

## คำนำ

หนังสือข้อมูลสำคัญ กฟภ. ฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยการรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของ กฟภ. ในด้านต่าง ๆ จากการไฟฟ้าเขต หน่วยงานระดับฝ่าย หน่วยงานระดับกอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้บริหารระดับสูง และคณะกรรมการกำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์ (กนย.) ได้ใช้ประกอบในการดำเนินงานและใช้เป็นข้อมูลประกอบในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ของ กฟภ.

ในการรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ เพื่อจัดทำหนังสือฉบับนี้ กองวางแผนวิสาหกิจ ได้รับความอนุเคราะห์ และความร่วมมืออย่างดียิ่งจากหน่วยงานต่าง ๆ ในการสรุปข้อมูลพร้อมทั้งจัดส่งให้เป็นประจำทุกเดือนหรือทุกไตรมาส ซึ่งกองวางแผนวิสาหกิจ ขอขอบคุณอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

กองวางแผนวิสาหกิจ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าหนังสือข้อมูลสำคัญนี้จะมีประโยชน์ต่อผู้ใช้งานไม่มากนักน้อย และหากมีข้อผิดพลาดประการใด หรือมีสิ่งที่ต้องปรับปรุงเพิ่มเติมอย่างไร ขอได้โปรดแจ้งให้ กองวางแผนวิสาหกิจทราบ เพื่อดำเนินการแก้ไขปรับปรุงให้มีความถูกต้องต่อไป

# สารบัญ

หน้า

|                                                                                                                                                     |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1. สรุปข้อมูลสำคัญ กฟภ.                                                                                                                             | 1-2   |
| 2. การจำหน่ายไฟฟ้า                                                                                                                                  |       |
| - การจำหน่ายไฟฟ้า จำแนกรายเขต                                                                                                                       | 3     |
| - การจำหน่ายไฟฟ้า จำแนกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า                                                                                                         | 4     |
| - การจำหน่ายไฟฟ้า จำแนกรายเดือน                                                                                                                     | 5     |
| - การจำหน่ายไฟฟ้า จำแนกรายปี                                                                                                                        | 6     |
| - กราฟแสดงการเปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าและหน่วยจำหน่ายไม่รวมไฟฟรีจำแนกรายเขต<br>และกราฟแสดงการเปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าจำแนกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า | 7     |
| - กราฟแสดงการเปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าไม่รวมไฟฟรี ในช่วงเดียวกัน<br>และกราฟแสดงการเปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าไม่รวมไฟฟรีและหน่วยสูญเสีย         | 8     |
| 3. สถานีไฟฟ้า                                                                                                                                       |       |
| - จำนวนสถานีไฟฟ้า                                                                                                                                   | 9     |
| 4. โรงไฟฟ้าขนาดเล็กของ กฟภ.                                                                                                                         |       |
| - จำนวนโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก                                                                                                                             | 10    |
| - กำลังผลิตของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก                                                                                                                      | 11    |
| - ประเภทโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก                                                                                                                            | 12-13 |
| 5. ระบบจำหน่าย                                                                                                                                      |       |
| - ความยาวระบบจำหน่าย                                                                                                                                | 14    |
| 6. หม้อแปลงไฟฟ้า                                                                                                                                    |       |
| - หม้อแปลงไฟฟ้าที่ติดตั้งใช้งานในระบบ                                                                                                               | 15    |
| 7. สรุปค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า (SAIFI&SAIDI)                                                                                            |       |
| - 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    |
| 8. สรุปข้อมูลการเชื่อมโยงระบบของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) และโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน<br>ขนาดเล็กมาก (VSPP) กับระบบของ กฟภ.                            | 24    |
| 9. สรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการประสานงานพัฒนาไฟฟ้ากับประเทศเพื่อนบ้าน                                                                            | 25-26 |

## สารบัญ

หน้า

### 10. การพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า

- การพยากรณ์จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า จำแนกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า 27
- การพยากรณ์หน่วยจำหน่าย จำแนกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า 28
- การพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าที่ซื้อและผลิตเอง ในเขตจำหน่าย กฟภ. 29

### 11. โครงการตามแผนพัฒนาระบบไฟฟ้าในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10

30-31

และโครงการตามนโยบายเร่งด่วนและความจำเป็น

### 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.-ธ.ค.2557) |
|---------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>1. ระบบไฟฟ้า</b>                         |                            |                            |
| - สายส่งและสถานีไฟฟ้า                       |                            |                            |
| ● ความยาวสายส่ง กฟภ. (วงจร-กม.)             | 10,992                     | 11,414                     |
| ● จำนวนสถานีไฟฟ้า (แห่ง)                    | 520                        | 533                        |
| - ระบบจำหน่าย                               |                            |                            |
| ● ระบบจำหน่ายแรงสูง (วงจร-กม.)              | 299,069                    | 296,809                    |
| ● หม้อแปลงที่ติดตั้งใช้งานในระบบ (เอ็มวีเอ) | 72,552                     | 75,894                     |
| - 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                 | 17,679,995                 |
| - หน่วยจำหน่ายไม่รวมไฟฟรี (ล้านหน่วย)       | 112,606.77                 | 116,500.92                 |
| - หน่วยไฟฟรี (ล้านหน่วย)                    | 2,012.61                   | 2,138.16                   |
| - ราคาขายไฟฟ้าเฉลี่ย (บาท/หน่วย)            | 3.7344                     | 3.8817                     |
| - หน่วยซื้อ (ล้านหน่วย)                     | 120,709.39                 | 125,372.72                 |
| หน่วยซื้อจาก กฟผ. (ล้านหน่วย)               | 116,805.37                 | 120,194.32                 |
| หน่วยซื้อจาก พพ. (ล้านหน่วย)                | 99.07                      | 100.62                     |
| หน่วยซื้อจากผู้ผลิตขนาดเล็กมาก (ล้านหน่วย)  | 3,804.95                   | 5,077.78                   |
| - หน่วยที่ กฟภ. ผลิตเอง (ล้านหน่วย)         | 100.15                     | 112.32                     |
| - หน่วยสูญเสีย (ร้อยละ)                     | 5.12                       | 5.46                       |
| - ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด (เมกะวัตต์)    | 17,293.50                  | 17,724.29                  |
| 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 สถานะ เดือนธันวาคม 2557

