



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

# ข้อมูลสำคัญ กฟภ.

## มิถุนายน 2563



## คำนำ

หนังสือข้อมูลสำคัญ กฟภ. ฉบับนี้ จัดทำขึ้นโดยการรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของ กฟภ. ในด้านต่าง ๆ จากการไฟฟ้าเขต หน่วยงานระดับฝ่าย หน่วยงานระดับกอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้บริหารระดับสูง และคณะกรรมการกำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์ (กนย.) ได้ใช้ประกอบในการดำเนินงาน และใช้เป็นข้อมูลประกอบในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ของ กฟภ.

ในการรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ เพื่อจัดทำหนังสือฉบับนี้ กองวางแผนวิสาหกิจได้รับความอนุเคราะห์ และความร่วมมืออย่างดียิ่งจากหน่วยงานต่าง ๆ ในการสรุปข้อมูล พร้อมทั้งจัดส่งให้เป็นประจำทุกเดือนหรือทุกไตรมาส ซึ่งกองวางแผนวิสาหกิจขอขอบคุณอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

กองวางแผนวิสาหกิจหวังเป็นอย่างยิ่งว่า หนังสือข้อมูลสำคัญนี้จะมีประโยชน์ต่อผู้ใช้งานไม่มากนักน้อย และหากมีข้อผิดพลาดประการใด หรือมีสิ่งที่ต้องปรับปรุงเพิ่มเติมอย่างไร ขอได้โปรดแจ้งให้กองวางแผนวิสาหกิจทราบ เพื่อดำเนินการแก้ไขปรับปรุงให้มีความถูกต้องต่อไป

## สารบัญ

|                                                                                                                                                     | หน้า  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1. สรุปข้อมูลสำคัญ กฟภ. ปี 2562 - 2563                                                                                                              | 1-2   |
| 2. การจำหน่ายไฟฟ้า                                                                                                                                  |       |
| - การจำหน่ายไฟฟ้า จำแนกรายเขต                                                                                                                       | 3     |
| - การจำหน่ายไฟฟ้า จำแนกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้าและจำแนกตามกลุ่มลูกค้าตามบริบทองค์กร                                                                     | 4     |
| - การจำหน่ายไฟฟ้า จำแนกรายเดือน                                                                                                                     | 5     |
| - การจำหน่ายไฟฟ้า จำแนกรายปี                                                                                                                        | 6     |
| - กราฟแสดงการเปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าและหน่วยจำหน่ายไม่รวมไฟฟรีจำแนกรายเขต<br>และกราฟแสดงการเปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าจำแนกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า | 7     |
| - กราฟแสดงการเปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าไม่รวมไฟฟรี ในช่วงเดียวกัน<br>และกราฟแสดงการเปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าไม่รวมไฟฟรีและหน่วยสูญเสีย         | 8     |
| 3. สถานีไฟฟ้า                                                                                                                                       |       |
| - จำนวนสถานีไฟฟ้า                                                                                                                                   | 9     |
| 4. โรงไฟฟ้าขนาดเล็กของ กฟภ.                                                                                                                         |       |
| - จำนวนโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก                                                                                                                             | 10    |
| - กำลังผลิตของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก                                                                                                                      | 11    |
| - ประเภทโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก                                                                                                                            | 12-13 |
| 5. ระบบจำหน่าย                                                                                                                                      |       |
| - ความยาวระบบจำหน่าย                                                                                                                                | 14    |
| 6. หม้อแปลงไฟฟ้า                                                                                                                                    |       |
| - หม้อแปลงไฟฟ้าที่ติดตั้งใช้งานในระบบ                                                                                                               | 15    |
| 7. สรุปค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า (SAIFI & SAIDI)                                                                                          |       |
| - สรุปค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้าทั่วประเทศ                                                                                                 | 16-17 |
| 8. สรุปข้อมูลการเชื่อมโยงระบบของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) และโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน<br>ขนาดเล็กมาก (VSPP) กับระบบของ กฟภ.                            | 18    |
| 9. สรุปข้อมูลการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับประเทศเพื่อนบ้าน                                                                                                  | 19-20 |
| 10. การพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า                                                                                                                      |       |
| - การพยากรณ์จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า จำแนกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า                                                                                              | 21    |
| - การพยากรณ์หน่วยจำหน่าย จำแนกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า                                                                                                  | 22    |
| - การพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าที่ซื้อและผลิตเองในเขตจำหน่าย กฟภ.                                                                                      | 23    |

## สารบัญ

หน้า

|                                                                                                                                           |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 11. โครงการตามแผนพัฒนาระบบไฟฟ้าในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10, 11<br>และโครงการตามนโยบายเร่งด่วนและความจำเป็น<br>และแผนพัฒนาระบบไฟฟ้า (20 ปี) | 24-28 |
| 12. สรุปสถานะและแผนการจ่ายไฟฟ้าให้หมู่บ้านและครัวเรือนในชนบท                                                                              |       |
| - การจ่ายไฟฟ้าให้หมู่บ้านและครัวเรือนในชนบท จำแนกรายเขต                                                                                   | 29    |
| - สถิติการจ่ายไฟฟ้าให้หมู่บ้านและครัวเรือนในชนบท                                                                                          | 30    |
| 13. การเงิน                                                                                                                               |       |
| - สถานะการเงิน                                                                                                                            | 31    |
| - อัตราส่วนทางการเงินและผลการดำเนินงานตามเกณฑ์ชี้วัดทางการเงิน                                                                            | 32-33 |
| 14. พนักงาน                                                                                                                               |       |
| - จำนวนพนักงานจำแนกตามคุณวุฒิ สังกัดส่วนกลาง                                                                                              | 34-36 |
| - จำนวนพนักงานจำแนกตามคุณวุฒิ สังกัดส่วนภูมิภาค                                                                                           | 37-38 |
| - จำนวนพนักงานจำแนกตามระดับตำแหน่ง สังกัดส่วนกลางและส่วนภูมิภาค                                                                           | 39-41 |
| - สถิติจำนวนพนักงาน                                                                                                                       | 42    |
| - กราฟแสดงสถิติจำนวนพนักงาน                                                                                                               | 43    |
| - กราฟแสดงจำนวนพนักงานจำแนกตามอายุ และระดับ                                                                                               | 44    |
| - กราฟแสดงจำนวนพนักงานจำแนกตามคุณวุฒิ และอัตราเงินเดือน                                                                                   | 45    |
| 15. สำนักงานการไฟฟ้า                                                                                                                      |       |
| - จำนวนสำนักงานการไฟฟ้า จำแนกรายเขต                                                                                                       | 46    |
| 16. ที่ดิน                                                                                                                                |       |
| - สรุปที่ดินยังไม่ใช้ประโยชน์และที่ดินที่ใช้ประโยชน์แล้วของ กฟภ. จำแนกรายเขต                                                              | 47    |

## สรุปข้อมูลสำคัญ กฟภ. ปี 2562-2563

| รายละเอียด                                  | ปี 2562<br>(ม.ค.-ธ.ค.2562) | ปี 2563<br>(ม.ค.-มิ.ย.2563) |
|---------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| <b>1. ระบบไฟฟ้า</b>                         |                            |                             |
| - สายส่งและสถานีไฟฟ้า                       |                            |                             |
| ● ความยาวสายส่ง กฟภ. (วงจร-กม.)             | 13,097                     | 13,274                      |
| ● จำนวนสถานีไฟฟ้า (แห่ง)                    | 626                        | 632                         |
| - ระบบจำหน่าย                               |                            |                             |
| ● ระบบจำหน่ายแรงสูง (วงจร-กม.)              | 318,349                    | 320,828                     |
| ● ระบบจำหน่ายแรงต่ำ (วงจร-กม.)              | 480,447                    | 487,134                     |
| ● หม้อแปลงที่ติดตั้งใช้งานในระบบ (เอ็มวีเอ) | 90,878                     | 92,227                      |
| - แหล่งผลิตของ กฟภ.                         |                            |                             |
| ● โรงจักรดีเซล (จ่ายอิสระ) (แห่ง)           | 3                          | 3                           |
| ● สำรองจ่าย และ สำรองพระตำหนัก (แห่ง)       | 31                         | 31                          |
| ● โรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก (แห่ง)            | 8                          | 8                           |
| ● โรงไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ (แห่ง)             | 3                          | 1                           |
| ● โรงไฟฟ้าพลังลม (แห่ง)                     | 2                          | 2                           |
| <b>2. การจำหน่ายไฟฟ้า</b>                   |                            |                             |
| - จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)                    | 19,941,915                 | 20,209,438                  |
| - หน่วยจำหน่าย (ล้านหน่วย)                  | 135,301.43                 | 66,072.03                   |
| - ไฟฟ้าที่ไม่คิดมูลค่า (ล้านหน่วย)          | 2,869.23                   | 1,465.30                    |
| - ราคาขายไฟฟ้าเฉลี่ย (บาท/หน่วย)            | 3.6153                     | 3.4705                      |
| - หน่วยซื้อและผลิตเอง (ล้านหน่วย)           | 146,019.00                 | 72,001.48                   |
| หน่วยซื้อจาก กฟผ. (ล้านหน่วย)               | 134,605.24                 | 66,090.40                   |
| หน่วยซื้อจาก พพ. (ล้านหน่วย)                | 72.63                      | 14.63                       |
| หน่วยซื้อจากผู้ผลิตขนาดเล็กมาก (ล้านหน่วย)  | 11,158.64                  | 5,814.10                    |
| Solar Rooftop (ล้านหน่วย)                   | 97.57                      | 54.78                       |
| หน่วยที่ กฟภ. ผลิตเอง (ล้านหน่วย)           | 84.93                      | 27.58                       |
| - หน่วยสูญเสีย (ร้อยละ)                     | 5.37                       | 6.20                        |
| - ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด (เมกะวัตต์)    | 20,952.45                  | 20,001.42                   |
| เฉพาะส่วนที่ซื้อจาก กฟผ.                    |                            |                             |
| <b>3. การจ่ายไฟฟ้าให้หมู่บ้าน</b>           |                            |                             |
| - จำนวนหมู่บ้านทั้งหมด (หมู่บ้าน)           | 74,304                     | 73,525                      |
| - จำนวนหมู่บ้านที่มีไฟฟ้าใช้ (หมู่บ้าน)     | 74,298                     | 73,510                      |
| - ร้อยละของหมู่บ้านที่มีไฟฟ้าใช้ (ร้อยละ)   | 99.99                      | 99.98                       |

หมายเหตุ <sup>(1)</sup> ข้อมูลจากระบบ GIS

<sup>(2)</sup> ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด ส่วนที่ซื้อจาก กฟผ. เป็น Co-Incident Peak Demand ข้อมูลจาก กวร.

ที่มา : กองวางแผนวิสาหกิจ

# สรุปข้อมูลสำคัญ กฟภ. ปี 2562-2563 (ต่อ)

2

| รายละเอียด                                 |                | ปี 2562<br>(ม.ค.-ธ.ค.2562) | ปี 2563<br>(ม.ค.-มิ.ย.2563)       |
|--------------------------------------------|----------------|----------------------------|-----------------------------------|
| <b>4. เงินลงทุน (การเบิกจ่าย)</b>          |                |                            |                                   |
| - งบลงทุนที่ทำเป็นโครงการ                  | (ล้านบาท)      | 17,213.47                  | 6,256.21                          |
| - งบลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ             | (ล้านบาท)      | 15,765.17                  | 5,847.33                          |
| - รวมเงินลงทุนทั้งหมด                      | (ล้านบาท)      | <b>32,978.64</b>           | <b>12,103.54</b>                  |
| ● เงินรายได้ กฟภ.                          | (ล้านบาท)      | 12,623.11                  | 4,100.81                          |
| ● เงินกู้ในประเทศ                          | (ล้านบาท)      | 20,355.53                  | 8,002.73                          |
| <b>5. สถานะการเงิน</b>                     |                |                            |                                   |
| - รายได้รวม                                | (ล้านบาท)      | <b>518,071.27</b>          | <b>234,755.49</b>                 |
| ● รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า            | (ล้านบาท)      | 504,403.11                 | 226,981.21                        |
| ● รายได้อื่น ๆ                             | (ล้านบาท)      | 13,668.16                  | 7,774.28                          |
| - รายจ่ายรวม                               | (ล้านบาท)      | <b>504,376.55</b>          | <b>245,124.10</b>                 |
| ● ค่าซื้อกระแสไฟฟ้า                        | (ล้านบาท)      | 437,799.78                 | 213,560.28                        |
| ● รายจ่ายอื่น ๆ                            | (ล้านบาท)      | 66,576.77                  | 31,563.82                         |
| - กำไรสุทธิ                                | (ล้านบาท)      | <b>13,694.72</b>           | <b>(10,368.61)</b> <sup>(3)</sup> |
| ● ผลขาดทุนจากการวัดมูลค่ายุติลงทุนเมื่อขาย | (ล้านบาท)      | -                          | -                                 |
| ● กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ                      | (ล้านบาท)      | -                          | -                                 |
| ● กำไรขั้นต้น                              | (ล้านบาท)      | 66,603.32                  | 13,420.93                         |
| ● กำไรจากการดำเนินงาน                      | (ล้านบาท)      | 17,012.01                  | (9,066.22)                        |
| ● มูลค่ากำไรทางเศรษฐกิจศาสตร์ (EP)         | (ล้านบาท)      | (6,238.57)                 | (15,931.79)                       |
| ● EBITDA                                   | (ล้านบาท)      | 39,811.48                  | 1,284.87                          |
| - ฐานะการเงิน                              |                |                            |                                   |
| ● รายจ่ายลงทุน                             | (ล้านบาท)      | 40,702.56                  | 17,790.30                         |
| ● หนี้เงินกู้                              | (ล้านบาท)      | 75,651.16                  | 80,085.95                         |
| ● สินทรัพย์สุทธิ                           | (ล้านบาท)      | 423,079.98                 | 430,549.89                        |
| - อัตราส่วนผลตอบแทนจากเงินลงทุน (ROIC)     | (%)            | 3.57                       | (6.26)                            |
| <b>6. พนักงาน</b>                          |                |                            |                                   |
| - จำนวนพนักงาน                             | (คน)           | 29,085                     | 29,102                            |
| - ผู้ใช้ไฟต่อพนักงาน                       | (ราย/คน)       | 686                        | 694                               |
| - หน่วยจำหน่ายต่อพนักงาน                   | (ล้านหน่วย/คน) | 4.6519                     | 2.2704                            |
| <b>7. ทรัพยากร</b>                         |                |                            |                                   |
| - สำนักงานการไฟฟ้า                         | (แห่ง)         | 959                        | 959                               |
| - ที่ดิน                                   | (ไร่)          | 8,846                      | 8,922                             |

**หมายเหตุ** <sup>(3)</sup> ขาดทุนสุทธิ จำนวน 10,368.61 ล้านบาท มีขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงิน จำนวน 2.11 ล้านบาท ซึ่งแสดงในรายจ่ายอื่น ๆ

<sup>(4)</sup> รวมสำนักงานใหญ่และสำนักงานการไฟฟ้าเขต

## การจำหน่ายไฟฟ้า

สถานะ 30 มิถุนายน 2563

### 1. จำแนกรายเขต

| เขต / ภาค                    | พลังไฟฟ้า<br>สูงสุด <sup>(1)</sup><br>(MW) | จำนวน<br>ผู้ใช้ไฟฟ้า<br>(ราย) | หน่วยจำหน่าย<br>(ล้านหน่วย) | รายได้ค่าไฟฟ้า<br>(ล้านบาท) | หน่วย<br>สูญเสีย<br>(%) |
|------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| กฟน.1                        | 1,493.89 (พ.ค.)                            | 1,963,385                     | 3,777.015                   | 13,092.720                  | 7.49                    |
| กฟน.2                        | 1,082.61 (เม.ย.)                           | 1,568,198                     | 2,870.723                   | 9,871.385                   | 8.30                    |
| กฟน.3                        | 925.94 (พ.ค.)                              | 1,236,765                     | 3,295.914                   | 11,281.336                  | 8.76                    |
| <b>ภาคเหนือ</b>              | <b>3,474.14 (พ.ค.)</b>                     | <b>4,768,348</b>              | <b>9,943.652</b>            | <b>34,245.442</b>           | <b>8.15</b>             |
| กฟฉ.1                        | 1,481.80 (พ.ค.)                            | 2,293,402                     | 3,428.753                   | 11,843.920                  | 9.48                    |
| กฟฉ.2                        | 1,197.36 (มิ.ย.)                           | 2,452,624                     | 3,102.452                   | 10,591.121                  | 9.45                    |
| กฟฉ.3                        | 1,371.06 (พ.ค.)                            | 2,029,127                     | 4,561.793                   | 15,668.690                  | 6.50                    |
| <b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b> | <b>3,927.98 (พ.ค.)</b>                     | <b>6,775,153</b>              | <b>11,092.997</b>           | <b>38,103.731</b>           | <b>8.28</b>             |
| กฟภ.1                        | 4,007.15 (มี.ค.)                           | 1,627,020                     | 11,418.632                  | 39,137.842                  | 4.59                    |
| กฟภ.2                        | 4,312.59 (มี.ค.)                           | 1,809,107                     | 14,240.791                  | 49,534.486                  | 3.81                    |
| กฟภ.3                        | 2,267.32 (มี.ค.)                           | 1,224,162                     | 8,356.511                   | 29,361.840                  | 5.71                    |
| <b>ภาคกลาง</b>               | <b>10,308.85 (มี.ค.)</b>                   | <b>4,660,289</b>              | <b>34,015.934</b>           | <b>118,034.168</b>          | <b>4.55</b>             |
| กฟต.1                        | 1,063.10 (มี.ค.)                           | 1,040,691                     | 3,307.670                   | 11,539.466                  | 8.16                    |
| กฟต.2                        | 1,506.26 (ก.พ.)                            | 1,635,818                     | 4,855.710                   | 17,361.107                  | 6.56                    |
| กฟต.3                        | 878.98 (มี.ค.)                             | 1,329,139                     | 2,856.065                   | 10,019.019                  | 6.95                    |
| <b>ภาคใต้</b>                | <b>3,399.91 (มี.ค.)</b>                    | <b>4,005,648</b>              | <b>11,019.445</b>           | <b>38,919.592</b>           | <b>7.15</b>             |
| <b>ผลรวม กฟภ.</b>            | <b>20,001.42 (มี.ค.)</b>                   | <b>20,209,438</b>             | <b>66,072.029</b>           | <b>229,302.933</b>          | <b>6.20</b>             |

หมายเหตุ <sup>(1)</sup> ผลรวมของค่าพลังไฟฟ้าสูงสุดจากทุกสถานีในพื้นที่รับผิดชอบ ณ วัน และ เวลาเดียวกัน  
(Co-Incident Peak Demand) เฉพาะส่วนที่ซื้อจาก กฟผ. (ไม่รวมส่วนที่ซื้อจาก พพ. และ กฟภ.ผลิตเอง)  
- ข้อมูลจาก กองวิเคราะห์และวางแผนระบบไฟฟ้า

ที่มา : กองเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า, กองวิเคราะห์และวางแผนระบบไฟฟ้า

กองวางแผนนิสหกิจ

## การจำหน่ายไฟฟ้า

สถานะ 30 มิถุนายน 2563

### 2. จำแนกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า

| ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า                     | จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า<br>(ราย) | หน่วยจำหน่าย<br>(ล้านหน่วย) | รายได้<br>(ล้านบาท) | รายได้เฉลี่ย<br>(บาท/หน่วย) |
|---------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|
| 1. บ้านอยู่อาศัย (น้อยกว่า 150 หน่วย) | 10,600,533                | 4,735.685                   | 14,007.776          | 2.9579                      |
| 2. บ้านอยู่อาศัย (มากกว่า 150 หน่วย)  | 7,469,360                 | 14,436.236                  | 47,740.306          | 3.3070                      |
| 3. กิจการขนาดเล็ก                     | 1,667,289                 | 7,060.084                   | 28,446.911          | 4.0293                      |
| 4. กิจการขนาดกลาง                     | 82,118                    | 10,678.489                  | 40,076.020          | 3.7530                      |
| 5. กิจการขนาดใหญ่                     | 7,195                     | 25,929.339                  | 86,475.297          | 3.3350                      |
| 6. กิจการเฉพาะอย่าง                   | 13,891                    | 1,623.916                   | 5,686.972           | 3.5020                      |
| 7. องค์การไม่แสวงหากำไร               | 1,057                     | 35.448                      | 121.967             | 3.4408                      |
| 8. สูบน้ำเพื่อการเกษตร                | 5,981                     | 248.928                     | 776.399             | 3.1190                      |
| 9. ไฟฟ้าชั่วคราว                      | 361,912                   | 484.768                     | 3,225.978           | 6.6547                      |
| 10. ไฟฟ้าสำรอง                        | 98                        | 45.717                      | 394.316             | 8.6252                      |
| 11. อัตราที่งดจ่ายไฟฟ้าได้            | 4                         | 793.418                     | 2,350.990           | 2.9631                      |
| <b>รวม</b>                            | <b>20,209,438</b>         | <b>66,072.029</b>           | <b>229,302.933</b>  | <b>3.4705</b>               |

หมายเหตุ หน่วยจำหน่าย ไม่รวมไฟฟ้าฟรี

### 3. จำแนกตามกลุ่มลูกค้าตามบริบทองค์กร

| กลุ่มลูกค้า    | จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า<br>(ราย) | หน่วยจำหน่าย<br>(ล้านหน่วย) | รายได้<br>(ล้านบาท) | ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย<br>(บาท/หน่วย) |
|----------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------------|
| รายใหญ่        | 1. อุตสาหกรรม             | 36,464                      | 28,591.02           | 96,881.66                     |
|                | 2. พาณิชยกรรม รายใหญ่     | 46,309                      | 7,252.50            | 26,498.96                     |
| รายย่อย        | 3. บ้านอยู่อาศัย          | 18,069,893                  | 19,171.92           | 61,748.08                     |
|                | 4. พาณิชยกรรม รายย่อย     | 1,388,617                   | 6,102.83            | 24,694.24                     |
| ภาครัฐและอื่นๆ | 5. ราชการและรัฐวิสาหกิจ   | 299,205                     | 4,184.61            | 15,355.65                     |
|                | 6. อื่นๆ                  | 615,512                     | 2,234.44            | 4,124.34                      |
| <b>รวม</b>     | <b>20,456,000</b>         | <b>67,537.33</b>            | <b>229,302.93</b>   | <b>3.40</b>                   |

