list-style-type: none"> <li>- สามารถตอบคำถามของผู้ใช้ไฟฟ้า ภายใน ๓๐ วันทำการ (เรื่อง)</li> <li>- ตอบคำถามของผู้ใช้ไฟฟ้า เกินกว่า ๓๐ วันทำการ (เรื่อง)</li> </ul> | ๑๐๐%            | ๑๐๐...%        | ๑๐๐% | ๑๐๐%  | ๑๐๐%     |              |
| <b>๒.๖</b> ตอบข้อร้องเรียนจากผู้ใช้ไฟฟ้าทางโทรศัพท์ (Call Center) ภายใน ๑๐ นาที ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ <ul style="list-style-type: none"> <li>- สามารถตอบคำถามของผู้ใช้ไฟฟ้า ภายใน ๑๐ นาที</li> <li>- ตอบคำถามของผู้ใช้ไฟฟ้า เกินกว่า ๑๐ นาที</li> </ul>                           | ไม่น้อยกว่า ๙๐% |                |      |       |          |              |

รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรฐานคุณภาพบริการของ กฟภ.

กฟจ. ....สมุทรสาคร.....โทร. ๐๓๔-๘๒๐๙๒๖-๗

๓. มาตรฐานการให้บริการที่การไฟฟ้ารับประกันกับผู้ไฟฟ้าของ กฟภ. ( Guaranteed Standards of Performance)<sup>๓</sup>

| งาน/โครงการงาน                                                                                                                                                                                 | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน |      |       |          | ปัญหาอุปสรรค |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|------|-------|----------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                |          | เม.ย           | พ.ค. | มิ.ย. | ไตรมาส ๒ |              |
| <b>๓.๑ คุณภาพไฟฟ้า</b><br><b>๓.๑.๑</b> การแจ้งขอดับไฟฟ้าล่วงหน้าเพื่อปฏิบัติงาน ตามแผน (Planned Outage) สำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าที่ติดตั้งหม้อแปลงขนาดรวมกันตั้งแต่ ๓๐๐ kVA ขึ้นไป ยกเว้น กรณีฉุกเฉิน |          |                |      |       |          |              |
| <b>การแจ้งดับไฟ</b><br>- แจ้งขอดับไฟฟ้าล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า ๓ วัน (ราย)                                                                                                                        | ๑๐๐%     | ๑๐๐%           | ๑๐๐% | ๑๐๐%  | ๑๐๐%     |              |
| - แจ้งขอดับไฟฟ้าล่วงหน้า น้อยกว่า ๓ วัน (ราย)                                                                                                                                                  |          | ๔๖             | ๒๙   | ๓๘    | ๑๑๓      |              |
| <b>การปฏิบัติงาน</b><br>- ปฏิบัติงานทันตามระยะเวลาที่แจ้งไว้ (ราย)                                                                                                                             | ๑๐๐%     | ๑๐๐%           | ๑๐๐% | ๑๐๐%  | ๑๐๐%     |              |
| - ไม่สามารถปฏิบัติงานทันตามระยะเวลาที่แจ้งไว้ (ราย)                                                                                                                                            |          | ๔๖             | ๒๙   | ๓๘    | ๑๑๓      |              |
|                                                                                                                                                                                                |          | ๐              | ๐    | ๐     | ๐        |              |

รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรฐานคุณภาพบริการของ กฟภ.

กฟภ. ....สมุทรสาคร.....โทร.๐๓๔-๘๒๐๙๒๖-๗

๓. มาตรฐานการให้บริการที่การไฟฟ้ารับประกันกับผู้ใช้ไฟฟ้าของ กฟภ. ( Guaranteed Standards of Performance)<sup>๓</sup>

| งาน/โครงการ                                                                                                                                                                                                                                        | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน |      |       |          | ปัญหาอุปสรรค |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|------|-------|----------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                    |          | เม.ย           | พ.ค. | มิ.ย. | ไตรมาส ๒ |              |
| ๓.๑.๒ การแก้ไขปัญหาไฟฟ้าดับ สำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าใน<br>เขตเทศบาลหรือเขตอุตสาหกรรมที่ติดตั้ง<br>หม้อแปลงขนาดรวมกันตั้งแต่ ๓๐๐ kVA ขึ้นไป<br>ยกเว้น กรณีฉุกเฉิน<br><br>- แก้ไขปัญหาไฟฟ้าดับ ภายใน ๒๔ ชม. (ราย)<br>- แก้ไขปัญหาไฟฟ้าดับ เกิน ๒๔ ชม. (ราย) | ๑๐๐%     | ๑๐๐%           | ๑๐๐% | ๑๐๐%  | ๑๐๐%     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |          | ๖              | ๘    | ๕     | ๑๙       |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |          | ๐              | ๐    | ๐     | ๐        |              |

รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรฐานคุณภาพบริการของ กฟภ.

กฟภ. ....สมุทรสาคร.....โทร...๐๓๔-๘๒๐๙๒๖-๗

๓. มาตรฐานการให้บริการที่การไฟฟ้ารับประกันกับผู้ใช้ไฟฟ้าของ กฟภ. ( Guaranteed Standards of Performance)<sup>๓</sup>

| งาน/โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน |        |        |          | ปัญหาอุปสรรค |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|--------|--------|----------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | เม.ย           | พ.ค.   | มิ.ย.  | ไตรมาส ๒ |              |
| <b>๓.๒ ระยะเวลาที่ผู้ขอใช้ไฟฟ้ารายใหม่ขอใช้ไฟฟ้า</b><br><b>(นับถัดจากวันที่ผู้ขอใช้ไฟฟ้าชำระเงินและ</b><br><b>ปฏิบัติตามเงื่อนไขครบถ้วน) กรณีมีระบบ</b><br><b>จำหน่ายพร้อมอยู่แล้ว</b><br><b>๓.๒.๑ ระบบแรงดันต่ำ (๓๘๐/๒๓๐ โวลต์)</b><br><b>๓.๒.๑.๑ ผู้ขอใช้ไฟฟ้าที่ขอติดตั้งมิเตอร์ขนาดไม่เกิน</b><br><b>๓๐ แอมป์ ๓ เฟส</b><br><b>- เขตเมือง</b><br><b>ภายใน ๒ วันทำการ (ราย)</b><br><b>เกิน ๒ วันทำการ (ราย)</b><br><b>- นอกเขตเมือง</b><br><b>ภายใน ๕ วันทำการ (ราย)</b><br><b>เกิน ๕ วันทำการ (ราย)</b> |          |                |        |        |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ๑๐๐%     | ๑๐๐.๐%         | ๑๐๐.๐% | ๑๐๐.๐% | ๑๐๐.๐%   |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | ๑๑             | ๑๗๗    | ๑๕๒    | ๓๔๐      |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | ๐              | ๐      | ๐      | ๐        |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ๑๐๐%     | ๑๐๐.๐%         | ๑๐๐.๐% | ๑๐๐.๐% | ๑๐๐.๐%   |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | ๓๘๙            | ๒๕๐    | ๑๓๓    | ๗๗๒      |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | ๐              | ๐      | ๐      | ๐        |              |

รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรฐานคุณภาพบริการของ กฟภ.

กฟภ. ....สมุทรสาคร.....โทร...๐๓๔-๘๒๐๙๒๖-๗

๓. มาตรฐานการให้บริการที่การไฟฟ้ารับประกันกับผู้ใช้ไฟฟ้าของ กฟภ. ( Guaranteed Standards of Performance)<sup>๓</sup>

| งาน/โครงการ                                                         | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน |      |       |          | ปัญหาอุปสรรค |
|---------------------------------------------------------------------|----------|----------------|------|-------|----------|--------------|
|                                                                     |          | เม.ย           | พ.ค. | มิ.ย. | ไตรมาส ๒ |              |
| ๓.๒.๑.๒ ผู้ขอใช้ไฟฟ้าที่ขอติดตั้งมิเตอร์ขนาดเกินกว่า ๓๐ แอมป์ ๓ เฟส |          |                |      |       |          |              |
| - เขตเมือง                                                          | ๑๐๐%     | ๑๐๐%           | ๑๐๐% | ๑๐๐%  | ๑๐๐%     |              |
| ภายใน ๒ วันทำการ (ราย)                                              |          | ๒              | ๙    | ๒๑    | ๓๒       |              |
| เกิน ๒ วันทำการ (ราย)                                               |          | ๐              | ๐    | ๐     | ๐        |              |
| - นอกเขตเมือง                                                       | ๑๐๐%     | ๑๐๐%           | ๑๐๐% | ๑๐๐%  | ๑๐๐%     |              |
| ภายใน ๕ วันทำการ (ราย)                                              |          | ๒๒             | ๔    | ๑๑    | ๓๗       |              |
| เกิน ๕ วันทำการ (ราย)                                               |          | ๐              | ๐    | ๐     | ๐        |              |
| ๓.๒.๒ ระบบแรงดันสูง(๒๒/๓๓ เควี)                                     |          |                |      |       |          |              |
| ๓.๒.๒.๑ หม้อแปลงขนาดรวมกันไม่เกิน ๒๕๐ เควีเอ                        | ๑๐๐%     | ๑๐๐%           | ๑๐๐% | ๑๐๐%  | ๑๐๐%     |              |
| ภายใน ๓๕ วันทำการ (ราย)                                             |          | ๔              | ๒๒   | ๒๒    | ๔๘       |              |
| เกิน ๓๕ วันทำการ (ราย)                                              |          | ๐              | ๐    | ๐     | ๐        |              |

รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรฐานคุณภาพบริการของ กฟภ.

กฟภ. ....สมทรวสาร.....โทร...๐๓๔-๘๒๐๙๒๖-๗

๓. มาตรฐานการให้บริการที่การไฟฟ้ารับประกันกับผู้ใช้ไฟฟ้าของ กฟภ. ( Guaranteed Standards of Performance)<sup>๓</sup>

| งาน/โครงการ                                                                                                                   | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน |        |        |          | ปัญหาอุปสรรค |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|--------|--------|----------|--------------|
|                                                                                                                               |          | เม.ย.          | พ.ค.   | มิ.ย.  | ไตรมาส ๒ |              |
| ๓.๒.๒.๒ หม้อแปลงขนาดรวมกันเกินกว่า ๒๕๐ เควีเอ<br>แต่ไม่เกิน ๒,๐๐๐ เควีเอ<br>ภายใน ๕๕ วันทำการ (ราย)<br>เกิน ๕๕ วันทำการ (ราย) | ๑๐๐%     | ๑๐๐.๐%         | ๑๐๐.๐% | ๑๐๐.๐% | ๑๐๐.๐%   |              |
| ๓.๓ ระยะเวลาตอบสนองที่ผู้ใช้ไฟฟ้าร้องขอหรือ<br>ร้องเรียน                                                                      |          |                |        |        |          |              |
| ๓.๓.๑ การโอนชื่อผู้ใช้ไฟฟ้าและหรือการเปลี่ยน<br>หลักประกันการใช้ไฟฟ้า<br>ภายใน ๓๐ วันทำการ (ราย)<br>เกิน ๓๐ วันทำการ (ราย)    | ๑๐๐%     | ๑๐๐.๐%         | ๑๐๐.๐% | ๑๐๐.๐% | ๑๐๐.๐%   |              |
| ๓.๓.๒ การจ่ายคืนหลักประกันการใช้ไฟฟ้า<br>ภายใน ๒๐ วันทำการ (ราย)<br>เกิน ๒๐ วันทำการ (ราย)                                    | ๑๐๐%     | ๑๐๐.๐%         | ๑๐๐.๐% | ๑๐๐.๐% | ๑๐๐.๐%   |              |

รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรฐานคุณภาพบริการของ กฟภ.

กฟภ. ....สมุทรสาคร.....โทร...๐๓๔-๘๒๐๙๒๖-๗

๓. มาตรฐานการให้บริการที่การไฟฟ้ารับประกันกับผู้ใช้ไฟฟ้าของ กฟภ. ( Guaranteed Standards of Performance)<sup>๓</sup>

| งาน/โครงการ                                                                               | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน |      |       |          | ปัญหาอุปสรรค |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|------|-------|----------|--------------|
|                                                                                           |          | เม.ย           | พ.ค. | มิ.ย. | ไตรมาส ๒ |              |
| ๓.๓.๓ การตรวจสอบข้อร้องเรียน เกี่ยวกับระดับแรงดันไฟฟ้า และไฟฟ้ากระพริบ                    | ๑๐๐%     | ๑๐๐%           | ๑๐๐% | ๑๐๐%  | ๑๐๐%     |              |
| - พบผู้ใช้ไฟฟ้า ภายใน ๕ วันทำการ (ราย)                                                    |          | ๐              | ๐    | ๔     | ๔        |              |
| - พบผู้ใช้ไฟฟ้า เกิน ๕ วันทำการ (ราย)                                                     |          | ๐              | ๐    | ๐     | ๐        |              |
| ๓.๓.๔ การตรวจสอบข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการอ่านเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าและใบเสร็จรับเงินค่าไฟฟ้า | ๑๐๐%     | ๑๐๐%           | ๑๐๐% | ๑๐๐%  | ๑๐๐%     |              |
| - ตรวจสอบหรือติดต่อผู้ใช้ไฟฟ้าภายใน ๕ วันทำการ (ราย)                                      |          | ๐              | ๑    | ๑     | ๒        |              |
| - ตรวจสอบหรือติดต่อผู้ใช้ไฟฟ้าเกิน ๕ วันทำการ (ราย)                                       |          | ๐              | ๐    | ๐     | ๐        |              |
| ๓.๓.๕ การจ่ายเงินค่าบริการ (ในกรณีที่ผู้ใช้ไฟยกเลิกการใช้ไฟฟ้า)                           | ๙๕%      |                |      |       |          |              |
| - ดำเนินการภายใน ๒๕ วันทำการ                                                              |          | ๐              | ๐    | ๐     | ๐        |              |
| - ดำเนินการเกิน ๒๕ วันทำการ                                                               |          | ๐              | ๐    | ๐     | ๐        |              |

รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรฐานคุณภาพบริการของ กฟภ.

กฟภ. ....สมุทรสาคร.....โทร.....๐๓๔-๘๒๐๙๒๖-๗

๓. มาตรฐานการให้บริการที่การไฟฟ้ารับประกันกับผู้ใช้ไฟฟ้าของ กฟภ. ( Guaranteed Standards of Performance)<sup>๓</sup>

| งาน/โครงการ                                                                                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน |        |        |          | ปัญหาอุปสรรค |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|--------|--------|----------|--------------|
|                                                                                                                      |          | เม.ย           | พ.ค.   | มิ.ย.  | ไตรมาส ๒ |              |
| ๓.๔ ระยะเวลาจ่ายไฟคืนกลับ กรณีถูกงดจ่ายไฟฟ้า<br>(นับถัดจากวันที่ผู้ใช้ไฟฟ้าชำระเงินและปฏิบัติ<br>ตามเงื่อนไขครบถ้วน) |          |                |        |        |          |              |
| ๓.๔.๑ ผู้ใช้ไฟรายเล็ก                                                                                                |          |                |        |        |          |              |
| - เขตเมือง                                                                                                           | ๑๐๐%     | ๑๐๐.๐%         | ๑๐๐.๐% | ๑๐๐.๐% | ๑๐๐.๐%   |              |
| ภายใน ๑ วันทำการ (ราย)                                                                                               |          | ๑๘๘๗           | ๑๗๕๙   | ๑๖๙๘   | ๕๓๕๔     |              |
| เกิน ๑ วันทำการ (ราย)                                                                                                |          | ๐              | ๐      | ๐      | ๐        |              |
| - นอกเขตเมือง                                                                                                        | ๑๐๐%     | ๑๐๐.๐%         | ๑๐๐.๐% | ๑๐๐.๐% | ๑๐๐.๐%   |              |
| ภายใน ๓ วันทำการ (ราย)                                                                                               |          | ๑๒๒๕           | ๒๐๔๓   | ๒๐๐๗   | ๕๒๗๕     |              |
| เกิน ๓ วันทำการ (ราย)                                                                                                |          | ๐              | ๐      | ๐      | ๐        |              |
| ๓.๔.๒ ผู้ใช้ไฟรายใหญ่                                                                                                | ๑๐๐%     | ๑๐๐.๐%         | ๑๐๐.๐% | ๑๐๐.๐% | ๑๐๐.๐%   |              |
| ภายใน ๒ วันทำการ (ราย)                                                                                               |          | ๑๕             | ๑๒     | ๘      | ๓๕       |              |
| เกิน ๒ วันทำการ (ราย)                                                                                                |          | ๐              | ๐      | ๐      | ๐        |              |



รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรฐานคุณภาพบริการของ กฟภ.

กฟจ. ....สมทรรสาร.....โทร...๐๓๔-๘๒๐๙๒๖-๗

๓. มาตรฐานการให้บริการที่การไฟฟ้ารับประกันกับผู้ใช้ไฟฟ้าของ กฟภ. ( Guaranteed Standards of Performance)<sup>๓</sup>

| งาน/โครงการ                                    | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน |      |       |          | ปัญหาอุปสรรค |
|------------------------------------------------|----------|----------------|------|-------|----------|--------------|
|                                                |          | เม.ย.          | พ.ค. | มิ.ย. | ไตรมาส ๒ |              |
| ๓.๕ การจ่ายเงินค่าปรับที่จ่ายโดยเช็คหรือเงินสด | ๘๕%      | ๑๐๐%           | ๑๐๐% | ๑๐๐%  | ๑๐๐%     |              |
| ตามที่รับประกันในระยะเวลาที่กำหนด              |          |                |      |       |          |              |
| ภายใน ๑๐ วันทำการ (ราย)                        |          | ๐              | ๐    | ๐     | ๐        |              |
| เกิน ๑๐ วันทำการ (ราย)                         |          | ๐              | ๐    | ๐     | ๐        |              |

ใบแจ้งหนี้ / ใบแนบบิลกำกับภาษี เลขที่ ..... ลว. ....



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
เลขประจำผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

สาขาที่ออกใบกำกับคือ : ที่ 00231  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสมุทรสาคร  
เลขที่ 1062 ถนนวิเชียรไชยก  
ตำบลมหาชัย  
อำเภอเมืองสมุทรสาคร  
จ.สมุทรสาคร 74000  
วันที่ : 15/05/2561  
เลขที่ใบแจ้งรายการชำระ : 9008641080  
เลขที่ใบส่งขาย : 3000603505  
เลขที่ใบคำร้อง : 120000717166

รหัสลูกค้า (Customer No.) : 1018966858

เลขที่บัญชีแสดงสัญญา (Contract Acct) : 91000699767 ลูกหนี้งานขยายเขต

ชื่อ (Customer) : บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 540 อาคารเมอร์คิวรีทาวเวอร์ ชั้น 6 แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน จ.กรุงเทพมหานคร 10330

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า (Premise Addr) : ม.2 ต.ท่าทราย อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000

| รายการ/DESCRIPTIONS                                                 | จำนวนหน่วย | จำนวนเงิน (บาท) |
|---------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 1 ค่ารื้อถอนแผนกแรงสูงภายนอก<br>หมายเลขงาน C-61-I-SMNCS.0086.02.1   | 1          | 1,127.00        |
| 2 ค่าก่อสร้างแผนกแรงสูงภายนอก<br>หมายเลขงาน C-61-I-SMNCS.0086.02.1  | 1          | 3,616.00        |
| 3 ค่ารื้อถอนแผนกแรงสูงภายใน<br>หมายเลขงาน C-61-I-SMNCS.0086.02.2    | 1          | 2,878.20        |
| 4 ค่าก่อสร้างแผนกแรงสูงภายใน<br>หมายเลขงาน C-61-I-SMNCS.0086.02.2   | 1          | 123,154.20      |
| 5 ค่ารื้อถอนแผนกหม้อแปลงภายใน<br>หมายเลขงาน C-61-I-SMNCS.0086.02.2  | 1          | 1,762.80        |
| 6 ค่าก่อสร้างแผนกหม้อแปลงภายใน<br>หมายเลขงาน C-61-I-SMNCS.0086.02.2 | 1          | 26,923.80       |
| 7 หักค่าสำรวจออกแบบและจัดทำแผนผังประมาณการ                          | 1          | 5,000.00-       |
| ค่าสินค้า/บริการ                                                    |            | 154,462.00      |
| หักส่วนลด                                                           |            | 0.00            |
| รวมเป็นเงิน                                                         |            | 154,462.00      |

มีรายการหน้าถัดไป

ลงชื่อ.....

(นายสมเจตน์ ช่างงู)

ทศ.ป.บ. ปฏิบัติหน้าที่ ทศ.บ.ค.

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ 1. โปรดชำระหนี้ตามจำนวนข้างต้นภายใน วันที่ 15/05/2561

2. เมื่อชำระหนี้ตามจำนวนข้างต้น ต้องเรียกใบเสร็จรับเงินทุกครั้งมิฉะนั้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะไม่ยอมรับว่าได้ชำระเงินถูกต้อง

จัดพิมพ์ เวลา : 21.12 น. วันที่ 15/05/2561

ใบแจ้งหนี้ / ใบแนบบใบกำกับภาษี เลขที่ ..... ลว. ....



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
เลขประจำผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

สาขาที่ออกใบกำกับคือ : ที่ 00231  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสมุทรสาคร  
เลขที่ 1062 ถนนวิเชียรโชฎก  
ตำบลมหาชัย  
อำเภอเมืองสมุทรสาคร  
จ.สมุทรสาคร 74000  
วันที่ : 15/05/2561  
เลขที่ใบแจ้งรายการชำระ : 9008641080  
เลขที่ใบส่งขาย : 3000603505  
เลขที่ใบคำร้อง : 120000717166

รหัสลูกค้า (Customer No.) : 1018966858

เลขที่บัญชีแสดงสัญญา (Contract Acct) : 91000699767 ลูกหนี้งานขยายเขต

ชื่อ (Customer) : บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 540 อาคารเมอร์คิวรีทาวเวอร์ ชั้น 6 แขวงจุมพินี เขตปทุมวัน จ.กรุงเทพมหานคร 10330

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า (Premise Addr) : ม.2 ต.ท่าทราย อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000

| รายการ/DESCRIPTIONS                                           | จำนวนหน่วย | จำนวนเงิน (บาท) |
|---------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| ภาษี 7 %                                                      |            | 10,812.34       |
| (หนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันสองร้อยเจ็ดสิบสี่ บาท สามสิบสี่ สตางค์) | รวม        | 165,274.34      |



สำหรับ กฟภ. เท่านั้น

091000699767

ลงชื่อ.....

(นายสมเจตน์ ชะวังกู)

ทส.ปบ. ปฏิบัติหน้าที่ ทส.ปบ.

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ

- โปรดชำระหนี้ตามจำนวนข้างต้นภายใน วันที่ 15/05/2561
- เมื่อชำระเงินตามจำนวนข้างต้น ต้องเรียกใบเสร็จรับเงินทุกครั้งมิฉะนั้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะไม่ยอมรับว่าได้ชำระเงินถูกต้อง

จัดพิมพ์ เวลา : 21.12 น. วันที่ 15/05/2561

๑๗ พ.ค. ๒๕๖๑

F537656 105170004



ใบแจ้งหนี้ / ใบแนบบิลกำกับภาษี เลขที่ ..... ลว. ....



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
เลขประจำผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

สาขาที่ออกใบกำกับคือ : ที่ 00231  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสมุทรสาคร  
เลขที่ 1062 ถนนวิเชียรโชฎก  
ตำบลมหาชัย  
อำเภอเมืองสมุทรสาคร  
จ.สมุทรสาคร 74000  
วันที่ : 15/05/2561  
เลขที่ใบแจ้งรายการชำระ : 9008641082  
เลขที่ใบส่งขาย : 2007313852  
เลขที่ใบคำร้อง : 130000840497

รหัสลูกค้า (Customer No.) : 1018966858

เลขที่บัญชีแสดงสัญญา (Contract Acct) : 92000618025 ถูกหนี้ธุรกิจเสริม

ชื่อ (Customer) : บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 540 อาคารเมอร์คิวรีทาวเวอร์ ชั้น 6 แขวงจตุจักร เขตปทุมวัน จ.กรุงเทพมหานคร 10330

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า (Premise Addr) : ม.2 ต.ท่าทราย อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000

| รายการ/DESCRIPTIONS              | จำนวนหน่วย | จำนวนเงิน (บาท) |
|----------------------------------|------------|-----------------|
| 1 ค่าปลด/เชื่อมสายแรงสูง ผพฟ.ป.1 | 1          | 10,000.00       |
| ค่าสินค้า/บริการ                 |            | 10,000.00       |
| หักส่วนลด                        |            | 0.00            |
| รวมเป็นเงิน                      |            | 10,000.00       |
| ภาษี 7 %                         |            | 700.00          |
| (หนึ่งหมื่นเจ็ดร้อย บาทถ้วน)     | รวม        | 10,700.00       |



สำหรับ กฟภ. เท่านั้น

092000618025

ลงชื่อ.....

(.....(นายสมเจตน์ คุ้มกัน).....)

ทศ.ปบ. ปฏิบัติหน้าที่ ทศ.ปบ.

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ 1. โปรดชำระหนี้ตามจำนวนข้างต้นภายใน วันที่ 15/05/2561

2. เมื่อชำระเงินตามจำนวนข้างต้น ต้องเรียกใบเสร็จรับเงินทุกครั้งมิฉะนั้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะไม่ยอมรับว่าได้ชำระเงินถูกต้อง

จัดพิมพ์ เวลา : 21.30 น. วันที่ 15/05/2561

F537656105170012.

๑๗ พ.ค. ๖๕๖๑



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
200 ถนนงามวงศ์วาน จตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
คำร้องขอขยายเขตไฟฟ้า (งบผู้ใช้ไฟ)

เลขที่คำร้อง 120000717166

แผนกบริการลูกค้า

ฉบับที่ 086 หน้า 1/2

กฟผ. กฟช. สมุทรสาคร

เจ้าหน้าที่ผู้รับคำร้อง นายสิทธิพร เวชธรียนนท์

วันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

1. ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า/ลูกค้า บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ประเภทบัตร ทะเบียนนิติบุคคล  
เลขที่ 0105543036026 หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105543036026 หมายเลขบัญชีแสดงสัญญา 91000699767  
ที่อยู่ รหัสบ้าน - เลขที่ 540 หมู่บ้าน/อาคาร อาคารเมอร์คิวรีทาวเวอร์ ห้อง - ชั้น 6  
ตึก - ซอย - ถนน - หมู่ที่ -  
ตำบล แขวงชุมชน อำเภอ เขตปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10330  
โทรศัพท์ - โทรสาร - E-mail -

2. สถานที่ขอใช้บริการ [ ] เอกชน [ ] ราชการ [ ] รัฐวิสาหกิจ [ ] อื่น ๆ (ระบุ).....  
ชื่อสถานที่ใช้ไฟ.....  
ที่อยู่ รหัสบ้าน - เลขที่ - หมู่บ้าน/อาคาร - ห้อง - ชั้น -  
ตึก - ซอย - ถนน - หมู่ที่ 2  
ตำบล ท่าทราย อำเภอ เมืองสมุทรสาคร จังหวัด สมุทรสาคร รหัสไปรษณีย์ 74000  
โทรศัพท์ - โทรสาร - E-mail -  
ประเภทกิจการ -

3. สถานที่ติดต่อ  
ติดต่อ บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด  
ที่อยู่ รหัสบ้าน - เลขที่ 540 หมู่บ้าน/อาคาร อาคารเมอร์คิวรีทาวเวอร์ ห้อง - ชั้น 6  
ตึก - ซอย - ถนน - หมู่ที่ -  
ตำบล แขวงชุมชน อำเภอ เขตปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10330  
โทรศัพท์ - โทรสาร - E-mail -

4. มีความประสงค์ [X] ขอขยายเขตไฟฟ้าใหม่ [ ] ขอติดตั้งหม้อแปลงชั่วคราว  
[ ] ขอปรับปรุงระบบจำหน่ายภายใน [ ] ขอเปลี่ยนเพิ่ม/ลดขนาดหม้อแปลง  
[ ] ขอย้ายแนวเสาและ/หรืออุปกรณ์ต่าง ๆ [ ] ขอขยายเขตก่อสร้างสายส่ง  
[ ] ขอก่อสร้างสถานีไฟฟ้า [ ] อื่น ๆ.....  
รายละเอียดเพิ่มเติม PEA ขอขยายเขตไฟฟ้าสถานีระบายน้ำฝนที่ 3

5. การประมาณการ [ ] ให้ กฟผ. ดำเนินการก่อนแล้วแจ้งค่าใช้จ่าย [ ] ให้ กฟผ. ใช้ราคาประมาณการเบื้องต้น

6. รายละเอียดความต้องการใช้ไฟฟ้า  
- ขอใช้ระบบจำหน่าย แรงต่ำ [ ] ระบบ 1 เฟส 220 โวลต์ [ ] ระบบ 3 เฟส 380/220 โวลต์  
แรงสูง [ ] ระบบ 1 เฟส 22-23 เควี [ ] ระบบ 3 เฟส 22-23 เควี  
สายส่ง [ ] สายส่ง 115 เควี [ ] อื่น ๆ.....  
- ปริมาณความต้องการใช้ไฟประมาณ.....กิโลวัตต์ ตามเอกสารแนบ.....  
- ขอติดตั้งหม้อแปลงขนาด.....เควีเอ จำนวน.....เครื่อง ขนาดหม้อแปลงรวม.....เควีเอ

7. การดำเนินการ [ ] ให้ กฟผ. ดำเนินการทั้งหมด  
[ ] ให้ กฟผ. ดำเนินการ ดังนี้.....  
[ ] ผู้ขอใช้ไฟ ดำเนินการ ดังนี้.....

8. กำหนดการใช้ไฟฟ้าวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....





## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท ๕๓๐๙.๓๒/สค.(บค.) ๓๗๔ /๒๕๖๑

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสมุทรสาคร ชั้น ๑

๑๐๖๒ ถนนวิเชียรโชฎก ตำบลมหาชัย

อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ๗๔๐๐๐

๑๒ ก.พ. ๒๕๖๑

เรื่อง ค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนสายไฟฟ้าแรงสูงเป็นสายหุ้มฉนวน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

เรียน ผู้กรรมการผู้จัดการ บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง หนังสือผู้ใช้ไฟที่ สค.(บค.) ๐๘๖ ลงวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง ขอให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ดำเนินการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูงภายในให้กับ บ่อน้ำฝนที่ ๓ ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ตั้งอยู่หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร นั้น

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสมุทรสาคร ขอแจ้งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังนี้.-

| รายการ                                                        | จำนวนเงิน  |     |
|---------------------------------------------------------------|------------|-----|
| ๑. ค่ารื้อถอนแผนกแรงสูงภายนอก                                 | ๑,๑๒๗.๐๐   | บาท |
| ๒. ค่าก่อสร้างแผนกแรงสูงภายนอก                                | ๓,๖๑๖.๐๐   | บาท |
| ๓. ค่ารื้อถอนแผนกแรงสูงภายใน                                  | ๒,๘๗๘.๐๐   | บาท |
| ๔. ค่าก่อสร้างแผนกแรงสูงภายใน                                 | ๑๒๓,๑๕๔.๐๐ | บาท |
| ๕. ค่ารื้อถอนแผนกหม้อแปลงภายใน                                | ๑,๗๖๓.๐๐   | บาท |
| ๖. ค่าก่อสร้างแผนกหม้อแปลงภายใน                               | ๒๖,๙๒๔.๐๐  | บาท |
| ๗. ค่าธรรมเนียมปลด - เชื่อม แรงสูง                            | ๑๐,๐๐๐.๐๐  | บาท |
| ๘. หักค่าสำรวจออกแบบ (ใบเสร็จเลขที่ E๖๐๐๒๘๖๑๐๑๓๑๐๐๑๘)         | -๕,๐๐๐.๐๐  | บาท |
|                                                               |            |     |
| ค่าสินค้า/บริการ                                              | ๑๖๔,๔๖๒.๐๐ | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%                                            | ๑๑,๕๑๒.๓๔  | บาท |
| รวมเป็นเงิน                                                   | ๑๗๕,๙๗๔.๓๔ | บาท |
| (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบสี่บาทสามสิบสี่สตางค์) |            |     |

หมายเหตุ...กำหนดคืนราคา ๖ เดือน ตั้งแต่วันออกหนังสือฉบับนี้เป็นต้นไป

### ๑. แผนกแรงสูงภายนอก

- รื้อถอนคอนคอร. ขนาด ๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ ตร.มม. จำนวน ๒ ท่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
- ติดตั้งคอนคอร. ขนาด ๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ ตร.มม. จำนวน ๒ ท่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

### ๒. แผนกแรงสูงภายใน

- รื้อถอนสายสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก ๕๐ ตร.มม.จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๑๐๕ เมตร
- พาดสายเคเบิลอากาศขนาด ๕๐ ตร.มม.จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๑๐๕ เมตร
- รื้อถอนลูกถ้วย Line post จำนวน ๑๒ ลูก และติดตั้ง ลูกถ้วย Pin Post จำนวน ๑๔ ลูก
- ปักเสาคอนคอร. ขนาด ๑๒.๐๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น พร้อมเสาต่อม่อขนาด ๐.๓x๐.๓x๔.๕ เมตร จำนวน ๒ ต้น พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

๓. แผนกหม้อแปลงภายใน /...

