

## คำนำ

หนังสือข้อมูลสำคัญ กฟภ. ฉบับนี้ จัดทำขึ้นโดยการรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของ กฟภ. ในด้านต่างๆ จากการไฟฟ้าเขต หน่วยงานระดับฝ่าย หน่วยงานระดับกอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้บริหารระดับสูง และคณะกรรมการกำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์ (กนย.) ได้ใช้ประกอบในการดำเนินงานและใช้เป็นข้อมูลประกอบในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ของ กฟภ.

ในการรวบรวมข้อมูลต่างๆ เพื่อจัดทำหนังสือฉบับนี้ กองวางแผนวิสาหกิจ ได้รับความอนุเคราะห์ และความร่วมมืออย่างดียิ่งจากหน่วยงานต่าง ๆ ในการสรุปข้อมูล พร้อมทั้งจัดส่งให้เป็นประจำทุกเดือนหรือทุกไตรมาส ซึ่งกองวางแผนวิสาหกิจขอขอบคุณอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

กองวางแผนวิสาหกิจ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าหนังสือข้อมูลสำคัญนี้จะมีประโยชน์ต่อผู้ใช้งานไม่มากนักน้อย และหากมีข้อผิดพลาดประการใด หรือมีสิ่งที่จะต้องปรับปรุงเพิ่มเติมอย่างไร ขอได้โปรดแจ้งให้กองวางแผนวิสาหกิจทราบ เพื่อดำเนินการแก้ไขปรับปรุงให้มีความถูกต้องต่อไป

## สารบัญ

|                                                                                                                                                     | หน้า  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>1. สรุปข้อมูลสำคัญ กฟภ.</b>                                                                                                                      | 1-2   |
| <b>2. การจำหน่ายไฟฟ้า</b>                                                                                                                           |       |
| - การจำหน่ายไฟฟ้า จำแนกรายเขต                                                                                                                       | 3     |
| - การจำหน่ายไฟฟ้า จำแนกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า                                                                                                         | 4     |
| - การจำหน่ายไฟฟ้า จำแนกรายเดือน                                                                                                                     | 5     |
| - การจำหน่ายไฟฟ้า จำแนกรายปี                                                                                                                        | 6     |
| - กราฟแสดงการเปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าและหน่วยจำหน่ายไม่รวมไฟฟรีจำแนกรายเขต<br>และกราฟแสดงการเปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าจำแนกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า | 7     |
| - กราฟแสดงการเปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าไม่รวมไฟฟรี ในช่วงเดียวกัน<br>และกราฟแสดงการเปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าไม่รวมไฟฟรีและหน่วยสูญเสีย         | 8     |
| <b>3. สถานีไฟฟ้า</b>                                                                                                                                |       |
| - จำนวนสถานีไฟฟ้า                                                                                                                                   | 9     |
| <b>4. โรงไฟฟ้าขนาดเล็กของ กฟภ.</b>                                                                                                                  |       |
| - จำนวนโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก                                                                                                                             | 10    |
| - กำลังผลิตของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก                                                                                                                      | 11    |
| - ประเภทโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก                                                                                                                            | 12-13 |
| <b>5. ระบบจำหน่าย</b>                                                                                                                               |       |
| - ความยาวระบบจำหน่าย                                                                                                                                | 14    |
| <b>6. หม้อแปลงไฟฟ้า</b>                                                                                                                             |       |
| - หม้อแปลงไฟฟ้าที่ติดตั้งใช้งานในระบบ                                                                                                               | 15    |
| <b>7. สรุปค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า (SAIFI&amp;SAIDI)</b>                                                                                 |       |
| - สรุปค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า ทั่วประเทศ                                                                                                | 16-17 |
| - สรุปค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า จำแนกรายเขต                                                                                               | 18    |
| - สรุปค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า สาเหตุจาก กฟภ.                                                                                            | 19    |
| - สรุปค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า สาเหตุจาก กฟผ.                                                                                            | 20    |
| - สรุปค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า สาเหตุจาก ผู้ใช้ไฟฟ้า                                                                                     | 21    |
| - กราฟแสดงค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า สาเหตุจาก กฟภ. และ กฟผ.                                                                               | 22    |
| - กราฟแสดงค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า สาเหตุจาก ผู้ใช้ไฟฟ้า                                                                                 | 23    |

## สารบัญ

|                                                                                                                      | หน้า  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 8. สรุปข้อมูลการเชื่อมโยงระบบของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) และโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนขนาดเล็กมาก (VSPP) กับระบบของ กฟภ. | 24    |
| 9. สรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการประสานงานพัฒนาไฟฟ้ากับประเทศเพื่อนบ้าน                                             | 25-26 |
| 10. การพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า                                                                                       |       |
| - การพยากรณ์จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า จำแนกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า                                                               | 27    |
| - การพยากรณ์หน่วยจำหน่าย จำแนกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า                                                                   | 28    |
| - การพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าที่ซื้อและผลิตเอง ในเขตจำหน่าย กฟภ.                                                      | 29    |
| 11. โครงการตามแผนพัฒนาระบบไฟฟ้าในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10 และโครงการตามนโยบายเร่งด่วนและความจำเป็น                   | 30-31 |
| 12. สรุปสถานะและแผนการจ่ายไฟฟ้าให้หมู่บ้านและครัวเรือนในชนบท                                                         |       |
| - การจ่ายไฟฟ้าให้หมู่บ้านและครัวเรือนในชนบท จำแนกรายเขต                                                              | 32    |
| - สถิติการจ่ายไฟฟ้าให้หมู่บ้านและครัวเรือนในชนบท                                                                     | 33    |
| 13. การเงิน                                                                                                          |       |
| - สถานะการเงิน                                                                                                       | 34    |
| - อัตราส่วนทางการเงินและผลการดำเนินงานตามเกณฑ์ชี้วัดทางการเงิน                                                       | 35-36 |
| 14. พนักงาน                                                                                                          |       |
| - จำนวนพนักงานจำแนกตามคุณวุฒิ สังกัดส่วนกลาง                                                                         | 37-39 |
| - จำนวนพนักงานจำแนกตามคุณวุฒิ สังกัดส่วนภูมิภาค                                                                      | 40-41 |
| - จำนวนพนักงานจำแนกตามระดับตำแหน่ง สังกัดส่วนกลางและส่วนภูมิภาค                                                      | 42-43 |
| - สถิติจำนวนพนักงาน                                                                                                  | 44    |
| - กราฟแสดงสถิติจำนวนพนักงาน                                                                                          | 45    |
| - กราฟแสดงจำนวนพนักงานจำแนกตาม อายุ และ ระดับ                                                                        | 46    |
| - กราฟแสดงจำนวนพนักงานจำแนกตามคุณวุฒิและอัตราเงินเดือน                                                               | 47    |
| 15. สำนักงานการไฟฟ้า                                                                                                 |       |
| - จำนวนสำนักงานการไฟฟ้า จำแนกรายเขต                                                                                  | 48    |
| - สถิติจำนวนสำนักงานการไฟฟ้า                                                                                         | 49    |
| 16. ที่ดิน                                                                                                           |       |
| - สรุปที่ดินยังไม่ใช้ประโยชน์และที่ดินที่ใช้ประโยชน์แล้ว ของ กฟภ. จำแนกรายเขต                                        | 50    |

## สรุปข้อมูลสำคัญปี 2556-2557

| รายละเอียด                                  | ปี 2556<br>(ม.ค.-ธ.ค.2556) | ปี 2557<br>(ม.ค.-ก.ย.2557) |
|---------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>1. ระบบไฟฟ้า</b>                         |                            |                            |
| - สายส่งและสถานีไฟฟ้า                       |                            |                            |
| ● ความยาวสายส่ง กฟภ. (วงจร-กม.)             | 10,992                     | 11,223                     |
| ● จำนวนสถานีไฟฟ้า (แห่ง)                    | 520                        | 528                        |
| - ระบบจำหน่าย                               |                            |                            |
| ● ระบบจำหน่ายแรงสูง (วงจร-กม.)              | 299,069                    | 301,249 <sup>(1)</sup>     |
| ● หม้อแปลงที่ติดตั้งใช้งานในระบบ (เอ็มวีเอ) | 72,552                     | 75,184                     |
| - แหล่งผลิตของ กฟภ.                         |                            |                            |
| ● โรงจักรดีเซล (จ่ายอิสระ) (แห่ง)           | 5                          | 5                          |
| ● สำรองจ่าย และ สำรองพระตำหนัก (แห่ง)       | 23                         | 23                         |
| ● โรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก (แห่ง)            | 8                          | 8                          |
| ● โรงไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ (แห่ง)             | 3                          | 3                          |
| ● โรงไฟฟ้าพลังลม (แห่ง)                     | 2                          | 2                          |
| <b>2. การจำหน่ายไฟฟ้า</b>                   |                            |                            |
| - จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)                    | 17,156,693                 | 17,555,455                 |
| - หน่วยจำหน่ายไม่รวมไฟฟ้าฟรี (ล้านหน่วย)    | 112,606.77                 | 87,500.92                  |
| - หน่วยไฟฟ้าฟรี (ล้านหน่วย)                 | 2,012.61                   | 1,559.35                   |
| - ราคาขายไฟฟ้าเฉลี่ย (บาท/หน่วย)            | 3.7344                     | 3.8740                     |
| - หน่วยซื้อ (ล้านหน่วย)                     | 120,709.39                 | 94,503.98                  |
| หน่วยซื้อจาก กฟผ. (ล้านหน่วย)               | 116,805.37                 | 90,649.54                  |
| หน่วยซื้อจาก พพ. (ล้านหน่วย)                | 99.07                      | 72.81                      |
| หน่วยซื้อจากผู้ผลิตขนาดเล็กมาก (ล้านหน่วย)  | 3,804.95                   | 3,781.63                   |
| - หน่วยที่ กฟภ. ผลิตเอง (ล้านหน่วย)         | 100.15                     | 75.37                      |
| - หน่วยสูญเสีย (ร้อยละ)                     | 5.12                       | 5.84                       |
| - ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด (เมกะวัตต์)    | 17,293.50                  | 17,724.29 <sup>(2)</sup>   |
| เฉพาะส่วนที่ซื้อจาก กฟผ.                    |                            |                            |
| <b>3. การจ่ายไฟฟ้าให้หมู่บ้าน</b>           |                            |                            |
| - จำนวนหมู่บ้านทั้งหมด (หมู่บ้าน)           | 74,173                     | 76,138                     |
| - จำนวนหมู่บ้านที่มีไฟฟ้าใช้ (หมู่บ้าน)     | 74,156                     | 76,121                     |
| - ร้อยละของหมู่บ้านที่มีไฟฟ้าใช้ (ร้อยละ)   | 99.98                      | 99.98                      |

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

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

## สรุปข้อมูลสำคัญปี 2556-2557 (ต่อ)

| รายละเอียด                             |                | ปี 2556<br>(ม.ค.-ธ.ค.2556) | ปี 2557<br>(ม.ค.-ก.ย.2557)      |
|----------------------------------------|----------------|----------------------------|---------------------------------|
| <b>4. เงินลงทุน (การเบิกจ่าย)</b>      |                |                            |                                 |
| - งบลงทุนที่ให้เป็นโครงการ             | (ล้านบาท)      | 10,683.47                  | 7,346.72                        |
| - งบลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ         | (ล้านบาท)      | 6,395.57                   | 4,021.44                        |
| - รวมเงินลงทุนทั้งหมด                  | (ล้านบาท)      | <b>17,079.04</b>           | <b>11,368.16</b>                |
| ● เงินรายได้ กฟภ.                      | (ล้านบาท)      | 7,025.51                   | 3,447.45                        |
| ● เงินกู้ในประเทศ                      | (ล้านบาท)      | 10,053.53                  | 7,920.71                        |
| <b>5. สถานะการเงิน</b>                 |                |                            |                                 |
| - รายได้รวม                            | (ล้านบาท)      | <b>434,070.20</b>          | <b>348,670.09</b>               |
| ● รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า        | (ล้านบาท)      | 418,887.94                 | 337,778.06 <sup>(3)</sup>       |
| ● รายได้อื่น ๆ                         | (ล้านบาท)      | 15,182.26                  | 10,892.03                       |
| - รายจ่ายรวม                           | (ล้านบาท)      | <b>412,994.82</b>          | <b>331,192.99</b>               |
| ● ค่าซื้อกระแสไฟฟ้า                    | (ล้านบาท)      | 360,831.24                 | 293,809.97 <sup>(4)</sup>       |
| ● รายจ่ายอื่น ๆ                        | (ล้านบาท)      | 52,163.58                  | 37,383.02                       |
| - กำไรสุทธิ                            | (ล้านบาท)      | <b>21,075.38</b>           | <b>17,477.10</b> <sup>(5)</sup> |
| ● กำไรขั้นต้น                          | (ล้านบาท)      | 58,056.70                  | 43,968.09                       |
| ● กำไรจากการดำเนินงาน                  | (ล้านบาท)      | 21,884.26                  | 18,565.42                       |
| ● มูลค่ากำไรทางเศรษฐกิจศาสตร์ (EP)     | (ล้านบาท)      | -1,438.63                  | 489.99                          |
| ● EBITDA                               | (ล้านบาท)      | 34,900.65                  | 29,199.28                       |
| - ฐานะการเงิน                          |                |                            |                                 |
| ● เงินลงทุนในสินทรัพย์ถาวร             | (ล้านบาท)      | 26,239.99                  | 18,884.94                       |
| ● หนี้เงินกู้                          | (ล้านบาท)      | 79,385.27                  | 82,943.15                       |
| ● สินทรัพย์สุทธิ                       | (ล้านบาท)      | 327,575.30                 | 352,215.81                      |
| - อัตราส่วนผลตอบแทนจากเงินลงทุน (ROIC) | (%)            | 6.12                       | 6.92                            |
| <b>6. พนักงาน</b>                      |                |                            |                                 |
| - จำนวนพนักงาน                         | (คน)           | 27,792                     | 28,422                          |
| - ผู้ใช้ไฟต่อพนักงาน                   | (ราย/คน)       | 617                        | 618                             |
| - หน่วยจำหน่ายต่อพนักงาน               | (ล้านหน่วย/คน) | 4.0518                     | 3.0786                          |
| <b>7. ทรัพยากร</b>                     |                |                            |                                 |
| - สำนักงาน (ไม่รวมสำนักงานใหญ่)        | (แห่ง)         | 914                        | 927                             |
| - ที่ดิน                               | (ไร่)          | 8,037                      | 8,137                           |

หมายเหตุ <sup>(3)</sup> รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า เป็นตัวเลขจาก กคจ.

<sup>(4)</sup> ค่าซื้อกระแสไฟฟ้า วงเงิน 293,809.97 ล้านบาท ประกอบด้วย ค่าซื้อกระแสไฟฟ้า-เพื่อจำหน่าย 293,572.15 ล้านบาท และค่าซื้อกระแสไฟฟ้า-เพื่อใช้ในอาคารสำนักงานเขต 237.82 ล้านบาท

<sup>(5)</sup> กำไรสุทธิ 17,477.10 ล้านบาท มีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนฯ จำนวน 115.37 ล้านบาท ซึ่งแสดงในรายได้อื่นๆ

## การจำหน่ายไฟฟ้า

สถานะ 30 กันยายน 2557

### 1. จำแนกรายเขต

| เขต / ภาค                    | พลังไฟฟ้า<br>สูงสุด <sup>(1)</sup><br>(MW) | จำนวน<br>ผู้ใช้ไฟฟ้า<br>(ราย) | หน่วยจำหน่าย<br>ไม่รวมไฟฟรี<br>(ล้านหน่วย) | รายได้ค่าไฟฟ้า<br>(ล้านบาท) | หน่วย<br>สูญเสีย<br>(%) |
|------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| กฟน.1                        | 1,176.96 (เม.ย.)                           | 1,696,847                     | 4,770.038                                  | 18,986.061                  | 6.66                    |
| กฟน.2                        | 938.24 (เม.ย.)                             | 1,415,908                     | 3,615.347                                  | 14,380.201                  | 8.06                    |
| กฟน.3                        | 785.02 (พ.ค.)                              | 1,118,749                     | 4,084.777                                  | 15,868.269                  | 8.28                    |
| <b>ภาคเหนือ</b>              | <b>2,849.41 (มิ.ย.)</b>                    | <b>4,231,504</b>              | <b>12,470.162</b>                          | <b>49,234.531</b>           | <b>7.60</b>             |
| กฟฉ.1                        | 1,117.86 (มิ.ย.)                           | 1,998,117                     | 4,159.944                                  | 16,548.589                  | 8.26                    |
| กฟฉ.2                        | 885.83 (ก.ค.)                              | 2,129,789                     | 3,530.063                                  | 13,937.500                  | 9.09                    |
| กฟฉ.3                        | 1,112.50 (ก.ย.)                            | 1,782,527                     | 5,599.838                                  | 21,771.730                  | 6.47                    |
| <b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b> | <b>3,033.05 (มิ.ย.)</b>                    | <b>5,910,433</b>              | <b>13,289.845</b>                          | <b>52,257.819</b>           | <b>7.75</b>             |
| กฟภ.1                        | 3,710.04 (พ.ค.)                            | 1,379,885                     | 16,711.216                                 | 62,855.374                  | 4.03                    |
| กฟภ.2                        | 3,843.59 (พ.ค.)                            | 1,446,427                     | 19,206.258                                 | 73,383.436                  | 3.88                    |
| กฟภ.3                        | 2,234.72 (เม.ย.)                           | 1,055,843                     | 11,037.043                                 | 42,951.963                  | 5.48                    |
| <b>ภาคกลาง</b>               | <b>9,423.45 (พ.ค.)</b>                     | <b>3,882,155</b>              | <b>46,954.517</b>                          | <b>179,190.772</b>          | <b>4.32</b>             |
| กฟต.1                        | 1,004.63 (ก.ย.)                            | 901,197                       | 4,606.915                                  | 17,807.241                  | 7.33                    |
| กฟต.2                        | 1,334.97 (เม.ย.)                           | 1,447,693                     | 6,307.303                                  | 25,258.176                  | 7.01                    |
| กฟต.3                        | 861.54 (เม.ย.)                             | 1,182,473                     | 3,872.176                                  | 15,231.054                  | 7.34                    |
| <b>ภาคใต้</b>                | <b>3,189.04 (เม.ย.)</b>                    | <b>3,531,363</b>              | <b>14,786.394</b>                          | <b>58,296.471</b>           | <b>7.20</b>             |
| <b>ผลรวม กฟภ.</b>            | <b>17,724.29 (เม.ย.)</b>                   | <b>17,555,455</b>             | <b>87,500.917</b>                          | <b>338,979.593</b>          | <b>5.84</b>             |

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

## การจำหน่ายไฟฟ้า

สถานะ 30 กันยายน 2557

### 2. จำแนกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า

| ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า                     | จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า<br>(ราย) | หน่วยจำหน่าย<br>(ล้านหน่วย) | รายได้<br>(ล้านบาท) | รายได้เฉลี่ย<br>(บาท/หน่วย) |
|---------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|
| 1. บ้านอยู่อาศัย (น้อยกว่า 150 หน่วย) | 9,859,031                 | 6,360.323                   | 22,761.051          | 3.5786                      |
| 2. บ้านอยู่อาศัย (มากกว่า 150 หน่วย)  | 5,953,777                 | 14,248.647                  | 58,835.807          | 4.1292                      |
| 3. กิจการขนาดเล็ก                     | 1,397,336                 | 8,551.483                   | 37,029.649          | 4.3302                      |
| 4. กิจการขนาดกลาง                     | 64,848                    | 14,410.955                  | 58,501.533          | 4.0595                      |
| 5. กิจการขนาดใหญ่                     | 5,774                     | 38,621.129                  | 140,035.573         | 3.6259                      |
| 6. กิจการเฉพาะอย่าง                   | 10,529                    | 2,742.567                   | 10,350.423          | 3.7740                      |
| 7. องค์กรไม่แสวงหากำไร                | 1,445                     | 41.535                      | 156.736             | 3.7736                      |
| 8. สูบน้ำเพื่อการเกษตร                | 4,743                     | 348.009                     | 1,178.788           | 3.3872                      |
| 9. ไฟชั่วคราว                         | 257,921                   | 735.916                     | 5,147.772           | 6.9951                      |
| 10. ไฟสำรอง                           | 48                        | 116.375                     | 659.198             | 5.6644                      |
| 11. อัตราที่งดจ่ายไฟได้               | 3                         | 1,323.979                   | 4,323.063           | 3.2652                      |
| <b>รวม</b>                            | <b>17,555,455</b>         | <b>87,500.917</b>           | <b>338,979.593</b>  | <b>3.8740</b>               |

ที่มา : กองเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า

กองวางแผนวิสาหกิจ

# การจำหน่ายไฟฟ้า

5

สถานะ 30 กันยายน 2557

## 3. จำแนกรายเดือน

| ปีงบประมาณ / เดือน | พลังไฟฟ้า<br>สูงสุด <sup>(1)</sup><br>(MW) | จำนวน<br>ผู้ใช้ไฟฟ้า<br>(ราย) | หน่วยจำหน่าย<br>ไม่รวมไฟฟรี<br>(ล้านหน่วย) |
|--------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>ปี 2556</b>     |                                            |                               |                                            |
| ม.ค.2556           | 15,614.97                                  | 16,650,702                    | 8,842.03                                   |
| ก.พ.2556           | 16,344.37                                  | 16,704,422                    | 8,509.21                                   |
| มี.ค.2556          | 16,658.96                                  | 16,761,560                    | 9,966.28                                   |
| เม.ย.2556          | 17,259.94                                  | 16,807,830                    | 9,429.50                                   |
| พ.ค.2556           | 17,293.50                                  | 16,854,188                    | 10,207.54                                  |
| มิ.ย.2556          | 16,731.86                                  | 16,905,180                    | 9,653.09                                   |
| ก.ค.2556           | 16,409.98                                  | 16,949,717                    | 9,630.99                                   |
| ส.ค.2556           | 16,322.78                                  | 16,986,672                    | 9,633.73                                   |
| ก.ย.2556           | 16,631.79                                  | 17,030,773                    | 9,462.93                                   |
| ต.ค.2556           | 16,486.53                                  | 17,005,877                    | 9,482.74                                   |
| พ.ย.2556           | 16,819.16                                  | 17,115,327                    | 9,254.01                                   |
| ธ.ค.2556           | 16,161.16                                  | 17,156,693                    | 8,534.71                                   |
| <b>ปี 2557</b>     |                                            |                               |                                            |
| ม.ค.2557           | 15,821.83                                  | 17,200,647                    | 8,415.61                                   |
| ก.พ.2557           | 16,586.59                                  | 17,241,769                    | 8,388.53                                   |
| มี.ค.2557          | 17,281.72                                  | 17,295,180                    | 10,143.51                                  |
| เม.ย.2557          | 17,724.29                                  | 17,338,422                    | 9,639.11                                   |
| พ.ค.2557           | 17,687.24                                  | 17,375,328                    | 10,620.52                                  |
| มิ.ย.2557          | 17,279.86                                  | 17,430,568                    | 10,169.65                                  |
| ก.ค.2557           | 17,253.13                                  | 17,474,424                    | 10,178.72                                  |
| ส.ค.2557           | 17,160.85                                  | 17,515,447                    | 10,095.41                                  |
| ก.ย.2557           | 17,527.74                                  | 17,555,455                    | 9,849.85                                   |