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

<sup>(3)</sup> การจ่ายไฟฟ้าให้หมู่บ้าน สถานะ เดือนธันวาคม 2557

ที่มา : กองวางแผนวิสาหกิจ

## สรุปข้อมูลสำคัญปี 2556-2557 (ต่อ)

2

| รายละเอียด                             |                | ปี 2556<br>(ม.ค.-ธ.ค.2556) | ปี 2557<br>(ม.ค.-ธ.ค.2557) |
|----------------------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>4. เงินลงทุน (การเบิกจ่าย)</b>      |                |                            |                            |
| - งบลงทุนที่ทำเป็นโครงการ              | (ล้านบาท)      | 10,683.47                  | 12,010.16                  |
| - งบลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ         | (ล้านบาท)      | 6,395.57                   | 6,631.70                   |
| - รวมเงินลงทุนทั้งหมด                  | (ล้านบาท)      | <b>17,079.04</b>           | <b>18,641.86</b>           |
| • เงินรายได้ กฟภ.                      | (ล้านบาท)      | 7,025.51                   | 7,426.92                   |
| • เงินกู้ในประเทศ                      | (ล้านบาท)      | 10,053.53                  | 11,214.94                  |
| <b>5. สถานะการเงิน</b>                 |                |                            |                            |
| - รายได้รวม                            | (ล้านบาท)      | <b>434,070.20</b>          | <b>465,003.72</b>          |
| • รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า        | (ล้านบาท)      | 418,887.94                 | 450,633.83                 |
| • รายได้อื่น ๆ                         | (ล้านบาท)      | 15,182.26                  | 14,369.89                  |
| - รายจ่ายรวม                           | (ล้านบาท)      | <b>412,994.82</b>          | <b>444,604.32</b>          |
| • ค่าซื้อกระแสไฟฟ้า                    | (ล้านบาท)      | 360,831.24                 | 391,425.61                 |
| • รายจ่ายอื่น ๆ                        | (ล้านบาท)      | 52,163.58                  | 53,178.71                  |
| - กำไรสุทธิ                            | (ล้านบาท)      | <b>21,075.38</b>           | <b>20,399.40</b>           |
| • กำไรขั้นต้น                          | (ล้านบาท)      | 58,056.70                  | 59,208.21                  |
| • กำไรจากการดำเนินงาน                  | (ล้านบาท)      | 21,884.26                  | 21,878.84                  |
| • มูลค่ากำไรทางเศรษฐศาสตร์ (EP)        | (ล้านบาท)      | (1,438.63)                 | (1,646.76)                 |
| • EBITDA                               | (ล้านบาท)      | 34,900.65                  | 36,481.79                  |
| - ฐานะการเงิน                          |                |                            |                            |
| • เงินลงทุนในสินทรัพย์ถาวร             | (ล้านบาท)      | 26,239.99                  | 27,021.67                  |
| • หนี้เงินกู้                          | (ล้านบาท)      | 79,385.27                  | 84,363.70                  |
| • สินทรัพย์สุทธิ                       | (ล้านบาท)      | 327,575.30                 | 348,163.93                 |
| - อัตราส่วนผลตอบแทนจากเงินลงทุน (ROIC) | (%)            | 6.12                       | 6.02                       |
| <b>6. พนักงาน</b>                      |                |                            |                            |
| - จำนวนพนักงาน                         | (คน)           | 27,792                     | 28,109                     |
| - ผู้ใช้ไฟต่อพนักงาน                   | (ราย/คน)       | 617                        | 629                        |
| - หน่วยจำหน่ายต่อพนักงาน               | (ล้านหน่วย/คน) | 4.0518                     | 4.1446                     |
| <b>7. ทรัพยากร</b>                     |                |                            |                            |
| - สำนักงาน (ไม่รวมสำนักงานใหญ่)        | (แห่ง)         | 914                        | 933                        |
| - ที่ดิน                               | (ไร่)          | 8,037                      | 8,426                      |

**หมายเหตุ** <sup>(4)</sup> รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า เป็นตัวเลขจาก กคจ.

<sup>(5)</sup> ค่าซื้อกระแสไฟฟ้า วงเงิน 391,425.61 ล้านบาท ประกอบด้วย ค่าซื้อกระแสไฟฟ้า-เพื่อจำหน่าย 391,110.30 ล้านบาท และค่าซื้อกระแสไฟฟ้า-เพื่อใช้ในอาคารสำนักงานเขต 315.31 ล้านบาท

<sup>(6)</sup> กำไรสุทธิ 20,399.40 ล้านบาท มีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนฯ จำนวน 147.02 ล้านบาท ซึ่งแสดงไว้ในค่าใช้จ่ายอื่นๆ (จัดทำจากข้อมูลงบการเงินปี 2557 (มค.-ธค.) ที่ สตง.รับรอง)

## การจำหน่ายไฟฟ้า

สถานะ 31 ธันวาคม 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.)                           | 1,709,338                     | 6,326.329                                  | 25,229.835                  | 6.20                    |
| กฟน.2                        | 938.24 (เม.ย.)                             | 1,422,747                     | 4,789.784                                  | 19,080.139                  | 7.44                    |
| กฟน.3                        | 785.02 (พ.ค.)                              | 1,124,613                     | 5,457.898                                  | 21,221.512                  | 7.76                    |
| <b>ภาคเหนือ</b>              | <b>2,849.41 (มิ.ย.)</b>                    | <b>4,256,698</b>              | <b>16,574.011</b>                          | <b>65,531.485</b>           | <b>7.08</b>             |
| กฟฉ.1                        | 1,117.86 (มิ.ย.)                           | 2,010,009                     | 5,499.245                                  | 21,918.430                  | 7.39                    |
| กฟฉ.2                        | 885.83 (ก.ค.)                              | 2,141,977                     | 4,700.345                                  | 18,568.478                  | 8.39                    |
| กฟฉ.3                        | 1,112.50 (ก.ย.)                            | 1,792,852                     | 7,469.712                                  | 29,084.228                  | 6.00                    |
| <b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b> | <b>3,033.05 (มิ.ย.)</b>                    | <b>5,944,838</b>              | <b>17,669.303</b>                          | <b>69,571.136</b>           | <b>7.09</b>             |
| กฟก.1                        | 3,756.20 (ต.ค.)                            | 1,390,058                     | 22,247.986                                 | 83,875.177                  | 3.72                    |
| กฟก.2                        | 3,843.59 (พ.ค.)                            | 1,465,619                     | 25,595.977                                 | 98,021.433                  | 3.68                    |
| กฟก.3                        | 2,234.72 (เม.ย.)                           | 1,063,928                     | 14,746.299                                 | 57,495.924                  | 5.06                    |
| <b>ภาคกลาง</b>               | <b>9,423.45 (พ.ค.)</b>                     | <b>3,919,605</b>              | <b>62,590.262</b>                          | <b>239,392.535</b>          | <b>4.02</b>             |
| กฟต.1                        | 1,004.63 (ก.ย.)                            | 908,982                       | 6,143.400                                  | 23,812.670                  | 7.01                    |
| กฟต.2                        | 1,340.83 (ธ.ค.)                            | 1,459,496                     | 8,390.890                                  | 33,679.440                  | 6.84                    |
| กฟต.3                        | 861.54 (เม.ย.)                             | 1,190,376                     | 5,133.052                                  | 20,238.155                  | 7.03                    |
| <b>ภาคใต้</b>                | <b>3,189.04 (เม.ย.)</b>                    | <b>3,558,854</b>              | <b>19,667.343</b>                          | <b>77,730.265</b>           | <b>6.95</b>             |
| <b>ผลรวม กฟภ.</b>            | <b>17,724.29 (เม.ย.)</b>                   | <b>17,679,995</b>             | <b>116,500.918</b>                         | <b>452,225.420</b>          | <b>5.46</b>             |

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

ที่มา : กองเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า, กองวิเคราะห์และวางแผนระบบไฟฟ้า