๓. แผนกหม้อแปลงภายใน

- รื้อถอน Dropout จำนวน ๓ ตัว และรื้อถอนลูกถ้วย Line post จำนวน ๓ ลูก
- ติดตั้ง Dropout จำนวน ๓ ตัว และติดตั้งลูกถ้วย Pin Post จำนวน ๓ ลูก

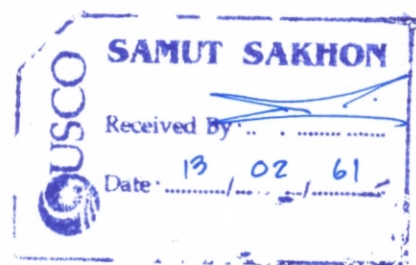
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายคณิต สุขโนธรรม)

ผู้จัดการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดสมุทรสาคร ชั้น ๑



แผนกบริการลูกค้า

โทรศัพท์ ๐ ๓๔๔๒ ๕๕๘๒

ว.ค.พ. ๒๕๖๑





## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค.กฟจ.สค.

เลขที่ ก.๓สค.(บค.)

ถึง ผจก.กฟจ.สค.ชั้น ๑

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตจำหน่ายให้กับ บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (บ่อน้ำฝน ๓)

เรียน ผจก.กฟจ.สค.ชั้น ๑

ตามหนังสือผู้ใช้ไฟเลขที่ สค.(บค.) ๘๖ ลงวันที่ กันยายน ๒๕๖๐ มีความประสงค์ให้ กฟภ. พิจารณาขยายเขตจำหน่ายให้ผบค. พิจารณาแล้วพอสรุ้ได้ดังนี้.-

### รายละเอียด

๑. หนังสือคำร้องขอขยายเขต , หลักฐานประกอบขอขยายเขต (เอกสารแนบ)
๒. แผนผังแบบเลขที่ RF๐๔-๐๑๕/๖๑๐๐๕๖ (เอกสารแนบ)
๓. ประมาณการและค่าใช้จ่ายหน้างาน (เอกสารแนบ)
๔. ชื่อและสถานที่ขอใช้ไฟ สำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (บ่อน้ำฝนที่ ๓) ตั้งอยู่เลขที่ - หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร
๕. รับไฟจากสถานีไฟฟ้า ท่าทราย วงจรที่ ๒ ปัจจุบันจ่ายโหลด - เม็กกะวัตต์ อยู่ห่างจากสถานี ประมาณ ๕๐๐ เมตร สายเมนไลน์ ขนาด ๑๘๕ ตร.มม.

### วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก
  - รื้อถอนคอนคอร. ขนาด ๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ ตร.มม. จำนวน ๒ ท่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
  - ติดตั้งคอนคอร. ขนาด ๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ ตร.มม. จำนวน ๒ ท่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
๒. แผนกแรงสูงภายใน
  - รื้อถอนสายสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก ๕๐ ตร.มม.จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๑๐๕ เมตร
  - พาดสายเคเบิลอากาศขนาด ๕๐ ตร.มม.จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๑๐๕ เมตร
  - รื้อถอนลูกถ้วย Line post จำนวน ๑๒ ลูก และติดตั้ง ลูกถ้วย Pin Post จำนวน ๑๔ ลูก
  - ปักเสาคอร. ขนาด ๑๒.๐๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น พร้อมเสาตอม่อขนาด ๐.๓x๐.๓x๔.๕ เมตร จำนวน ๒ ต้น พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
๓. แผนกหม้อแปลงภายใน
  - รื้อถอน Dropout จำนวน ๓ ตัว และรื้อถอนลูกถ้วย Line post จำนวน ๓ ลูก
  - ติดตั้ง Dropout จำนวน ๓ ตัว และติดตั้งลูกถ้วย Pin Post จำนวน ๓ ลูก

ค่าใช้จ่าย /...



ค่าใช้จ่ายที่เรียกเก็บจากผู้ใช้ไฟ

๑. งบผู้ใช้ไฟ
- |     |                             |               |
|-----|-----------------------------|---------------|
| [/] | รื้อถอนแรงสูงภายนอก (๐๒.๑)  | ๑,๑๒๗.๐๐ บาท  |
| [/] | แรงสูงภายนอก (๐๒.๑)         | ๓,๖๑๖.๐๐ บาท  |
| [/] | รื้อถอนแรงสูงภายใน (๐๒.๒)   | ๒,๒๑๔.๐๐ บาท  |
| [/] | แรงสูงภายใน (๐๒.๒)          | ๙๔,๗๓๔.๐๐ บาท |
| [/] | รื้อถอนหม้อแปลงภายใน (๐๒.๒) | ๑,๓๕๖.๐๐ บาท  |
| [/] | หม้อแปลงภายใน (๐๒.๒)        | ๒๒,๔๓๖.๐๐ บาท |
๒. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ
- |     |                                      |               |
|-----|--------------------------------------|---------------|
| [/] | กำไรขั้นต้นคิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ | ๓๓,๙๗๙.๐๐ บาท |
| [/] | ค่าธรรมเนียมปลด - เชื่อมฮอตไลน์      | ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท |
๓. รวมเป็นเงิน [ข้อ๑+๒] ๑๖๙,๔๖๒.๐๐ บาท
๔. ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% เป็นเงิน [ข้อ๓ x ๗%] ๑๑,๘๖๒.๓๔ บาท
- จะต้องเรียกเก็บจากผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น [ข้อ๓ + ข้อ๔] ๑๘๑,๓๒๔.๓๔ บาท
- หัก เงินค่าสำรวจออกแบบที่เรียกเก็บในวันยื่นเรื่องขอขยายเขตฯ ๕,๓๕๐ บาท
- (ใบเสร็จเลขที่ E ๖๐๐๒๘๖๑๐๑๓๓๐๐๑๘ ลว. ๓๑ มกราคม ๒๕๖๑)
- คงเหลือ จะต้องเรียกเก็บจากผู้ใช้ไฟเป็นเงิน ๑๗๕,๙๗๔.๓๔ บาท

ค่าใช้จ่ายดังกล่าวกำหนดยื่นราคา ๖ เดือน ทั้งนี้ยังไม่รวมค่าธรรมเนียมต่างๆ ซึ่งจะต้องเรียกเก็บอีกต่างหากตามระเบียบ เมื่อดำเนินการขยายเขตฯ แล้วเสร็จทรัพย์สินหม้อแปลงภายใน เป็นทรัพย์สินของท่านที่จะต้องดูแลบำรุงรักษาเอง ยกเว้นเครื่องวัดกระแสไฟฟ้าเป็นทรัพย์สินของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติต่อไปด้วย



(นายสมเจตน์ ฮะวังจู)

ทพ.ปป. ปฏิบัติหน้าที่ ทพ.บค.

๑๕ ก.พ. ๒๕๖๑

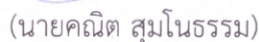
ที่ ก.ทสค.(บค.) ๓๓๒ / ๒๕๖๑  
๑๒ ก.พ. ๒๕๖๑

อนุมัติ

ที่.....

เรียน อช.ก.๓

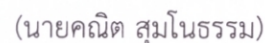
เพื่อโปรดทราบ



(นายคณิต สุมโนธรรม)

ผจก.กฟจ.สค.ชั้น ๑

๑๒ / ๓๓ / ๒๕๖๑



(นายคณิต สุมโนธรรม)

ผจก.กฟจ.สค.ชั้น ๑

๑๒ / ๓๓ / ๒๕๖๑

แผนกบริการลูกค้า

๑๔๐๓๖

สรุปค่าใช้จ่ายในการประมาณการก่อสร้างระบบจำหน่าย

งานที่ 78 เลขที่แบบ RF04-015/610057 เขต 3 ภาค กลาง  
 ชื่องาน บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (บ่อน้ำฝน 3) หมู่ที่ 2 ตำบล ท่าทราย อำเภอ เมืองสมุทรสาคร จังหวัด  
 สมุทรสาคร

\*\*\* ค่าใช้จ่ายคิดจากผู้ใช้ไฟ \*\*\*

- ระบบจำหน่ายภายนอก (02.1)

|                  |          |     |
|------------------|----------|-----|
| 1. รื้อถอนแรงสูง | 1,127.00 | บาท |
| 2. แรงสูงภายนอก  | 3,616.00 | บาท |
| รวมเงิน          | 4,743.00 | บาท |

- ระบบจำหน่ายภายใน (02.2)

|                         |            |     |
|-------------------------|------------|-----|
| 1. รื้อถอนแรงสูงภายใน   | 2,214.00   | บาท |
| 2. แรงสูงภายใน          | 94,845.00  | บาท |
| 3. รื้อถอนหม้อแปลงภายใน | 1,356.00   | บาท |
| 4. หม้อแปลงภายใน        | 22,436.00  | บาท |
| รวมเงิน                 | 120,851.00 | บาท |

- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)(02.2)

|                       |           |     |
|-----------------------|-----------|-----|
| 1. กำไรขั้นต้น        | 34,012.00 | บาท |
| 2. % ลดกำไร           | 0.00      | %   |
| 3. จำนวนเงินที่ลดราคา | 0.00      | บาท |
| 4. กำไรสุทธิ          | 34,012.00 | บาท |

สรุปค่าใช้จ่ายในการประมาณการก่อสร้างระบบจำหน่าย

งานที่ 78 เลขที่แบบ RF04-015/610057 เขต 3 ภาค กลาง  
 ชื่องาน บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (บ่อน้ำฝน 3) หมู่ที่ 2 ตำบล ท่าทราย อำเภอ เมืองสมุทรสาคร จังหวัด  
 สมุทรสาคร

|                                 |            |     |
|---------------------------------|------------|-----|
| รวมเงินค่าใช้จ่ายคิดจากผู้ใช้ไฟ | 159,606.00 | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %             | 11,172.42  | บาท |
| รวมเงินค่าใช้จ่ายคิดจากผู้ใช้ไฟ | 170,778.42 | บาท |

หมายเหตุ ยังไม่รวมค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ขอให้คิดค่าธรรมเนียมตามระเบียบของ กฟภ. ที่กำหนด นอกโปรแกรมประมาณการ ฯ

ผู้สำรวจ            นายนันทเดช    สำลีรุ่ง  
 ผู้ประมาณการ    นายนันทเดช    สำลีรุ่ง  
 ผู้ตรวจสอบ        นายเจตน์วรุตม์    จันเพิ่มพูน



สรุปค่าใช้จ่ายในการประมาณการก่อสร้างระบบจำหน่าย

งานที่ 78 เลขที่แบบ RF04-015/610057 เขต 3 ภาค กลาง  
 ชื่องาน บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (บ่อน้ำฝน 3) หมู่ที่ 2 ตำบล ท่าทราย อำเภอ เมืองสมุทรสาคร จังหวัด  
 สมุทรสาคร

\*\*\* รายละเอียดแสดงการคิดกำไรขั้นต้น (คิดเฉพาะงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ)\*\*\*

| แผนงาน                    | ต้นทุน<br>(บาท) | % กำไรขั้นต้น<br>(%) | กำไรขั้นต้น<br>(บาท) | หมายเหตุ<br>(ค่าวัสดุอุปกรณ์-บาท) |
|---------------------------|-----------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|
| - ก่อสร้างแผนกแรงสูง      | 94,845.00       | 30.00 %              | 28,453.50            |                                   |
| - ก่อสร้างแผนกหม้อแปลง    | 22,436.00       | 20.00 %              | 4,487.20             | 17,584.00                         |
| - ก่อสร้างแผนกแรงต่ำ      | 0.00            | 30.00 %              | 0.00                 |                                   |
| - ก่อสร้างแผนกคาปาซิเตอร์ | 0.00            | 0.00 %               | 0.00                 |                                   |
| - ก่อสร้างแผนกมิเตอร์     | 0.00            | 30.00 %              | 0.00                 |                                   |
| - ก่อสร้างแผนกไฟสาธารณะ   | 0.00            | 0.00 %               | 0.00                 |                                   |
| - งานรื้อถอน ฯ            | 3,570.00        | 30.00 %              | 1,071.00             |                                   |
| - งานอุปกรณ์ป้องกัน ฯ     | 0.00            | 0.00 %               | 0.00                 |                                   |
| รวม                       | 120,851.00      |                      | 34,011.70            |                                   |
| กำไรขั้นต้น               |                 |                      | 34,012 บาท           |                                   |

ผู้สำรวจ      นายนันทเดช      สำลีรวง  
 ผู้ประมาณการ      นายนันทเดช      สำลีรวง  
 ผู้ตรวจสอบ      นายเจตน์วรุตม์      จันเพิ่มพูน



## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

### แบบฟอร์มขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน

เรียน ผจก. กฟจ.สมุทรสาคร

ตามที่ กฟจ.สมุทรสาคร ได้มอบให้ ผบค. กฟจ.สมุทรสาคร ดำเนินการก่อสร้าง  
บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (บ่อน้ำฝน 3) หมู่ที่ 2 ตำบล ท่าทราย อำเภอ เมืองสมุทรสาคร จังหวัด  
สมุทรสาคร

ในชั้นนี้เห็นควรอนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานในการก่อสร้าง/รื้อถอน ดังรายการต่อไปนี้

RF04-015/610057

แผนก : รื้อถอนแรงสูง                      งบ : ผู้ใช้ไฟ                      หมายเลขงาน : 230400/99104/\_\_\_\_/030/61

| รายการ               | ประมาณการ | %ขออนุมัติ | อนุมัติ | คงเหลือ |
|----------------------|-----------|------------|---------|---------|
| - ค่าแรง (บาท)       | 618       | 100 %      | 618     | -       |
| - ค่าควบคุมงาน (บาท) | 185       | 100 %      | 185     | -       |
| - ค่าขนส่ง (บาท)     | 54        | 100 %      | 54      | -       |
| - ค่าเบ็ดเตล็ด (บาท) | 216       | 100 %      | 216     | -       |
| รวม (บาท)            | 1,073     |            | 1,073   | -       |

แผนก : แรงสูงภายนอก                      งบ : ผู้ใช้ไฟ                      หมายเลขงาน : 230210/99104/\_\_\_\_/030/61

| รายการ               | ประมาณการ | %ขออนุมัติ | อนุมัติ | คงเหลือ |
|----------------------|-----------|------------|---------|---------|
| - ค่าแรง (บาท)       | 1,610     | 100 %      | 1,610   | -       |
| - ค่าควบคุมงาน (บาท) | 483       | 100 %      | 483     | -       |
| - ค่าขนส่ง (บาท)     | 41        | 100 %      | 41      | -       |
| - ค่าเบ็ดเตล็ด (บาท) | 491       | 100 %      | 491     | -       |
| รวม (บาท)            | 2,625     |            | 2,625   | -       |



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
**แบบฟอร์มขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน**

RF04-015/610057

| แผนก : ร้อยตอนแรงสูงภายใน |       | งบ : ผู้ใช้ไฟ |            | หมายเลขงาน : 230400/99104/____/030/61 |         |
|---------------------------|-------|---------------|------------|---------------------------------------|---------|
| รายการ                    |       | ประมาณการ     | %ขออนุมัติ | อนุมัติ                               | คงเหลือ |
| - ค่าแรง                  | (บาท) | 1,214         | 100 %      | 1,214                                 | -       |
| - ค่าควบคุมงาน            | (บาท) | 364           | 100 %      | 364                                   | -       |
| - ค่าขนส่ง                | (บาท) | 106           | 100 %      | 106                                   | -       |
| - ค่าเบ็ดเตล็ด            | (บาท) | 425           | 100 %      | 425                                   | -       |
| รวม                       | (บาท) | 2,109         |            | 2,109                                 | -       |

| แผนก : แรงสูงภายใน |       | งบ : ผู้ใช้ไฟ |            | หมายเลขงาน : 230310/99104/____/030/61 |         |
|--------------------|-------|---------------|------------|---------------------------------------|---------|
| รายการ             |       | ประมาณการ     | %ขออนุมัติ | อนุมัติ                               | คงเหลือ |
| - ค่าแรง           | (บาท) | 12,074        | 100 %      | 12,074                                | -       |
| - ค่าควบคุมงาน     | (บาท) | 3,622         | 100 %      | 3,622                                 | -       |
| - ค่าขนส่ง         | (บาท) | 3,349         | 100 %      | 3,349                                 | -       |
| - ค่าเบ็ดเตล็ด     | (บาท) | 4,301         | 100 %      | 4,301                                 | -       |
| รวม                | (บาท) | 23,346        |            | 23,346                                | -       |

| แผนก : ร้อยตอนหม้อแปลงภายใน |       | งบ : ผู้ใช้ไฟ |            | หมายเลขงาน : 230400/99104/____/033/61 |         |
|-----------------------------|-------|---------------|------------|---------------------------------------|---------|
| รายการ                      |       | ประมาณการ     | %ขออนุมัติ | อนุมัติ                               | คงเหลือ |
| - ค่าแรง                    | (บาท) | 743           | 100 %      | 743                                   | -       |
| - ค่าควบคุมงาน              | (บาท) | 223           | 100 %      | 223                                   | -       |
| - ค่าขนส่ง                  | (บาท) | 65            | 100 %      | 65                                    | -       |
| - ค่าเบ็ดเตล็ด              | (บาท) | 260           | 100 %      | 260                                   | -       |
| รวม                         | (บาท) | 1,291         |            | 1,291                                 | -       |

**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
**แบบฟอร์มขออนุมัติค่าใช้จ่ายพนักงาน**

RF04-015/610057

| แผนก : หม้อแปลงภายใน |           | งบ : ผู้ใช้ไฟ |         | หมายเลขงาน : 230310/99104/___/033/61 |  |
|----------------------|-----------|---------------|---------|--------------------------------------|--|
| รายการ               | ประมาณการ | %ขออนุมัติ    | อนุมัติ | คงเหลือ                              |  |
| - ค่าแรง (บาท)       | 2,385     | 100 %         | 2,385   | -                                    |  |
| - ค่าควบคุมงาน (บาท) | 716       | 100 %         | 716     | -                                    |  |
| - ค่าขนส่ง (บาท)     | 264       | 100 %         | 264     | -                                    |  |
| - ค่าเบ็ดเตล็ด (บาท) | 1,047     | 100 %         | 1,047   | -                                    |  |
| รวม (บาท)            | 4,412     |               | 4,412   | -                                    |  |

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุมัติค่าใช้จ่าย (ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น \_\_\_\_\_  
34,856 บาท (สามหมื่นสี่พันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

โดยให้ \_\_\_\_\_ ผจก. กฟจ.สมุทรสาคร \_\_\_\_\_ เป็นผู้เบิกและสั่งจ่ายจากเงินรายได้ของ \_\_\_\_\_ กฟจ.สมุทรสาคร \_\_\_\_\_  
ทั้งนี้หากมีค่าใช้จ่ายในส่วนของผู้ใช้ไฟ ผู้ใช้ไฟต้องชำระค่าใช้จ่ายตามระเบียบหรือได้ปฏิบัติตามข้อตกลงเรียบร้อยแล้ว  
จึงดำเนินการได้

อนุมัติตามเสนอ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้อนุมัติ  
(\_\_\_\_\_)

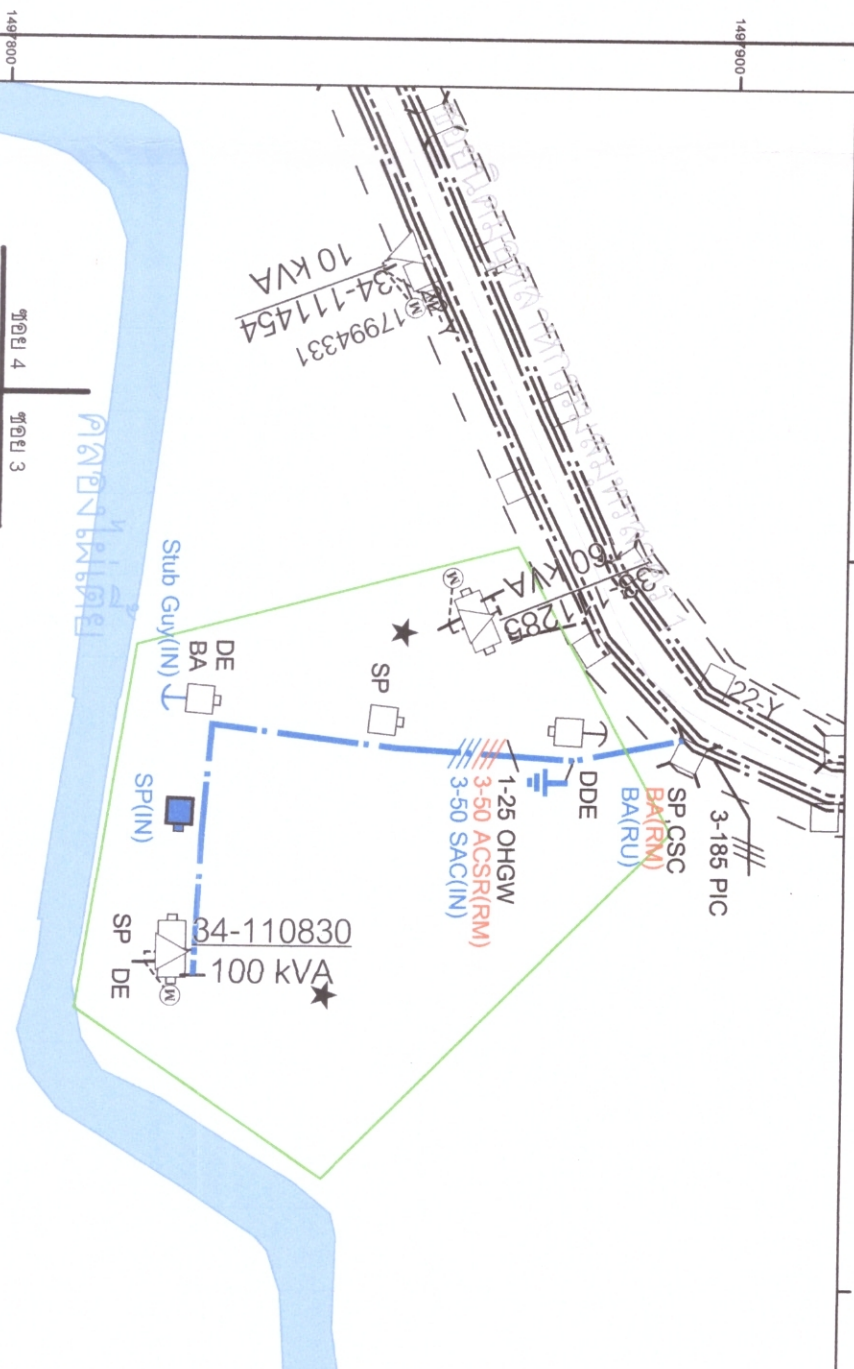
ตำแหน่ง \_\_\_\_\_

๑๒, ม. ๑๑

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ขออนุมัติ  
(นายสมเจตน์ ชะวังกู)

ตำแหน่ง \_\_\_\_\_  
ทส.ปบ. ปฏิบัติหน้าที่ ทส.บค.  
๑๕, ๙๗, ๕๕๕





## ถนนพระราม 2

ซอย 4  
ซอย 3  
ซอย 2  
ซอย 1

สถานที่ขายเขต  
สถานีสูบน้ำ 3

รับไฟฟ้าจากสถานีท่าทราย วงจร 2  
อยู่ห่างจากสถานีประมาณ 500 เมตร

หมายเหตุ - ปรับปรุงระบบแรงสูงภายในเปลี่ยนสายและลูกถ้วย  
- รื้อถอนสาย 50 ACSR ระยะทาง 105 เมตร  
- รื้อถอนลูกถ้วย Line Post จำนวน 15 ลูก  
- รื้อถอน Drop Out จำนวน 3 ตัว

| สัญลักษณ์ | รายการ                                        | จำนวน   |
|-----------|-----------------------------------------------|---------|
| ■         | เสาถนนกริด ..... 12.00 ..... เมตร             | 1 ต้น   |
| □         | เสาขม่อ ถนนกริด .... 0.30x0.30x4.5 ..... เมตร | 2 ต้น   |
| □         | เสาติดโคนไฟฟ้าถนน                             | ต้น     |
| —         | สายแรงสูง 115 KV 3/11                         | ม.      |
| —         | สายแรงกลาง 22.33 KV ชนิด .... 50 sq.mm. SAC   | 105 ม.  |
| —         | สายแรงต่ำ ชนิด                                | ชุด     |
| →         | สมอบน ..... Stub Guy                          | ชุด     |
| ⌋         | ล่อฟ้า                                        | ชุด     |
| ⌋         | สายต่อลงดิน ..... HT                          | ชุด     |
| ⌋         | Disconnecting Switch                          | ชุด     |
| ⌋         | Load Break SF6                                | ชุด     |
| ⌋         | Load Break                                    | ชุด     |
| ⌋         | Dropout Fuse                                  | ชุด     |
| ⌋         | หม้อแปลง ..... เวกือ                          | เครื่อง |
| +         | Capacitor                                     | ชุด     |
| ⌋         | Recloser                                      | ชุด     |

### การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แผนผังงานขยายระบบจำหน่าย

กฟอ.สมุทรสาคร - บ. โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จก. (ป่อน้ำฝน 3)

ผู้ว่าการ.....

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| ผู้เขียน           | ใช้แทนแบบ                          |
| ผู้สำรวจ           | ใช้แทนด้วยแบบ                      |
| หัวหน้าแผนก        | พิมพ์เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2561 |
| ผู้อำนวยการกองช่าง | แก้ไขแบบวันที่                     |
| ผู้อำนวยการเขตฝ่าย | มาตราส่วน 1:1,000                  |

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| รองผู้ว่าการ | แบบเลขที่ RF04-015/610057 |
|              | แผ่นที่ 2 ของจำนวน 1 แผ่น |

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 kV.)

เลขที่แผนผัง RF04-015/610057 เขต 3 ภาค กลาง (รหัสงาน 78 / 1 / 1 )

ชื่องาน บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (บ่อน้ำฝน 3) หมู่ที่ 2 ตำบล ท่าทราย อำเภอ เมืองสมุทรสาคร  
จังหวัด สมุทรสาคร

ชื่องานย่อย HT1.

- |                     |           |                       |                      |
|---------------------|-----------|-----------------------|----------------------|
| 1. การลงทุน         | งบบุคลากร | 7. ระยะทางนำกลับมาใช้ | ไม่มี                |
| 2. ทรัพย์สิน        | กฟภ.      | 8. การขนส่ง           | แบบปกติ              |
| 3. ค่าแรงพาดสาย     | กรณีที่ 2 | 9. ระยะ SPAN          | น้อยกว่า 50 เมตร     |
| 4. ค่าแรงอื่น ๆ     | กรณีที่ 2 | 10. ระยะทางขยายเขต    | น้อยกว่า 1 ก.ม.      |
| 5. การตัดต้นไม้     | ไม่มี     | 11. ระดับมลภาวะ       | ระดับปานกลาง         |
| 6. ระยะทางตัดต้นไม้ | 0.00 ก.ม. | 12. เลือกชนิดลูกถ้วย  | Pin Post (Power arc) |

5 กุมภาพันธ์ 2561

: DATA DETAIL REPORT

| ที่ | รายละเอียด                                                                                                    | รหัส | ก่อสร้าง | รื้อถอน | นำกลับมาใช้ |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|-------------|
| 1.  | X-ARM-C, 3-P, BA                                                                                              | 123  | 1.00     | 1.00    | 1.00        |
| 2.  | PIN TERMINAL, FOR AL 50 SQ.MM.                                                                                | 428  | 3.00     | -       | -           |
| 3.  | PREFORMED DEADEND, FOR AL PARTIALLY INSULATED<br>CONDUCTOR 33 KV.120 SQ.MM. & AERIAL CABLE 22<br>KV.50 SQ.MM. | 444  | 3.00     | -       | -           |
| 4.  | ELECTRICAL SPLICING TAPE, FOR H.T.AERIAL<br>CABLE, SIZE 3/4"X30'                                              | 473  | 1.00     | -       | -           |
| 5.  | TIE WIRE, AL 4 MM.                                                                                            | 643  | -0.22    | -       | -           |
| 6.  | CLEVIS, THIMBLE, FOR PREFORMED DEAD-END                                                                       | 715  | 3.00     | -       | -           |

ผู้สำรวจ : นายนันทเดช สำสัรวัง  
 ผู้ประมาณการ : นายนันทเดช สำสัรวัง  
 ผู้ตรวจสอบ : นายเจตน์วรุตม์ จันเพิ่มพูน

15/



ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 kV.)

เลขที่แผนผัง RF04-015/610057 เขต 3 ภาค กลาง (รหัสงาน 78 / 1 / 1 )

ชื่องาน บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (บ่อน้ำฝน 3) หมู่ที่ 2 ตำบล ท่าทราย อำเภอ เมืองสมุทรสาคร  
จังหวัด สมุทรสาคร

ชื่องานย่อย HT1.

5 กุมภาพันธ์ 2561

REMOVED(งานรื้อถอน)

| ที่                                                                                              | รายละเอียด                                                              | รหัสพัสดุ | จำนวน/หน่วย | ค่าวัสดุ | ค่าแรงงาน |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------|-----------|
| *** REMOVED ***                                                                                  |                                                                         |           |             |          |           |
| ** HARDWARE **                                                                                   |                                                                         |           |             |          |           |
| 1.                                                                                               | BOLT,MACHINE M.16X170 MM.                                               | 01110201  | 4.00 set    | 92.80    |           |
| 2.                                                                                               | BOLT,MACHINE M.16X250 MM.                                               | 01110203  | 1.00 set    | 31.70    |           |
| 3.                                                                                               | BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE<br>M.16X500 MM.                            | 01130002  | 3.00 set    | 225.60   |           |
| 4.                                                                                               | WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52X52X4.5<br>MM.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258      | 01180100  | 14.00 pcs.  | 65.10    |           |
| 5.                                                                                               | BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30X6X760 MM.                                    | 01200001  | 4.00 pcs.   | 247.60   | 95.00     |
| ** INSULATOR **                                                                                  |                                                                         |           |             |          |           |
| 6.                                                                                               | INSULATOR,PIN POST TYPE 22 KV. POWER<br>ARC TEST                        | 03010101  | 2.00 pcs    | 1,922.00 | 125.00    |
| 7.                                                                                               | INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS<br>52-1)TIS.354                      | 03020000  | 12.00 pcs.  | 3,624.00 | 187.50    |
| ** POLE&STUB **                                                                                  |                                                                         |           |             |          |           |
| 8.                                                                                               | CROSSARM,PRESTRESSED<br>CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING)<br>120X120X2,000 | 00110003  | 2.00 pcs.   | 1,082.00 | 210.00    |
| รวมเงิน(ค่าวัสดุ , ค่าแรง) ของงานรื้อถอน (บาท)                                                   |                                                                         |           |             | 7,291    | 618       |
| ค่าควบคุมงาน                                                                                     | 30 % ของค่าแรง                                                          | (         | 618 )       |          | 185       |
| ค่าขนส่ง                                                                                         | 25 % ของค่าเบ็ดเตล็ด                                                    | (         | 216 )       |          | 54        |
| ค่าเบ็ดเตล็ด                                                                                     | 35 % ของค่าแรง                                                          | (         | 618 )       |          | 216       |
| ค่าดำเนินการ                                                                                     | 5 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด                                                | (         | 1,073 )     |          | 54        |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานรื้อถอน (บาท) |                                                                         |           |             |          | 1,127     |



ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 kV.)

เลขที่แผนผัง RF04-015/610057 เขต 3 ภาค กลาง (รหัสงาน 78 / 1 / 1)

ชื่องาน บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (บ่อน้ำฝน 3) หมู่ที่ 2 ตำบล ท่าทราย อำเภอ เมืองสมุทรสาคร  
จังหวัด สมุทรสาคร

ชื่องานย่อย HT1.

5 กุมภาพันธ์ 2561

REMOVED(งานรื้อถอน)

| ที่ | รายละเอียด | รหัสวัสดุ | จำนวน/หน่วย | ค่าวัสดุ | ค่าแรงงาน |
|-----|------------|-----------|-------------|----------|-----------|
|-----|------------|-----------|-------------|----------|-----------|

- หมายเหตุ 1.ใช้ราคามาตรฐานวัสดุ กฟผ. ประจำงวดวันที่ 22 ส.ค. 2560 - 31 ธ.ค. 2560  
2. จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่ายในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น

ผู้สำรวจ : นายนันทเดช สำลีรวง

ผู้ประมาณการ : นายนันทเดช สำลีรวง

ผู้ตรวจสอบ : นายเจตน์วรุตม์ จันเพิ่มพูน

11/

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 kV.)

เลขที่แผนผัง RF04-015/610057 เขต 3 ภาค กลาง (รหัสงาน 78 / 1 / 1 )

ชื่องาน บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (บ่อน้ำฝน 3) หมู่ที่ 2 ตำบล ท่าทราย อำเภอ เมืองสมุทรสาคร  
จังหวัด สมุทรสาคร

ชื่องานย่อย HT1.