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



## การจำหน่ายไฟฟ้า

### 4. จำแนกรายปี

| ปี<br>งบประมาณ | หน่วยซื้อและผลิตเอง<br>(ล้านบาท) | หน่วยจำหน่าย<br>ไม่รวมไฟฟ้า<br>(ล้านบาท) | ไฟฟ้า<br>(ล้านบาท) | หน่วยสูญเสีย |       |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------------|--------------------|--------------|-------|
|                |                                  |                                          |                    | (ล้านบาท)    | ( % ) |
| 2535           | 26,197.6                         | 24,378.7                                 | 159.9              | 1,659.0      | 6.33  |
| 2536           | 29,944.6                         | 28,819.2                                 | 184.1              | 941.3        | 3.14  |
| 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  |
| ก.ย.2557       | 94,579.2                         | 87,500.9                                 | 1,559.4            | 5,519.0      | 5.84  |

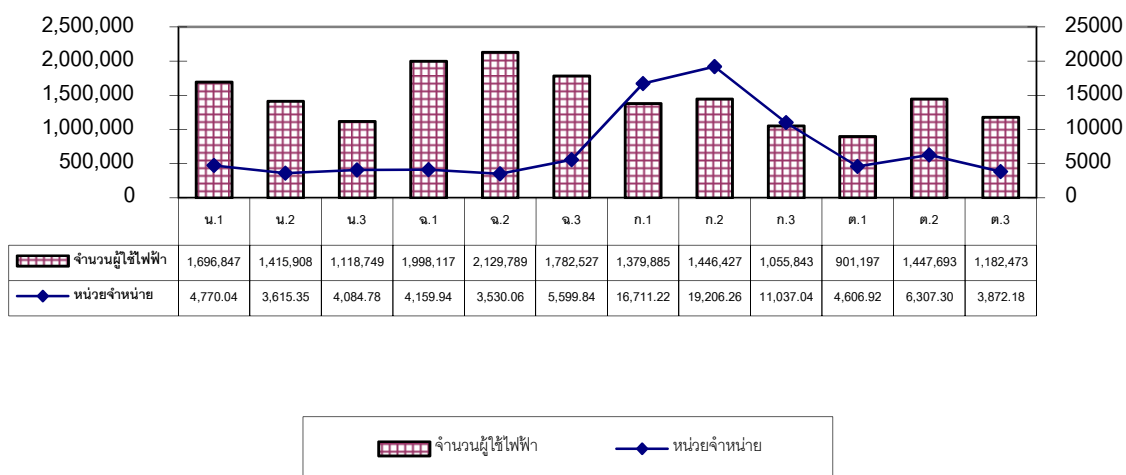
ที่มา : กองเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า

กองวางแผนนิสหกิจ

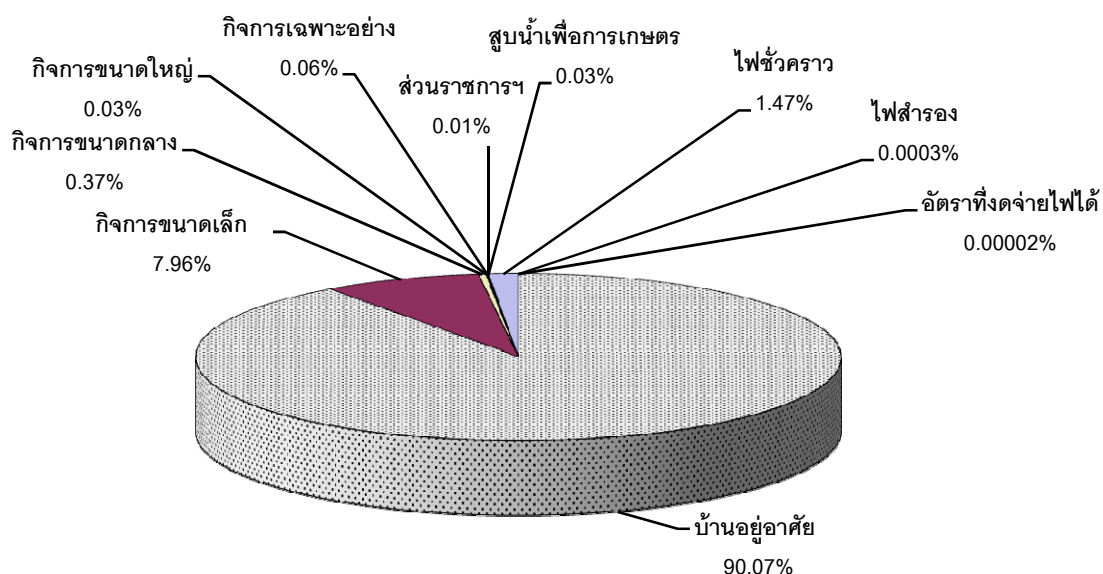
กราฟแสดงการเปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าและหน่วยจำหน่ายไม่รวมไฟฟรี  
จำแนกตามเขต กันยายน 2557

จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)

หน่วยจำหน่าย (ล้านหน่วย)



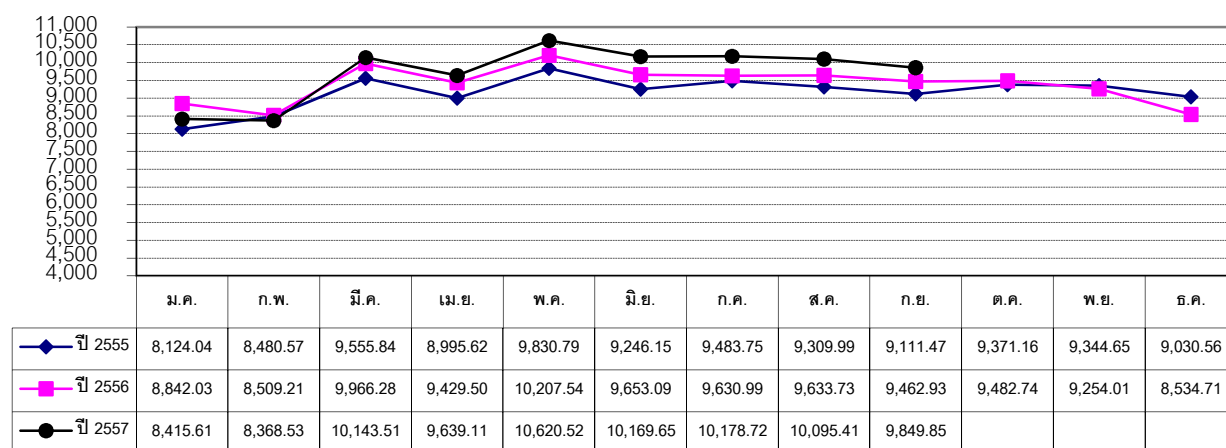
กราฟแสดงการเปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าจำแนกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า  
กันยายน 2557



### กราฟแสดงการเปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าไม่รวมไฟฟรีในช่วงเดียวกัน

ปี 2555-กันยายน 2557

หน่วยจำหน่าย (ล้านหน่วย)

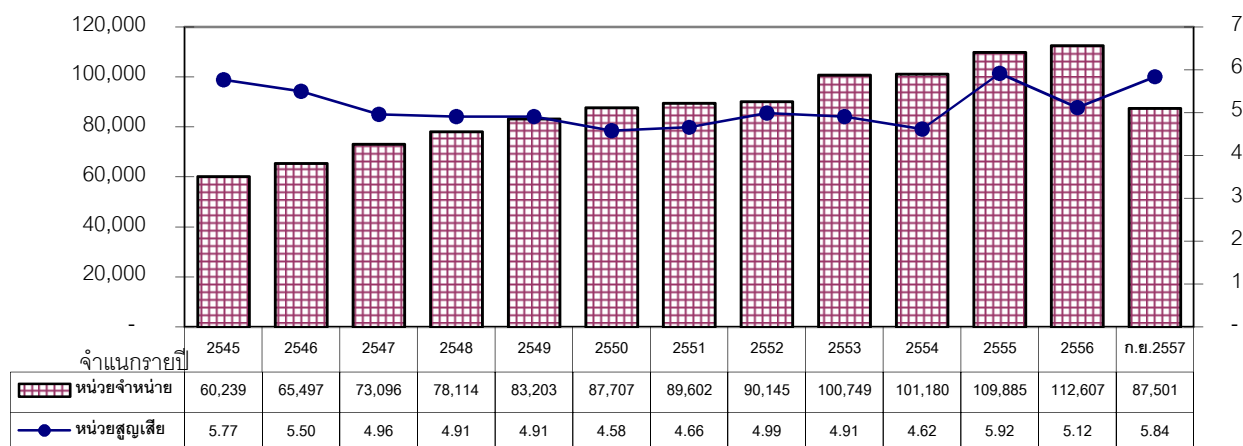


### กราฟแสดงการเปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าไม่รวมไฟฟรี

และหน่วยสูญเสีย ปี 2545-กันยายน 2557

หน่วยจำหน่าย (ล้านหน่วย)

หน่วยสูญเสีย (%)



## สถานีไฟฟ้า

สถานะ 30 กันยายน 2557

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                    | -         | 5                        | -            | 20           | -        | 7        | -         | -            | 10           | -        | 1        | 43            |
| กฟน.2                    | -         | 1                        | -            | 13           | -        | 15       | -         | -            | 6            | -        | -        | 35            |
| กฟน.3                    | 1         | 1                        | -            | 12           | -        | 11       | -         | -            | 4            | -        | -        | 29            |
| รวมภาคเหนือ              | 1         | 7                        | -            | 45           | -        | 33       | -         | -            | 20           | -        | 1        | 107           |
| กฟฉ.1                    | 1         | 1                        | -            | 16           | -        | 16       | -         | -            | 4            | -        | 1        | 39            |
| กฟฉ.2                    | -         | -                        | -            | 11           | -        | 13       | -         | -            | 3            | -        | 2        | 29            |
| กฟฉ.3                    | -         | 1                        | -            | 17           | -        | 9        | -         | -            | 7            | -        | 1        | 35            |
| รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | 1         | 2                        | -            | 44           | -        | 38       | -         | -            | 14           | -        | 4        | 103           |
| กฟก.1                    | 4         | 6                        | -            | 46           | -        | 10       | -         | -            | 15           | -        | -        | 81            |
| กฟก.2                    | 6         | 1                        | -            | 53           | -        | 11       | 2         | -            | 13           | -        | -        | 86            |
| กฟก.3                    | 1         | 2                        | -            | 32           | -        | 12       | -         | -            | 11           | -        | -        | 58            |
| รวมภาคกลาง               | 11        | 9                        | -            | 131          | -        | 33       | 2         | -            | 39           | -        | -        | 225           |
| กฟต.1                    | -         | 4                        | 1            | 12           | 1        | 6        | -         | -            | 5            | -        | 2        | 31            |
| กฟต.2                    | -         | 1                        | 15           | -            | 11       | -        | -         | 6            | -            | 1        | -        | 34            |
| กฟต.3                    | -         | 1                        | 9            | -            | 13       | -        | -         | 5            | -            | -        | -        | 28            |
| รวมภาคใต้                | -         | 6                        | 25           | 12           | 25       | 6        | -         | 11           | 5            | 1        | 2        | 93            |
| รวมทั้งประเทศ            | 13        | 24                       | 25           | 232          | 25       | 110      | 2         | 11           | 78           | 1        | 7        | 528           |

หมายเหตุ

สถานีไฟฟ้าคือ จุดรับ-จ่ายกระแสไฟฟ้าและเชื่อมโยงกับระบบสายส่งของ กฟผ. หรือ กฟภ.

- สถานีไฟฟ้าถาวรคือ มีอาคารควบคุมถาวร

- สถานีไฟฟ้าชั่วคราวคือ ไม่มีอาคารควบคุมถาวรมีรีโกลสเซอร์หรือเบรกเกอร์ป้องกันชั่วคราว

ที่มา : กองควบคุมการจ่ายไฟ

กองวางแผนวิสาหกิจ

## โรงไฟฟ้าขนาดเล็กของ กฟภ.

สถานะ 30 กันยายน 2557

### 1. จำนวนโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก

หน่วย : แห่ง

| เขต / ภาค                       | พลังน้ำ<br>ขนาดเล็ก | พลังแสงอาทิตย์ | พลังลม   | ดีเซลจ่ายไฟอิสระ | สำรองจ่าย | สำรองพระตำหนัก | รวม       |
|---------------------------------|---------------------|----------------|----------|------------------|-----------|----------------|-----------|
| กฟน.1                           | 6                   | -              | -        | -                | 1         | 2              | 9         |
| กฟน.2                           | -                   | 1              | -        | 1                | 2         | -              | 4         |
| กฟน.3                           | -                   | 1              | -        | -                | -         | -              | 1         |
| <b>รวมภาคเหนือ</b>              | <b>6</b>            | <b>2</b>       | <b>-</b> | <b>1</b>         | <b>3</b>  | <b>2</b>       | <b>14</b> |
| กฟฉ.1                           | 2                   | -              | -        | -                | -         | 1              | 3         |
| กฟฉ.2                           | -                   | -              | -        | -                | -         | -              | -         |
| กฟฉ.3                           | -                   | -              | -        | -                | -         | -              | -         |
| <b>รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b> | <b>2</b>            | <b>-</b>       | <b>-</b> | <b>-</b>         | <b>-</b>  | <b>1</b>       | <b>3</b>  |
| กฟภ.1                           | -                   | -              | -        | -                | -         | 6              | 6         |
| กฟภ.2                           | -                   | 1              | -        | 2                | 2         | 1              | 6         |
| กฟภ.3                           | -                   | -              | -        | -                | -         | -              | -         |
| <b>รวมภาคกลาง</b>               | <b>-</b>            | <b>1</b>       | <b>-</b> | <b>2</b>         | <b>2</b>  | <b>7</b>       | <b>12</b> |
| กฟต.1                           | -                   | -              | -        | -                | -         | 3              | 3         |
| กฟต.2                           | -                   | -              | 1        | 2                | 4         | -              | 7         |
| กฟต.3                           | -                   | -              | 1        | -                | -         | 1              | 2         |
| <b>รวมภาคใต้</b>                | <b>-</b>            | <b>-</b>       | <b>2</b> | <b>2</b>         | <b>4</b>  | <b>4</b>       | <b>12</b> |
| <b>รวมทั้งหมด</b>               | <b>8</b>            | <b>3</b>       | <b>2</b> | <b>5</b>         | <b>9</b>  | <b>14</b>      | <b>41</b> |

หมายเหตุ โรงไฟฟ้าขนาดเล็กคือ โรงไฟฟ้าที่เดินเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าเป็นหลัก ทั้งเชื่อมโยงและแยกจ่ายอิสระจากระบบ

สายส่ง ของ กฟภ.

ที่มา: กองควบคุมระบบผลิต

กองวางแผนวิสาหกิจ

## โรงไฟฟ้าขนาดเล็กของ กฟภ.

สถานะ 30 กันยายน 2557

### 2. กำลังผลิตของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก

| เขต / ภาค                       | กฟภ.                 |                         |                        |                | กำลังผลิต<br>รวม<br>(MW) |
|---------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|----------------|--------------------------|
|                                 | โรงจักรดีเซล<br>(MW) | พลังน้ำขนาดเล็ก<br>(MW) | พลังแสงอาทิตย์<br>(MW) | พลังลม<br>(MW) |                          |
| กฟน.1                           | 4.000                | 7.895                   | -                      | -              | 11.895                   |
| กฟน.2                           | 3.340                | -                       | 0.040                  | -              | 3.380                    |
| กฟน.3                           | -                    | -                       | 0.040                  | -              | 0.040                    |
| <b>รวมภาคเหนือ</b>              | <b>7.340</b>         | <b>7.895</b>            | <b>0.080</b>           | <b>-</b>       | <b>15.315</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                           | 7.020                | -                       | 0.012                  | -              | 7.032                    |
| กฟภ.3                           | -                    | -                       | -                      | -              | -                        |
| <b>รวมภาคกลาง</b>               | <b>7.020</b>         | <b>-</b>                | <b>0.012</b>           | <b>-</b>       | <b>7.032</b>             |
| กฟต.1                           | -                    | -                       | -                      | -              | -                        |
| กฟต.2                           | 9.895                | -                       | -                      | 0.250          | 10.145                   |
| กฟต.3                           | -                    | -                       | -                      | 1.500          | 1.500                    |
| <b>รวมภาคใต้</b>                | <b>9.895</b>         | <b>-</b>                | <b>-</b>               | <b>1.750</b>   | <b>11.645</b>            |
| <b>รวมทั้งหมด</b>               | <b>24.255</b>        | <b>19.595</b>           | <b>0.092</b>           | <b>1.750</b>   | <b>45.692</b>            |

ที่มา: กองควบคุมระบบผลิต

กองวางแผนวิสาหกิจ

# โรงไฟฟ้าขนาดเล็กของ กฟผ.

12

สถานะ 30 กันยายน 2557

## 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>(5 แห่ง) | 1. บ้านห้วยต้า จ.อุดรดิตถ์    | 4                | 170                | 119                  | 37/25                       | 36,494                 |
|                                 | 2. เกาะกุด จ.ตราด             | 6                | 2,620              | 1,834                | 1100/320                    | 3,412,265              |
|                                 | 3. เกาะหมาก จ.ตราด            | 5                | 1,100              | 770                  | 820/170                     | 2,224,215              |
|                                 | 4. เกาะเต่า จ.สุราษฎร์ธานี    | 6                | 8,000              | 5,600                | 4300/2500                   | 19,623,728             |
|                                 | 5. เกาะนกตะเภา จ.สุราษฎร์ธานี | 4                | 170                | 119                  | 23/12                       | 20,905                 |
|                                 | รวม                           | 25               | 12,060             | 8,442                |                             | 25,317,607             |
| 2. ส้ารองจ่าย<br>(9 แห่ง)       | 1. แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน    | 4                | 4,000              | 2,800                | 616/175                     | 228,284                |
|                                 | 2. ท่าสองยาง จ.ตาก            | 4                | 670                | 469                  | 400/200                     | 9,760                  |
|                                 | 3. อุ่มผาง จ.ตาก              | 4                | 2,500              | 1,750                | 1550/550                    | 168,549                |
|                                 | 4. เกาะสีซัง จ.ชลบุรี         | 5                | 3,300              | 2,310                | 1796/712                    | 6,160,163              |
|                                 | 5. เกาะลั่น จ.ชลบุรี          | 6                | -                  | -                    | -                           | -                      |
|                                 | 6. เกาะพงัน จ.สุราษฎร์ธานี    | 2                | -                  | -                    | -                           | -                      |
|                                 | 7. เกาะสุกร จ.ตรัง            | 5                | 970                | 679                  | -                           | -                      |
|                                 | 8. เกาะลิบง จ.ตรัง            | -                | -                  | -                    | -                           | -                      |
|                                 | 9. เกาะมุกด์ จ.ตรัง           | 3                | 755                | 529                  | -                           | -                      |
|                                 | รวม                           | 33               | 12,195             | 8,537                |                             | 6,566,756              |
| 3. พลังน้ำขนาดเล็ก<br>(8 แห่ง)  | 1. แม่เตียน จ.เชียงใหม่       | 2                | 1,930              | -                    | 1,000                       | 1,604,840              |
|                                 | 2. แม่ใจ จ.เชียงใหม่          | 1                | 875                | -                    | 850                         | 1,133,180              |
|                                 | 3. แม่ยะ จ.เชียงใหม่          | 1                | 1,000              | -                    | 1,000                       | 2,556,000              |
|                                 | 4. ขุนแปะ จ.เชียงใหม่         | 1                | 90                 | -                    | -                           | -                      |
|                                 | 5. แม่เทย จ.แม่ฮ่องสอน        | 1                | 2,000              | -                    | 1,800                       | 4,312,000              |
|                                 | 6. แม่ปาย จ.เชียงใหม่         | 2                | 2,000              | -                    | 1,100                       | 5,203,030              |
|                                 | 7. น้ำหมั่น จ.เลย             | 1                | 5,300              | -                    | 5,279                       | 13,391,769             |
|                                 | 8. น้ำสาน จ.เลย               | 2                | 6,400              | -                    | 6,200                       | 14,814,760             |
|                                 | รวม                           | 11               | 19,595             | -                    |                             | 43,015,579             |

ที่มา : กองควบคุมระบบผลิต

กองวางแผนวิสาหกิจ

## โรงไฟฟ้าขนาดเล็กของ กฟภ.

สถานะ 30 กันยายน 2557

### 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>(3 แห่ง)                                           | 1. เเดนไม้ซุง จ.ตาก                  | 1 ชุด            | 40                 | มีโครงการยุบสภาพเนื่องจาก<br>ชุดแผงโซลาร์เซลล์เสื่อมสภาพ |                     |                        |
|                                                                                | 2. แม่กะสี จ.นครสวรรค์               | 1 ชุด            | 40                 |                                                          |                     |                        |
|                                                                                | 3. เกาะกูด จ.ตราด                    | 1 ชุด            | 12                 | -                                                        |                     | 2,552                  |
|                                                                                | รวม                                  | 3 ชุด            | 92                 | -                                                        | -                   | 2,552                  |
| <b>5. พลังลม</b><br>(2 แห่ง)                                                   | 1. เกาะเต่า จ.สุราษฎร์ธานี           | 1 ชุด            | 250                | -                                                        | -                   | 8,424                  |
|                                                                                | 2. สทิงพระ จ.สงขลา                   | 1 ชุด            | 1,500              | -                                                        | -                   | 544,365                |
|                                                                                | รวม                                  | 2 ชุด            | 1,750              | -                                                        | -                   | 552,789                |
| <b>6. สำรองจ่ายพระตำหนัก<br/>เรือนรับรองและ<br/>สถานที่ทรงงาน</b><br>(14 แห่ง) | 1. ตำหนักภูพิงศ์ จ.เชียงใหม่         | 1                | 1,000              | -                                                        | -                   | -                      |
|                                                                                | 2. ตำหนักดอยตุง จ.เชียงราย           | 2                | 720                | -                                                        | -                   | -                      |
|                                                                                | 3. พระราชวังบางปะอิน จ.อยุธยา        | 1                | 500                | -                                                        | -                   | -                      |
|                                                                                | 4. พระตำหนักสิริยาลัย จ.อยุธยา       | 1                | 300                | -                                                        | -                   | -                      |
|                                                                                | 5. ตำหนักสวนปทุม จ.ปทุมธานี          | 1                | 120                | -                                                        | -                   | -                      |
|                                                                                | 6. ตำหนักฟ้าหญิงอุบลรัตน์ จ.ปทุมธานี | 1                | 360                | -                                                        | -                   | -                      |
|                                                                                | 7. ตำหนักจักรีรังนกข จ.ปทุมธานี      | 1                | 335                | -                                                        | -                   | -                      |
|                                                                                | 8. รร.นายร้อย จปร. จ.นครนายก         | 1                | 60                 | -                                                        | -                   | -                      |
|                                                                                | 9. ตำหนักกรมผา จ.ชลบุรี              | 1                | 60                 | -                                                        | -                   | -                      |
|                                                                                | 10. ตำหนักภูพานฯ จ.สกลนคร            | 1                | 800                | -                                                        | -                   | -                      |
|                                                                                | 11. พระราชวังไกลกังวล จ.ประจวบฯ      | 1                | 800                | -                                                        | -                   | -                      |
|                                                                                | 12. ตำหนักหาดทรายใหญ่ จ.ประจวบฯ      | 1                | 360                | -                                                        | -                   | -                      |
|                                                                                | 13. สททท.ไกลกังวล จ.ประจวบฯ          | 1                | 360                | -                                                        | -                   | -                      |
|                                                                                | 14. ตำหนักทักษิณฯ จ.นราธิวาส         | 1                | 800                | -                                                        | -                   | -                      |
|                                                                                | รวม                                  | 15               | 6,575              | -                                                        | -                   | -                      |