กองวางแผนวิสาหกิจ

## การจำหน่ายไฟฟ้า

สถานะ 31 ธันวาคม 2557

### 2. จำแนกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า

| ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า                     | จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า<br>(ราย) | หน่วยจำหน่าย<br>(ล้านหน่วย) | รายได้<br>(ล้านบาท) | รายได้เฉลี่ย<br>(บาท/หน่วย) |
|---------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|
| 1. บ้านอยู่อาศัย (น้อยกว่า 150 หน่วย) | 10,051,125                | 8,289.056                   | 29,666.872          | 3.5790                      |
| 2. บ้านอยู่อาศัย (มากกว่า 150 หน่วย)  | 5,868,441                 | 19,010.398                  | 78,550.507          | 4.1320                      |
| 3. กิจการขนาดเล็ก                     | 1,409,868                 | 11,378.098                  | 49,373.168          | 4.3393                      |
| 4. กิจการขนาดกลาง                     | 65,345                    | 19,214.586                  | 78,158.417          | 4.0677                      |
| 5. กิจการขนาดใหญ่                     | 5,838                     | 51,618.210                  | 187,640.310         | 3.6352                      |
| 6. กิจการเฉพาะอย่าง                   | 10,712                    | 3,635.909                   | 13,761.584          | 3.7849                      |
| 7. องค์กรไม่แสวงหากำไร                | 1,393                     | 55.715                      | 210.729             | 3.7823                      |
| 8. สูบน้ำเพื่อการเกษตร                | 4,638                     | 414.341                     | 1,407.873           | 3.3979                      |
| 9. ไฟชั่วคราว                         | 262,584                   | 982.282                     | 6,879.600           | 7.0037                      |
| 10. ไฟสำรอง                           | 48                        | 141.442                     | 821.863             | 5.8106                      |
| 11. อัตราที่งดจ่ายไฟได้               | 3                         | 1,760.880                   | 5,754.498           | 3.2680                      |
| รวม                                   | 17,679,995                | 116,500.918                 | 452,225.420         | 3.8817                      |

หมายเหตุ จำนวนผู้ใช้ไฟและหน่วยจำหน่าย ไม่รวมไฟฟรี

### 3. จำแนกตามกลุ่มลูกค้าตามระบบ SEPA

| ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า | จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า<br>(ราย) | หน่วยจำหน่าย<br>(ล้านหน่วย) | รายได้<br>(ล้านบาท) | ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย<br>(บาท/หน่วย) |
|-------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------------|
| 1. บ้านอยู่อาศัย  | 15,919,566                | 27,299.45                   | 108,217.38          | 3.96                          |
| 2. พาณิชยกรรม     | 1,459,067                 | 28,461.69                   | 108,082.24          | 3.80                          |
| 3. อุตสาหกรรม     | 32,747                    | 59,287.44                   | 227,427.60          | 3.84                          |
| 4. อื่น ๆ         | 480,292                   | 3,590.49                    | 8,498.20            | 2.37                          |
| รวม               | 17,891,672                | 118,639.07                  | 452,225.42          | 3.81                          |

หมายเหตุ จำนวนผู้ใช้ไฟและหน่วยจำหน่าย รวมไฟฟรี

# การจำหน่ายไฟฟ้า

5

สถานะ 31 ธันวาคม 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                                  | 17,201,281                    | 8,415.84                                   |
| ก.พ.2557           | 16,586.59                                  | 17,241,786                    | 8,388.75                                   |
| มี.ค.2557          | 17,281.72                                  | 17,295,193                    | 10,143.72                                  |
| เม.ย.2557          | 17,724.29                                  | 17,338,443                    | 9,639.20                                   |
| พ.ค.2557           | 17,687.24                                  | 17,375,374                    | 10,620.86                                  |
| มิ.ย.2557          | 17,279.86                                  | 17,430,582                    | 10,169.89                                  |
| ก.ค.2557           | 17,253.13                                  | 17,474,460                    | 10,179.03                                  |
| ส.ค.2557           | 17,160.85                                  | 17,515,507                    | 10,095.68                                  |
| ก.ย.2557           | 17,527.74                                  | 17,555,799                    | 9,849.64                                   |
| ต.ค.2557           | 17,518.63                                  | 17,592,969                    | 10,018.87                                  |
| พ.ย.2557           | 17,227.58                                  | 17,642,557                    | 9,737.56                                   |
| ธ.ค.2557           | 17,724.29                                  | 17,679,995                    | 9,241.87                                   |

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



## การจำหน่ายไฟฟ้า

6

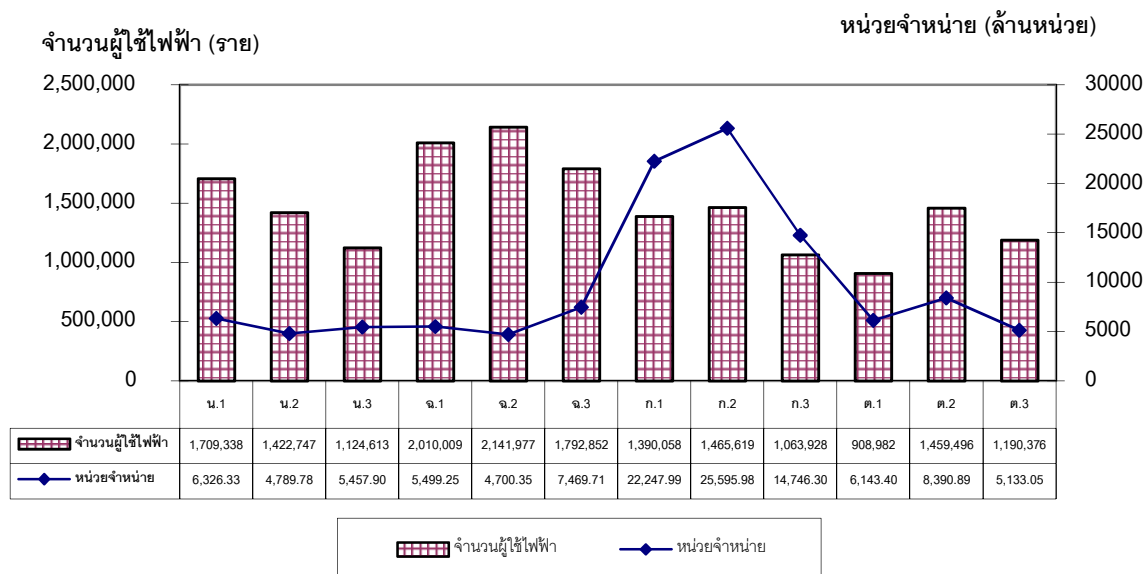
### 4. จำแนกรายปี

| ปี<br>งบประมาณ | หน่วยซื้อและผลิตเอง<br>(ล้านบาท) | หน่วยจำหน่าย<br>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        |
| <b>2557</b>    | <b>125,485.0</b>                 | <b>116,500.9</b>                         | <b>2,138.2</b>     | <b>6,846.0</b> | <b>5.46</b> |