5 กุมภาพันธ์ 2561

CONSTRUCTION(งานติดตั้ง-วัสดุเดิมนำกลับมาใช้)

| ที่                                                                     | รายละเอียด                                                              | รหัสวัสดุ | จำนวน/หน่วย | ค่าวัสดุ | ค่าแรงงาน |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------|-----------|
| *** REUSED ***                                                          |                                                                         |           |             |          |           |
| ** HARDWARE **                                                          |                                                                         |           |             |          |           |
| 1.                                                                      | BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30X6X760 MM.                                    | 01200001  | 4.00 pcs.   | 247.60   | 190.00    |
| ** INSULATOR **                                                         |                                                                         |           |             |          |           |
| 2.                                                                      | INSULATOR,PIN POST TYPE 22 KV. POWER<br>ARC TEST                        | 03010101  | 2.00 pcs    | 1,922.00 | 250.00    |
| 3.                                                                      | INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS<br>52-1)TIS.354                      | 03020000  | 12.00 pcs.  | 3,624.00 | 375.00    |
| ** POLE&STUB **                                                         |                                                                         |           |             |          |           |
| 4.                                                                      | CROSSARM,PRESTRESSED<br>CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING)<br>120X120X2,000 | 00110003  | 2.00 pcs.   | 1,082.00 | 420.00    |
| รวมเงิน(ค่าวัสดุ , ค่าแรง) ของงานที่นำวัสดุหรือถอนนำกลับมาติดตั้ง (บาท) |                                                                         |           |             | 6,876    | 1,235     |

- หมายเหตุ 1.ใช้ราคามาตรฐานวัสดุ กฟผ. ประจำงวดวันที่ 22 ส.ค. 2560 - 31 ธ.ค. 2560
2. จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่ายในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น

ผู้สำรวจ : นายนันทเดช ลำลีรุ่ง  
ผู้ประมาณการ : นายนันทเดช ลำลีรุ่ง  
ผู้ตรวจสอบ : นายเจตน์วรุตม์ จันเพิ่มพูน

15/

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 kV.)

เลขที่แผนผัง RF04-015/610057 เขต 3 ภาค กลาง (รหัสงาน 78 / 1 / 1 )

ชื่องาน บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (บ่อน้ำฝน 3) หมู่ที่ 2 ตำบล ท่าทราย อำเภอ เมืองสมุทรสาคร  
จังหวัด สมุทรสาคร

ชื่องานย่อย HT1.

5 กุมภาพันธ์ 2561

CONSTRUCTION(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่)

| ที่                                                                                            | รายละเอียด                                                                                                | รหัสพัสดุ | จำนวน/หน่วย | ค่าวัสดุ | ค่าแรงงาน |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------|-----------|
| *** NEW MATERIAL ***                                                                           |                                                                                                           |           |             |          |           |
| ** CONDUCTOR&ACCESSORY **                                                                      |                                                                                                           |           |             |          |           |
| 1.                                                                                             | ELECTRICAL SPLICING TAPE, FOR H.T. AERIAL CABLE, SIZE 3/4" X 30'                                          | 02180003  | 1.00 roll   | 44.50    |           |
| 2.                                                                                             | PREFORMED DEADEND, FOR AL PARTIALLY INSULATED CONDUCTOR 33 KV. 120 SQ.MM. & AERIAL CABLE 22 KV. 50 SQ.MM. | 02250220  | 3.00 set    | 178.80   | 375.00    |
| 3.                                                                                             | PIN TERMINAL, FOR AL 50 SQ.MM.                                                                            | 02420400  | 3.00 ea     | 70.20    |           |
| ** HARDWARE **                                                                                 |                                                                                                           |           |             |          |           |
| 4.                                                                                             | BOLT, MACHINE M.16X170 MM.                                                                                | 01110201  | 4.00 set    | 92.80    |           |
| 5.                                                                                             | BOLT, MACHINE M.16X250 MM.                                                                                | 01110203  | 1.00 set    | 31.70    |           |
| 6.                                                                                             | BOLT, DOUBLE ARMING, ROUND EYE M.16X500 MM.                                                               | 01130002  | 3.00 set    | 225.60   |           |
| 7.                                                                                             | WASHER, PLAIN, SQUARE, LARGE 52X52X4.5 MM. HOLE DIA. 18 MM. TIS.258                                       | 01180100  | 14.00 pcs.  | 65.10    |           |
| ** INSULATOR **                                                                                |                                                                                                           |           |             |          |           |
| 8.                                                                                             | CLEVIS, THIMBLE, FOR PREFORMED DEAD-END                                                                   | 03140011  | 3.00 each   | 109.80   |           |
| รวมเงิน (ค่าวัสดุ , ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่ (บาท)                                 |                                                                                                           |           |             | 819      | 375       |
| รวมเงิน (ค่าวัสดุ , ค่าแรง) ของงานก่อสร้าง (CONSTRUCTION) (บาท)                                |                                                                                                           |           |             | 819      | 1,610     |
| ค่าควบคุมงาน                                                                                   | 30 % ของค่าแรง                                                                                            | (         | 1,610 )     |          | 483       |
| ค่าขนส่ง                                                                                       | 5 % ของค่าวัสดุ                                                                                           | (         | 819 )       |          | 41        |
| ค่าเบ็ดเตล็ด                                                                                   | 5 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด                                                                                  | (         | 9,829 )     |          | 491       |
| ค่าดำเนินการ                                                                                   | 5 % ของค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด                                                                               | (         | 3,444 )     |          | 172       |
| รวมเงิน (ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานก่อสร้าง (บาท) |                                                                                                           |           |             |          | 3,616     |



ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 kV.)

เลขที่แผนผัง RF04-015/610057 เขต 3 ภาค กลาง (รหัสงาน 78 / 1 / 1 )

ชื่องาน บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (บ่อน้ำฝน 3) หมู่ที่ 2 ตำบล ท่าทราย อำเภอ เมืองสมุทรสาคร  
จังหวัด สมุทรสาคร

ชื่องานย่อย HT1.

5 กุมภาพันธ์ 2561

CONSTRUCTION(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่)

| ที่ | รายละเอียด | รหัสวัสดุ | จำนวน/ หน่วย | หมายเหตุ |
|-----|------------|-----------|--------------|----------|
|-----|------------|-----------|--------------|----------|

หมายเหตุ 1.ใช้ราคามาตรฐานวัสดุ กฟภ. ประจำงวดวันที่ 22 ส.ค. 2560 - 31 ธ.ค. 2560  
2. จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่ายในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น

ผู้สำรวจ : นายนันทเดช สำลีรุ่ง  
ผู้ประมาณการ : นายนันทเดช สำลีรุ่ง  
ผู้ตรวจสอบ : นายเจตน์วรุตม์ จันเพิ่มพูน  
1/1



ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 kV.)

เลขที่แผนผัง RF04-015/610057 เขต 3 ภาค กลาง (รหัสงาน 78 / 1 / 1 )

ชื่องาน บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (บ่อน้ำฝน 3) หมู่ที่ 2 ตำบล ท่าทราย อำเภอ เมืองสมุทรสาคร  
จังหวัด สมุทรสาคร

ชื่องานย่อย HT1.

5 กุมภาพันธ์ 2561

REMAIN (วัสดุส่งคืนคลัง)

| ที่            | รายละเอียด                                                         | รหัสพัสดุ | จำนวน/หน่วย | หมายเหตุ |
|----------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------|
| *** REMAIN *** |                                                                    |           |             |          |
| ** HARDWARE ** |                                                                    |           |             |          |
| 1.             | BOLT,MACHINE M.16X170 MM.                                          | 01110201  | 4.00 set    |          |
| 2.             | BOLT,MACHINE M.16X250 MM.                                          | 01110203  | 1.00 set    |          |
| 3.             | BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE<br>M.16X500 MM.                       | 01130002  | 3.00 set    |          |
| 4.             | WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52X52X4.5<br>MM.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258 | 01180100  | 14.00 pcs.  |          |

ผู้สำรวจ : นายนันทเดช สำลีร่วง

ผู้ประมาณการ : นายนันทเดช สำลีร่วง

ผู้ตรวจสอบ : นายเจตน์วรุตม์ จันเพิ่มพูน

1.1

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 kV.)

เลขที่แผนผัง RF04-015/610057 เขต 3 ภาค กลาง (รหัสงาน 78 / 1 / 2 )  
 ชื่องาน บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (บ่อน้ำฝน 3) หมู่ที่ 2 ตำบล ท่าทราย อำเภอ เมืองสมุทรสาคร  
 จังหวัด สมุทรสาคร  
 ชื่องานย่อย HT2.

- |                     |           |                       |                      |
|---------------------|-----------|-----------------------|----------------------|
| 1. การลงทุน         | งบบุคลากร | 7. ระยะทางนำกลับมาใช้ | ไม่มี                |
| 2. ทรัพย์สิน        | ผู้ใช้ไฟ  | 8. การขนส่ง           | แบบปกติ              |
| 3. ค่าแรงพาดสาย     | กรณีที่ 2 | 9. ระยะ SPAN          | น้อยกว่า 50 เมตร     |
| 4. ค่าแรงอื่น ๆ     | กรณีที่ 2 | 10. ระยะทางขยายเขต    | น้อยกว่า 1 ก.ม.      |
| 5. การตัดต้นไม้     | ไม่มี     | 11. ระดับมลภาวะ       | ระดับปานกลาง         |
| 6. ระยะทางตัดต้นไม้ | 0.00 ก.ม. | 12. เลือกชนิดลูกถ้วย  | Pin Post (Power arc) |

5 กุมภาพันธ์ 2561

: DATA DETAIL REPORT

| ที่ | รายละเอียด                                                                                                   | รหัส | ก่อสร้าง | รื้อถอน | นำกลับมาใช้ |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|-------------|
| 1.  | COVERED TIE WIRE.,AL. 4.0 MM.                                                                                | ---  | 50.00    | -       | -           |
| 2.  | POLE,CONCRETE, 12 M.LONG                                                                                     | 10   | 1.00     | -       | -           |
| 3.  | CONCRETE STUB, 1X(.30X.30X4.50 M.)                                                                           | 42   | 2.00     | -       | -           |
| 4.  | X-ARM-C, 3-P, SP 0-5                                                                                         | 140  | 1.00     | -       | -           |
| 5.  | OVERHEAD GROUND WIRE SP. 0-5                                                                                 | 274  | 1.00     | -       | -           |
| 6.  | CONDUCTOR,ACSR 50/8 SQ.MM.TIS.86                                                                             | 313  | -        | 330.00  | -           |
| 7.  | CABLE,AERIAL,AL 22 KV. 1X50 SQ.MM.                                                                           | 332  | 350.00   | -       | -           |
| 8.  | CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,DOUBLE<br>BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 25-95 SQ.MM.                                   | 400  | 12.00    | -       | -           |
| 9.  | PREFORMED DEADEND,FOR AL PARTIALLY INSULATED<br>CONDUCTOR 33 KV.120 SQ.MM. & AERIAL CABLE 22<br>KV.50 SQ.MM. | 444  | 12.00    | -       | -           |
| 10. | INSULATOR,PIN POST TYPE 22 KV. POWER ARC TEST                                                                | 494  | 14.00    | -       | -           |
| 11. | INSULATOR,LINE-POST TYPE, 22 KV.CLASS 57-2L<br>POWER ARC TEST                                                | 496  | -        | 12.00   | -           |
| 12. | INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354                                                              | 499  | 9.00     | -       | -           |
| 13. | HT. GROUNDING CONNECTION                                                                                     | 565  | 1.00     | -       | -           |
| 14. | GY-21,DE SIZE 95 SQ.MM.                                                                                      | 580  | 1.00     | -       | -           |
| 15. | ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 MM.LONG                                                                     | 630  | -1.00    | -       | -           |
| 16. | TIE WIRE,AL 4 MM.                                                                                            | 643  | -1.89    | -       | -           |
| 17. | NUT,EYE M.16 DIN 582                                                                                         | 645  | 3.00     | -       | -           |

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 kV.)

เลขที่แผนผัง RF04-015/610057 เขต 3 ภาค กลาง (รหัสงาน 78 / 1 / 2 )

ชื่องาน บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (บ่อน้ำฝน 3) หมู่ที่ 2 ตำบล ท่าทราย อำเภอ เมืองสมุทรสาคร  
จังหวัด สมุทรสาคร

ชื่องานย่อย HT2.

5 กุมภาพันธ์ 2561

: DATA DETAIL REPORT

| ที่ | รายละเอียด                            | รหัส | ก่อสร้าง | รื้อถอน | นำกลับมาใช้ |
|-----|---------------------------------------|------|----------|---------|-------------|
| 18. | BOLT,STUB M.24X800 MM.                | 686  | -3.00    | -       | -           |
| 19. | CLEVIS,THIMBLE,FOR PREFORMED DEAD-END | 715  | 12.00    | -       | -           |

ผู้สำรวจ : นายนันทเดช สำลีรวง  
 ผู้ประมาณการ : นายนันทเดช สำลีรวง  
 ผู้ตรวจสอบ : นายเจตน์วรรตม์ จันเพิ่มพูน



ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 kV.)

เลขที่แผนผัง RF04-015/610057 เขต 3 ภาค กลาง (รหัสงาน 78 / 1 / 2 )

ชื่องาน บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (บ่อน้ำฝน 3) หมู่ที่ 2 ตำบล ท่าทราย อำเภอ เมืองสมุทรสาคร  
จังหวัด สมุทรสาคร

ชื่องานย่อย HT2.

5 กุมภาพันธ์ 2561

REMOVED(งานรื้อถอน)

| ที่                                                                                              | รายละเอียด                            | รหัสวัสดุ | จำนวน/หน่วย | ค่าวัสดุ | ค่าแรงงาน |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|-------------|----------|-----------|
| *** REMOVED ***                                                                                  |                                       |           |             |          |           |
| ** CONDUCTOR&ACCESSORY **                                                                        |                                       |           |             |          |           |
| 1.                                                                                               | CONDUCTOR,ACSR 50/8 SQ.MM.TIS.86      | 02020002  | 330.00 m.   | 6,732.00 | 463.65    |
| ** INSULATOR **                                                                                  |                                       |           |             |          |           |
| 2.                                                                                               | INSULATOR,LINE-POST TYPE, 22 KV.CLASS | 03010002  | 12.00 pcs   | 8,736.00 | 750.00    |
| 57-2L POWER ARC TEST                                                                             |                                       |           |             |          |           |
| รวมเงิน(ค่าวัสดุ , ค่าแรง) ของงานรื้อถอน (บาท)                                                   |                                       |           |             | 15,468   | 1,214     |
| ค่าควบคุมงาน                                                                                     | 30 % ของค่าแรง                        | (         | 1,214 )     |          | 364       |
| ค่าขนส่ง                                                                                         | 25 % ของค่าเบ็ดเตล็ด                  | (         | 425 )       |          | 106       |
| ค่าเบ็ดเตล็ด                                                                                     | 35 % ของค่าแรง                        | (         | 1,214 )     |          | 425       |
| ค่าดำเนินการ                                                                                     | 5 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด              | (         | 2,109 )     |          | 105       |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานรื้อถอน (บาท) |                                       |           |             |          | 2,214     |

- หมายเหตุ 1.ใช้ราคามาตรฐานวัสดุ กฟภ. ประจำปีวันที่ 22 ส.ค. 2560 - 31 ธ.ค. 2560
2. จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่ายในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น

ผู้สำรวจ : นายนันทเดช สำลีรุ่ง  
 ผู้ประมาณการ : นายนันทเดช สำลีรุ่ง  
 ผู้ตรวจสอบ : นายเจตน์วรุตม์ จันเพิ่มพูน



ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 kV.)

เลขที่แผนผัง RF04-015/610057 เขต 3 ภาค กลาง (รหัสงาน 78 / 1 / 2 )

ชื่องาน บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (บ่อน้ำฝน 3) หมู่ที่ 2 ตำบล ท่าทราย อำเภอ เมืองสมุทรสาคร  
จังหวัด สมุทรสาคร

ชื่องานย่อย HT2.

5 กุมภาพันธ์ 2561

CONSTRUCTION(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่)

| ที่                       | รายละเอียด                                                                                             | รหัสวัสดุ | จำนวน/หน่วย | ค่าวัสดุ  | ค่าแรงงาน |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| *** NEW MATERIAL ***      |                                                                                                        |           |             |           |           |
| ** CONDUCTOR&ACCESSORY ** |                                                                                                        |           |             |           |           |
| 1.                        | CABLE,AERIAL,AL 22 KV. 1X50 SQ.MM.                                                                     | 02050000  | 370.00 m.   | 29,785.00 | 983.50    |
| 2.                        | ELECTRICAL SPLICING TAPE,FOR H.T.AERIAL CABLE,SIZE 3/4"X30'                                            | 02180003  | 4.00 roll   | 178.00    |           |
| 3.                        | TAPE,ARMOR,AL 1X10 MM.                                                                                 | 02200000  | 0.20 kg.    | 34.40     |           |
| 4.                        | COVERED TIE WIRE.,AL. 4.0 MM.                                                                          | 02200003  | 50.00 m     | 370.00    |           |
| 5.                        | PREFORMED DEADEND,FOR AL PARTIALLY INSULATED CONDUCTOR 33 KV.120 SQ.MM. & AERIAL CABLE 22 KV.50 SQ.MM. | 02250220  | 15.00 set   | 894.00    | 1,875.00  |
| 6.                        | CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,DOUBLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 25-95 SQ.MM.                                | 02300102  | 12.00 pcs.  | 186.00    |           |
| 7.                        | COMPOUND,ELECTRICAL CONTACT AID                                                                        | 09080000  | 0.12 kg.    | 18.69     |           |
| ** GUYING **              |                                                                                                        |           |             |           |           |
| 8.                        | ANCHOR,PLATE,REINFORCED CONCRETE 550X550X150 MM.                                                       | 00040001  | 1.00 each   | 183.00    | 1,485.00  |
| 9.                        | STEEL ANGLE,OVERHEAD GROUND WIRE BAYONET 65X65X6 MM. 2,250 MM. LONG                                    | 01010003  | 1.00 pcs.   | 566.00    | 210.00    |
| 10.                       | WIRE,STEEL SOLID DIA. 4.0 MM.TIS.71                                                                    | 01100000  | 0.35 kg.    | 20.44     |           |
| 11.                       | WIRE,STEEL STRANDED 25 SQ.MM.TIS.404                                                                   | 01100002  | 2.00 m.     | 32.60     |           |
| 12.                       | WIRE,STEEL STRANDED 50/7 SQ.MM.TIS.404                                                                 | 01100004  | 25.00 m.    | 815.00    |           |
| 13.                       | WIRE,STEEL STRANDED 95 SQ.MM.TIS.404                                                                   | 01100006  | 16.00 m.    | 963.20    |           |
| 14.                       | BOLT,STRAND EYE,SINGLE 45 DEGREE M.16X250 MM.                                                          | 01210201  | 1.00 set    | 55.10     |           |
| 15.                       | THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 SQ.MM.                                                                | 01210304  | 1.00 pcs.   | 7.74      |           |
| 16.                       | ROD,GROUND,60X60X5 MM. 2 M.LONG                                                                        | 01220002  | 1.00 set    | 414.00    | 435.00    |

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 kV.)

เลขที่แผนผัง RF04-015/610057 เขต 3 ภาค กลาง (รหัสงาน 78 / 1 / 2 )

ชื่องาน บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (บ่อน้ำฝน 3) หมู่ที่ 2 ตำบล ท่าทราย อำเภอ เมืองสมุทรสาคร  
จังหวัด สมุทรสาคร

ชื่องานย่อย HT2.

5 กุมภาพันธ์ 2561

CONSTRUCTION(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่)

| ที่                    | รายละเอียด                                                      | รหัสวัสดุ | จำนวน/หน่วย | ค่าวัสดุ  | ค่าแรงงาน |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| 17.                    | WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD                        | 01220123  | 3.00 ea     | 110.70    | 225.00    |
| 18.                    | CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)                        | 01230000  | 5.00 set    | 38.45     |           |
| 19.                    | CLAMP,DOUBLE U-BOLT,M.16 (WIRE ROPE CLIP)                       | 01230001  | 4.00 set    | 176.40    |           |
| 20.                    | GROUND WIRE CLAMP,J.1152                                        | 01230205  | 1.00 set    | 14.50     |           |
| 21.                    | CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20X2500 MM.TIS.216                       | 08040001  | 1.00 each   | 25.80     |           |
| <b>** HARDWARE **</b>  |                                                                 |           |             |           |           |
| 22.                    | BOLT,MACHINE M.16X130 MM.                                       | 01110200  | 2.00 set    | 39.40     |           |
| 23.                    | BOLT,MACHINE M.16X200 MM.                                       | 01110202  | 1.00 set    | 25.30     |           |
| 24.                    | BOLT,MACHINE M.16X250 MM.                                       | 01110203  | 2.00 set    | 63.40     |           |
| 25.                    | BOLT,MACHINE M.16X300 MM.                                       | 01110204  | 1.00 set    | 38.00     |           |
| 26.                    | BOLT,STUB M.24X800 MM.                                          | 01160001  | 3.00 set    | 651.00    |           |
| 27.                    | NUT,EYE M.16 DIN 582                                            | 01180001  | 3.00 pcs    | 113.70    |           |
| 28.                    | WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52X52X4.5 MM.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258 | 01180100  | 8.00 pcs.   | 37.20     |           |
| 29.                    | WASHER,SQUARE,CURVED 60X60X5 MM.HOLE DIA. 22 MM.                | 01180201  | 3.00 pcs.   | 20.70     |           |
| 30.                    | WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 MM.,GENERAL PURPOSE,TIS.259          | 01180301  | 1.00 pcs.   | 2.99      |           |
| 31.                    | BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30X6X760 MM.                            | 01200001  | 2.00 pcs.   | 123.80    | 95.00     |
| <b>** INSULATOR **</b> |                                                                 |           |             |           |           |
| 32.                    | INSULATOR,PIN POST TYPE 22 KV. POWER ARC TEST                   | 03010101  | 17.00 pcs   | 16,337.00 | 2,125.00  |
| 33.                    | INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS                              | 03020000  | 12.00 pcs.  | 3,624.00  | 375.00    |

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 kV.)

เลขที่แผนผัง RF04-015/610057 เขต 3 ภาค กลาง (รหัสงาน 78 / 1 / 2 )

ชื่องาน บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (บ่อน้ำฝน 3) หมู่ที่ 2 ตำบล ท่าทราย อำเภอ เมืองสมุทรสาคร  
จังหวัด สมุทรสาคร

ชื่องานย่อย HT2.

5 กุมภาพันธ์ 2561

CONSTRUCTION(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่)

| ที่                                                                                            | รายละเอียด                               | รหัสพัสดุ | จำนวน/ หน่วย | ค่าวัสดุ | ค่าแรงงาน |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|--------------|----------|-----------|
| 52-1)                                                                                          | TIS.354                                  |           |              |          |           |
| 34.                                                                                            | INSULATOR,STRAIN,TYPE D (CLASS           | 03030103  | 1.00 pcs.    | 99.90    |           |
| 54-4)                                                                                          | TIS.280                                  |           |              |          |           |
| 35.                                                                                            | CLEVIS,THIMBLE,FOR PREFORMED             | 03140011  | 15.00 each   | 549.00   |           |
|                                                                                                | DEAD-END                                 |           |              |          |           |
|                                                                                                | ** POLE&STUB **                          |           |              |          |           |
| 36.                                                                                            | POLE,CONCRETE, 12 M.LONG                 | 00010004  | 1.00 each    | 5,110.00 | 1,405.00  |
| 37.                                                                                            | STUB,PRESTRESSED CONCRETE, 0.30X0.30 M., | 00020102  | 2.00 each    | 4,800.00 | 2,650.00  |
|                                                                                                | 4.50 M.LONG                              |           |              |          |           |
| 38.                                                                                            | CROSSARM,PRESTRESSED                     | 00110001  | 1.00 pcs.    | 459.00   | 210.00    |
|                                                                                                | CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.     |           |              |          |           |
| รวมเงิน(ค่าวัสดุ , ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่ (บาท)                                  |                                          |           |              | 66,983   | 12,074    |
| รวมเงิน (ค่าวัสดุ , ค่าแรง) ของงานก่อสร้าง (CONSTRUCTION) (บาท)                                |                                          |           |              | 66,983   | 12,074    |
| ค่าควบคุมงาน                                                                                   | 30 % ของค่าแรง                           | (         | 12,074 )     |          | 3,622     |
| ค่าขนส่ง                                                                                       | 5 % ของค่าวัสดุ                          | (         | 66,983 )     |          | 3,349     |
| ค่าเบ็ดเตล็ด                                                                                   | 5 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด                 | (         | 86,028 )     |          | 4,301     |
| ค่าดำเนินการ                                                                                   | 5 % ของค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด              | (         | 90,329 )     |          | 4,516     |
| รวมเงิน (ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานก่อสร้าง (บาท) |                                          |           |              |          | 94,845    |

หมายเหตุ 1.ใช้ราคามาตรฐานพัสดุ กฟผ. ประจำปีวันที่ 22 ส.ค. 2560 - 31 ธ.ค. 2560

2. จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่ายในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น

ผู้สำรวจ : นายนันทเดช ลำสิ่ว

ผู้ประมาณการ : นายนันทเดช ลำสิ่ว

ผู้ตรวจสอบ : นายเจตน์วรุตม์ จันเพิ่มพูน





ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 kV.)

เลขที่แผนผัง RF04-015/610057 เขต 3 ภาค กลาง (รหัสงาน 78 / 1 / 2 )

ชื่องาน บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (บ่อน้ำฝน 3) หมู่ที่ 2 ตำบล ท่าทราย อำเภอ เมืองสมุทรสาคร  
จังหวัด สมุทรสาคร

ชื่องานย่อย HT2.

5 กุมภาพันธ์ 2561

REMAIN (วัสดุส่งคืนคลัง)

| ที่                       | รายละเอียด                            | รหัสพัสดุ | จำนวน/ หน่วย | หมายเหตุ |
|---------------------------|---------------------------------------|-----------|--------------|----------|
| *** REMAIN ***            |                                       |           |              |          |
| ** CONDUCTOR&ACCESSORY ** |                                       |           |              |          |
| 1.                        | CONDUCTOR,ACSR 50/8 SQ.MM.TIS.86      | 02020002  | 330.00 m.    |          |
| ** INSULATOR **           |                                       |           |              |          |
| 2.                        | INSULATOR,LINE-POST TYPE, 22 KV.CLASS | 03010002  | 12.00 pcs    |          |
| 57-2L POWER ARC TEST      |                                       |           |              |          |

ผู้สำรวจ : นายนันทเดช สำลีรุ่ง  
 ผู้ประมาณการ : นายนันทเดช สำลีรุ่ง  
 ผู้ตรวจสอบ : นายเจตน์วรุตม์ จันเพิ่มพูน



ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกหม้อแปลง 22 kV.)

เลขที่แผนผัง RF04-015/610057 เขต 3 ภาค กลาง ( รหัสงาน 78 / 2 / 1 )  
 ชื่องาน บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (บ่อน้ำฝน 3) หมู่ที่ 2 ตำบล ท่าทราย อำเภอ เมืองสมุทรสาคร  
 จังหวัด สมุทรสาคร  
 ชื่องานย่อย TR1.

- |                       |           |                      |                      |
|-----------------------|-----------|----------------------|----------------------|
| 1. การลงทุน           | งบบุคลากร | 7. การจัดหาหม้อแปลง  | กฟผ. ดำเนินการ       |
| 2. ทรัพย์สิน          | ผู้ใช้ไฟ  | 8. งานฐานรากและรั้ว  | ไม่มี                |
| 3. ค่าแรงเสา-กราวด์   | กรณีที่ 2 | 9. การเข้าอุปกรณ์    | ไม่เข้า              |
| 4. ค่าแรงอื่น ๆ       | กรณีที่ 2 | 10. ระดับมลภาวะ      | ระดับปานกลาง         |
| 5. การขนส่ง           | แบบปกติ   | 11. เลือกชนิดลูกถ้วย | Pin Post (Power arc) |
| 6. ระยะทางนำกลับมาใช้ | ไม่มี     |                      |                      |

5 กุมภาพันธ์ 2561

: DATA DETAIL REPORT

| ที่ | รายละเอียด                                                                                             | รหัส | ก่อสร้าง | รื้อถอน | นำกลับมาใช้ |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|-------------|
| 1.  | CONDUCTOR,ACSR 50/8 SQ.MM.TIS.86                                                                       | ---  | -        | 15.00   | -           |
| 2.  | TRANSFORMER BUSHING COVERS                                                                             | ---  | 3.00     | -       | -           |
| 3.  | DROPOUT FUSE CUTOOUT COVERS                                                                            | ---  | 3.00     | -       | -           |
| 4.  | LIGHTNING ARRESTER COVERS                                                                              | ---  | 3.00     | -       | -           |
| 5.  | CUT-OUT,FUSE,OPEN TYPE,SINGLE<br>INSULATOR,DROPOUT 22 KV. 100 A. 8 KA. ASYM                            | 145  | -        | 3.00    | -           |
| 6.  | CUT-OUT,FUSE,OPEN TYPE,SINGLE ISULATOR,DROPOUT<br>33 KV. 100 A.                                        | 146  | 3.00     | -       | -           |
| 7.  | FUSE LINK 22 KV. 5-6 A.EEI-NEMA TYPE K OR HIGH<br>SURGE TYPE FOR 5 A.                                  | 150  | 3.00     | -       | -           |
| 8.  | CABLE,AERIAL,AL 22 KV. 1X50 SQ.MM.                                                                     | 298  | 15.00    | -       | -           |
| 9.  | PIN TERMINAL,FOR AL 50 SQ.MM.                                                                          | 315  | 6.00     | -       | -           |
| 10. | CLAMP,HOT LINE,MAIN LINE,AL 25-50 SQ.MM.,TAP<br>LINE,AL/CU. 25-50 SQ.MM.                               | 318  | 3.00     | -       | -           |
| 11. | CLAMP,STIRRUP OR BAIL,HOT LINE,MAIN<br>LINE,AL.25-50,SQMM. STIRRUP OR BAIL AL-ALLOY/CU.<br>DIA 6.5 MM. | 322  | 3.00     | -       | -           |
| 12. | CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,DOUBLE<br>BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 25-95 SQ.MM.                             | 326  | 3.00     | -       | -           |
| 13. | INSULATOR,LINE-POST TYPE, 22 KV.CLASS 57-2L<br>POWER ARC TEST                                          | 469  | -        | 3.00    | -           |

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกหม้อแปลง 22 kV.)

เลขที่แผนผัง RF04-015/610057 เขต 3 ภาค กลาง (รหัสงาน 78 / 2 / 1 )

ชื่องาน บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (บ่อน้ำฝน 3) หมู่ที่ 2 ตำบล ท่าทราย อำเภอ เมืองสมุทรสาคร  
จังหวัด สมุทรสาคร

ชื่องานย่อย TR1.

5 กุมภาพันธ์ 2561

: DATA DETAIL REPORT

| ที่ | รายละเอียด                                    | รหัส | ก่อสร้าง | รื้อถอน | นำกลับมาใช้ |
|-----|-----------------------------------------------|------|----------|---------|-------------|
| 14. | INSULATOR,PIN POST TYPE 22 KV. POWER ARC TEST | 470  | 3.00     | -       | -           |

ผู้สำรวจ : นายนันทเดช สำลีรุ่ง

ผู้ประมาณการ : นายนันทเดช สำลีรุ่ง

ผู้ตรวจสอบ : นายเจตน์วรุตม์ จันเพิ่มพูน

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกหม้อแปลง 22 kV.)

เลขที่แผนผัง RF04-015/610057 เขต 3 ภาค กลาง (รหัสงาน 78 / 2 / 1 )

ชื่องาน บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (บ่อน้ำฝน 3) หมู่ที่ 2 ตำบล ท่าทราย อำเภอ เมืองสมุทรสาคร  
จังหวัด สมุทรสาคร

ชื่องานย่อย TR1.