ที่มา : กองควบคุมระบบผลิต

กองวางแผนวิสาหกิจ



## ความยาวระบบจำหน่าย

สถานะ 30 กันยายน 2557

ความยาวระบบจำหน่าย

หน่วย : วงจร-กม.

| เขต / ภาค                       | ระบบสายส่ง        |               | ระบบจำหน่ายแรงสูง |                    |                   | ระบบจำหน่าย<br>แรงต่ำ |
|---------------------------------|-------------------|---------------|-------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|
|                                 | 115 kV            | 69 kV         | 33 kV             | 22 kV              | 19 kV             |                       |
| กพน.1                           | 980.010           | -             | -                 | 23,054.730         | -                 | 34,337.660            |
| กพน.2                           | 475.930           | -             | -                 | 28,566.317         | -                 | 37,230.612            |
| กพน.3                           | 563.829           | -             | -                 | 23,795.207         | -                 | 29,353.070            |
| <b>รวมภาคเหนือ</b>              | <b>2,019.769</b>  | <b>-</b>      | <b>-</b>          | <b>75,416.254</b>  | <b>-</b>          | <b>100,921.342</b>    |
| กพฉ.1                           | 926.170           | -             | -                 | 29,026.605         | -                 | 44,071.217            |
| กพฉ.2                           | 884.500           | -             | -                 | 35,801.610         | -                 | 55,755.125            |
| กพฉ.3                           | 860.170           | -             | -                 | 29,207.540         | -                 | 42,620.220            |
| <b>รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b> | <b>2,670.840</b>  | <b>-</b>      | <b>-</b>          | <b>94,035.755</b>  | <b>-</b>          | <b>142,446.562</b>    |
| กฟก.1                           | 1,871.141         | 17.643        | -                 | 21,961.487         | -                 | 29,238.830            |
| กฟก.2                           | 1,564.700         | -             | -                 | 23,942.830         | -                 | 32,650.410            |
| กฟก.3                           | 1,157.710         | -             | -                 | 19,786.660         | -                 | 27,763.100            |
| <b>รวมภาคกลาง</b>               | <b>4,593.551</b>  | <b>17.643</b> | <b>-</b>          | <b>65,690.977</b>  | <b>-</b>          | <b>89,652.340</b>     |
| กฟต.1                           | 675.300           | -             | 671.444           | 20,679.535         | 456.615           | 35,299.090            |
| กฟต.2                           | 844.340           | -             | 15,309.130        | -                  | 12,089.110        | 46,476.610            |
| กฟต.3                           | 401.259           | -             | 10,908.217        | -                  | 5,992.195         | 29,219.560            |
| <b>รวมภาคใต้</b>                | <b>1,920.899</b>  | <b>-</b>      | <b>26,888.791</b> | <b>20,679.535</b>  | <b>18,537.920</b> | <b>110,995.260</b>    |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>              | <b>11,205.059</b> | <b>17.643</b> | <b>26,888.791</b> | <b>255,822.521</b> | <b>18,537.920</b> | <b>444,015.504</b>    |
|                                 | <b>11,223</b>     |               | <b>301,249</b>    |                    |                   | <b>444,016</b>        |

ที่มา : การไฟฟ้าเขต

กองวางแผนวิสาหกิจ

## หม้อแปลงไฟฟ้า

สถานะ 30 กันยายน 2557

### หม้อแปลงไฟฟ้าที่ติดตั้งใช้งานในระบบ

| ระบบ<br>(เควี)    | ทรัพย์สิน กฟภ. |                      | ทรัพย์สิน ผู้ใช้ไฟ |                      | รวม            |                      |
|-------------------|----------------|----------------------|--------------------|----------------------|----------------|----------------------|
|                   | เครื่อง        | เควีเอ               | เครื่อง            | เควีเอ               | เครื่อง        | เควีเอ               |
| <b>19 เควี</b>    |                |                      |                    |                      |                |                      |
| กฟต.1             | 736            | 21,550.00            | 274                | 8,155.00             | 1,010          | 29,705.00            |
| กฟต.2             | 20,242         | 578,960.00           | 4,737              | 141,540.00           | 24,979         | 720,500.00           |
| กฟต.3             | 10,258         | 288,640.00           | 3,360              | 99,720.00            | 13,618         | 388,360.00           |
| <b>รวม</b>        | <b>31,236</b>  | <b>889,150.00</b>    | <b>8,371</b>       | <b>249,415.00</b>    | <b>39,607</b>  | <b>1,138,565.00</b>  |
| <b>22 เควี</b>    |                |                      |                    |                      |                |                      |
| กฟน.1             | 21,220         | 2,097,256.50         | 18,945             | 3,835,505.00         | 40,165         | 5,932,761.50         |
| กฟน.2             | 20,234         | 1,679,356.00         | 14,314             | 2,244,320.00         | 34,548         | 3,923,676.00         |
| กฟน.3             | 18,600         | 1,273,720.00         | 13,821             | 2,771,502.50         | 32,421         | 4,045,222.50         |
| กฟฉ.1             | 20,261         | 1,701,289.00         | 15,706             | 2,570,290.00         | 35,967         | 4,271,579.00         |
| กฟฉ.2             | 25,020         | 1,781,135.00         | 14,557             | 2,332,440.00         | 39,577         | 4,113,575.00         |
| กฟฉ.3             | 22,174         | 1,917,380.00         | 16,649             | 3,267,370.00         | 38,823         | 5,184,750.00         |
| กฟก.1             | 25,723         | 2,597,542.50         | 24,963             | 7,458,528.00         | 50,686         | 10,056,070.50        |
| กฟก.2             | 26,064         | 2,747,585.00         | 28,148             | 10,949,845.00        | 54,212         | 13,697,430.00        |
| กฟก.3             | 20,844         | 2,018,780.00         | 23,041             | 7,182,632.50         | 43,885         | 9,201,412.50         |
| กฟต.1             | 17,809         | 1,346,120.00         | 11,820             | 2,600,935.00         | 29,629         | 3,947,055.00         |
| <b>รวม</b>        | <b>217,949</b> | <b>19,160,164.00</b> | <b>181,964</b>     | <b>45,213,368.00</b> | <b>399,913</b> | <b>64,373,532.00</b> |
| <b>33 เควี</b>    |                |                      |                    |                      |                |                      |
| กฟต.1             | 332            | 85,450.00            | 654                | 196,310.00           | 986            | 281,760.00           |
| กฟต.2             | 10,249         | 1,698,640.00         | 15,428             | 4,448,697.00         | 25,677         | 6,147,337.00         |
| กฟต.3             | 6,436          | 987,810.00           | 8,062              | 2,255,062.00         | 14,498         | 3,242,872.00         |
| <b>รวม</b>        | <b>17,017</b>  | <b>2,771,900</b>     | <b>24,144</b>      | <b>6,900,069</b>     | <b>41,161</b>  | <b>9,671,969.00</b>  |
| <b>รวมทุกระบบ</b> | <b>266,202</b> | <b>22,821,214.00</b> | <b>214,479</b>     | <b>52,362,852</b>    | <b>480,681</b> | <b>75,184,066.00</b> |

ที่มา : การไฟฟ้าเขต

กองวางแผนวิสาหกิจ

# สรุปค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า (SAIFI&SAIDI)

16

ทั่วประเทศ

1 มกราคม 2557 ถึง 30 กันยายน 2557

| 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>1.44</b>                 | <b>34.79</b> | <b>2.37</b>                                     | <b>61.38</b> | <b>2.64</b>              | <b>66.77</b> | <b>4.20</b>             | <b>128.39</b> | <b>5.90</b>       | <b>215.30</b> | <b>5.11</b> | <b>178.65</b> |
| <b>1.1 ระบบขัดข้องทราบสาเหตุ</b>    | <b>1.21</b>                 | <b>26.86</b> | <b>1.80</b>                                     | <b>44.27</b> | <b>1.95</b>              | <b>46.95</b> | <b>2.83</b>             | <b>89.72</b>  | <b>4.11</b>       | <b>156.47</b> | <b>3.56</b> | <b>129.05</b> |
| - ต้นไม้                            | 0.04                        | 0.63         | 0.22                                            | 7.20         | 0.33                     | 8.20         | 0.66                    | 22.24         | 1.24              | 51.31         | 1.00        | 39.99         |
| - อุปกรณ์                           | 0.43                        | 13.90        | 0.86                                            | 19.56        | 0.76                     | 18.31        | 0.94                    | 29.30         | 1.16              | 41.06         | 1.07        | 35.87         |
| - พนักงาน กฟภ.                      | 0.00                        | 0.00         | 0.01                                            | 0.10         | 0.02                     | 0.32         | 0.03                    | 0.36          | 0.05              | 0.62          | 0.04        | 0.52          |
| - บุคคลภายนอก                       | 0.00                        | 0.00         | 0.03                                            | 0.37         | 0.02                     | 0.55         | 0.03                    | 0.93          | 0.04              | 1.23          | 0.04        | 1.07          |
| - สัตว์                             | 0.20                        | 2.93         | 0.42                                            | 9.23         | 0.46                     | 10.65        | 0.55                    | 15.55         | 0.74              | 26.49         | 0.67        | 22.22         |
| - ยานพาหนะ                          | 0.16                        | 2.30         | 0.07                                            | 1.90         | 0.09                     | 1.85         | 0.19                    | 4.26          | 0.17              | 4.20          | 0.16        | 3.90          |
| - วัสดุแปลกปลอม                     | 0.20                        | 4.79         | 0.08                                            | 2.12         | 0.05                     | 0.71         | 0.08                    | 2.55          | 0.09              | 3.05          | 0.08        | 2.74          |
| - สภาพสิ่งแวดล้อม                   | 0.08                        | 1.27         | 0.02                                            | 0.66         | 0.07                     | 1.87         | 0.15                    | 6.02          | 0.32              | 15.38         | 0.25        | 11.73         |
| - ภัยธรรมชาติ                       | 0.01                        | 0.51         | 0.08                                            | 3.05         | 0.09                     | 2.92         | 0.16                    | 6.87          | 0.23              | 11.43         | 0.20        | 9.44          |
| - 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         | 0.01                     | 0.11         | 0.00                    | 0.03          | 0.01              | 0.05          | 0.00        | 0.05          |
| - อื่น ๆ                            | 0.09                        | 0.53         | 0.01                                            | 0.08         | 0.05                     | 1.46         | 0.04                    | 1.61          | 0.06              | 1.65          | 0.05        | 1.52          |
| <b>1.2 ระบบขัดข้องไม่ทราบสาเหตุ</b> | <b>0.23</b>                 | <b>7.93</b>  | <b>0.51</b>                                     | <b>12.23</b> | <b>0.60</b>              | <b>13.95</b> | <b>1.23</b>             | <b>32.28</b>  | <b>1.64</b>       | <b>50.38</b>  | <b>1.41</b> | <b>41.96</b>  |
| - ต้นไม้                            | 0.00                        | 0.12         | 0.08                                            | 1.95         | 0.12                     | 3.03         | 0.31                    | 9.00          | 0.46              | 14.73         | 0.38        | 12.01         |
| - อุปกรณ์                           | 0.01                        | 0.91         | 0.08                                            | 1.26         | 0.06                     | 1.43         | 0.20                    | 4.64          | 0.17              | 5.21          | 0.16        | 4.58          |
| - พนักงาน กฟภ.                      | 0.00                        | 0.00         | 0.00                                            | 0.00         | 0.00                     | 0.01         | 0.01                    | 0.09          | 0.01              | 0.14          | 0.01        | 0.11          |
| - บุคคลภายนอก                       | 0.00                        | 0.00         | 0.00                                            | 0.00         | 0.00                     | 0.00         | 0.00                    | 0.01          | 0.00              | 0.04          | 0.00        | 0.03          |
| - สัตว์                             | 0.09                        | 0.89         | 0.21                                            | 5.25         | 0.26                     | 5.20         | 0.44                    | 10.71         | 0.68              | 19.95         | 0.58        | 16.23         |
| - ยานพาหนะ                          | 0.00                        | 0.00         | 0.01                                            | 0.15         | 0.00                     | 0.00         | 0.01                    | 0.11          | 0.00              | 0.07          | 0.00        | 0.08          |
| - วัสดุแปลกปลอม                     | 0.04                        | 0.86         | 0.03                                            | 0.76         | 0.02                     | 0.29         | 0.03                    | 0.76          | 0.05              | 1.34          | 0.04        | 1.12          |
| - สภาพสิ่งแวดล้อม                   | 0.02                        | 1.32         | 0.05                                            | 1.90         | 0.08                     | 2.14         | 0.13                    | 3.73          | 0.16              | 5.07          | 0.14        | 4.41          |
| - ภัยธรรมชาติ                       | 0.04                        | 1.21         | 0.02                                            | 0.48         | 0.02                     | 0.69         | 0.07                    | 1.89          | 0.08              | 2.61          | 0.07        | 2.20          |
| - 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         | 0.01                                            | 0.01         | 0.00                     | 0.00         | 0.00                    | 0.01          | 0.00              | 0.10          | 0.00        | 0.07          |
| - อื่น ๆ                            | 0.03                        | 2.62         | 0.02                                            | 0.47         | 0.04                     | 1.16         | 0.03                    | 1.33          | 0.03              | 1.12          | 0.03        | 1.12          |
| <b>1.3 ขอดับไฟ</b>                  | <b>0.00</b>                 | <b>0.00</b>  | <b>0.06</b>                                     | <b>4.88</b>  | <b>0.09</b>              | <b>5.87</b>  | <b>0.14</b>             | <b>6.39</b>   | <b>0.15</b>       | <b>8.45</b>   | <b>0.14</b> | <b>7.64</b>   |
| - จุกเงิน                           | 0.00                        | 0.00         | 0.03                                            | 0.98         | 0.06                     | 2.23         | 0.06                    | 1.82          | 0.06              | 2.42          | 0.06        | 2.20          |
| - 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          |
| - บำรุงรักษาดำเนินการ               | 0.00                        | 0.00         | 0.01                                            | 0.50         | 0.00                     | 0.00         | 0.00                    | 0.65          | 0.00              | 0.90          | 0.00        | 0.76          |
| - ก่อสร้างระบบใหม่                  | 0.00                        | 0.00         | 0.00                                            | 0.00         | 0.00                     | 0.20         | 0.00                    | 0.13          | 0.01              | 0.20          | 0.00        | 0.17          |
| - ซ่อมอุปกรณ์                       | 0.00                        | 0.00         | 0.01                                            | 0.40         | 0.01                     | 0.75         | 0.04                    | 1.07          | 0.03              | 1.04          | 0.03        | 0.98          |
| - รื้อถอน                           | 0.00                        | 0.00         | 0.00                                            | 0.13         | 0.01                     | 0.85         | 0.01                    | 0.52          | 0.01              | 0.77          | 0.01        | 0.69          |
| - ปรับปรุงระบบ                      | 0.00                        | 0.00         | 0.01                                            | 2.84         | 0.01                     | 0.98         | 0.03                    | 2.03          | 0.04              | 2.90          | 0.04        | 2.60          |
| - 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                    | 0.03          | 0.00              | 0.04          | 0.00        | 0.03          |
| - อื่น ๆ                            | 0.00                        | 0.00         | 0.00                                            | 0.03         | 0.00                     | 0.86         | 0.00                    | 0.14          | 0.00              | 0.18          | 0.00        | 0.21          |

หมายเหตุ - SAIFI คือค่าดัชนีจำนวนครั้งไฟฟ้าดับต่อรายต่อปี มีหน่วย = ครั้ง/ราย/ปี

- SAIDI คือค่าดัชนีระยะเวลาไฟฟ้าดับต่อรายต่อปี มีหน่วย = นาที/ราย/ปี

- ไม่นับรวมในส่วนขอ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้

# สรุปค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า (SAIFI&SAIDI)

17

ทั่วประเทศ

1 มกราคม 2557 ถึง 30 กันยายน 2557

| 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>0.04</b>                 | <b>0.28</b>  | <b>0.05</b>                                     | <b>0.33</b>  | <b>0.04</b>              | <b>0.96</b>  | <b>0.05</b>             | <b>0.76</b>   | <b>0.04</b>       | <b>1.08</b>   | <b>0.04</b> | <b>0.96</b>   |
| <b>2.1 ระบบขัดข้อง</b> | <b>0.04</b>                 | <b>0.28</b>  | <b>0.05</b>                                     | <b>0.33</b>  | <b>0.04</b>              | <b>0.33</b>  | <b>0.05</b>             | <b>0.44</b>   | <b>0.04</b>       | <b>0.53</b>   | <b>0.04</b> | <b>0.48</b>   |
| - โรงไฟฟ้า             | 0.00                        | 0.00         | 0.00                                            | 0.00         | 0.00                     | 0.00         | 0.00                    | 0.01          | 0.00              | 0.04          | 0.00        | 0.03          |
| - สถานีไฟฟ้า           | 0.04                        | 0.28         | 0.03                                            | 0.12         | 0.01                     | 0.14         | 0.01                    | 0.07          | 0.02              | 0.29          | 0.02        | 0.22          |
| - สายส่ง               | 0.00                        | 0.00         | 0.02                                            | 0.21         | 0.03                     | 0.19         | 0.04                    | 0.36          | 0.02              | 0.20          | 0.02        | 0.23          |
| <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>0.63</b>  | <b>0.00</b>             | <b>0.32</b>   | <b>0.00</b>       | <b>0.55</b>   | <b>0.00</b> | <b>0.48</b>   |
| - สถานีไฟฟ้า           | 0.00                        | 0.00         | 0.00                                            | 0.00         | 0.00                     | 0.63         | 0.00                    | 0.32          | 0.00              | 0.55          | 0.00        | 0.48          |
| - 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>0.05</b>  | <b>0.01</b>                                     | <b>0.40</b>  | <b>0.01</b>              | <b>0.59</b>  | <b>0.01</b>             | <b>0.33</b>   | <b>0.01</b>       | <b>0.34</b>   | <b>0.01</b> | <b>0.36</b>   |
| <b>3.1 ระบบขัดข้อง</b> | <b>0.01</b>                 | <b>0.05</b>  | <b>0.01</b>                                     | <b>0.40</b>  | <b>0.01</b>              | <b>0.59</b>  | <b>0.01</b>             | <b>0.32</b>   | <b>0.01</b>       | <b>0.33</b>   | <b>0.01</b> | <b>0.35</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>0.01</b>   | <b>0.00</b>       | <b>0.01</b>   | <b>0.00</b> | <b>0.01</b>   |
| <b>รวม</b>             | <b>1.49</b>                 | <b>35.12</b> | <b>2.43</b>                                     | <b>62.11</b> | <b>2.69</b>              | <b>68.32</b> | <b>4.26</b>             | <b>129.48</b> | <b>5.95</b>       | <b>216.72</b> | <b>5.16</b> | <b>179.97</b> |

หมายเหตุ - SAIFI คือค่าดัชนีจำนวนครั้งไฟฟ้าดับต่อรายต่อปี มีหน่วย = ครั้ง/ราย/ปี

- SAIDI คือค่าดัชนีระยะเวลาไฟฟ้าดับต่อรายต่อปี มีหน่วย = นาที/ราย/ปี

- ไม่นับรวมในส่วนขอ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้

ที่มา : กองควบคุมการจ่ายไฟ

กองวางแผนวิสาหกิจ

## สรุปค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า (SAIFI&SAIDI)

ทั่วประเทศ จำแนกรายเขต

1 มกราคม 2557 ถึง 30 กันยายน 2557

| เขต / ภาค                    | 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         |
| กฟน.1                        | 0.39                        | 5.25         | 2.47                                            | 59.49        | 2.99                     | 88.24         | 4.64                    | 136.03        | 6.48              | 202.54        | 5.32        | 160.79        |
| กฟน.2                        | 0.00                        | 0.00         | 0.54                                            | 10.36        | 1.45                     | 24.29         | 4.01                    | 104.44        | 5.60              | 189.27        | 5.00        | 163.98        |
| กฟน.3                        | 0.00                        | 0.00         | 2.53                                            | 66.45        | 1.86                     | 41.47         | 3.66                    | 83.81         | 5.32              | 157.74        | 4.81        | 138.39        |
| <b>ภาคเหนือ</b>              | <b>0.38</b>                 | <b>5.13</b>  | <b>2.09</b>                                     | <b>51.35</b> | <b>1.96</b>              | <b>45.84</b>  | <b>4.43</b>             | <b>124.62</b> | <b>5.78</b>       | <b>183.39</b> | <b>5.08</b> | <b>155.93</b> |
| กฟฉ.1                        | 0.00                        | 0.00         | 2.29                                            | 59.05        | 3.16                     | 90.33         | 4.90                    | 175.33        | 5.98              | 223.80        | 5.43        | 197.90        |
| กฟฉ.2                        | 0.00                        | 0.00         | 1.93                                            | 36.28        | 2.17                     | 33.20         | 3.48                    | 116.72        | 5.54              | 233.49        | 4.98        | 201.06        |
| กฟฉ.3                        | 0.50                        | 15.43        | 1.71                                            | 23.06        | 3.08                     | 69.88         | 4.68                    | 163.93        | 5.75              | 223.94        | 5.30        | 199.24        |
| <b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b> | <b>0.50</b>                 | <b>15.43</b> | <b>2.08</b>                                     | <b>46.37</b> | <b>2.76</b>              | <b>61.08</b>  | <b>4.22</b>             | <b>148.24</b> | <b>5.73</b>       | <b>227.50</b> | <b>5.22</b> | <b>199.48</b> |
| กฟภ.1                        | 1.64                        | 48.58        | 1.94                                            | 33.53        | 3.46                     | 91.18         | 4.22                    | 119.29        | 4.77              | 122.74        | 4.42        | 115.11        |
| กฟภ.2                        | 1.54                        | 31.38        | 2.27                                            | 47.30        | 2.48                     | 52.81         | 3.89                    | 103.70        | 5.95              | 188.46        | 4.44        | 128.46        |
| กฟภ.3                        | 1.59                        | 27.15        | 2.13                                            | 32.32        | 1.18                     | 27.07         | 2.97                    | 67.26         | 4.04              | 119.98        | 3.50        | 95.84         |
| <b>ภาคกลาง</b>               | <b>1.58</b>                 | <b>36.79</b> | <b>2.18</b>                                     | <b>41.20</b> | <b>2.66</b>              | <b>64.01</b>  | <b>3.72</b>             | <b>97.47</b>  | <b>4.89</b>       | <b>141.09</b> | <b>4.17</b> | <b>114.58</b> |
| กฟต.1                        | 0.31                        | 128.75       | 2.38                                            | 51.03        | 3.34                     | 76.76         | 3.65                    | 116.50        | 5.78              | 223.67        | 4.93        | 180.01        |
| กฟต.2                        | 0.00                        | 0.00         | 3.60                                            | 117.67       | 4.42                     | 113.50        | 5.88                    | 187.32        | 9.32              | 347.89        | 7.88        | 286.14        |
| กฟต.3                        | 0.00                        | 0.00         | 2.48                                            | 82.25        | 2.89                     | 115.48        | 4.40                    | 176.18        | 7.44              | 373.48        | 5.66        | 265.35        |
| <b>ภาคใต้</b>                | <b>0.11</b>                 | <b>45.78</b> | <b>3.15</b>                                     | <b>97.79</b> | <b>3.35</b>              | <b>102.27</b> | <b>4.77</b>             | <b>160.90</b> | <b>7.88</b>       | <b>315.18</b> | <b>6.49</b> | <b>250.04</b> |
| <b>รวม</b>                   | <b>1.49</b>                 | <b>35.12</b> | <b>2.43</b>                                     | <b>62.11</b> | <b>2.69</b>              | <b>68.32</b>  | <b>4.26</b>             | <b>129.48</b> | <b>5.95</b>       | <b>216.72</b> | <b>5.16</b> | <b>179.97</b> |

หมายเหตุ - SAIFI คือค่าดัชนีจำนวนครั้งไฟฟ้าดับต่อรายต่อปี มีหน่วย = ครั้ง/ราย/ปี

- SAIDI คือค่าดัชนีระยะเวลาไฟฟ้าดับต่อรายต่อปี มีหน่วย = นาที/ราย/ปี

- ไม่นับรวมในส่วนขอ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้

ที่มา : กองควบคุมการจ่ายไฟ

กองวางแผนวิสาหกิจ

## สรุปค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า (SAIFI&SAIDI)

สาเหตุจาก กฟภ.