หมายเหตุ หน่วยจำหน่าย รวมไฟฟ้าฟรี



# การจำหน่ายไฟฟ้า

5

สถานะ 30 มิถุนายน 2563

## 3. จำแนกรายเดือน

| ปีงบประมาณ / เดือน | พลังไฟฟ้า<br>สูงสุด <sup>(1)</sup><br>(MW) | จำนวน<br>ผู้ใช้ไฟฟ้า<br>(ราย) | หน่วยจำหน่าย<br>(ล้านหน่วย) |
|--------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>ปี 2562</b>     |                                            |                               |                             |
| ม.ค.2562           | 18,046.27                                  | 19,566,803                    | 10,507.97                   |
| ก.พ.2562           | 19,082.11                                  | 19,598,606                    | 10,180.68                   |
| มี.ค.2562          | 19,898.36                                  | 19,641,040                    | 12,028.45                   |
| เม.ย.2562          | 20,952.45                                  | 19,674,006                    | 11,624.06                   |
| พ.ค.2562           | 20,796.53                                  | 19,710,165                    | 12,511.91                   |
| มิ.ย.2562          | 20,723.91                                  | 19,745,262                    | 11,685.15                   |
| ก.ค.2562           | 19,688.08                                  | 19,780,796                    | 11,759.38                   |
| ส.ค.2562           | 18,853.00                                  | 19,809,356                    | 11,613.74                   |
| ก.ย.2562           | 18,885.20                                  | 19,842,564                    | 10,994.85                   |
| ต.ค.2562           | 19,277.70                                  | 19,879,502                    | 11,410.15                   |
| พ.ย.2562           | 18,626.71                                  | 19,916,908                    | 10,899.41                   |
| ธ.ค.2562           | 17,957.88                                  | 19,941,915                    | 10,085.69                   |
| <b>ปี 2563</b>     |                                            |                               |                             |
| ม.ค.2563           | 18,684.47                                  | 19,987,926                    | 10,781.77                   |
| ก.พ.2563           | 18,802.97                                  | 20,023,655                    | 10,534.62                   |
| มี.ค.2563          | 20,001.42                                  | 20,073,863                    | 11,663.42                   |
| เม.ย.2563          | 19,365.17                                  | 20,117,328                    | 10,882.43                   |
| พ.ค.2563           | 19,563.22                                  | 20,152,333                    | 11,289.16                   |
| มิ.ย.2563          | 19,075.11                                  | 20,209,438                    | 10,920.63                   |
| ก.ค.2563           |                                            |                               |                             |
| ส.ค.2563           |                                            |                               |                             |
| ก.ย.2563           |                                            |                               |                             |
| ต.ค.2563           |                                            |                               |                             |
| พ.ย.2563           |                                            |                               |                             |
| ธ.ค.2563           |                                            |                               |                             |

หมายเหตุ <sup>(1)</sup> ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดเฉพาะส่วนที่ซื้อจาก กฟผ. (ไม่รวมส่วนที่ซื้อจาก พพ. และ กฟภ. ผลิตเอง)  
เป็น Co-Incident Peak Demand (ผลรวมของค่าพลังไฟฟ้าสูงสุดจากทุกสถานีในพื้นที่รับผิดชอบ  
ณ วันและเวลาเดียวกัน) ข้อมูลจาก กองวิเคราะห์และวางแผนระบบไฟฟ้า

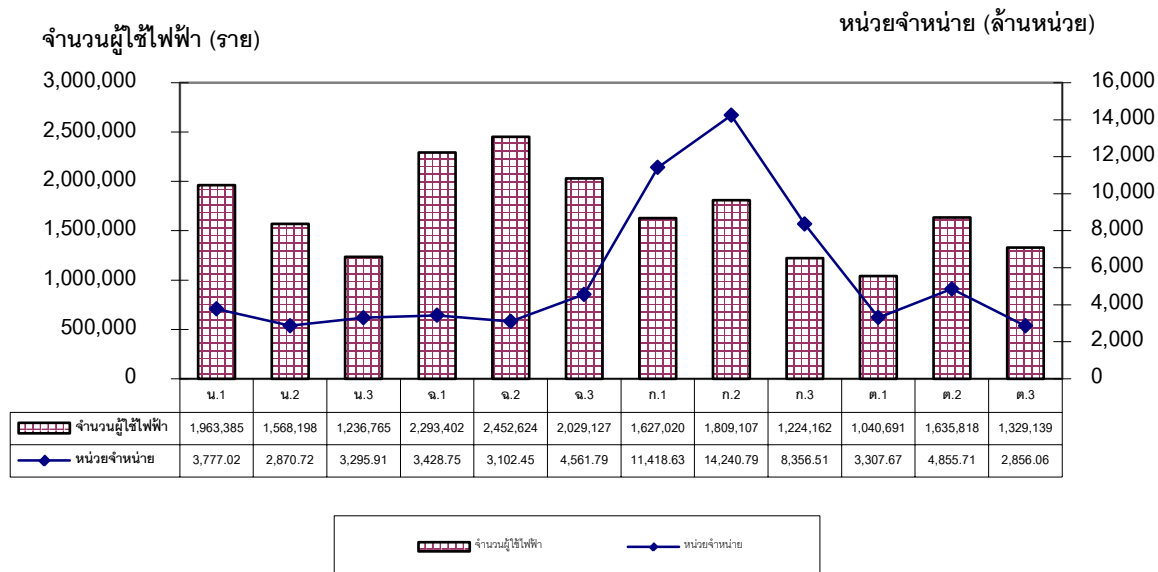
# การจำหน่ายไฟฟ้า

6

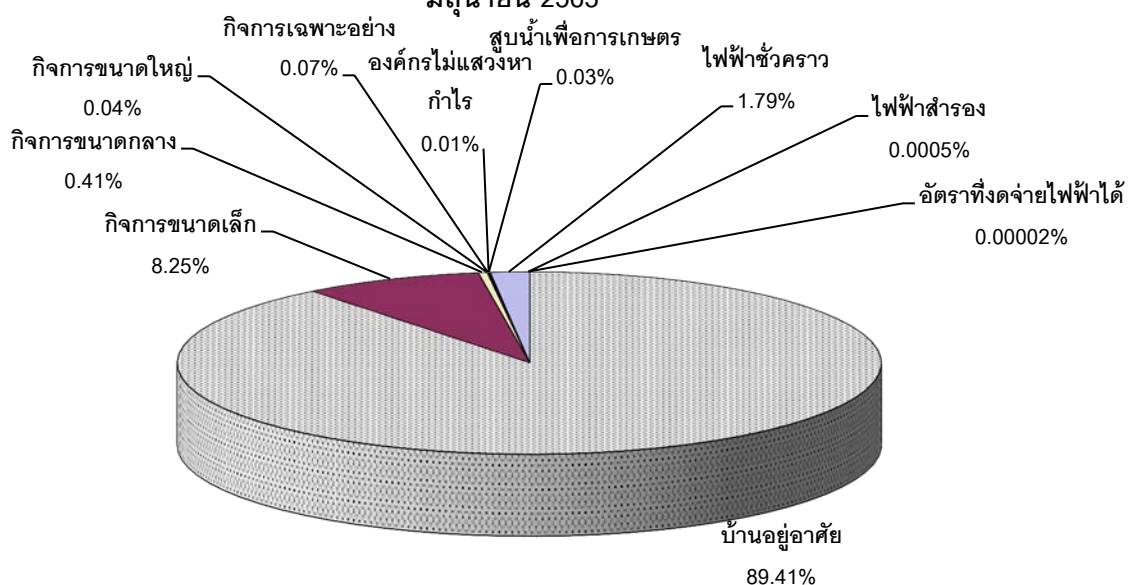
## 4. จำแนกรายปี

| ปี<br>งบประมาณ   | หน่วยซื้อและผลิตเอง<br>(ล้านบาท) | หน่วยจำหน่าย<br>(ล้านบาท) | ไฟฟรี<br>(ล้านบาท) | หน่วยสูญเสีย   |             |
|------------------|----------------------------------|---------------------------|--------------------|----------------|-------------|
|                  |                                  |                           |                    | (ล้านบาท)      | ( % )       |
| 2537             | 34,380.3                         | 32,295.6                  | 211.6              | 1,873.2        | 5.45        |
| 2538             | 40,260.5                         | 37,861.7                  | 255.4              | 2,143.4        | 5.32        |
| 2539             | 45,090.6                         | 42,389.6                  | 301.8              | 2,399.2        | 5.32        |
| 2540             | 50,294.4                         | 47,251.0                  | 363.9              | 2,679.5        | 5.33        |
| 2541             | 51,483.9                         | 48,003.8                  | 318.6              | 3,161.5        | 6.14        |
| 2542             | 51,795.7                         | 48,554.0                  | 355.9              | 2,885.8        | 5.57        |
| 2543             | 56,292.1                         | 52,370.3                  | 664.6              | 3,257.2        | 5.79        |
| 2544             | 60,413.7                         | 56,481.7                  | 643.4              | 3,288.6        | 5.44        |
| 2545             | 64,339.8                         | 60,239.4                  | 757.5              | 3,342.9        | 5.20        |
| 2546             | 70,227.5                         | 65,496.7                  | 867.2              | 3,863.6        | 5.50        |
| 2547             | 77,962.5                         | 73,096.5                  | 996.0              | 3,870.1        | 4.96        |
| 2548             | 83,272.5                         | 78,113.7                  | 1,069.9            | 4,088.9        | 4.91        |
| 2549             | 88,799.1                         | 83,203.0                  | 1,232.5            | 4,363.6        | 4.91        |
| 2550             | 93,382.9                         | 87,706.9                  | 1,400.4            | 4,275.7        | 4.58        |
| 2551             | 95,603.4                         | 89,602.2                  | 1,543.6            | 4,457.6        | 4.66        |
| 2552             | 96,528.5                         | 90,144.9                  | 1,565.8            | 4,817.8        | 4.99        |
| 2553             | 107,758.6                        | 100,748.8                 | 1,716.9            | 5,292.9        | 4.91        |
| 2554             | 107,992.2                        | 101,180.1                 | 1,821.4            | 4,990.7        | 4.62        |
| 2555             | 118,742.3                        | 109,884.6                 | 1,832.0            | 7,025.7        | 5.92        |
| 2556             | 120,809.5                        | 112,606.8                 | 2,012.6            | 6,190.1        | 5.12        |
| 2557             | 125,485.0                        | 116,500.9                 | 2,138.2            | 6,845.9        | 5.46        |
| 2558             | 130,385.2                        | 120,933.4                 | 2,276.4            | 7,175.4        | 5.50        |
| 2559             | 137,110.3                        | 127,221.2                 | 2,451.4            | 7,437.7        | 5.42        |
| 2560             | 139,548.1                        | 129,782.3                 | 2,616.4            | 7,149.4        | 5.12        |
| 2561             | 142,297.0                        | 131,924.5                 | 2,737.0            | 7,635.4        | 5.37        |
| 2562             | 146,019.0                        | 135,301.4                 | 2,869.2            | 7,848.3        | 5.37        |
| <b>มิ.ย.2563</b> | <b>72,001.5</b>                  | <b>66,072.0</b>           | <b>1,465.3</b>     | <b>4,464.2</b> | <b>6.20</b> |

กราฟแสดงการเปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าและหน่วยจำหน่าย  
จำแนกรายเขต มิถุนายน 2563



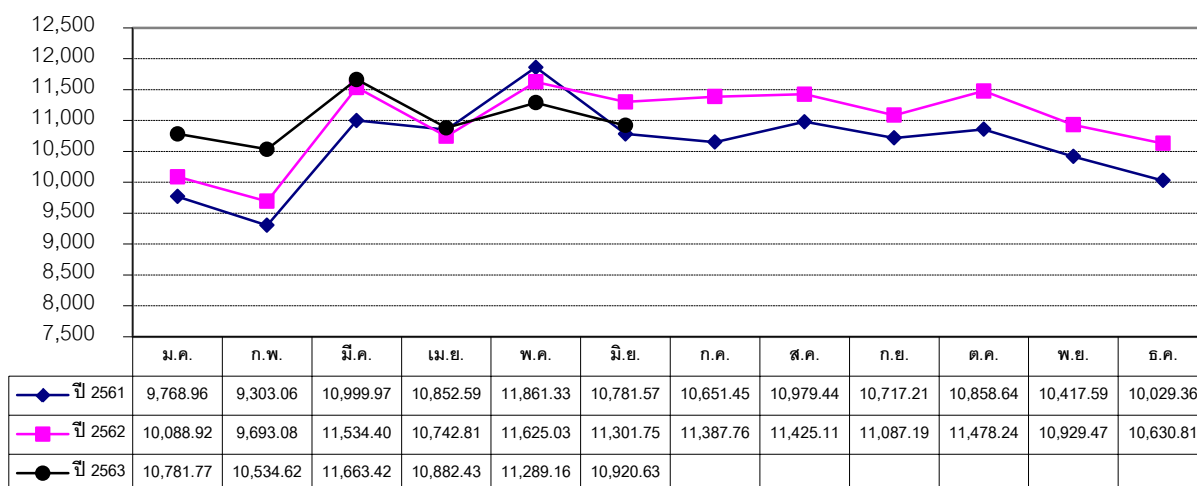
กราฟแสดงการเปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าจำแนกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า  
มิถุนายน 2563



### กราฟแสดงการเปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าไม่รวมไฟฟ้าฟรีในช่วงเดียวกัน

ปี 2561 - มิ.ย.2563

หน่วยจำหน่าย (ล้านหน่วย)

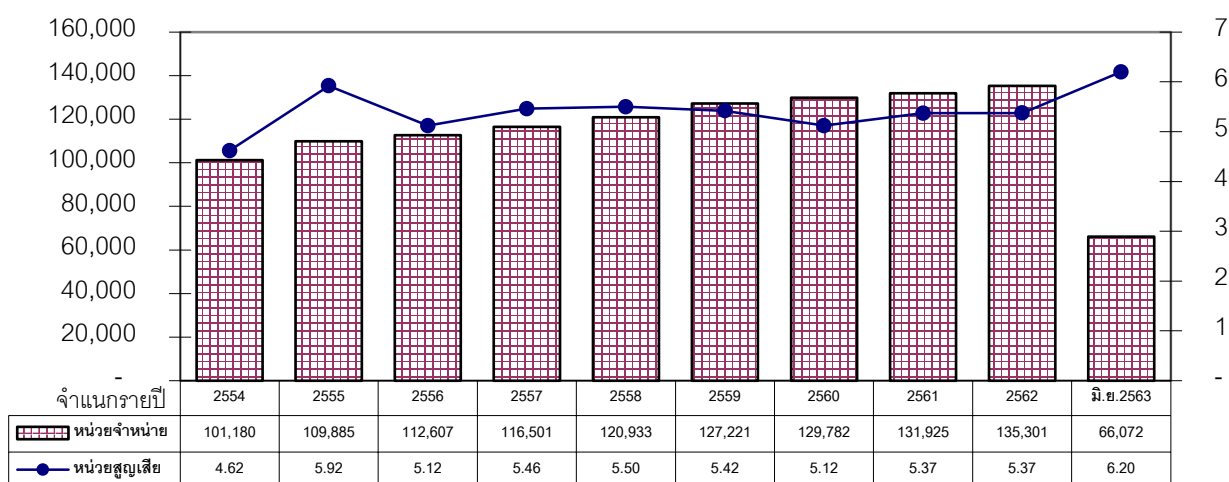


### กราฟแสดงการเปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าไม่รวมไฟฟ้าฟรี

และหน่วยสูญเสีย ปี 2554 - มิ.ย.2563

หน่วยจำหน่าย (ล้านหน่วย)

หน่วยสูญเสีย (%)



## สถานีไฟฟ้า

สถานะ 30 มิถุนายน 2563

จำนวนสถานีไฟฟ้า

หน่วย : แห่ง

| เขต / ภาค                | ถาวร      |                          |              |              |          |          | ชั่วคราว  |              |              |          |          | รวม<br>(แห่ง) |
|--------------------------|-----------|--------------------------|--------------|--------------|----------|----------|-----------|--------------|--------------|----------|----------|---------------|
|                          | 115<br>kV | 115 และ 33<br>หรือ 22 kV | 115-33<br>kV | 115-22<br>kV | 33<br>kV | 22<br>kV | 115<br>kV | 115-33<br>kV | 115-22<br>kV | 33<br>kV | 22<br>kV |               |
| กฟน.1                    | 2         | -                        | -            | 30           | -        | 10       | -         | -            | 10           | -        | 2        | 54            |
| กฟน.2                    | 1         | -                        | -            | 20           | -        | 15       | -         | -            | 6            | -        | 1        | 43            |
| กฟน.3                    | 2         | -                        | -            | 15           | -        | 10       | -         | -            | 5            | -        | -        | 32            |
| รวมภาคเหนือ              | 5         | -                        | -            | 65           | -        | 35       | -         | -            | 21           | -        | 3        | 129           |
| กฟฉ.1                    | 1         | -                        | -            | 21           | -        | 16       | -         | -            | 5            | -        | 1        | 44            |
| กฟฉ.2                    | -         | -                        | -            | 14           | -        | 15       | -         | -            | 5            | -        | -        | 34            |
| กฟฉ.3                    | -         | 1                        | -            | 19           | -        | 10       | -         | -            | 10           | -        | -        | 40            |
| รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | 1         | 1                        | -            | 54           | -        | 41       | -         | -            | 20           | -        | 1        | 118           |
| กฟภ.1                    | 6         | 3                        | -            | 62           | -        | 10       | -         | -            | 16           | -        | -        | 97            |
| กฟภ.2                    | 6         | 1                        | -            | 67           | -        | 11       | -         | -            | 17           | -        | -        | 102           |
| กฟภ.3                    | 4         | 1                        | -            | 43           | -        | 9        | -         | -            | 15           | -        | 3        | 75            |
| รวมภาคกลาง               | 16        | 5                        | -            | 172          | -        | 30       | -         | -            | 48           | -        | 3        | 274           |
| กฟต.1                    | -         | 4                        | 1            | 15           | 1        | 7        | -         | -            | 5            | -        | 1        | 34            |
| กฟต.2                    | 1         | 2                        | 22           | -            | 9        | -        | -         | 9            | -            | 1        | -        | 44            |
| กฟต.3                    | 1         | -                        | 16           | -            | 10       | -        | -         | 5            | -            | 1        | -        | 33            |
| รวมภาคใต้                | 2         | 6                        | 39           | 15           | 20       | 7        | -         | 14           | 5            | 2        | 1        | 111           |
| รวมทั้งประเทศ            | 24        | 12                       | 39           | 306          | 20       | 113      | -         | 14           | 94           | 2        | 8        | 632           |

หมายเหตุ

สถานีไฟฟ้าคือ จุดรับ-จ่ายกระแสไฟฟ้าและเชื่อมโยงกับระบบสายส่งของ กฟผ. หรือ กฟภ.

- สถานีไฟฟ้าถาวรคือ มีอาคารควบคุมถาวร

- สถานีไฟฟ้าชั่วคราวคือ ไม่มีอาคารควบคุมถาวรมีรีโวลเวอร์หรือเบรกเกอร์ป้องกันชั่วคราว

ที่มา : กองควบคุมการจ่ายไฟ

กองวางแผนวิสาหกิจ

## โรงไฟฟ้าขนาดเล็กของ กฟภ.

สถานะ 30 มิถุนายน 2563

### 1. จำนวนโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก

หน่วย : แห่ง

| เขต / ภาค                       | พลังน้ำ<br>ขนาดเล็ก | พลังแสงอาทิตย์ | พลังลม   | ดีเซลจ่ายไฟอิสระ | สำรองจ่าย | สำรองพระตำหนัก | รวม       |
|---------------------------------|---------------------|----------------|----------|------------------|-----------|----------------|-----------|
| กฟน.1                           | 6                   | -              | -        | -                | 2         | 2              | 10        |
| กฟน.2                           | -                   | -              | -        | 1                | 2         | -              | 3         |
| กฟน.3                           | -                   | -              | -        | -                | -         | -              | -         |
| <b>รวมภาคเหนือ</b>              | <b>6</b>            | <b>-</b>       | <b>-</b> | <b>1</b>         | <b>4</b>  | <b>2</b>       | <b>13</b> |
| กฟฉ.1                           | 2                   | -              | -        | -                | -         | 1              | 3         |
| กฟฉ.2                           | -                   | -              | -        | -                | -         | -              | -         |
| กฟฉ.3                           | -                   | -              | -        | -                | -         | 1              | 1         |
| <b>รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b> | <b>2</b>            | <b>-</b>       | <b>-</b> | <b>-</b>         | <b>-</b>  | <b>2</b>       | <b>4</b>  |
| กฟภ.1                           | -                   | -              | -        | -                | -         | 6              | 6         |
| กฟภ.2                           | -                   | 1              | -        | -                | 4         | 1              | 6         |
| กฟภ.3                           | -                   | -              | -        | -                | 1         | -              | 1         |
| <b>รวมภาคกลาง</b>               | <b>-</b>            | <b>1</b>       | <b>-</b> | <b>-</b>         | <b>5</b>  | <b>7</b>       | <b>13</b> |
| กฟต.1                           | -                   | -              | -        | -                | -         | 5              | 5         |
| กฟต.2                           | -                   | -              | 1        | 2                | 4         | -              | 7         |
| กฟต.3                           | -                   | -              | 1        | -                | 1         | 1              | 3         |
| <b>รวมภาคใต้</b>                | <b>-</b>            | <b>-</b>       | <b>2</b> | <b>2</b>         | <b>5</b>  | <b>6</b>       | <b>15</b> |
| <b>รวมทั้งหมด</b>               | <b>8</b>            | <b>1</b>       | <b>2</b> | <b>3</b>         | <b>14</b> | <b>17</b>      | <b>45</b> |

หมายเหตุ โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก คือ โรงไฟฟ้าที่เดินเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าเป็นหลัก ทั้งเชื่อมโยงและแยกจ่ายอิสระจากระบบสายส่ง ของ กฟภ.