5 กุมภาพันธ์ 2561

REMOVED(งานรื้อถอน)

| ที่                                                                                              | รายละเอียด                            | รหัสวัสดุ                | จำนวน/หน่วย | ค่าวัสดุ | ค่าแรงงาน |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------|----------|-----------|
| *** REMOVED ***                                                                                  |                                       |                          |             |          |           |
| ** CONDUCTOR&ACCESSORY **                                                                        |                                       |                          |             |          |           |
| 1.                                                                                               | CONDUCTOR,ACSR 50/8 SQ.MM.TIS.86      | 02020002                 | 15.00 m.    | 306.00   |           |
| ** INSULATOR **                                                                                  |                                       |                          |             |          |           |
| 2.                                                                                               | INSULATOR,LINE-POST TYPE, 22 KV.CLASS | 03010002                 | 3.00 pcs    | 2,184.00 | 187.50    |
|                                                                                                  | 57-2L POWER ARC TEST                  |                          |             |          |           |
| ** TRANSFORMER **                                                                                |                                       |                          |             |          |           |
| 3.                                                                                               | CUT-OUT,FUSE,OPEN TYPE,SINGLE         | 04010000                 | 3.00 set    | 3,837.00 | 555.00    |
|                                                                                                  | INSULATOR,DROPOUT 22 KV. 100 A. 8 KA. |                          |             |          |           |
|                                                                                                  | ASYM                                  |                          |             |          |           |
| รวมเงิน(ค่าวัสดุ , ค่าแรง) ของงานรื้อถอน (บาท)                                                   |                                       |                          |             | 6,327    | 743       |
|                                                                                                  | ค่าควบคุมงาน                          | 30 % ของค่าแรง           | (           | 743 )    | 223       |
|                                                                                                  | ค่าขนส่ง                              | 25 % ของค่าเบ็ดเตล็ด     | (           | 260 )    | 65        |
|                                                                                                  | ค่าเบ็ดเตล็ด                          | 35 % ของค่าแรง           | (           | 743 )    | 260       |
|                                                                                                  | ค่าดำเนินการ                          | 5 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด | (           | 1,291 )  | 65        |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานรื้อถอน (บาท) |                                       |                          |             |          | 1,356     |

หมายเหตุ 1.ใช้ราคามาตรฐานวัสดุ กฟภ. ประจำปีวันที่ 22 ส.ค. 2560 - 31 ธ.ค. 2560

2. จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่ายในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น  
กรณีหม้อแปลงเข้าค่าประกันคิดจากราคาพัสดุหม้อแปลง

ผู้สำรวจ : นายนันทเดช สำลีรุ่ง

ผู้ประมาณการ : นายนันทเดช สำลีรุ่ง

ผู้ตรวจสอบ : นายเจตน์วรุตม์ จันเพิ่มพูน

15/



ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกหม้อแปลง 22 kV.)

เลขที่แผนผัง RF04-015/610057 เขต 3 ภาค กลาง (รหัสงาน 78 / 2 / 1 )

ชื่องาน บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (บ่อน้ำฝน 3) หมู่ที่ 2 ตำบล ท่าทราย อำเภอ เมืองสมุทรสาคร  
จังหวัด สมุทรสาคร

ชื่องานย่อย TR1.

5 กุมภาพันธ์ 2561

CONSTRUCTION(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่)

| ที่                       | รายละเอียด                                                                                       | รหัสพัสดุ | จำนวน/หน่วย | ค่าวัสดุ | ค่าแรงงาน |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------|-----------|
| *** NEW MATERIAL ***      |                                                                                                  |           |             |          |           |
| ** CONDUCTOR&ACCESSORY ** |                                                                                                  |           |             |          |           |
| 1.                        | CABLE,AERIAL,AL 22 KV. 1X50 SQ.MM.                                                               | 02050000  | 15.00 m.    | 1,207.50 |           |
| 2.                        | CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,DOUBLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 25-95 SQ.MM.                          | 02300102  | 3.00 pcs.   | 46.50    |           |
| 3.                        | CLAMP,STIRRUP OR BAIL,HOT LINE,MAIN LINE,AL.25-50,SQMM. STIRRUP OR BAIL AL-ALLOY/CU. DIA 6.5 MM. | 02330000  | 3.00 pcs.   | 384.00   |           |
| 4.                        | CLAMP,HOT LINE,MAIN LINE,AL 25-50 SQ.MM.,TAP LINE,AL/CU. 25-50 SQ.MM.                            | 02330100  | 3.00 set    | 315.00   |           |
| 5.                        | PIN TERMINAL,FOR AL 50 SQ.MM.                                                                    | 02420400  | 6.00 ea     | 140.40   |           |
| 6.                        | TRANSFORMER BUSHING COVERS                                                                       | 09250038  | 3.00 ea     | 882.00   | 285.00    |
| 7.                        | DROPOUT FUSE CUTOOUT COVERS                                                                      | 09250040  | 3.00 ea     | 2,010.00 | 675.00    |
| 8.                        | LIGHTNING ARRESTER COVERS                                                                        | 09250041  | 3.00 ea     | 330.00   | 375.00    |
| ** INSULATOR **           |                                                                                                  |           |             |          |           |
| 9.                        | INSULATOR,PIN POST TYPE 22 KV. POWER ARC TEST                                                    | 03010101  | 3.00 pcs    | 2,883.00 | 375.00    |
| ** TRANSFORMER **         |                                                                                                  |           |             |          |           |
| 10.                       | CUT-OUT,FUSE,OPEN TYPE,SINGLE ISULATOR,DROPOUT 33 KV. 100 A.                                     | 04010100  | 3.00 set    | 9,300.00 | 675.00    |
| 11.                       | FUSE LINK 22 KV. 5-6 A.EEI-NEMA TYPE K OR HIGH SURGE TYPE FOR 5 A.                               | 04030003  | 3.00 each   | 85.80    |           |



ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกหม้อแปลง 22 kV.)

เลขที่แผนผัง RF04-015/610057 เขต 3 ภาค กลาง (รหัสงาน 78 / 2 / 1 )

ชื่องาน บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (บ่อน้ำฝน 3) หมู่ที่ 2 ตำบล ท่าทราย อำเภอ เมืองสมุทรสาคร  
จังหวัด สมุทรสาคร

ชื่องานย่อย TR1.

5 กุมภาพันธ์ 2561

CONSTRUCTION(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่)

| ที่ | รายละเอียด                                                                                     | รหัสวัสดุ                   | จำนวน/ หน่วย | หมายเหตุ |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|----------|
|     | รวมเงิน(ค่าวัสดุ , ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่ (บาท)                                  |                             | 17,584       | 2,385    |
|     | รวมเงิน (ค่าวัสดุ , ค่าแรง) ของงานก่อสร้าง (CONSTRUCTION) (บาท)                                |                             | 17,584       | 2,385    |
|     | ค่าควบคุมงาน                                                                                   | 30 % ของค่าแรง              | ( 2,385 )    | 716      |
|     | ค่าขนส่ง                                                                                       | 1.5 % ของค่าวัสดุ           | ( 17,584 )   | 264      |
|     | ค่าเบ็ดเตล็ด                                                                                   | 5 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด    | ( 20,949 )   | 1,047    |
|     | ค่าดำเนินการ                                                                                   | 2 % ของค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด | ( 21,996 )   | 440      |
|     | รวมเงิน (ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานก่อสร้าง (บาท) |                             |              | 22,436   |

หมายเหตุ 1.ใช้ราคามาตรฐานวัสดุ กฟผ. ประจำงวดวันที่ 22 ส.ค. 2560 - 31 ธ.ค. 2560

2. จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่ายในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น  
กรณีหม้อแปลงเข้าค่าประกันคิดจากราคาพัสดุหม้อแปลง

ผู้สำรวจ : นายนันทเดช สำลีรุ่ง

ผู้ประมาณการ : นายนันทเดช สำลีรุ่ง

ผู้ตรวจสอบ : นายเจตน์วรุตม์ จันเพิ่มพูน

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกหม้อแปลง 22 kV.)

เลขที่แผนผัง RF04-015/610057 เขต 3 ภาค กลาง (รหัสงาน 78 / 2 / 1 )

ชื่องาน บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (บ่อน้ำฝน 3) หมู่ที่ 2 ตำบล ท่าทราย อำเภอ เมืองสมุทรสาคร  
จังหวัด สมุทรสาคร

ชื่องานย่อย TR1.

5 กุมภาพันธ์ 2561

REMAIN (วัสดุส่งคืนคลัง)

| ที่                       | รายละเอียด                                                                     | รหัสวัสดุ | จำนวน/หน่วย | หมายเหตุ |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------|
| *** REMAIN ***            |                                                                                |           |             |          |
| ** CONDUCTOR&ACCESSORY ** |                                                                                |           |             |          |
| 1.                        | CONDUCTOR,ACSR 50/8 SQ.MM.TIS.86                                               | 02020002  | 15.00 m.    |          |
| ** INSULATOR **           |                                                                                |           |             |          |
| 2.                        | INSULATOR,LINE-POST TYPE, 22 KV.CLASS<br>57-2L POWER ARC TEST                  | 03010002  | 3.00 pcs    |          |
| ** TRANSFORMER **         |                                                                                |           |             |          |
| 3.                        | CUT-OUT,FUSE,OPEN TYPE,SINGLE<br>INSULATOR,DROPOUT 22 KV. 100 A. 8 KA.<br>ASYM | 04010000  | 3.00 set    |          |

กรณีหม้อแปลงเข้าค่าประกันคิดจากราคาพัสดุหม้อแปลง

ผู้สำรวจ : นายนันทเดช สำลีรุ่ง  
ผู้ประมาณการ : นายนันทเดช สำลีรุ่ง  
ผู้ตรวจสอบ : นายเจตน์วรุตม์ จันเพิ่มพูน



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

เลขประจำผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

สาขาที่ออกใบกำกับคือ : ที่ 00231

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสมุทรสาคร

เลขที่ 1062 ถนนวิเชียรโชฎก

ตำบลมหาชัย

อำเภอเมืองสมุทรสาคร

จ.สมุทรสาคร 74000

วันที่ : 31/01/2561

เลขที่ใบแจ้งรายการชำระ : 9008316162

เลขที่ใบส่งขาย : 3000603505

เลขที่ใบค้ำรอง : 120000717166

รหัสลูกค้า (Customer No.) : 1018966858

เลขที่บัญชีแสดงสัญญา (Contract Acct) : 91000699767 ลูกหนี้งานขยายเขต

ชื่อ (Customer) : บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 540 อาคารเมอริทวิทาวเวอร์ ชั้น 6 แขวงจุมพินี เขตปทุมวัน จ.กรุงเทพมหานคร 10330

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า (Premise Addr) : ม.2 ต.ท่าทราย อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000

| รายการ/DESCRIPTIONS                                                                               | จำนวนหน่วย | จำนวนเงิน (บาท) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| I ค่าสำรวจออกแบบและจัดทำแผนผังประมาณการ<br>***สถานที่<br>PEA ขอยขยายเขตไฟฟ้าสถานีระบายน้ำฝนนที่ 3 | 1          | 5,000.00        |
| ค่าสินค้า/บริการ                                                                                  |            | 5,000.00        |
| หักส่วนลด                                                                                         |            | 0.00            |
| รวมเป็นเงิน                                                                                       |            | 5,000.00        |
| ภาษี 7 %                                                                                          |            | 350.00          |
| (ห้าพันสามร้อยห้าสิบ บาทถ้วน) รวม                                                                 |            | 5,350.00        |



091000699767

สำหรับ กฟภ. เท่านั้น

ลงชื่อ.....

(นายสมเจตน์ ชะพัง)

(.....)

ตำแหน่ง.....

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ

1. โปรดชำระหนี้ตามจำนวนข้างต้นภายใน วันที่ 31/01/2561

2. เมื่อชำระเงินตามจำนวนข้างต้น ต้องเรียกใบเสร็จรับเงินทุกครั้งมิฉะนั้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะไม่ยอมรับว่าได้ชำระเงินถูกต้อง

จัดพิมพ์ เวลา : 15.13 น. วันที่ 31/01/2561

E 6002861013100j8





ที่ SMK 270/2560

บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด  
หน่วยงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร  
เลขที่ 1/113 หมู่ 2 ต.ท่าทราย อ.เมือง  
จ.สมุทรสาคร 74000

15 ธันวาคม 2560

เรื่อง ขอให้เข้าสำรวจและเสนอราคา

เรียน ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสมุทรสาคร

ด้วย บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) หน่วยงานนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ผู้บริหารจัดการระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกภายในนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ได้วางแผนงานโครงการเปลี่ยนสายไฟฟ้าแรงสูงแบบเปลือยเป็นแบบหุ้มฉนวนพร้อมอุปกรณ์ ที่บริเวณสถานีบ่อสูบน้ำระบายน้ำฝน, และที่ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีขอบเขตในการเปลี่ยนดังนี้

1. จากสายไฟฟ้าแรงสูง ของ กฟภ. ไปจนถึงหม้อแปลง ของระบบบำบัดน้ำเสีย
2. จากสายไฟฟ้าแรงสูง ของ กฟภ. ไปจนถึงหม้อแปลง ของสถานีระบายน้ำฝนที่ 1
3. จากสายไฟฟ้าแรงสูง ของ กฟภ. ไปจนถึงหม้อแปลง ของสถานีสูบน้ำระบายน้ำฝนที่ 2
4. จากสายไฟฟ้าแรงสูง ของ กฟภ. ไปจนถึงหม้อแปลง ของสถานีสูบน้ำระบายน้ำฝนที่ 3

GUSCO จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จาก กฟภ. จังหวัดสมุทรสาคร เข้าสำรวจเพื่อประมาณงบประมาณในการเปลี่ยนสายไฟฟ้าแรงสูงแบบเปลือยเป็นแบบหุ้มฉนวนพร้อมอุปกรณ์ ลูกถ้วยไฟฟ้า, light arrestor, dropout fuse, และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ที่กฟภ.จังหวัดสมุทรสาคร เห็นสมควรเปลี่ยน มาในครั้งนี้นี้ด้วย

จึงเรียนเพื่อ โปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายมันทวิชญ์ ชนมพร)

ผู้จัดการหน่วยงานนิคมฯ สมุทรสาคร  
บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

งานธุรการและลูกค้าสัมพันธ์

โทรศัพท์ 0-3449-0393-4

โทรสาร 0-3482-9243

บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด สำนักงานใหญ่ 540 อาคารเมอริควีทาวเวอร์ ชั้น 6 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โทร.02-658-6299 โทรสาร 02-658-6293, 02-658-6604 e-mail : info@gusco.co.th www.gusco.co.th

|         |              |
|---------|--------------|
| วันที่  | 14/12/60     |
| ชื่อ    | นายมันทวิชญ์ |
| ตำแหน่ง | ผู้จัดการ    |
| เวลา    | 14:02 น.     |



ใบแจ้งหนี้ / ใบแนบบิลกำกับภาษี เลขที่ ..... ลว. ....



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
เลขประจำผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

สาขาที่ออกใบกำกับคือ : ที่ 00231  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสมุทรสาคร  
เลขที่ 1062 ถนนวิเชียรโชฎก  
ตำบลมหาชัย  
อำเภอเมืองสมุทรสาคร  
จ.สมุทรสาคร 74000  
วันที่ : 23/04/2561  
เลขที่ใบแจ้งรายการชำระ : 9008566997  
เลขที่ใบส่งขาย : 3000607058  
เลขที่ใบคำร้อง : 120000721453

รหัสลูกค้า (Customer No.) : 1002581525

เลขที่บัญชีแสดงสัญญา (Contract Acct) : 91000179602 ลูกหนี้งานขยายเขต

ชื่อ (Customer) : นางสาว กนกนันท์ สุวรรณมงคล

ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 7/79 ม.1 ต.คลองโยง อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า (Premise Addr) : ม.7 ต.ท่าทราย อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000

| รายการ/DESCRIPTIONS                                                  | จำนวนหน่วย | จำนวนเงิน (บาท) |
|----------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 1 ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย<br>หมายเลขงาน C-61-I-SMNCS.0118      | 1          | 10,000.00       |
| 2 ค่าก่อสร้างแผนกแรงสูงภายนอก<br>หมายเลขงาน C-61-I-SMNCS.0118.02.1   | 1          | 141,201.00      |
| 3 ค่าก่อสร้างแผนกหม้อแปลงภายนอก<br>หมายเลขงาน C-61-I-SMNCS.0118.02.1 | 1          | 138,856.00      |
| 4 ค่าก่อสร้างแผนกแรงต่ำภายนอก<br>หมายเลขงาน C-61-I-SMNCS.0118.02.1   | 1          | 37,978.00       |
| 5 หักค่าสำรวจออกแบบและจัดทำแผนผังประมาณการ                           | 1          | 5,000.00-       |
| ค่าสินค้า/บริการ                                                     |            | 323,035.00      |
| หักส่วนลด                                                            |            | 0.00            |
| รวมเป็นเงิน                                                          |            | 323,035.00      |
| ภาษี 7 %                                                             |            | 22,612.45       |
| (สามแสนสี่หมื่นห้าพันหกร้อยสี่สิบเจ็ด บาท สี่สิบห้า สตางค์)          | รวม        | 345,647.45      |



สำหรับ กฟภ. เท่านั้น

091000179602

ลงชื่อ.....

(นายสมเจตน์ ชะวัง)

ทส.ป. ปฏิบัติหน้าที่ ทส.ชค.

ตำแหน่ง.....

- หมายเหตุ
- โปรดชำระหนี้ตามจำนวนข้างต้นภายใน วันที่ 23/04/2561
  - เมื่อชำระเงินตามจำนวนข้างต้น ต้องเรียกใบเสร็จรับเงินทุกครั้งมิฉะนั้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะไม่ยอมรับว่าได้ชำระเงินถูกต้อง

จัดพิมพ์ เวลา : 14.11 น. วันที่ 23/04/2561

E60028610423004

F D

23.4.61

ใบแจ้งหนี้ / ใบแนบบิลกำกับภาษี เลขที่..... ลว. ....



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
เลขประจำผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

สาขาที่ออกใบกำกับคือ : ที่ 00231  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสมุทรสาคร  
เลขที่ 1062 ถนนวิเชียรโชฎก  
ตำบลมหาชัย  
อำเภอเมืองสมุทรสาคร  
จ.สมุทรสาคร 74000  
วันที่ : 23/04/2561  
เลขที่ใบแจ้งรายการชำระ : 9008566438  
เลขที่ใบส่งขาย : 2007246709  
เลขที่ใบคำร้อง : 130000831559

รหัสลูกค้า (Customer No.) : 1002581525

เลขที่บัญชีแสดงสัญญา (Contract Acct) : 92000294253 ลูกหนี้ธุรกิจเสริม

ชื่อ (Customer) : นางสาว กนกนันท์ สุวรรณมงคล

ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 7/79 ม.1 ต.คลองโยง อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า (Premise Addr) : ม.7 ต.ท่าทราย อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000

| รายการ/DESCRIPTIONS              | จำนวนหน่วย | จำนวนเงิน (บาท) |
|----------------------------------|------------|-----------------|
| 1 ค่าปลด/เชื่อมสายแรงสูง ผขฟ.ป.1 | 1          | 10,000.00       |
| ค่าสินค้า/บริการ                 |            | 10,000.00       |
| หักส่วนลด                        |            | 0.00            |
| รวมเป็นเงิน                      |            | 10,000.00       |
| ภาษี 7 %                         |            | 700.00          |
| (หนึ่งหมื่นเจ็ดร้อย บาทถ้วน)     | รวม        | 10,700.00       |



สำหรับ กฟภ. เท่านั้น

092000294253

ลงชื่อ.....

(นายสมเจตน์ ชะวันกู)

(.....)

ทส.ป.บ. ปฏิบัติหน้าที่ ทส.บ.ค.

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ

1. โปรดชำระหนี้ตามจำนวนข้างต้นภายใน วันที่ 23/04/2561

2. เมื่อชำระเงินตามจำนวนข้างต้น ต้องเรียกใบเสร็จรับเงินทุกครั้งมิฉะนั้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะไม่ยอมรับว่าได้ชำระเงินถูกต้อง

จัดพิมพ์ เวลา : 12.17 น. วันที่ 23/04/2561

23.4.61





การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
200 ถนนงามวงศ์วาน จตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
คำร้องขอขยายเขตไฟฟ้า (งบผู้ใช้ไฟ)

เลขที่คำร้อง 120000721453 เลขรับที่ 118 หน้า 1/2  
กฟพ. กฟจ. สมุทรสาคร วันที่ 15 ต.ค. 61  
เจ้าหน้าที่ผู้รับคำร้อง น.ส. นภารัตน์ เสี่ยงไพเราะ  
วันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

1. ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า/ลูกค้า น.ส. กนกนันท์ สุวรรณมงคล ประเภทบัตร บัตรประชาชน  
เลขที่ 3521200010264 หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร - หมายเลขบัญชีแสดงสัญญา 91000179602  
ที่อยู่ รหัสบ้าน 73070096000 เลขที่ 7/79 หมู่บ้าน/อาคาร - ห้อง - ชั้น -  
ตึก - - ซอย - - ถนน - - หมู่ที่ 1  
ตำบล คลองโยง อำเภอ พุทธมณฑล จังหวัด นครปฐม รหัสไปรษณีย์ 73170  
โทรศัพท์ 08-7150-4593 โทรสาร - E-mail -

2. สถานที่ขอใช้บริการ [ ] เอกชน [ ] ราชการ [ ] รัฐวิสาหกิจ [ ] อื่น ๆ (ระบุ).....  
ชื่อสถานที่ใช้ไฟ.....  
ที่อยู่ รหัสบ้าน..... เลขที่ -..... หมู่บ้าน/อาคาร -..... ห้อง..... ชั้น.....  
ตึก -..... ซอย -..... ถนน -..... หมู่ที่ 7  
ตำบล ท่าวราช อำเภอ เมืองสมุทรสาคร จังหวัด สมุทรสาคร รหัสไปรษณีย์ 74000  
โทรศัพท์ -..... โทรสาร -..... E-mail -.....  
ประเภทกิจการ.....

3. สถานที่ติดต่อ  
ติดต่อ น.ส. กนกนันท์ สุวรรณมงคล  
ที่อยู่ รหัสบ้าน 73070096000 เลขที่ 7/79 หมู่บ้าน/อาคาร -..... ห้อง -..... ชั้น -.....  
ตึก -..... ซอย -..... ถนน -..... หมู่ที่ 1  
ตำบล คลองโยง อำเภอ พุทธมณฑล จังหวัด นครปฐม รหัสไปรษณีย์ 73170  
โทรศัพท์ 08-7150-4593 โทรสาร -..... E-mail -.....

4. มีความประสงค์ [X] ขอขยายเขตไฟฟ้าใหม่ [ ] ขอติดตั้งหม้อแปลงชั่วคราว  
[ ] ขอปรับปรุงระบบจำหน่ายภายใน [ ] ขอเปลี่ยนเพิ่ม/ลดขนาดหม้อแปลง  
[ ] ขอย้ายแนวเสาและ/หรืออุปกรณ์ต่าง ๆ [ ] ขอขยายเขตก่อสร้างสายส่ง  
[ ] ขอก่อสร้างสถานีไฟฟ้า [ ] อื่น ๆ.....  
รายละเอียดเพิ่มเติม PEA ขอขยายเขตไฟฟ้าใหม่

5. การประมาณการ [ ] ให้ กฟพ. ดำเนินการก่อนแล้วแจ้งค่าใช้จ่าย [ ] ให้ กฟพ. ใช้ราคาประมาณการเบื้องต้น

6. รายละเอียดความต้องการใช้ไฟฟ้า  
- ขอใช้ระบบจำหน่าย แรงต่ำ [ ] ระบบ 1 เฟส 220 โวลท์ [ ] ระบบ 3 เฟส 380/220 โวลท์  
แรงสูง [ ] ระบบ 1 เฟส 22-23 เควี [ ] ระบบ 3 เฟส 22-23 เควี  
สายส่ง [ ] สายส่ง 115 เควี [ ] อื่น ๆ.....  
- ปริมาณความต้องการใช้ไฟประมาณ..... กิโลวัตต์ ตามเอกสารแนบ.....  
- ขอติดตั้งหม้อแปลงขนาด..... เควีเอ จำนวน..... เครื่อง ขนาดหม้อแปลงรวม..... เควีเอ

7. การดำเนินการ [ ] ให้ กฟพ. ดำเนินการทั้งหมด  
[ ] ให้ กฟพ. ดำเนินการ ดังนี้.....  
[ ] ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการ ดังนี้.....  
เพื่อทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องไป

8. กำหนดการใช้ไฟฟ้าวันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

(นายสมเจตน์ ยะวัง)



## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท ๕๓๐๙.๓๒/สค.(บค.) ๘๘๒/๒๕๖๑

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสมุทรสาคร ชั้น ๑  
๑๐๖๒ ถนนวิเชียรโชฎก ตำบลมหาชัย  
อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ๗๔๐๐๐

๑๐ เม.ย. ๒๕๖๑

เรื่อง ค่าใช้จ่ายในการขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

เรียน คุณกนกนันท์ สุวรรณมงคล

อ้างถึง หนังสือผู้ใช้ไฟที่ สค.(บค.) ๑๑๘ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง ขอให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสมุทรสาคร พิจารณางานขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูง-แรงต่ำ ให้กับกิจการของท่าน ตั้งอยู่เลขที่ - หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร โดยมีรายละเอียดดังนี้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสมุทรสาคร ขอแจ้งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังนี้.-

| รายการ                                                   | จำนวนเงิน  |     |
|----------------------------------------------------------|------------|-----|
| ๑. ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย                         | ๑๐,๐๐๐.๐๐  | บาท |
| ๒. ค่าก่อสร้างแผนกแรงสูงภายนอก                           | ๑๔๑,๒๐๑.๐๐ | บาท |
| ๓. ค่าก่อสร้างแผนกหม้อแปลงภายนอก                         | ๑๓๘,๘๕๖.๐๐ | บาท |
| ๔. ค่าก่อสร้างแผนกแรงต่ำภายนอก                           | ๓๗,๙๗๘.๐๐  | บาท |
| ๕. ค่าบริการเชื่อมสายไฟฟ้าแรงสูง                         | ๑๐,๐๐๐.๐๐  | บาท |
| ๖. หักค่าสำรวจออกแบบ(ใบเสร็จเลขที่ E๖๐๐๒๘๖๑๐๒๑๕๐๐๑๘)     | -๕,๐๐๐.๐๐  | บาท |
|                                                          |            |     |
| ค่าสินค้า/บริการ                                         | ๓๓๓,๐๓๕.๐๐ | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%                                       | ๒๓,๓๑๒.๔๕  | บาท |
| รวมเป็นเงิน                                              | ๓๕๖,๓๔๗.๔๕ | บาท |
| (สามแสนห้าหมื่นหกพันสามร้อยสี่สิบเจ็ดบาทสี่สิบห้าสตางค์) |            |     |

หมายเหตุ...กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน ตั้งแต่วันออกหนังสือฉบับนี้เป็นต้นไป

วิมลเดช กัทธกิจแก้ว.

๑๑

๑๙/๔/๖๑. ๐๘๙-๑๕๐๔๕๙๓.

ทั้งนี้...



ทั้งนี้เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จทรัพย์สินทั้งหมดเป็นของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และโปรดนำ  
ค่าใช้จ่ายไปชำระที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสมุทรสาคร ในวันทำการระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ - ๑๕.๐๐ น.  
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายคณิต สุมโนธรรม)

ผู้จัดการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดสมุทรสาคร ชั้น ๑



## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค.กฟจ.สค.ชั้น ๑

เลขที่ ก.กสค.(บค.)

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ นางสาวกนกนันท สุวรรณมงคล

เรียน ผจก.กฟจ.สค.ชั้น ๑

ถึง ผจก.กฟจ.สค.ชั้น ๑

วันที่

ตามหนังสือผู้ใช้ไฟเลขที่ สค.(บค.) ๑๑๘ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ มีความประสงค์ให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พิจารณางานขยายเขตระบบจำหน่ายให้พื้นที่ แผนกบริการลูกค้า พิจารณาแล้วพอสรุปได้ ดังนี้.-

### รายละเอียด

๑. หนังสือคำร้องขอขยายเขต , หลักฐานประกอบขอขยายเขต (เอกสารแนบ)
๒. แผนผังแบบเลขที่ RFO๔-๐๑๕/๖๑๐๐๘๘ (เอกสารแนบ)
๓. ประมาณการและค่าใช้จ่ายหน้างาน (เอกสารแนบ)
๔. ชื่อและสถานที่ขอใช้ไฟ นางสาวกนกนันท สุวรรณมงคล จำกัดประกอบกิจการ อาคารพาณิชย์ ๔ ชั้น ตั้งอยู่ที่ - หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร
๕. รับไฟจากสถานีไฟฟ้า สมุทรสาคร ๑ วงจรที่ ๐๑ ปัจจุบันจ่ายโหลด - เมื่อกะวัดต์ อยู่ห่างจากสถานีฯ ประมาณ ๒ กม. สายเมนไลน์ ขนาด ๑๘๕ ตร.มม.
๖. หม้อแปลง ☒ ขอตัดตั้งใหม่ ☐ รื้อถอน  
☒ ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (IN)  
☐ ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง  
☒ กฟภ.จัดให้ ☐ ผู้ใช้ไฟจัดหาและดำเนินการเอง
๗. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการคิดจากผู้ที่ใช้ไฟทั้งหมด

### วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก
  - ปักเสาครอ.ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร พร้อมเสาดอม่อขนาด ๐.๓๖x๐.๓๖x๔.๕๐ เมตร อย่างละ ๒ ต้น ปักเสาครอ.ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร พร้อมเสาดอม่อขนาด ๐.๓๖x๐.๓๖x๖.๕๐ เมตร อย่างละ ๑ ต้น พร้อมอุปกรณ์ประกอบ, พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด ๕๐ ตร.มม. จำนวน ๓ เส้น ระยะทางประมาณ ๖๐ เมตร
๒. แผนกหม้อแปลงภายนอก
  - ติดตั้งหม้อแปลง ขนาด ๑๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกันประกอบครบชุด
๓. แผนกแรงต่ำภายนอก
  - พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนพีวีซี(เมนขายคา) ขนาด ๙๕ ตร.มม. จำนวน ๔ เส้น ระยะทางประมาณ ๒๕ เมตร พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนพีวีซี ขนาด ๙๕ ตร.มม. จำนวน ๔ เส้น ระยะทางประมาณ ๒๕ เมตร

ค่าใช้จ่าย...

ค่าใช้จ่ายที่เรียกเก็บจากผู้ใช้ไฟ

|                                                             |                |
|-------------------------------------------------------------|----------------|
| ๑. งบผู้ใช้ไฟสมทบบางส่วน (๑๐๐x๑๐๐)                          | ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท  |
| ๒. งบผู้ใช้ไฟ                                               |                |
| [ ] แรงสูงภายนอก (๐๒.๑)                                     | ๑๔๑,๒๐๑.๐๐ บาท |
| [ ] หม้อแปลงภายนอก (๐๒.๑)                                   | ๑๓๘,๘๕๖.๐๐ บาท |
| [ ] แรงต่ำภายนอก (๐๒.๑)                                     | ๓๗,๙๗๘.๐๐ บาท  |
| ๓. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ                                          |                |
| [ ] ค่าบริการเชื่อมสายไฟฟ้าแรงสูง                           | ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท  |
| ๔. รวมเป็นเงิน [ข้อ๑+๒+๓]                                   | ๓๓๘,๐๓๕.๐๐ บาท |
| ๕. ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% เป็นเงิน [ข้อ๔ x ๗%                   | ๒๓,๖๖๒.๔๕ บาท  |
| จะต้องเรียกเก็บจากผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น [ข้อ๔ + ข้อ๕]    | ๓๖๑,๖๙๗.๔๕ บาท |
| หัก เงินค่าสำรวจออกแบบที่เรียกเก็บในวันยื่นเรื่องขอขยายเขตฯ | - ๕,๓๕๐.๐๐ บาท |
| ( ใบเสร็จเลขที่ E๖๐๐๒๘๖๑๐๒๑๕๐๐๑๘ ลว. ๑๕ ก.พ. ๒๕๖๑ )         |                |
| คงเหลือ ที่จะต้องเรียกเก็บจากผู้ใช้ไฟเป็นเงิน               | ๓๕๖,๓๔๗.๔๕ บาท |

ค่าใช้จ่ายดังกล่าวกำหนดยื่นราคา ๓ เดือน ทั้งนี้ยังไม่รวมค่าธรรมเนียมต่างๆ ซึ่งจะต้องเรียกเก็บอีกต่างหากตามระเบียบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติต่อไปด้วย



(นายสมเจตน์ ฮะวังจู)

หม.ปบ. ปฏิบัติหน้าที่ หม.บค.

๑๐๑๑.๖.๒๕๖๑

ที่ ก.๓สค.(บค.) ๙๕๒ / ๒๕๖๑

ที่.....

อนุมัติ

เรียน อบ.ก.๓



(นายคณิต สุมโนธรรม)

ผจก.กฟจ.สค.ชั้น ๑

๑๐ / ๒๕๖๑

เพื่อโปรดทราบ



(นายคณิต สุมโนธรรม)

ผจก.กฟจ.สค.ชั้น ๑

๑๐ / ๒๕๖๑



# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แผ่นที่ 2/ 2

## แบบฟอร์มขออนุมัติค่าใช้จ่ายพนักงาน

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุมัติค่าใช้จ่าย (ค่าแรง+ค่าความคํงงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

77,116 (เจ็ดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยสิบหกบาทถ้วน)

โดยให้ ผจก.กฟล.สมุทรสาคร เป็นผู้เบิกและสั่งจ่ายจากเงินรายได้ของ กฟล.สมุทรสาคร  
ทั้งนี้หากมีค่าใช้จ่ายในส่วนของผู้ใช้ไฟ ผู้ใช้ไฟต้องชำระค่าใช้จ่ายตามระเบียบหรือได้ปฏิบัติตามข้อตกลงเรียบร้อยแล้วจึงดำเนินการได้

อนุมัติตามเสนอ

ลงชื่อ

ผู้ขออนุมัติ

ลงชื่อ

ผู้อนุมัติ

(

(นายสมเจตน์ ชะวังกู)

)

ตำแหน่ง

ทล.ปบ. ปฏิบัติหน้าที่ ทล.บค.