1 มกราคม 2557 ถึง 30 กันยายน 2557

| เขต / ภาค                    | 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         |
| กฟน.1                        | 0.39                        | 5.25         | 2.47                                            | 59.49        | 2.99                     | 88.24        | 4.64                    | 136.03        | 6.48              | 202.51        | 5.32        | 160.78        |
| กฟน.2                        | 0.00                        | 0.00         | 0.54                                            | 10.36        | 1.45                     | 24.29        | 4.00                    | 104.24        | 5.55              | 187.84        | 4.96        | 162.82        |
| กฟน.3                        | 0.00                        | 0.00         | 2.52                                            | 66.43        | 1.86                     | 41.46        | 3.63                    | 83.38         | 5.28              | 157.32        | 4.77        | 138.02        |
| <b>ภาคเหนือ</b>              | <b>0.38</b>                 | <b>5.13</b>  | <b>2.09</b>                                     | <b>51.35</b> | <b>1.96</b>              | <b>45.84</b> | <b>4.43</b>             | <b>124.53</b> | <b>5.74</b>       | <b>182.69</b> | <b>5.05</b> | <b>155.44</b> |
| กฟฉ.1                        | 0.00                        | 0.00         | 2.20                                            | 57.63        | 3.05                     | 89.32        | 4.76                    | 173.29        | 5.90              | 222.94        | 5.35        | 196.85        |
| กฟฉ.2                        | 0.00                        | 0.00         | 1.93                                            | 36.28        | 2.17                     | 33.20        | 3.48                    | 116.72        | 5.54              | 233.49        | 4.98        | 201.06        |
| กฟฉ.3                        | 0.50                        | 15.43        | 1.71                                            | 23.06        | 3.07                     | 69.87        | 4.68                    | 163.93        | 5.75              | 223.94        | 5.30        | 199.24        |
| <b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b> | <b>0.50</b>                 | <b>15.43</b> | <b>2.03</b>                                     | <b>45.51</b> | <b>2.72</b>              | <b>60.75</b> | <b>4.19</b>             | <b>147.69</b> | <b>5.70</b>       | <b>227.22</b> | <b>5.19</b> | <b>199.13</b> |
| กฟภ.1                        | 1.64                        | 48.58        | 1.94                                            | 33.53        | 3.46                     | 91.18        | 4.22                    | 119.29        | 4.77              | 122.74        | 4.42        | 115.11        |
| กฟภ.2                        | 1.53                        | 31.29        | 2.25                                            | 47.23        | 2.31                     | 51.59        | 3.65                    | 102.13        | 5.74              | 186.96        | 4.24        | 127.15        |
| กฟภ.3                        | 1.07                        | 23.49        | 2.13                                            | 32.32        | 1.18                     | 27.07        | 2.94                    | 66.79         | 3.99              | 118.92        | 3.46        | 95.06         |
| <b>ภาคกลาง</b>               | <b>1.53</b>                 | <b>36.43</b> | <b>2.17</b>                                     | <b>41.16</b> | <b>2.58</b>              | <b>63.46</b> | <b>3.60</b>             | <b>96.61</b>  | <b>4.82</b>       | <b>140.32</b> | <b>4.09</b> | <b>113.87</b> |
| กฟต.1                        | 0.31                        | 128.75       | 2.38                                            | 51.03        | 3.34                     | 76.76        | 3.65                    | 116.50        | 5.78              | 223.64        | 4.93        | 179.99        |
| กฟต.2                        | 0.00                        | 0.00         | 3.43                                            | 116.54       | 4.38                     | 112.48       | 5.86                    | 187.08        | 9.29              | 347.42        | 7.83        | 285.59        |
| กฟต.3                        | 0.00                        | 0.00         | 2.39                                            | 77.64        | 2.72                     | 109.09       | 4.10                    | 167.61        | 6.98              | 361.56        | 5.31        | 255.69        |
| <b>ภาคใต้</b>                | <b>0.11</b>                 | <b>45.78</b> | <b>3.02</b>                                     | <b>96.11</b> | <b>3.27</b>              | <b>99.14</b> | <b>4.68</b>             | <b>158.55</b> | <b>7.78</b>       | <b>312.67</b> | <b>6.39</b> | <b>247.60</b> |
| <b>รวม</b>                   | <b>1.44</b>                 | <b>34.79</b> | <b>2.37</b>                                     | <b>61.38</b> | <b>2.64</b>              | <b>66.77</b> | <b>4.20</b>             | <b>128.39</b> | <b>5.90</b>       | <b>215.30</b> | <b>5.11</b> | <b>178.65</b> |

หมายเหตุ - SAIFI คือค่าดัชนีจำนวนครั้งไฟฟ้าดับต่อรายต่อปี มีหน่วย = ครั้ง/ราย/ปี

- SAIDI คือค่าดัชนีระยะเวลาไฟฟ้าดับต่อรายต่อปี มีหน่วย = นาที/ราย/ปี

- ไม่นับรวมในส่วนขอ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้

ที่มา : กองควบคุมการจ่ายไฟ

กองวางแผนวิสาหกิจ

## สรุปค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า (SAIFI&SAIDI)

สาเหตุจาก กฟผ.

1 มกราคม 2557 ถึง 30 กันยายน 2557

| เขต / ภาค                    | 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       |
| กฟน.1                        | 0.00                        | 0.00        | 0.00                                            | 0.00        | 0.00                     | 0.00        | 0.00                    | 0.00        | 0.00              | 0.03        | 0.00        | 0.01        |
| กฟน.2                        | 0.00                        | 0.00        | 0.00                                            | 0.00        | 0.00                     | 0.00        | 0.01                    | 0.20        | 0.05              | 1.42        | 0.04        | 1.15        |
| กฟน.3                        | 0.00                        | 0.00        | 0.01                                            | 0.02        | 0.00                     | 0.01        | 0.03                    | 0.43        | 0.04              | 0.42        | 0.04        | 0.37        |
| <b>ภาคเหนือ</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>0.09</b> | <b>0.04</b>       | <b>0.70</b> | <b>0.03</b> | <b>0.49</b> |
| กฟฉ.1                        | 0.00                        | 0.00        | 0.09                                            | 1.42        | 0.11                     | 1.01        | 0.14                    | 2.04        | 0.08              | 0.86        | 0.08        | 1.05        |
| กฟฉ.2                        | 0.00                        | 0.00        | 0.00                                            | 0.00        | 0.00                     | 0.00        | 0.00                    | 0.00        | 0.00              | 0.00        | 0.00        | 0.00        |
| กฟฉ.3                        | 0.00                        | 0.00        | 0.00                                            | 0.00        | 0.01                     | 0.01        | 0.00                    | 0.00        | 0.00              | 0.00        | 0.00        | 0.00        |
| <b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b> | <b>0.00</b>                 | <b>0.00</b> | <b>0.05</b>                                     | <b>0.86</b> | <b>0.04</b>              | <b>0.33</b> | <b>0.03</b>             | <b>0.55</b> | <b>0.03</b>       | <b>0.28</b> | <b>0.03</b> | <b>0.35</b> |
| กฟก.1                        | 0.00                        | 0.00        | 0.00                                            | 0.00        | 0.00                     | 0.00        | 0.00                    | 0.00        | 0.00              | 0.00        | 0.00        | 0.00        |
| กฟก.2                        | 0.00                        | 0.00        | 0.02                                            | 0.07        | 0.17                     | 1.22        | 0.24                    | 1.56        | 0.21              | 1.50        | 0.20        | 1.31        |
| กฟก.3                        | 0.52                        | 3.66        | 0.00                                            | 0.00        | 0.00                     | 0.00        | 0.03                    | 0.43        | 0.05              | 1.01        | 0.04        | 0.74        |
| <b>ภาคกลาง</b>               | <b>0.04</b>                 | <b>0.31</b> | <b>0.01</b>                                     | <b>0.04</b> | <b>0.08</b>              | <b>0.55</b> | <b>0.12</b>             | <b>0.85</b> | <b>0.07</b>       | <b>0.76</b> | <b>0.08</b> | <b>0.70</b> |
| กฟต.1                        | 0.00                        | 0.00        | 0.00                                            | 0.00        | 0.00                     | 0.00        | 0.00                    | 0.00        | 0.00              | 0.00        | 0.00        | 0.00        |
| กฟต.2                        | 0.00                        | 0.00        | 0.16                                            | 0.65        | 0.04                     | 1.02        | 0.00                    | 0.04        | 0.02              | 0.31        | 0.04        | 0.34        |
| กฟต.3                        | 0.00                        | 0.00        | 0.00                                            | 0.00        | 0.05                     | 0.00        | 0.13                    | 0.91        | 0.28              | 2.37        | 0.19        | 1.48        |
| <b>ภาคใต้</b>                | <b>0.00</b>                 | <b>0.00</b> | <b>0.10</b>                                     | <b>0.39</b> | <b>0.03</b>              | <b>0.22</b> | <b>0.04</b>             | <b>0.26</b> | <b>0.06</b>       | <b>0.60</b> | <b>0.06</b> | <b>0.50</b> |
| <b>รวม</b>                   | <b>0.04</b>                 | <b>0.28</b> | <b>0.05</b>                                     | <b>0.33</b> | <b>0.04</b>              | <b>0.96</b> | <b>0.05</b>             | <b>0.76</b> | <b>0.04</b>       | <b>1.08</b> | <b>0.04</b> | <b>0.96</b> |

หมายเหตุ - SAIFI คือค่าดัชนีจำนวนครั้งไฟฟ้าดับต่อรายต่อปี มีหน่วย = ครั้ง/ราย/ปี

- SAIDI คือค่าดัชนีระยะเวลาไฟฟ้าดับต่อรายต่อปี มีหน่วย = นาที/ราย/ปี

- ไม่นับรวมในส่วนขอ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้

ที่มา : กองควบคุมการจ่ายไฟ

กองวางแผนวิสาหกิจ

## สรุปค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า (SAIFI&SAIDI)

สาเหตุจากผู้ใช้ไฟฟ้า

1 มกราคม 2557 ถึง 30 กันยายน 2557

| เขต / ภาค             | 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 |
| กฟน.1                 | 0.00                        | 0.00  | 0.00                                            | 0.00  | 0.00                     | 0.00  | 0.00                    | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 0.00  |
| กฟน.2                 | 0.00                        | 0.00  | 0.00                                            | 0.00  | 0.00                     | 0.00  | 0.00                    | 0.00  | 0.00              | 0.01  | 0.00  | 0.01  |
| กฟน.3                 | 0.00                        | 0.00  | 0.00                                            | 0.00  | 0.00                     | 0.00  | 0.00                    | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 0.00  |
| ภาคเหนือ              | 0.00                        | 0.00  | 0.00                                            | 0.00  | 0.00                     | 0.00  | 0.00                    | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 0.00  |
| กฟฉ.1                 | 0.00                        | 0.00  | 0.00                                            | 0.00  | 0.00                     | 0.00  | 0.00                    | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 0.00  |
| กฟฉ.2                 | 0.00                        | 0.00  | 0.00                                            | 0.00  | 0.00                     | 0.00  | 0.00                    | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 0.00  |
| กฟฉ.3                 | 0.00                        | 0.00  | 0.00                                            | 0.00  | 0.00                     | 0.00  | 0.00                    | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 0.00  |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | 0.00                        | 0.00  | 0.00                                            | 0.00  | 0.00                     | 0.00  | 0.00                    | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 0.00  |
| กฟภ.1                 | 0.00                        | 0.00  | 0.00                                            | 0.00  | 0.00                     | 0.00  | 0.00                    | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 0.00  |
| กฟภ.2                 | 0.01                        | 0.09  | 0.00                                            | 0.00  | 0.00                     | 0.00  | 0.00                    | 0.01  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 0.00  |
| กฟภ.3                 | 0.00                        | 0.00  | 0.00                                            | 0.00  | 0.00                     | 0.00  | 0.00                    | 0.04  | 0.00              | 0.05  | 0.00  | 0.04  |
| ภาคกลาง               | 0.01                        | 0.05  | 0.00                                            | 0.00  | 0.00                     | 0.00  | 0.00                    | 0.01  | 0.00              | 0.01  | 0.00  | 0.01  |
| กฟต.1                 | 0.00                        | 0.00  | 0.00                                            | 0.00  | 0.00                     | 0.00  | 0.00                    | 0.00  | 0.00              | 0.03  | 0.00  | 0.02  |
| กฟต.2                 | 0.00                        | 0.00  | 0.01                                            | 0.48  | 0.00                     | 0.00  | 0.02                    | 0.20  | 0.01              | 0.16  | 0.01  | 0.21  |
| กฟต.3                 | 0.00                        | 0.00  | 0.09                                            | 4.61  | 0.12                     | 6.39  | 0.17                    | 7.66  | 0.18              | 9.55  | 0.16  | 8.18  |
| ภาคใต้                | 0.00                        | 0.00  | 0.03                                            | 1.29  | 0.05                     | 2.91  | 0.05                    | 2.09  | 0.04              | 1.91  | 0.04  | 1.94  |
| รวม                   | 0.01                        | 0.05  | 0.01                                            | 0.40  | 0.01                     | 0.59  | 0.01                    | 0.33  | 0.01              | 0.34  | 0.01  | 0.36  |

หมายเหตุ - SAIFI คือค่าดัชนีจำนวนครั้งไฟฟ้าดับต่อรายต่อปี มีหน่วย = ครั้ง/ราย/ปี

- SAIDI คือค่าดัชนีระยะเวลาไฟฟ้าดับต่อรายต่อปี มีหน่วย = นาที/ราย/ปี

- ไม่นับรวมในส่วนขอ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้

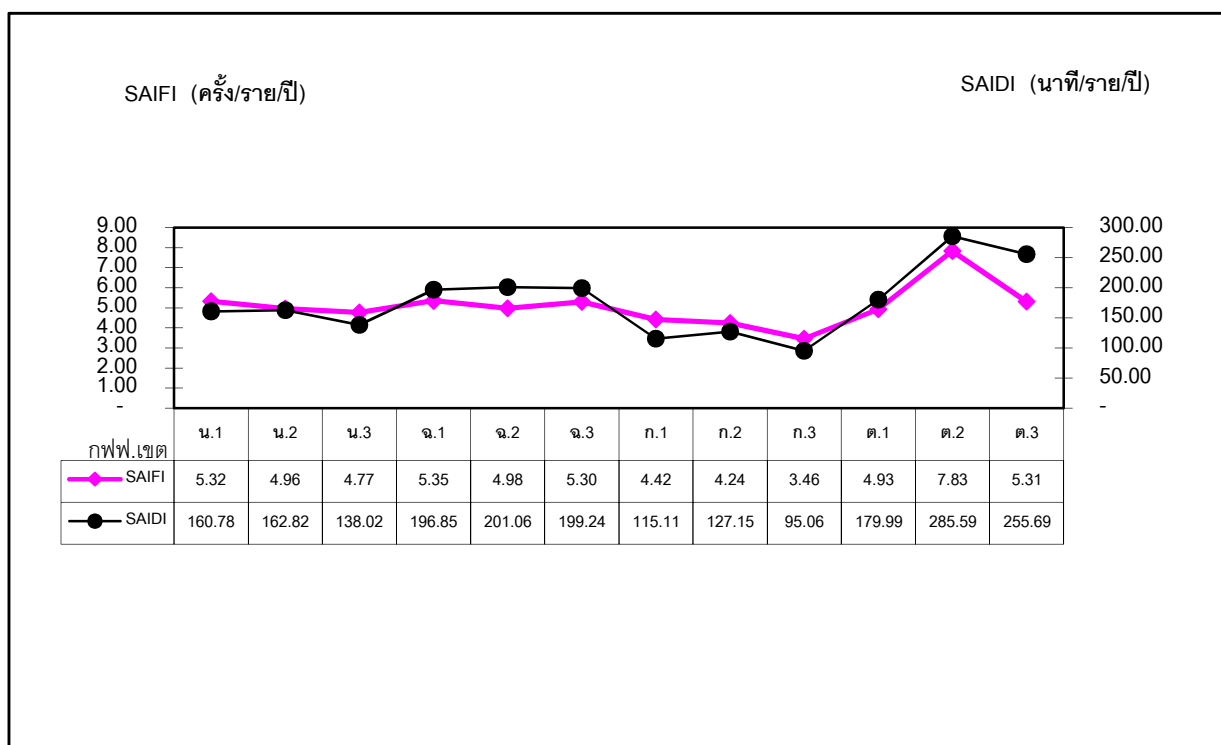
ที่มา : กองควบคุมการจ่ายไฟ

กองวางแผนวิสาหกิจ



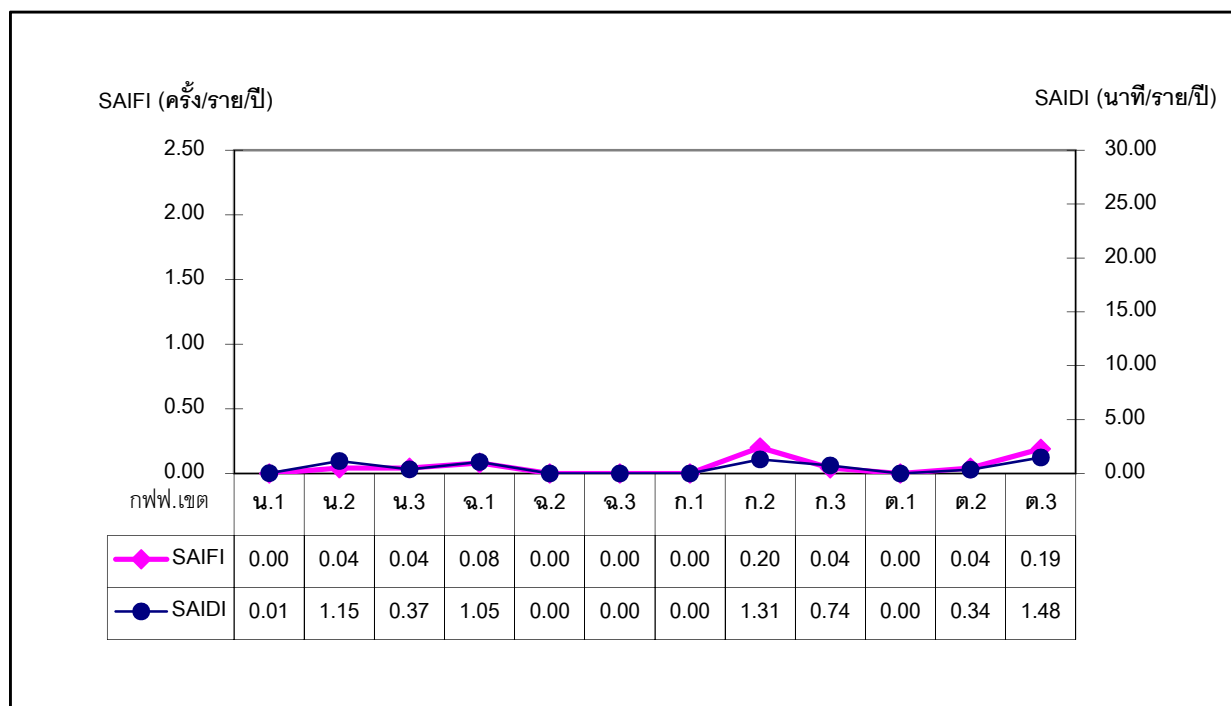
กราฟแสดงค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า (SAIFI&SAIDI) สาเหตุจาก กฟผ.

เดือน มกราคม - กันยายน 2557



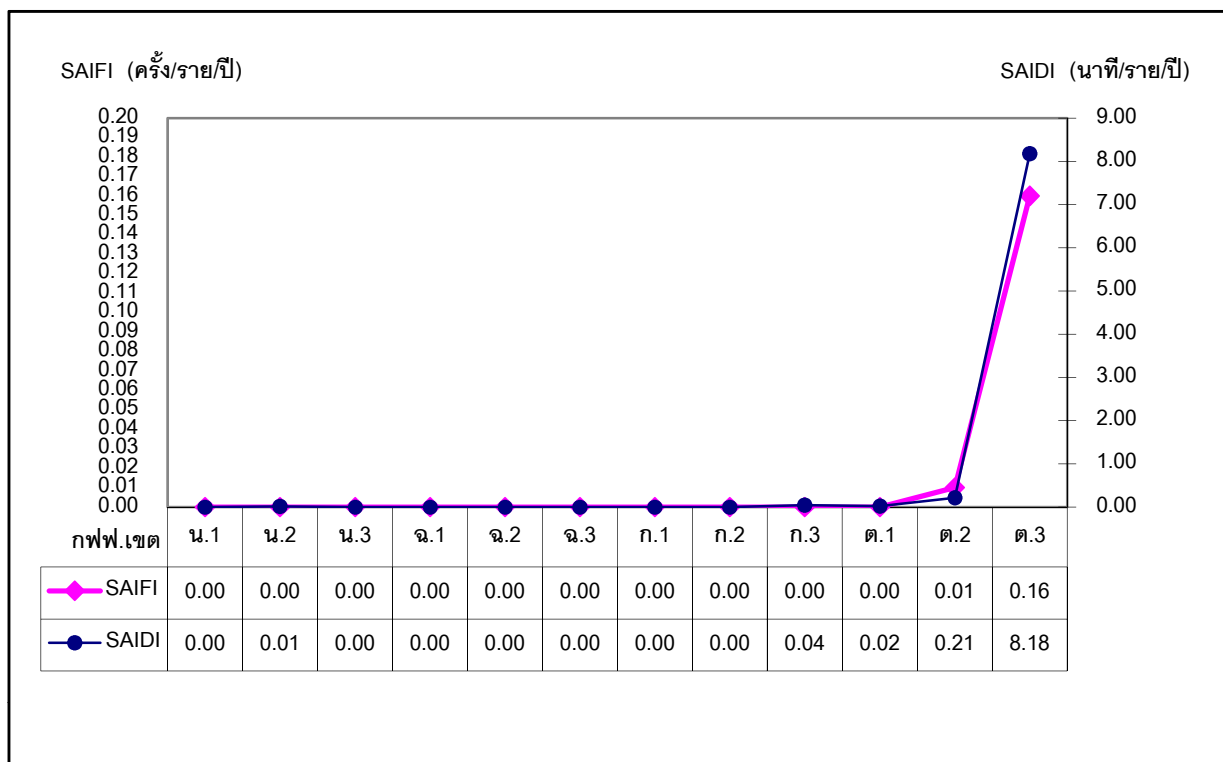
กราฟแสดงค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า (SAIFI&SAIDI) สาเหตุจาก กฟผ.