ที่มา: กองควบคุมระบบผลิต

กองวางแผนวิสาหกิจ

## โรงไฟฟ้าขนาดเล็กของ กฟภ.

สถานะ 30 มิถุนายน 2563

### 2. กำลังผลิตของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก

| เขต / ภาค                       | กฟภ.                  |                         |                        |                | กำลังผลิต<br>รวม<br>(MW) |
|---------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------|--------------------------|
|                                 | โรงไฟฟ้าดีเซล<br>(MW) | พลังน้ำขนาดเล็ก<br>(MW) | พลังแสงอาทิตย์<br>(MW) | พลังลม<br>(MW) |                          |
| กฟน.1                           | 8.000                 | 7.895                   | -                      | -              | 15.895                   |
| กฟน.2                           | 5.280                 | -                       | -                      | -              | 5.280                    |
| กฟน.3                           | -                     | -                       | -                      | -              | -                        |
| <b>รวมภาคเหนือ</b>              | <b>13.280</b>         | <b>7.895</b>            | <b>-</b>               | <b>-</b>       | <b>21.175</b>            |
| กฟฉ.1                           | -                     | 11.700                  | -                      | -              | 11.700                   |
| กฟฉ.2                           | -                     | -                       | -                      | -              | -                        |
| กฟฉ.3                           | -                     | -                       | -                      | -              | -                        |
| <b>รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b> | <b>-</b>              | <b>11.700</b>           | <b>-</b>               | <b>-</b>       | <b>11.700</b>            |
| กฟภ.1                           | -                     | -                       | -                      | -              | -                        |
| กฟภ.2                           | 6.500                 | -                       | 0.012                  | -              | 6.512                    |
| กฟภ.3                           | 2.000                 | -                       | -                      | -              | 2.000                    |
| <b>รวมภาคกลาง</b>               | <b>8.500</b>          | <b>-</b>                | <b>0.012</b>           | <b>-</b>       | <b>8.512</b>             |
| กฟต.1                           | -                     | -                       | -                      | -              | -                        |
| กฟต.2                           | 12.160                | -                       | -                      | 0.250          | 12.410                   |
| กฟต.3                           | 7.000                 | -                       | -                      | 1.500          | 8.500                    |
| <b>รวมภาคใต้</b>                | <b>19.160</b>         | <b>-</b>                | <b>-</b>               | <b>1.750</b>   | <b>20.910</b>            |
| <b>รวมทั้งหมด</b>               | <b>40.940</b>         | <b>19.595</b>           | <b>0.012</b>           | <b>1.750</b>   | <b>62.297</b>            |

หมายเหตุ กำลังผลิตไม่รวมกำลังผลิตสำรองจ่ายพระตำหนักและเรือนรับรอง

ที่มา: กองควบคุมระบบผลิต

กองวางแผนวิสาหกิจ

# โรงไฟฟ้าขนาดเล็กของ กฟภ.

12

สถานะ 30 มิถุนายน 2563

## 3. ประเภทโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก

| ประเภทโรงไฟฟ้า<br>ขนาดเล็ก                | ชื่อ                          | จำนวน<br>เครื่อง                                                                                                   | กำลังผลิต<br>(กว.) | จ่ายได้จริง<br>(กว.) | โหลดสูงสุด/<br>ต่ำสุด (กว.) | หน่วยผลิต<br>(กว.-ชม.) |
|-------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------|
| 1. ดีเซลจ่ายไฟอิสระ<br>(3 แห่ง)           | 1. บ้านห้วยต้า จ.อุตรดิตถ์    | 3                                                                                                                  | 180                | 126                  | 39/20                       | 38,228                 |
|                                           | 2. เกาะเต่า จ.สุราษฎร์ธานี    | 10                                                                                                                 | 12,000             | 6,200                | 6,100/4,500                 | 14,991,581             |
|                                           | 3. เกาะนกตะเภา จ.สุราษฎร์ธานี | 3                                                                                                                  | 160                | 128                  | 23/13                       | 14,862                 |
|                                           | รวม                           | 16                                                                                                                 | 12,340             | 6,454                |                             | 15,044,670             |
| 2. สำรองจ่าย<br>/สถานีจ่ายไฟ<br>(14 แห่ง) | 1. แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน    | 5                                                                                                                  | 5,000              | 4,000                | 900/300                     | 779,657                |
|                                           | 2. ท่าสองยาง จ.ตาก            | 2                                                                                                                  | 1,600              | 1,280                | 520/170                     | 5,059                  |
|                                           | 3. อุ่มผาง จ.ตาก              | 4                                                                                                                  | 3,500              | 2,650                | 2,000/800                   | 228,217                |
|                                           | 4. เกาะสี่ช้าง จ.ชลบุรี       | 2                                                                                                                  | 2,000              | 1,600                | 2,300/820                   | 5,047,497              |
|                                           | 5. เกาะลั่น จ.ชลบุรี          | ไม่มีเครื่องยนต์ติดตั้งในโรงจักร หากเกิดปัญหาจากระบบจำหน่ายหลัก<br>จะใช้เครื่องยนต์ Mobile มาติดตั้งจ่ายกระแสไฟฟ้า |                    |                      |                             |                        |
|                                           | 6. เกาะพังน จ.สุราษฎร์ธานี    |                                                                                                                    |                    |                      |                             |                        |
|                                           | 7. เกาะสุกร จ.ตรัง            |                                                                                                                    |                    |                      |                             |                        |
|                                           | 8. เกาะลิบง จ.ตรัง            |                                                                                                                    |                    |                      |                             |                        |
|                                           | 9. เกาะมุกด์ จ.ตรัง           |                                                                                                                    |                    |                      |                             |                        |
|                                           | 10. เกาะกุด จ.ตราด            | 3                                                                                                                  | 2,500              | 2,000                | -                           | 4,662                  |
|                                           | 11. เกาะหมาก จ.ตราด           | 2                                                                                                                  | 2,000              | 1,600                | -                           | -                      |
|                                           | 12. สังขละบุรี จ.กาญจนบุรี    | 2                                                                                                                  | 2,000              | 1,600                | -                           | -                      |
|                                           | 13. ปาย จ.แม่ฮ่องสอน          | 3                                                                                                                  | 3,000              | 2,400                | -                           | -                      |
|                                           | 14. เบตง จ.ยะลา               | 7                                                                                                                  | 7,000              | 5,600                | -                           | -                      |
|                                           | รวม                           | 30                                                                                                                 | 28,600             | 22,730               |                             | 6,065,091              |
| 3. พลังน้ำขนาดเล็ก<br>(8 แห่ง)            | 1. แม่เตียน จ.เชียงใหม่       | 2                                                                                                                  | 1,930              | -                    | 1,000                       | 406,741                |
|                                           | 2. แม่ใจ จ.เชียงใหม่          | 1                                                                                                                  | 875                | -                    | 850                         | 16,840                 |
|                                           | 3. แม่ยะ จ.เชียงใหม่          | 1                                                                                                                  | 1,000              | -                    | 1,000                       | 442,020                |
|                                           | 4. ขุนแปะ จ.เชียงใหม่         | 1                                                                                                                  | 90                 | -                    | -                           | 46,692                 |
|                                           | 5. แม่เทย จ.แม่ฮ่องสอน        | 1                                                                                                                  | 2,000              | -                    | 1,800                       | 1,351,450              |
|                                           | 6. แม่ปาย จ.เชียงใหม่         | 2                                                                                                                  | 2,000              | -                    | 1,100                       | 605,400                |
|                                           | 7. น้ำหมัน จ.เลย              | 1                                                                                                                  | 5,300              | -                    | 5,279                       | 1,284,560              |
|                                           | 8. น้ำสาน จ.เลย               | 2                                                                                                                  | 6,400              | -                    | 6,200                       | 1,587,463              |
|                                           | รวม                           | 11                                                                                                                 | 19,595             | -                    |                             | 5,741,166              |

ที่มา : กองควบคุมระบบผลิต

กองวางแผนวิสาหกิจ



## โรงไฟฟ้าขนาดเล็กของ กฟภ.

สถานะ 30 มิถุนายน 2563

### 3. ประเภทโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก

| ประเภทโรงไฟฟ้า<br>ขนาดเล็ก                                   | ชื่อ                                    | จำนวน<br>เครื่อง | กำลังผลิต<br>(กว.) | จ่ายได้จริง<br>(กว.) | โหลดสูงสุด<br>(กว.) | หน่วยผลิต<br>(กว.-ชม.) |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|--------------------|----------------------|---------------------|------------------------|
| <b>4. พลังแสงอาทิตย์</b><br>(1 แห่ง)                         | 3. เกาะกูด จ.ตราด                       | 1 ชุด            | 12                 | -                    | -                   | -                      |
|                                                              | รวม                                     | 1 ชุด            | 12                 | -                    | -                   | -                      |
| <b>5. พลังลม</b><br>(2 แห่ง)                                 | 1. เกาะเต่า จ.สุราษฎร์ธานี              | 1 ชุด            | 250                | -                    | -                   | -                      |
|                                                              | 2. สทิงพระ จ.สงขลา                      | 1 ชุด            | 1,500              | -                    | -                   | 11,115                 |
|                                                              | รวม                                     | 2 ชุด            | 1,750              | -                    | -                   | 11,115                 |
| <b>6. สำรองจ่ายพระตำหนัก<br/>และเรือนรับรอง</b><br>(17 แห่ง) | 1. ตำหนักภูพิงศ์ จ.เชียงใหม่            | 1                | 1,000              | -                    | -                   | -                      |
|                                                              | 2. ตำหนักดอยตุง จ.เชียงราย              | 1                | 400                | -                    | -                   | -                      |
|                                                              | 3. ตำหนักภูพาน จ.สกลนคร                 | 1                | 800                | -                    | -                   | -                      |
|                                                              | 4. พระตำหนักทิพย์พิมาน จ.นครราชสีมา     | 1                | 400                | -                    | -                   | -                      |
|                                                              | 5. พระราชวังบางปะอิน จ.อยุธยา           | 1                | 500                | -                    | -                   | -                      |
|                                                              | 6. พระตำหนักสิริยาลัย จ.อยุธยา          | 1                | 400                | -                    | -                   | -                      |
|                                                              | 7. ตำหนักสวนปทุม จ.ปทุมธานี             | 1                | 400                | -                    | -                   | -                      |
|                                                              | 8. พระตำหนักพลอยปทุม จ.ปทุมธานี         | 1                | 400                | -                    | -                   | -                      |
|                                                              | 9. รร.นายร้อย จปร. จ.นครนายก            | 1                | 60                 | -                    | -                   | -                      |
|                                                              | 10. ตำหนักจักรีบกข จ.ปทุมธานี           | 1                | 400                | -                    | -                   | -                      |
|                                                              | 11. ตำหนักกรมผา จ.ชลบุรี                | 1                | 60                 | -                    | -                   | -                      |
|                                                              | 12. วังไกลกังวล จ.ประจวบคีรีขันธ์       | 1                | 800                | -                    | -                   | -                      |
|                                                              | 13. พระตำหนักพัชราลัย จ.ประจวบคีรีขันธ์ | 1                | 360                | -                    | -                   | -                      |
|                                                              | 14. สศทท.ไกลกังวล จ.ประจวบคีรีขันธ์     | 2                | 480                | -                    | -                   | -                      |
|                                                              | 15. โครงการชั่งหัวมัน จ.เพชรบุรี        | 1                | 176                | -                    | -                   | -                      |
|                                                              | 16. Gatay Housey จ.ประจวบคีรีขันธ์      | 1                | 500                | -                    | -                   | -                      |
|                                                              | 17. ตำหนักทักษิณ จ.นราธิวาส             | 1                | 800                | -                    | -                   | -                      |
|                                                              | รวม                                     | 18               | 7,936              | -                    | -                   | -                      |

ที่มา : กองควบคุมระบบผลิต

กองวางแผนนิสหกิจ

## ความยาวระบบจำหน่าย

สถานะ 30 มิถุนายน 2563

ความยาวระบบจำหน่าย

หน่วย : วงจร-กม.

| เขต / ภาค                       | ระบบสายส่ง        |          | ระบบจำหน่ายแรงสูง |                    |                   | ระบบจำหน่ายแรงต่ำ  |
|---------------------------------|-------------------|----------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
|                                 | 115 kV            | 69 kV    | 33 kV             | 22 kV              | 19 kV             |                    |
| กพน.1                           | 1,141.780         | -        | -                 | 25,982.790         | -                 | 38,973.700         |
| กพน.2                           | 719.150           | -        | -                 | 28,278.770         | -                 | 39,516.420         |
| กพน.3                           | 788.310           | -        | -                 | 24,499.620         | -                 | 32,129.220         |
| <b>รวมภาคเหนือ</b>              | <b>2,649.240</b>  | <b>-</b> | <b>-</b>          | <b>78,761.180</b>  | <b>-</b>          | <b>110,619.340</b> |
| กพฉ.1                           | 998.680           | -        | -                 | 32,763.010         | -                 | 52,180.020         |
| กพฉ.2                           | 838.070           | -        | -                 | 37,437.550         | -                 | 61,989.700         |
| กพฉ.3                           | 1,206.830         | -        | -                 | 31,758.020         | -                 | 48,059.040         |
| <b>รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b> | <b>3,043.580</b>  | <b>-</b> | <b>-</b>          | <b>101,958.580</b> | <b>-</b>          | <b>162,228.760</b> |
| กฟภ.1                           | 2,060.210         | -        | -                 | 24,227.960         | -                 | 32,928.020         |
| กฟภ.2                           | 1,869.180         | -        | -                 | 26,696.160         | -                 | 37,171.370         |
| กฟภ.3                           | 1,295.770         | -        | -                 | 21,962.140         | -                 | 30,123.060         |
| <b>รวมภาคกลาง</b>               | <b>5,225.160</b>  | <b>-</b> | <b>-</b>          | <b>72,886.260</b>  | <b>-</b>          | <b>100,222.450</b> |
| กฟต.1                           | 748.430           | -        | 817.240           | 19,173.190         | 456.090           | 32,601.750         |
| กฟต.2                           | 1,006.030         | -        | 17,480.650        | -                  | 11,966.210        | 50,527.960         |
| กฟต.3                           | 601.180           | -        | 11,662.770        | -                  | 5,665.780         | 30,933.890         |
| <b>รวมภาคใต้</b>                | <b>2,355.640</b>  | <b>-</b> | <b>29,960.660</b> | <b>19,173.190</b>  | <b>18,088.080</b> | <b>114,063.600</b> |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>              | <b>13,273.620</b> | <b>-</b> | <b>29,960.660</b> | <b>272,779.210</b> | <b>18,088.080</b> | <b>487,134.150</b> |
|                                 | <b>13,274</b>     |          | <b>320,828</b>    |                    |                   | <b>487,134</b>     |

ที่มา : การไฟฟ้าเขต

กองวางแผนวิสาหกิจ

# หม้อแปลงไฟฟ้า

15

สถานะ 30 มิถุนายน 2563

## หม้อแปลงไฟฟ้าที่ติดตั้งใช้งานในระบบ

| ระบบ<br>(เควี)    | ทรัพย์สิน กฟภ. |                      | ทรัพย์สิน ผู้ใช้ไฟ |                      | รวม            |                      |
|-------------------|----------------|----------------------|--------------------|----------------------|----------------|----------------------|
|                   | เครื่อง        | เควีเอ               | เครื่อง            | เควีเอ               | เครื่อง        | เควีเอ               |
| <b>19 เควี</b>    |                |                      |                    |                      |                |                      |
| กฟต.1             | 792            | 23,490.00            | 358                | 10,695.00            | 1,150          | 34,185.00            |
| กฟต.2             | 21,746         | 630,840.00           | 6,824              | 205,150.00           | 28,570         | 835,990.00           |
| กฟต.3             | 10,895         | 311,720.00           | 4,958              | 148,360.00           | 15,853         | 460,080.00           |
| <b>รวม</b>        | <b>33,433</b>  | <b>966,050.00</b>    | <b>12,140</b>      | <b>364,205.00</b>    | <b>45,573</b>  | <b>1,330,255.00</b>  |
| <b>22 เควี</b>    |                |                      |                    |                      |                |                      |
| กฟน.1             | 25,191         | 2,532,861.50         | 24,253             | 4,885,150.00         | 49,444         | 7,418,011.50         |
| กฟน.2             | 23,051         | 1,881,049.00         | 18,134             | 2,772,610.00         | 41,185         | 4,653,659.00         |
| กฟน.3             | 21,403         | 1,516,645.00         | 17,667             | 3,337,582.50         | 39,070         | 4,854,227.50         |
| กฟฉ.1             | 22,960         | 1,906,507.00         | 16,755             | 2,796,968.50         | 39,715         | 4,703,475.50         |
| กฟฉ.2             | 31,929         | 2,232,790.00         | 19,772             | 3,058,095.00         | 51,701         | 5,290,885.00         |
| กฟฉ.3             | 25,074         | 2,116,905.00         | 22,732             | 4,286,748.00         | 47,806         | 6,403,653.00         |
| กฟก.1             | 29,516         | 3,091,895.00         | 29,600             | 8,758,715.00         | 59,116         | 11,850,610.00        |
| กฟก.2             | 31,807         | 3,606,790.00         | 36,550             | 13,199,712.50        | 68,357         | 16,806,502.50        |
| กฟก.3             | 25,699         | 2,583,490.00         | 29,980             | 9,015,610.00         | 55,679         | 11,599,100.00        |
| กฟต.1             | 20,193         | 1,614,335.00         | 14,889             | 3,260,195.00         | 35,082         | 4,874,530.00         |
| <b>รวม</b>        | <b>256,823</b> | <b>23,083,267.50</b> | <b>230,332</b>     | <b>55,371,386.50</b> | <b>487,155</b> | <b>78,454,654.00</b> |
| <b>33 เควี</b>    |                |                      |                    |                      |                |                      |
| กฟต.1             | 356            | 88,400.00            | 795                | 236,240.00           | 1,151          | 324,640.00           |
| กฟต.2             | 12,883         | 2,101,545.00         | 20,483             | 6,028,750.00         | 33,366         | 8,130,295.00         |
| กฟต.3             | 7,872          | 1,173,295.00         | 9,824              | 2,813,645.00         | 17,696         | 3,986,940.00         |
| <b>รวม</b>        | <b>21,111</b>  | <b>3,363,240</b>     | <b>31,102</b>      | <b>9,078,635</b>     | <b>52,213</b>  | <b>12,441,875.00</b> |
| <b>รวมทุกระบบ</b> | <b>311,367</b> | <b>27,412,557.50</b> | <b>273,574</b>     | <b>64,814,227</b>    | <b>584,941</b> | <b>92,226,784.00</b> |

ที่มา : การไฟฟ้าเขต

กองวางแผนวิสาหกิจ

## สรุปค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า (SAIFI &amp; SAIDI)

ทั่วประเทศ

1 มกราคม 2563 ถึง 30 มิถุนายน 2563

| รายละเอียด                          | พื้นที่ 1<br>นิคมอุตสาหกรรม |             | พื้นที่ 2<br>เทศบาลนครหรือ<br>พื้นที่สำคัญพิเศษ |              | พื้นที่ 3<br>เทศบาลเมือง |              | พื้นที่ 4<br>เทศบาลตำบล |              | พื้นที่ 5<br>ชนบท |              | รวม         |              |
|-------------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------------------------------------------|--------------|--------------------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------|--------------|
|                                     | SAIFI                       | SAIDI       | SAIFI                                           | SAIDI        | SAIFI                    | SAIDI        | SAIFI                   | SAIDI        | SAIFI             | SAIDI        | SAIFI       | SAIDI        |
| <b>1. กฟภ.</b>                      | <b>0.17</b>                 | <b>4.92</b> | <b>0.60</b>                                     | <b>11.30</b> | <b>0.82</b>              | <b>15.77</b> | <b>1.29</b>             | <b>28.59</b> | <b>1.56</b>       | <b>38.76</b> | <b>1.37</b> | <b>32.22</b> |
| <b>1.1 ระบบขัดข้องทราบสาเหตุ</b>    | <b>0.15</b>                 | <b>4.51</b> | <b>0.49</b>                                     | <b>9.65</b>  | <b>0.63</b>              | <b>12.27</b> | <b>0.86</b>             | <b>19.46</b> | <b>1.06</b>       | <b>27.17</b> | <b>0.94</b> | <b>22.65</b> |
| - ต้นไม้                            | 0.01                        | 0.08        | 0.03                                            | 0.59         | 0.06                     | 1.45         | 0.19                    | 4.76         | 0.24              | 6.31         | 0.20        | 5.09         |
| - อุปกรณ์                           | 0.09                        | 2.34        | 0.26                                            | 4.94         | 0.31                     | 6.00         | 0.35                    | 7.94         | 0.39              | 9.71         | 0.37        | 8.59         |
| - พนักงาน กฟภ.                      | 0.01                        | 0.05        | 0.01                                            | 0.09         | 0.01                     | 0.05         | 0.01                    | 0.14         | 0.01              | 0.12         | 0.01        | 0.12         |
| - บุคคลภายนอก                       | 0.00                        | 0.00        | 0.02                                            | 0.19         | 0.01                     | 0.13         | 0.02                    | 0.38         | 0.03              | 0.52         | 0.02        | 0.43         |
| - สัตว์                             | 0.02                        | 0.54        | 0.13                                            | 2.85         | 0.16                     | 3.08         | 0.17                    | 3.95         | 0.24              | 6.61         | 0.21        | 5.34         |
| - ยานพาหนะ                          | 0.01                        | 0.15        | 0.01                                            | 0.25         | 0.03                     | 0.45         | 0.04                    | 0.66         | 0.04              | 0.83         | 0.04        | 0.71         |
| - วัสดุแปลกปลอม                     | 0.00                        | 0.00        | 0.01                                            | 0.21         | 0.02                     | 0.46         | 0.02                    | 0.37         | 0.04              | 0.84         | 0.03        | 0.64         |
| - สภาพสิ่งแวดล้อม                   | 0.00                        | 0.54        | 0.01                                            | 0.25         | 0.02                     | 0.37         | 0.03                    | 0.63         | 0.04              | 1.17         | 0.03        | 0.90         |
| - ภัยธรรมชาติ                       | 0.00                        | 0.12        | 0.00                                            | 0.09         | 0.00                     | 0.03         | 0.01                    | 0.16         | 0.01              | 0.20         | 0.01        | 0.17         |
| - สงคราม/จลาจล                      | 0.00                        | 0.00        | 0.00                                            | 0.00         | 0.00                     | 0.00         | 0.00                    | 0.00         | 0.00              | 0.00         | 0.00        | 0.00         |
| - จ่ายเกินพิกัด                     | 0.00                        | 0.00        | 0.00                                            | 0.00         | 0.00                     | 0.00         | 0.00                    | 0.02         | 0.00              | 0.04         | 0.00        | 0.03         |
| - อื่น ๆ                            | 0.01                        | 0.69        | 0.01                                            | 0.19         | 0.01                     | 0.25         | 0.02                    | 0.45         | 0.02              | 0.82         | 0.02        | 0.63         |
| <b>1.2 ระบบขัดข้องไม่ทราบสาเหตุ</b> | <b>0.02</b>                 | <b>0.41</b> | <b>0.10</b>                                     | <b>1.46</b>  | <b>0.17</b>              | <b>3.23</b>  | <b>0.42</b>             | <b>8.88</b>  | <b>0.49</b>       | <b>11.21</b> | <b>0.42</b> | <b>9.25</b>  |
| - ต้นไม้                            | 0.00                        | 0.00        | 0.02                                            | 0.42         | 0.03                     | 0.60         | 0.12                    | 2.85         | 0.13              | 3.16         | 0.11        | 2.67         |
| - อุปกรณ์                           | 0.00                        | 0.00        | 0.02                                            | 0.13         | 0.01                     | 0.31         | 0.03                    | 0.62         | 0.03              | 0.62         | 0.03        | 0.56         |
| - พนักงาน กฟภ.                      | 0.00                        | 0.00        | 0.00                                            | 0.00         | 0.00                     | 0.00         | 0.00                    | 0.00         | 0.00              | 0.01         | 0.00        | 0.01         |
| - บุคคลภายนอก                       | 0.00                        | 0.00        | 0.00                                            | 0.00         | 0.00                     | 0.00         | 0.00                    | 0.04         | 0.00              | 0.02         | 0.00        | 0.03         |
| - สัตว์                             | 0.00                        | 0.02        | 0.03                                            | 0.48         | 0.07                     | 1.22         | 0.20                    | 3.72         | 0.21              | 4.70         | 0.18        | 3.85         |
| - ยานพาหนะ                          | 0.00                        | 0.00        | 0.00                                            | 0.00         | 0.00                     | 0.00         | 0.00                    | 0.00         | 0.00              | 0.01         | 0.00        | 0.01         |
| - วัสดุแปลกปลอม                     | 0.00                        | 0.00        | 0.00                                            | 0.03         | 0.00                     | 0.03         | 0.00                    | 0.05         | 0.01              | 0.14         | 0.01        | 0.10         |
| - สภาพสิ่งแวดล้อม                   | 0.00                        | 0.00        | 0.00                                            | 0.01         | 0.01                     | 0.17         | 0.01                    | 0.23         | 0.01              | 0.32         | 0.01        | 0.26         |
| - ภัยธรรมชาติ                       | 0.00                        | 0.00        | 0.00                                            | 0.00         | 0.01                     | 0.05         | 0.00                    | 0.02         | 0.00              | 0.06         | 0.00        | 0.05         |
| - สงคราม/จลาจล                      | 0.00                        | 0.00        | 0.00                                            | 0.00         | 0.00                     | 0.00         | 0.00                    | 0.00         | 0.00              | 0.00         | 0.00        | 0.00         |
| - จ่ายเกินพิกัด                     | 0.00                        | 0.00        | 0.00                                            | 0.00         | 0.00                     | 0.00         | 0.00                    | 0.01         | 0.00              | 0.02         | 0.00        | 0.01         |
| - อื่น ๆ                            | 0.02                        | 0.39        | 0.03                                            | 0.39         | 0.04                     | 0.85         | 0.06                    | 1.34         | 0.10              | 2.15         | 0.08        | 1.70         |
| <b>1.3 ขอดับไฟ</b>                  | <b>0.00</b>                 | <b>0.00</b> | <b>0.01</b>                                     | <b>0.19</b>  | <b>0.02</b>              | <b>0.27</b>  | <b>0.01</b>             | <b>0.25</b>  | <b>0.01</b>       | <b>0.38</b>  | <b>0.01</b> | <b>0.32</b>  |
| - ดูกเงิน                           | 0.00                        | 0.00        | 0.01                                            | 0.13         | 0.02                     | 0.22         | 0.01                    | 0.21         | 0.01              | 0.31         | 0.01        | 0.26         |
| - ทดสอบระบบ                         | 0.00                        | 0.00        | 0.00                                            | 0.00         | 0.00                     | 0.00         | 0.00                    | 0.00         | 0.00              | 0.00         | 0.00        | 0.00         |
| - บำรุงรักษาตามวาระ                 | 0.00                        | 0.00        | 0.00                                            | 0.00         | 0.00                     | 0.00         | 0.00                    | 0.00         | 0.00              | 0.00         | 0.00        | 0.00         |
| - ก่อสร้างระบบใหม่                  | 0.00                        | 0.00        | 0.00                                            | 0.00         | 0.00                     | 0.00         | 0.00                    | 0.00         | 0.00              | 0.00         | 0.00        | 0.00         |
| - ซ่อมอุปกรณ์                       | 0.00                        | 0.00        | 0.00                                            | 0.06         | 0.00                     | 0.01         | 0.00                    | 0.01         | 0.00              | 0.02         | 0.00        | 0.02         |
| - รื้อถอน                           | 0.00                        | 0.00        | 0.00                                            | 0.00         | 0.00                     | 0.00         | 0.00                    | 0.03         | 0.00              | 0.00         | 0.00        | 0.01         |
| - ปรับปรุงระบบ                      | 0.00                        | 0.00        | 0.00                                            | 0.00         | 0.00                     | 0.04         | 0.00                    | 0.00         | 0.00              | 0.05         | 0.00        | 0.03         |
| - ลดโหลด                            | 0.00                        | 0.00        | 0.00                                            | 0.00         | 0.00                     | 0.00         | 0.00                    | 0.00         | 0.00              | 0.00         | 0.00        | 0.00         |
| - ถ่ายเทโหลด                        | 0.00                        | 0.00        | 0.00                                            | 0.00         | 0.00                     | 0.00         | 0.00                    | 0.00         | 0.00              | 0.00         | 0.00        | 0.00         |
| - อื่น ๆ                            | 0.00                        | 0.00        | 0.00                                            | 0.00         | 0.00                     | 0.00         | 0.00                    | 0.00         | 0.00              | 0.00         | 0.00        | 0.00         |