๑๐ / เม.ย. / ๒๕๕๙

ตำแหน่ง

๐๐ / เม.ย. / ๒๕๕๙

## สรุปค่าใช้จ่ายในการประมาณการก่อสร้างระบบจำหน่าย

แผนที่ 1

งานที่ RF04-015/610088 ภาค ภาคกลาง ภาค ภาคกลาง

Version 6

ชื่องาน น.ส.กนกนันท์ สุวรรณมงคล

ที่อยู่ - ดรอก - หมู่ 7 ซอย - หมู่บ้าน -

ถนน - ตำบล ท่าทราย อำเภอ เมืองสมุทรสาคร จังหวัด สมุทรสาคร เบอร์โทรศัพท์ 087-1504593

\*\*\* ค่าใช้จ่ายคิดจากผู้ใช้ไฟ \*\*\*

ระบบจำหน่ายภายนอก

|         |                |                |
|---------|----------------|----------------|
| 1       | แรงต่ำภายนอก   | 37,978.00 บาท  |
| 2       | แรงสูงภายนอก   | 141,201.00 บาท |
| 3       | หม้อแปลงภายนอก | 138,856.00 บาท |
| รวมเงิน |                | 318,035.00 บาท |

สรุปค่าใช้จ่ายในการประมาณการก่อสร้างระบบจำหน่าย

แผ่นที่ 2

งานที่ RF04-015/610088 ภาค ภาคกลาง ภาค ภาคกลาง Version 6  
ชื่องาน น.ส.กนกนันท์ สุวรรณมงคล  
ที่อยู่ - ตรอก - หมู่ 7 ซอย - หมู่บ้าน -  
ถนน - ตำบล ท่าทราย อำเภอ เมืองสมุทรสาคร จังหวัด สมุทรสาคร เบอร์โทรศัพท์ 087-1504593

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| รวมเงินค่าใช้จ่ายคิดจากผู้ใช้ไฟ | 318,035.00 บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%              | 22,262.45 บาท  |
| รวมเงินค่าใช้จ่ายคิดจากผู้ใช้ไฟ | 340,297.45 บาท |

**หมายเหตุ** ยังไม่รวมค่าธรรมเนียมต่างๆ ขอให้คิดค่าธรรมเนียมตามระเบียบของ กฟภ. ที่กำหนด นอกโปรแกรมประมาณการฯ

ผู้สำรวจ                    นายนิวัฒน์ นุชเปี่ยม  
ผู้ประมาณการ            นายนิวัฒน์ นุชเปี่ยม  
ผู้ตรวจสอบ                นาย เจตนาวุฒิ จันทรเพิ่มพูนผล





# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แผ่นที่ 1/ 2

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

## แบบฟอร์มขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน

เรียน ผจก.กฟล.สมุทรสาคร

Version 6

ตามที่ กฟล.สมุทรสาคร

ได้มอบให้

ผบค.กฟล.สมุทรสาคร

ดำเนินการก่อสร้าง

น.ส.กนกนันท์ สุวรรณมงคล

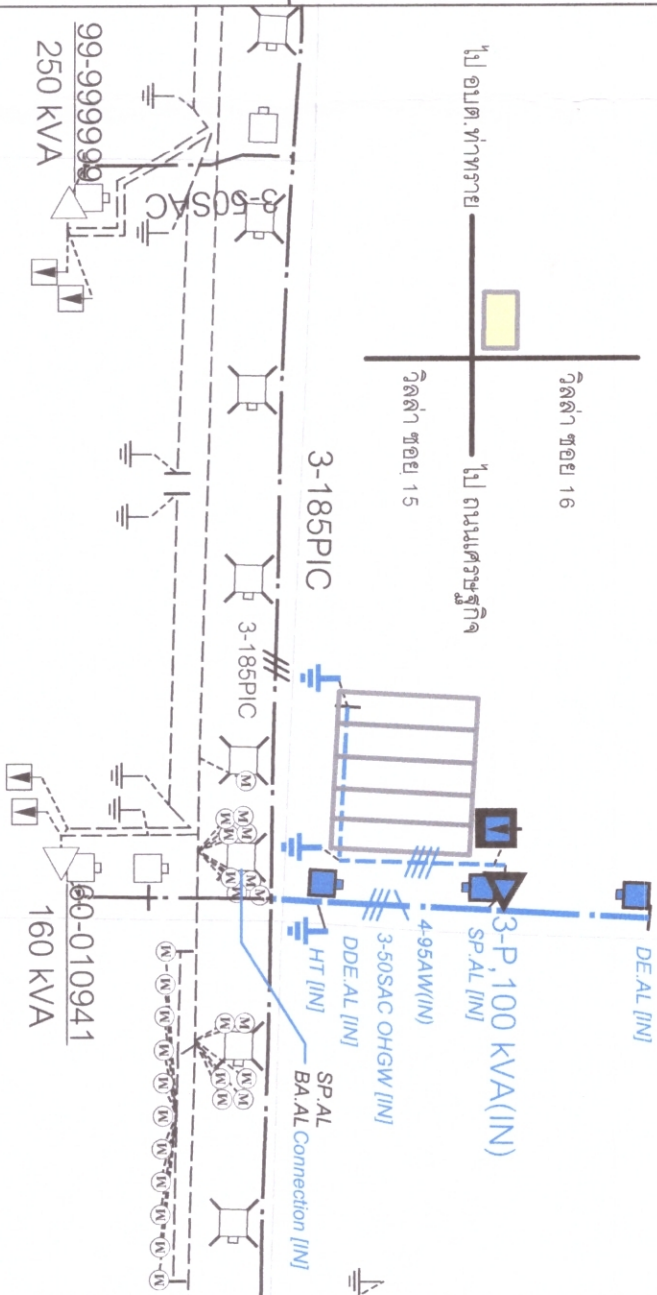
หมู่ 7 ตำบล ท่าทราย อำเภอ เมืองสมุทรสาคร จังหวัด สมุทรสาคร

ในชั้นนี้เห็นควรอนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงานในการก่อสร้าง/รื้อถอน ดังรายการต่อไปนี้

RF04-015/610088

| แผนก | แรงต่ำภายนอก         | งบ: ผู้ใช้ไฟ |            |         |         |
|------|----------------------|--------------|------------|---------|---------|
|      | รายการ               | ประมาณการ    | %ขออนุมัติ | อนุมัติ | คงเหลือ |
|      | - ค่าแรง (บาท)       | 9,112        | 100%       | 9,112   | 0       |
|      | - ค่าควบคุมงาน (บาท) | 2,734        | 100%       | 2,734   | 0       |
|      | - ค่าขนส่ง (บาท)     | 1,076        | 100%       | 1,076   | 0       |
|      | - ค่าเบ็ดเตล็ด (บาท) | 1,722        | 100%       | 1,722   | 0       |
|      | รวม (บาท)            | 14,644       |            | 14,644  | 0       |
| แผนก | แรงสูงภายนอก         | งบ: ผู้ใช้ไฟ |            |         |         |
|      | รายการ               | ประมาณการ    | %ขออนุมัติ | อนุมัติ | คงเหลือ |
|      | - ค่าแรง (บาท)       | 24,520       | 100%       | 24,520  | 0       |
|      | - ค่าควบคุมงาน (บาท) | 7,356        | 100%       | 7,356   | 0       |
|      | - ค่าขนส่ง (บาท)     | 4,581        | 100%       | 4,581   | 0       |
|      | - ค่าเบ็ดเตล็ด (บาท) | 6,404        | 100%       | 6,404   | 0       |
|      | รวม (บาท)            | 42,861       |            | 42,861  | 0       |
| แผนก | หม้อแปลงภายนอก       | งบ: ผู้ใช้ไฟ |            |         |         |
|      | รายการ               | ประมาณการ    | %ขออนุมัติ | อนุมัติ | คงเหลือ |
|      | - ค่าแรง (บาท)       | 8,755        | 100%       | 8,755   | 0       |
|      | - ค่าควบคุมงาน (บาท) | 2,627        | 100%       | 2,627   | 0       |
|      | - ค่าขนส่ง (บาท)     | 1,748        | 100%       | 1,748   | 0       |
|      | - ค่าเบ็ดเตล็ด (บาท) | 6,483        | 100%       | 6,483   | 0       |
|      | รวม (บาท)            | 19,613       |            | 19,613  | 0       |

Diagram illustrating a power distribution system. A 16 kV bus is connected to a 3-P, 100 kVA transformer. The transformer is connected to a 3-phase 4-wire system, which is labeled as 3-P, 100 kVA (IN) SPAL (IN).



ປະຊາກອນປະຊາກອນ ລຸ້ນສະຫຼຸບ

ม.2 ต.ท่าทราย อ.เมืองสุพรรณบุรี

รูปไปจากสถานคุ้มครอง 1 วงจร 01

| สัญลักษณ์                                                                             | รายการ                                     | จำนวน   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|
|  | เสาอนกริต ..... 12.20 ..... เมตร           | 3 ต้น   |
|  | เสาอมมิอ คอนกริต 0.36x0.36x4.50, 6.50 เมตร | 2.1 ต้น |
|  | เสาติดตั้งไฟถนน                            | ต้น     |
| -----                                                                                 | สายแรงสูง 115 KV ชนิด                      | ม.      |
| -----                                                                                 | สายแรงกลาง 22.33 KV ชนิด ..... 50SAC.....  | 60 ม.   |
| -----                                                                                 | สายแรงต่ำ ชนิด ..... 95AW.....             | 50 ม.   |
| →                                                                                     | สมอบน                                      | ชุด     |
|  | สวิตช์ ..... 2-5-5.0KA.....                | 3 ชุด   |
|  | สายต้องเดิน ..... LT HT.....               | 2.1 ชุด |
|  | Disconnecting Switch                       | ชุด     |
|    | Load Break SF6.....                        | ชุด     |
|    | Load Break.....                            | ชุด     |
|    | Dropout Fuse.....                          | ชุด     |
|    | หม้อแปลง ..... เครื่อง                     | ชุด     |
|    | Capacitor.....                             | ชุด     |
|    | Recloser.....                              | ชุด     |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

การแก้ปัญหาและตัดสินใจ

ภาพจ.สมุทรสาคร - นางสาวกนกนัท สุวรรณมงคล

ជំនាញ.....

|                        |       |
|------------------------|-------|
| ผู้เขียน               | นายคณ |
| ผู้สำรวจ               | นายคณ |
| วิศวกร                 | นายคณ |
| หัวหน้าแผนก            | นายคณ |
| ผู้อำนวยการกองเทคนิค   | นายคณ |
| ผู้อำนวยการกองช่างโยธา | นายคณ |



ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

แผ่นที่ 1/ 2

เลขที่แผนผัง RF04-015/610088 เขต กฟภ.3

ชื่องาน น.ส.กนกนันท์ สุวรรณมงคล

ชื่องานย่อย HT.

|                     |          |                       |                                |
|---------------------|----------|-----------------------|--------------------------------|
| 1. การลงทุน         | ผู้ใช้ไฟ | 7. ระยะทางนำกลับมาใช้ | ไม่มี                          |
| 2. ทรัพย์สิน        | กฟภ.     | 8. การขนส่ง           | แบบปกติ                        |
| 3. ค่าแรงพาดสาย     | กรณีที 3 | 9. ระยะ SPAN          | น้อยกว่า 50 เมตร               |
| 4. ค่าแรงอื่นๆ      | กรณีที 3 | 10.ระยะทางขยายเขต     | น้อยกว่า 1 กม. (0.10 วงจร-กม.) |
| 5. การตัดต้นไม้     | ไม่มี    | 11.ระดับมลภาวะ        | ระดับปานกลาง                   |
| 6. ระยะทางตัดต้นไม้ | 0.00     | 12.เลือกชนิดลูกถ้วย   | Pin Post (Power arc Test)      |

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 09/04/2561 ราคาพัสดุงวดที่ 2/2560 22 ส.ค. 2560 Version 5

| ที่ | รายละเอียด                                                                                          | รหัส       | ก่อสร้าง | รื้อถอน | นำกลับมาใช้ |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|-------------|
| 1   | POLE,CONCRETE, 12.20 M. LONG                                                                        | 11         | 3.00     | 0.00    | 0.00        |
| 2   | CONCRETE STUB, 1X(.36X.36X4.50 M.)                                                                  | 48         | 2.00     | 0.00    | 0.00        |
| 3   | CONCRETE STUB, 1X(.36X.36X6.50 M.)                                                                  | 50         | 1.00     | 0.00    | 0.00        |
| 4   | X-ARM-C, 3-P, DEAD END CONNECTION                                                                   | 136        | 1.00     | 0.00    | 0.00        |
| 5   | A-ARM-C, 3-P, DE                                                                                    | 227        | 1.00     | 0.00    | 0.00        |
| 6   | A-ARM-C, 3-P, SP 0-5                                                                                | 230        | 1.00     | 0.00    | 0.00        |
| 7   | A-ARM-C, 3-P, DDE                                                                                   | 233        | 1.00     | 0.00    | 0.00        |
| 8   | OVERHEAD GROUND WIRE SP. 0-5                                                                        | 274        | 1.00     | 0.00    | 0.00        |
| 9   | OVERHEAD GROUND WIRE DE. II (12,14,16 M.)                                                           | 284        | 2.00     | 0.00    | 0.00        |
| 10  | CABLE,AERIAL,AL 22 kV. 1x50 sq.mm.                                                                  | 332        | 200.00   | 0.00    | 0.00        |
| 11  | CLAMP,HOT LINE,MAIN LINE,AL 50-120 SQ.MM.,TAP LINE,AL/CU. 35-95 SQ.MM.                              | 390        | 3.00     | 0.00    | 0.00        |
| 12  | CLAMP,STIRRUP OR BAIL,HOT LINE,MAIN LINE,AL 70-185 SQ.MM. STIRRUP OR BAIL AL-ALLOY/CU. DIA 9.25 MM. | 392        | 3.00     | 0.00    | 0.00        |
| 13  | CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,DOUBLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 25-95 SQ.MM.                             | 400        | 6.00     | 0.00    | 0.00        |
| 14  | HT. GROUNDING CONNECTION                                                                            | 565        | 1.00     | 0.00    | 0.00        |
| 15  | TIE WIRE,AL 4 mm.                                                                                   | 643        | -1.00    | 0.00    | 0.00        |
| 16  | WIRE,STEEL STRANDED 25 sq.mm.TIS.404                                                                | 757        | 60.00    | 0.00    | 0.00        |
| 17  | COVERED TIE WIRE.,AL. 4.0 MM.                                                                       | 1020200003 | 30.00    | 0.00    | 0.00        |



เลขที่แผนผัง RF04-015/610088 เขต กฟภ.3

ชื่องาน น.ส.กนกนันท์ สุวรรณมงคล

ชื่องานย่อย HT.

|                     |           |                         |                                |
|---------------------|-----------|-------------------------|--------------------------------|
| 1. การลงทุน         | ผู้ใช้ไฟ  | 7. ระยะทางนำกลับมาใช้   | ไม่มี                          |
| 2. ทรัพย์สิน        | กฟภ.      | 8. การขนส่ง             | แบบปกติ                        |
| 3. ค่าแรงพาดสาย     | กรณีที่ 3 | 9. ระยะ SPAN            | น้อยกว่า 50 เมตร               |
| 4. ค่าแรงอื่นๆ      | กรณีที่ 3 | 10.ระยะทางขยายเขต       | น้อยกว่า 1 กม. (0.10 วงจร-กม.) |
| 5. การตัดต้นไม้     | ไม่มี     | 11.ระดับมลภาวะ          | ระดับปานกลาง                   |
| 6. ระยะทางตัดต้นไม้ | 0.00      | กม. 12.เลือกชนิดลูกถ้วย | Pin Post (Power arc Test)      |

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 09/04/2561

ราคาวัสดุงวดที่ 2/2560 22 ส.ค. 2560

Version 5

| ที่ | รายละเอียด | รหัส | ก่อสร้าง | รื้อถอน | นำกลับมาใช้ |
|-----|------------|------|----------|---------|-------------|
|-----|------------|------|----------|---------|-------------|

ผู้สำรวจ นายนิวัฒน์ นุชเปี่ยม

ผู้ประมาณการ นายนิวัฒน์ นุชเปี่ยม

ผู้ตรวจสอบ นาย เจตนวรุฒม์ จันทรเพิ่มพูนผล

**ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)**

แผ่นที่ 1/ 3

เลขที่แผนผัง RF04-015/610088 เขต กฟภ.3

ชื่องาน น.ส.กนกนันท์ สุวรรณมงคล

ชื่องานย่อย HT.

วันที่คำนวณ:09/04/2561 (Version 5)

New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่)

| ที่                                        | รายละเอียด                                                                                             | รหัสวัสดุ  | จำนวน/หน่วย | ค่าวัสดุ  | ค่าแรง   |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-----------|----------|
| *** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) *** |                                                                                                        |            |             |           |          |
| ** Conductor&Accessory **                  |                                                                                                        |            |             |           |          |
| 1.                                         | CABLE,AERIAL,AL 22 kV. 1x50 sq.mm.                                                                     | 1020050000 | 210.00 M.   | 16,905.00 | 742.00   |
| 2.                                         | ELECTRICAL SPLICING TAPE,FOR H.T.AERIAL CABLE,SIZE 3/4"X30'                                            | 1020180003 | 3.00 ROLL   | 133.50    | 0.00     |
| 3.                                         | TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.                                                                                 | 1020200000 | 0.20 KG.    | 34.40     | 0.00     |
| 4.                                         | COVERED TIE WIRE.,AL. 4.0 MM.                                                                          | 1020200003 | 30.00 M     | 222.00    | 0.00     |
| 5.                                         | PREFORMED DEADEND,FOR AL PARTIALLY INSULATED CONDUCTOR 33 KV.120 SQ.MM. & AERIAL CABLE 22 KV.50 SQ.MM. | 1020250220 | 12.00 SET   | 715.20    | 1,500.00 |
| 6.                                         | CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,DOUBLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 25-95 SQ.MM.                                | 1020300102 | 6.00 PCS.   | 93.00     | 0.00     |
| 7.                                         | CLAMP,STIRRUP OR BAIL,HOT LINE,MAIN LINE,AL 70-185 SQ.MM. STIRRUP OR BAIL AL-ALLOY/CU. DIA 9.25 MM.    | 1020330001 | 3.00 SET    | 618.00    | 0.00     |
| 8.                                         | CLAMP,HOT LINE,MAIN LINE,AL 50-120 SQ.MM.,TAP LINE,AL/CU. 35-95 SQ.MM.                                 | 1020330101 | 3.00 SET    | 375.00    | 0.00     |
| 9.                                         | คอมปาวด์ช่วยการสัมผัสทางไฟฟ้า                                                                          | 9090010035 | 0.09 KG.    | 14.01     | 0.00     |
| ** Guying **                               |                                                                                                        |            |             |           |          |
| 10.                                        | STEEL CHANNEL, 100x50x5 mm. 2,250 MM.LONG                                                              | 1010000100 | 2.00 PCS    | 2,048.00  | 420.00   |
| 11.                                        | STEEL ANGLE,OVERHEAD GROUND WIRE BAYONET 65x65x6 MM. 2,250 MM. LONG                                    | 1010010003 | 1.00 PCS.   | 566.00    | 210.00   |
| 12.                                        | WIRE,STEEL SOLID DIA. 4.0 mm.TIS.71                                                                    | 1010100000 | 0.30 KG.    | 17.52     | 0.00     |
| 13.                                        | WIRE,STEEL STRANDED 25 sq.mm.TIS.404                                                                   | 1010100002 | 73.00 M.    | 1,189.90  | 182.50   |
| 14.                                        | WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404                                                                 | 1010100004 | 25.00 M.    | 815.00    | 0.00     |
| 15.                                        | THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.                                                                | 1010210304 | 2.00 PCS.   | 15.48     | 0.00     |
| 16.                                        | ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG                                                                        | 1010220002 | 1.00 SET    | 414.00    | 435.00   |
| 17.                                        | WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD                                                               | 1010220123 | 3.00 EA     | 110.70    | 225.00   |
| 18.                                        | CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)                                                               | 1010230000 | 13.00 SET   | 99.97     | 0.00     |
| 19.                                        | GROUND WIRE CLAMP,J.1152                                                                               | 1010230205 | 1.00 SET    | 14.50     | 0.00     |
| 20.                                        | CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x2500 mm.TIS.216                                                              | 1080040001 | 1.00 EACH   | 25.80     | 0.00     |
| ** Hardware **                             |                                                                                                        |            |             |           |          |
| 21.                                        | BOLT,MACHINE M.16x130 mm.                                                                              | 1010110200 | 1.00 SET    | 19.70     | 0.00     |



**ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)**

แผ่นที่ 2/ 3

|                                                                                                                   |            |            |               |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------------|----------------|
| 22. BOLT,MACHINE M.16x170 mm.                                                                                     | 1010110201 | 2.00 SET   | 46.40         | 0.00           |
| 23. BOLT,MACHINE M.16x200 mm.                                                                                     | 1010110202 | 1.00 SET   | 25.30         | 0.00           |
| 24. BOLT,MACHINE M.16x250 mm.                                                                                     | 1010110203 | 10.00 SET  | 317.00        | 0.00           |
| 25. BOLT,MACHINE M.16x300 mm.                                                                                     | 1010110204 | 1.00 SET   | 38.00         | 0.00           |
| 26. BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x450 mm.                                                                     | 1010130001 | 7.00 SET   | 483.70        | 0.00           |
| 27. BOLT, ROUNG EYE M 16X200 MM.                                                                                  | 1010140001 | 2.00 SET   | 93.00         | 0.00           |
| 28. BOLT,STUB M.24x1,000 mm.                                                                                      | 1010160002 | 9.00 SET   | 2,304.00      | 0.00           |
| 29. NUT,EYE M.16 DIN 582                                                                                          | 1010180001 | 6.00 PCS   | 227.40        | 0.00           |
| 30. WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258                                               | 1010180100 | 41.00 PCS. | 190.65        | 0.00           |
| 31. WASHER,SQUARE,CURVED 60x60x5 mm.HOLE DIA. 22 mm.                                                              | 1010180201 | 3.00 PCS.  | 20.70         | 0.00           |
| 32. WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259                                                        | 1010180301 | 1.00 PCS.  | 2.99          | 0.00           |
| 33. BRACE,ALLEY ARM 40x40x5 mm. 2,120 mm.LONG                                                                     | 1010200004 | 3.00 PCS.  | 1,044.00      | 285.00         |
| <b>** Insulator **</b>                                                                                            |            |            |               |                |
| 34. INSULATOR,PIN POST TYPE 22 KV. POWER ARC TEST                                                                 | 1030010101 | 9.00 PCS   | 8,649.00      | 1,125.00       |
| 35. INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354                                                               | 1030020000 | 48.00 PCS. | 14,496.00     | 1,500.00       |
| 36. CLEVIS,THIMBLE,FOR PREFORMED DEAD-END                                                                         | 1030140011 | 12.00 EACH | 439.20        | 0.00           |
| <b>** Pole&amp;Stub **</b>                                                                                        |            |            |               |                |
| 37. POLE,CONCRETE, 12.20 M. LONG                                                                                  | 1000010012 | 3.00 EACH  | 23,460.00     | 10,170.00      |
| 38. STUB,PRESTRESSED CONCRETE,0.36X0.36M.,4.50M.LONG                                                              | 1000020400 | 2.00 EACH  | 7,400.00      | 4,450.00       |
| 39. STUB,PRESTRESSED CONCRETE,0.36X0.36M.,6.50M.LONG                                                              | 1000020402 | 1.00 EACH  | 5,310.00      | 2,225.00       |
| 40. CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.                                                     | 1000110001 | 1.00 PCS.  | 459.00        | 210.00         |
| 41. CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,000                                             | 1000110003 | 4.00 PCS.  | 2,164.00      | 840.00         |
| <b>รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)</b>                                                |            |            | <b>91,617</b> | <b>24,520</b>  |
| <b>รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานก่อสร้าง (CONSTRUCTION) (บาท)</b>                                              |            |            | <b>91,617</b> | <b>24,520</b>  |
| ค่าควบคุมงาน 30.00 % ของค่าแรง                                                                                    | (          | 24,520 )   |               | 7,356          |
| ค่าขนส่ง 5.00 % ของค่าวัสดุ                                                                                       | (          | 91,617 )   |               | 4,581          |
| ค่าเบ็ดเตล็ด 5.00 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด                                                                          | (          | 128,073 )  |               | 6,404          |
| ค่าดำเนินการ 5.00 % ของค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด                                                                       | (          | 134,477 )  |               | 6,724          |
| <b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานก่อสร้าง (บาท)</b> |            |            |               | <b>141,202</b> |

**หมายเหตุ** 1.ใช้ราคามาตรฐานวัสดุ กฟผ. ประจำปี 22 ส.ค. 2560

2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากกริยงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น



|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| ผู้สำรวจ     | : นายนิวัฒน์ นุชเปี่ยม           |
| ผู้ประมาณการ | : นายนิวัฒน์ นุชเปี่ยม           |
| ผู้ตรวจสอบ   | : นาย เจตน์วรุดม จันทรเพิ่มพูนผล |

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย ( แผนกหม้อแปลง 22 KV. )

แผ่นที่ 1/ 2

เลขที่แผนผัง RF04-015/610088 เขต กฟภ.3

ชื่องาน น.ส.กนกนันท์ สุวรรณมงคล

ชื่องานย่อย TR.

|                       |           |                      |                           |
|-----------------------|-----------|----------------------|---------------------------|
| 1. การลงทุน           | ผู้ใช้ไฟ  | 7. การจัดหาหม้อแปลง  | กฟภ.เป็นผู้ดำเนินการ      |
| 2. ทรัพย์สิน          | กฟภ.      | 8. งานฐานรากและรั้ว  | กฟภ. เป็นผู้ดำเนินการ     |
| 3. ค่าแรงเสา-กราวด์   | กรณีที่ 2 | 9. การเข้าอุปกรณ์    | ไม่เข้า                   |
| 4. ค่าแรงอื่นๆ        | กรณีที่ 2 | 10. ระดับมลภาวะ      | ระดับปานกลาง              |
| 5. การขนส่ง           | แบบปกติ   | 11. เลือกชนิดลูกถ้วย | Pin Post (Power arc Test) |
| 6. ระยะทางนำกลับมาใช้ | ไม่มี     |                      | กม.                       |

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 09/04/2561

ราคาพัสตงวดที่ 2/2560 22 ส.ค. 2560

Version 5

| ที่ | รายละเอียด                                                                | รหัส       | ก่อสร้าง | รื้อถอน | นำกลับมาใช้ |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|-------------|
| 1   | TR. INST., 3-P 22 KV. ON SINGLE POLE A-ARM 50 -160 KVA.                   | 77         | 1.00     | 0.00    | 0.00        |
| 2   | X-ARM-C, INST. WITH 6-LT. SWITCH (3-P, 2-CCT) (12 M)                      | 135        | 1.00     | 0.00    | 0.00        |
| 3   | CUT-OUT,FUSE,OPEN TYPE,SINGLE ISULATOR,DROPOUT 33 KV. 100 A.              | 146        | 3.00     | 0.00    | 0.00        |
| 4   | FUSE LINK 22 kv. 5-6 A.EEI-NEMA TYPE K OR HIGH SURGE TYPE FOR 5 A.        | 150        | 3.00     | 0.00    | 0.00        |
| 5   | LT. FUSE, 70 KVA. 3-P, 4-WIRE (100 AMP.)                                  | 202        | 1.00     | 0.00    | 0.00        |
| 6   | LT WIRING, 95 SQ.MM., 3-P, 4-WIRE, TO LT SWITCH                           | 253        | 2.00     | 0.00    | 0.00        |
| 7   | BOLT,MACHINE M.16x350 mm.                                                 | 488        | 2.00     | 0.00    | 0.00        |
| 8   | S.A., 21 KV.5 KA.,WITHOUT BRACKET                                         | 1040000007 | -3.00    | 0.00    | 0.00        |
| 9   | S.A., 24 KV.5 KA.,FOR TR.                                                 | 1040000008 | 3.00     | 0.00    | 0.00        |
| 10  | CUT-OUT,FUSE,OPEN TYPE,SINGLE INSULATOR DROPUOT 22 KV. 100 A. 12 KA. ASYM | 1040010002 | -3.00    | 0.00    | 0.00        |
| 11  | TR.,100 KVA, 3P,22-0.4/0.23 KV DYN 11,SC                                  | 1050010052 | 1.00     | 0.00    | 0.00        |
| 12  | CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x2500 mm.TIS.216                                 | 1080040001 | 2.00     | 0.00    | 0.00        |
| 13  | CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x4000 mm.TIS.216                                 | 1080040002 | -1.00    | 0.00    | 0.00        |
| 14  | TRANSFORMER BUSHING COVERS                                                | 1090250038 | 3.00     | 0.00    | 0.00        |
| 15  | DROPOUT FUSE CUTOOUT COVERS                                               | 1090250040 | 3.00     | 0.00    | 0.00        |
| 16  | LIGHTNING ARRESTER COVERS                                                 | 1090250041 | 3.00     | 0.00    | 0.00        |

ผู้สำรวจ นายนิวัฒน์ นุชเปี่ยม

ผู้ประมาณการ นายนิวัฒน์ นุชเปี่ยม

เลขที่แผนผัง RF04-015/610088 เขต กฟภ.3

ชื่องาน น.ส.กนกนันท์ สุวรรณมงคล

ชื่องานย่อย TR.

- |                       |          |                      |                           |
|-----------------------|----------|----------------------|---------------------------|
| 1. การลงทุน           | ผู้ใช้ไฟ | 7. การจัดหาหม้อแปลง  | กฟภ.เป็นผู้ดำเนินการ      |
| 2. ทรัพย์สิน          | กฟภ.     | 8. งานฐานรากและรั้ว  | กฟภ. เป็นผู้ดำเนินการ     |
| 3. ค่าแรงเสา-กราวด์   | กรณีที 2 | 9. การเข้าอุปกรณ์    | ไม่เข้า                   |
| 4. ค่าแรงอื่นๆ        | กรณีที 2 | 10. ระดับมลภาวะ      | ระดับปานกลาง              |
| 5. การขนส่ง           | แบบปกติ  | 11. เลือกชนิดลูกถ้วย | Pin Post (Power arc Test) |
| 6. ระยะทางนำกลับไปใช้ | ไม่มี    |                      | กม.                       |

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 09/04/2561

ราคาพัสตงวดที่ 2/2560 22 ส.ค. 2560

Version 5

| ที่ | รายละเอียด | รหัส | ก่อสร้าง | รื้อถอน | นำกลับมาใช้ |
|-----|------------|------|----------|---------|-------------|
|-----|------------|------|----------|---------|-------------|

ผู้ตรวจสอบ นาย เจตนาวุฒิ จันทรเพิ่มพูนผล



**ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกหม้อแปลง 22 KV.)**

แผ่นที่ 1/ 2

เลขที่แผนผัง RF04-015/610088 เขต กฟภ.3

ชื่องาน น.ส.กนกนันท์ สุวรรณมงคล

ชื่องานย่อย TR.