เดือน มกราคม - กันยายน 2557



# กราฟแสดงค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า (SAIFI&SAIDI) สาเหตุจาก ผู้ใช้ไฟฟ้า

เดือน มกราคม - กันยายน 2557



ที่มา : กองควบคุมการจ่ายไฟ

กองวางแผนวิสาหกิจ

สรุปข้อมูลการเชื่อมโยงระบบของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) และโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนขนาดเล็กมาก (VSPP) กับระบบของ กฟภ.

สถานะ กันยายน 2557

| 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            | 15               | 238.60                   | 18                 | 510.72                   | 504              | 1,860.70                 | 537              | 2,610.02                 |
| โครงการที่ยังไม่ได้ซื้อขายไฟฟ้า       |                  |                          |                    |                          |                  |                          |                  |                          |
| - ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าแล้ว             | 1                | 22.00                    | 15                 | 877.00                   | 233              | 1,123.30                 | 249              | 2,022.30                 |
| - ตอรับซื้อไฟฟ้าแล้ว แต่ยังไม่ทำสัญญา | -                | -                        | 12                 | 668.00                   | 24               | 56.03                    | 36               | 724.03                   |
| - ระหว่างการพิจารณาตอบรับซื้อไฟฟ้า    | -                | -                        | 16                 | 1,020.02                 | 275              | 1,366.55                 | 291              | 2,386.57                 |
| รวม                                   | 16               | 260.60                   | 61                 | 3,075.74                 | 1,036            | 4,406.58                 | 1,113            | 7,742.92                 |

ที่มา: กองวางแผนแหล่งผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก

กองวางแผนวิสาหกิจ

สรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการประสานงานพัฒนาไฟฟ้ากับประเทศเพื่อนบ้าน

25

สถานะ กันยายน 2557

ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าแล้ว จำนวน 21 จุด

| ที่                                         | บริเวณดำเนินการ                                             |                                               | ปริมาณการใช้ไฟฟ้า |                                    | การใช้ไฟฟ้า           | ค่าไฟฟ้า              |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                             | ฝั่งประเทศไทย                                               | ฝั่งประเทศเพื่อนบ้าน                          | ตามสัญญา<br>(KW)  | ความต้องการ<br>ใช้ไฟฟ้าสูงสุด (KW) | เฉลี่ย/เดือน<br>(KWH) | เฉลี่ย/เดือน<br>(บาท) |
| <b>ประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์</b>    |                                                             |                                               |                   |                                    |                       |                       |
| 1                                           | อ.เชียงแสน จ.เชียงราย                                       | เมืองพงษ์ จ.ท่าขี้เหล็ก                       | 1,700             | 636                                | 339,000               | 1,324,392             |
| 2                                           | บ.ห้วยม่วง ม.6 ต.ท่าสายลวด<br>อ.แม่สอ ต.จ.ตาก               | จ.เมียวดี รัฐกะเหรี่ยง                        | 6,000             | 6,552                              | 2,949,120             | 11,439,451            |
| 3                                           | บ.พระเจดีย์สามองค์ ม.9 ต.หนองลู<br>อ.สังขละบุรี จ.กาญจนบุรี | เมืองพญาตงซู                                  | 2,550             | 1,790                              | 550,340               | 2,270,282             |
| 4                                           | บ.ท่าวังผา อ.แม่ระมาด จ.ตาก                                 | บ.กักโก จ.เมียวดี รัฐกะเหรี่ยง                | 2,000             | 1,102                              | 382,560               | 1,602,817             |
| 5                                           | สะพานมิตรภาพไทย-พม่า<br>อ.แม่สาย จ.เชียงราย                 | เมืองท่าขี้เหล็ก<br>รัฐฉาน                    | 8,000             | 7,296                              | 3,474,400             | 13,796,449            |
| 6                                           | บ.เหมืองแดงใต้ อ.แม่สาย จ.เชียงราย                          | เมืองท่าขี้เหล็ก รัฐฉาน                       | 8,000             | 5,136                              | 2,154,960             | 8,615,919             |
| รวม                                         |                                                             |                                               | 28,250            | 22,512                             | 9,850,380             | 39,049,310            |
| <b>ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว</b> |                                                             |                                               |                   |                                    |                       |                       |
| 7                                           | บ.ห้วยเวียง ม.1 ต.เวียง<br>อ.เชียงของ จ.เชียงราย            | เมืองห้วยทราย<br>แขวงบ่อแก้ว                  | 8,000             | 4,620                              | 662,160               | 3,157,141             |
| 8                                           | บ้านหนองผือ ม.1<br>ต.หนองผือ อ.ท่าลี่ จ.เลย                 | เมืองแก่นท้าว<br>แขวงไชยบุรี                  | 8,000             | 5,784                              | 2,360,640             | 9,452,016             |
| 9                                           | บ.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ<br>จ.น่าน                      | เมืองหงสา / เมืองเงิน<br>แขวงไชยบุรี          | 4,000             | 2,340                              | 872,460               | 3,509,295             |
| 10                                          | บ.ฮวก ต.ภูซาง กิ่ง อ.ภูซาง<br>จ.พะเยา                       | บ.ปางมอญ เมืองคอบ<br>แขวงไชยบุรี              | 2,000             | 927                                | 293,880               | 1,210,669             |
| 11                                          | บ.ใหม่ชายแดน อ.สองแคว จ.น่าน                                | เมืองเชียงฮ่อน แขวงไชยบุรี                    | 1,000             | 978                                | 329,480               | 1,354,443             |
| 12                                          | บ.ห้วยเกียง อ.เชียงแสน จ.เชียงราย                           | เขตพัฒนาดอกจั่วคำ<br>เมืองตันผึ่ง แขวงบ่อแก้ว | 10,000            | 7,020                              | 2,947,800             | 11,757,377            |
| 13                                          | บ.นาข่า อ.ด่านซ้าย จ.เลย                                    | บ.นาข่า เมืองบ่อแต่น<br>แขวงไชยบุรี           | 2,000             | 1,984                              | 647,960               | 2,668,947             |
| รวม                                         |                                                             |                                               | 35,000            | 23,653                             | 8,114,380             | 33,109,888            |
| <b>ราชอาณาจักรกัมพูชา</b>                   |                                                             |                                               |                   |                                    |                       |                       |
| 14                                          | บ.หาดเล็ก ม.4 ต.หาดเล็ก<br>อ.คลองใหญ่ จ.ตราด                | บ.หาดทรายยาว<br>จ.เกาะกง                      | 10,000            | 4,344                              | 636,720               | 8,859,198             |
| 15                                          | เทศบาล บ.คลองลึก<br>อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว                  | อ.ปอยเปต<br>จ.บันเตียเมียนเจย                 | 20,000            | 21,600                             | 13,061,560            | 49,917,428            |
| 16                                          | ม.1 ต.ด่าน อ.กาบเชิง<br>จ.สุรินทร์                          | บ.โสมมิต<br>จ.อุดรเมียนเจย                    | 3,500             | 2,692                              | 1,351,480             | 5,268,451             |

## สรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการประสานงานพัฒนาไฟฟ้ากับประเทศเพื่อนบ้าน

26

สถานะ กันยายน 2557

ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าแล้ว จำนวน 21 จุด

| ที่         | บริเวณดำเนินการ                                     |                               | ปริมาณการใช้ไฟฟ้า |                                    | การใช้ไฟฟ้า           | ค่าไฟฟ้า              |
|-------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
|             | ฝั่งประเทศไทย                                       | ฝั่งประเทศเพื่อนบ้าน          | ตามสัญญา<br>(KW)  | ความต้องการ<br>ใช้ไฟฟ้าสูงสุด (KW) | เฉลี่ย/เดือน<br>(KWH) | เฉลี่ย/เดือน<br>(บาท) |
| 17          | บ.เขาดิน ม.8 ต.คลองหาด<br>จ.สระแก้ว                 | อ.ลำภาฐาน<br>จ.พระตะบอง       | 2,550             | 1,276                              | 491,000               | 1,986,121             |
| 18          | บ.ชัยดาริ ม.2 ต.ทุ่งขนาน<br>อ.สอยดาว จ.จันทบุรี     | อ.พนมปรัก<br>จ.พระตะบอง       | 2,550             | 1,040                              | 115,368               | 1,738,797             |
| 19          | บ.แหลม ม.4 ต.เทพนิมิตร<br>อ.โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี  | อ.ก้อมเรียง<br>จ.พระตะบอง     | 5,100             | 1,824                              | 240,400               | 3,489,107             |
| 20          | บ.ผักกาด ม.4 ต.คลองใหญ่<br>อ.โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี | จ.โพลิน                       | 2,125             | 4,000                              | 584,720               | 8,461,508             |
| 21          | บ.หนองปรือ ม.7 ต.ผ่านศึก<br>อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว  | อ.มัลลย์<br>จ.บันเตียเมียนเจย | 2,550             | 768                                | 260,120               | 1,066,839             |
| รวม         |                                                     |                               | 48,375            | 37,544                             | 16,741,368            | 80,787,449            |
| รวมทั้งสิ้น |                                                     |                               | 111,625           | 83,709                             | 34,706,128            | 152,946,647           |

ที่มา : กองโครงการ

กองวางแผนวิสาหกิจ

## การพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า

### การพยากรณ์จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า จำแนกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า

หน่วย : ราย

| รายละเอียด                       | ค่าจริง           |                   | ค่าพยากรณ์        |                   |                   |                   |                   |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                  | 2555              | 2556              | 2557              | 2558              | 2559              | 2560              | 2561              |
| ที่อยู่อาศัย                     | 15,007,046        | 15,468,337        | 16,116,530        | 16,514,052        | 16,911,574        | 17,309,096        | 17,706,617        |
| % เพิ่ม/(ลด)                     | 3.31              | 3.07              | 4.19              | 2.47              | 2.41              | 2.35              | 2.30              |
| กิจการขนาดเล็ก                   | 1,297,249         | 1,353,565         | 1,384,908         | 1,428,494         | 1,471,917         | 1,515,155         | 1,558,303         |
| % เพิ่ม/(ลด)                     | 16.00             | 4.34              | 2.32              | 3.15              | 3.04              | 2.94              | 2.85              |
| กิจการขนาดกลาง                   | 57,291            | 62,226            | 64,697            | 67,277            | 69,873            | 72,501            | 75,144            |
| % เพิ่ม/(ลด)                     | 32.77             | 8.61              | 3.97              | 3.99              | 3.86              | 3.76              | 3.65              |
| กิจการขนาดใหญ่                   | 5,204             | 5,578             | 5,938             | 6,257             | 6,578             | 6,901             | 7,225             |
| % เพิ่ม/(ลด)                     | 11.75             | 7.19              | 6.46              | 5.36              | 5.13              | 4.92              | 4.69              |
| กิจการเฉพาะอย่าง                 | 9,272             | 9,969             | 10,745            | 11,368            | 11,995            | 12,624            | 13,257            |
| % เพิ่ม/(ลด)                     | 11.68             | 7.52              | 7.78              | 5.80              | 5.51              | 5.25              | 5.01              |
| นราขการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร | 131,087           | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |
| % เพิ่ม/(ลด)                     | 1.88              | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |
| องค์กรไม่แสวงหากำไร              | 1,048             | 1,433             | 1,551             | 1,595             | 1,639             | 1,683             | 1,727             |
| % เพิ่ม/(ลด)                     | -                 | 36.74             | 8.25              | 2.84              | 2.76              | 2.68              | 2.60              |
| บ้่าน้ำเพื่อการเกษตร             | 4,198             | 4,796             | 4,893             | 5,083             | 5,275             | 5,468             | 5,663             |
| % เพิ่ม/(ลด)                     | 11.47             | 14.24             | 2.03              | 3.88              | 3.77              | 3.66              | 3.57              |
| ไฟชั่วคราว                       | 218,199           | 250,789           | 267,837           | 282,609           | 297,539           | 312,599           | 327,843           |
| % เพิ่ม/(ลด)                     | 15.58             | 14.94             | 6.80              | 5.52              | 5.28              | 5.06              | 4.88              |
| <b>รวมทั้งหมด</b>                | <b>16,599,507</b> | <b>17,156,693</b> | <b>17,857,100</b> | <b>18,316,736</b> | <b>18,776,389</b> | <b>19,236,027</b> | <b>19,695,779</b> |
| <b>% เพิ่ม/(ลด)</b>              | <b>3.61</b>       | <b>3.36</b>       | <b>4.08</b>       | <b>2.57</b>       | <b>2.51</b>       | <b>2.45</b>       | <b>2.39</b>       |

หมายเหตุ - เป็นตัวเลขเบื้องต้นจากมติคณะทำงานจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า

- เป็นค่าพยากรณ์กรณีฐาน 26 พ.ค. 2557 (ปรับปรุงจากชุด 18 ก.ย. 2556)

- \*\*กิจการขนาดใหญ่ รวมไฟสำรอง และ อัตราที่งดจ่ายไฟฟ้าได้

- ตั้งแต่ ต.ค 2555 ผู้ใช้ไฟฟ้าที่เป็นส่วนราชการและองค์กรไม่แสวงหากำไรถูกย้ายไปรวมกับกิจการขนาดเล็กหรือกลาง แล้วแต่กรณี และเปลี่ยนประเภทเดิมเป็นองค์กรไม่แสวงหากำไร (ตามโครงสร้างค่าไฟฟ้าใหม่ที่ ครม.เห็นชอบเมื่อ 3 พ.ค.2554)

ที่มา : กองแผนงานระบบไฟฟ้า

กองวางแผนวิสาหกิจ

## การพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า

## การพยากรณ์หน่วยจำหน่าย จำแนกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า

ล้านหน่วย (GWh)

| รายละเอียด                              | ค่าจริง |         | ค่าพยากรณ์ |         |         |         |         |
|-----------------------------------------|---------|---------|------------|---------|---------|---------|---------|
|                                         | 2555    | 2556    | 2557       | 2558    | 2559    | 2560    | 2561    |
| ที่อยู่อาศัย                            | 25,050  | 26,237  | 26,918     | 27,609  | 28,848  | 30,116  | 31,718  |
| % เพิ่ม/(ลด)                            | 10.48   | 4.74    | 2.59       | 2.57    | 4.49    | 4.40    | 5.32    |
| กิจการขนาดเล็ก                          | 9,804   | 10,987  | 11,170     | 12,102  | 12,677  | 13,288  | 13,902  |
| % เพิ่ม/(ลด)                            | 11.38   | 12.07   | 1.67       | 8.34    | 4.75    | 4.82    | 4.62    |
| กิจการขนาดกลาง                          | 16,757  | 18,580  | 18,151     | 18,848  | 19,776  | 20,793  | 21,759  |
| % เพิ่ม/(ลด)                            | 7.27    | 10.88   | (2.31)     | 3.84    | 4.92    | 5.14    | 4.65    |
| กิจการขนาดใหญ่**                        | 50,864  | 51,859  | 54,150     | 56,527  | 60,121  | 63,809  | 67,175  |
| % เพิ่ม/(ลด)                            | 9.82    | 1.96    | 4.42       | 4.39    | 6.36    | 6.13    | 5.28    |
| กิจการเฉพาะอย่าง                        | 3,420   | 3,585   | 3,560      | 3,719   | 3,958   | 4,257   | 4,591   |
| % เพิ่ม/(ลด)                            | 13.27   | 4.82    | (0.68)     | 4.46    | 6.42    | 7.56    | 7.84    |
| ส่วนราชการและองค์กร<br>ที่ไม่แสวงหากำไร | 2,735   | -       | -          | -       | -       | -       | -       |
| % เพิ่ม/(ลด)                            | -23.92  | -       | -          | -       | -       | -       | -       |
| องค์กรไม่แสวงหากำไร                     | 14      | 54      | 54         | 56      | 60      | 64      | 68      |
| % เพิ่ม/(ลด)                            | -       | 281.23  | 0.03       | 3.85    | 6.91    | 6.44    | 6.55    |
| สูบน้ำเพื่อการเกษตร                     | 377     | 354     | 417        | 453     | 490     | 528     | 565     |
| % เพิ่ม/(ลด)                            | 27.10   | (6.22)  | 17.87      | 8.59    | 8.17    | 7.88    | 6.95    |
| ไฟชั่วคราว                              | 871     | 950     | 958        | 988     | 1,045   | 1,118   | 1,197   |
| % เพิ่ม/(ลด)                            | 9.01    | 9.16    | 0.85       | 3.09    | 5.78    | 6.98    | 7.08    |
| รวมหน่วยจำหน่าย                         | 109,892 | 112,606 | 115,379    | 120,302 | 126,974 | 133,972 | 140,975 |
| % เพิ่ม/(ลด)                            | 8.67    | 2.47    | 2.46       | 4.27    | 5.55    | 5.51    | 5.23    |
| ไฟฟรี                                   | 1,833   | 2,003   | 2,189      | 2,375   | 2,598   | 2,856   | 3,134   |
| % เพิ่ม/(ลด)                            | 0.61    | 9.29    | 9.32       | 8.50    | 9.37    | 9.93    | 9.73    |

หมายเหตุ - เป็นตัวเลขเบื้องต้นจากมติคณะทำงานจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า

- เป็นค่าพยากรณ์กรณีฐาน 26 พ.ค. 2557 (ปรับปรุงจากชุด 18 ก.ย. 2556)

- \*\*กิจการขนาดใหญ่ รวมไฟสำรอง และ อัตราที่งดจ่ายไฟฟ้าได้

- ตั้งแต่ ต.ค 2555 ผู้ใช้ไฟฟ้าที่เป็นส่วนราชการและองค์กรไม่แสวงหากำไรถูกย้ายไปรวมกับกิจการขนาดเล็กหรือกลาง แล้วแต่กรณี และเปลี่ยนประเภทเดิมเป็นองค์กรไม่แสวงหากำไร (ตามโครงสร้างค่าไฟฟ้าใหม่ที่ ครม.เห็นชอบเมื่อ 3 พ.ค.2554)

ที่มา : กองแผนงานระบบไฟฟ้า

กองวางแผนวิสาหกิจ

## การพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า

การพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าที่ซื้อและผลิตเองในเขตจำหน่าย กฟภ.

| รายละเอียด                 | ค่าจริง |         | ค่าพยากรณ์ |         |         |         |         |
|----------------------------|---------|---------|------------|---------|---------|---------|---------|
|                            | 2555    | 2556    | 2557       | 2558    | 2559    | 2560    | 2561    |
| <u>ส่วนที่ซื้อจาก กฟผ.</u> |         |         |            |         |         |         |         |
| พลังงานไ (GWh)             | 116,025 | 116,795 | 118,950    | 122,850 | 128,779 | 133,484 | 137,144 |
| พลังไฟฟ้า (MW)             | 16,682  | 17,294  | 17,739     | 18,314  | 19,185  | 19,616  | 20,094  |
| <u>ส่วนที่ซื้อจาก พพ.</u>  |         |         |            |         |         |         |         |
| พลังงานไ (GWh)             | 102     | 99      | 99         | 99      | 99      | 99      | 99      |
| พลังไฟฟ้า (MW)             | 17      | 17      | 17         | 17      | 17      | 17      | 17      |
| <u>ส่วนที่ กฟภ. ผลิต</u>   |         |         |            |         |         |         |         |
| พลังงานไ (GWh)             | 94      | 100     | 100        | 100     | 100     | 100     | 100     |
| พลังไฟฟ้า (MW)             | 29      | 27      | 27         | 27      | 27      | 27      | 27      |
| <u>VSP</u>                 |         |         |            |         |         |         |         |
| พลังงานไ (GWh)             | 2,516   | 3,801   | 4,607      | 6,085   | 7,414   | 10,348  | 14,353  |
| พลังไฟฟ้า (MW)             | 225     | 275     | 498        | 682     | 858     | 1,530   | 2,202   |
| <u>รวม</u>                 |         |         |            |         |         |         |         |
| ความต้องการ (GWh)          | 118,738 | 120,796 | 123,756    | 129,134 | 136,393 | 144,031 | 151,696 |
| % เพิ่ม/(ลด)               | 9.59    | 1.73    | 2.45       | 4.35    | 5.62    | 5.60    | 5.32    |
| พลังไฟฟ้า (MW)             | 16,952  | 17,612  | 18,281     | 19,039  | 20,087  | 21,190  | 22,340  |
| % เพิ่ม/(ลด)               | 4.50    | 3.89    | 3.80       | 4.15    | 5.50    | 5.49    | 5.43    |

หมายเหตุ - เป็นตัวเลขเบื้องต้นจากมติคณะทำงานจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า

- เป็นค่าพยากรณ์กรณีฐาน 26 พ.ค. 2557 (ปรับปรุงจากชุด 18 ก.ย. 2556)

- ผู้ผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนขนาดเล็กมาก (VSPP : Very Small Power Producer)

ที่มา : กองแผนงานระบบไฟฟ้า

กองวางแผนวิสาหกิจ



**โครงการตามแผนพัฒนาระบบไฟฟ้าในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10**  
**และโครงการตามนโยบายเร่งด่วนและความจำเป็น**