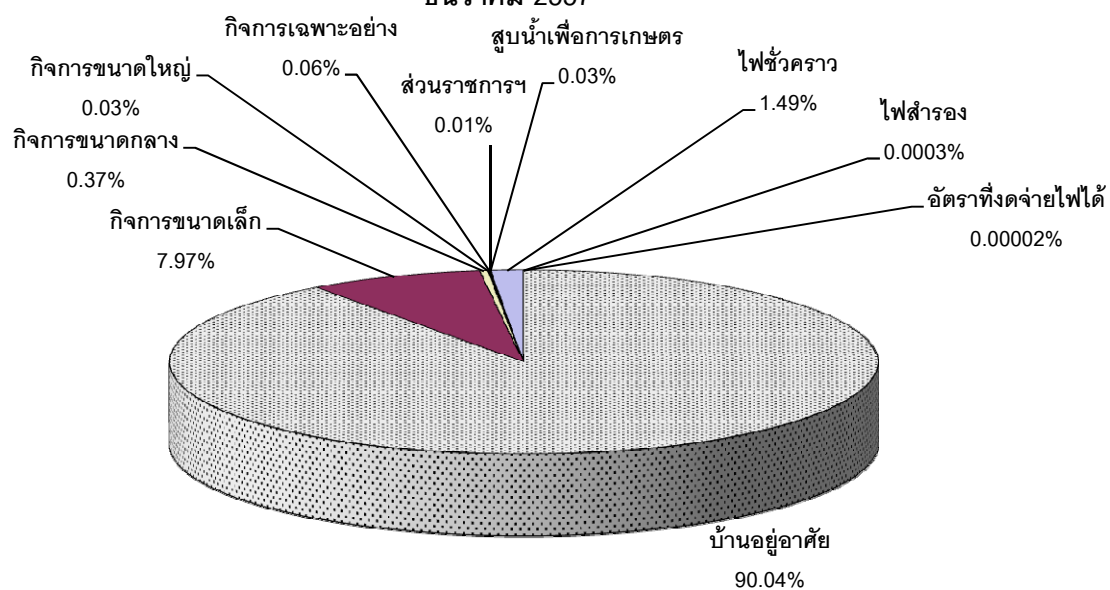
ที่มา : กองเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า

กองวางแผนวิสาหกิจ

กราฟแสดงการเปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าและหน่วยจำหน่ายไม่รวมไฟฟรี  
จำแนกชายเขต ธันวาคม 2557



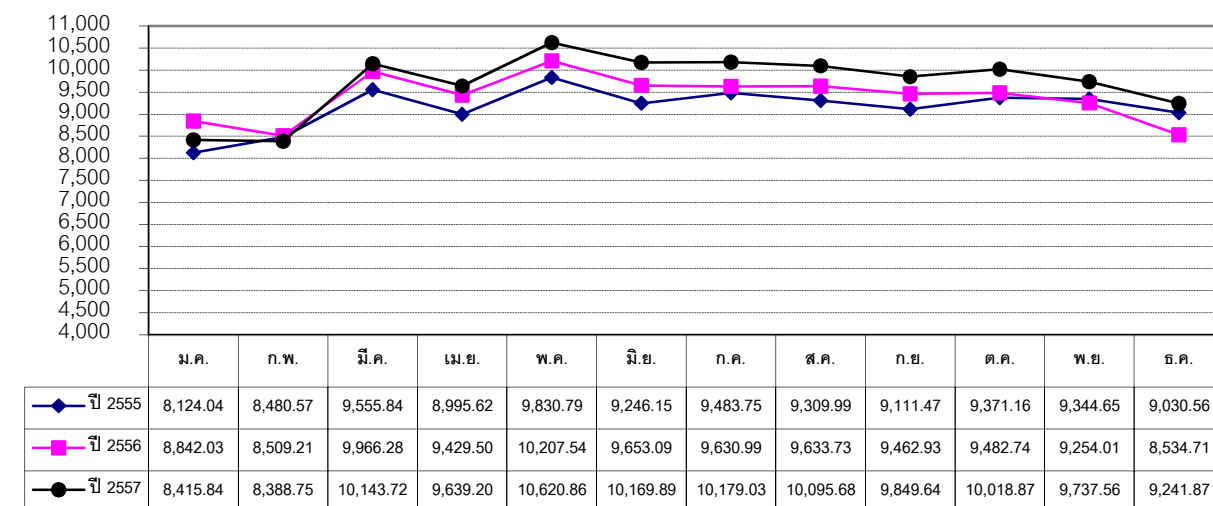
กราฟแสดงการเปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าจำแนกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า  
ธันวาคม 2557



### กราฟแสดงการเปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าไม่รวมไฟฟรีในช่วงเดียวกัน

ปี 2555-2557

หน่วยจำหน่าย (ล้านหน่วย)

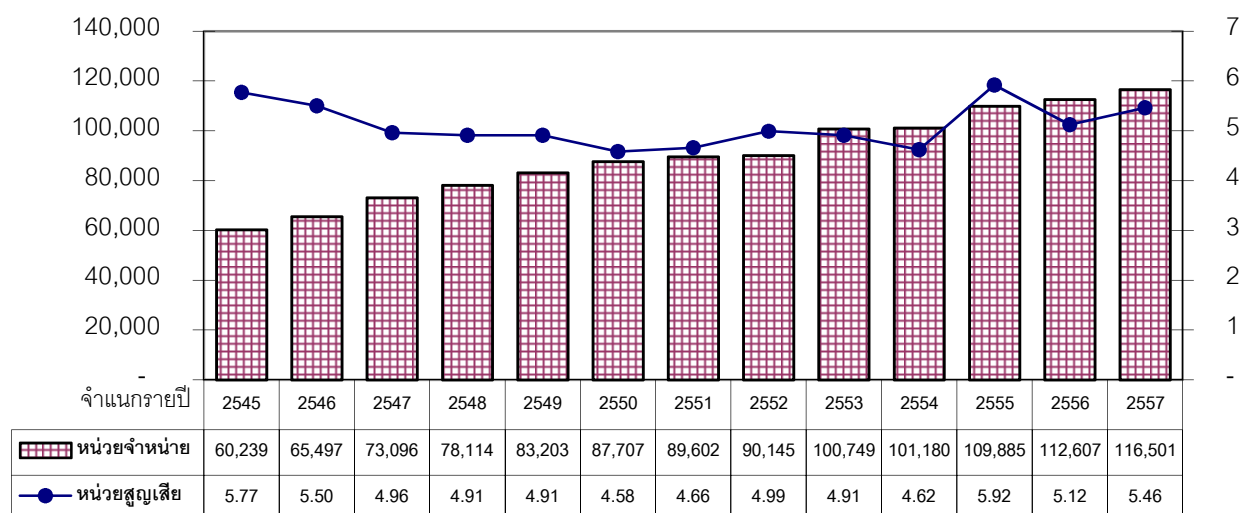


### กราฟแสดงการเปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าไม่รวมไฟฟรี

และหน่วยสูญเสีย ปี 2545-2557

หน่วยจำหน่าย (ล้านหน่วย)

หน่วยสูญเสีย (%)