วันที่คำนวณ:09/04/2561 (Version 5)

New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่)

| ที่                                        | รายละเอียด                                                                                       | รหัสพัสดุ  | จำนวน/หน่วย | ค่าวัสดุ | ค่าแรง |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|----------|--------|
| *** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) *** |                                                                                                  |            |             |          |        |
| ** Conductor&Accessory **                  |                                                                                                  |            |             |          |        |
| 1.                                         | CABLE,AERIAL,AL 22 kv. 1x50 sq.mm.                                                               | 1020050000 | 15.00 M.    | 1,207.50 | 0.00   |
| 2.                                         | CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 95 SQ.MM. TIS.293                       | 1020070004 | 50.00 M.    | 2,335.00 | 0.00   |
| 3.                                         | TAPE,ELECTRICAL,PVC.PLASTIC,OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE 0.18X19X10,000 MM. TIS.386                    | 1020180001 | 12.00 ROLL  | 83.04    | 0.00   |
| 4.                                         | TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.                                                                           | 1020200000 | 1.00 KG.    | 172.00   | 0.00   |
| 5.                                         | CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,DOUBLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 25-95 SQ.MM.                          | 1020300102 | 5.00 PCS.   | 77.50    | 0.00   |
| 6.                                         | CLAMP,STIRRUP OR BAIL,HOT LINE,MAIN LINE,AL.25-50,SQMM. STIRRUP OR BAIL AL-ALLOY/CU. DIA 6.5 MM. | 1020330000 | 3.00 PCS.   | 384.00   | 0.00   |
| 7.                                         | CLAMP,HOT LINE,MAIN LINE,AL 25-50 SQ.MM.,TAP LINE,AL/CU. 25-50 SQ.MM.                            | 1020330100 | 3.00 SET    | 315.00   | 0.00   |
| 8.                                         | CABLE LUG,NEMA HOLE,COMPRESSION TYPE,AL 95 SQ.MM.                                                | 1020420104 | 20.00 PCS.  | 328.00   | 0.00   |
| 9.                                         | PIN TERMINAL,FOR AL 50 SQ.MM.                                                                    | 1020420400 | 9.00 EA     | 210.60   | 0.00   |
| ** Guying **                               |                                                                                                  |            |             |          |        |
| 10.                                        | WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404                                                           | 1010100004 | 24.00 M.    | 782.40   | 0.00   |
| 11.                                        | ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG                                                                  | 1010220002 | 1.00 SET    | 414.00   | 435.00 |
| 12.                                        | WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD                                                         | 1010220123 | 3.00 EA     | 110.70   | 225.00 |
| 13.                                        | CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)                                                         | 1010230000 | 4.00 SET    | 30.76    | 0.00   |
| 14.                                        | CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x2500 mm.TIS.216                                                        | 1080040001 | 2.00 EACH   | 51.60    | 0.00   |
| 15.                                        | CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 65x1000 mm.TIS.216                                                        | 1080040003 | 2.00 EACH   | 132.00   | 0.00   |
| ** Hardware **                             |                                                                                                  |            |             |          |        |
| 16.                                        | BOLT,MACHINE M.16x130 mm.                                                                        | 1010110200 | 2.00 SET    | 39.40    | 0.00   |
| 17.                                        | BOLT,MACHINE M.16x170 mm.                                                                        | 1010110201 | 1.00 SET    | 23.20    | 0.00   |
| 18.                                        | BOLT,MACHINE M.16x250 mm.                                                                        | 1010110203 | 5.00 SET    | 158.50   | 0.00   |
| 19.                                        | BOLT,MACHINE M.16x300 mm.                                                                        | 1010110204 | 5.00 SET    | 190.00   | 0.00   |
| 20.                                        | BOLT,MACHINE M.16x350 mm.                                                                        | 1010110205 | 3.00 SET    | 126.60   | 0.00   |
| 21.                                        | WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258                                  | 1010180100 | 21.00 PCS.  | 97.65    | 0.00   |

**ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกหม้อแปลง 22 KV.)**

แผ่นที่ 2/ 2

|                                                                        |            |           |           |          |
|------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|----------|
| 22. WASHER, LOCK, SPRING, SIZE 16 mm., GENERAL PURPOSE, TIS.259        | 1010180301 | 1.00 PCS. | 2.99      | 0.00     |
| 23. BRACE, FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.                             | 1010200001 | 4.00 PCS. | 247.60    | 190.00   |
| <b>** Meter **</b>                                                     |            |           |           |          |
| 24. CABLE PLATE, SIZE 2X20X20 CM.                                      | 1060100000 | 6.00 PCS. | 164.40    | 0.00     |
| <b>** Pole&amp;Stub **</b>                                             |            |           |           |          |
| 25. CROSSARM, PRESTRESSED CONCRETE, SPUN, H.T. 100X100X2,500 MM.       | 1000110001 | 2.00 PCS. | 918.00    | 420.00   |
| <b>** Transformer **</b>                                               |            |           |           |          |
| 26. S.A., 24 KV.5 KA., FOR TR.                                         | 1040000008 | 3.00 EA   | 8,622.00  | 0.00     |
| 27. CUT-OUT, FUSE, OPEN TYPE, SINGLE ISULATOR, DROPOUT 33 KV. 100 A.   | 1040010100 | 3.00 SET  | 9,300.00  | 675.00   |
| 28. L.T. H.R.C. FUSE 100 A.DIN 43620 SIZE 1 OR BS.88                   | 1040020003 | 3.00 PCS. | 210.00    | 0.00     |
| 29. L.T. FUSE-SWITCHES 1x400 A. 500 V.                                 | 1040020100 | 6.00 SET  | 3,720.00  | 750.00   |
| 30. FUSE LINK 22 kv. 5-6 A.EEI-NEMA TYPE K OR HIGH SURGE TYPE FOR 5 A. | 1040030003 | 3.00 EACH | 85.80     | 0.00     |
| 31. TR., 100 KVA, 3P, 22-0.4/0.23 KV DYN 11, SC                        | 1050010052 | 1.00 EA   | 82,680.00 | 4,725.00 |
| 32. STEEL BRACKET                                                      | 1050100002 | 2.00 SET  | 79.20     | 0.00     |
| 33. TRANSFORMER BUSHING COVERS                                         | 1090250038 | 3.00 EA   | 882.00    | 285.00   |
| 34. DROPOUT FUSE CUTOFF COVERS                                         | 1090250040 | 3.00 EA   | 2,010.00  | 675.00   |
| 35. LIGHTNING ARRESTER COVERS                                          | 1090250041 | 3.00 EA   | 330.00    | 375.00   |

|                                                             |         |       |
|-------------------------------------------------------------|---------|-------|
| รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท) | 116,521 | 8,755 |
|-------------------------------------------------------------|---------|-------|

|                                                               |         |       |
|---------------------------------------------------------------|---------|-------|
| รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานก่อสร้าง (CONSTRUCTION) (บาท) | 116,521 | 8,755 |
|---------------------------------------------------------------|---------|-------|

|                                |           |       |
|--------------------------------|-----------|-------|
| ค่าควบคุมงาน 30.00 % ของค่าแรง | ( 8,755 ) | 2,627 |
|--------------------------------|-----------|-------|

|                             |             |       |
|-----------------------------|-------------|-------|
| ค่าขนส่ง 1.50 % ของค่าวัสดุ | ( 116,521 ) | 1,748 |
|-----------------------------|-------------|-------|

|                                          |             |       |
|------------------------------------------|-------------|-------|
| ค่าเบ็ดเตล็ด 5.00 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด | ( 129,651 ) | 6,483 |
|------------------------------------------|-------------|-------|

|                                             |             |       |
|---------------------------------------------|-------------|-------|
| ค่าดำเนินการ 2.00 % ของค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด | ( 136,133 ) | 2,723 |
|---------------------------------------------|-------------|-------|

|                                                                                                            |  |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานก่อสร้าง (บาท) |  | 138,857 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|

**หมายเหตุ 1.**ใช้ราคามาตรฐานวัสดุ กฟผ. ประจำงวดวันที่ 22 ส.ค. 2560

**2.**จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น

กรณีหม้อแปลงเข้าค่าประกันคิดจากราคาพัสดุหม้อแปลง

ผู้สำรวจ : นายนิวัฒน์ นุชเปี่ยม

ผู้ประมาณการ : นายนิวัฒน์ นุชเปี่ยม

ผู้ตรวจสอบ : นาย เจตน์วรุตม์ จันทรเพิ่มพูนผล



ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงต่ำ)

แผ่นที่ 1/ 1

|                 |                         |                       |               |
|-----------------|-------------------------|-----------------------|---------------|
| เลขที่แผนผัง    | RF04-015/610088         | เขต                   | กฟภ.3         |
| ชื่องาน         | น.ส.กนกนันท์ สุวรรณมงคล |                       |               |
| ชื่องานย่อย     | LT.                     |                       |               |
| 1. การลงทุน     | ผู้ใช้ไฟ                | 5. การตัดต้นไม้       | ไม่มี         |
| 2. ทรัพย์สิน    | กฟภ.                    | 6. ระยะทางตัดต้นไม้   | 0.00 กม.      |
| 3. ค่าแรงพาดสาย | กรณีที่ 2               | 7. ระยะทางนำกลับมาใช้ | ไม่มี         |
| 4. ค่าแรงอื่นๆ  | กรณีที่ 2               | 8. การขนส่ง           | แบบปกติ       |
|                 |                         | 9. ระยะทางขยายเขต     | 0.10 วงจร-กม. |

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 09/04/2561      ราคาวัสดุงวดที่ 2/2560 22 ส.ค. 2560      Version 5

| ที่ | รายละเอียด                                                                    | รหัส       | ก่อสร้าง | รื้อถอน | นำกลับมาใช้ |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|-------------|
| 1   | RACK 4 INST. UNDER HT. (12.20 M.), DE 95-120 SQ.MM.                           | 195        | 3.00     | 0.00    | 0.00        |
| 2   | RACK 4 INST. ON SUNSHADE CEILING TANGENT                                      | 223        | 4.00     | 0.00    | 0.00        |
| 3   | RACK 4 INST. ON SUNSHADE CEILING, DE 95-120 SQ.MM.                            | 226        | 3.00     | 0.00    | 0.00        |
| 4   | CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 95 SQ.MM. TIS.293    | 452        | 110.00   | 0.00    | 0.00        |
| 5   | CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 95 SQ.MM. TIS.293    | 469        | 125.00   | 0.00    | 0.00        |
| 6   | CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,DOUBLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 25-95 SQ.MM.       | 539        | 24.00    | 0.00    | 0.00        |
| 7   | LT. LIGHTNING ARRESTER, FOR 3 ph 4 W                                          | 557        | 1.00     | 0.00    | 0.00        |
| 8   | LT. GROUNDING CONNECTION                                                      | 559        | 1.00     | 0.00    | 0.00        |
| 9   | TIE WIRE,AL 4 mm.                                                             | 657        | 1.28     | 0.00    | 0.00        |
| 10  | TAPE,ELECTRICAL,PVC.PLASTIC,OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE 0.18X19X10,000 MM. TIS.386 | 1020180001 | 23.00    | 0.00    | 0.00        |

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| ผู้สำรวจ     | นายนิวัฒน์ นุชเปี่ยม          |
| ผู้ประมาณการ | นายนิวัฒน์ นุชเปี่ยม          |
| ผู้ตรวจสอบ   | นาย เจตนาวุฒิ จันทรเพิ่มพูนผล |



**ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงต่ำ )**

แผ่นที่ 1/ 2

เลขที่แผนผัง RF04-015/610088 เขต กฟภ.3

ชื่องาน น.ส.กนกนันท์ สุวรรณมงคล

ชื่องานย่อย LT.

วันที่คำนวณ:09/04/2561 (Version 5)

New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่)

| ที่                                        | รายละเอียด                                                                    | รหัสวัสดุ  | จำนวน/หน่วย | ค่าวัสดุ  | ค่าแรง   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-----------|----------|
| *** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) *** |                                                                               |            |             |           |          |
| ** Conductor&Accessory **                  |                                                                               |            |             |           |          |
| 1.                                         | CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 95 SQ.MM. TIS.293    | 1020070004 | 260.00 M.   | 12,142.00 | 1,697.25 |
| 2.                                         | TAPE,ELECTRICAL,PVC.PLASTIC,OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE 0.18X19X10,000 MM. TIS.386 | 1020180001 | 34.00 ROLL  | 235.28    | 0.00     |
| 3.                                         | TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.                                                        | 1020200000 | 0.46 KG.    | 79.12     | 0.00     |
| 4.                                         | TIE WIRE,AL 4 mm.                                                             | 1020200002 | 2.00 KG.    | 290.00    | 0.00     |
| 5.                                         | CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,DOUBLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 25-95 SQ.MM.       | 1020300102 | 25.00 PCS.  | 387.50    | 0.00     |
| 6.                                         | CONNECTOR,DEAD END,AL 95-120 sq.mm.                                           | 1020310002 | 24.00 PCS.  | 832.80    | 3,000.00 |
| 7.                                         | CONNECTOR,COMPRESSION,H-TYPE,MAIN AL 50-95 SQ.MM.,TAP AL. OR CU. 50-95 SQ.MM. | 1020320003 | 1.00 PCS.   | 7.50      | 0.00     |
| 8.                                         | คอมปาวด์ช่วยการสัมผัสทางไฟฟ้า                                                 | 9090010035 | 0.26 KG.    | 40.49     | 0.00     |
| ** Guying **                               |                                                                               |            |             |           |          |
| 9.                                         | WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404                                        | 1010100004 | 41.00 M.    | 1,336.60  | 0.00     |
| 10.                                        | ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG                                               | 1010220002 | 2.00 SET    | 828.00    | 870.00   |
| 11.                                        | WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD                                      | 1010220123 | 6.00 EA     | 221.40    | 450.00   |
| 12.                                        | CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)                                      | 1010230000 | 1.00 SET    | 7.69      | 0.00     |
| 13.                                        | CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x2500 mm.TIS.216                                     | 1080040001 | 2.00 EACH   | 51.60     | 0.00     |
| ** Hardware **                             |                                                                               |            |             |           |          |
| 14.                                        | BOLT,MACHINE M.16x300 mm.                                                     | 1010110204 | 12.00 SET   | 456.00    | 0.00     |
| 15.                                        | WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258               | 1010180100 | 29.00 PCS.  | 134.85    | 0.00     |
| 16.                                        | PLUG BOLT M.8                                                                 | 9090010002 | 8.00 SET    | 200.00    | 0.00     |
| 17.                                        | PLUG BOLT M.10                                                                | 9090010003 | 12.00 SET   | 360.00    | 0.00     |
| ** Insulator **                            |                                                                               |            |             |           |          |
| 18.                                        | INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227                                    | 1030030000 | 40.00 PCS.  | 800.00    | 0.00     |
| 19.                                        | RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 4X200 mm.(4x8")                           | 1030130002 | 10.00 EACH  | 2,670.00  | 2,750.00 |

2027

12



✓ E 600 286102150018  
15 N.W. 2561



หนังสือมอบอำนาจ

เขียนที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. 25.....

โดยหนังสือฉบับนี้ (บริษัท/ หจก.).....

ตั้งอยู่เลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....โดย

1. (นาย/นาง/นางสาว).....ตำแหน่ง.....

2. (นาย/นาง/นางสาว).....ตำแหน่ง.....

ขอมอบอำนาจให้.....ตำแหน่ง.....

อายุ.....ปี อยู่บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....เป็นผู้มีอำนาจทำการแทน

(บริษัท/ หจก./ เจ้าของ) จนเสร็จการดังนี้-

1. ..... 16

2. ....

การใดที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปในขอบเขตของวัตถุประสงค์ ตามหนังสือฉบับนี้ให้ถือว่า  
เสมือนว่าข้าพเจ้าเป็นผู้กระทำการด้วยตนเอง ถือเป็นหลักฐานข้าพเจ้าจึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อม  
ประทับตราบริษัท/ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ

(.....)

ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ

(.....)

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

หมายเหตุ มอบอำนาจให้กระทำการ 1 เรื่อง ให้คิดอากร 10.-บาท หากเกินกว่า 1 เรื่อง  
ให้คิดอากร 30.-บาท





**รายการเกี่ยวกับบ้าน**

เลขรหัสประจำบ้าน 7401-060764-5 สำนักทะเบียน อำเภอเมืองสมุทรสาคร

รายการที่อยู่ 93/795 หมู่ที่ 7 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ชื่อหมู่บ้าน ประเภทบ้าน บ้าน ลึกษณะบ้าน

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 10 กรกฎาคม 2540

ลงชื่อ (นางปราณี ศรีกลิ่น) นายทะเบียน

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 20 พฤษภาคม 2546

ตามโครงการสำรวจ ตรวจสอบปรับปรุงรายการทะเบียนบ้านให้ทั่วราชอาณาจักร ปีพ.ศ. 2543

**รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน**

เลขที่ 1 7401-060764-5 ลำดับที่ 1

ชื่อ นายนริส สิงห์วังชา สัญชาติ ไทย เพศ ชาย

เลขประจำตัวประชาชน 3-1008-00576-68-7 สถานภาพ เจ้าบ้าน เกิดเมื่อ 18 ม.ค. 2488

มารดาไปทำงานที่ ชื่อ บ้าน สัญชาติ ไทย

บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ ประเสริฐ สัญชาติ ไทย

มาจาก 93/58 หมู่ที่ 7 ต.ท่าทราย นายทะเบียน

อ. เมืองสมุทรสาคร จ. สมุทรสาคร เมื่อ 20 พ.ค. 2546 (นางปราณี ศรีกลิ่น)

ไปอยู่ นายทะเบียน



**บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card**  
เลขประจำตัวประชาชน 3 1008 00576 68 7

BORA-03-01

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย นริส สิงห์วังชา



Name Mr. Naris  
Last name Singhawungcha  
เกิดวันที่ 18 ม.ค. 2488  
Date of Birth 18 Jan. 1945  
ศาสนา พุทธ

ที่อยู่ 93/795 หมู่ที่ 7 ต.ท่าทราย อ.เมืองสมุทรสาคร

จ.สมุทรสาคร

4 ม.ค. 2558

วันออกบัตร

1 Jan. 2013

Date of Issue

(นายชาตรี คำนวนนท์)  
เจ้าพนักงานออกบัตร

ตลอดชีพ  
วันหมดอายุ  
LIFELONG  
Date of Expiry



7401-02-01041128

เพื่อยื่นอายัดบัตร

ประเทศไทย  
THAILAND

KNO-0642746-81



|                                              |                               |                            |
|----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| รายการเยี่ยมบ้าน                             |                               | เล่มที่ 1                  |
| เลขรหัสประจำบ้าน                             | 7307-009600-0                 | สำนักทะเบียน อำเภอพุทธมณฑล |
| รายการที่อยู่                                | 7/79 หมู่ที่ 1                |                            |
| ตำบลคลองโยง อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม      |                               |                            |
| ชื่อหมู่บ้าน                                 | ชื่อบ้าน                      |                            |
| ประเภทบ้าน                                   | ลักษณะบ้าน                    | ตึกแถว 1 ชั้น 1 ห้อง       |
| วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 17 พฤษภาคม 2544 |                               |                            |
| ผู้ขอเลขบ้าน ชื่อ นายศิริกร ใจเย็น           | ลงชื่อ                        | นายทะเบียน                 |
| (นางรัตนา จันทรคณา)                          |                               |                            |
| โดยคำร้องที่ 91 ลว. 17 พ.ค. 2544             | วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน | 17 พฤษภาคม 2544            |

|                                                 |                                      |                        |            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------|
| เล่มที่ 1                                       | รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน | 7307-009600-0          | ลำดับที่ 1 |
| ชื่อ น.ส. กนกนันท์ สุวรรณมงคล                   | สัญชาติ ไทย                          | เพศ หญิง               |            |
| เลขประจำตัวประชาชน 3-5212-00010-26-4            | สถานภาพ เจ้านาย                      | เกิดเมื่อ 16 พ.ย. 2502 |            |
| มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ ผ่องพรรณ                 | 3-5212-00010-23-0 สัญชาติ ไทย        |                        |            |
| บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ จานง                      | สัญชาติ ไทย                          |                        |            |
| • มาจาก 3/334 ม.11 แขวงลาดพร้าว                 |                                      | ย้ายปลาทอง             | นายทะเบียน |
| เขตเขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร เมื่อ 16 พ.ย. 2544 | (นางสังวาล รุยปรัง)                  |                        |            |
| • ไปที่                                         |                                      |                        | นายทะเบียน |

**บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card**  
เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 3 5212 00010 26 4

ชื่อตัวและชื่อสกุล น.ส. กนกนันท์ สุวรรณมงคล  
Name Miss Kanuknan  
Last name Suwannamongkol

เกิดวันที่ 16 พ.ย. 2502  
Date of Birth 16 Nov. 1959

ศาสนา พุทธ

ที่อยู 7/79 หมู่ที่ 1 ต.คลองโยง อ.พุทธมณฑล

จนครปฐม 25 พ.ย. 2558  
วันออกบัตร 25-Nov-2015

วันหมดอายุ 15 พ.ย. 2567  
Date of Expiry 15 Nov. 2024

7307-02-11251039

BORA-8.3-05

THAILAND

JT2-0960187-52

|                                         |                               |                            |
|-----------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| รายการเกี่ยวกับบ้าน                     |                               | เล่มที่ 1                  |
| เลขรหัสประจำบ้าน                        | 7307-009600-0                 | สำนักทะเบียน อำเภอพุทธมณฑล |
| รายการที่อยู่                           | 7/79 หมู่ที่ 1                |                            |
| ตำบลคลองโยง อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม |                               |                            |
| ชื่อหมู่บ้าน                            |                               | ชื่อบ้าน                   |
| ประเภทบ้าน                              | บ้าน                          | ลักษณะบ้าน                 |
|                                         |                               | ตึกแถว 1 ชั้น 1 ห้อง       |
| วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่            | 17 พฤษภาคม 2544               |                            |
| ผู้ขอเลขบ้าน ชื่อ นายศิริกร คุ้มเขียว   | ลงชื่อ                        | นายทะเบียน                 |
|                                         | (นางรัตนา จันทรคณา)           |                            |
| ตามคำร้องที่ ๗๑ ลว. 17 พ.ค. 2544        | วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน | 17 พฤษภาคม 2544            |

|                                                 |                                      |                     |                        |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------------|
| เล่มที่ 1                                       | รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน | 7307-009600-0       | ลำดับที่ 1             |
| ชื่อ น.ส.กนกนันท์ สุวรรณมงคล                    | สัญชาติ ไทย                          |                     | เพศ หญิง               |
| เลขประจำตัวประชาชน 3-5212-00010-26-4            | สถานภาพ เจ้าบ้าน                     |                     | เกิดเมื่อ 16 พ.ย. 2502 |
| มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ ผ่องพรรณ                 | 3-5212-00010-23-0 สัญชาติ ไทย        |                     |                        |
| บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ จำนง                      | สัญชาติ ไทย                          |                     |                        |
| • มาจาก 3/334 ม.11 แขวงลาดพร้าว                 |                                      |                     | ย้ายปลาทอง             |
| เขตเขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร เมื่อ 16 พ.ย. 2544 |                                      | (นางสังวาล รุยปรัง) | นายทะเบียน             |
| • ไม่ที่                                        | รับรองสำเนาถูกต้อง                   |                     | นายทะเบียน             |

**บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card**  
 เลขประจำตัวประชาชน 3 5212 00010 26 4  
 Identification Number

ชื่อตัวและชื่อสกุล น.ส. กนกนันท์ สุวรรณมงคล  
 Name Miss Kanuknan  
 Last name Suwannamongkol  
 เกิดวันที่ 16 พ.ย. 2502  
 Date of Birth 16 Nov. 1959  
 ศาสนา พุทธ

ที่อยู่ 7/79 หมู่ที่ 1 ต.คลองโยง อ.พุทธมณฑล  
 จ.นครปฐม  
 25 พ.ย. 2558  
 วันออกบัตร 25 Nov. 2015  
 120x80 mm Issue

วันหมดอายุ 15 พ.ย. 2567  
 15 Nov. 2024  
 Date of Expiry 7307-02-11251039

BORA-8.3-05

ประเทศไทย  
 THAILAND

JT2-0960187-52







ใบแจ้งหนี้ / ใบแนบบิลกำกับภาษี เลขที่ ..... ลว. ....



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
เลขประจำผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

สาขาที่ออกใบกำกับคือ : ที่ 00231  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสมุทรสาคร  
เลขที่ 1062 ถนนวิเชียรโชฎก  
ตำบลมหาชัย  
อำเภอเมืองสมุทรสาคร  
จ.สมุทรสาคร 74000  
วันที่ : 29/06/2561  
เลขที่ใบแจ้งรายการชำระ : 9008789264  
เลขที่ใบส่งขาย : 3000634585  
เลขที่ใบคำร้อง : 120000756364

รหัสลูกค้า (Customer No.) : 1002496629  
เลขที่บัญชีแสดงสัญญา (Contract Acct) : 91000502629 ลูกหนี้งานขายเขต  
ชื่อ (Customer) : บริษัท แสงสงค์ พาณิชย์ จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 93 ม.6 ต.บางน้ำจืด อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า (Premise Addr) : 93 ม.6 ต.บางน้ำจืด อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000

| รายการ/DESCRIPTIONS                        | จำนวนหน่วย | จำนวนเงิน (บาท) |
|--------------------------------------------|------------|-----------------|
| 1 ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย(ไม่มี กส.) | 1          | 15,000.00       |
| ค่าสินค้า/บริการ                           |            | 15,000.00       |
| หักส่วนลด                                  |            | 0.00            |
| รวมเป็นเงิน                                |            | 15,000.00       |
| ภาษี 7 %                                   |            | 1,050.00        |
| (หนึ่งหมื่นหกพันห้าสิบบ บาทถ้วน)           | รวม        | 16,050.00       |



091000502629

สำหรับ กฟภ. เท่านั้น

ลงชื่อ.....

(นายสมเจตน์ ชะวันชู)

ทส.ปป. ปฏิบัติหน้าที่ ทส.บค.

ตำแหน่ง.....

- หมายเหตุ
- โปรดชำระหนี้ตามจำนวนข้างต้นภายใน วันที่ 29/06/2561
  - เมื่อชำระเงินตามจำนวนข้างต้น ต้องเรียกใบเสร็จรับเงินทุกครั้งมิฉะนั้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะไม่ยอมรับว่าได้ชำระเงินถูกต้อง

จัดพิมพ์ เวลา : 15.56 น. วันที่ 29/06/2561

F56751610626290002  
29 6/61

ใบแจ้งหนี้ / ใบแนบบิลกำกับภาษี เลขที่ ..... ลว. ....



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
เลขประจำผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

สาขาที่ออกใบกำกับคือ : ที่ 00231  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสมุทรสาคร  
เลขที่ 1062 ถนนวิเชียร ชัยฤกษ์ ตำบลมหาชัย  
อำเภอเมืองสมุทรสาคร  
จ.สมุทรสาคร 74000  
วันที่ : 29/06/2561  
เลขที่ใบแจ้งรายการชำระ : 9008789265  
เลขที่ใบส่งขาย : 2007439739  
เลขที่ใบคำร้อง : 130000860835

รหัสลูกค้า (Customer No.) : 1002496629

เลขที่บัญชีแสดงสัญญา (Contract Acct) : 92000428399 ลูกหนี้ธุรกิจเสริม

ชื่อ (Customer) : บริษัท แสงสงค์ พาณิชย์ จำกัด

ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 93 ม.6 ต.บางน้ำจืด อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า (Premise Addr) : 93 ม.6 ต.บางน้ำจืด อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000

| รายการ/DESCRIPTIONS             | จำนวนหน่วย | จำนวนเงิน (บาท) |
|---------------------------------|------------|-----------------|
| 1 ค่าปลด/เชื่อมสายแรงสูง ผพ.ป.1 | 1          | 10,000.00       |
| ค่าสินค้า/บริการ                |            | 10,000.00       |
| หักส่วนลด                       |            | 0.00            |
| รวมเป็นเงิน                     |            | 10,000.00       |
| ภาษี 7 %                        |            | 700.00          |
| (หนึ่งหมื่นเจ็ดร้อย บาทถ้วน)    | รวม        | 10,700.00       |



092000428399

สำหรับ กฟภ. เท่านั้น

ลงชื่อ.....

(นายสมเจตน์ ชะวังจู)  
(.....)

ทส.ป. ปฏิบัติหน้าที่ ทส.บค.  
ตำแหน่ง.....

- หมายเหตุ
- โปรดชำระหนี้ตามจำนวนข้างต้นภายใน วันที่ 29/06/2561
  - เมื่อชำระเงินตามจำนวนข้างต้น ต้องเรียกใบเสร็จรับเงินทุกครั้งมิฉะนั้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะไม่ยอมรับว่าได้ชำระเงินถูกต้อง

จัดพิมพ์ เวลา : 15.57 น. วันที่ 29/06/2561

F567516106890016  
29.6.2061



ใบแจ้งหนี้ / ใบแนบบิลกำกับภาษี เลขที่ ..... ลว. ....



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
เลขประจำผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

สาขาที่ออกใบกำกับคือ : ที่ 00231  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสมุทรสาคร  
เลขที่ 1062 ถนนวิเชียรโชฎก  
ตำบลมหาชัย  
อำเภอเมืองสมุทรสาคร  
จ.สมุทรสาคร 74000  
วันที่ : 29/06/2561  
เลขที่ใบแจ้งรายการชำระ : 9008789267  
เลขที่ใบส่งขาย : 2007439740  
เลขที่ใบคำร้อง : 110008473115

รหัสลูกค้า (Customer No.) : 1002496629

เลขที่บัญชีแสดงสัญญา (Contract Acct) : 20003516112 บัญชีผู้ใช้ไฟฟ้า

ชื่อ (Customer) : บริษัท แสงสงค์ พาณิชย์ จำกัด

ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 93 ม.6 ต.บางน้ำจืด อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า (Premise Addr) : 93 ม.6 ต.บางน้ำจืด อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000

| รายการ/DESCRIPTIONS                | จำนวนหน่วย | จำนวนเงิน (บาท) |
|------------------------------------|------------|-----------------|
| 1 ค่าตรวจสอบระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน | 1          | 2,000.00        |
| ค่าสินค้า/บริการ                   |            | 2,000.00        |
| หักส่วนลด                          |            | 0.00            |
| รวมเป็นเงิน                        |            | 2,000.00        |
| ภาษี 7 %                           |            | 140.00          |
| (สองพันหนึ่งร้อยสี่สิบ บาทถ้วน)    | รวม        | 2,140.00        |



020003516112

สำหรับ กฟภ. เท่านั้น

ลงชื่อ.....

(นายสมเจตน์ ชะวังจุ)

(.....)

ทส.บ.บ. บัญชีหนี้ที่.....

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ

- โปรดชำระหนี้ตามจำนวนข้างต้นภายใน วันที่ 29/06/2561
- เมื่อชำระหนี้ตามจำนวนข้างต้น ต้องเรียกใบเสร็จรับเงินทุกครั้งมิฉะนั้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะไม่ยอมรับว่าได้ชำระหนี้ถูกต้อง

จัดพิมพ์ เวลา : 15.59 น. วันที่ 29/06/2561

F56751610629004  
29 มิ.ย. 61.



## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท. ๕๓๐๙.๓๒/สค.(บค.) ๑๕๕๒/๒๕๖๑

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสมุทรสาคร ชั้น ๑

๑๐๖๒ ถนนวิเชียรโชฎก ตำบลมหาชัย

อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ๗๔๐๐๐

### ๒ ๗ มิ.ย. ๒๕๖๑

เรื่อง ค่าใช้จ่ายในการขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท แสงสงค์ พาณิชย์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือที่ ๓๖๖ ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง ขอให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พิจารณาการขยายเขตระบบไฟฟ้าให้กับ โรงงาน ของท่าน ตั้งอยู่เลขที่ ๙๓ หมู่ที่ ๖ ตำบลบางน้ำจืด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร โดยมีรายละเอียดดังนี้

- รื้อถอนหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ.

จำนวน ๑ เครื่อง

- ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๕๐ เควีเอ.

จำนวน ๑ เครื่อง

โดยในการก่อสร้างระบบแรงสูงภายในและติดตั้งหม้อแปลง ทางบริษัทฯ เป็นผู้จัดหา ผู้ดำเนินการก่อสร้างเอง ดังรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯ ขอแจ้ง ค่าใช้จ่ายในการขยายเขตระบบไฟฟ้า ในการดำเนินการดังนี้.-

| รายการ                                | จำนวนเงิน |     |
|---------------------------------------|-----------|-----|
| ๑. ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย      | ๑๕,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| ๒. ค่าตรวจสอบระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน   | ๒,๐๐๐.๐๐  | บาท |
| ๓. ค่าบริการ ปลด - เชื่อม ไฟฟ้าแรงสูง | ๑๐,๐๐๐.๐๐ | บาท |
|                                       |           |     |
| ค่าสินค้า/บริการ                      | ๒๗,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%                    | ๑,๘๙๐.๐๐  | บาท |
| รวมเป็นเงิน                           | ๒๘,๘๙๐.๐๐ | บาท |
| (สองหมื่นแปดพันแปดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) |           |     |

หมายเหตุ...กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน ตั้งแต่วันออกหนังสือฉบับนี้เป็นต้นไป

ทั้งนี้ค่าใช้จ่าย .....





การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท. ๕๓๐๙.๓๒/สค.(บค.) ๑๕๕๒/๒๕๖๑

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสมุทรสาคร ชั้น ๑  
๑๐๖๒ ถนนวิเชียรโชฎก ตำบลมหาชัย  
อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ๗๔๐๐๐

๒๗ มิ.ย. ๒๕๖๑

เรื่อง ค่าใช้จ่ายในการขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท แสงสงค์ พาณิชย์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือที่ ๓๖๖ ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง ขอให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พิจารณาการขยายเขตระบบไฟฟ้าให้กับ  
โรงงาน ของท่าน ตั้งอยู่เลขที่ ๙๓ หมู่ที่ ๖ ตำบลบางน้ำจืด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร  
โดยมีรายละเอียดดังนี้

- รื้อถอนหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ.

จำนวน ๑ เครื่อง

- ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๒๕๐ เควีเอ.

จำนวน ๑ เครื่อง

โดยในการก่อสร้างระบบแรงสูงภายในและติดตั้งหม้อแปลง ทางบริษัทฯ เป็นผู้จัดหา  
ผู้ดำเนินการก่อสร้างเอง ดังรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯ ขอแจ้ง ค่าใช้จ่ายในการขยายเขตระบบไฟฟ้า ในการดำเนินการดังนี้-

| รายการ                                | จำนวนเงิน |     |
|---------------------------------------|-----------|-----|
| ๑. ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย      | ๑๕,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| ๒. ค่าตรวจสอบระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน   | ๒,๐๐๐.๐๐  | บาท |
| ๓. ค่าบริการ ปลด - เชื่อม ไฟฟ้าแรงสูง | ๑๐,๐๐๐.๐๐ | บาท |
|                                       |           |     |
| ค่าสินค้า/บริการ                      | ๒๗,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%                    | ๑,๘๙๐.๐๐  | บาท |
| รวมเป็นเงิน                           | ๒๘,๘๙๐.๐๐ | บาท |
| (สองหมื่นแปดพันแปดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) |           |     |

หมายเหตุ...กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน ตั้งแต่วันออกหนังสือฉบับนี้เป็นต้นไป

ทั้งนี้ค่าใช้จ่าย .....



ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวม ค่าธรรมเนียมการติดตั้งเครื่องวัดกระแสไฟฟ้า  
มีรายละเอียดดังนี้.-

๑. ค่าสับเปลี่ยน ซีที. เครื่องวัดกระแสไฟฟ้า เป็นเงิน ๕๓๕.๐๐ บาท  
(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๒. ค่าประกันการใช้ไฟ เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกหมื่นบาทถ้วน)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสมุทรสาคร ขอให้ท่านแนบบแบบแผนผังพิมพ์เขียวการติดตั้งระบบ  
ไฟฟ้าแรงต่ำ ในมาตราส่วน ๑:๑๐๐ จำนวน ๒ ชุด เพื่อประกอบการพิจารณา เมื่อดำเนินการขยายเขต  
แล้วเสร็จทรัพย์สินแผนกแรงสูงภายใน หม้อแปลงไฟฟ้าภายใน เป็นทรัพย์สินของท่านซึ่งต้องรับผิดชอบดูแล  
บำรุงรักษาเอง ยกเว้นเครื่องวัดกระแสไฟฟ้าเป็นทรัพย์สินของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับระบบไฟฟ้าแรงสูง  
และหม้อแปลงไฟฟ้า ที่ท่านได้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้าง โดยผ่านการตรวจสอบและยอมรับให้ใช้ได้  
จาก การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค แล้วนั้นเป็นทรัพย์สินของท่านซึ่งต้องรับผิดชอบดูแลบำรุงรักษา อุปกรณ์ มิให้ชำรุด  
เสียหาย เกิดอันตราย หรือส่งผลกระทบต่อความมั่นคงในระบบจำหน่ายของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
หากเกิดเหตุดังกล่าวเช่นว่านั้น ท่านต้องรับผิดชอบต่อเหตุดังกล่าวทุกประการ อุปกรณ์ที่ท่านจัดหาเองทุกชิ้น  
จะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เช่น หมายเลข พีโอเอ. ยกเว้นอุปกรณ์  
ที่ซื้อจาก การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยมีเอกสารหลักฐานการ ซื้อขาย และโปรดนำเงินค่าใช้จ่ายไปชำระที่  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสมุทรสาคร ในวันทำการระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ - ๑๕.๐๐ น.

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายคณิต สุ่มโนธรรม)

ผู้จัดการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดสมุทรสาคร ชั้น ๑

แผนกบริการลูกค้า

โทรศัพท์ ๐ ๓๔๔๒ ๕๕๘๒

๒๗ ธ.ค. ๖๖



ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวม ค่าธรรมเนียมการติดตั้งเครื่องวัดกระแสไฟฟ้า  
มีรายละเอียดดังนี้-

๑. ค่าสับเปลี่ยน ซีที. เครื่องวัดกระแสไฟฟ้า เป็นเงิน ๕๓๕.๐๐ บาท  
(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๒. ค่าประกันการใช้ไฟ เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกหมื่นบาทถ้วน)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสมุทรสาคร ขอให้ท่านแนบบแบบแผนผังพิมพ์เขียวการติดตั้งระบบ  
ไฟฟ้าแรงต่ำ ในมาตราส่วน ๑:๑๐๐ จำนวน ๒ ชุด เพื่อประกอบการพิจารณา เมื่อดำเนินการขยายเขต  
แล้วเสร็จทรัพย์สินแผนกแรงสูงภายใน หม้อแปลงไฟฟ้าภายใน เป็นทรัพย์สินของท่านซึ่งต้องรับผิดชอบดูแล  
บำรุงรักษาเอง ยกเว้นเครื่องวัดกระแสไฟฟ้าเป็นทรัพย์สินของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับระบบไฟฟ้าแรงสูง  
และหม้อแปลงไฟฟ้า ที่ท่านได้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้าง โดยผ่านการตรวจสอบและยอมรับให้ได้  
จาก การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค แล้วนั้นเป็นทรัพย์สินของท่านซึ่งต้องรับผิดชอบดูแลบำรุงรักษา อุปกรณ์ มิให้ชำรุด  
เสียหาย เกิดอันตราย หรือส่งผลกระทบต่อความมั่นคงในระบบจำหน่ายของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
หากเกิดเหตุดังกล่าวเช่นว่านั้น ท่านต้องรับผิดชอบต่อเหตุดังกล่าวทุกประการ อุปกรณ์ที่ท่านจัดหาเองทุกชิ้น  
จะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เช่น หมายเลข พีโอเอ. ยกเว้นอุปกรณ์  
ที่ซื้อจาก การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยมีเอกสารหลักฐานการ ซื้อขาย และโปรดนำเงินค่าใช้จ่ายไปชำระที่  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสมุทรสาคร ในวันทำการระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ - ๑๕.๐๐ น.

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายกณิต สุ่มโนธรรม)

ผู้จัดการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดสมุทรสาคร ชั้น ๑





การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค.กฟจ.สมุทรสาคร ชั้น ๑ ถึง ผจก.กฟจ.สมุทรสาคร ชั้น ๑  
เลขที่ ก.๓ สค.(บค.) /๒๕๖๑ วันที่  
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตจำหน่าย ให้กับ บริษัท แสงสงค์ พาณิชย์ จำกัด  
เรียน ผจก.กฟจ.สค. ชั้น ๑

ตามหนังสือผู้ขอใช้ไฟเลขที่ ๓๖๖ ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๑ มีความประสงค์ให้  
กฟภ.พิจารณาขยายเขตจำหน่ายให้นั้น ผบค. พิจารณาแล้วพอสรุ้ได้ดังนี้.-

รายละเอียด

๑. หนังสือคำร้องขอขยายเขต , หลักฐานประกอบขอขยายเขต (เอกสารแนบ ๑)
  ๒. แผนผังแบบเลขที่ RF๐๔-๐๑๕/๖๑๐๒๘๘ (เอกสารแนบ ๒)
  ๓. ประมาณการและค่าใช้จ่ายหน้างาน (เอกสารแนบ ๓)
  ๔. ชื่อและสถานที่ขอใช้ไฟ บริษัท แสงสงค์ พาณิชย์ จำกัด
- ประกอบกิจการ พลาสติก ตั้งอยู่เลขที่ ๙๓ หมู่ที่ ๖ ตำบลบางน้ำจืด อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร
๕. รับไฟจากสถานีควบคุมการจ่ายไฟ กระทุ้มแบน ๒ วงจรที่ ๐๙ ปัจจุบันจ่ายโหลด -  
เมื่อกะวัดต์ อยู่ห่างจากสถานี ฯ ประมาณ ๓ กม. สายเมนไลน์ขนาด ๕๐ ตร.มม.
  ๖. หม้อแปลงเดิมที่ติดตั้ง ☒ มี ☐ ไม่มี  
☒ ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (RM)  
๗. หม้อแปลง ☐ ขายคืน กฟภ. ☐ ไม่ขายคืน กฟภ.  
๘. หม้อแปลง ☐ ขอติดตั้งใหม่ ☒ ขอติดตั้งแทนข้อ ๖  
☐ ระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง  
☒ ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (IN)  
☐ กฟภ.จัดให้ ☒ ผู้ใช้ไฟจัดหาและดำเนินการเอง
  ๙. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการคิดจากผู้ใช้ไฟทั้งหมด

ผู้ใช้ไฟต้องการใช้โหลดรวมประมาณ ๑๘๐ กิโลวัตต์ เพื่อใช้กระแสไฟฟ้าสำหรับ โรงงาน

☐ มีความประสงค์ให้ กฟภ.เป็นผู้ดำเนินการติดตั้งหม้อแปลง

☒ มีความประสงค์ขอเป็นผู้จัดหา หม้อแปลงพร้อมดำเนินการติดตั้ง

เองทั้งหมดโดย น.ส. นิศารัตน์ ชัยกุลวรพันธ์ เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง

และ นาย/นาง/น.ส. ชิตชนก รุ่งปจนิม ซึ่งเป็นวิศวกรไฟฟ้าประเภท ☒ สามัญวิศวกร ☐ วุฒิวิศวกร

สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง เลขทะเบียน สฟก. ๑๘๕๑ เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง

ทั้งหมดสำหรับหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องผ่านการตรวจสอบจาก กฟภ.ก่อนนำไปติดตั้งตามระเบียบ



### วิธีดำเนินการ

#### ๑. มิเตอร์

- ติดตั้งมิเตอร์เครื่องเดิม ระบบ ๓ เฟส ๔ สาย ๓๘๐ โวลท์ ขนาด ๕ แอมป์

ซีที. แรงต่ำ ๕๐๐ โวลท์ เรโซ ๑๕๐/๕ แอมป์ เปลี่ยนเป็น เรโซ ๔๐๐/๕ แอมป์ แทน

### ค่าใช้จ่ายที่เรียกเก็บจากผู้ใช้ไฟ

๑. งบผู้ใช้ไฟสมทบบางส่วน (๑๐๐x๑๕๐) ๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท

๒. งบผู้ใช้ไฟ

๓. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

[/ ] ค่าตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายนอกอาคาร ๒,๐๐๐.๐๐ บาท

[/ ] ค่าบริการ ปลด - เชื่อม ไฟฟ้าแรงสูง ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. รวมเป็นเงิน [ข้อ๑+๓] ๒๗,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% เป็นเงิน [ข้อ๔ x ๗%] ๑,๘๙๐.๐๐ บาท

จะต้องเรียกเก็บจากผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น [ข้อ๔ + ข้อ๕] ๒๘,๘๙๐.๐๐ บาท

### งบในการขยายเขต

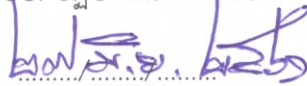
[ ] งบลงทุน โครงการขยายเขตฯ (ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%) ๐.๐๐ บาท

ผบค. พิจารณาแล้วเห็นควรอนุมัติให้ผู้ใช่ไฟเป็นผู้จัดหาวัสดุอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแรงสูง ภายใน หม้อแปลงได้ โดย กฟภ. คิดค่าตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายนอกอาคาร เป็นเงิน ๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) ในส่วนที่ผู้ใช้ไฟดำเนินการเอง ทั้งนี้ หากเกิดการเสียหายขึ้น ภายหลัง กฟภ. จะไม่รับผิดชอบการก่อสร้างหรือติดตั้งในส่วนจากระบบไฟฟ้าแรงสูงที่ผู้ใช้ไฟจัดหา หรือดำเนินการก่อสร้างเอง อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. เช่น พีอี เอ. ยกเว้นซื้อจาก กฟภ. ต้องมีเอกสารหลักฐานแสดงสำหรับอุปกรณ์ประเภทฮาร์ดแวร์ จะต้องเป็น ผลิตภัณฑ์ ที่จดทะเบียนกับ กฟภ. แล้วเท่านั้นและก่อนจ่ายไฟต้องปฏิบัติตามบันทึกที่ คค.๑๖๔ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๔๑ อย่างเคร่งครัด ส่วนราคาค่าใช้จ่ายดังกล่าวกำหนดยีนราคา ๓ เดือน ทั้งนี้ยังไม่รวม ค่าธรรมเนียมต่างๆ ซึ่งจะต้องเรียกเก็บอีกต่างหากตามระเบียบโดยหม้อแปลงและอุปกรณ์การติดตั้งหม้อแปลง อุปกรณ์หลังเครื่องวัดกระแสไฟฟ้าตลอดจน เสา-สาย ที่อยู่ในเขตที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นทรัพย์สินของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดกระแสไฟฟ้า อุปกรณ์ประกอบเครื่องวัดกระแสไฟฟ้า เป็นทรัพย์สินของ กฟภ.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติต่อไปด้วย.



(นายสมเจตน์ ฮะวังจู)  
ผ.บ.บ. ปฏิบัติหน้าที่ ผ.บ.ค.



ที่ ก.๓ สค.(บค.) ๑๕๕๒ /๒๕๖๑

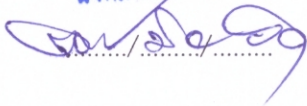
อนุมัติ ๒๗ มิ.ย. ๒๕๖๑

ที่.....

เรียน อช.ก.๓

เพื่อโปรดทราบ

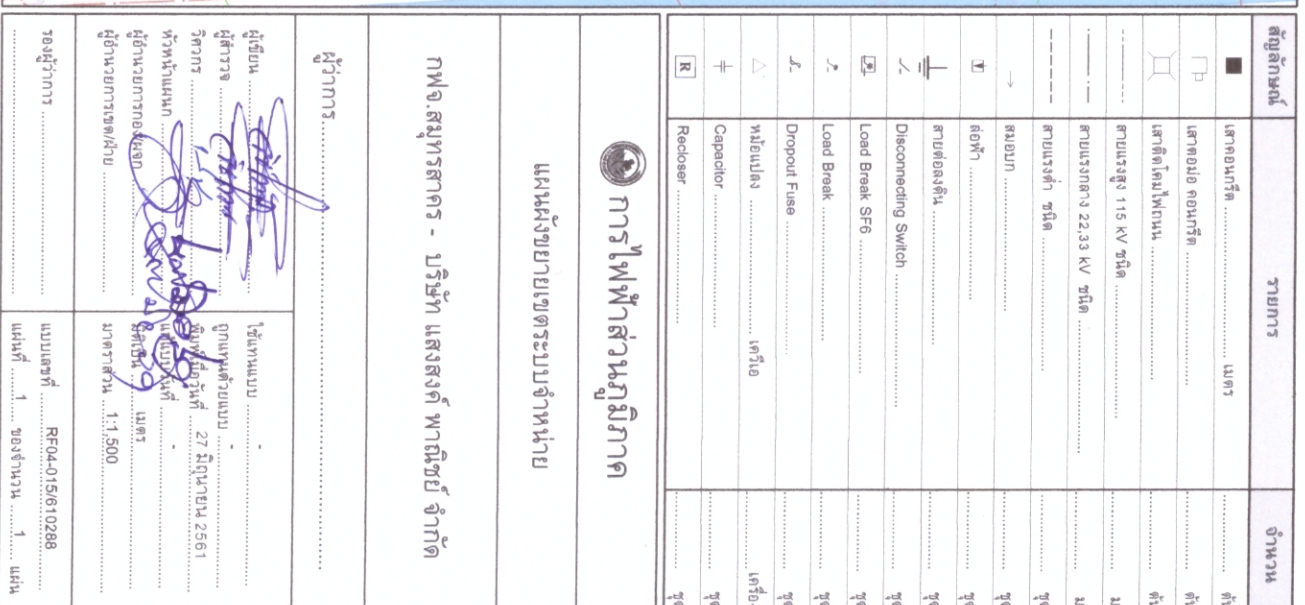
(นายคณิต สุขโนธรรม)  
ผจก.กฟจ.สค. ขึ้น •



(นายคณิต สุขโนธรรม)  
ผจก.กฟจ.สค. ขึ้น •









ใบแจ้งหนี้ / ใบแนบบิลกำกับภาษี เลขที่ ..... ลว. ....



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
เลขประจำผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

สาขาที่ออกใบกำกับคือ : ที่ 00231  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสมุทรสาคร  
เลขที่ 1062 ถนนวิเชียรโชฎก  
ตำบลมหาชัย  
อำเภอเมืองสมุทรสาคร  
จ.สมุทรสาคร 74000  
วันที่ : 25/06/2561  
เลขที่ใบแจ้งรายการชำระ : 9008772745  
เลขที่ใบส่งขาย : 3000634585  
เลขที่ใบคำร้อง : 120000756364

รหัสลูกค้า (Customer No.) : 1002496629  
เลขที่บัญชีแสดงสัญญา (Contract Acct) : 91000502629 ลูกหนี้งานขายเขต  
ชื่อ (Customer) : บริษัท แสงสงค์ พาณิชย์ จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 93 ม.6 ต.บางน้ำจืด อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า (Premise Addr) : 93 ม.6 ต.บางน้ำจืด อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000

| รายการ/DESCRIPTIONS              | จำนวนหน่วย | จำนวนเงิน (บาท) |
|----------------------------------|------------|-----------------|
| I ค่าตรวจสอบแบบและแผนผัง         | 1          | 5,000.00        |
| ค่าสินค้า/บริการ                 |            | 5,000.00        |
| หักส่วนลด                        |            | 0.00            |
| รวมเป็นเงิน                      |            | 5,000.00        |
| ภาษี 7 %                         |            | 350.00          |
| (ห้าพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) รวม |            | 5,350.00        |



สำหรับ กฟภ. เท่านั้น  
091000502629

ลงชื่อ.....

(นายสมเจตน์ ชะวังจุ)

(.....)

ผส.บ. บริษัทฯที่ ผส.บ.

ตำแหน่ง.....

- หมายเหตุ
- โปรดชำระหนี้ตามจำนวนข้างต้นภายใน วันที่ 25/06/2561
  - เมื่อชำระเงินตามจำนวนข้างต้น ต้องเรียกใบเสร็จรับเงินทุกครั้งมิฉะนั้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะไม่ยอมรับว่าได้ชำระเงินถูกต้อง

จัดพิมพ์ เวลา : 15.03 น. วันที่ 25/06/2561

610288

E66099610200023  
25 ส.ค. 61.





การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
200 ถนนงามวงศ์วาน จตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
คำร้องขอขยายเขตไฟฟ้า (งบผู้ใช้ไฟ)

เลขที่คำร้อง 120000756364

เลขรับที่ 366

หน้า 1/2

กฟภ. กฟย.บางน้ำจืด

วันที่ 26 ธ.ค. 61

เจ้าหน้าที่ผู้รับคำร้อง นายสิทธิพร เวชไตรยานนท์

วันที่ 25 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

1. ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า/ลูกค้า บริษัท แสงสงค์ พานิชย์ จำกัด ประเภทบัตร ทะเบียนนิติบุคคล  
เลขที่ 0745545001097 หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0745545001097 หมายเลขบัญชีแสดงสัญญา 91000502629  
ที่อยู่ รหัสบ้าน เลขที่ 93 หมู่บ้าน/อาคาร ห้อง ชั้น  
ตรอก ซอย ถนน หมู่ที่ 6  
ตำบล บางน้ำจืด อำเภอ เมืองสมุทรสาคร จังหวัด สมุทรสาคร รหัสไปรษณีย์ 74000  
โทรศัพท์ 03-4442-0134 โทรสาร 0-3444-2015 E-mail

2. สถานที่ขอใช้บริการ [ ] เอกชน [ ] ราชการ [ ] รัฐวิสาหกิจ [ ] อื่น ๆ (ระบุ)  
ชื่อสถานที่ใช้ไฟ  
ที่อยู่ รหัสบ้าน เลขที่ 93 หมู่บ้าน/อาคาร ห้อง ชั้น  
ตรอก ซอย ถนน หมู่ที่ 6  
ตำบล บางน้ำจืด อำเภอ เมืองสมุทรสาคร จังหวัด สมุทรสาคร รหัสไปรษณีย์ 74000  
โทรศัพท์ 0344-4201-3TO4 โทรสาร 0-3444-2015 E-mail  
ประเภทกิจการ

3. สถานที่ติดต่อ  
ติดต่อ บริษัท แสงสงค์ พานิชย์ จำกัด  
ที่อยู่ รหัสบ้าน เลขที่ 93 หมู่บ้าน/อาคาร ห้อง ชั้น  
ตรอก ซอย ถนน หมู่ที่ 6  
ตำบล บางน้ำจืด อำเภอ เมืองสมุทรสาคร จังหวัด สมุทรสาคร รหัสไปรษณีย์ 74000  
โทรศัพท์ 03-4442-0134 โทรสาร 0-3444-2015 E-mail

4. มีความประสงค์ [ ] ขอขยายเขตไฟฟ้าใหม่ [ ] ขอติดตั้งหม้อแปลงชั่วคราว  
[ ] ขอปรับปรุงระบบจำหน่ายภายใน [X] ขอเปลี่ยนเพิ่ม/ลดขนาดหม้อแปลง  
[ ] ขอย้ายแนวเสาและ/หรืออุปกรณ์ต่าง ๆ [ ] ขอขยายเขตก่อสร้างสายส่ง  
[ ] ขอก่อสร้างสถานีไฟฟ้า [ ] อื่น ๆ  
รายละเอียดเพิ่มเติม CUS ขอเปลี่ยนเพิ่มขนาดหม้อแปลง 250 kVA(RM 100 kVA เดิม)

5. การประมาณการ [X] ให้ กฟภ. ดำเนินการก่อนแล้วแจ้งค่าใช้จ่าย [ ] ให้ กฟภ. ใช้อำนาจประมาณการเบื้องต้น

## 6. รายละเอียดความต้องการใช้ไฟฟ้า

- ขอใช้ระบบจำหน่าย แรงต่ำ [ ] ระบบ 1 เฟส 220 โวลต์ [ ] ระบบ 3 เฟส 380/220 โวลต์  
แรงสูง [ ] ระบบ 1 เฟส 22-23 เควี [X] ระบบ 3 เฟส 22-23 เควี  
สายส่ง [ ] สายส่ง 115 เควี [ ] อื่น ๆ  
- ปริมาณความต้องการใช้ไฟประมาณ กิโลวัตต์ ตามเอกสารแนบ  
- ขอติดตั้งหม้อแปลงขนาด 250 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง ขนาดหม้อแปลงรวม 250 เควีเอ

7. การดำเนินการ [ ] ให้ กฟภ. ดำเนินการทั้งหมด

[ ] ให้ กฟภ. ดำเนินการ ดังนี้

[X] ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการ ดังนี้

เพื่อทราบ และดำเนินการ  
ในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

8. กำหนดการใช้ไฟฟ้าวันที่ เดือน พ.ศ.





การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
200 ถนนงามวงศ์วาน จตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
คำร้องขอขยายเขตไฟฟ้า (งบผู้ใช้ไฟ)

เลขที่คำร้อง ..120000756364..... หน้า 2/2  
กฟผ. กฟย.บางน้ำจืด.....  
เจ้าหน้าที่ผู้รับคำร้อง นายสิทธิพร เวชศรียานนท์.....  
วันที่...25...เดือน...มิถุนายน.....พ.ศ...2561.....

9. ข้อยินยอมของผู้ขยายเขต

9.1 ข้าพเจ้ายินยอมปฏิบัติตามระเบียบและบริการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รวมทั้งหากมีการเปลี่ยนแปลงผังหรืออุปกรณ์ และมีการใช้จ่ายเพิ่มขึ้น ข้าพเจ้ายินดีที่จะรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นโดยไม่มี ข้อโต้แย้งใด ๆ ทั้งสิ้น

9.2 กรณีที่ขยายเขต บ้านจัดสรร/ที่ดินจัดสรร ถนนหรือทางในโครงการฯข้าพเจ้ายินดีจัดให้เป็นทางที่ใช้สิทธิ์ร่วมกันในโครงการ และยินยอมให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ดำเนินการขยายเขตไฟฟ้าตามแนวถนนหรือทางดังกล่าวได้

(ลงชื่อ).....

บริษัท แสงสงค์ พาณิชย์ จำกัด

ตำแหน่ง.....(ผู้ขยายเขต/ผู้รับมอบอำนาจ)

แผนที่สังเขปแสดงที่ตั้งสถานที่ใช้ไฟ

สำหรับเจ้าหน้าที่

1.วันนัดสำรวจวันที่.....เวลา.....น.

2. จัดอยู่ในพื้นที่ให้บริการของ กฟผ. [ ] พื้นที่ 1 [ ] พื้นที่ 2 [ ] พื้นที่ 3 [ ] พื้นที่ 4 [X] พื้นที่ 5

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....





การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

เอกสารที่ต้องจัดเตรียมเพื่อยื่น เรื่องขอขยายเขตระบบไฟฟ้า  
ขอเพิ่มขนาด,ลดขนาด/ย้ายจุดติดตั้ง/ปรับปรุงระบบจำหน่ายภายนอก/ภายใน

| ลำดับ | รายการเอกสาร                                                                                                                                           | จำนวน | ครบ | ไม่ครบ |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--------|
| ๑     | สำเนาทะเบียนบ้านสถานที่ขอใช้ไฟฟ้า                                                                                                                      | ๑     |     |        |
| ๒     | สำเนาโฉนดที่ดิน (หน้า , หลัง) กรณียังไม่มีทะเบียนบ้านสถานที่ขอใช้ไฟฟ้า                                                                                 | ๑     |     |        |
| ๓     | สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน กรณีเป็นนิติบุคคล (ออกให้ไม่เกิน ๙๐ วัน)                                                                                | ๑     |     |        |
| ๔     | สำเนาหนังสือ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (ภพ.๒๐)                                                                                                            | ๑     |     |        |
| ๕     | สำเนาบัตรประชาชน, สำเนาทะเบียนบ้าน ([ ] ผู้ใช้ไฟฟ้า / [ ] กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม)                                                                      | ๑     |     |        |
| ๖     | หนังสือมอบอำนาจตามวัตถุประสงค์ทั่วไป                                                                                                                   | ๑     |     |        |
| ๗     | สำเนาบัตรประชาชน, สำเนาทะเบียนบ้าน (ของผู้รับมอบอำนาจ)                                                                                                 | ๑     |     |        |
| ๘     | Spec อุปกรณ์ เสา สายไฟ ลูกถ้วย DropOut ล้อฟ้า หม้อแปลงไฟฟ้า (วิศวกรไฟฟ้าเซ็นรับรองทุกแผ่น)                                                             | ๓     |     |        |
| ๙     | แบบระบบไฟฟ้าแรงสูงภายใน และ แบบสถานที่ติดตั้ง<br>(วิศวกรไฟฟ้า ประเภทสามัญ เซ็นรับรองทุกแผ่น , วิศวกรโยธา ประเภทสามัญ เซ็นรับรองชุดฐานรากหม้อแปลงไฟฟ้า) | ๓     |     |        |
| ๑๐    | หนังสือรับรองการออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างของวิศวกร และ ใบอนุญาตวิศวกร<br>(วิศวกรไฟฟ้า ประเภทสามัญ , วิศวกรโยธา ประเภทสามัญ)                           | ๓     |     |        |
| ๑๑    | เอกสารเพิ่มเติม.....                                                                                                                                   |       |     |        |

แผนกบริการลูกค้าได้ทำการตรวจสอบเอกสารแล้ว ☐ ครบ ☐ ไม่ครบ และจะนำมาเติมให้ใน

ภายหลัง วันที่ .....

ผู้ยื่นเอกสาร

ผู้ตรวจสอบเอกสาร

หมายเหตุ :

ทั้งนี้ในส่วนของฟอร์ม FM๐๑ ลูกค้าได้รับเอกสารตัวจริงแล้ว

ลงนาม .....เบอร์โทรศัพท์ .....

ทั้งนี้ได้ให้ลูกค้าเข้ากลุ่ม Line FM@PEA-SMN

☐

ประสงค์เข้ากลุ่ม

☐

ไม่ประสงค์เข้ากลุ่ม หมายเหตุ : .....

สอบถามข้อมูล โทรศัพท์ ๐๓๔-๔๒๕๕๘๒ แผนกบริการลูกค้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดสมุทรสาคร





การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

## สำหรับลูกค้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดสมุทรสาคร

ประเภทงานที่ขอใช้บริการ



งานขอใช้ไฟฟ้ารายใหม่



ขอเพิ่มปริมาณการใช้ไฟฟ้า โดยขยายเขต

ติดตั้งหม้อแปลงเพิ่ม



เพิ่มขนาดหม้อแปลง



ปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายใน



อื่นๆ.....

ผู้รับผิดชอบของ PEA. (พนักงาน ที่ได้รับมอบหมายให้ดูแลลูกค้า Front Manager : FM )

ชื่อ นายธีระศักดิ์ เพื่องขจร

ตำแหน่ง วิศวกร ระดับ ๙

สังกัด การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดสมุทรสาคร

เบอร์โทรศัพท์ ๐๘๑-๘๐๓๗๒๐๑

E-Mail lekpea@gmail.com

ID Line FM@PEA-SMN

| ลำดับ | ขั้นตอนในการดำเนินงาน                                                              | งานบริการขอใช้ไฟฟ้าใหม่   |                           |                                           |                                                               | ขอตั้งหม้อแปลงเพิ่ม/<br>เพิ่มขนาดหม้อแปลง/<br>ปรับปรุงภายใน /อื่นๆ<br>(ระยะเวลาประมาณ) |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                    | PEA<br>Doing              | มาตรฐานคุณภาพบริการ       |                                           | ไม่อยู่ในเกณฑ์                                                |                                                                                        |
|       |                                                                                    | หม้อแปลง<br><=๒๕๐<br>KVA. | หม้อแปลง<br><=๒๕๐<br>KVA. | หม้อแปลง<br>>๒๕๐ แต่ไม่เกิน<br>๒,๐๐๐ kVA. | ต้องขยายเขตสายนอก /<br>หม้อแปลง>๒๐๐๐ KVA.<br>(ระยะเวลาประมาณ) |                                                                                        |
| ๑     | ยื่นคำร้องขอใช้ไฟฟ้า/ตรวจสอบเอกสาร<br>พร้อมรับชำระเงินค่าสำรวจ ออกแบบ<br>๕,๐๐๐ บาท | ๑ วัน                     | ๕ วัน<br>ทำการ            | ๑๐ วัน<br>ทำการ                           | .....<br>วันทำการ                                             | .....<br>วันทำการ                                                                      |
| ๒     | รับการสำรวจ/ออกแบบ/ประมาณการ<br>แจ้งค่าใช้จ่าย                                     | ๗ วัน                     |                           |                                           | .....<br>วันทำการ                                             | .....<br>วันทำการ                                                                      |
| ๓     | ชำระเงินค่าขยายเขต ,<br>ค่าธรรมเนียมการใช้ไฟฟ้า<br>และรอกการก่อสร้างระบบไฟฟ้า      | ๑๕ วัน                    | ๒๕ วัน<br>ทำการ           | ๔๐<br>วันทำการ                            | .....<br>วันทำการ                                             | .....<br>วันทำการ                                                                      |
| ๔     | ดำเนินการก่อสร้างระบบไฟฟ้า                                                         |                           |                           |                                           | .....<br>วันทำการ                                             | .....<br>วันทำการ                                                                      |
| ๕     | ตรวจสอบมาตรฐานการก่อสร้างระบบไฟฟ้า<br>ภายนอก และ ภายใน                             |                           | ๕ วัน<br>ทำการ            | ๕ วัน<br>ทำการ                            | .....<br>วันทำการ                                             | .....<br>วันทำการ                                                                      |
| ๖     | ติดตั้งมิเตอร์ , เชื่อมสายแรงสูง และ<br>ดำเนินการติดตั้งมิเตอร์ในระบบ SAP          | ๒ วัน                     |                           |                                           | .....<br>วันทำการ                                             | .....<br>วันทำการ                                                                      |
| รวม   |                                                                                    | ๒๕ วัน                    | ๓๕<br>วันทำการ            | ๕๕<br>วันทำการ                            | .....<br>วันทำการ                                             | .....<br>วันทำการ                                                                      |

หมายเหตุ ระยะเวลาตามมาตรฐานคุณภาพบริการ สำหรับลูกค้ารายใหม่ที่ขอใช้ไฟ (นับถัดจากวันที่ลูกค้าชำระเงิน และปฏิบัติตาม

กรณีมีระบบจำหน่ายพร้อมอยู่แล้ว ไม่ต้องดำเนินการสายนอก ซึ่งวันทำการ ไม่นับรวมวันหยุดราชการ

เอกสารประกอบการติดตั้งมิเตอร์ใหม่/เพิ่มขนาดมิเตอร์ หลังจากที่ท่านได้ยื่นเอกสารประกอบคำร้องขอขยายเขต/ ขอเพิ่ม  
หม้อแปลง/บริการอื่น ๆ แล้ว ท่านต้องเตรียมหลักฐานประกอบการขอตัดตั้งมิเตอร์/เพิ่มขนาดมิเตอร์ และหลักฐานการทำสัญญาค้ำประกัน  
ดังนี้

### เอกสารสำหรับบุคคลธรรมดา

๑. สำเนาบัตรประชาชน
๒. สำเนาทะเบียนบ้าน
๓. หนังสือมอบอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ ๑๐ บาท ,  
สำเนาทะเบียนบ้านและสำเนาบัตรประชาชนผู้รับมอบ  
อำนาจ (ในกรณีที่มีการมอบอำนาจ)
๔. อื่น ๆ .....

### เอกสารสำหรับนิติบุคคล

๑. หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล(มีตราประทับ)
๒. สำเนาบัตรประชาชนของผู้มีอำนาจลงนาม
๓. สำเนาทะเบียนบ้านของผู้มีอำนาจลงนาม
๔. หนังสือมอบอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ ๑๐ บาท ,  
สำเนาทะเบียนบ้านและสำเนาบัตรประชาชนผู้รับมอบ  
อำนาจ (ในกรณีที่มีการมอบอำนาจ)
๕. อื่น ๆ .....



## เอกสารประกอบการจัดทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ฟอร์ม FM.๐๑

### เอกสารสำหรับบุคคลธรรมดา

๑. สำเนาบัตรประชาชน
๒. สำเนาทะเบียนบ้าน
๓. หนังสือมอบอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ ๑๐ บาท ,
๔. สำเนาทะเบียนบ้านและสำเนาบัตรประชาชนผู้รับมอบอำนาจ (ในกรณีที่มีการมอบอำนาจ)
๕. หนังสือสัญญาค้ำประกันของธนาคาร ที่ให้ไว้กับ PEA. หรือเช็คเงินสด หรือเงินสด
๕. อื่น ๆ .....

### เอกสารสำหรับนิติบุคคล

๑. หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล(มีตราประทับ)
๒. สำเนาบัตรประชาชนของผู้มีอำนาจลงนาม
๓. สำเนาทะเบียนบ้านของผู้มีอำนาจลงนาม
๔. หนังสือมอบอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ ๑๐ บาท , สำเนาทะเบียนบ้านและสำเนาบัตรประชาชนผู้รับมอบอำนาจ (ในกรณีที่มีการมอบอำนาจ)
๕. หนังสือสัญญาค้ำประกันของธนาคาร ที่ให้ไว้กับ PEA. หรือเช็คเงินสด หรือเงินสด
๖. อื่น ๆ .....

## เอกสารประกอบการตรวจสอบระบบ จำหน่ายแรงต่ำภายในก่อนติดตั้งมิเตอร์

### เอกสารสำหรับบุคคลธรรมดา

๑. สำเนาบัตรประชาชน
๒. สำเนาทะเบียนบ้าน
๓. หนังสือมอบอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ ๑๐ บาท  
สำเนาทะเบียนบ้านและสำเนาบัตรประชาชนผู้รับมอบอำนาจ (ในกรณีที่มีการมอบอำนาจ)
๔. แบบก่อสร้างระบบไฟฟ้าแรงต่ำภายใน จำนวน ๓ ชุด  
(พร้อม Single Line Diagram ๓ ชุด)
๕. ใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม และ  
หนังสือรับรองวิศวกรผู้ออกแบบและควบคุมการ  
ก่อสร้างระบบไฟฟ้าแรงต่ำ จำนวนอย่างละ ๓ ชุด
๖. อื่น ๆ .....

### เอกสารสำหรับนิติบุคคล

๑. หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล(มีตราประทับ)
๒. สำเนาบัตรประชาชนของผู้มีอำนาจลงนาม
๓. สำเนาทะเบียนบ้านของผู้มีอำนาจลงนาม
๔. หนังสือมอบอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ ๑๐ บาท , สำเนาทะเบียนบ้านและสำเนาบัตรประชาชนผู้รับมอบอำนาจ (ในกรณีที่มีการมอบอำนาจ)
๕. แบบก่อสร้างระบบไฟฟ้าแรงต่ำภายใน จำนวน ๓ ชุด  
(พร้อม Single Line Diagram ๓ ชุด)
๖. ใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม และ  
หนังสือรับรองวิศวกรผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง  
ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ จำนวนอย่างละ ๓ ชุด
๗. อื่น ๆ .....

**\*\*เอกสารประกอบการขอใช้ไฟเพิ่มเติม (เฉพาะกรณีลูกค้าดำเนินการออกแบบและติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงสูงและหม้อแปลงภายในเอง)\*\***

๑. แบบก่อสร้างติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงสูงภายใน จำนวน ๓ ชุด
๒. ใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม และหนังสือรับรองวิศวกรผู้ออกแบบ  
และควบคุมการก่อสร้างระบบไฟฟ้าแรงสูง จำนวนอย่างละ ๓ ชุด
๓. สเปกตัวอุปกรณ์ที่ใช้ไฟจัดหา ลงนามการนำมาใช้งานโดยวิศวกรไฟฟ้าตามข้อ ๒  
จำนวน ๑ ชุด
๔. ใบเสร็จรับเงิน แสดงการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ไฟจัดหาเข้ามาใช้งาน
๕. อื่น ๆ .....

หากท่านเป็นลูกค้า กฟภ. จะได้รับการบำรุงรักษาหม้อแปลง **ฟรี** ภายใน ๖ เดือน





ที่ สค. 013462



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสมุทรสาคร

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2545 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0745545001097

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท แสงสงค์ พาณิชย์ จำกัด

2. กรรมการของบริษัทมี 1 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1. นางสาวนิศาตร์ณ ชัยกุลวรพันธ์/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อ

และประทับตราสำคัญของบริษัท/

4.ทุนจดทะเบียน 29,500,000.00 บาท / ยี่สิบเก้าล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 93 หมู่ที่ 6 ตำบลบางน้ำจืด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 25 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น

โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561



(นางสาววิภาดา ปฐมวรสุข)

นายทะเบียน

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความครบถ้วนหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:15 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

โทร. 02 528 7600

“บริการ มีประสิทธิภาพ”  
Creative Services  
สายด่วน 1570 [www.dbd.go.th](http://www.dbd.go.th)



ที่ ลค. 013462



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสมุทรสาคร

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ขอควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ ลค. 013462

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2559
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น  
ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน  
ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:15 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

โทร. 02 528 7600

"บริการดี บริการเร็ว บริการทั่วถึง"

Creative Services

สายด่วน 1570 [www.dbd.go.th](http://www.dbd.go.th)



### รายละเอียดวัตถุประสงค์



วัดอยู่ที่ประสงคทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค่าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อีกวิธีอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

วัตถุที่ประสงค์ประกอบพาณิขยกรรม

- (7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง
- (8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เม็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา ละหุ่ง ปาล์มน้ำมัน ปอ ผ้ายัน พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสินค้า ดังกล่าว ครึ่ง หนังสือสัตว์ ขาสัตว์ ไม้ แร่ ยาง ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ของปาล์มน้ำมัน และพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด
- (9) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ หน่อไม้ พริกไทย พืชสวน บุหรี่ ยาเส้น เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำแร่ น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำซอส น้ำตาล น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น
- (10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าทอจากใยสังเคราะห์ ด้าย ด้ายยัดเส้นใยในลอน ใยสังเคราะห์ เส้นด้ายยัด เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย ถุงเท้า ถุงน่อง เครื่องหนัง รองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา
- (11) ประกอบกิจการค้า เครื่องเค้นหิน เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาไรไฟไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เตารีดไอน้ำไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องบำบัดน้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ
- (14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อย่างอื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง
- (15) ประกอบกิจการค้า ยา ยารักษาโรค เภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด
- (16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม
- (17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การถ่ายภาพ และภาพยนตร์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว
- (18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว
- (19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป
- (20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์
- (21) สิ่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุที่ประสงค์
- (22) ทำการประมูลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุที่ประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ



บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card  
เลขประจำตัวประชาชน 3 2204 00558 52 4  
Identification Number

ชื่อตัวและชื่อสกุล น.ส. นิศารัตน์ ชัยกุลวรารพณ์

Name Miss Nisarut  
Last name Chaikuiwarapun

เกิดวันที่ 27 ก.ค. 2513  
Date of Birth 27 Jul. 1970

ศาสนา พุทธ

ที่อยู่ 93/1 หมู่ที่ 6 ต.บางน้ำจืด อ.เมืองสมุทรสาคร  
จ.สมุทรสาคร

24 ก.ค. 2560  
วันออกบัตร  
24 Jul. 2017  
Date of Issue

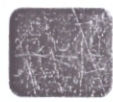
รองสารวัตร (เจ้าพนักงานสอบสวน)  
เจ้าพนักงานสอบสวน

26 ก.ค. 2568  
วันบัตรหมดอายุ  
26 Jul. 2025  
Date of Expiration



1021-02-07241135

BORA-9.2-06-2560



ประเทศไทย  
THAILAND

ME0-1174881-03



เลขที่ 7401-088194-1 เล่มที่ 1  
 รายการเกิดบ้าน 93/1 หมู่ที่ 6 สำนักงานเขตเมืองสมุทรสาคร  
 ตำบลบางน้ำจืด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร  
 ชื่อหมู่บ้าน บ้าน  
 ประเภทบ้าน บ้าน  
 วันที่โอนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 30 สิงหาคม 2549  
 ชื่อหมายเลขประจำบ้านใหม่ ลงชื่อ นายทะเบียน  
 (เป ยวิชัย ทยคำ)  
 การสำรวจของ  
 การร้องที่ 861/2549  
 วันที่โอนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 30 สิงหาคม 2549

เล่มที่ 1 รายการบุคคลในครอบครัวของเลขที่สปรจบ้าน 7401-088194-1 ลำดับที่ 1  
 ชื่อ น.ล.นิศาวัฒน์ ชัยกุลวรารักษ์ สัญชาติ ไทย เพศ หญิง  
 เลขประจำตัวประชาชน 3-2204-00558-52-4 สถานภาพ ว่าง  
 มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ คำมูล นามสกุล ว่าง  
 บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ จาวีล สัญชาติ ไทย  
 \* มาจาก 439 ซ.ลาซาล 24 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร เมื่อ 19 พ.ค. 2554  
 .. ไปที่ (นางสิริการย์ โภคินอินทร์รัฐ)  
 นายทะเบียน

## หนังสือรับรองของวิศวกรผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง

ข้าพเจ้า นายชิตชนก รุ่งปัจฉิม ..... สถานที่ทำงาน.....  
ตั้งอยู่เลขที่ 39/3 ..... หมู่ที่ 8 ..... ตำบล ท่าทราย ..... อำเภอ เมืองสมุทรสาคร จังหวัด สมุทรสาคร .....  
โทรศัพท์ 087-7646985 ..... ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมประเภท สามัญ / วุฒิ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า  
แขนงไฟฟ้ากำลัง ตั้งแต่วันที่ 9 พ.ย. 2555 ..... ถึงวันที่ 8 พ.ย. 2561 ..... เลขทะเบียน สฟก.1851 .....

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูง 22 เควี. และติดตั้งหม้อแปลงดังนี้

- ระบบ 3 เฟส 22,000 – 400 / 230 โวลท์ ..... ขนาด 250 kVA จำนวน 1 เครื่อง
- ระบบ ..... เฟส ..... ขนาด ..... จำนวน ..... เครื่อง

ให้กับ บริษัท แสงสงค์ พาณิชย์ จำกัด .....  
ตั้งอยู่เลขที่ 93 ..... หมู่ที่ 6 ..... ตำบล บางน้ำจืด ..... อำเภอ เมืองสมุทรสาคร จังหวัด สมุทรสาคร .....

ลงชื่อ.....

(..... นายชิตชนก รุ่งปัจฉิม .....) .....

วิศวกรผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง

## วิศวกรโยธาผู้รับรองคาน้ำร้นหม้อแปลง และฐานราก

ข้าพเจ้า..... - ..... สถานที่ทำงาน..... - .....  
ตั้งอยู่เลขที่..... - ..... หมู่ที่..... - ..... ตำบล..... - ..... อำเภอ..... - ..... จังหวัด..... - .....  
โทรศัพท์..... - ..... ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมประเภท สามัญ / วุฒิ สาขาวิศวกรรมโยธา  
ตั้งแต่วันที่..... - ..... ถึงวันที่..... - ..... เลขทะเบียน..... - .....

ลงชื่อ.....

(.....) .....

วิศวกรผู้ออกแบบ





ชื่อ-สกุล น.ส.จิตติมา รุ่งเรือง  
 หมายเลขบัตรประชาชน 31010102227  
 หมายเลขบัตรประจำตัวราชการ 31010102227  
 ฉบับ สำเนาบัตรราชการ หมดอายุ 31.01.2567  
 คุ้มครอง 31.01.2567  
 หมายเลขทะเบียน 31010102227  
 หมายเลขบัตร 31010102227



45

ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการ  
 พ.ร.บ.ว่าด้วยการ

ขอรับรองว่าได้ออกใบแจ้งหนี้ไปเรียบร้อยแล้ว  
 หมายเลขแจ้งหนี้ 000-400/250  
 หมายเลขบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ 000-400/250  
 ขอรับรองว่าได้ออกใบแจ้งหนี้ไปเรียบร้อยแล้ว  
 หมายเลขแจ้งหนี้ 000-400/250  
 หมายเลขบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ 000-400/250



உயிர்

ปรีชา พ. ๒.

10

หน้า ๑๕๖๕๗ ก.จ.

ไป สี่แยก สกต.บางน้ำจืด

ไป โครงการสังขวิ

ซอยกระป๋องสี่

โรงแรมฟอร์เลฟ

Line PEA

50 Sq.mm. (SAC)

3Ø 22,000-400/230 V.  
250 kVA. (NEW)  
3Ø 22,000-400/230 V.  
100 kVA. (RM)

LAY OUT PLAN

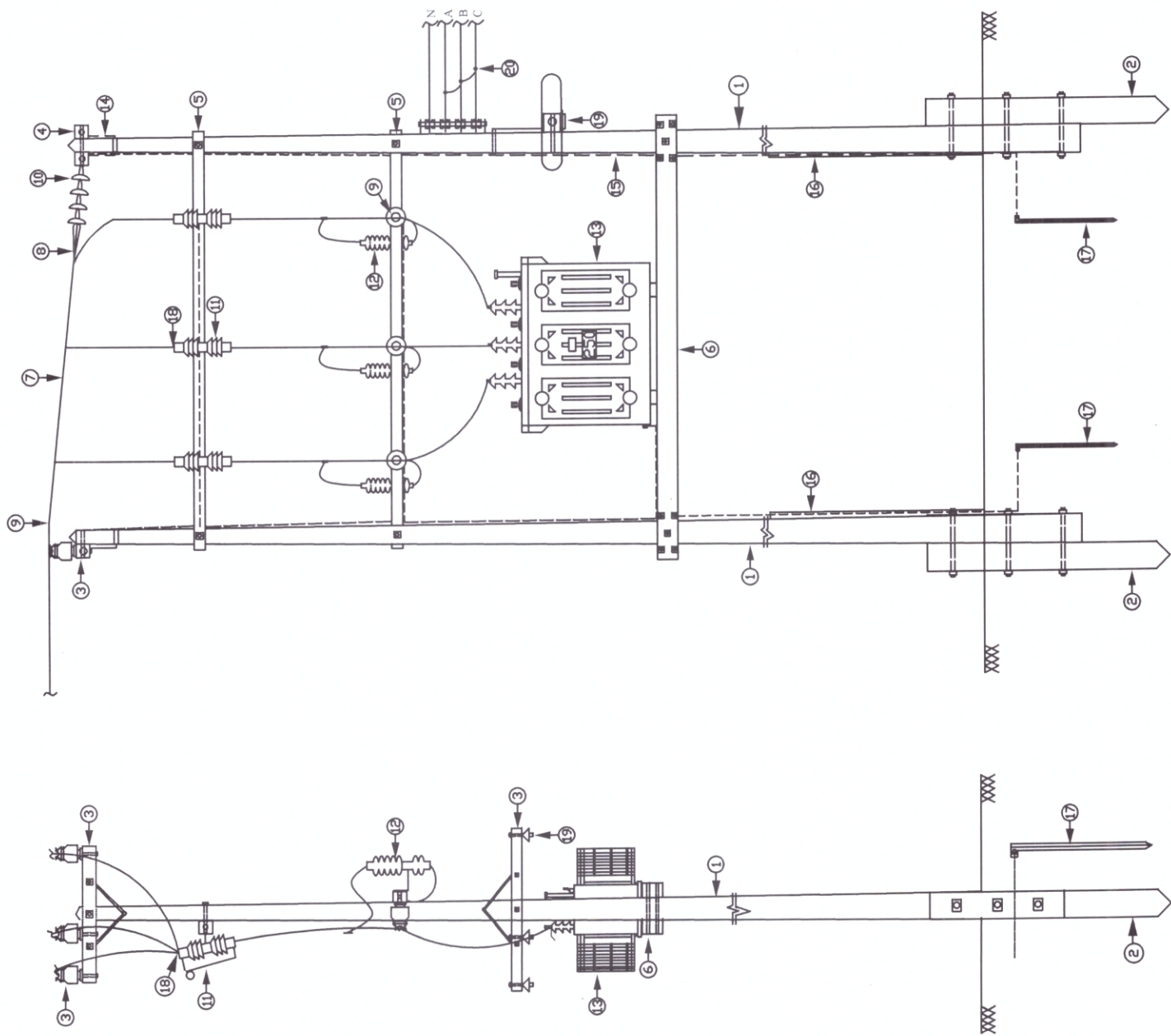
สถานที่ บริษัท แสงสกุ พานิชย์ จำกัด  
93 ม.6 ต.บางน้ำจืด อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร

ขอรับรองว่าเป็นผู้จัดทำแบบและควบคุมการก่อสร้าง

21/6/2561

นายชิตชนก รุ่งปัดฉิม สฟก.1851



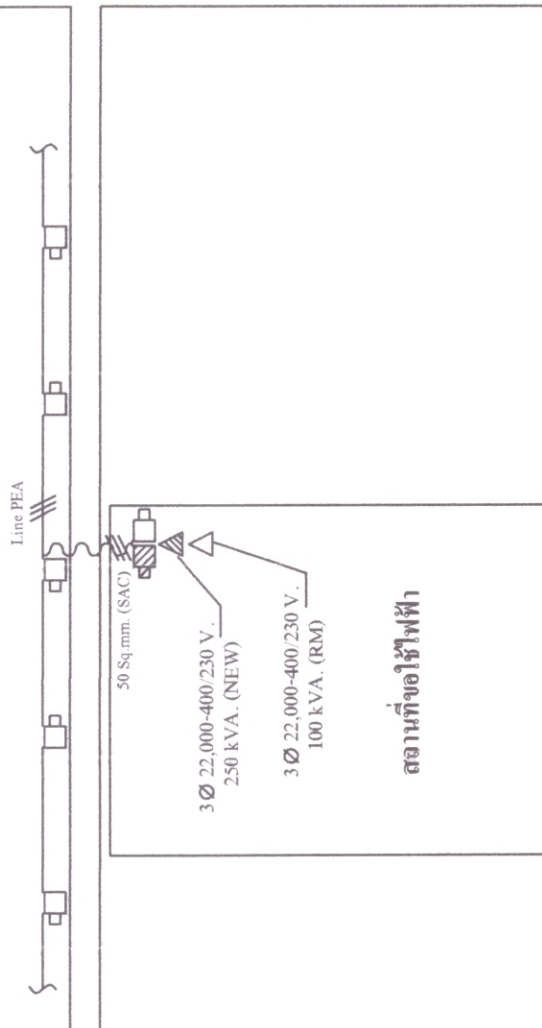


| BILL OF MATERIAL |                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------|
| ITEM             | DESCRIPTION                                                    |
| 1                | POLE CONCRETE 12 M.                                            |
| 2                | CONCRETE STUB 0.30x0.30x4.50 M.                                |
| 3                | CROSSARM PRESTRESSED CONCRETE 100x100x2.500 MM.                |
| 4                | CROSSARM PRESTRESSED CONCRETE 120x120x2.000 MM.                |
| 5                | BEAM SPUN PRESTRESSED CONCRETE 100x100x3.200 MM.               |
| 6                | BEAM PRESTRESSED CONCRETE 150x250x3.550 MM.                    |
| 7                | AERAIL CABLE 22 KV. 50 SQ.MM. (SAC)                            |
| 8                | PREFORMED DEAD END AERAIL CABLE 22 KV. 50 SQ.MM. (SAC)         |
| 9                | INSULATOR PIN POST TYPE 22 KV. (POWER ARC TEST)                |
| 10               | INSULATOR SUSPENSION TYPE 22 KV. (CLASS 52-1)                  |
| 11               | CUT-OUT FUSE OPEN TYPE SINGEL INSULATOR DROP OUT 33 KV. 100 A. |
| 12               | LIGHTING ARRESTER 24-26 kv. 5 KA.                              |
| 13               | TRANSFORMER 3Ø 22,000-400/230 V. 250 kVA.                      |
| 14               | BRACE FLAT FOR CROSSARM 30x6x760 MM.                           |
| 15               | WIRE STEEL STRANDED 50/7 SQ.MM.                                |
| 16               | CONDUIT PVC RIGID DIA 20x4,000 MM.                             |
| 17               | ROD GROUND 60x60x5 MM. 2,000 MM.                               |
| 18               | PIN TERMINAL FOR AL 50 SQ.MM.                                  |
| 19               | L.T. FUSE-SWITCHES 1x400 A. 500 V.                             |
| 20               | LIGHTNING ARRESTER 250 - 500 V. 2.5 - 5.0 KA.                  |

**สถานที่** บริษัท แสงสงฆ์พาณิชย์ จำกัด  
**93 ม.6 ต.บ้านจืด อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร**  
 ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง  
*Hand 21/6/2561*  
 นายชิตชนก รุ่งจีฉิม สฟก.1851

ไป สี่แยก สกต.บางน้ำจืด

ไป โครงการสังขิวิ



## LAY OUT PLAN

ซอยกระป๋องสี่

โรงแรมฟอร์ดิฟ

บริษัท แสงสงค์พาณิชย์ จำกัด  
สถานที่ 93 ม.6 ต.บางน้ำจืด อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง

นายจิตรชนก รุ่งไฉยม สฟศ. 1851



ไป สี่แยก สภ.ต.บางน้ำจืด

ไป โครงการรังสิต

ซอยกระโถน

โรงแรมฟอร์เลฟ

Line PE

50 Sq.mm. (SAC)

3Ø 22,000-400/230 V.  
250 kVA. (NEW)

3Ø 22,000-400/230 V.  
100 kVA. (RM)

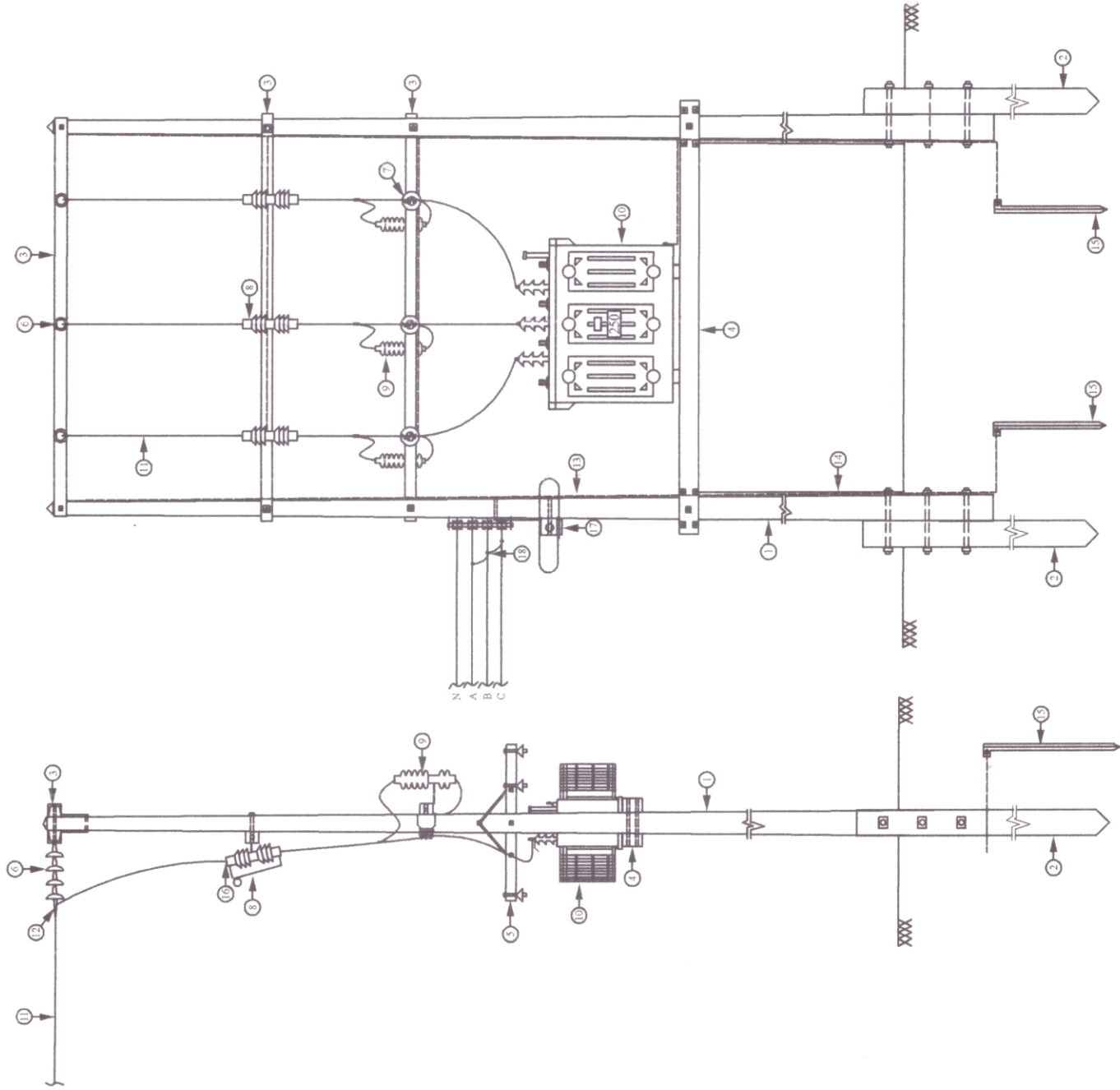
สถานที่ใช้ไฟฟ้า

LAY OUT PLAN

บริษัท แสงสงค์พาณิชย์ จำกัด  
สถานที่ 93 ม.6 ต.บางน้ำจืด อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง

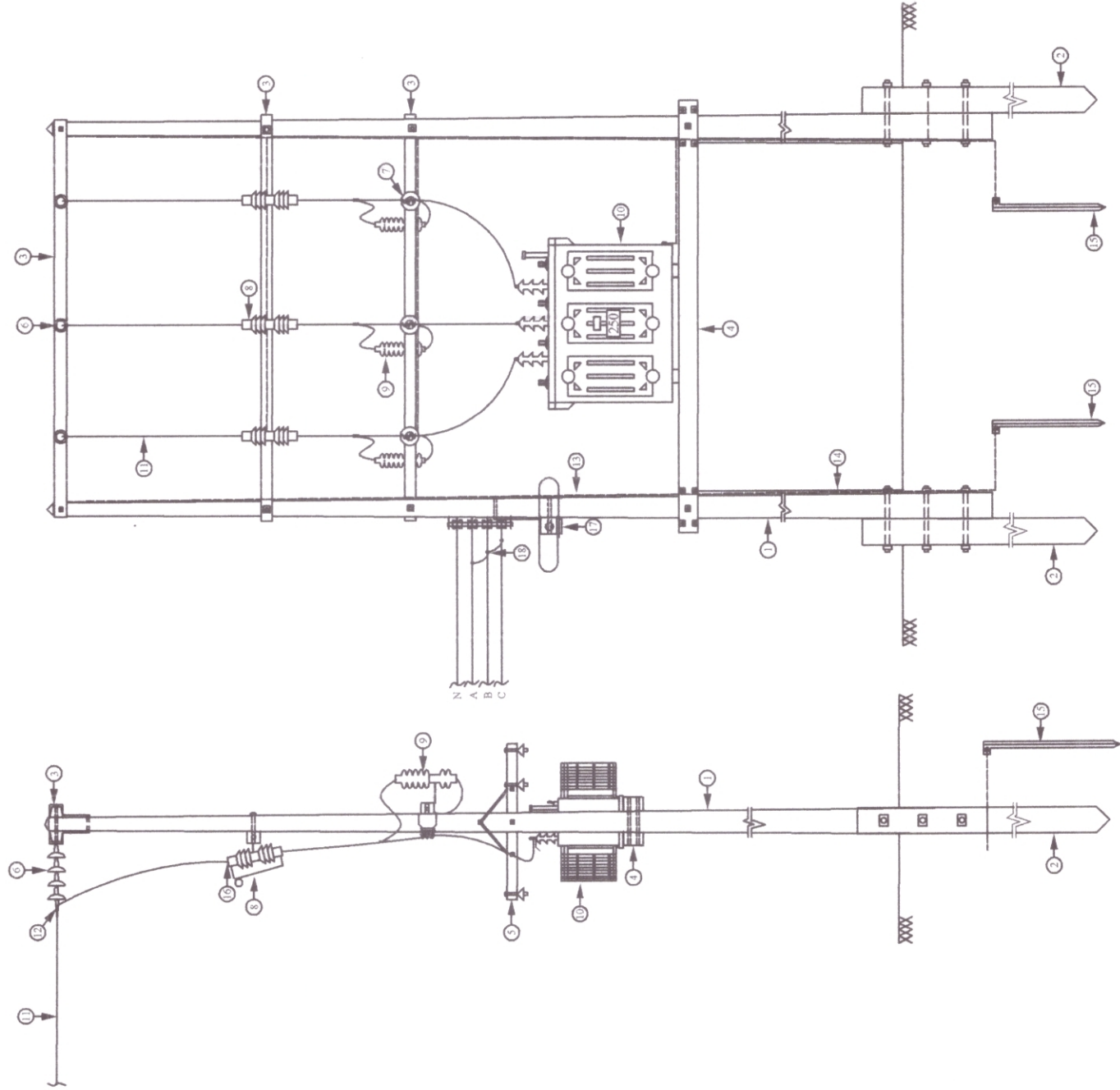
นายจิตตนากร รุ่งปัทม สฟ. 1851  
25/6/61



| BILL OF MATERIAL |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| ITEM             | DESCRIPTION                                                     |
| 1                | POLE CONCRETE 12 M.                                             |
| 2                | STUB CONCRETE 0.30x0.30x4.50 M.                                 |
| 3                | BEAM SPUN PRESTRESSED CONCRETE 100x100x3,200 MM.                |
| 4                | PRESTRESSED CONCRETE BEAM 150x250x3,550 MM.                     |
| 5                | CROSSARM CONCRETE 100x100x2,500 MM.                             |
| 6                | INSULATOR SUSPENSION TYPE 22 KV . (CLASS 52-1)                  |
| 7                | INSULATOR PIN POST TYPE 22 KV . (POWER ARC TEST)                |
| 8                | CUT OUT FUSE OPEN TYPE SINGEL INSULATOR DROP OUT 33 KV . 100 A. |
| 9                | LIGHTING ARRESTER 24-26 KV . 5 KA.                              |
| 10               | TRANSFORMER 3 22,000-400/230 V . 250 kVA.                       |
| 11               | AERAIL CABLE 2 2 KV . 50 SQ.MM. (SAC)                           |
| 12               | PERFORMED DEAD END 50 SQ.MM. (SAC)                              |
| 13               | WIRE STEEL STRANDED 507 SQ.MM.                                  |
| 14               | CONDUIT PVC RIGID DIA 20x4,000 MM.                              |
| 15               | ROD GROUND 60x60x5 MM. 2,000 MM.                                |
| 16               | PIN TERMINAL FOR AL 50 SQ.MM.                                   |
| 17               | LT. FUSE-SWITCHES 1x400 A. 500 V.                               |
| 18               | LIGHTNING ARRESTER 250 - 500 V. 2.5 - 5.0 KA.                   |

บริษัท แสงสงค์พาณิชย์ จำกัด  
 93 ม.6 ต.บางน้ำจืด อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร  
 ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง  
 25/6/61  
 นายชิตชนก รุ่งป๋องนิม สฟก.1851





SIDE VIEW

FRONT VIEW

| BILL OF MATERIAL |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| ITEM             | DESCRIPTION                                                     |
| 1                | POLE CONCRETE 12 M.                                             |
| 2                | STUB CONCRETE 0.30x0.30x4.50 M.                                 |
| 3                | BEAM SPUN PRESTRESSED CONCRETE 100x100x3,200 MM.                |
| 4                | PRESTRESSED CONCRETE BEAM 150x250x3,550 MM.                     |
| 5                | CROSSARM CONCRETE 100x100x2,500 MM.                             |
| 6                | INSULATOR SUSPENSION TYPE 22 KV . (CLASS 52-1)                  |
| 7                | INSULATOR PIN POST TYPE 22 KV . (POWER ARC TEST)                |
| 8                | CUT OUT FUSE OPEN TYPE SINGEL INSULATOR DROP OUT 33 KV . 100 A. |
| 9                | LIGHTING ARRESTER 24-26 KV . 5 KA.                              |
| 10               | TRANSFORMER 3 22,000-400/230 V . 250 kVA.                       |
| 11               | AERAIL CABLE 2.2 KV . 50 SQ.MM. (SAC)                           |
| 12               | PREFORMED DEAD END 50 SQ.MM. (SAC)                              |
| 13               | WIRE STEEL STRANDED 50/7 SQ.MM.                                 |
| 14               | CONDUIT PVC RIGID DIA 20x4,000 MM.                              |
| 15               | ROD GROUND 60x60x5 MM. 2,000 MM.                                |
| 16               | PIN TERMINAL FOR AL 50 SQ.MM.                                   |
| 17               | LT. FUSE-SWITCHES 1x400 A. 500 V.                               |
| 18               | LIGHTNING ARRESTER 250 - 500 V. 2.5 - 5.0 KA.                   |

สถานที่ บริษัท แสงสุกัญญา จำกัด

93 ม.6 ต.บางน้ำจืด อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง

นายวิชาญ รุ่งปัทม 25/6/61

นายวิชาญ รุ่งปัทม สฟค.1851