สถานะ : 30 กันยายน 2557

| โครงการ                                                                                                                               | วงเงินลงทุน<br>(ล้านบาท) | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ | รายละเอียด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>งานตามแผนฯ 10</b>                                                                                                                  |                          |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1) โครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 9 ส่วนที่ 1 (คพส.9.1)                                                                  | 7,060                    | 2553-2560             | - ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ กฟผ. เมื่อวันที่ 29 เม.ย. 2553, มท. เมื่อ 2 ก.ค.2553 และ สศช. เมื่อ 6 ก.ย.2553<br>- ครม. มีมติเมื่อ 3 พ.ค. 2554 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ<br>- ปัจจุบันความก้าวหน้าโครงการ 4.88%                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2) โครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 9 ส่วนที่ 2 (คพส.9.2)                                                                  | 4,540                    | 2553-2557             | - ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ กฟผ. เมื่อวันที่ 22 มี.ค. 2553, มท. เมื่อ 14 พ.ค. 2553 และ สศช. เมื่อ 6 ก.ค.2553<br>- ครม. มีมติเมื่อ 3 พ.ค. 2554 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ<br>- ปัจจุบันความก้าวหน้าโครงการ 15.36%                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3) โครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 9 ส่วนที่ 3 (คพส.9.3)                                                                  | 15,085                   | 2553-2558             | - ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ กฟผ. เมื่อวันที่ 21 มี.ค. 2553, มท. เมื่อ 26 มี.ค. 2553 และ สศช. เมื่อ 10 พ.ค. 2553<br>- ครม. มีมติเมื่อ 3 พ.ค. 2554 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ<br>- ปัจจุบันความก้าวหน้าโครงการ 7.44%                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4) โครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 9 ส่วนที่ 4 (คพส.9.4)                                                                  | 4,485                    | 2553-2558             | - ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ กฟผ. เมื่อวันที่ 29 เม.ย. 2553, มท. เมื่อ 5 ก.ค. 2553 และ สศช. เมื่อ 6 ก.ย. 2553<br>- ครม. มีมติเมื่อ 3 พ.ค. 2554 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ<br>- ปัจจุบันความก้าวหน้าโครงการ 10.73%                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5) โครงการก่อสร้างและปรับปรุงเสริมระบบจำหน่าย ระยะที่ 7 (คสจ.7)                                                                       | 17,270                   | 2551-2559             | - ครม. มีมติเมื่อ 10 มี.ย. 2551 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ<br>- ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 80.66%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 6) โครงการเพิ่มความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า ระยะที่ 3 (คชพ.3)                                                                          | 15,155                   | 2555-2558             | - คณะกรรมการ กฟผ. เห็นชอบเมื่อ 20 ส.ค.2553<br>- มท. ให้ความเห็นชอบแล้ว เมื่อ 7 ธ.ค. 2553<br>- สกพ. ให้ความเห็นชอบแล้วเมื่อ 27 มี.ค. 2554<br>- สศช. ให้ความเห็นชอบแล้วเมื่อ 7 ก.พ. 2554<br>- ครม. มีมติเมื่อ 27 ก.ย. 2554 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ<br>- ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 9.50%                                                                                                                                                                                |
| 7) โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบจำหน่าย (คปจ.)                                                                                  | 12,690                   | 2552-2557             | - ครม. มีมติเมื่อ 3 พ.ย. 2552 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ<br>- ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 80%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 8) โครงการก่อสร้างระบบจำหน่ายด้วยสายเคเบิลใต้น้ำไปยังเกาะต่างๆ (คคก.)<br>- เกาะมะพร้าว, เกาะนาคาใหญ่ จ.ภูเก็ต<br>- เกาะพระทอง จ.พังงา | 233                      | 2554-2555             | เกาะมะพร้าว เกาะนาคาใหญ่ จ.ภูเก็ต, เกาะพระทอง จ.พังงา<br>- สศช. และ สกพ. ให้ความเห็นชอบแล้ว เมื่อ วันที่ 15 มี.ค. 2553 และ 7 มี.ย. 2553 ตามลำดับ<br>- ครม. มีมติ เมื่อวันที่ 12 ต.ค.2553 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ<br>- ปัจจุบัน เกาะมะพร้าวและเกาะนาคาใหญ่ จ.ภูเก็ต อยู่ระหว่างบริษัท อิตาเลียนไทย จำกัด ดำเนินการก่อสร้างตามสัญญาเลขที่ จ.158/2557 ลว. 7 ส.ค. 2557<br>- ปัจจุบันเกาะพระทอง จ.พังงา อยู่ระหว่าง สผ. พิจารณารายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA |
| 9) โครงการก่อสร้างระบบจำหน่ายด้วยสายเคเบิลใต้น้ำไปยังเกาะต่างๆ (คคก.)<br>- เกาะภูเก็ต, เกาะหมาก จ.ตราด                                | 1,413                    | 2554-2555             | เกาะภูเก็ต เกาะหมาก จ.ตราด<br>- คณะกรรมการ กฟผ. เห็นชอบโครงการเมื่อ 16 ธ.ค.2553<br>- สศช. และ สกพ. ให้ความเห็นชอบแล้ว เมื่อวันที่ 4 เม.ย. 2554<br>- สกพ. ให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 15 ก.ย.2554<br>- ครม. มีมติเมื่อ 13 ก.พ. 2555 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ<br>- ก่อสร้างแล้วเสร็จ 28.89%                                                                                                                                                                               |

**โครงการตามแผนพัฒนาระบบไฟฟ้าในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10**  
**และโครงการตามนโยบายเร่งด่วนและความจำเป็น**

สถานะ : 30 กันยายน 2557

| โครงการ                                                                                 | วงเงินลงทุน<br>(ล้านบาท) | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ | รายละเอียด                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10) โครงการติดตั้งกังหันลมขนาดใหญ่ผลิตไฟฟ้าจ่ายขนานเข้าระบบจำหน่าย(คกล.)                | -                        | 2551-2555             | - อนุมัติ ผวก. ลว. 6 ต.ค.2553 ให้โอนโครงการดังกล่าวไปให้ PEA ENCOM ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                     |
| 11) โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมาก (คพน.)                                    | -                        | 2551-2555             | - อนุมัติ ผวก. ลว. 6 ต.ค.2553 ให้โอนโครงการดังกล่าวไปให้ PEA ENCOM ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                     |
| 12) โครงการขยายเขตระบบไฟฟ้าให้พื้นที่ทำกินทางการเกษตร                                   | 1,655                    | 2552-2557             | - ครม.มีมติเมื่อวันที่ 5 ส.ค. 2552 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ<br>- ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 68,307 ครัวเรือน                                                                                                                                                                                                       |
| รวม                                                                                     | 79,586                   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>โครงการตามนโยบายเร่งด่วนและความจำเป็น</b>                                            |                          |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 13) โครงการเร่งรัดขยายเขตระบบไฟฟ้าให้ครัวเรือนที่ไม่มีไฟฟ้าใช้                          | 2,045                    | 2553-2556             | - คณะกรรมการ กฟภ. เห็นชอบเมื่อ 18 ก.พ. 2553<br>- มท. เห็นชอบและสั่งให้ สศช. สกพ. พิจารณาเมื่อ 2 เม.ย. 2553<br>- สศช. เห็นชอบเมื่อ 15 ก.ค. 2553<br>- ครม. อนุมัติโครงการ เมื่อวันที่ 25 พ.ย. 2553<br>- ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 124.59%                                                                          |
| 14) โครงการก่อสร้างสายส่งเคเบิลใต้น้ำ 115 เควี (วงจรที่ 3) ไปยังเกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี | 3,994                    | 2554-2556             | - คณะกรรมการบริหาร กฟภ. เห็นชอบเมื่อ 9 มี.ค. 2553<br>- คณะกรรมการ กฟภ. เห็นชอบเมื่อ 22 มี.ค. 2553<br>- สศช. 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 |
| 15) โครงการก่อสร้างสายส่งเคเบิลใต้น้ำไปยังเกาะพะงัน เกาะเต่า จ.สุราษฎร์ธานี             | 2,520                    | 2555-2556             | - คณะกรรมการบริหาร กฟภ. เห็นชอบเมื่อ 16 ธ.ค 2553<br>- สศช. เห็นชอบเมื่อ 5 ก.ย.2554<br>- สกพ. เห็นชอบเมื่อ 28 มี.ค.2555<br>- เกาะพะงัน ครม. อนุมัติโครงการเมื่อวันที่ 22 ต.ค.2555<br>ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้าง<br>- เกาะเต่า ปัจจุบันอยู่ระหว่าง สกพ. พิจารณาให้ความเห็นชอบโครงการ                           |
| 16) โครงการพัฒนาการอ่านหน่วยด้วยระบบอัตโนมัติ (AMR) ระยะที่ 2                           | 1,477.91                 | 2555-2559             | - สศช. เห็นชอบเมื่อ 5 ก.ย. 2554<br>- ครม. อนุมัติโครงการ เมื่อวันที่ 1 มี.ค.2554<br>- ปัจจุบันติดตั้งระบบอ่านหน่วยไฟฟ้าอัตโนมัติแล้วเสร็จ 100%                                                                                                                                                                   |
| รวม                                                                                     | 10,036.91                |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| รวมทั้งสิ้น                                                                             | 89,622.91                |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**หมายเหตุ** วงเงินลงทุน ไม่รวมโครงการที่ 10 และ 11 เนื่องจาก ผวก. มีอนุมัติให้ PEA ENCOM เป็นผู้ดำเนินการ  
 ที่มา : กองโครงการ

กองวางแผนวิสาหกิจ

# สรุปสถานะและแผนการจ่ายไฟฟ้าให้หมู่บ้านและครัวเรือนในชนบท

สถานะ 30 กันยายน 2557

## 1. การจ่ายไฟฟ้าให้หมู่บ้านชนบทจำแนกรายเขต

| หน่วยงาน                        | ข้อมูลหมู่บ้าน        |                           |               |          |               |                             |                      |                  |           | ข้อมูลครัวเรือน        |                            |                |              |                   |                              |                      |                  |                |
|---------------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------|----------|---------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-----------|------------------------|----------------------------|----------------|--------------|-------------------|------------------------------|----------------------|------------------|----------------|
|                                 | จำนวนหมู่บ้านทั้งหมด* | หมู่บ้านที่มีไฟฟ้าใช้แล้ว |               |          |               | หมู่บ้านที่ยังไม่มีไฟฟ้าใช้ |                      |                  |           | จำนวนครัวเรือนทั้งหมด* | ครัวเรือนที่มีไฟฟ้าใช้แล้ว |                |              |                   | ครัวเรือนที่ยังไม่มีไฟฟ้าใช้ |                      |                  |                |
|                                 |                       | ปักเสาพาดสาย              | ใช้ไฟระบบ SHS | อื่นๆ**  | รวม           | อยู่ในพื้นที่ปกติ           | อยู่ในพื้นที่หวงห้าม | ไม่เข้าหลักเกณฑ์ | รวม       |                        | ปักเสาพาดสาย               | ใช้ไฟระบบ SHS  | อื่นๆ**      | รวม               | อยู่ในพื้นที่ปกติ            | อยู่ในพื้นที่หวงห้าม | ไม่เข้าหลักเกณฑ์ | รวม            |
| กพน.1                           | 6,582                 | 6,204                     | 377           | -        | 6,581         | -                           | 1                    | -                | 1         | 1,929,114              | 1,843,500                  | 44,171         | 313          | 1,887,984         | 13,732                       | 27,322               | 76               | 41,130         |
| กพน.2                           | 5,887                 | 5,774                     | 110           | 3        | 5,887         | -                           | -                    | -                | -         | 1,631,810              | 1,580,507                  | 30,097         | 1,520        | 1,612,124         | 3,603                        | 15,988               | 95               | 19,686         |
| กพน.3                           | 5,500                 | 5,499                     | 1             | -        | 5,500         | -                           | -                    | -                | -         | 1,289,114              | 1,274,466                  | 10,824         | -            | 1,285,290         | 3,495                        | 300                  | 29               | 3,824          |
| <b>รวมภาคเหนือ</b>              | <b>17,969</b>         | <b>17,477</b>             | <b>488</b>    | <b>3</b> | <b>17,968</b> | <b>-</b>                    | <b>1</b>             | <b>-</b>         | <b>1</b>  | <b>4,850,038</b>       | <b>4,698,473</b>           | <b>85,092</b>  | <b>1,833</b> | <b>4,785,398</b>  | <b>20,830</b>                | <b>43,610</b>        | <b>200</b>       | <b>64,640</b>  |
| กพฉ.1                           | 9,758                 | 9,758                     | -             | -        | 9,758         | -                           | -                    | -                | -         | 2,184,710              | 2,167,362                  | 13,479         | -            | 2,180,841         | 3,869                        | -                    | -                | 3,869          |
| กพฉ.2                           | 13,315                | 13,312                    | 2             | -        | 13,314        | -                           | 1                    | -                | 1         | 2,166,509              | 2,140,313                  | 19,295         | -            | 2,159,608         | 5,101                        | 323                  | 1,477            | 6,901          |
| กพฉ.3                           | 12,541                | 12,531                    | 8             | -        | 12,539        | -                           | 2                    | -                | 2         | 2,020,661              | 2,007,565                  | 10,161         | -            | 2,017,726         | 2,800                        | 135                  | -                | 2,935          |
| <b>รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b> | <b>35,614</b>         | <b>35,601</b>             | <b>10</b>     | <b>-</b> | <b>35,611</b> | <b>-</b>                    | <b>3</b>             | <b>-</b>         | <b>3</b>  | <b>6,371,880</b>       | <b>6,315,240</b>           | <b>42,935</b>  | <b>-</b>     | <b>6,358,175</b>  | <b>11,770</b>                | <b>458</b>           | <b>1,477</b>     | <b>13,705</b>  |
| กฟก.1                           | 5,292                 | 5,292                     | -             | -        | 5,292         | -                           | -                    | -                | -         | 1,591,233              | 1,584,922                  | 2,383          | -            | 1,587,305         | 2,839                        | 187                  | 902              | 3,928          |
| กฟก.2                           | 3,014                 | 3,011                     | 3             | -        | 3,014         | -                           | -                    | -                | -         | 1,755,649              | 1,745,922                  | 7,200          | -            | 1,753,122         | 1,557                        | 661                  | 309              | 2,527          |
| กฟก.3                           | 3,194                 | 3,161                     | 23            | -        | 3,184         | -                           | 10                   | -                | 10        | 1,187,957              | 1,177,284                  | 4,863          | 978          | 1,183,125         | 2,419                        | 2,298                | 115              | 4,832          |
| <b>รวมภาคกลาง</b>               | <b>11,500</b>         | <b>11,464</b>             | <b>26</b>     | <b>-</b> | <b>11,490</b> | <b>-</b>                    | <b>10</b>            | <b>-</b>         | <b>10</b> | <b>4,534,839</b>       | <b>4,508,128</b>           | <b>14,446</b>  | <b>978</b>   | <b>4,523,552</b>  | <b>6,815</b>                 | <b>3,146</b>         | <b>1,326</b>     | <b>11,287</b>  |
| กฟต.1                           | 3,316                 | 3,283                     | 33            | -        | 3,316         | -                           | -                    | -                | -         | 1,049,810              | 1,027,249                  | 11,343         | -            | 1,038,592         | 5,071                        | 4,653                | 1,494            | 11,218         |
| กฟต.2                           | 4,162                 | 4,151                     | 9             | -        | 4,160         | -                           | -                    | 2                | 2         | 1,653,344              | 1,643,462                  | 212            | 327          | 1,644,001         | 8,867                        | 351                  | 125              | 9,343          |
| กฟต.3                           | 3,577                 | 3,576                     | -             | -        | 3,576         | -                           | -                    | 1                | 1         | 1,263,991              | 1,249,627                  | 9,206          | -            | 1,258,833         | 2,014                        | 3,044                | 100              | 5,158          |
| <b>รวมภาคใต้</b>                | <b>11,055</b>         | <b>11,010</b>             | <b>42</b>     | <b>-</b> | <b>11,052</b> | <b>-</b>                    | <b>-</b>             | <b>3</b>         | <b>3</b>  | <b>3,967,145</b>       | <b>3,920,338</b>           | <b>20,761</b>  | <b>327</b>   | <b>3,941,426</b>  | <b>15,952</b>                | <b>8,048</b>         | <b>1,719</b>     | <b>25,719</b>  |
| <b>รวมทั้งหมด</b>               | <b>76,138</b>         | <b>75,552</b>             | <b>566</b>    | <b>3</b> | <b>76,121</b> | <b>-</b>                    | <b>14</b>            | <b>3</b>         | <b>17</b> | <b>19,723,902</b>      | <b>19,442,179</b>          | <b>163,234</b> | <b>3,138</b> | <b>19,608,551</b> | <b>55,367</b>                | <b>55,262</b>        | <b>4,722</b>     | <b>115,351</b> |

หมายเหตุ : \* ข้อมูลหมู่บ้านและครัวเรือนทั้งหมด จากกรมการปกครองสถานะ ธ.ค. 2556

\*\* อื่นๆ หมายถึง การใช้ไฟจากหน่วยงานอื่นๆ เช่น พื้นที่ทหาร, ปตท., กรมอนุรักษ์พลังงาน, กรมชลประทาน, ไฟฟ้าเอกชน

กองวางแผนวิสาทกิจ

ที่มา : กองโครงการ

## สรุปสถานะและแผนการจ่ายไฟฟ้าให้หมู่บ้านและครัวเรือนในชนบท

### 2. สถิติการจ่ายไฟฟ้าให้หมู่บ้านและครัวเรือนในชนบท

| ปีงบประมาณ      | จำนวนหมู่บ้าน<br>ที่มีไฟฟ้าใช้แล้ว | จำนวน<br>หมู่บ้าน<br>ทั้งหมด | คิดเป็นร้อยละ<br>ของหมู่บ้านที่<br>มีไฟฟ้าใช้แล้ว |
|-----------------|------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|
| 2535            | 60,718                             | 62,262                       | 97.52                                             |
| 2536            | 61,747                             | 63,256                       | 97.61                                             |
| 2537            | 62,911                             | 64,383                       | 97.71                                             |
| 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                                             |
| <b>ก.ย.2557</b> | <b>76,121</b>                      | <b>76,138</b>                | <b>99.98</b>                                      |

| รายการ                                     | ปี 2557<br>ผลการดำเนินงาน<br>ประจำงวด 9 เดือน<br>(ม.ค.-ก.ย.2557) |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>การเบิกจ่ายเงินลงทุน</b>                |                                                                  |
| ▶ งบลงทุนที่ทำเป็นโครงการ                  | 7,346.72                                                         |
| ▶ งบลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ             | 4,021.44                                                         |
| รวมเงินลงทุนทั้งหมด                        | 11,368.16                                                        |
| <b>แหล่งที่มาของเงินทุน</b>                |                                                                  |
| ▶ เงินรายได้ กฟภ.                          | 3,447.45                                                         |
| ▶ เงินกู้ในประเทศ                          | 7,920.71                                                         |
| รวมเงินลงทุนทั้งหมด                        | 11,368.16                                                        |
| <b>สถานะการเงิน</b>                        |                                                                  |
| <b>ผลการดำเนินงาน</b>                      |                                                                  |
| ▶ รายได้                                   |                                                                  |
| รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า              | 337,778.06                                                       |
| รายได้อื่นๆ                                | 10,892.03                                                        |
| รวมรายได้ทั้งหมด                           | 348,670.09                                                       |
| ▶ รายจ่าย                                  |                                                                  |
| ค่าซื้อกระแสไฟฟ้า                          | 293,809.97                                                       |
| รายจ่ายอื่น ๆ                              | 37,383.02                                                        |
| รวมรายจ่ายทั้งหมด                          | 331,192.99                                                       |
| ▶ กำไรสุทธิ                                | 17,477.10                                                        |
| ▶ กำไรขั้นต้น                              | 43,968.09                                                        |
| ▶ กำไรจากการดำเนินงาน                      | 18,565.42                                                        |
| ▶ มูลค่ากำไรทางเศรษฐกิจ (EP)               | 489.99                                                           |
| ▶ EBITDA                                   | 29,199.28                                                        |
| ▶ อัตราส่วนผลตอบแทนจากเงินลงทุน (ROIC) (%) | 6.92                                                             |
| <b>ฐานะการเงิน</b>                         |                                                                  |
| ▶ เงินลงทุนในสินทรัพย์ถาวร                 | 18,884.94                                                        |
| ▶ หนี้เงินกู้                              | 82,943.15                                                        |
| ▶ สินทรัพย์สุทธิ                           | 352,215.81                                                       |

หมายเหตุ :

- ค่าซื้อกระแสไฟฟ้า วงเงิน 293,809.97 ล้านบาท ประกอบด้วย ค่าซื้อกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย 293,572.15 ล้านบาท และค่าซื้อกระแสไฟฟ้าเพื่อใช้ในอาคารสำนักงานเขต 237.82 ล้านบาท
- กำไรสุทธิ จำนวน 17,477.10 ล้านบาท มีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนฯ จำนวน 115.37 ล้านบาท ซึ่งแสดงในรายได้อื่นๆ

**อัตราส่วนทางการเงิน และผลการดำเนินงานตามเกณฑ์ชี้วัดทางการเงิน**

| รายการ                                                                                    | ปี 2557<br>ผลการดำเนินงาน<br>ประจำงวด 9 เดือน<br>(ม.ค.-ก.ย. 2557) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b><u>อัตราส่วนทางการเงิน</u></b>                                                         |                                                                   |
| 1. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน $\geq 1.0$<br>(Current Ratio)                                | (เท่า) 1.61                                                       |
| 2. อัตราส่วนสินทรัพย์คล่องตัว<br>(Quick Ratio)                                            | (เท่า) 1.56                                                       |
| 3. อัตราส่วนหนี้สินระยะยาวต่อส่วนของผู้ถือหุ้น $\leq 1.5$<br>(Debt to Equity Ratio : DER) | (เท่า) 0.62                                                       |
| 4. อัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ $\geq 1.5$<br>(Debt Service Coverage Ratio : DSCR)    | (เท่า) 2.57                                                       |
| 5. อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม<br>(Return On Assets : ROA)                               | (%) 6.86                                                          |
| 6. กำไรจากการดำเนินงานต่อยอดขาย<br>(Operating Income Margin)                              | (%) 5.50                                                          |
| <b><u>ผลการดำเนินงานตามเกณฑ์ชี้วัดทางการเงิน</u></b>                                      |                                                                   |
| <b><u>ตัวชี้วัดที่ 2.8</u> ความสามารถในการบริหารแผนลงทุน</b>                              |                                                                   |
| - ร้อยละของภาพรวมการเบิกจ่ายที่เกิดขึ้นจริงในช่วงปี                                       |                                                                   |
| - เป้าหมาย 12 เดือน (ม.ค.-ธ.ค.)                                                           | (%) 61.0                                                          |
| - เป้าหมาย 9 เดือน (ม.ค.-ก.ย.)                                                            | (%) 100.0                                                         |
| - ร้อยละความสามารถในการเบิกจ่ายตามแผน                                                     |                                                                   |
| - ไตรมาส 1 (ม.ค.-มี.ค.)                                                                   | (%) 100.0                                                         |
| - ไตรมาส 2 (เม.ย.-มิ.ย.)                                                                  | (%) 100.0                                                         |
| - ไตรมาส 3 (ก.ค.-ก.ย.)                                                                    | (%) 100.0                                                         |
| <b><u>ตัวชี้วัดที่ 2.9</u> ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานต่อหน่วยจำหน่าย</b>                   | (บาท/หน่วย) 0.2464                                                |
| <b><u>ตัวชี้วัดที่ 2.10</u> รายได้รวมต่อจำนวนพนักงาน</b>                                  | (ล้านบาท/คน) 12.37                                                |

## ผลการดำเนินงานเกณฑ์ชี้วัดทางการเงินปี 2557

ตัวเลขจริง 9 เดือน เดือน (ม.ค. - ก.ย. 2557)

| รายการ                                         | หน่วยวัด     | Interval     | เป้าหมายเกณฑ์ชี้วัดฯ 9 เดือน |                  |                   |                     |                        | ผลการดำเนินงาน<br>9 เดือน<br>(ม.ค.-ก.ย.2557) |
|------------------------------------------------|--------------|--------------|------------------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------------|----------------------------------------------|
|                                                |              |              | ระดับ 1<br>(ต่ำมาก)          | ระดับ 2<br>(ต่ำ) | ระดับ 3<br>(ปกติ) | ระดับ 4<br>(ดีขึ้น) | ระดับ 5<br>(ดีขึ้นมาก) |                                              |
| 2. ผลการดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจ                |              |              |                              |                  |                   |                     |                        |                                              |
| ● ตัวชี้วัดทางการเงิน                          |              |              |                              |                  |                   |                     |                        |                                              |
| 2.9 ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานต่อหน่วยจำหน่าย * |              |              |                              |                  |                   |                     |                        |                                              |
| - เป้าหมาย 12 เดือน (ม.ค.-ธ.ค. 2557)           | (บาท/หน่วย)  | + / - 0.0075 | 0.2950                       | 0.2875           | 0.2800            | 0.2725              | 0.2650                 | 0.2464                                       |
| 2.10 รายได้รวมต่อจำนวนพนักงาน *                |              |              |                              |                  |                   |                     |                        |                                              |
| - เป้าหมาย 12 เดือน (ม.ค.-ธ.ค. 2557)           | (ล้านบาท/คน) | + / - 1.20   | 12.97                        | 14.17            | 15.37             | 16.57               | 17.77                  | 12.37                                        |

หมายเหตุ : \* ตัวชี้วัดที่ 2.9 และ 2.10 เป็นเกณฑ์ประเมินที่ใช้วัดผลการดำเนินงานรายปี