## สถานีไฟฟ้า

สถานะ 31 ธันวาคม 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                        | -            | 19           | -         | 7          | -         | -            | 11           | -        | 1        | 43            |
| กฟน.2                           | -         | 1                        | -            | 13           | -         | 15         | -         | -            | 6            | -        | -        | 35            |
| กฟน.3                           | 1         | 1                        | -            | 13           | -         | 11         | -         | -            | 4            | -        | -        | 30            |
| <b>รวมภาคเหนือ</b>              | <b>1</b>  | <b>7</b>                 | <b>-</b>     | <b>45</b>    | <b>-</b>  | <b>33</b>  | <b>-</b>  | <b>-</b>     | <b>21</b>    | <b>-</b> | <b>1</b> | <b>108</b>    |
| กฟฉ.1                           | 1         | 1                        | -            | 17           | -         | 16         | -         | -            | 4            | -        | 1        | 40            |
| กฟฉ.2                           | -         | -                        | -            | 11           | -         | 13         | -         | -            | 3            | -        | 2        | 29            |
| กฟฉ.3                           | -         | 1                        | -            | 17           | -         | 9          | -         | -            | 7            | -        | 1        | 35            |
| <b>รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b> | <b>1</b>  | <b>2</b>                 | <b>-</b>     | <b>45</b>    | <b>-</b>  | <b>38</b>  | <b>-</b>  | <b>-</b>     | <b>14</b>    | <b>-</b> | <b>4</b> | <b>104</b>    |
| กฟภ.1                           | 4         | 6                        | -            | 46           | -         | 10         | -         | -            | 16           | -        | -        | 82            |
| กฟภ.2                           | 6         | 1                        | -            | 53           | -         | 11         | 2         | -            | 13           | -        | -        | 86            |
| กฟภ.3                           | 1         | 2                        | -            | 32           | -         | 12         | -         | -            | 12           | -        | -        | 59            |
| <b>รวมภาคกลาง</b>               | <b>11</b> | <b>9</b>                 | <b>-</b>     | <b>131</b>   | <b>-</b>  | <b>33</b>  | <b>2</b>  | <b>-</b>     | <b>41</b>    | <b>-</b> |          | <b>227</b>    |
| กฟต.1                           | -         | 4                        | 1            | 12           | 1         | 6          | -         | -            | 5            | -        | 2        | 31            |
| กฟต.2                           | -         | 1                        | 15           | -            | 11        | -          | -         | 6            | -            | 1        | -        | 34            |
| กฟต.3                           | -         | 1                        | 10           | -            | 13        | -          | -         | 5            | -            | -        | -        | 29            |
| <b>รวมภาคใต้</b>                | <b>-</b>  | <b>6</b>                 | <b>26</b>    | <b>12</b>    | <b>25</b> | <b>6</b>   | <b>-</b>  | <b>11</b>    | <b>5</b>     | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>94</b>     |
| <b>รวมทั้งประเทศ</b>            | <b>13</b> | <b>24</b>                | <b>26</b>    | <b>233</b>   | <b>25</b> | <b>110</b> | <b>2</b>  | <b>11</b>    | <b>81</b>    | <b>1</b> | <b>7</b> | <b>533</b>    |

หมายเหตุ

สถานีไฟฟ้าคือ จุดรับ-จ่ายกระแสไฟฟ้าและเชื่อมโยงกับระบบสายส่งของ กฟผ. หรือ กฟภ.

- สถานีไฟฟ้าถาวรคือ มีอาคารควบคุมถาวร

- สถานีไฟฟ้าชั่วคราวคือ ไม่มีอาคารควบคุมถาวรมีรีโวลเวอร์หรือเบรกเกอร์ป้องกันชั่วคราว

ที่มา : กองควบคุมการจ่ายไฟ

กองวางแผนวิสาหกิจ

## โรงไฟฟ้าขนาดเล็กของ กฟภ.

สถานะ 31 ธันวาคม 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 31 ธันวาคม 2557

### 2. กำลังผลิตของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก

| เขต / ภาค                       | กฟภ.                 |                         |                        |                | กำลังผลิต     |
|---------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|----------------|---------------|
|                                 | โรงจักรดีเซล<br>(MW) | พลังน้ำขนาดเล็ก<br>(MW) | พลังแสงอาทิตย์<br>(MW) | พลังลม<br>(MW) | รวม<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 กฟภ.

12

สถานะ 31 ธันวาคม 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.อุตรดิตถ์    | 4                | 170                | 119                  | 37/25                       | 48,919                 |
|                                 | 2. เกาะกุด จ.ตราด             | 6                | 2,620              | 1,834                | 1,100/320                   | 4,691,534              |
|                                 | 3. เกาะหมาก จ.ตราด            | 5                | 1,100              | 770                  | 820/170                     | 3,051,612              |
|                                 | 4. เกาะเต่า จ.สุราษฎร์ธานี    | 6                | 8,000              | 5,600                | 4,300/2,500                 | 25,168,342             |
|                                 | 5. เกาะนกตะเภา จ.สุราษฎร์ธานี | 4                | 170                | 119                  | 23/12                       | 28,239                 |
|                                 | รวม                           | 25               | 12,060             | 8,442                |                             | 32,988,646             |
| 2. สำรองจ่าย<br>(9 แห่ง)        | 1. แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน    | 4                | 4,000              | 2,800                | 616/175                     | 292,298                |
|                                 | 2. ท่าสองยาง จ.ตาก            | 4                | 670                | 469                  | 400/200                     | 12,256                 |
|                                 | 3. อุ่มผาง จ.ตาก              | 4                | 2,500              | 1,750                | 1,550/550                   | 212,593                |
|                                 | 4. เกาะสีช้าง จ.ชลบุรี        | 5                | 3,300              | 2,310                | 1796/712                    | 8,090,857              |
|                                 | 5. เกาะลิ้น จ.ชลบุรี          | 6                | -                  | -                    | -                           | -                      |
|                                 | 6. เกาะพังน 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                |                             | 8,608,004              |
| 3. พลังน้ำขนาดเล็ก<br>(8 แห่ง)  | 1. แม่เตียน จ.เชียงใหม่       | 2                | 1,930              | -                    | 1,000                       | 2,248,170              |
|                                 | 2. แม่ใจ จ.เชียงใหม่          | 1                | 875                | -                    | 850                         | 1,833,035              |
|                                 | 3. แม่ยะ จ.เชียงใหม่          | 1                | 1,000              | -                    | 1,000                       | 3,991,750              |
|                                 | 4. ขุนแปะ จ.เชียงใหม่         | 1                | 90                 | -                    | -                           | -                      |
|                                 | 5. แม่เทย จ.แม่ฮ่องสอน        | 1                | 2,000              | -                    | 1,800                       | 6,435,800              |
|                                 | 6. แม่ปาย จ.เชียงใหม่         | 2                | 2,000              | -                    | 1,100                       | 7,707,445              |
|                                 | 7. น้ำหมัน จ.เลย              | 1                | 5,300              | -                    | 5,279                       | 18,287,997             |
|                                 | 8. น้ำसान จ.เลย               | 2                | 6,400              | -                    | 6,200                       | 20,921,355             |
|                                 | รวม                           | 11               | 19,595             | -                    |                             | 61,425,552             |

ที่มา : กองควบคุมระบบผลิต

กองวางแผนวิสาหกิจ

## โรงไฟฟ้าขนาดเล็กของ กฟภ.

สถานะ 31 ธันวาคม 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. เต้นไม้ซุง จ.ตาก                  | 1 ชุด            | 40                 | มีโครงการยุบสภาพเนื่องจาก<br>ชุดแผงโซลาร์เซลล์เสื่อมสภาพ |                     |                        |
|                                           | 2. แม่กะสี จ.นครสวรรค์               | 1 ชุด            | 40                 |                                                          |                     |                        |
|                                           | 3. เกาะกูด จ.ตราด                    | 1 ชุด            | 12                 | -                                                        |                     | 3,338                  |
|                                           | รวม                                  | 3 ชุด            | 92                 | -                                                        | -                   | 3,338                  |
| <b>5. พลังลม</b><br>(2 แห่ง)              | 1. เกาะเต่า จ.สุราษฎร์ธานี           | 1 ชุด            | 250                | -                                                        | -                   | 8,424                  |
|                                           | 2. สหิงพระ จ.สงขลา                   | 1 ชุด            | 1,500              | -                                                        | -                   | 654,075                |
|                                           | รวม                                  | 2 ชุด            | 1,750              | -                                                        | -                   | 662,499                |
| <b>6. สำรองจ่ายพระตำหนัก</b><br>(14 แห่ง) | 1. ตำหนักภูพิงค์ 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. ตำหนักจักรีรังนก จ.ปทุมธานี       | 1                | 335                | -                                                        | -                   | -                      |
|                                           | 8. รร.นายร้อย จปร. จ.นครนายก         | 1                | 60                 | -                                                        | -                   | -                      |
|                                           | 9. ตำหนักกรมผา จ.ชลบุรี              | 1                | 60                 | -                                                        | -                   | -                      |
|                                           | 10. ตำหนักภูพาน จ.สกลนคร             | 1                | 800                | -                                                        | -                   | -                      |
|                                           | 11. พระราชวังไกลกังวล จ.ประจวบฯ      | 1                | 800                | -                                                        | -                   | -                      |
|                                           | 12. ตำหนักหาดทรายใหญ่ จ.ประจวบฯ      | 1                | 360                | -                                                        | -                   | -                      |
|                                           | 13. สททท.ไกลกังวล จ.ประจวบฯ          | 1                | 360                | -                                                        | -                   | -                      |
|                                           | 14. ตำหนักทักษิณ จ.นครราชสีมา        | 1                | 800                | -                                                        | -                   | -                      |
|                                           | รวม                                  | 15               | 6,575              | -                                                        | -                   | -                      |