หมายเหตุ - SAIFI คือ ค่าดัชนีจำนวนครั้งไฟฟ้าดับต่อรายต่อปี มีหน่วย = ครั้ง/ราย/ปี

- SAIDI คือ ค่าดัชนีระยะเวลาไฟฟ้าดับต่อรายต่อปี มีหน่วย = นาที/ราย/ปี

- ไม่นับรวมในส่วนขอ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้

## สรุปค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า (SAIFI & SAIDI) (ต่อ)

ทั่วประเทศ

1 มกราคม 2563 ถึง 30 มิถุนายน 2563

| รายละเอียด             | พื้นที่ 1<br>นิคมอุตสาหกรรม |             | พื้นที่ 2<br>เทศบาลนครหรือ<br>พื้นที่สำคัญพิเศษ |              | พื้นที่ 3<br>เทศบาลเมือง |              | พื้นที่ 4<br>เทศบาลตำบล |              | พื้นที่ 5<br>ชนบท |              | รวม         |              |
|------------------------|-----------------------------|-------------|-------------------------------------------------|--------------|--------------------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------|--------------|
|                        | SAIFI                       | SAIDI       | SAIFI                                           | SAIDI        | SAIFI                    | SAIDI        | SAIFI                   | SAIDI        | SAIFI             | SAIDI        | SAIFI       | SAIDI        |
| <b>2. กฟผ.</b>         | <b>0.00</b>                 | <b>0.00</b> | <b>0.00</b>                                     | <b>0.02</b>  | <b>0.00</b>              | <b>0.01</b>  | <b>0.01</b>             | <b>0.03</b>  | <b>0.00</b>       | <b>0.01</b>  | <b>0.00</b> | <b>0.02</b>  |
| <b>2.1 ระบบขัดข้อง</b> | <b>0.00</b>                 | <b>0.00</b> | <b>0.00</b>                                     | <b>0.02</b>  | <b>0.00</b>              | <b>0.01</b>  | <b>0.01</b>             | <b>0.03</b>  | <b>0.00</b>       | <b>0.01</b>  | <b>0.00</b> | <b>0.02</b>  |
| - โรงไฟฟ้า             | 0.00                        | 0.00        | 0.00                                            | 0.00         | 0.00                     | 0.00         | 0.00                    | 0.00         | 0.00              | 0.00         | 0.00        | 0.00         |
| - สถานีไฟฟ้า           | 0.00                        | 0.00        | 0.00                                            | 0.02         | 0.00                     | 0.01         | 0.01                    | 0.03         | 0.00              | 0.01         | 0.00        | 0.02         |
| - สายส่ง               | 0.00                        | 0.00        | 0.00                                            | 0.00         | 0.00                     | 0.00         | 0.00                    | 0.00         | 0.00              | 0.00         | 0.00        | 0.00         |
| <b>2.2 ขอดับไฟ</b>     | <b>0.00</b>                 | <b>0.00</b> | <b>0.00</b>                                     | <b>0.00</b>  | <b>0.00</b>              | <b>0.00</b>  | <b>0.00</b>             | <b>0.00</b>  | <b>0.00</b>       | <b>0.00</b>  | <b>0.00</b> | <b>0.00</b>  |
| - สถานีไฟฟ้า           | 0.00                        | 0.00        | 0.00                                            | 0.00         | 0.00                     | 0.00         | 0.00                    | 0.00         | 0.00              | 0.00         | 0.00        | 0.00         |
| - สายส่ง               | 0.00                        | 0.00        | 0.00                                            | 0.00         | 0.00                     | 0.00         | 0.00                    | 0.00         | 0.00              | 0.00         | 0.00        | 0.00         |
| - โรงไฟฟ้า             | 0.00                        | 0.00        | 0.00                                            | 0.00         | 0.00                     | 0.00         | 0.00                    | 0.00         | 0.00              | 0.00         | 0.00        | 0.00         |
| <b>3. ผู้ใช้ไฟ</b>     | <b>0.01</b>                 | <b>0.43</b> | <b>0.00</b>                                     | <b>0.08</b>  | <b>0.01</b>              | <b>0.04</b>  | <b>0.01</b>             | <b>0.11</b>  | <b>0.01</b>       | <b>0.08</b>  | <b>0.01</b> | <b>0.09</b>  |
| <b>3.1 ระบบขัดข้อง</b> | <b>0.01</b>                 | <b>0.43</b> | <b>0.00</b>                                     | <b>0.08</b>  | <b>0.01</b>              | <b>0.04</b>  | <b>0.01</b>             | <b>0.11</b>  | <b>0.01</b>       | <b>0.08</b>  | <b>0.01</b> | <b>0.09</b>  |
| <b>3.2 ขอดับไฟ</b>     | <b>0.00</b>                 | <b>0.00</b> | <b>0.00</b>                                     | <b>0.00</b>  | <b>0.00</b>              | <b>0.00</b>  | <b>0.00</b>             | <b>0.00</b>  | <b>0.00</b>       | <b>0.00</b>  | <b>0.00</b> | <b>0.00</b>  |
| <b>รวม</b>             | <b>0.18</b>                 | <b>5.35</b> | <b>0.60</b>                                     | <b>11.40</b> | <b>0.83</b>              | <b>15.82</b> | <b>1.31</b>             | <b>28.73</b> | <b>1.57</b>       | <b>38.85</b> | <b>1.38</b> | <b>32.33</b> |

หมายเหตุ - SAIFI คือ ค่าดัชนีจำนวนครั้งไฟฟ้าดับต่อรายต่อปี มีหน่วย = ครั้ง/ราย/ปี

- SAIDI คือ ค่าดัชนีระยะเวลาไฟฟ้าดับต่อรายต่อปี มีหน่วย = นาที/ราย/ปี

- ไม่นับรวมในส่วนของผู้ใช้ไฟ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้

ที่มา : กองควบคุมการจ่ายไฟ

กองวางแผนวิสาหกิจ

สรุปข้อมูลการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) และโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนขนาดเล็กมาก (VSPP) กับระบบไฟฟ้าของ กฟผ.

สถานะ มิถุนายน 2563

| รายละเอียด                             | SPP สัญญา Firm   |                          | SPP สัญญา Non-Firm |                          | VSPP             |                          | รวม              |                          |
|----------------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|
|                                        | จำนวน<br>โครงการ | ปริมาณที่รับซื้อ<br>(MW) | จำนวน<br>โครงการ   | ปริมาณที่รับซื้อ<br>(MW) | จำนวน<br>โครงการ | ปริมาณที่รับซื้อ<br>(MW) | จำนวน<br>โครงการ | ปริมาณที่รับซื้อ<br>(MW) |
| โครงการที่ซื้อขายไฟฟ้าแล้ว             | 68               | 4,825.60                 | 56                 | 2,354.35                 | 917              | 3,889.84                 | 1,041            | 11,069.78                |
| โครงการที่ยังไม่ได้ซื้อขายไฟฟ้า        |                  |                          |                    |                          |                  |                          |                  |                          |
| - ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าแล้ว              | 3                | 205.00                   | 3                  | 63.54                    | 32               | 169.25                   | 38               | 437.79                   |
| - ตอบรับซื้อไฟฟ้าแล้ว แต่ยังไม่ทำสัญญา | 17               | 299.79                   | -                  | -                        | -                | -                        | 17               | 299.79                   |
| - อยู่ระหว่างการพิจารณาตอบรับซื้อไฟฟ้า | -                | -                        | -                  | -                        | -                | -                        | -                | -                        |
| รวม                                    | 88               | 5,330.39                 | 59                 | 2,417.89                 | 949              | 4,059.09                 | 1,096            | 11,807.36                |

ที่มา: กองส่งเสริมพลังงานทดแทนและผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก

กองวางแผนวิสาหกิจ

# สรุปข้อมูลการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับประเทศเพื่อนบ้าน

สถานะ มกราคม - มิถุนายน 2563

ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าแล้ว จำนวน 21 จุด

| ที่                                  | บริเวณดำเนินการ                                          |                                            | ความต้องการพลังไฟฟ้า | ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kWh) |              | รายได้ค่าไฟฟ้า (บาท) |              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|----------------------|--------------|
|                                      | ฝั่งประเทศไทย                                            | ฝั่งประเทศเพื่อนบ้าน                       | สูงสุดตามสัญญา (kW)  | รวม                     | เฉลี่ย/เดือน | รวม                  | เฉลี่ย/เดือน |
| ประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา      |                                                          |                                            |                      |                         |              |                      |              |
| 1                                    | อ.เชียงแสน จ.เชียงราย                                    | เมืองพงษ์ จ.ท่าขี้เหล็ก                    | 1,700                | 1,085,880               | 180,980      | 3,735,823            | 622,637      |
| 2                                    | บ.ห้วยม่วง ม.6 ต.ท่าสายลวด อ.แม่สวด จ.ตาก                | อ.เมียวดี รัฐกะเหรี่ยง                     | 8,000                | 33,097,560              | 5,516,260    | 116,376,201          | 19,396,033   |
| 3                                    | บ.ท่าวังผา อ.แม่ระมาด จ.ตาก                              | บ.กักโก๋ อ.เมียวดี รัฐกะเหรี่ยง            | 8,000                | 15,565,800              | 2,594,300    | 55,499,933           | 9,249,989    |
| 4                                    | บ.พระเจดีย์สามองค์ ม.9 ต.หนองลู อ.สังขละบุรี จ.กาญจนบุรี | เมืองพญาตงซู                               | 2,550                | 5,273,740               | 878,957      | 19,025,380           | 3,170,897    |
| 5                                    | สะพานมิตรภาพไทย-พม่า อ.แม่สาย จ.เชียงราย                 | เมืองท่าขี้เหล็ก รัฐฉาน                    | 8,000                | 26,040,960              | 4,340,160    | 92,953,723           | 15,492,287   |
| 6                                    | บ.เหมืองแดงใต้ อ.แม่สาย จ.เชียงราย                       | เมืองท่าขี้เหล็ก รัฐฉาน                    | 8,000                | 22,943,760              | 3,823,960    | 82,232,624           | 13,705,437   |
| 7                                    | บ.แม่กุใหม่ท่าซุง อ.แม่สวด จ.ตาก                         | Lay Kay Kaw Village อ.เมียวดี รัฐกะเหรี่ยง | 2,500                | 3,527,610               | 587,935      | 27,451,024           | 4,575,171    |
| 8                                    | สะพานมิตรภาพไทย-เมียนมาแห่งที่ 2 อ.แม่สวด จ.ตาก          | เขตเศรษฐกิจพิเศษเมียวดี อ.เมียวดี          | 5,000                | 34,960                  | 5,827        | 176,452              | 29,409       |
| รวม                                  |                                                          |                                            | 43,750               | 107,570,270             | 17,928,378   | 397,451,160          | 66,241,860   |
| ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว |                                                          |                                            |                      |                         |              |                      |              |
| 9                                    | บ.หัวเวียง ม.1 ต.เวียง อ.เชียงของ จ.เชียงราย (วงจรที่ 1) | เมืองห้วยทราย แขวงบ่อแก้ว (วงจรที่ 1)      | 10,000               | -                       | -            | -                    | -            |
| 10                                   | บ.ฮวก ต.ภูซาง กิ่ง อ.ภูซาง จ.พะเยา                       | บ.ปางมอญ เมืองคอบ แขวงไชยบุรี              | 2,000                | 2,482,740               | 413,790      | 9,161,891            | 1,526,982    |
| 11                                   | บ.ห้วยเกียง อ.เชียงแสน จ.เชียงราย                        | เขตพัฒนาดอกจั่วคำ เมืองตันผึ่ง แขวงบ่อแก้ว | 10,000               | 15,523,360              | 2,587,227    | 54,845,605           | 9,140,934    |
| 12                                   | บ.นาข่า อ.ด่านซ้าย จ.เลย                                 | บ.นาข่า เมืองบ่อแดน แขวงไชยบุรี            | 2,000                | 3,010,680               | 501,780      | 11,008,476           | 1,834,746    |
| รวม                                  |                                                          |                                            | 24,000               | 21,016,780              | 3,502,797    | 75,015,971           | 12,502,662   |

ที่มา : กองกลยุทธ์และพัฒนารัฐกิจใหม่

กองวางแผนนิสาคกิจ

## สรุปข้อมูลการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับประเทศเพื่อนบ้าน

สถานะ มกราคม - มิถุนายน 2563

ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าแล้ว จำนวน 21 จุด

| ที่                | บริเวณดำเนินการ                                     |                                        | ความต้องการพลังไฟฟ้า | ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kWh) |              | รายได้ค่าไฟฟ้า (บาท) |              |
|--------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|----------------------|--------------|
|                    | ฝั่งประเทศไทย                                       | ฝั่งประเทศเพื่อนบ้าน                   | สูงสุดตามสัญญา (kW)  | รวม                     | เฉลี่ย/เดือน | รวม                  | เฉลี่ย/เดือน |
| ราชอาณาจักรกัมพูชา |                                                     |                                        |                      |                         |              |                      |              |
| 13                 | เทศบาล บ.คลองลึก อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว (วงจรที่ 1) | อ.ปอยเปต จ.บันเตียเมียนเจย (วงจรที่ 1) | 10,000               | 16,749,120              | 2,791,520    | 59,086,674           | 9,847,779    |
|                    | เทศบาล บ.คลองลึก อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว (วงจรที่ 2) | อ.ปอยเปต จ.บันเตียเมียนเจย (วงจรที่ 2) | 10,000               | 21,959,760              | 3,659,960    | 76,664,289           | 12,777,381   |
| 14                 | ม.1 ต.ด่าน อ.กาบเชิง จ.สุรินทร์                     | บ.โสมัด จ.อุดรเมียนเจย                 | 3,500                | 12,002,160              | 2,000,360    | 42,172,836           | 7,028,806    |
| 15                 | บ.หาดเล็ก ม.4 ต.หาดเล็ก อ.คลองใหญ่ จ.ตราด           | บ.หาดทรายยาว จ.เกาะกง                  | 10,000               | 30,720,640              | 5,120,107    | 109,716,543          | 18,286,091   |
| 16                 | บ.ชัยบุรี ม.2 ต.ทุ่งขนาน อ.สอยดาว จ.จันทบุรี        | อ.พนมปรีก จ.พระตะบอง                   | 2,550                | 4,397,200               | 732,867      | 15,539,818           | 2,589,970    |
| 17                 | บ.สวนส้ม อ.สอยดาว จ.จันทบุรี                        | บ.โกลัว อ.ก้อมเรียง จ.พระตะบอง         | 1,000                | 1,681,008               | 280,168      | 5,998,640            | 999,773      |
| 18                 | บ.เขาดิน ม.8 อ.คลองหาด จ.สระแก้ว                    | อ.สำเภาลูน จ.พระตะบอง                  | 6,800                | 5,428,800               | 904,800      | 19,200,376           | 3,200,063    |
| 19                 | บ.แหลม ม.4 ต.เทพนิมิตร์ อ.โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี    | อ.ก้อมเรียง จ.พระตะบอง                 | 6,800                | 8,780,480               | 1,463,413    | 31,433,126           | 5,238,854    |
| 20                 | บ.ผักกาด ม.4 ต.คลองใหญ่ อ.โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี    | จ.ไพลิน                                | 4,000                | 15,009,200              | 2,501,533    | 53,301,484           | 8,883,581    |
| 21                 | บ.หนองปรือ ม.7 ต.ผ่านศึก อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว     | อ.มัลลย์ จ.บันเตียเมียนเจย             | 3,400                | 3,551,720               | 591,953      | 12,853,296           | 2,142,216    |
| รวม                |                                                     |                                        | 58,050               | 120,280,088             | 20,046,681   | 425,967,083          | 70,994,514   |
| รวมทั้งสิ้น        |                                                     |                                        | 125,800              | 248,867,138             | 41,477,856   | 898,434,214          | 149,739,036  |

ที่มา : กองกลยุทธ์และพัฒนารูทกิจใหม่

กองวางแผนวิสาหกิจ



**การพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า**  
**การพยากรณ์จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า จำแนกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า**

หน่วย : ราย

| รายละเอียด          | ค่าจริง           | ค่าพยากรณ์        |                   |                   |                   |                   |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                     | 2561              | 2562              | 2563              | 2564              | 2565              | 2566              |
| บ้านอยู่อาศัย       | 17,450,482        | 17,826,634        | 18,174,859        | 18,513,412        | 18,874,388        | 19,240,538        |
| % เพิ่ม/(ลด)        | 2.04              | 2.16              | 1.95              | 1.86              | 1.95              | 1.94              |
| กิจการขนาดเล็ก      | 1,639,386         | 1,664,295         | 1,701,308         | 1,730,643         | 1,762,139         | 1,794,952         |
| % เพิ่ม/(ลด)        | 1.82              | 1.52              | 2.22              | 1.72              | 1.82              | 1.86              |
| กิจการขนาดกลาง      | 77,285            | 81,132            | 84,525            | 87,716            | 90,964            | 94,204            |
| % เพิ่ม/(ลด)        | 4.07              | 4.98              | 4.18              | 3.78              | 3.70              | 3.56              |
| กิจการขนาดใหญ่**    | 6,898             | 7,131             | 7,275             | 7,438             | 7,638             | 7,855             |
| % เพิ่ม/(ลด)        | 3.08              | 3.38              | 2.02              | 2.24              | 2.70              | 2.83              |
| กิจการเฉพาะอย่าง    | 12,896            | 14,107            | 14,839            | 15,631            | 16,493            | 17,402            |
| % เพิ่ม/(ลด)        | 2.92              | 9.39              | 5.19              | 5.34              | 5.52              | 5.51              |
| องค์กรไม่แสวงหากำไร | 1,131             | 1,122             | 1,140             | 1,174             | 1,214             | 1,257             |
| % เพิ่ม/(ลด)        | (13.33)           | (0.82)            | 1.64              | 2.95              | 3.45              | 3.49              |
| สูบน้ำเพื่อการเกษตร | 5,484             | 5,695             | 5,906             | 6,226             | 6,509             | 6,803             |
| % เพิ่ม/(ลด)        | 8.68              | 3.85              | 3.70              | 5.42              | 4.55              | 4.51              |
| ไฟชั่วคราว          | 331,913           | 348,915           | 358,557           | 367,583           | 377,260           | 387,383           |
| % เพิ่ม/(ลด)        | 6.14              | 5.12              | 2.76              | 2.52              | 2.63              | 2.68              |
| <b>รวมทั้งหมด</b>   | <b>19,525,475</b> | <b>19,949,030</b> | <b>20,348,409</b> | <b>20,729,824</b> | <b>21,136,607</b> | <b>21,550,393</b> |
| <b>% เพิ่ม/(ลด)</b> | <b>2.10</b>       | <b>2.17</b>       | <b>2.00</b>       | <b>1.87</b>       | <b>1.96</b>       | <b>1.96</b>       |

หมายเหตุ - เป็นตัวเลขเบื้องต้นจากมติคณะทำงานจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า

- เป็นค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าชุด 12 ธ.ค. 2562

- \*\*กิจการขนาดใหญ่ รวมไฟสำรอง และอัตราที่งดจ่ายไฟฟ้าได้

ที่มา : กองวิเคราะห์และวางแผนระบบไฟฟ้า

กองวางแผนวิสาหกิจ

**การพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า**  
**การพยากรณ์หน่วยจำหน่าย จำแนกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า**