ที่มา : กองวิเคราะห์การเงินและจัดการเงินทุน

กองวางแผนวิสาหกิจ

จำนวนพนักงานจำแนกตามวุฒิ สังกัดส่วนกลาง

37

สถานะ 30 กันยายน 2557

หน่วย : คน

| <div> <div>คุณวุฒิ</div> <div>สายงาน</div> </div> | ปริญญา |        | อนุ-ปวส. | ปวช. | อื่น ๆ | รวม |
|---------------------------------------------------|--------|--------|----------|------|--------|-----|
|                                                   | เทคนิค | บริหาร |          |      |        |     |
| ผู้ว่าการ                                         | 1      | 1      | -        | -    | -      | 2   |
| ผชก.                                              | 7      | 4      | -        | -    | -      | 11  |
| สชก.                                              | -      | 22     | 3        | 5    | 1      | 31  |
| สวก.                                              | 5      | 66     | 3        | 2    | 6      | 82  |
| สทม.                                              | -      | 96     | 2        | 9    | 2      | 109 |
| สตภ.                                              | 6      | 121    | 15       | 11   | 2      | 155 |
| รผก.(บก)                                          | 1      | -      | -        | -    | -      | 1   |
| สรก.(บก)                                          | 2      | 4      | -        | -    | -      | 6   |
| ฝบก.                                              | 28     | 10     | 5        | 9    | 3      | 55  |
| ฝคส.1(น, ฉ, ต)                                    | 24     | 8      | 6        | 2    | 1      | 41  |
| ฝคส.(ก)                                           | 24     | 12     | 9        | 2    | -      | 47  |
| ฝจจ.                                              | 22     | 8      | 6        | 3    | 3      | 42  |
| ฝคพ.                                              | 26     | 6      | 9        | 4    | 4      | 49  |
| รผก.(ส)                                           | 1      | -      | -        | -    | -      | 1   |
| สรก.(ส)                                           | -      | 3      | -        | 1    | -      | 4   |
| ฝปส.                                              | 1      | 52     | -        | 4    | 3      | 60  |
| ฝสส.                                              | 11     | 38     | 5        | 2    | 1      | 57  |
| <b>กลุ่มธุรกิจเครือข่าย</b>                       |        |        |          |      |        |     |
| รผก.(ว)                                           | 1      | -      | -        | -    | -      | 1   |
| สรก.(ว)                                           | 2      | 6      | 1        | -    | -      | 9   |
| ฝวร.                                              | 75     | 31     | 14       | 3    | 2      | 125 |
| ฝวพ.                                              | 52     | 9      | 3        | 4    | 2      | 70  |
| ฝมภ.                                              | 41     | 6      | 28       | 83   | 1      | 159 |
| รผก.(คฟ)                                          | 1      | -      | -        | -    | -      | 1   |
| สรก.(คฟ)                                          | 4      | 1      | -        | -    | -      | 5   |
| ฝคฟ.                                              | 84     | 5      | 13       | 5    | 1      | 108 |

ที่มา: กองการพนักงาน

กองวางแผนวิสาหกิจ



จำนวนพนักงานจำแนกตามวุฒิ สังกัดส่วนกลาง

38

สถานะ 30 กันยายน 2557

หน่วย : คน

| <div>คุณวุฒิ</div> <div>สายงาน</div> | ปริญญา |        | อหุ-ปวส. | ปวช. | อื่น ๆ | รวม |
|--------------------------------------|--------|--------|----------|------|--------|-----|
|                                      | เทคนิค | บริหาร |          |      |        |     |
| กลุ่มพัฒนาองค์กร                     |        |        |          |      |        |     |
| รผก.(พ)                              | 1      | -      | -        | -    | -      | 1   |
| สรก.(พ)                              | 3      | 4      | 1        | -    | 1      | 9   |
| ฝนย.                                 | 7      | 44     | 2        | 1    | 2      | 56  |
| ฝพธ.                                 | 14     | 39     | -        | 1    | 1      | 55  |
| ฝนศ.                                 | 5      | 58     | 3        | 8    | 3      | 77  |
| ฝบส.                                 | 3      | 36     | 2        | -    | 1      | 42  |
| กลุ่มธุรกิจลงทุน                     |        |        |          |      |        |     |
| รผก.(ธก)                             | 1      | -      | -        | -    | -      | 1   |
| สรก.(ธก)                             | 2      | 5      | -        | -    | 2      | 9   |
| กบท.(ธก)                             | 3      | 15     | 1        | 2    | -      | 21  |
| กธต.                                 | 4      | 10     | -        | 1    | 1      | 16  |
| ฝกส.                                 | 63     | 7      | 30       | 9    | 9      | 118 |
| ฝกร.                                 | 40     | 9      | 103      | 43   | 115    | 310 |
| ฝบษ.                                 | 59     | 14     | 51       | 45   | 25     | 194 |
| ฝบผ.                                 | 31     | 6      | 45       | 23   | 12     | 117 |
| รผก.(ธว)                             | -      | 1      | -        | -    | -      | 1   |
| สรก.(ธว)                             | 1      | 2      | -        | -    | 1      | 4   |
| กบท.(ธว)                             | -      | 13     | -        | 1    | -      | 14  |
| ฝอส.                                 | 59     | 5      | 18       | 8    | 5      | 95  |
| ฝอย.                                 | 45     | 7      | 33       | 12   | 5      | 102 |
| ฝวท.                                 | 40     | 10     | 13       | 2    | 1      | 66  |
| รผก.(ธส)                             | 1      | -      | -        | -    | -      | 1   |
| สรก.(ธส)                             | -      | 4      | 1        | -    | -      | 5   |
| ฝพส.                                 | 17     | 26     | 3        | 2    | 2      | 50  |
| ฝสท.                                 | 45     | 79     | 12       | 9    | -      | 145 |
| ฝสค.                                 | 38     | 7      | 23       | 3    | 6      | 77  |

จำนวนพนักงานจำแนกตามวุฒิ สังกัดส่วนกลาง

39

สถานะ 30 กันยายน 2557

หน่วย : คน

| คุณวุฒิ<br>สายงาน      | ปริญญา |        | อหุ-ปวส. | ปวช. | อื่น ๆ | รวม   |
|------------------------|--------|--------|----------|------|--------|-------|
|                        | เทคนิค | บริหาร |          |      |        |       |
| กลุ่มสนับสนุนและบริการ |        |        |          |      |        |       |
| รพก.(อ)                | -      | 1      | -        | -    | -      | 1     |
| สรก.(อ)                | -      | 6      | -        | -    | -      | 6     |
| ฝจท.                   | 10     | 47     | 14       | 15   | 5      | 91    |
| ฝพด.                   | 4      | 41     | 11       | 18   | 56     | 130   |
| ฝธก.                   | 9      | 44     | 21       | 22   | 29     | 125   |
| รพก.(บ)                | -      | 1      | -        | -    | -      | 1     |
| สรก.(บ)                | -      | 8      | -        | -    | 1      | 9     |
| ฝกง.                   | 2      | 102    | 12       | 27   | 6      | 149   |
| ฝบช.                   | -      | 74     | 6        | 12   | 4      | 96    |
| ฝงป.                   | -      | 72     | 1        | 12   | 1      | 86    |
| รพก.(ม)                | 1      | -      | -        | -    | -      | 1     |
| สรก.(ม)                | -      | 9      | -        | -    | -      | 9     |
| ฝบค.                   | 1      | 76     | 6        | 8    | 3      | 94    |
| ฝพบ.                   | 29     | 47     | 7        | 53   | 7      | 143   |
| ฝสก.                   | 3      | 78     | 3        | 16   | 4      | 104   |
| รวมส่วนกลาง            | 960    | 1,516  | 544      | 502  | 340    | 3,862 |

ที่มา: กองการพนักงาน

กองวางแผนวิสาหกิจ

จำนวนพนักงานจำแนกตามวุฒิ สังกัดส่วนภูมิภาค

สถานะ 30 กันยายน 2557

40

หน่วย : คน

| สายงาน \ คุณวุฒิ         | ปริญญา |        | อนุ-ปวส. | ปวช.  | อื่น ๆ | รวม   |
|--------------------------|--------|--------|----------|-------|--------|-------|
|                          | เทคนิค | บริหาร |          |       |        |       |
| รผก.(จ1)                 | 1      | -      | -        | -     | -      | 1     |
| สรก.(จ1)                 | 1      | 6      | 1        | -     | -      | 8     |
| ผชก.(จ1)                 | 1      | -      | -        | -     | -      | 1     |
| สชก.(จ1)                 | -      | 2      | -        | -     | -      | 2     |
| ผวธ.(จ1)                 | 8      | 41     | 1        | 1     | 1      | 52    |
| กพน.1                    | 101    | 189    | 851      | 304   | 128    | 1,573 |
| กพจ.(เชียงใหม่) ชั้น 1   | 13     | 16     | 72       | 41    | 10     | 152   |
| ผบก.(น1)                 | 34     | 4      | 49       | 12    | 8      | 107   |
| ผอก.(น1)                 | 6      | 52     | 21       | 11    | -      | 90    |
| ผปค.(น1)                 | 65     | 3      | 160      | 36    | 2      | 266   |
| กพน.2                    | 93     | 135    | 557      | 352   | 117    | 1,254 |
| กพจ.(พิษณุโลก) ชั้น 1    | 13     | 21     | 122      | 76    | 22     | 254   |
| ผบก.(น2)                 | 29     | 8      | 44       | 15    | 8      | 104   |
| ผอก.(น2)                 | 5      | 46     | 35       | 23    | 2      | 111   |
| ผปค.(น2)                 | 60     | 3      | 118      | 38    | 2      | 221   |
| กพน.3                    | 81     | 151    | 613      | 246   | 64     | 1,155 |
| กพจ.(นครสวรรค์) ชั้น 1   | 15     | 23     | 112      | 52    | 12     | 214   |
| ผบก.(น3)                 | 29     | 8      | 33       | 15    | 6      | 91    |
| ผอก.(น3)                 | 2      | 46     | 31       | 7     | -      | 86    |
| ผปค.(น3)                 | 50     | 5      | 114      | 13    | 2      | 184   |
| รวม                      | 607    | 759    | 2,934    | 1,242 | 384    | 5,926 |
| รผก.(จ2)                 | 1      | -      | -        | -     | -      | 1     |
| สรก.(จ2)                 | 2      | 3      | 1        | -     | 1      | 7     |
| ผชก.(จ2)                 | 1      | -      | -        | -     | -      | 1     |
| สชก.(จ2)                 | -      | 2      | -        | 1     | -      | 3     |
| ผวธ.(จ2)                 | 3      | 36     | 4        | 1     | -      | 44    |
| กพฉ.1                    | 95     | 178    | 887      | 406   | 52     | 1,618 |
| กพจ.(ขอนแก่น) ชั้น 1     | 15     | 16     | 88       | 34    | 7      | 160   |
| ผบก.(จ1)                 | 32     | 5      | 30       | 17    | 1      | 85    |
| ผอก.(จ1)                 | 8      | 49     | 27       | 15    | 1      | 100   |
| ผปค.(จ1)                 | 73     | 4      | 153      | 25    | 2      | 257   |
| กพฉ.2                    | 91     | 176    | 778      | 424   | 61     | 1,530 |
| กพจ.(อุบลราชธานี) ชั้น 1 | 22     | 25     | 148      | 65    | 9      | 269   |
| ผบก.(จ2)                 | 30     | 9      | 31       | 19    | 4      | 93    |
| ผอก.(จ2)                 | 8      | 47     | 19       | 21    | 1      | 96    |
| ผปค.(จ2)                 | 66     | 5      | 107      | 29    | 1      | 208   |
| กพฉ.3                    | 84     | 191    | 834      | 273   | 62     | 1,444 |
| กพจ.(นครราชสีมา) ชั้น 1  | 14     | 22     | 85       | 61    | 11     | 193   |
| ผบก.(จ3)                 | 33     | 8      | 38       | 9     | 5      | 93    |
| ผอก.(จ3)                 | 6      | 50     | 26       | 20    | -      | 102   |
| ผปค.(จ3)                 | 61     | 5      | 133      | 26    | 6      | 231   |
| รวม                      | 645    | 831    | 3,389    | 1,446 | 224    | 6,535 |

ที่มา: กองการพนักงาน

กองวางแผนวิสาหกิจ

จำนวนพนักงานจำแนกตามวุฒิ สังกัดส่วนภูมิภาค

สถานะ 30 กันยายน 2557

41

หน่วย : คน

| สายงาน                 | คุณวุฒิ | ปริญญา |        | อนุ-ปวส. | ปวช.  | อื่น ๆ | รวม    |
|------------------------|---------|--------|--------|----------|-------|--------|--------|
|                        |         | เทคนิค | บริหาร |          |       |        |        |
| รผก.(จ3)               |         | 1      | -      | -        | -     | -      | 1      |
| สรก.(จ3)               |         | 3      | 4      | 1        | -     | -      | 8      |
| ผชก.(จ3)               |         | 1      | -      | -        | -     | -      | 1      |
| สชก.(จ3)               |         | -      | 2      | -        | 1     | -      | 3      |
| ผวธ.(จ3)               |         | 6      | 32     | 2        | 2     | -      | 42     |
| กฟก.1                  |         | 175    | 212    | 936      | 378   | 105    | 1,806  |
| กฟจ.(รังสิต) ชั้น 1    |         | 10     | 11     | 45       | 35    | 13     | 114    |
| ผบก.(ก1)               |         | 30     | 5      | 36       | 18    | 3      | 92     |
| ผอก.(ก1)               |         | 5      | 48     | 18       | 18    | -      | 89     |
| ผปค.(ก1)               |         | 68     | 5      | 237      | 46    | 4      | 360    |
| กฟก.2                  |         | 121    | 180    | 881      | 281   | 94     | 1,557  |
| กฟจ.(พญา) ชั้น 1       |         | 7      | 9      | 55       | 18    | 14     | 103    |
| ผบก.(ก2)               |         | 36     | 9      | 41       | 4     | 13     | 103    |
| ผอก.(ก2)               |         | 6      | 49     | 30       | 12    | 2      | 99     |
| ผปค.(ก2)               |         | 71     | 4      | 281      | 12    | 2      | 370    |
| กฟก.3                  |         | 125    | 187    | 805      | 229   | 70     | 1,416  |
| กฟจ.(สมุทรสาคร) ชั้น 1 |         | 9      | 15     | 76       | 32    | 11     | 143    |
| ผบก.(ก3)               |         | 34     | 8      | 40       | 15    | 9      | 106    |
| ผอก.(ก3)               |         | 1      | 49     | 25       | 12    | 1      | 88     |
| ผปค.(ก3)               |         | 65     | 5      | 177      | 20    | 5      | 272    |
| รวม                    |         | 774    | 834    | 3,686    | 1,133 | 346    | 6,773  |
| รผก.(จ4)               |         | 1      | -      | -        | -     | -      | 1      |
| สรก.(จ4)               |         | 1      | 3      | -        | 1     | -      | 5      |
| ผชก.(จ4)               |         | 1      | -      | -        | -     | -      | 1      |
| สชก.(จ4)               |         | -      | 1      | 1        | -     | -      | 2      |
| ผวธ.(จ4)               |         | 3      | 32     | 4        | 3     | 1      | 43     |
| กฟต.1                  |         | 63     | 126    | 521      | 236   | 97     | 1,043  |
| กฟจ.(เพชรบุรี) ชั้น 1  |         | 12     | 24     | 83       | 53    | 11     | 183    |
| ผบก.(ต1)               |         | 32     | 6      | 39       | 17    | 8      | 102    |
| ผอก.(ต1)               |         | 2      | 50     | 26       | 9     | -      | 87     |
| ผปค.(ต1)               |         | 57     | 4      | 113      | 17    | 6      | 197    |
| กฟต.2                  |         | 84     | 150    | 684      | 410   | 88     | 1,416  |
| กฟจ.(ภูเก็ต) ชั้น 1    |         | 8      | 10     | 36       | 24    | 18     | 96     |
| ผบก.(ต2)               |         | 31     | 6      | 33       | 12    | 6      | 88     |
| ผอก.(ต2)               |         | 3      | 50     | 34       | 13    | 2      | 102    |
| ผปค.(ต2)               |         | 69     | 4      | 123      | 32    | 2      | 230    |
| กฟต.3                  |         | 77     | 135    | 646      | 226   | 70     | 1,154  |
| กฟจ.(หาดใหญ่) ชั้น 1   |         | 14     | 16     | 84       | 50    | 23     | 187    |
| ผบก.(ต3)               |         | 28     | 8      | 40       | 14    | 12     | 102    |
| ผอก.(ต3)               |         | 2      | 42     | 38       | 7     | -      | 89     |
| ผปค.(ต3)               |         | 53     | 4      | 115      | 26    | -      | 198    |
| รวม                    |         | 541    | 671    | 2,620    | 1,150 | 344    | 5,326  |
| รวมส่วนภูมิภาค         |         | 2,567  | 3,095  | 12,629   | 4,971 | 1,298  | 24,560 |
| รวมทั้งหมด             |         | 3,527  | 4,611  | 13,173   | 5,473 | 1,638  | 28,422 |

**จำนวนพนักงานจำแนกตามระดับตำแหน่ง สังกัดส่วนกลางและส่วนภูมิภาค**

**สถานะ 30 กันยายน 2557**

หน่วย : คน

| <b>ตำแหน่ง</b><br><b>สายงาน</b> | <b>ผู้บริหาร</b> | <b>นักวิชาการ</b> | <b>พนักงาน</b><br><b>วิชาชีพ</b> | <b>เสมียน</b><br><b>พนักงาน</b> | <b>รวม</b>   |
|---------------------------------|------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------------------|--------------|
| <b>1. ส่วนกลาง</b>              |                  |                   |                                  |                                 |              |
| ผวก.                            | 172              | 148               | 27                               | 1                               | 348          |
| รผก.(ว)                         | 109              | 135               | 123                              | 1                               | 368          |
| รผก.(คฟ)                        | 44               | 56                | 15                               | -                               | 115          |
| รผก.(พ)                         | 100              | 126               | 18                               | 1                               | 245          |
| รผก.(ธก)                        | 226              | 133               | 427                              | 4                               | 790          |
| รผก.(ธว)                        | 105              | 109               | 71                               | 2                               | 287          |
| รผก.(ธส)                        | 103              | 125               | 54                               | -                               | 282          |
| รผก.(อ)                         | 104              | 83                | 168                              | 2                               | 357          |
| รผก.(บ)                         | 119              | 156               | 70                               | 1                               | 346          |
| รผก.(ม)                         | 106              | 152               | 95                               | -                               | 353          |
| รผก.(บก)                        | 106              | 92                | 47                               | -                               | 245          |
| รผก.(ส)                         | 41               | 71                | 14                               | -                               | 126          |
| <b>รวมส่วนกลาง</b>              | <b>1,335</b>     | <b>1,386</b>      | <b>1,129</b>                     | <b>12</b>                       | <b>3,862</b> |
| <b>2. ส่วนภูมิภาค</b>           |                  |                   |                                  |                                 |              |
| รผก.(จ1)                        | 1                | -                 | -                                | -                               | 1            |
| สรก.(จ1)                        | 2                | 5                 | 1                                | -                               | 8            |
| ผชก.(จ1)                        | 1                | -                 | -                                | -                               | 1            |
| สชก.(จ1)                        | -                | 2                 | -                                | -                               | 2            |
| ผวธ.(จ1)                        | 27               | 22                | 3                                | -                               | 52           |
| กพน.1                           | 523              | 237               | 1,428                            | -                               | 2,188        |
| กพน.2                           | 453              | 215               | 1,276                            | -                               | 1,944        |
| กพน.3                           | 484              | 192               | 1,054                            | -                               | 1,730        |
| รผก.(จ2)                        | 1                | -                 | -                                | -                               | 1            |
| สรก.(จ2)                        | 2                | 3                 | 2                                | -                               | 7            |
| ผชก.(จ2)                        | 1                | -                 | -                                | -                               | 1            |
| สชก.(จ2)                        | -                | 2                 | 1                                | -                               | 3            |
| ผวธ.(จ2)                        | 23               | 16                | 5                                | -                               | 44           |
| กพฉ.1                           | 586              | 234               | 1,400                            | -                               | 2,220        |
| กพฉ.2                           | 541              | 240               | 1,415                            | -                               | 2,196        |
| กพฉ.3                           | 504              | 243               | 1,316                            | -                               | 2,063        |

**จำนวนพนักงานจำแนกตามระดับตำแหน่ง สังกัดส่วนกลางและส่วนภูมิภาค**

**สถานะ 30 กันยายน 2557**

หน่วย : คน

| <b>ตำแหน่ง<br/>สายงาน</b> | <b>ผู้บริหาร</b> | <b>นักวิชาการ</b> | <b>พนักงาน<br/>วิชาชีพ</b> | <b>เสมียน<br/>พนักงาน</b> | <b>รวม</b>    |
|---------------------------|------------------|-------------------|----------------------------|---------------------------|---------------|
| <b>รผก.(จ3)</b>           | 1                | -                 | -                          | -                         | 1             |
| สรก.(จ3)                  | 3                | 4                 | 1                          | -                         | 8             |
| <b>ผชก.(จ3)</b>           | 1                | -                 | -                          | -                         | 1             |
| สชก.(จ3)                  | -                | 2                 | 1                          | -                         | 3             |
| ผวธ.(จ3)                  | 19               | 19                | 4                          | -                         | 42            |
| กฟก.1                     | 576              | 306               | 1,577                      | 2                         | 2,461         |
| กฟก.2                     | 523              | 247               | 1,462                      | -                         | 2,232         |
| กฟก.3                     | 451              | 254               | 1,319                      | 1                         | 2,025         |
| <b>รผก.(จ4)</b>           | 1                | -                 | -                          | -                         | 1             |
| สรก.(จ4)                  | 1                | 3                 | 1                          | -                         | 5             |
| <b>ผชก.(จ4)</b>           | 1                | -                 | -                          | -                         | 1             |
| สชก.(จ4)                  | -                | 1                 | 1                          | -                         | 2             |
| ผวธ.(จ4)                  | 24               | 17                | 2                          | -                         | 43            |
| กฟต.1                     | 417              | 194               | 998                        | 3                         | 1,612         |
| กฟต.2                     | 488              | 204               | 1,237                      | 3                         | 1,932         |
| กฟต.3                     | 455              | 163               | 1,108                      | 4                         | 1,730         |
| <b>รวมส่วนภูมิภาค</b>     | <b>6,110</b>     | <b>2,825</b>      | <b>15,612</b>              | <b>13</b>                 | <b>24,560</b> |
| <b>รวมส่วนกลาง</b>        | <b>1,335</b>     | <b>1,386</b>      | <b>1,129</b>               | <b>12</b>                 | <b>3,862</b>  |
| <b>รวมทั้งหมด</b>         | <b>7,445</b>     | <b>4,211</b>      | <b>16,741</b>              | <b>25</b>                 | <b>28,422</b> |
| <b>คิดเป็นร้อยละ</b>      | <b>26.2</b>      | <b>14.8</b>       | <b>58.9</b>                | <b>0.1</b>                | <b>100.0</b>  |