ที่มา : กองควบคุมระบบผลิต

กองวางแผนวิสาหกิจ



## ความยาวระบบจำหน่าย

สถานะ 31 ธันวาคม 2557

ความยาวระบบจำหน่าย

หน่วย : วงจร-กม.

| เขต / ภาค                       | ระบบสายส่ง        |               | ระบบจำหน่ายแรงสูง |                    |                   | ระบบจำหน่ายแรงต่ำ  |
|---------------------------------|-------------------|---------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
|                                 | 115 kV            | 69 kV         | 33 kV             | 22 kV              | 19 kV             |                    |
| กพน.1                           | 1,043.400         | -             | -                 | 23,086.000         | -                 | 37,087.100         |
| กพน.2                           | 651.090           | -             | -                 | 25,551.980         | -                 | 35,427.850         |
| กพน.3                           | 563.829           | -             | -                 | 23,804.153         | -                 | 29,358.541         |
| <b>รวมภาคเหนือ</b>              | <b>2,258.319</b>  | <b>-</b>      | <b>-</b>          | <b>72,442.133</b>  | <b>-</b>          | <b>101,873.491</b> |
| กพฉ.1                           | 938.227           | -             | -                 | 29,401.720         | -                 | 44,673.850         |
| กพฉ.2                           | 713.761           | -             | -                 | 33,437.390         | -                 | 51,240.821         |
| กพฉ.3                           | 860.170           | -             | -                 | 29,290.100         | -                 | 42,883.930         |
| <b>รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b> | <b>2,512.158</b>  | <b>-</b>      | <b>-</b>          | <b>92,129.210</b>  | <b>-</b>          | <b>138,798.601</b> |
| กฟภ.1                           | 1,871.602         | 17.643        | -                 | 22,059.307         | -                 | 29,467.445         |
| กฟภ.2                           | 1,606.930         | -             | -                 | 24,022.710         | -                 | 32,884.640         |
| กฟภ.3                           | 1,213.880         | -             | -                 | 19,878.430         | -                 | 27,941.290         |
| <b>รวมภาคกลาง</b>               | <b>4,692.412</b>  | <b>17.643</b> | <b>-</b>          | <b>65,960.447</b>  | <b>-</b>          | <b>90,293.375</b>  |
| กฟต.1                           | 675.300           | -             | 671.444           | 20,729.027         | 457.015           | 35,339.705         |
| กฟต.2                           | 844.340           | -             | 15,422.750        | -                  | 12,083.990        | 46,759.470         |
| กฟต.3                           | 413.848           | -             | 10,921.063        | -                  | 5,991.641         | 29,283.392         |
| <b>รวมภาคใต้</b>                | <b>1,933.488</b>  | <b>-</b>      | <b>27,015.257</b> | <b>20,729.027</b>  | <b>18,532.646</b> | <b>111,382.567</b> |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>              | <b>11,396.377</b> | <b>17.643</b> | <b>27,015.257</b> | <b>251,260.817</b> | <b>18,532.646</b> | <b>442,348.034</b> |
|                                 | <b>11,414</b>     |               | <b>296,809</b>    |                    |                   | <b>442,348</b>     |

ที่มา : การไฟฟ้าเขต

กองวางแผนวิสาหกิจ

# หม้อแปลงไฟฟ้า

15

สถานะ 31 ธันวาคม 2557

## หม้อแปลงไฟฟ้าที่ติดตั้งใช้งานในระบบ

| ระบบ<br>(เควี)    | ทรัพย์สิน กฟภ. |                      | ทรัพย์สิน ผู้ใช้ไฟ |                      | รวม            |                      |
|-------------------|----------------|----------------------|--------------------|----------------------|----------------|----------------------|
|                   | เครื่อง        | เควีเอ               | เครื่อง            | เควีเอ               | เครื่อง        | เควีเอ               |
| <b>19 เควี</b>    |                |                      |                    |                      |                |                      |
| กฟต.1             | 745            | 21,880.00            | 274                | 8,175.00             | 1,019          | 30,055.00            |
| กฟต.2             | 20,342         | 582,350.00           | 4,794              | 143,520.00           | 25,136         | 725,870.00           |
| กฟต.3             | 10,274         | 289,130.00           | 3,408              | 101,250.00           | 13,682         | 390,380.00           |
| <b>รวม</b>        | <b>31,361</b>  | <b>893,360.00</b>    | <b>8,476</b>       | <b>252,945.00</b>    | <b>39,837</b>  | <b>1,146,305.00</b>  |
| <b>22 เควี</b>    |                |                      |                    |                      |                |                      |
| กฟน.1             | 21,397         | 2,113,346.50         | 19,185             | 3,890,460.00         | 40,582         | 6,003,806.50         |
| กฟน.2             | 20,405         | 1,692,236.00         | 14,584             | 2,287,695.00         | 34,989         | 3,979,931.00         |
| กฟน.3             | 18,648         | 1,280,625.00         | 13,933             | 2,784,412.50         | 32,581         | 4,065,037.50         |
| กฟฉ.1             | 20,285         | 1,692,509.00         | 15,552             | 2,520,060.00         | 35,837         | 4,212,569.00         |
| กฟฉ.2             | 25,360         | 1,800,040.00         | 14,950             | 2,386,748.00         | 40,310         | 4,186,788.00         |
| กฟฉ.3             | 22,424         | 1,912,815.00         | 16,674             | 3,301,180.00         | 39,098         | 5,213,995.00         |
| กฟก.1             | 25,799         | 2,602,457.50         | 25,089             | 7,503,118.00         | 50,888         | 10,105,575.50        |
| กฟก.2             | 26,299         | 2,780,170.00         | 28,470             | 11,040,175.00        | 54,769         | 13,820,345.00        |
| กฟก.3             | 20,950         | 2,034,185.00         | 23,495             | 7,308,162.50         | 44,445         | 9,342,347.50         |
| กฟต.1             | 17,927         | 1,355,830.00         | 12,040             | 2,648,375.00         | 29,967         | 4,004,205.00         |
| <b>รวม</b>        | <b>219,494</b> | <b>19,264,214.00</b> | <b>183,972</b>     | <b>45,670,386.00</b> | <b>403,466</b> | <b>64,934,600.00</b> |
| <b>33 เควี</b>    |                |                      |                    |                      |                |                      |
| กฟต.1             | 336            | 85,960.00            | 668                | 202,335.00           | 1,004          | 288,295.00           |
| กฟต.2             | 10,389         | 1,725,355.00         | 15,711             | 4,538,560.00         | 26,100         | 6,263,915.00         |
| กฟต.3             | 6,485          | 992,275.00           | 8,137              | 2,268,297.00         | 14,622         | 3,260,572.00         |
| <b>รวม</b>        | <b>17,210</b>  | <b>2,803,590</b>     | <b>24,516</b>      | <b>7,009,192</b>     | <b>41,726</b>  | <b>9,812,782.00</b>  |
| <b>รวมทุกระบบ</b> | <b>268,065</b> | <b>22,961,164.00</b> | <b>216,964</b>     | <b>52,932,523</b>    | <b>485,029</b> | <b>75,893,687.00</b> |