ล้านหน่วย (GWh)

| รายละเอียด             | ค่าจริง        | ค่าพยากรณ์     |                |                |                |                |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                        | 2561           | 2562           | 2563           | 2564           | 2565           | 2566           |
| บ้านอยู่อาศัย          | 32,078         | 35,031         | 36,550         | 38,128         | 39,784         | 41,504         |
| % เพิ่ม/(ลด)           | 2.38           | 9.21           | 4.34           | 4.32           | 4.34           | 4.32           |
| กิจการขนาดเล็ก         | 13,347         | 14,130         | 14,741         | 15,379         | 16,046         | 16,739         |
| % เพิ่ม/(ลด)           | 2.40           | 5.87           | 4.32           | 4.33           | 4.34           | 4.32           |
| กิจการขนาดกลาง         | 21,756         | 22,378         | 23,089         | 23,780         | 24,456         | 25,112         |
| % เพิ่ม/(ลด)           | 2.83           | 2.86           | 3.18           | 2.99           | 2.84           | 2.68           |
| กิจการขนาดใหญ่**       | 59,067         | 58,141         | 58,357         | 58,702         | 59,286         | 59,969         |
| % เพิ่ม/(ลด)           | 0.57           | (1.57)         | 0.37           | 0.59           | 0.99           | 1.15           |
| กิจการเฉพาะอย่าง       | 4,309          | 4,553          | 4,789          | 5,022          | 5,266          | 5,520          |
| % เพิ่ม/(ลด)           | 3.01           | 5.67           | 5.18           | 4.88           | 4.85           | 4.82           |
| องค์กรไม่แสวงหากำไร    | 71             | 77             | 77             | 79             | 82             | 84             |
| % เพิ่ม/(ลด)           | 6.43           | 8.90           | 0.44           | 2.50           | 3.08           | 3.23           |
| สูบน้ำเพื่อการเกษตร    | 365            | 428            | 429            | 454            | 479            | 504            |
| % เพิ่ม/(ลด)           | 22.36          | 17.28          | 0.19           | 5.77           | 5.60           | 5.27           |
| ไฟชั่วคราว             | 942            | 978            | 994            | 1,003          | 1,012          | 1,022          |
| % เพิ่ม/(ลด)           | (3.57)         | 3.80           | 1.64           | 0.92           | 0.97           | 0.99           |
| <b>รวมหน่วยจำหน่าย</b> | <b>131,935</b> | <b>135,716</b> | <b>139,025</b> | <b>142,547</b> | <b>146,411</b> | <b>150,455</b> |
| <b>% เพิ่ม/(ลด)</b>    | <b>1.66</b>    | <b>2.87</b>    | <b>2.44</b>    | <b>2.53</b>    | <b>2.71</b>    | <b>2.76</b>    |
| ไฟฟรี                  | 2,739          | 2,860          | 3,025          | 3,154          | 3,286          | 3,429          |
| % เพิ่ม/(ลด)           | 4.63           | 4.40           | 5.77           | 4.27           | 4.19           | 4.34           |

หมายเหตุ - เป็นตัวเลขเบื้องต้นจากมติคณะทำงานจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า

- เป็นค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าชุด 6 พ.ย. 2562

- \*\*กิจการขนาดใหญ่ รวมไฟสำรอง และ อัตราที่งดจ่ายไฟฟ้าได้

## การพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า

การพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าที่ซื้อและผลิตเองในเขตจำหน่าย กฟภ.

| รายละเอียด                    | ค่าจริง | ค่าพยากรณ์ |         |         |         |         |
|-------------------------------|---------|------------|---------|---------|---------|---------|
|                               | 2561    | 2562       | 2563    | 2564    | 2565    | 2566    |
| <u>ส่วนที่ซื้อจาก กฟผ.</u>    |         |            |         |         |         |         |
| พลังงานไฟฟ้า (GWh)            | 131,861 | 135,615    | 139,057 | 142,608 | 146,679 | 151,024 |
| พลังไฟฟ้าสูงสุด (MW)          | 19,475  | 20,952     | 21,249  | 21,855  | 22,531  | 23,246  |
| <u>ส่วนที่ซื้อจาก พพ.</u>     |         |            |         |         |         |         |
| พลังงานไฟฟ้า (GWh)            | 103     | 108        | 108     | 108     | 108     | 108     |
| พลังไฟฟ้าสูงสุด (MW)          | 12      | 12         | 12      | 12      | 12      | 12      |
| <u>ส่วนที่ กฟภ. ผลิต</u>      |         |            |         |         |         |         |
| พลังงานไฟฟ้า (GWh)            | 105     | 105        | 105     | 105     | 105     | 105     |
| พลังไฟฟ้าสูงสุด (MW)          | 12      | 12         | 12      | 12      | 12      | 12      |
| <u>ส่วนที่ซื้อจาก VSPP</u>    |         |            |         |         |         |         |
| พลังงานไฟฟ้า (GWh)            | 10,227  | 10,610     | 10,839  | 11,146  | 11,299  | 11,378  |
| พลังไฟฟ้าสูงสุด (MW)          | 779     | 812        | 836     | 874     | 891     | 900     |
| <u>รวม</u>                    |         |            |         |         |         |         |
| ความต้องการพลังงานไฟฟ้า (GWh) | 142,297 | 146,438    | 150,109 | 153,967 | 158,190 | 162,614 |
| % เพิ่ม/(ลด)                  | 1.97    | 2.91       | 2.51    | 2.57    | 2.74    | 2.80    |
| พลังไฟฟ้าสูงสุด (MW)          | 20,278  | 21,789     | 22,110  | 22,753  | 23,446  | 24,170  |
| % เพิ่ม/(ลด)                  | (0.57)  | 7.45       | 1.47    | 2.91    | 3.05    | 3.09    |

หมายเหตุ - เป็นตัวเลขเบื้องต้นจากมติคณะทำงานจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า

- เป็นค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าชุด 6 พ.ย. 2562

- ผู้ผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนขนาดเล็กมาก ( VSPP : Very Small Power Producer )

ที่มา : กองวิเคราะห์และวางแผนระบบไฟฟ้า

กองวางแผนวิสาหกิจ

# โครงการตามแผนพัฒนาระบบไฟฟ้าในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550-2554)

## และโครงการตามนโยบายเร่งด่วนและความจำเป็น

สถานะ : 30 มิถุนายน 2563

| โครงการ                                                                                                                                   | วงเงินลงทุน<br>(ล้านบาท) | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ | รายละเอียด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>งานตามแผนฯ 10</b>                                                                                                                      |                          |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1) โครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า<br>ระยะที่ 9 ส่วนที่ 1 (คพส.9.1)                                                                   | 7,060.00                 | 2554-2563             | - ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ กฟภ. เมื่อ 29 เม.ย. 2553,<br>มท. เมื่อ 2 ก.ค. 2553 และ สชช. เมื่อ 6 ก.ย. 2553<br>- ครม. มีมติเมื่อ 3 พ.ค. 2554 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ<br>- ปัจจุบันความก้าวหน้าโครงการ 76.55%                                                                                                                                                                                                                    |
| 2) โครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า<br>ระยะที่ 9 ส่วนที่ 2 (คพส.9.2)                                                                   | 4,540.00                 | 2555-2563             | - ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ กฟภ. เมื่อ 22 มี.ค. 2553,<br>มท. เมื่อ 14 พ.ค. 2553 และ สชช. เมื่อ 6 ก.ค. 2553<br>- ครม. มีมติเมื่อ 3 พ.ค. 2554 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ<br>- ปัจจุบันความก้าวหน้าโครงการ 61.25%                                                                                                                                                                                                                   |
| 3) โครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า<br>ระยะที่ 9 ส่วนที่ 3 (คพส.9.3)                                                                   | 15,085.00                | 2555-2563             | - ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ กฟภ. เมื่อ 21 มี.ค. 2553,<br>มท. เมื่อ 26 มี.ค. 2553 และ สชช. เมื่อ 10 พ.ค. 2553<br>- ครม. มีมติเมื่อ 3 พ.ค. 2554 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ<br>- ปัจจุบันความก้าวหน้าโครงการ 66.70%                                                                                                                                                                                                                 |
| 4) โครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า<br>ระยะที่ 9 ส่วนที่ 4 (คพส.9.4)                                                                   | 4,485.00                 | 2554-2563             | - ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ กฟภ. เมื่อ 29 เม.ย. 2553,<br>มท. เมื่อ 5 ก.ค. 2553 และ สชช. เมื่อ 6 ก.ย. 2553<br>- ครม. มีมติเมื่อ 3 พ.ค. 2554 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ<br>- ปัจจุบันความก้าวหน้าโครงการ 64.03%                                                                                                                                                                                                                    |
| 5) โครงการก่อสร้างและปรับปรุงเสริมระบบจำหน่าย<br>ระยะที่ 7 (คสจ.7)                                                                        | 17,270.00                | 2551-2559             | - ครม. มีมติเมื่อ 10 มิ.ย. 2551 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ<br>- ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 6) โครงการเพิ่มความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า<br>ระยะที่ 3 (คชพ.3)                                                                           | 15,155.00                | 2555-2558             | - คณะกรรมการ กฟภ. เห็นชอบเมื่อ 20 ส.ค. 2553<br>- มท. ให้ความเห็นชอบแล้ว เมื่อ 7 ธ.ค. 2553<br>- สกพ. ให้ความเห็นชอบแล้วเมื่อ 27 มี.ค. 2554<br>- สชช. ให้ความเห็นชอบแล้วเมื่อ 7 ก.พ. 2554<br>- ครม. มีมติเมื่อ 27 ก.ย. 2554 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ<br>- ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 95.84%                                                                                                                                            |
| 7) โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบจำหน่าย<br>(คปจ.)                                                                                   | 12,690.00                | 2552-2557             | - ครม. มีมติเมื่อ 3 พ.ย. 2552 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ<br>- ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 100% (ปิดรายงานความก้าวหน้าแล้ว)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 8) โครงการก่อสร้างระบบจำหน่ายด้วยสายเคเบิลใต้น้ำ<br>ไปยังเกาะต่างๆ (คคก.)<br>- เกาะมะพร้าว, เกาะนาคาใหญ่ จ.ภูเก็ต<br>- เกาะพระทอง จ.พังงา | 233.00                   | 2554-2555             | - สชช. และ สกพ. ให้ความเห็นชอบแล้ว เมื่อวันที่ 15 มี.ค. 2553 และ<br>7 มิ.ย. 2553 ตามลำดับ<br>- ครม. มีมติ เมื่อ 12 ต.ค. 2553 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ<br>- ปัจจุบันเกาะมะพร้าวและเกาะนาคาใหญ่ จ.ภูเก็ต จ่ายไฟแล้ว<br>เมื่อ 23 พ.ค. 2558<br>- ปัจจุบันเกาะพระทอง จ.พังงา ผู้รับเหมาฯ บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด<br>(มหาชน) อยู่ระหว่างประกันผลงาน 3 ปี โดยเริ่มนับตั้งแต่ 11 ก.ย. 2561<br>- ปัจจุบันมีความก้าวหน้าโครงการ 100% |
| 9) โครงการก่อสร้างระบบจำหน่ายด้วยสายเคเบิลใต้น้ำ<br>ไปยังเกาะต่างๆ (คคก.)<br>- เกาะภูเก็ต, เกาะหมาก จ.ตราด                                | 1,413.00                 | 2554-2555             | - คณะกรรมการ กฟภ. เห็นชอบโครงการเมื่อ 16 ธ.ค. 2553<br>- สชช. และ สกพ. ให้ความเห็นชอบแล้ว เมื่อวันที่ 4 เม.ย. 2554<br>- สกพ. ให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 15 ก.ย. 2554<br>- ครม. มีมติเมื่อ 13 ก.พ. 2555 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ<br>- ปัจจุบันจ่ายไฟแล้วเมื่อ 18 พ.ค. 2558                                                                                                                                                             |

# โครงการตามแผนพัฒนาระบบไฟฟ้าในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550-2554)

## และโครงการตามนโยบายเร่งด่วนและความจำเป็น

สถานะ : 30 มิถุนายน 2563

| โครงการ                                                                                    | วงเงินลงทุน<br>(ล้านบาท) | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ | รายละเอียด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10) โครงการติดตั้งกังหันลมขนาดใหญ่ผลิตไฟฟ้า<br>จ่ายชานนเข้าระบบจำหน่าย (คกล.)              | -                        | 2551-2555             | - อนุมัติ ผวก. ลว. 6 ต.ค. 2553 ให้โอนโครงการดังกล่าวไปให้<br>PEA ENCOM ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 11) โครงการขยายเขตระบบไฟฟ้าให้พื้นที่ทำกิน<br>ทางการเกษตร                                  | 1,655.00                 | 2552-2557             | - ครม. มีมติเมื่อวันที่ 5 ส.ค. 2552 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ<br>- ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| รวม                                                                                        | 79,586.00                |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>โครงการตามนโยบายเร่งด่วนและความจำเป็น</b>                                               |                          |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 12) โครงการเร่งรัดขยายเขตระบบไฟฟ้าให้ครัวเรือน<br>ที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ (รฟค.)                  | 2,045.00                 | 2553-2556             | - คณะกรรมการ กฟภ. เห็นชอบเมื่อ 18 ก.พ. 2553<br>- มท. เห็นชอบและสั่งให้ สชช. สกพ. พิจารณาเมื่อ 2 เม.ย. 2553<br>- สชช. เห็นชอบเมื่อ 15 ก.ค. 2553<br>- ครม. อนุมัติโครงการ เมื่อวันที่ 25 พ.ย. 2553<br>- ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 100%                                                                                                                                                              |
| 13) โครงการก่อสร้างสายส่งเคเบิลใต้น้ำ 115 เควี<br>(วงจรที่ 3) ไปยังเกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี | 3,994.00                 | 2554-2556             | - คณะกรรมการบริหาร กฟภ. เห็นชอบเมื่อ 9 มี.ค. 2553<br>- คณะกรรมการ กฟภ. เห็นชอบเมื่อ 22 มี.ค. 2553<br>- สชช. เห็นชอบเมื่อ 6 ก.ย. 2553<br>- สกพ. เห็นชอบเมื่อ 7 ต.ค. 2553<br>- ครม. อนุมัติโครงการ เมื่อ 8 ก.พ. 2554<br>- มีสัญญาจ้างเลขที่ จ.201/2554 วันที่ 8 ส.ค. 2554<br>- ปัจจุบันจ่ายไฟแล้วเมื่อ 2 มี.ค. 2556                                                                                 |
| 14) โครงการก่อสร้างสายส่งเคเบิลใต้น้ำไปยังเกาะพะงัน<br>เกาะเต่า จ.สุราษฎร์ธานี             | 2,520.00                 | 2555-2556             | - คณะกรรมการบริหาร กฟภ. เห็นชอบเมื่อ 16 ธ.ค. 2553<br>- สชช. เห็นชอบเมื่อ 5 ก.ย. 2554<br>- สกพ. เห็นชอบเมื่อ 28 มี.ค. 2555<br>- เกาะพะงัน ครม. อนุมัติโครงการเมื่อวันที่ 22 ต.ค. 2555<br>ปัจจุบันมีความก้าวหน้าโครงการ 100%<br>- เกาะเต่า ปัจจุบันคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติให้ความเห็นชอบ<br>ดำเนินโครงการ เมื่อวันที่ 24 มิ.ย. 2562<br>- ครม. มีมติเมื่อ 18 ก.พ. 2563 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ |
| 15) โครงการพัฒนาการอ่านหน่วยด้วยระบบอัตโนมัติ<br>(AMR) ระยะที่ 2                           | 1,477.91                 | 2555-2559             | - สชช. เห็นชอบเมื่อ 5 ก.ย. 2554<br>- ครม. อนุมัติโครงการ เมื่อวันที่ 1 มี.ค. 2554 ติดตั้ง 50,000 ชุด<br>- ตามมติคณะกรรมการ กฟภ. เมื่อวันที่ 26 ส.ค. 2557 ติดตั้งเพิ่ม 9,310 ชุด<br>- ปัจจุบันติดตั้งระบบอ่านหน่วยไฟฟ้าอัตโนมัติแล้วเสร็จ 50,145 ชุด<br>คิดเป็น 100% (ปิดรายงานความก้าวหน้าแล้ว)                                                                                                   |
| รวม                                                                                        | 10,036.91                |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| รวมทั้งสิ้น                                                                                | 89,622.91                |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

หมายเหตุ วงเงินลงทุน ไม่รวมโครงการที่ 10 เนื่องจาก ผวก. มีอนุมัติให้ PEA ENCOM เป็นผู้ดำเนินการ

ที่มา : กองโครงการ

กองวางแผนวิสาหกิจ

**โครงการตามแผนพัฒนาระบบไฟฟ้าในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555-2559)**  
**และโครงการตามนโยบายเร่งด่วนและความจำเป็น**

สถานะ : 30 มิถุนายน 2563

| โครงการ                                                                                                         | วงเงินลงทุน<br>(ล้านบาท) | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ | รายละเอียด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>งานตามแผนฯ 11</b>                                                                                            |                          |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1) โครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 1                                                                      | 62,678.71                | 2559-2564             | - ครม. มีมติอนุมัติเมื่อวันที่ 1 พ.ย. 2559<br>- ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 13.93%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2) โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ ระยะที่ 1                                                                   | 11,668.56                | 2560-2564             | - ครม. มีมติอนุมัติเมื่อวันที่ 14 ก.พ. 2560<br>- ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 22.83%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบศูนย์สั่งการจ่ายไฟ                                                                | 4,530.00                 | 2555-2563             | - ครม. มีมติอนุมัติเมื่อวันที่ 3 ธ.ค. 2556<br>- ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 37.19%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4) แผนงานพัฒนาศูนย์วิเคราะห์และแก้ปัญหาไฟฟ้าขัดข้อง                                                             | 705.00                   | 2560-2561             | - คณะกรรมการ กฟภ. มีมติเมื่อวันที่ 24 ม.ค. 2560 เห็นชอบในหลักการ และมีมติเมื่อวันที่ 22 มี.ค. 2560 รับทราบการทบทวนรายละเอียดอุปกรณ์ และราคา<br>- ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                         |
| 5) แผนงานพัฒนาภูมิสารสนเทศระบบไฟฟ้า ระยะที่ 3                                                                   | 2,090.00                 | 2557-2561             | - มีอนุมัติ ผวก. เมื่อวันที่ 24 พ.ค. 2560 เห็นชอบรายงานศึกษาความเหมาะสมแผนงานพัฒนาภูมิสารสนเทศระบบไฟฟ้า ระยะที่ 3<br>- ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินงานตามแผนงานและดำเนินการตรวจรับตามงวดงานในสัญญา                                                                                                                                                                                                               |
| 6) โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าแบบโครงข่ายไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Micro-Grid) ที่ อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน                  | 265.00                   | 2560-2562             | - ครม. มีมติอนุมัติเมื่อวันที่ 1 พ.ย. 2559<br>- ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 96.30%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7) โครงการขยายเขตไฟฟ้าให้พื้นที่ทำกินทางการเกษตร ระยะที่ 2                                                      | 2,030.00                 | 2559-2563             | - ครม. มีมติอนุมัติเมื่อวันที่ 31 พ.ค. 2559<br>- ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 77.00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 8) โครงการขยายเขตไฟฟ้าให้บ้านเรือนราษฎรรายใหม่                                                                  | 3,687.00                 | 2556-2561             | - ครม. มีมติอนุมัติเมื่อวันที่ 19 พ.ย. 2556<br>- ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| รวม                                                                                                             | 87,654.27                |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>โครงการตามนโยบายเร่งด่วนและความจำเป็น</b>                                                                    |                          |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 9) โครงการขยายเขตระบบไฟฟ้าให้ครัวเรือนที่ห่างไกล                                                                | 1,215.00                 | 2556-2561             | - ครม. มีมติอนุมัติเมื่อวันที่ 3 ก.พ. 2558<br>- ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 10) โครงการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กของ กฟภ. ที่ประตูระบายน้ำของกรมชลประทาน                                     | 807.97                   | 2557-2561             | - ครม. มีมติอนุมัติเมื่อวันที่ 3 มี.ค. 2558<br>- ลงนามในสัญญาจ้างที่ปรึกษาฯ (บริษัท มหานคร คอนซัลแตนท์ และบริษัท อินเตอร์เทค คอนซัลแตนท์) เมื่อวันที่ 29 พ.ย. 2560<br>- ปัจจุบันอยู่ระหว่างขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                                     |
| 11) โครงการก่อสร้างสายเคเบิลใต้น้ำ 115 เควี เพื่อทดแทนและเพิ่มความสามารถในการจ่ายไฟไปยังเกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี | 2,130.00                 | 2562-2564             | - รายงาน IEE ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการระดับจังหวัดแล้ว<br>- ผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จ.สุราษฎร์ธานี แล้ว<br>- ผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จ.นครศรีธรรมราช<br>- ผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กก.วล.) แล้ว เมื่อวันที่ 29 มิ.ย. 2561<br>- ปัจจุบันอนุมัติ ครม. แล้วเมื่อวันที่ 24 ม.ค. 2562<br>- ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 22.17% |

**โครงการตามแผนพัฒนาระบบไฟฟ้าในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555-2559)**  
**และโครงการตามนโยบายเร่งด่วนและความจำเป็น**

สถานะ : 30 มิถุนายน 2563

| โครงการ                                                                         | วงเงินลงทุน<br>(ล้านบาท) | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ | รายละเอียด                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 12) โครงการพัฒนาโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Grid) ในพื้นที่เมืองพัทยา จ.ชลบุรี | 1,069.00                 | 2558-2561             | - ครม. มีมติอนุมัติเมื่อวันที่ 23 ธ.ค. 2557<br>- ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 72.00% |
| 13) โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าเพื่อรองรับการจัดตั้งเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ ระยะแรก     | 3,140.00                 | 2558-2563             | - ครม. มีมติอนุมัติเมื่อวันที่ 11 ต.ค. 2559<br>- ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 36.18% |
| 14) โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าเพื่อรองรับการจัดตั้งเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ ระยะที่ 2   | 4,000.00                 | 2560-2567             | - ครม. มีมติอนุมัติเมื่อวันที่ 1 ส.ค. 2560<br>- ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 10.19%  |
| รวม                                                                             | 12,361.97                |                       |                                                                                   |
| รวมทั้งสิ้น                                                                     | 100,016.24               |                       |                                                                                   |