ที่มา : กองการพนักงาน

กองวางแผนวิสาหกิจ

## สถิติจำนวนพนักงาน

หน่วย : คน

| ปีงบประมาณ | จำนวนพนักงาน<br>(คน) |             |        | % เปลี่ยนแปลง<br>+ เพิ่ม ( ) ลด |             |        |
|------------|----------------------|-------------|--------|---------------------------------|-------------|--------|
|            | ส่วนกลาง             | ส่วนภูมิภาค | รวม    | ส่วนกลาง                        | ส่วนภูมิภาค | รวม    |
| 2535       | 5,422                | 24,392      | 29,814 | 2.55                            | 4.44        | 4.10   |
| 2536       | 5,566                | 25,318      | 30,884 | 2.66                            | 3.80        | 3.59   |
| 2537       | 5,635                | 25,665      | 31,300 | 1.24                            | 1.37        | 1.35   |
| 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) |
| ก.ย. 2557  | 3,862                | 24,560      | 28,422 | 3.29                            | 2.11        | 2.27   |

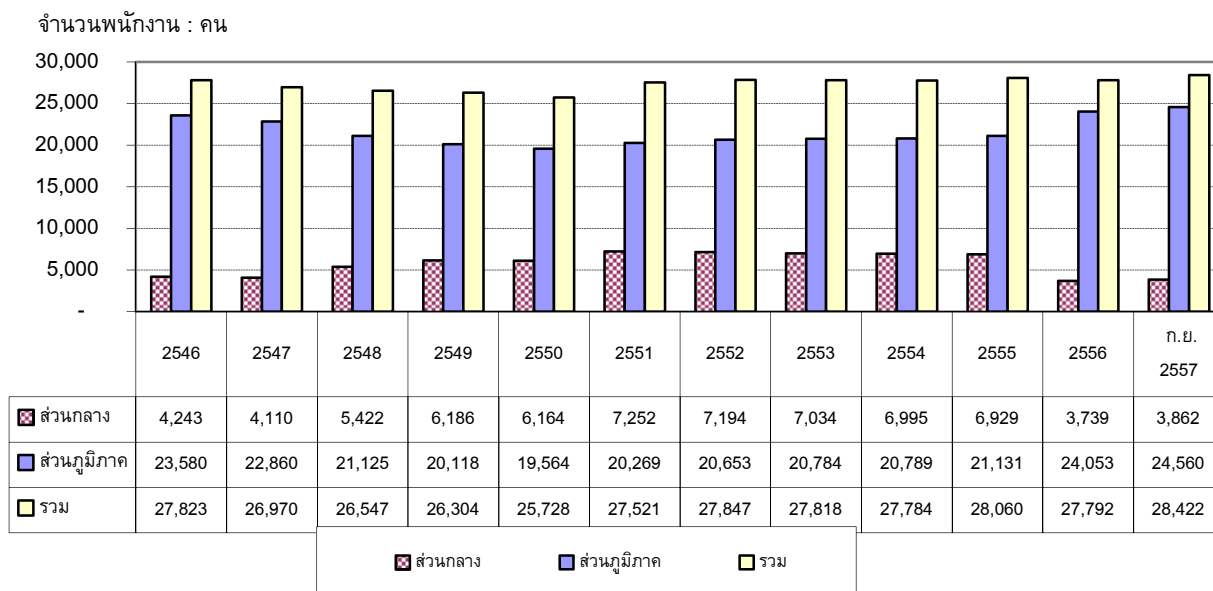
หมายเหตุ : ส่วนกลางลดลงเนื่องจากปรับโครงสร้างองค์กรใหม่ โดยโอนย้ายผู้ช่วยผู้ว่าการและฝ่ายปฏิบัติการเครือข่าย

ไปสังกัดสายงานจำหน่ายและบริการ ภาค 1-4

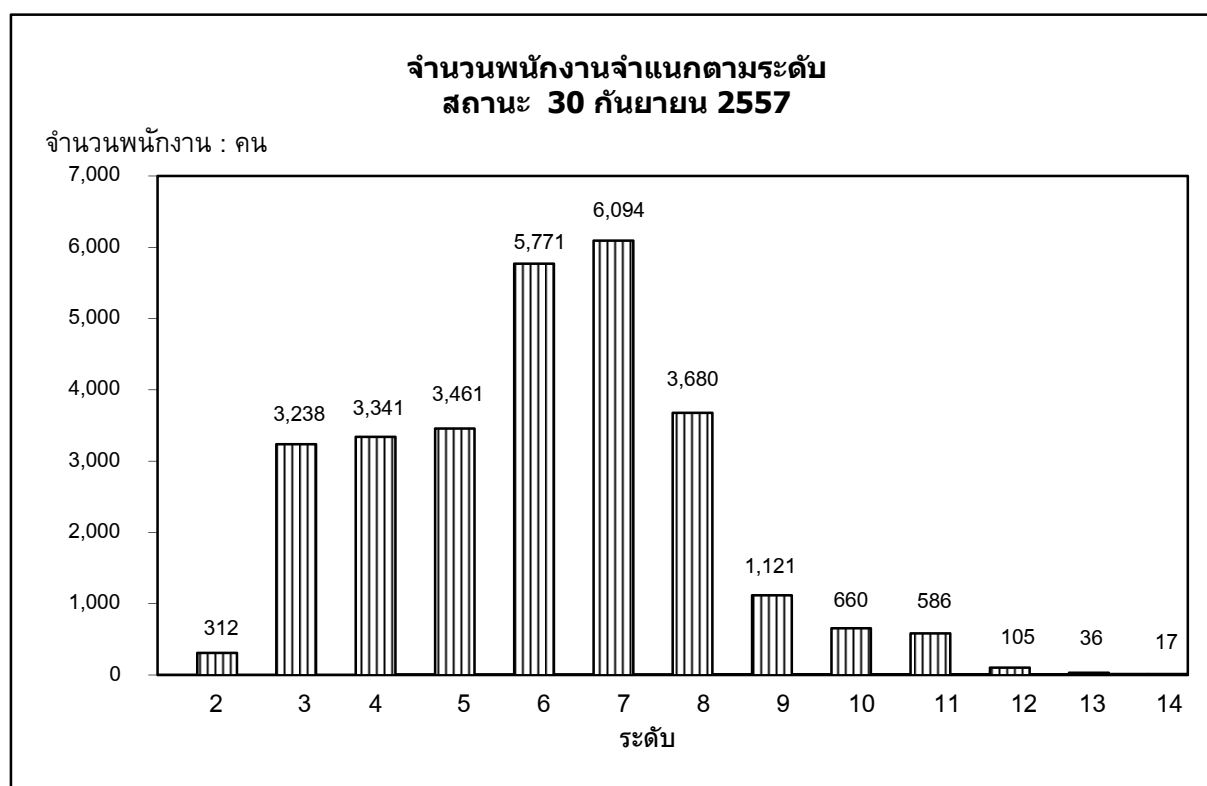
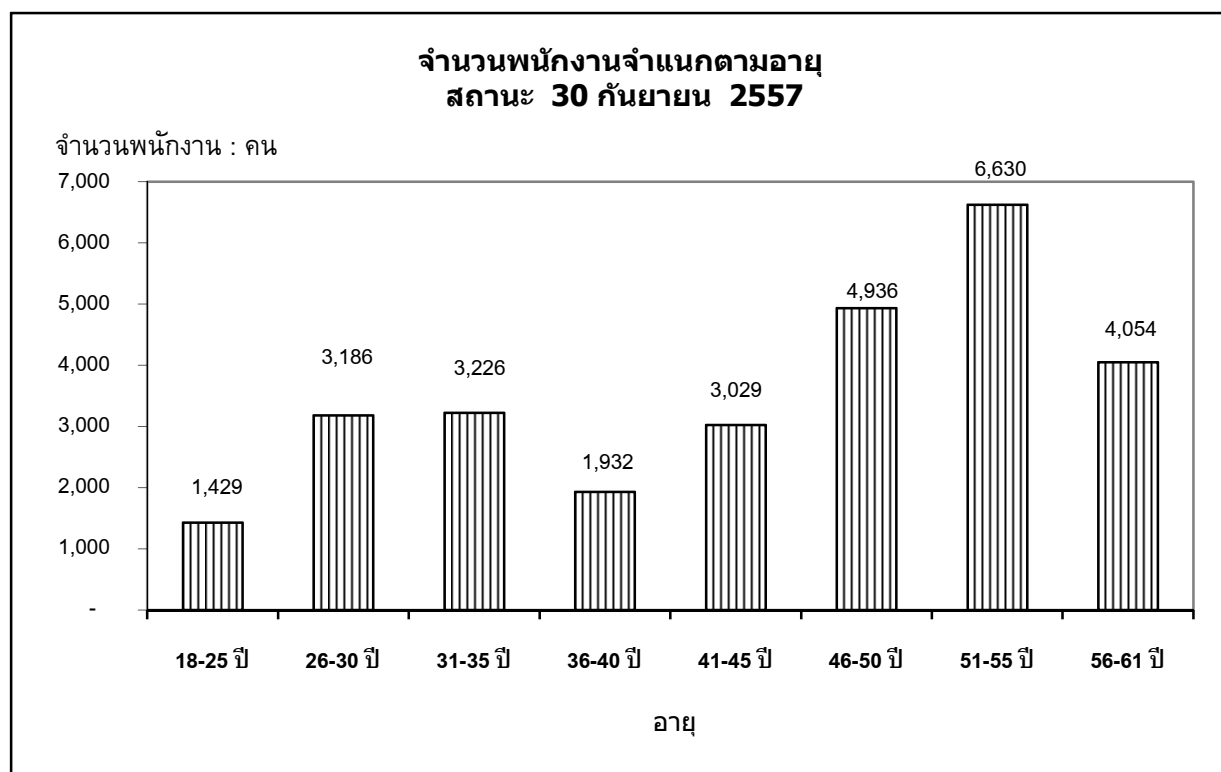
ที่มา : กองการพนักงาน

กองวางแผนวิสาหกิจ

กราฟแสดงสถิติจำนวนพนักงาน กฟภ. ปี 2546 - 2557



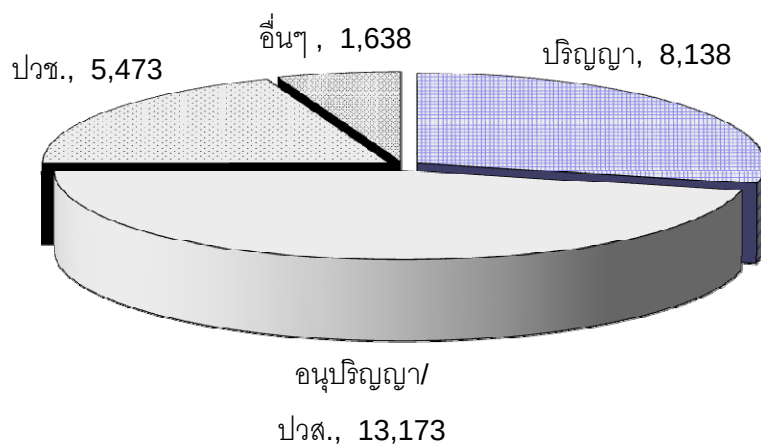




ที่มา : กองการพนักงาน

กองวางแผนวิสาหกิจ

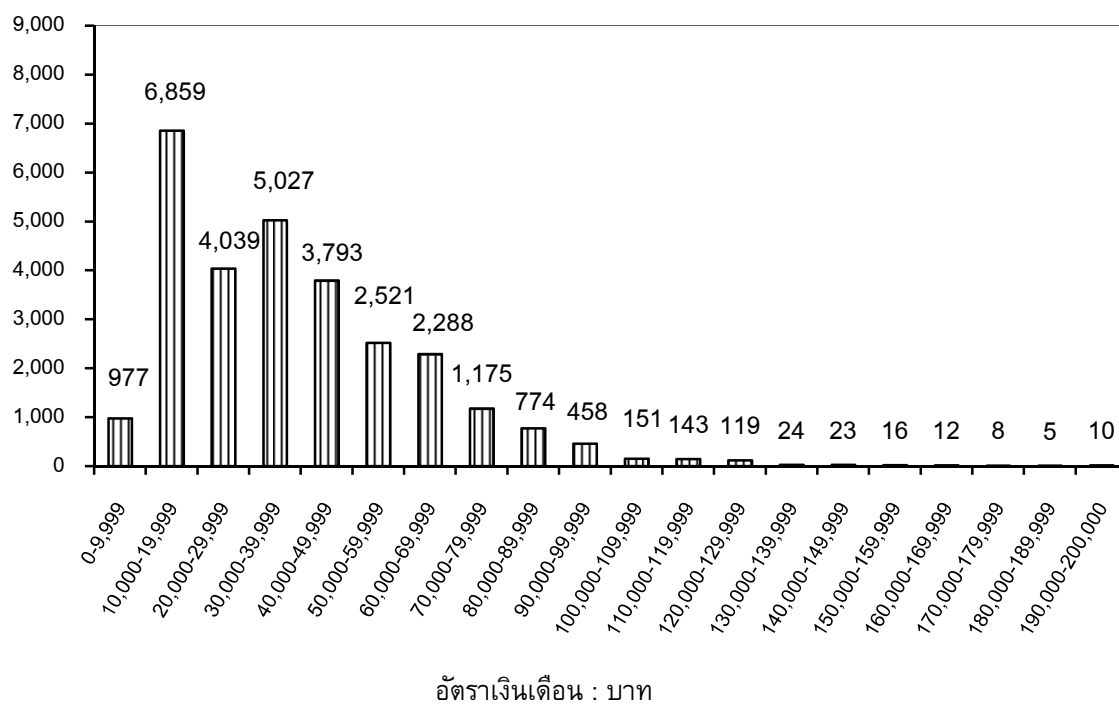
**จำนวนพนักงานจำแนกตามคุณวุฒิ  
สถานะ 30 กันยายน 2557**



**จำนวนพนักงานจำแนกตามอัตราเงินเดือน**

**สถานะ 30 กันยายน 2557**

จำนวนพนักงาน : คน



ที่มา : กองการพนักงาน

กองวางแผนวิสาหกิจ

## สำนักงานการไฟฟ้า

สถานะ 30 กันยายน 2557

1.จำนวนสำนักงานการไฟฟ้า จำแนกรายเขต

หน่วย : แห่ง

| เขต / ภาค                       | กฟฟ.จตุรวมงาน<br>(กฟฟ.ชั้น 1,2) | กฟฟ.สาขา<br>(กฟฟ.ชั้น 3) | กฟฟ.สาขาย่อย<br>(กฟฟ.ชั้น 4) | รวม        |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------|------------------------------|------------|
| กฟน.1                           | 15                              | 31                       | 45                           | 91         |
| กฟน.2                           | 12                              | 30                       | 46                           | 88         |
| กฟน.3                           | 12                              | 23                       | 34                           | 69         |
| <b>รวมภาคเหนือ</b>              | <b>39</b>                       | <b>84</b>                | <b>125</b>                   | <b>248</b> |
| กฟฉ.1                           | 14                              | 28                       | 70                           | 112        |
| กฟฉ.2                           | 12                              | 28                       | 73                           | 113        |
| กฟฉ.3                           | 13                              | 31                       | 37                           | 81         |
| <b>รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b> | <b>39</b>                       | <b>87</b>                | <b>180</b>                   | <b>306</b> |
| กฟก.1                           | 23                              | 19                       | 27                           | 69         |
| กฟก.2                           | 21                              | 16                       | 24                           | 61         |
| กฟก.3                           | 16                              | 18                       | 13                           | 47         |
| <b>รวมภาคกลาง</b>               | <b>60</b>                       | <b>53</b>                | <b>64</b>                    | <b>177</b> |
| กฟต.1                           | 13                              | 15                       | 23                           | 51         |
| กฟต.2                           | 14                              | 23                       | 40                           | 77         |
| กฟต.3                           | 13                              | 21                       | 34                           | 68         |
| <b>รวมภาคใต้</b>                | <b>40</b>                       | <b>59</b>                | <b>97</b>                    | <b>196</b> |
| <b>รวมทั้งหมด</b>               | <b>178</b>                      | <b>283</b>               | <b>466</b>                   | <b>927</b> |

หมายเหตุ ไม่รวมสำนักงานใหญ่

ที่มา : กองเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า

กองวางแผนวิสาหกิจ

## สำนักงานการไฟฟ้า

### 2.สถิติจำนวนสำนักงานการไฟฟ้า

หน่วย : แห่ง

| ปี       | กฟฟ.จตุรรวมงาน<br>(กฟฟ.ชั้น 1,2) | กฟฟ.สาขา<br>(กฟฟ.ชั้น 3) | กฟฟ.สาขาย่อย<br>(กฟฟ.ชั้น 4) | รวม   |
|----------|----------------------------------|--------------------------|------------------------------|-------|
| 2533     | 125                              | 193                      | 1,022                        | 1,340 |
| 2534     | 136                              | 182                      | 1,011                        | 1,329 |
| 2535     | 136                              | 243                      | 923                          | 1,302 |
| 2536     | 136                              | 244                      | 907                          | 1,287 |
| 2537     | 139                              | 242                      | 903                          | 1,284 |
| 2538     | 139                              | 242                      | 893                          | 1,274 |
| 2539     | 139                              | 242                      | 833                          | 1,214 |
| 2540     | 140                              | 241                      | 700                          | 1,081 |
| 2541     | 140                              | 241                      | 664                          | 1,045 |
| 2542     | 145                              | 236                      | 626                          | 1,007 |
| 2543     | 150                              | 249                      | 580                          | 979   |
| 2544     | 150                              | 249                      | 570                          | 969   |
| 2545     | 150                              | 250                      | 541                          | 941   |
| 2546     | 153                              | 249                      | 528                          | 930   |
| 2547     | 155                              | 250                      | 510                          | 915   |
| 2548     | 156                              | 249                      | 505                          | 910   |
| 2549     | 155                              | 248                      | 500                          | 903   |
| 2550     | 158                              | 251                      | 492                          | 901   |
| 2551     | 158                              | 258                      | 485                          | 901   |
| 2552     | 158                              | 259                      | 484                          | 901   |
| 2553     | 158                              | 259                      | 483                          | 900   |
| 2554     | 160                              | 263                      | 471                          | 894   |
| 2555     | 172                              | 281                      | 461                          | 914   |
| 2556     | 172                              | 281                      | 461                          | 914   |
| ก.ย.2557 | 178                              | 283                      | 466                          | 927   |

หมายเหตุ ไม่รวมสำนักงานใหญ่

ที่มา : กองเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า

กองวางแผนวิสาหกิจ

รายงานสรุปที่ดินยังไม่ใช้ประโยชน์และที่ดินที่ใช้ประโยชน์แล้ว ของ กฟภ. จำแนกรายเขต

สถานะ 30 กันยายน 2557

| กฟข.     | จำนวนที่ดินทั้งหมด |       |     |       |                  | ที่ดินที่รอการใช้ประโยชน์ |       |     |       |                  | ที่ดินที่ไม่ใช้ประโยชน์ |     |     |       |               | ที่ดินที่ใช้ประโยชน์แล้ว |       |     |       |                  |
|----------|--------------------|-------|-----|-------|------------------|---------------------------|-------|-----|-------|------------------|-------------------------|-----|-----|-------|---------------|--------------------------|-------|-----|-------|------------------|
|          | จำนวน              | ไร่   | งาน | ตรว.  | จำนวนเงิน        | จำนวน                     | ไร่   | งาน | ตรว.  | จำนวนเงิน        | จำนวน                   | ไร่ | งาน | ตรว.  | จำนวนเงิน     | จำนวน                    | ไร่   | งาน | ตรว.  | จำนวนเงิน        |
| กฟน.1    | 194                | 688   | 2   | 30.50 | 640,309,897.39   | 22                        | 56    | -   | 88.40 | 166,949,593.34   | 14                      | 25  | 2   | 12.90 | 10,765,538.36 | 158                      | 606   | 3   | 29.20 | 462,594,765.69   |
| กฟน.2    | 158                | 563   | 3   | 25.05 | 257,802,473.98   | 44                        | 159   | 1   | 79.90 | 71,880,408.85    | 11                      | 17  | 3   | 13.00 | 1,833,151.00  | 103                      | 386   | 2   | 32.15 | 184,088,914.13   |
| กฟน.3    | 101                | 488   | 2   | 19.90 | 225,309,279.64   | 1                         | 3     | 1   | 85.00 | 325,073.43       | 9                       | 30  | -   | 49.90 | 7,332,478.00  | 91                       | 454   | 3   | 85.00 | 217,651,728.21   |
| กฟฉ.1    | 156                | 656   | 3   | 8.40  | 219,244,200.20   | 30                        | 118   | 1   | 70.40 | 47,280,059.51    | 11                      | 16  | 1   | 96.10 | 1,013,975.00  | 115                      | 521   | 3   | 41.90 | 170,950,165.69   |
| กฟฉ.2    | 176                | 727   | 3   | 32.95 | 256,219,921.73   | 60                        | 281   | -   | 6.85  | 92,438,658.69    | 11                      | 21  | 1   | 73.00 | 3,352,477.00  | 105                      | 425   | 1   | 53.10 | 160,428,786.04   |
| กฟฉ.3    | 126                | 711   | 1   | 67.20 | 328,643,814.68   | 18                        | 95    | 3   | 97.00 | 41,888,119.00    | 4                       | 13  | -   | 20.00 | 1,822,312.50  | 104                      | 602   | 1   | 50.20 | 284,933,383.18   |
| กฟภ.1    | 179                | 998   | 1   | 59.97 | 1,256,653,558.34 | 13                        | 133   | 3   | 74.00 | 106,983,548.85   | 1                       | -   | 3   | 88.00 | 15,315.00     | 165                      | 863   | 1   | 97.97 | 1,149,654,694.49 |
| กฟภ.2    | 163                | 989   | 1   | 83.40 | 1,171,775,560.98 | 12                        | 67    | 3   | 92.90 | 67,538,479.42    | 3                       | 10  | 1   | 39.00 | 2,600,400.00  | 148                      | 911   | -   | 51.50 | 1,101,636,681.56 |
| กฟภ.3    | 114                | 549   | -   | 2.70  | 1,120,443,914.91 | 13                        | 42    | 3   | 89.20 | 219,905,075.71   | 1                       | 5   | 3   | 99.90 | 10,000.00     | 100                      | 500   | -   | 13.60 | 900,528,839.20   |
| กฟต.1    | 113                | 573   | 1   | 38.00 | 453,519,583.50   | 23                        | 183   | 3   | 48.80 | 166,475,444.63   | 6                       | 15  | -   | 98.50 | 6,012,990.22  | 84                       | 374   | -   | 90.70 | 281,031,148.65   |
| กฟต.2    | 117                | 535   | 3   | 28.35 | 853,708,030.89   | 10                        | 67    | 3   | 93.50 | 317,464,624.74   | 1                       | 2   | 3   | 63.60 | 39,951,253.00 | 106                      | 464   | 3   | 71.25 | 496,292,153.15   |
| กฟต.3    | 79                 | 314   | -   | 74.25 | 425,347,700.60   | 10                        | 54    | 1   | 73.20 | 25,327,254.66    | 1                       | -   | -   | 62.00 | 21,000.00     | 68                       | 259   | 2   | 39.05 | 399,999,445.94   |
| สนง.ใหญ่ | 33                 | 339   | 3   | 77.30 | 124,207,049.09   | 10                        | 17    | 3   | 14.00 | 129,652.38       | 3                       | 1   | -   | 34.00 | 55,767.49     | 20                       | 321   | -   | 29.30 | 124,021,629.22   |
| รวม      | 1,709              | 8,137 | -   | 47.97 | 7,333,184,985.93 | 266                       | 1,283 | 2   | 13.15 | 1,324,585,993.21 | 76                      | 161 | -   | 49.90 | 74,786,657.57 | 1,367                    | 6,692 | 1   | 84.92 | 5,933,812,335.15 |

ที่มา : กองทรัพย์สิน

กองวางแผนวิสาหกิจ