ที่มา : การไฟฟ้าเขต

กองวางแผนวิสาหกิจ

## สรุปค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า (SAIFI&amp;SAIDI)

ทั่วประเทศ

1 มกราคม 2557 ถึง 31 ธันวาคม 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  |
| 1. กฟภ.                      | 1.66                        | 38.97 | 3.15                                            | 77.66 | 3.48                     | 84.79 | 5.13                    | 153.47 | 7.37              | 259.93 | 6.39  | 216.30 |
| 1.1 ระบบขัดข้องทราบสาเหตุ    | 1.41                        | 30.08 | 2.40                                            | 56.02 | 2.63                     | 62.21 | 3.49                    | 108.39 | 5.08              | 187.91 | 4.42  | 155.92 |
| - ต้นไม้                     | 0.06                        | 0.97  | 0.28                                            | 9.01  | 0.44                     | 10.93 | 0.80                    | 26.00  | 1.49              | 60.00  | 1.21  | 46.98  |
| - อุปกรณ์                    | 0.53                        | 15.00 | 1.13                                            | 25.51 | 1.02                     | 24.10 | 1.19                    | 34.82  | 1.47              | 50.23  | 1.36  | 43.96  |
| - พนักงาน กฟภ.               | 0.03                        | 0.10  | 0.02                                            | 0.13  | 0.03                     | 0.43  | 0.04                    | 0.45   | 0.07              | 0.75   | 0.06  | 0.63   |
| - บุคคลภายนอก                | 0.00                        | 0.03  | 0.06                                            | 0.83  | 0.03                     | 0.83  | 0.05                    | 2.49   | 0.05              | 1.54   | 0.05  | 1.63   |
| - สัตว์                      | 0.23                        | 3.78  | 0.57                                            | 11.83 | 0.67                     | 15.15 | 0.69                    | 19.19  | 0.97              | 33.95  | 0.87  | 28.47  |
| - ยานพาหนะ                   | 0.17                        | 3.01  | 0.10                                            | 2.29  | 0.11                     | 2.30  | 0.23                    | 6.19   | 0.22              | 6.60   | 0.20  | 5.96   |
| - วัสดุแปลกปลอม              | 0.20                        | 4.79  | 0.10                                            | 2.40  | 0.05                     | 0.87  | 0.10                    | 3.10   | 0.11              | 3.72   | 0.10  | 3.32   |
| - สภาพสิ่งแวดล้อม            | 0.08                        | 1.27  | 0.03                                            | 0.87  | 0.09                     | 2.54  | 0.16                    | 6.63   | 0.36              | 16.72  | 0.28  | 12.84  |
| - ภัยธรรมชาติ                | 0.01                        | 0.51  | 0.10                                            | 3.04  | 0.12                     | 3.16  | 0.18                    | 7.50   | 0.26              | 12.22  | 0.23  | 10.13  |
| - 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                    | 0.04   | 0.01              | 0.05   | 0.00  | 0.05   |
| - อื่น ๆ                     | 0.10                        | 0.62  | 0.01                                            | 0.11  | 0.06                     | 1.79  | 0.05                    | 1.98   | 0.07              | 2.13   | 0.06  | 1.95   |
| 1.2 ระบบขัดข้องไม่ทราบสาเหตุ | 0.25                        | 8.89  | 0.68                                            | 15.76 | 0.76                     | 16.88 | 1.50                    | 38.43  | 2.12              | 62.86  | 1.82  | 52.13  |
| - ต้นไม้                     | 0.00                        | 0.12  | 0.11                                            | 2.46  | 0.14                     | 3.60  | 0.35                    | 10.27  | 0.58              | 18.79  | 0.48  | 15.11  |
| - อุปกรณ์                    | 0.02                        | 1.29  | 0.13                                            | 2.37  | 0.10                     | 1.81  | 0.27                    | 6.16   | 0.28              | 6.91   | 0.26  | 6.14   |
| - พนักงาน กฟภ.               | 0.00                        | 0.00  | 0.00                                            | 0.00  | 0.00                     | 0.01  | 0.01                    | 0.09   | 0.01              | 0.15   | 0.01  | 0.12   |
| - บุคคลภายนอก                | 0.00                        | 0.00  | 0.00                                            | 0.00  | 0.00                     | 0.00  | 0.00                    | 0.06   | 0.00              | 0.06   | 0.00  | 0.05   |
| - สัตว์                      | 0.09                        | 1.27  | 0.27                                            | 6.65  | 0.35                     | 6.60  | 0.56                    | 13.10  | 0.88              | 25.04  | 0.75  | 20.35  |
| - ยานพาหนะ                   | 0.00                        | 0.00  | 0.01                                            | 0.16  | 0.00                     | 0.00  | 0.01                    | 0.11   | 0.01              | 0.09   | 0.00  | 0.09   |
| - วัสดุแปลกปลอม              | 0.05                        | 0.98  | 0.03                                            | 0.84  | 0.02                     | 0.30  | 0.04                    | 0.91   | 0.06              | 1.57   | 0.05  | 1.32   |
| - สภาพสิ่งแวดล้อม            | 0.02                        | 1.37  | 0.06                                            | 2.03  | 0.09                     | 2.34  | 0.14                    | 4.07   | 0.18              | 5.69   | 0.16  | 4.93   |
| - ภัยธรรมชาติ                | 0.04                        | 1.24  | 0.04                                            | 0.74  | 0.02                     | 0.68  | 0.08                    | 2.25   | 0.09              | 3.18   | 0.08  | 2.68   |
| - 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                    | 0.02   | 0.00              | 0.11   | 0.00  | 0.08   |
| - อื่น ๆ                     | 0.03                        | 2.62  | 0.02                                            | 0.50  | 0.04                     | 1.54  | 0.04                    | 1.39   | 0.03              | 1.27   | 0.03  | 1.26   |
| 1.3 ขาดดับไฟ                 | 0.00                        | 0.00  | 0.07                                            | 5.88  | 0.09                     | 5.70  | 0.14                    | 6.65   | 0.17              | 9.16   | 0.15  | 8.25   |
| - ฉูกเงิน                    | 0.00                        | 0.00  | 0.04                                            | 1.14  | 0.06                     | 2.21  | 0.06                    | 1.80   | 0.06              | 2.45   | 0.06  | 2.23   |
| - 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                                            | 0.54  | 0.00                     | 0.00  | 0.00                    | 0.64   | 0.00              | 0.90   | 0.00  | 0.77   |
| - ก่อสร้างระบบใหม่           | 0.00                        | 0.00  | 0.00                                            | 0.01  | 0.00                     | 0.20  | 0.00                    | 0.14   | 0.01              | 0.30   | 0.01  | 0.25   |
| - ซ่อมอุปกรณ์                | 0.00                        | 0.00  | 0.01                                            | 0.51  | 0.01                     | 0.75  | 0.04                    | 1.10   | 0.03              | 1.18   | 0.03  | 1.09   |
| - รื้อถอน                    | 0.00                        | 0.00  | 0.00                                            | 0.15  | 0.01                     | 0.71  | 0.01                    | 0.49   | 0.02              | 0.73   | 0.01  | 0.65   |
| - ปรับปรุงระบบ               | 0.00                        | 0.00  | 0.01                                            | 3.49  | 0.01                     | 0.92  | 0.03                    | 2.26   | 0.05              | 3.33   | 0.04  | 2.97   |
| - 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                     | 0.05  | 0.00                    | 0.08   | 0.00              | 0.09   | 0.00  | 0.08   |
| - อื่น ๆ                     | 0.00                        | 0.00  | 0.00                                            | 0.04  | 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&amp;SAIDI)