ที่มา : กองโครงการ

กองวางแผนวิสาหกิจ

## แผนพัฒนาระบบไฟฟ้า (20 ปี) พ.ศ. 2561-2565

สถานะ : 30 มิถุนายน 2563

| โครงการ                                                                                  | วงเงินลงทุน<br>(ล้านบาท) | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ | รายละเอียด                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>งานตามแผนฯ 12</b>                                                                     |                          |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1) โครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 (คพจ.2)                                       | 77,334.00                | 2563-2567             | - ครม. ให้ความเห็นชอบโครงการ เมื่อวันที่ 26 พ.ค. 2563                                                                                                                                                                                                                              |
| 2) โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ ระยะที่ 2 (คพญ.2)                                    | 7,900.00                 | 2565-2570             | - กพภ. ได้ลงนามในสัญญาจ้างที่ปรึกษา<br>- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จัดทำรายงานการศึกษาความเหมาะสมโครงการ คพญ.2<br>- ขยายสัญญาจ้างที่ปรึกษาจัดทำรายงานการศึกษาความเหมาะสมโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ ระยะที่ 2 (คพญ.2) ตามสัญญาเลขที่ จ.25/2562 ลงวันที่ 4 ส.ค. 2563 (ครั้งที่ 2) |
| 3) แผนระยะยาวการก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน                                                     | 1,350.00                 | 2562-2565             | - ครม. ให้ความเห็นชอบงบประมาณ ประจำปี 2562 เมื่อวันที่ 25 ก.ย. 2561<br>- ดำเนินการแล้วเสร็จได้มีอนุมัติแต่งตั้ง อฝ.คพ. เป็นผู้อำนวยการโครงการ กจค.1(คพ) รายงาน<br>- ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 17.18%                                                                               |
| 4) แผนงานปรับปรุงระบบไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน 1 จังหวัด 1 ถนนเพื่อเฉลิมพระเกียรติ           | 4,300.00                 | 2563-2566             | - คณะกรรมการ กพภ. เห็นชอบแผนงานฯ แล้ว เมื่อวันที่ 19 ก.พ. 2563<br>- ดำเนินการแล้วเสร็จได้มีอนุมัติแต่งตั้ง รพภ.(กบ.) เป็นผู้อำนวยการโครงการ กจค.1(คพ) รายงาน<br>- ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 2.23%                                                                                  |
| 5) โครงการขยายเขตระบบไฟฟ้าให้บ้านเรือนราษฎรรายใหม่ ระยะที่ 2                             | 6,565.00                 | 2561-2568             | - ครม. ให้ความเห็นชอบโครงการ เมื่อวันที่ 24 เม.ย. 2561<br>- ดำเนินการแล้วเสร็จได้มีอนุมัติแต่งตั้ง รพภ.(กบ.) เป็นผู้อำนวยการโครงการ กจค.1(คพ) รายงาน<br>- ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 24.13%                                                                                         |
| 6) โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าให้พื้นที่เกาะต่างๆ                                              | 6,630.00                 | 2565-2567             | - อยู่ระหว่างศึกษาความเหมาะสมโครงการ                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7) โครงการเพิ่มความสามารถในการจ่ายไฟด้วยสายเคเบิลใต้น้ำให้เกาะต่างๆ ที่มีไฟฟ้าใช้แล้ว    | 2,165.00                 | 2563-2565             | - อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูลและจัดทำร่างรายงานการศึกษาความเหมาะสมโครงการ (FS)                                                                                                                                                                                                         |
| 8) โครงการขยายเขตติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เกาะต่างๆ (เกาะปันหยี จังหวัดพังงา)                  | 221.00                   | 2562-2563             | - ครม. ให้ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 5 ก.พ. 2562 ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำอนุมัติจ้าง (กจร.)                                                                                                                                                                                  |
| 9) โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าแบบโครงข่ายไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Microgrid) เกาะพะลวย จ.สุราษฎร์ธานี | 172.00                   | 2563-2564             | - มท. ลงนามในหนังสือถึงหน่วยงานภายนอกแล้ว เมื่อวันที่ 17 เม.ย. 2562<br>- ปัจจุบันอยู่ระหว่างนำเสนอ ครม. พิจารณาให้ความเห็นชอบ                                                                                                                                                      |
| 10) โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชน                                                          | 190.00                   | 2564-2567             | - อยู่ระหว่างจัดทำข้อมูลตามความคิดเห็นของคณะกรรมการบริหาร กพภ.                                                                                                                                                                                                                     |
| รวมทั้งสิ้น                                                                              | 106,827.00               |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

ที่มา : กองโครงการ

กองวางแผนวิสาหกิจ



**สรุปสถานะและแผนการจ่ายไฟฟ้าให้หมู่บ้านและครัวเรือนในชนบท**  
**สถานะ 30 มิถุนายน 2563**

1. การจ่ายไฟฟ้าให้หมู่บ้านชนบทจำแนกรายเขต

| หน่วยงาน                 | ข้อมูลหมู่บ้าน                              |                                 |                      |                      |        |                             |                              |                      |     | ข้อมูลครัวเรือน                              |                                 |                      |                      |            |                              |                              |                      |        |
|--------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|--------|-----------------------------|------------------------------|----------------------|-----|----------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|--------|
|                          | จำนวน<br>หมู่บ้าน<br>ทั้งหมด <sup>(1)</sup> | หมู่บ้านที่มีไฟฟ้าใช้แล้ว       |                      |                      |        | หมู่บ้านที่ยังไม่มีไฟฟ้าใช้ |                              |                      |     | จำนวน<br>ครัวเรือน<br>ทั้งหมด <sup>(2)</sup> | ครัวเรือนที่มีไฟฟ้าใช้แล้ว      |                      |                      |            | ครัวเรือนที่ยังไม่มีไฟฟ้าใช้ |                              |                      |        |
|                          |                                             | บักเสา<br>พาดสาย <sup>(3)</sup> | ใช้ไฟ<br>ระบบ<br>SHS | อื่นๆ <sup>(4)</sup> | รวม    | อยู่ใน<br>พื้นที่<br>ปกติ   | อยู่ใน<br>พื้นที่<br>หวงห้าม | ไม่เข้า<br>หลักเกณฑ์ | รวม |                                              | บักเสา<br>พาดสาย <sup>(3)</sup> | ใช้ไฟ<br>ระบบ<br>SHS | อื่นๆ <sup>(4)</sup> | รวม        | อยู่ใน<br>พื้นที่<br>ปกติ    | อยู่ใน<br>พื้นที่<br>หวงห้าม | ไม่เข้า<br>หลักเกณฑ์ | รวม    |
|                          |                                             |                                 |                      |                      |        |                             |                              |                      |     |                                              |                                 |                      |                      |            |                              |                              |                      |        |
| กพน.1                    | 7,194                                       | 7,023                           | 171                  | -                    | 7,194  | -                           | -                            | -                    | -   | 2,164,738                                    | 2,139,872                       | 7,392                | -                    | 2,147,264  | -                            | 17,474                       | -                    | 17,474 |
| กพน.2                    | 5,302                                       | 5,287                           | 15                   | -                    | 5,302  | -                           | -                            | -                    | -   | 1,302,091                                    | 1,299,156                       | 2,159                | -                    | 1,301,315  | 305                          | 471                          | -                    | 776    |
| กพน.3                    | 5,944                                       | 5,942                           | 2                    | -                    | 5,944  | -                           | -                            | -                    | -   | 1,406,201                                    | 1,391,623                       | 10,824               | -                    | 1,402,447  | 3,348                        | 406                          | -                    | 3,754  |
| รวมภาคเหนือ              | 18,440                                      | 18,252                          | 188                  | -                    | 18,440 | -                           | -                            | -                    | -   | 4,873,030                                    | 4,830,651                       | 20,375               | -                    | 4,851,026  | 3,653                        | 18,351                       | -                    | 22,004 |
| กฟฉ.1                    | 9,776                                       | 9,775                           | 1                    | -                    | 9,776  | -                           | -                            | -                    | -   | 2,463,738                                    | 2,458,742                       | -                    | -                    | 2,458,742  | 4,561                        | 292                          | 143                  | 4,996  |
| กฟฉ.2                    | 14,009                                      | 14,009                          | -                    | -                    | 14,009 | -                           | -                            | -                    | -   | 2,399,655                                    | 2,398,467                       | -                    | -                    | 2,398,467  | 963                          | 225                          | -                    | 1,188  |
| กฟฉ.3                    | 10,038                                      | 10,037                          | 1                    | -                    | 10,038 | -                           | -                            | -                    | -   | 2,040,330                                    | 2,029,127                       | 10,207               | -                    | 2,039,334  | 858                          | 138                          | -                    | 996    |
| รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | 33,823                                      | 33,821                          | 2                    | -                    | 33,823 | -                           | -                            | -                    | -   | 6,903,723                                    | 6,886,336                       | 10,207               | -                    | 6,896,543  | 6,382                        | 655                          | 143                  | 7,180  |
| กฟภ.1                    | 5,268                                       | 5,268                           | -                    | -                    | 5,268  | -                           | -                            | -                    | -   | 1,473,670                                    | 1,471,546                       | 1,333                | -                    | 1,472,879  | 154                          | 203                          | 434                  | 791    |
| กฟภ.2                    | 2,971                                       | 2,968                           | -                    | -                    | 2,968  | -                           | 3                            | -                    | 3   | 2,194,277                                    | 2,192,829                       | -                    | -                    | 2,192,829  | 470                          | 857                          | 121                  | 1,448  |
| กฟภ.3                    | 2,138                                       | 2,127                           | -                    | -                    | 2,127  | -                           | 11                           | -                    | 11  | 3,236                                        | 1,347                           | 652                  | -                    | 1,999      | 292                          | 945                          | -                    | 1,237  |
| รวมภาคกลาง               | 10,377                                      | 10,363                          | -                    | -                    | 10,363 | -                           | 14                           | -                    | 14  | 3,671,183                                    | 3,665,722                       | 1,985                | -                    | 3,667,707  | 916                          | 2,005                        | 555                  | 3,476  |
| กฟต.1                    | 3,134                                       | 3,101                           | 33                   | -                    | 3,134  | -                           | -                            | -                    | -   | 1,038,497                                    | 1,028,313                       | 5,852                | -                    | 1,034,165  | 262                          | 3,832                        | 238                  | 4,332  |
| กฟต.2                    | 4,164                                       | 4,158                           | 5                    | -                    | 4,163  | -                           | -                            | 1                    | 1   | 1,897,748                                    | 1,888,169                       | -                    | 500                  | 1,888,669  | 3,620                        | 5,403                        | 56                   | 9,079  |
| กฟต.3                    | 3,587                                       | 3,587                           | -                    | -                    | 3,587  | -                           | -                            | -                    | -   | 1,429,526                                    | 1,418,413                       | 8,901                | -                    | 1,427,314  | 371                          | 1,841                        | -                    | 2,212  |
| รวมภาคใต้                | 10,885                                      | 10,846                          | 38                   | -                    | 10,884 | -                           | -                            | 1                    | 1   | 4,365,771                                    | 4,334,895                       | 14,753               | 500                  | 4,350,148  | 4,253                        | 11,076                       | 294                  | 15,623 |
| รวมทั้งหมด               | 73,525                                      | 73,282                          | 228                  | -                    | 73,510 | -                           | 14                           | 1                    | 15  | 19,813,707                                   | 19,717,604                      | 47,320               | 500                  | 19,765,424 | 15,204                       | 32,087                       | 992                  | 48,283 |

**หมายเหตุ :** <sup>(1)</sup> ข้อมูลจากสำนักบริหารการปกครองท้องที่ กรมการปกครอง สถานะ ร.ค. 2561

<sup>(2)</sup> ข้อมูลจากส่วนบริหารและพัฒนาเทคโนโลยีการทะเบียน สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง สถานะ มี.ค. 2563

<sup>(3)</sup> มีการขยายเขตระบบไฟฟ้าครอบคลุมแล้ว

<sup>(4)</sup> อื่นๆ หมายถึง การใช้ไฟจากหน่วยงานอื่นๆ เช่น พื้นที่ทหาร, ปตท., กรมอนุรักษ์พลังงาน, กรมชลประทาน, ไฟฟ้าเอกชน, ขอยกเลิกโครงการเนื่องจากราษฎรย้ายถิ่นฐาน

## สรุปสถานะและแผนการจ่ายไฟฟ้าให้หมู่บ้านและครัวเรือนในชนบท

### 2. สถิติการจ่ายไฟฟ้าให้หมู่บ้านและครัวเรือนในชนบท

| ปีงบประมาณ       | จำนวนหมู่บ้าน<br>ที่มีไฟฟ้าใช้แล้ว | จำนวน<br>หมู่บ้าน<br>ทั้งหมด | คิดเป็นร้อยละ<br>ของหมู่บ้านที่<br>มีไฟฟ้าใช้แล้ว |
|------------------|------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|
| 2538             | 63,227                             | 64,457                       | 98.09                                             |
| 2539             | 64,228                             | 65,297                       | 98.36                                             |
| 2540             | 65,311                             | 66,191                       | 98.67                                             |
| 2541             | 66,382                             | 67,167                       | 98.83                                             |
| 2542             | 67,446                             | 68,162                       | 98.95                                             |
| 2543             | 68,464                             | 69,174                       | 98.97                                             |
| 2544             | 69,167                             | 69,883                       | 98.98                                             |
| 2545             | 70,029                             | 70,726                       | 99.01                                             |
| 2546             | 70,615                             | 71,264                       | 99.09                                             |
| 2547             | 71,576                             | 72,042                       | 99.35                                             |
| 2548             | 72,093                             | 72,704                       | 99.16                                             |
| 2549             | 72,883                             | 72,912                       | 99.96                                             |
| 2550             | 73,075                             | 73,094                       | 99.97                                             |
| 2551             | 73,200                             | 73,213                       | 99.98                                             |
| 2552             | 73,188                             | 73,201                       | 99.98                                             |
| 2553             | 73,199                             | 73,212                       | 99.98                                             |
| 2554             | 73,205                             | 73,217                       | 99.98                                             |
| 2555             | 73,356                             | 73,371                       | 99.98                                             |
| 2556             | 74,156                             | 74,173                       | 99.98                                             |
| 2557             | 76,121                             | 76,138                       | 99.98                                             |
| 2558             | 80,032                             | 80,056                       | 99.97                                             |
| 2559             | 74,297                             | 74,304                       | 99.99                                             |
| 2560             | 74,297                             | 74,304                       | 99.99                                             |
| 2561             | 74,300                             | 74,304                       | 99.99                                             |
| 2562             | 74,298                             | 74,304                       | 99.99                                             |
| <b>ม.ย. 2563</b> | <b>73,510</b>                      | <b>73,525</b>                | <b>99.98</b>                                      |

**หมายเหตุ** จำนวนหมู่บ้านลดลงจากปี 2558 เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงแหล่งที่มาของข้อมูล  
โดยเป็นข้อมูลจากสำนักบริหารการปกครองท้องที่ กรมการปกครอง

| รายการ                         | ปี 2563<br>ผลการดำเนินงาน<br>ประจำงวด 6 เดือน<br>(ม.ค.-มิ.ย. 2563) |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>การเบิกจ่ายเงินลงทุน</b>    |                                                                    |
| ▶ งบลงทุนที่ให้เป็นโครงการ     | 6,256.21                                                           |
| ▶ งบลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ | 5,847.33                                                           |
| รวมเงินลงทุนทั้งหมด            | 12,103.54                                                          |
| <b>แหล่งที่มาของเงินทุน</b>    |                                                                    |
| ▶ เงินรายได้ กฟภ.              | 4,100.81                                                           |
| ▶ เงินกู้ในประเทศ              | 8,002.73                                                           |
| รวมเงินลงทุนทั้งหมด            | 12,103.54                                                          |
| <b>สถานะการเงิน</b>            |                                                                    |
| <b>ผลการดำเนินงาน</b>          |                                                                    |
| ▶ รายได้                       |                                                                    |
| รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า  | 226,981.21                                                         |
| รายได้อื่นๆ                    | 7,774.28                                                           |
| รวมรายได้ทั้งหมด               | 234,755.49                                                         |
| ▶ รายจ่าย                      |                                                                    |
| ค่าซื้อกระแสไฟฟ้า              | 213,560.28                                                         |
| รายจ่ายอื่น ๆ                  | 31,563.82                                                          |
| รวมรายจ่ายทั้งหมด              | 245,124.10                                                         |
| ▶ ขาดทุนสุทธิ                  | (10,368.61)                                                        |
| ▶ กำไรขั้นต้น                  | 13,420.93                                                          |
| ▶ กำไรจากการดำเนินงาน          | (9,066.22)                                                         |
| ▶ มูลค่ากำไรทางเศรษฐกิจ (EP)   | (15,931.79)                                                        |
| ▶ EBITDA                       | 1,284.87                                                           |
| <b>ฐานะการเงิน</b>             |                                                                    |
| ▶ รายจ่ายลงทุน                 | 17,790.30                                                          |
| ▶ หนี้เงินกู้                  | 80,085.95                                                          |
| ▶ สินทรัพย์สุทธิ               | 430,549.89                                                         |

**หมายเหตุ :** ขาดทุนสุทธิ จำนวน 10,368.61 ล้านบาท มีขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนฯ จำนวน 2.11 ล้านบาท ซึ่งแสดงในรายจ่ายอื่น ๆ

| รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ปี 2563<br>ผลการดำเนินงาน<br>ประจำงวด 6 เดือน<br>(ม.ค.-มิ.ย. 2563)          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>อัตราส่วนทางการเงิน</b><br>1. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน $\geq 1.0$ (เท่า)<br>(Current Ratio)<br>2. อัตราส่วนสินทรัพย์คล่องตัว (เท่า)<br>(Quick Ratio)<br>3. อัตราส่วนหนี้เงินกู้ต่อส่วนของทุน $\leq 1.5$ (เท่า)<br>(Debt to Equity Ratio : DER)<br>4. อัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ $\geq 1.5$ (เท่า)<br>(Debt Service Coverage Ratio : DSCR)<br>5. อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (%)<br>(Return On Assets : ROA)<br>6. อัตราส่วนผลตอบแทนจากเงินลงทุน (%)<br>(Return On Invested Capital : ROIC)<br>7. มูลค่ากำไรทางเศรษฐกิจ (EP) (ล้านบาท)<br>8. กำไรจากการดำเนินงานต่อยอดขาย (%)<br>(Operating Income Margin) | 1.11<br>1.08<br>0.53<br>(0.23)<br>(4.85)<br>(6.26)<br>(15,931.79)<br>(3.99) |
| <b>ผลการดำเนินงานตามเกณฑ์ชี้วัดทางการเงิน</b><br><b>ตัวชี้วัดที่ 2.5 ความสามารถในการบริหารแผนลงทุน</b><br>- ร้อยละของภาพรวมการเบิกจ่ายที่เกิดขึ้นจริงในช่วงปี (ม.ค.-ธ.ค.) (%)<br>- เป้าหมาย 12 เดือน (ม.ค.-ธ.ค.)<br>- เป้าหมาย 6 เดือน (ม.ค.-มิ.ย.)<br>- ร้อยละความสามารถในการเบิกจ่ายตามแผน (%)<br>- ไตรมาส 1 (ม.ค.-มี.ค.)<br>- ไตรมาส 2 (เม.ย.-มิ.ย.)<br><b>ตัวชี้วัดที่ 2.6 การบริหารค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (CPI-X)</b> (ล้านบาท)                                                                                                                                                                               | 31.00<br>100.00<br>100.00<br>100.00<br>14,836.97                            |

## ผลการดำเนินงานตามเกณฑ์ชี้วัดทางการเงิน ปี 2563

ตัวเลขจริง 6 เดือน (ม.ค. - มิ.ย. 2563)

| รายการ                                                                                                                                                                                                       | หน่วยวัด  | Interval | เป้าหมายเกณฑ์ชี้วัดฯ |                  |                   |                     |                        | ผลการดำเนินงาน<br>ประจำงวด 6 เดือน<br>(ม.ค.-มิ.ย. 2563) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                              |           |          | ระดับ 1<br>(ต่ำมาก)  | ระดับ 2<br>(ต่ำ) | ระดับ 3<br>(ปกติ) | ระดับ 4<br>(ดีขึ้น) | ระดับ 5<br>(ดีขึ้นมาก) |                                                         |
| <u>เกณฑ์วัดผลการดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจ</u><br><ul style="list-style-type: none"> <li>● ตัวชี้วัดทางการเงิน</li> </ul> 2.6 การบริหารค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (CPI-X)<br>- เป้าหมาย 6 เดือน (ม.ค.-มิ.ย. 2563) | (ล้านบาท) | +/- 24   | 15,044               | 15,020           | 14,996            | 14,972              | 14,948                 | 14,836.97                                               |

ที่มา : กองวิเคราะห์การเงินและจัดการเงินทุน

กองวางแผนวิสาหกิจ

จำนวนพนักงานจำแนกตามคุณวุฒิ สังกัดส่วนกลาง

สถานะ 30 มิถุนายน 2563

34

หน่วย : คน

| สายงาน                         | คุณวุฒิ | ปริญญา |        | อนุ-ปวส. | ปวช. | อื่น ๆ | รวม |
|--------------------------------|---------|--------|--------|----------|------|--------|-----|
|                                |         | เทคนิค | บริหาร |          |      |        |     |
| ผู้ว่าการ                      |         | 4      | 3      | -        | -    | -      | 7   |
| ผชก.                           |         | 7      | 4      | -        | -    | -      | 11  |
| สชก.                           |         | -      | 29     | 3        | 3    | -      | 35  |
| สวก.                           |         | 25     | 125    | 17       | 3    | 5      | 175 |
| สตภ.                           |         | 8      | 127    | 17       | 4    | 1      | 157 |
| สกม.                           |         | -      | 102    | 4        | 6    | -      | 112 |
| <b>กลุ่มยุทธศาสตร์และพัฒนา</b> |         |        |        |          |      |        |     |
| รผก.(ว)                        |         | 1      | -      | -        | -    | -      | 1   |
| สรก.(ว)                        |         | 3      | 4      | -        | -    | -      | 7   |
| ผวร.                           |         | 76     | 19     | 10       | 3    | 1      | 109 |
| ผวพ.                           |         | 63     | 12     | 3        | -    | 1      | 79  |
| ผสอ.                           |         | 46     | 8      | 1        | 1    | 1      | 57  |
| รผก.(ย)                        |         | 1      | -      | -        | -    | -      | 1   |
| สรก.(ย)                        |         | 1      | 5      | 1        | -    | -      | 7   |
| ผนย.                           |         | 9      | 62     | 2        | 1    | 3      | 77  |
| ผนศ.                           |         | 7      | 67     | 2        | 3    | 1      | 80  |
| รผก.(ธ)                        |         | 1      | -      | -        | -    | -      | 1   |
| สรก.(ธ)                        |         | 2      | 6      | -        | -    | -      | 8   |
| ผบว.                           |         | 53     | 20     | 10       | 1    | 1      | 85  |
| ผพร.                           |         | 16     | 30     | 2        | -    | -      | 48  |
| <b>กลุ่มเครือข่ายและบริการ</b> |         |        |        |          |      |        |     |
| รผก.(ภ1)                       |         | 1      | -      | -        | -    | -      | 1   |
| สรก.(ภ1)                       |         | 2      | 6      | 1        | -    | -      | 9   |
| ผวธ.(ภ1)                       |         | 15     | 31     | 8        | -    | 1      | 55  |
| รผก.(ภ2)                       |         | 1      | -      | -        | -    | -      | 1   |
| สรก.(ภ2)                       |         | 1      | 6      | 1        | 1    | -      | 9   |
| ผวธ.(ภ2)                       |         | 12     | 37     | 5        | 1    | -      | 55  |
| รผก.(ภ3)                       |         | 1      | -      | -        | -    | -      | 1   |
| สรก.(ภ3)                       |         | 2      | 4      | 1        | -    | -      | 7   |
| ผวธ.(ภ3)                       |         | 15     | 25     | 8        | -    | -      | 48  |
| รผก.(ภ4)                       |         | 1      | -      | -        | -    | -      | 1   |
| สรก.(ภ4)                       |         | 1      | 4      | 1        | -    | -      | 6   |
| ผวธ.(ภ4)                       |         | 12     | 33     | 6        | -    | 1      | 52  |

จำนวนพนักงานจำแนกตามคุณวุฒิ สังกัดส่วนกลาง

สถานะ 30 มิถุนายน 2563

35

หน่วย : คน

| สายงาน<br>คุณวุฒิ    | ปริญญา |        | อหุ-ปวส. | ปวช. | อื่น ๆ | รวม |
|----------------------|--------|--------|----------|------|--------|-----|
|                      | เทคนิค | บริหาร |          |      |        |     |
| รพก.(วศ)             | 1      | -      | -        | -    | -      | 1   |
| สรก.(วศ)             | 8      | 2      | -        | -    | 1      | 11  |
| ฝสพ.                 | 50     | 7      | 7        | 1    | 3      | 68  |
| ฝยธ.                 | 50     | 8      | 37       | 4    | 3      | 102 |
| ฝรพ.                 | 60     | 9      | 15       | -    | 1      | 85  |
| ฝวศ.                 | 46     | 5      | 6        | -    | -      | 57  |
| รพก.(กบ)             | 1      | -      | -        | -    | -      | 1   |
| สรก.(กบ)             | 5      | 3      | -        | -    | -      | 8   |
| ฝกส.                 | 46     | 20     | 21       | 1    | -      | 88  |
| ฝกร.                 | 49     | 17     | 106      | 11   | 34     | 217 |
| ฝบก.1                | 40     | 8      | 18       | -    | -      | 66  |
| ฝบก.2                | 42     | 14     | 15       | -    | -      | 71  |
| ฝคพ.                 | 31     | 8      | 9        | 2    | -      | 50  |
| รพก.(ป)              | 1      | -      | -        | -    | -      | 1   |
| สรก.(ป)              | 7      | 1      | -        | -    | -      | 8   |
| ฝคพ.                 | 91     | 5      | 9        | 3    | 1      | 109 |
| ฝบร.                 | 70     | 9      | 33       | 4    | 2      | 118 |
| ฝมป.                 | 48     | 14     | 53       | 19   | 9      | 143 |
| ฝบผ.                 | 28     | 6      | 54       | 8    | 5      | 101 |
| <b>กลุ่มสนับสนุน</b> |        |        |          |      |        |     |
| รพก.(ทส)             | -      | 1      | -        | -    | -      | 1   |
| สรก.(ทส)             | 1      | 4      | 1        | -    | -      | 6   |
| ฝวส.                 | 27     | 23     | 3        | 2    | 1      | 56  |
| ฝสท.                 | 38     | 35     | 11       | 5    | -      | 89  |
| ฝสค.                 | 50     | 10     | 26       | 2    | 1      | 89  |
| ฝพท.                 | 33     | 53     | -        | -    | -      | 86  |
| รพก.(อ)              | 1      | -      | -        | -    | -      | 1   |
| สรก.(อ)              | -      | 10     | -        | -    | -      | 10  |
| ฝจห.                 | 14     | 68     | 24       | 3    | 4      | 113 |
| ฝพด.                 | 7      | 48     | 16       | 3    | 26     | 100 |
| ฝรท.                 | 11     | 46     | 19       | 7    | 12     | 95  |

ที่มา: กองบริหารงานบุคคล

กองวางแผนวิสาหกิจ

จำนวนพนักงานจำแนกตามคุณวุฒิ สังกัดส่วนกลาง

สถานะ 30 มิถุนายน 2563

36

หน่วย : คน

| สายงาน \ คุณวุฒิ | ปริญญา |        | อหุ-ปวส. | ปวช. | อื่น ๆ | รวม   |
|------------------|--------|--------|----------|------|--------|-------|
|                  | เทคนิค | บริหาร |          |      |        |       |
| รพก.(บ)          | -      | 1      | -        | -    | -      | 1     |
| สรก.(บ)          | 1      | 9      | 1        | -    | -      | 11    |
| ฝก.              | 3      | 104    | 19       | 8    | 3      | 137   |
| ฝบช.             | -      | 88     | 8        | 5    | 1      | 102   |
| ฝงป.             | -      | 81     | 2        | 4    | 1      | 88    |
| รพก.(ท)          | -      | 1      | -        | -    | -      | 1     |
| สรก.(ท)          | 1      | 7      | 1        | -    | -      | 9     |
| ฝบค.             | 1      | 70     | 12       | 1    | 1      | 85    |
| ฝพบ.             | 37     | 44     | 23       | 97   | 2      | 203   |
| ฝบบ.             | 3      | 78     | 10       | 6    | 1      | 98    |
| รพก.(ส)          | 1      | -      | -        | -    | -      | 1     |
| สรก.(ส)          | 1      | 6      | -        | 1    | -      | 8     |
| ฝปส.             | 1      | 54     | 2        | 2    | 1      | 60    |
| ฝสส.             | 11     | 36     | 2        | 1    | 1      | 51    |
| รวมส่วนกลาง      | 1,303  | 1,782  | 666      | 227  | 130    | 4,108 |

ที่มา: กองบริหารงานบุคคล

กองวางแผนวิสาหกิจ



จำนวนพนักงานจำแนกตามคุณวุฒิ สังกัดส่วนภูมิภาค

สถานะ 30 มิถุนายน 2563

37

หน่วย : คน

| คุณวุฒิ<br>สายงาน        | ปริญญา     |            | อนุ-ปวส.     | ปวช.       | อื่น ๆ     | รวม          |
|--------------------------|------------|------------|--------------|------------|------------|--------------|
|                          | เทคนิค     | บริหาร     |              |            |            |              |
| <b>การไฟฟ้าเขต ภาค 1</b> |            |            |              |            |            |              |
| กพน.1 (เชียงใหม่)        | 132        | 202        | 1,048        | 152        | 42         | 1,576        |
| กพจ.เชียงใหม่ ชั้น 1     | 15         | 15         | 72           | 24         | 5          | 131          |
| ฝวบ.(น1)                 | 55         | 8          | 54           | 3          | 3          | 123          |
| ฝปป.(น1)                 | 66         | 5          | 155          | 28         | 2          | 256          |
| ฝบพ.(น1)                 | 8          | 54         | 22           | 4          | -          | 88           |
| กพน.2 (พิษณุโลก)         | 99         | 151        | 733          | 201        | 40         | 1,224        |
| กพจ.พิษณุโลก ชั้น 1      | 15         | 28         | 133          | 40         | 6          | 222          |
| ฝวบ.(น2)                 | 55         | 10         | 61           | 2          | 2          | 130          |
| ฝปป.(น2)                 | 57         | 5          | 114          | 35         | 1          | 212          |
| ฝบพ.(น2)                 | 9          | 48         | 41           | 9          | 2          | 109          |
| กพน.3 (ลพบุรี)           | 87         | 156        | 727          | 130        | 22         | 1,122        |
| กพจ.นครสวรรค์ ชั้น 1     | 16         | 24         | 110          | 36         | 4          | 190          |
| ฝวบ.(น3)                 | 47         | 7          | 46           | 6          | 1          | 107          |
| ฝปป.(น3)                 | 45         | 4          | 112          | 10         | -          | 171          |
| ฝบพ.(น3)                 | 5          | 54         | 31           | 5          | -          | 95           |
| <b>รวม</b>               | <b>711</b> | <b>771</b> | <b>3,459</b> | <b>685</b> | <b>130</b> | <b>5,756</b> |
| <b>การไฟฟ้าเขต ภาค 2</b> |            |            |              |            |            |              |
| กพฉ.1 (อุดรธานี)         | 143        | 177        | 1,185        | 201        | 25         | 1,731        |
| กพจ.ขอนแก่น ชั้น 1       | 12         | 14         | 94           | 23         | 3          | 146          |
| ฝวบ.(ฉ1)                 | 58         | 6          | 43           | 8          | -          | 115          |
| ฝปป.(ฉ1)                 | 50         | 6          | 145          | 21         | 1          | 223          |
| ฝบพ.(ฉ1)                 | 6          | 46         | 30           | 7          | 1          | 90           |
| กพฉ.2 (อุบลราชธานี)      | 143        | 177        | 1,083        | 298        | 34         | 1,735        |
| กพจ.อุบลราชธานี ชั้น 1   | 11         | 20         | 85           | 32         | 3          | 151          |
| ฝวบ.(ฉ2)                 | 58         | 11         | 57           | 10         | 2          | 138          |
| ฝปป.(ฉ2)                 | 56         | 6          | 104          | 30         | 1          | 197          |
| ฝบพ.(ฉ2)                 | 11         | 50         | 30           | 9          | 1          | 101          |
| กพฉ.3 (นครราชสีมา)       | 113        | 203        | 1,062        | 158        | 39         | 1,575        |
| กพจ.นครราชสีมา ชั้น 1    | 7          | 16         | 90           | 29         | 5          | 147          |
| ฝวบ.(ฉ3)                 | 53         | 9          | 62           | 3          | 2          | 129          |
| ฝปป.(ฉ3)                 | 58         | 7          | 128          | 14         | 2          | 209          |
| ฝบพ.(ฉ3)                 | 10         | 55         | 21           | 12         | 2          | 100          |
| <b>รวม</b>               | <b>789</b> | <b>803</b> | <b>4,219</b> | <b>855</b> | <b>121</b> | <b>6,787</b> |

ที่มา: กองบริหารงานบุคคล

กองวางแผนวิสาหกิจ

จำนวนพนักงานจำแนกตามคุณวุฒิ สังกัดส่วนภูมิภาค

สถานะ 30 มิถุนายน 2563

38

หน่วย : คน

| คุณวุฒิ<br>สายงาน     | ปริญญา |        | อนุ-ปวส. | ปวช.  | อื่น ๆ | รวม    |
|-----------------------|--------|--------|----------|-------|--------|--------|
|                       | เทคนิค | บริหาร |          |       |        |        |
| การไฟฟ้าเขต ภาค 3     |        |        |          |       |        |        |
| กฟภ.1 (อยุธยา)        | 198    | 236    | 1,293    | 214   | 38     | 1,979  |
| กฟภ.รังสิต ชั้น 1     | 6      | 13     | 61       | 17    | 7      | 104    |
| ฝวบ.(ก1)              | 51     | 7      | 52       | 3     | 2      | 115    |
| ฝปป.(ก1)              | 63     | 5      | 233      | 38    | -      | 339    |
| ฝบพ.(ก1)              | 10     | 48     | 31       | 5     | -      | 94     |
| กฟภ.2 (ชลบุรี)        | 162    | 193    | 1,163    | 176   | 40     | 1,734  |
| กฟภ.พัทยา ชั้น 1      | 9      | 11     | 61       | 18    | 11     | 110    |
| ฝวบ.(ก2)              | 60     | 8      | 59       | 3     | 4      | 134    |
| ฝปป.(ก2)              | 69     | 4      | 267      | 14    | -      | 354    |
| ฝบพ.(ก2)              | 11     | 54     | 30       | 8     | -      | 103    |
| กฟภ.3 (นครปฐม)        | 146    | 173    | 925      | 143   | 29     | 1,416  |
| กฟจ.สมุทรสาคร ชั้น 1  | 10     | 9      | 62       | 25    | 4      | 110    |
| ฝวบ.(ก3)              | 53     | 7      | 48       | 4     | 3      | 115    |
| ฝปป.(ก3)              | 61     | 5      | 164      | 25    | 2      | 257    |
| ฝบพ.(ก3)              | 7      | 51     | 25       | 5     | 1      | 89     |
| รวม                   | 916    | 824    | 4,474    | 698   | 141    | 7,053  |
| การไฟฟ้าเขต ภาค 4     |        |        |          |       |        |        |
| กฟด.1 (เพชรบุรี)      | 80     | 148    | 686      | 130   | 36     | 1,080  |
| กฟจ.เพชรบุรี ชั้น 1   | 19     | 22     | 100      | 32    | 5      | 178    |
| ฝวบ.(ต1)              | 49     | 9      | 56       | 7     | 1      | 122    |
| ฝปป.(ต1)              | 50     | 7      | 109      | 14    | 2      | 182    |
| ฝบพ.(ต1)              | 6      | 52     | 31       | 4     | -      | 93     |
| กฟด.2 (นครศรีธรรมราช) | 114    | 182    | 946      | 255   | 47     | 1,544  |
| กฟจ.ภูเก็ต ชั้น 1     | 9      | 11     | 59       | 16    | 10     | 105    |
| ฝวบ.(ต2)              | 56     | 6      | 50       | 9     | 1      | 122    |
| ฝปป.(ต2)              | 56     | 4      | 119      | 24    | 1      | 204    |
| ฝบพ.(ต2)              | 6      | 54     | 30       | 6     | -      | 96     |
| กฟด.3 (ยะลา)          | 90     | 150    | 763      | 117   | 25     | 1,145  |
| กฟอ.หาดใหญ่ ชั้น 1    | 15     | 17     | 88       | 28    | 9      | 157    |
| ฝวบ.(ต3)              | 45     | 9      | 53       | 5     | 4      | 116    |
| ฝปป.(ต3)              | 59     | 3      | 117      | 21    | -      | 200    |
| ฝบพ.(ต3)              | 6      | 45     | 30       | 6     | -      | 87     |
| รวม                   | 660    | 719    | 3,237    | 674   | 141    | 5,431  |
| รวมส่วนภูมิภาค        | 3,076  | 3,117  | 15,389   | 2,912 | 533    | 25,027 |
| รวมทั้งหมด            | 4,379  | 4,899  | 16,055   | 3,139 | 663    | 29,135 |

จำนวนพนักงานจำแนกตามระดับตำแหน่ง สังกัดส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

39

สถานะ 30 มิถุนายน 2563

หน่วย : คน

| ตำแหน่ง<br>สายงาน        | ผู้บริหาร    | นักวิชาการ   | พนักงาน<br>วิชาชีพ | เสมียน<br>พนักงาน | รวม          |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------------|-------------------|--------------|
| <b>1. ส่วนกลาง</b>       |              |              |                    |                   |              |
| ผวก.                     | 198          | 213          | 39                 | 1                 | 451          |
| รผก.(ว)                  | 104          | 141          | 11                 | -                 | 256          |
| รผก.(ย)                  | 73           | 84           | 10                 | 1                 | 168          |
| รผก.(ธ)                  | 60           | 77           | 8                  | -                 | 145          |
| รผก.(ภ1)                 | 25           | 32           | 8                  | -                 | 65           |
| รผก.(ภ2)                 | 28           | 32           | 5                  | -                 | 65           |
| รผก.(ภ3)                 | 23           | 26           | 7                  | -                 | 56           |
| รผก.(ภ4)                 | 27           | 26           | 6                  | -                 | 59           |
| รผก.(วศ)                 | 126          | 138          | 65                 | -                 | 329          |
| รผก.(ทส)                 | 151          | 137          | 44                 | -                 | 332          |
| รผก.(กบ)                 | 178          | 139          | 187                | 1                 | 505          |
| รผก.(ป)                  | 160          | 162          | 162                | -                 | 484          |
| รผก.(อ)                  | 133          | 101          | 90                 | -                 | 324          |
| รผก.(บ)                  | 140          | 160          | 43                 | -                 | 343          |
| รผก.(ท)                  | 121          | 137          | 144                | -                 | 402          |
| รผก.(ส)                  | 48           | 66           | 10                 | -                 | 124          |
| <b>รวมส่วนกลาง</b>       | <b>1,595</b> | <b>1,671</b> | <b>839</b>         | <b>3</b>          | <b>4,108</b> |
| <b>2. ส่วนภูมิภาค</b>    |              |              |                    |                   |              |
| <b>การไฟฟ้าเขต ภาค 1</b> |              |              |                    |                   |              |
| กฟน.1 (เชียงใหม่)        | 406          | 132          | 1,038              | -                 | 1,576        |
| กฟจ.เชียงใหม่ ชั้น 1     | 29           | 13           | 89                 | -                 | 131          |
| ฝวบ.(น1)                 | 38           | 34           | 51                 | -                 | 123          |
| ฝปป.(น1)                 | 37           | 43           | 176                | -                 | 256          |
| ฝบพ.(น1)                 | 42           | 26           | 20                 | -                 | 88           |
| กฟน.2 (พิษณุโลก)         | 296          | 108          | 820                | -                 | 1,224        |
| กฟจ.พิษณุโลก ชั้น 1      | 55           | 15           | 152                | -                 | 222          |
| ฝวบ.(น2)                 | 39           | 38           | 53                 | -                 | 130          |
| ฝปป.(น2)                 | 36           | 36           | 140                | -                 | 212          |
| ฝบพ.(น2)                 | 38           | 27           | 44                 | -                 | 109          |
| กฟน.3 (ลพบุรี)           | 338          | 81           | 703                | -                 | 1,122        |
| กฟจ.นครสวรรค์ ชั้น 1     | 55           | 10           | 125                | -                 | 190          |
| ฝวบ.(น3)                 | 41           | 22           | 44                 | -                 | 107          |
| ฝปป.(น3)                 | 36           | 26           | 109                | -                 | 171          |
| ฝบพ.(น3)                 | 38           | 29           | 28                 | -                 | 95           |

จำนวนพนักงานจำแนกตามระดับตำแหน่ง สังกัดส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

40

สถานะ 30 มิถุนายน 2563

หน่วย : คน

| ตำแหน่ง<br>สายงาน        | ผู้บริหาร | นักวิชาการ | พนักงาน<br>วิชาชีพ | เสมียน<br>พนักงาน | รวม   |
|--------------------------|-----------|------------|--------------------|-------------------|-------|
| <b>การไฟฟ้าเขต ภาค 2</b> |           |            |                    |                   |       |
| กฟฉ.1 (อุดรธานี)         | 495       | 139        | 1,097              | -                 | 1,731 |
| กฟจ.ขอนแก่น ชั้น 1       | 36        | 11         | 99                 | -                 | 146   |
| ฝวบ.(ฉ1)                 | 49        | 21         | 45                 | -                 | 115   |
| ฝปป.(ฉ1)                 | 45        | 19         | 159                | -                 | 223   |
| ฝบพ.(ฉ1)                 | 46        | 15         | 29                 | -                 | 90    |
| กฟฉ.2 (อุบลราชธานี)      | 460       | 122        | 1,153              | -                 | 1,735 |
| กฟจ.อุบลราชธานี ชั้น 1   | 34        | 13         | 104                | -                 | 151   |
| ฝวบ.(ฉ2)                 | 49        | 29         | 60                 | -                 | 138   |
| ฝปป.(ฉ2)                 | 44        | 27         | 126                | -                 | 197   |
| ฝบพ.(ฉ2)                 | 38        | 29         | 34                 | -                 | 101   |
| กฟฉ.3 (นครราชสีมา)       | 461       | 112        | 1,002              | -                 | 1,575 |
| กฟจ.นครราชสีมา ชั้น 1    | 46        | 5          | 96                 | -                 | 147   |
| ฝวบ.(ฉ3)                 | 43        | 30         | 56                 | -                 | 129   |
| ฝปป.(ฉ3)                 | 41        | 30         | 138                | -                 | 209   |
| ฝบพ.(ฉ3)                 | 36        | 36         | 28                 | -                 | 100   |
| <b>การไฟฟ้าเขต ภาค 3</b> |           |            |                    |                   |       |
| กฟก.1 (อยุธยา)           | 535       | 192        | 1,250              | 2                 | 1,979 |
| กฟภ.รังสิต ชั้น 1        | 19        | 11         | 74                 | -                 | 104   |
| ฝวบ.(ก1)                 | 45        | 20         | 50                 | -                 | 115   |
| ฝปป.(ก1)                 | 39        | 38         | 262                | -                 | 339   |
| ฝบพ.(ก1)                 | 42        | 22         | 30                 | -                 | 94    |
| กฟก.2 (ชลบุรี)           | 434       | 145        | 1,155              | -                 | 1,734 |
| กฟภ.พัทยา ชั้น 1         | 20        | 7          | 83                 | -                 | 110   |
| ฝวบ.(ก2)                 | 43        | 30         | 61                 | -                 | 134   |
| ฝปป.(ก2)                 | 39        | 43         | 272                | -                 | 354   |
| ฝบพ.(ก2)                 | 39        | 29         | 35                 | -                 | 103   |
| กฟก.3 (นครปฐม)           | 400       | 122        | 893                | 1                 | 1,416 |
| กฟจ.สมุทรสาคร ชั้น 1     | 21        | 7          | 82                 | -                 | 110   |
| ฝวบ.(ก3)                 | 45        | 25         | 45                 | -                 | 115   |
| ฝปป.(ก3)                 | 45        | 28         | 184                | -                 | 257   |
| ฝบพ.(ก3)                 | 47        | 21         | 21                 | -                 | 89    |

ที่มา: กองบริหารงานบุคคล

กองวางแผนวิสาหกิจ

จำนวนพนักงานจำแนกตามระดับตำแหน่ง สังกัดส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

41

สถานะ 30 มิถุนายน 2563

หน่วย : คน

| ตำแหน่ง<br>สายงาน     | ผู้บริหาร | นักวิชาการ | พนักงาน<br>วิชาชีพ | เสมียน<br>พนักงาน | รวม    |
|-----------------------|-----------|------------|--------------------|-------------------|--------|
| การไฟฟ้าเขต ภาค 4     |           |            |                    |                   |        |
| กฟต.1 (เพชรบุรี)      | 293       | 89         | 698                | -                 | 1,080  |
| กฟจ.เพชรบุรี ชั้น 1   | 47        | 16         | 115                | -                 | 178    |
| ฝวบ.(ต1)              | 46        | 23         | 53                 | -                 | 122    |
| ฝปป.(ต1)              | 46        | 24         | 112                | -                 | 182    |
| ฝบพ.(ต1)              | 45        | 24         | 24                 | -                 | 93     |
| กฟต.2 (นครศรีธรรมราช) | 409       | 109        | 1,026              | -                 | 1,544  |
| กฟจ.ภูเก็ต ชั้น 1     | 21        | 10         | 74                 | -                 | 105    |
| ฝวบ.(ต2)              | 38        | 31         | 53                 | -                 | 122    |
| ฝปป.(ต2)              | 40        | 27         | 137                | -                 | 204    |
| ฝบพ.(ต2)              | 42        | 24         | 30                 | -                 | 96     |
| กฟต.3 (ยะลา)          | 350       | 78         | 717                | -                 | 1,145  |
| กฟอ.หาดใหญ่ ชั้น 1    | 37        | 15         | 105                | -                 | 157    |
| ฝวบ.(ต3)              | 45        | 18         | 53                 | -                 | 116    |
| ฝปป.(ต3)              | 45        | 27         | 128                | -                 | 200    |
| ฝบพ.(ต3)              | 43        | 22         | 22                 | -                 | 87     |
| รวมส่วนภูมิภาค        | 6,807     | 2,555      | 15,662             | 3                 | 25,027 |
| รวมส่วนกลาง           | 1,595     | 1,671      | 839                | 3                 | 4,108  |
| รวมทั้งหมด            | 8,402     | 4,226      | 16,501             | 6                 | 29,135 |
| คิดเป็นร้อยละ         | 28.84     | 14.50      | 56.64              | 0.02              | 100.00 |

ที่มา : กองบริหารงานบุคคล

กองวางแผนวิสาหกิจ

## สถิติจำนวนพนักงาน

สถานะ 30 มิถุนายน 2563

หน่วย : คน

| ปีงบประมาณ       | จำนวนพนักงาน<br>(คน) |               |               | % เปลี่ยนแปลง<br>+ เพิ่ม ( ) ลด |               |             |
|------------------|----------------------|---------------|---------------|---------------------------------|---------------|-------------|
|                  | ส่วนกลาง             | ส่วนภูมิภาค   | รวม           | ส่วนกลาง                        | ส่วนภูมิภาค   | รวม         |
| 2538             | 5,573                | 25,388        | 30,961        | (1.10)                          | (1.08)        | (1.08)      |
| 2539             | 5,510                | 25,339        | 30,849        | (1.13)                          | (0.19)        | (0.36)      |
| 2540             | 5,346                | 25,239        | 30,585        | (2.98)                          | (0.39)        | (0.86)      |
| 2541             | 5,132                | 24,920        | 30,052        | (4.00)                          | (1.26)        | (1.74)      |
| 2542             | 5,136                | 24,702        | 29,838        | 0.08                            | (0.87)        | (0.71)      |
| 2543             | 4,776                | 23,924        | 28,700        | (7.01)                          | (3.15)        | (3.81)      |
| 2544             | 4,725                | 23,608        | 28,333        | (1.07)                          | (1.32)        | (1.28)      |
| 2545             | 4,586                | 23,379        | 27,965        | (2.94)                          | (0.97)        | (1.30)      |
| 2546             | 4,243                | 23,580        | 27,823        | (7.48)                          | 0.86          | (0.51)      |
| 2547             | 4,110                | 22,860        | 26,970        | (3.13)                          | (3.05)        | (3.07)      |
| 2548             | 5,422                | 21,125        | 26,547        | 31.92                           | (7.59)        | (1.57)      |
| 2549             | 6,186                | 20,118        | 26,304        | 14.09                           | (4.77)        | (0.92)      |
| 2550             | 6,164                | 19,564        | 25,728        | (0.36)                          | (2.75)        | (2.19)      |
| 2551             | 7,252                | 20,269        | 27,521        | 17.65                           | 3.60          | 6.97        |
| 2552             | 7,194                | 20,653        | 27,847        | (0.80)                          | 1.89          | 1.18        |
| 2553             | 7,034                | 20,784        | 27,818        | (2.22)                          | 0.63          | (0.10)      |
| 2554             | 6,995                | 20,789        | 27,784        | (0.55)                          | 0.02          | (0.12)      |
| 2555             | 6,929                | 21,131        | 28,060        | (0.94)                          | 1.65          | 0.99        |
| 2556             | 3,739                | 24,053        | 27,792        | (46.04)                         | 13.83         | (0.96)      |
| 2557             | 3,762                | 24,347        | 28,109        | 0.62                            | 1.22          | 1.14        |
| 2558             | 3,693                | 25,400        | 29,093        | (1.83)                          | 4.32          | 3.50        |
| 2559             | 3,822                | 26,294        | 30,116        | 3.49                            | 3.52          | 3.52        |
| 2560             | 4,013                | 25,833        | 29,846        | 5.00                            | (1.75)        | (0.90)      |
| 2561             | 4,113                | 25,550        | 29,663        | 2.49                            | (1.10)        | (0.61)      |
| 2562             | 4,055                | 25,030        | 29,085        | (1.41)                          | (2.04)        | (1.95)      |
| <b>มิ.ย.2563</b> | <b>4,108</b>         | <b>25,027</b> | <b>29,135</b> | <b>1.31</b>                     | <b>(0.01)</b> | <b>0.17</b> |

หมายเหตุ : ในปี 2556 ส่วนกลางจำนวนพนักงานลดลงเนื่องจากปรับโครงสร้างองค์กร โดยโอนย้ายผู้ช่วยผู้ว่าการและ

ฝ่ายปฏิบัติการเครือข่ายไปสังกัดสายงานจำหน่ายและบริการ ภาค 1-4

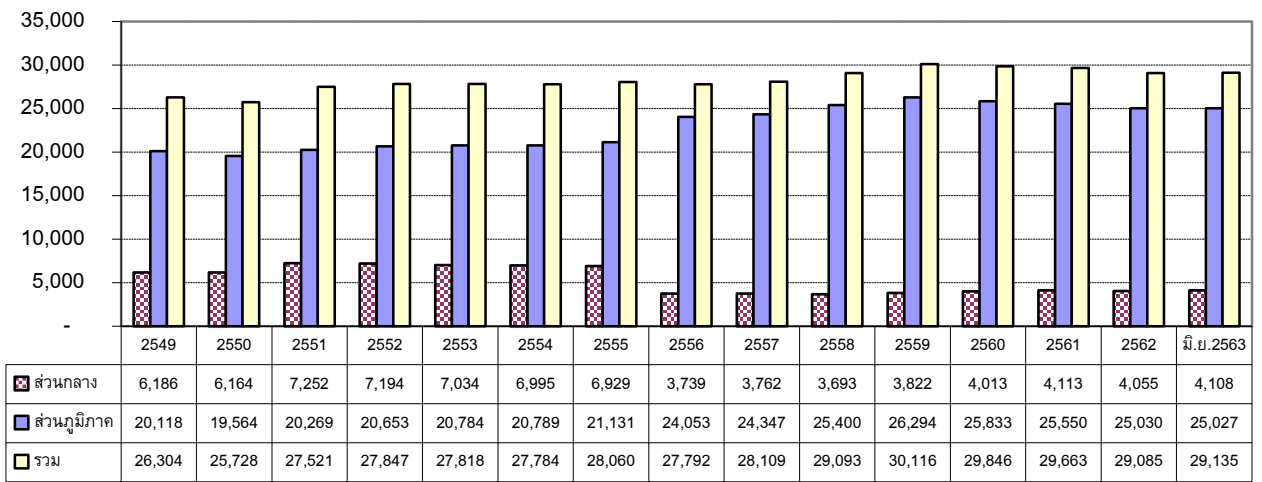
ที่มา : กองบริหารงานบุคคล

กองวางแผนวิสาหกิจ

### กราฟแสดงสถิติจำนวนพนักงาน กฟภ. ปี 2549 - 2563

สถานะ 30 มิถุนายน 2563

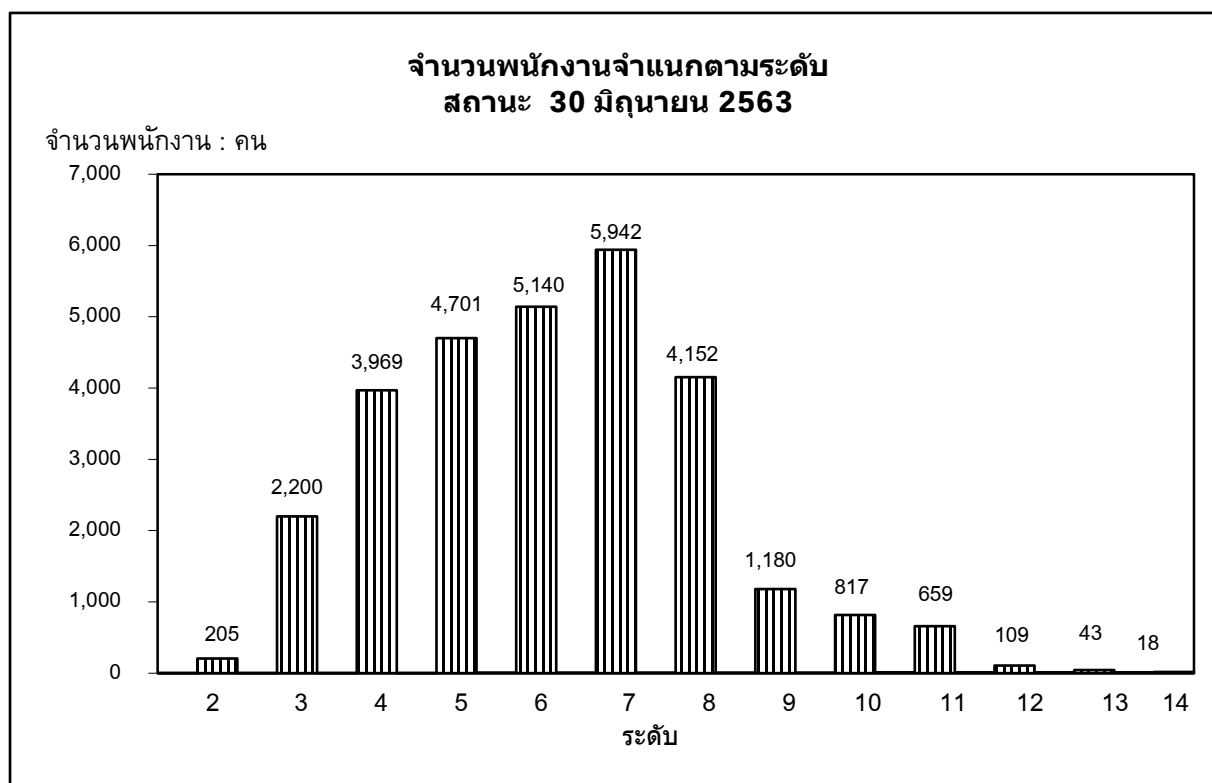
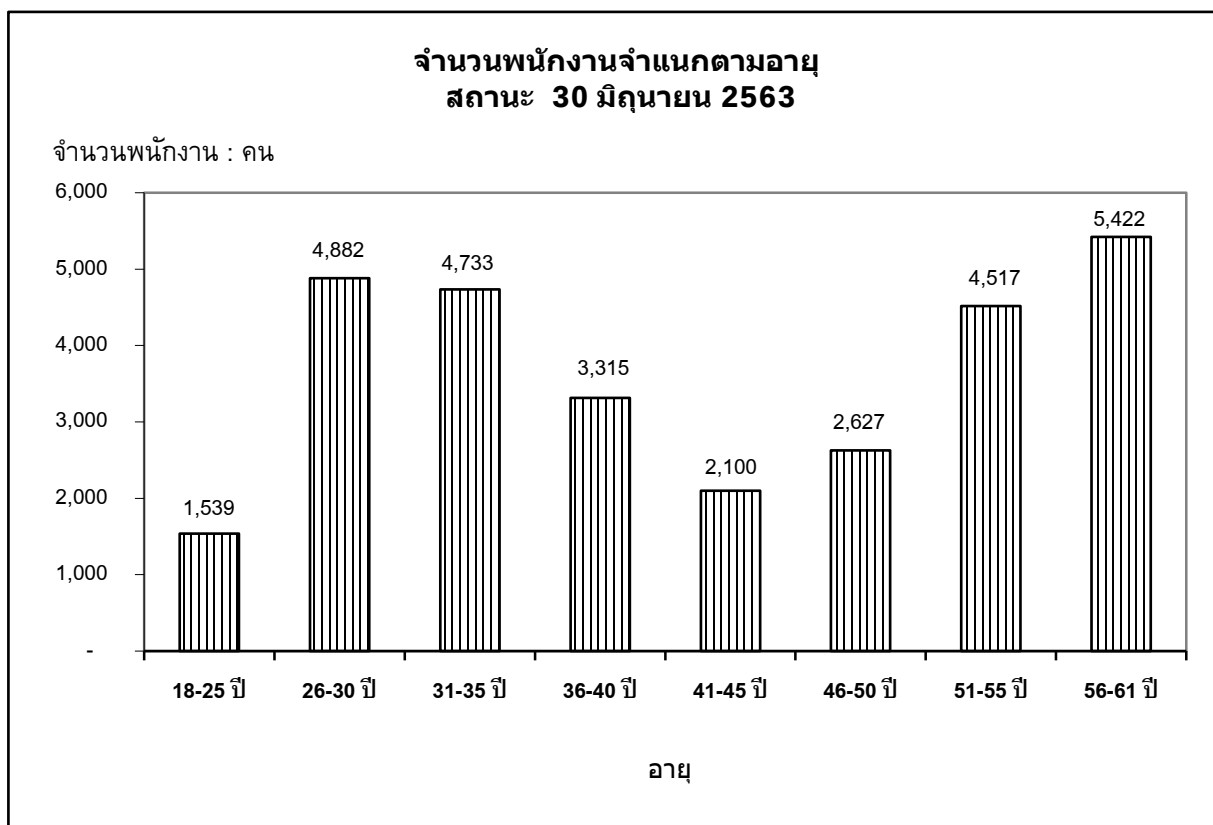
จำนวนพนักงาน : คน



ส่วนกลาง

ส่วนภูมิภาค

รวม

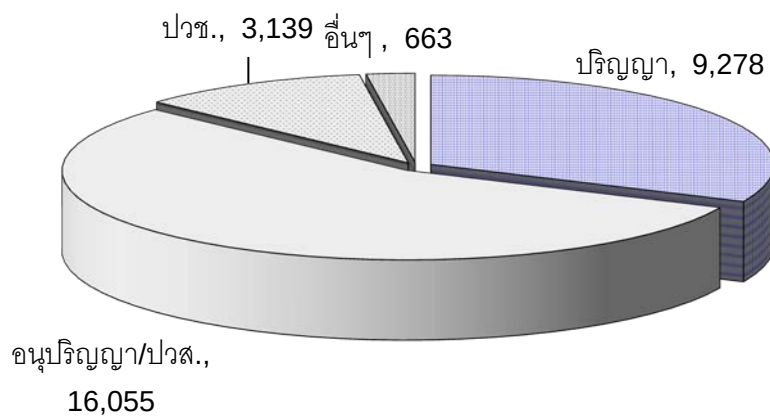


ที่มา : กองบริหารงานบุคคล

กองวางแผนวิสาหกิจ

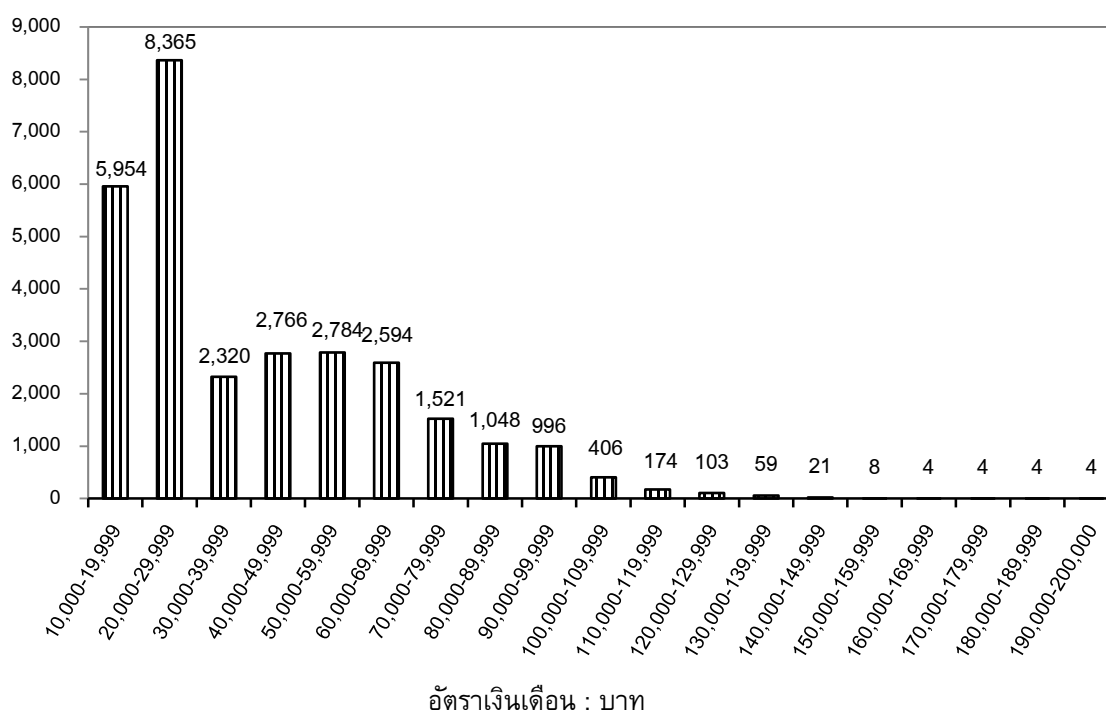


**จำนวนพนักงานจำแนกตามคุณวุฒิ  
สถานะ 30 มิถุนายน 2563**



**จำนวนพนักงานจำแนกตามอัตราเงินเดือน  
สถานะ 30 มิถุนายน 2563**

จำนวนพนักงาน : คน



ที่มา : กองบริหารงานบุคคล

กองวางแผนวิสาหกิจ

## สำนักงานการไฟฟ้า

สถานะ 30 มิถุนายน 2563

จำนวนสำนักงานการไฟฟ้า จำแนกรายเขต

หน่วย : แห่ง

| พื้นที่<br>สำนักงาน      | สำนักงานใหญ่ | สำนักงาน กฟข. | กฟฟ.จุดรวมงาน<br>(กฟฟ.ชั้น 1,2,3) | กฟส. | กฟย. | รวม |
|--------------------------|--------------|---------------|-----------------------------------|------|------|-----|
| ส่วนกลาง                 | 1            | -             | -                                 | -    | -    | 1   |
| ส่วนภูมิภาค              |              |               |                                   |      |      |     |
| กฟน.1                    | -            | 1             | 17                                | 31   | 44   | 93  |
| กฟน.2                    | -            | 1             | 12                                | 30   | 45   | 88  |
| กฟน.3                    | -            | 1             | 13                                | 25   | 31   | 70  |
| รวมภาคเหนือ              | -            | 3             | 42                                | 86   | 120  | 251 |
| กฟฉ.1                    | -            | 1             | 16                                | 26   | 74   | 117 |
| กฟฉ.2                    | -            | 1             | 14                                | 27   | 76   | 118 |
| กฟฉ.3                    | -            | 1             | 15                                | 32   | 39   | 87  |
| รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | -            | 3             | 45                                | 85   | 189  | 322 |
| กฟก.1                    | -            | 1             | 25                                | 19   | 25   | 70  |
| กฟก.2                    | -            | 1             | 22                                | 16   | 24   | 63  |
| กฟก.3                    | -            | 1             | 17                                | 17   | 15   | 50  |
| รวมภาคกลาง               | -            | 3             | 64                                | 52   | 64   | 183 |
| กฟต.1                    | -            | 1             | 14                                | 15   | 23   | 53  |
| กฟต.2                    | -            | 1             | 17                                | 26   | 36   | 80  |
| กฟต.3                    | -            | 1             | 13                                | 21   | 34   | 69  |
| รวมภาคใต้                | -            | 3             | 44                                | 62   | 93   | 202 |
| รวมทั้งหมด               | 1            | 12            | 195                               | 285  | 466  | 959 |

ที่มา : กองเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า

กองวางแผนวิสาหกิจ

## รายงานสรุปที่ดินของ กฟผ. จำแนกรายเขต

สถานะ 30 มิถุนายน 2563

| กฟข.     | จำนวนที่ดินทั้งหมด |       |     |       |                   | ที่ดินที่มีแผนการใช้ประโยชน์ |       |     |       |                  | ที่ดินที่ใช้ประโยชน์ |       |     |       |                  | ที่ดินที่ใช้เพื่อประโยชน์อื่น |     |     |       |               |
|----------|--------------------|-------|-----|-------|-------------------|------------------------------|-------|-----|-------|------------------|----------------------|-------|-----|-------|------------------|-------------------------------|-----|-----|-------|---------------|
|          | จำนวน              | ไร่   | งาน | ตร.ว. | จำนวนเงิน         | จำนวน                        | ไร่   | งาน | ตร.ว. | จำนวนเงิน        | จำนวน                | ไร่   | งาน | ตร.ว. | จำนวนเงิน        | จำนวน                         | ไร่ | งาน | ตร.ว. | จำนวนเงิน     |
| กฟน.1    | 199                | 725   | 1   | 39.50 | 1,697,186,748.53  | 8                            | 30    | 2   | 3.10  | 265,992,005.34   | 178                  | 666   | 2   | 22.70 | 1,419,903,454.83 | 13                            | 28  | 1   | 13.70 | 11,291,288.36 |
| กฟน.2    | 163                | 649   | -   | 87.67 | 369,709,061.67    | 15                           | 81    | -   | 85.10 | 77,472,115.53    | 139                  | 551   | 2   | 81.07 | 290,563,263.89   | 9                             | 16  | 1   | 21.50 | 1,673,682.25  |
| กฟน.3    | 95                 | 527   | 2   | 77.40 | 319,815,798.14    | 5                            | 37    | -   | 68.20 | 65,091,951.30    | 87                   | 483   | 1   | 2.20  | 254,451,315.84   | 3                             | 7   | 1   | 7.00  | 272,531.00    |
| กฟฉ.1    | 166                | 756   | 3   | 92.50 | 581,379,353.99    | 30                           | 140   | 1   | 10.70 | 368,899,878.23   | 121                  | 583   | 3   | 84.70 | 207,410,690.76   | 15                            | 32  | 2   | 97.10 | 5,068,785.00  |
| กฟฉ.2    | 197                | 774   | -   | 81.05 | 394,443,406.79    | 61                           | 216   | 1   | 28.45 | 179,816,164.10   | 126                  | 539   | 1   | 16.60 | 212,174,765.69   | 10                            | 18  | 2   | 36.00 | 2,452,477.00  |
| กฟฉ.3    | 157                | 755   | 2   | 89.51 | 814,412,771.07    | 38                           | 116   | 3   | 44.91 | 346,574,034.12   | 114                  | 620   | 3   | 24.60 | 464,816,424.45   | 5                             | 18  | -   | 20.00 | 3,022,312.50  |
| กฟก.1    | 209                | 1,164 | 2   | 30.37 | 2,123,370,149.11  | 18                           | 141   | 3   | 31.80 | 424,731,812.93   | 191                  | 1,022 | 2   | 98.57 | 1,698,638,336.18 | -                             | -   | -   | -     | -             |
| กฟก.2    | 192                | 1,112 | 2   | 77.90 | 1,923,574,441.99  | 32                           | 110   | 2   | 73.70 | 514,079,115.16   | 159                  | 1,000 | 1   | 29.20 | 1,409,465,326.83 | 1                             | 1   | 2   | 75.00 | 30,000.00     |
| กฟก.3    | 136                | 628   | 2   | 58.47 | 1,528,241,010.44  | 18                           | 60    | 2   | 58.15 | 239,638,569.53   | 116                  | 562   | 3   | 89.32 | 1,288,486,890.91 | 2                             | 5   | -   | 11.00 | 115,550.00    |
| กฟต.1    | 108                | 628   | -   | 90.10 | 654,803,084.60    | 18                           | 149   | -   | 47.80 | 209,978,701.17   | 87                   | 477   | 1   | 7.80  | 444,562,458.43   | 3                             | 1   | 3   | 34.50 | 261,925.00    |
| กฟต.2    | 119                | 578   | 2   | 26.15 | 976,629,953.93    | 9                            | 51    | -   | 7.20  | 151,026,157.00   | 109                  | 524   | 2   | 55.35 | 785,652,543.93   | 1                             | 2   | 3   | 63.60 | 39,951,253.00 |
| กฟต.3    | 86                 | 383   | -   | 86.80 | 667,762,229.44    | 6                            | 50    | 3   | 79.00 | 100,852,971.87   | 78                   | 327   | -   | 23.60 | 564,388,257.57   | 2                             | 5   | -   | 84.20 | 2,521,000.00  |
| สนง.ใหญ่ | 35                 | 236   | 3   | 71.80 | 226,775,665.49    | 2                            | 8     | -   | 4.00  | 77,757.33        | 25                   | 213   | -   | 18.80 | 225,361,775.12   | 8                             | 15  | 3   | 49.00 | 1,336,133.04  |
| รวม      | 1,862              | 8,922 | -   | 9.22  | 12,278,103,675.19 | 260                          | 1,194 | 2   | 42.11 | 2,944,231,233.61 | 1,530                | 7,573 | 2   | 54.51 | 9,265,875,504.43 | 72                            | 153 | 3   | 12.60 | 67,996,937.15 |