ทั่วประเทศ

1 มกราคม 2557 ถึง 31 ธันวาคม 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  |
| 2. กฟผ.         | 0.04                        | 0.28  | 0.07                                            | 0.46  | 0.07                     | 1.40  | 0.06                    | 0.91   | 0.06              | 1.32   | 0.06  | 1.20   |
| 2.1 ระบบขัดข้อง | 0.04                        | 0.28  | 0.07                                            | 0.46  | 0.07                     | 0.77  | 0.06                    | 0.59   | 0.06              | 0.77   | 0.06  | 0.72   |
| - 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  | 0.04                                            | 0.18  | 0.04                     | 0.50  | 0.01                    | 0.15   | 0.04              | 0.47   | 0.03  | 0.39   |
| - สายส่ง        | 0.00                        | 0.00  | 0.03                                            | 0.28  | 0.03                     | 0.27  | 0.05                    | 0.43   | 0.02              | 0.26   | 0.03  | 0.30   |
| 2.2 ขอดับไฟ     | 0.00                        | 0.00  | 0.00                                            | 0.00  | 0.00                     | 0.63  | 0.00                    | 0.32   | 0.00              | 0.55   | 0.00  | 0.48   |
| - 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   |
| 3. ผู้ใช้ไฟ     | 0.01                        | 0.05  | 0.01                                            | 0.50  | 0.01                     | 0.61  | 0.01                    | 0.42   | 0.01              | 0.35   | 0.01  | 0.39   |
| 3.1 ระบบขัดข้อง | 0.01                        | 0.05  | 0.01                                            | 0.50  | 0.01                     | 0.61  | 0.01                    | 0.41   | 0.01              | 0.34   | 0.01  | 0.38   |
| 3.2 ขอดับไฟ     | 0.00                        | 0.00  | 0.00                                            | 0.00  | 0.00                     | 0.00  | 0.00                    | 0.01   | 0.00              | 0.01   | 0.00  | 0.01   |
| รวม             | 1.71                        | 39.30 | 3.23                                            | 78.62 | 3.56                     | 86.80 | 5.20                    | 154.80 | 7.44              | 261.60 | 6.46  | 217.89 |

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 31 ธันวาคม 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                 | 0.40                        | 5.66   | 3.00                                            | 71.65  | 4.05                     | 110.63 | 5.39                    | 155.09 | 7.64              | 233.16 | 6.24  | 185.01 |
| กฟน.2                 | 0.00                        | 0.00   | 0.70                                            | 12.49  | 1.95                     | 32.43  | 4.84                    | 119.19 | 6.83              | 225.32 | 6.14  | 194.82 |
| กฟน.3                 | 0.00                        | 0.00   | 3.08                                            | 76.43  | 2.95                     | 61.39  | 5.10                    | 108.84 | 6.80              | 186.02 | 6.23  | 164.96 |
| ภาคเหนือ              | 0.39                        | 5.53   | 2.57                                            | 61.00  | 2.82                     | 61.57  | 5.27                    | 143.69 | 7.09              | 215.37 | 6.21  | 182.94 |
| กฟฉ.1                 | 0.00                        | 0.00   | 2.91                                            | 69.94  | 4.30                     | 121.55 | 6.63                    | 217.44 | 7.77              | 269.55 | 7.07  | 239.68 |
| กฟฉ.2                 | 0.00                        | 0.00   | 2.94                                            | 59.51  | 3.31                     | 42.92  | 4.79                    | 150.52 | 7.44              | 288.19 | 6.71  | 249.42 |
| กฟฉ.3                 | 1.39                        | 19.17  | 2.23                                            | 28.46  | 3.37                     | 75.51  | 5.48                    | 187.66 | 6.78              | 261.48 | 6.24  | 231.83 |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | 1.39                        | 19.17  | 2.71                                            | 57.03  | 3.67                     | 76.70  | 5.50                    | 180.96 | 7.33              | 274.20 | 6.69  | 240.92 |
| กฟภ.1                 | 1.75                        | 53.70  | 2.49                                            | 47.33  | 4.47                     | 118.81 | 5.33                    | 149.45 | 5.95              | 155.76 | 5.54  | 146.29 |
| กฟภ.2                 | 1.80                        | 35.20  | 2.96                                            | 60.55  | 3.54                     | 73.13  | 5.12                    | 131.35 | 7.67              | 242.89 | 5.80  | 165.50 |
| กฟภ.3                 | 1.87                        | 33.05  | 2.33                                            | 35.37  | 1.55                     | 35.45  | 3.59                    | 83.16  | 5.13              | 151.96 | 4.34  | 120.60 |
| ภาคกลาง               | 1.79                        | 41.23  | 2.72                                            | 51.76  | 3.59                     | 85.37  | 4.74                    | 122.47 | 6.18              | 180.05 | 5.26  | 146.11 |
| กฟต.1                 | 0.31                        | 128.75 | 2.93                                            | 63.68  | 4.24                     | 102.23 | 4.71                    | 157.81 | 7.59              | 301.61 | 6.47  | 242.40 |
| กฟต.2                 | 0.00                        | 0.00   | 6.26                                            | 194.82 | 5.06                     | 127.47 | 5.47                    | 173.12 | 10.83             | 398.41 | 9.26  | 330.87 |
| กฟต.3                 | 0.00                        | 0.00   | 3.38                                            | 99.07  | 3.66                     | 134.44 | 5.58                    | 238.55 | 9.32              | 457.03 | 7.13  | 327.79 |
| ภาคใต้                | 0.11                        | 45.78  | 4.75                                            | 139.63 | 4.15                     | 122.29 | 5.28                    | 184.10 | 9.56              | 380.35 | 7.95  | 303.97 |
| รวม                   | 1.71                        | 39.30  | 3.23                                            | 78.62  | 3.56                     | 86.80  | 5.20                    | 154.80 | 7.44              | 261.60 | 6.46  | 217.89 |

หมายเหตุ - SAIFI คือค่าดัชนีจำนวนครั้งไฟฟ้าดับต่อรายต่อปี มีหน่วย = ครั้ง/ราย/ปี

- SAIDI คือค่าดัชนีระยะเวลาไฟฟ้าดับต่อรายต่อปี มีหน่วย = นาที/ราย/ปี

- ไม่นับรวมในส่วนของ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้

ที่มา : กองควบคุมการจ่ายไฟ

กองวางแผนวิสาหกิจ

## สรุปค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า (SAIFI&SAIDI)

สาเหตุจาก กฟภ.

1 มกราคม 2557 ถึง 31 ธันวาคม 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                 | 0.40                        | 5.66   | 3.00                                            | 71.65  | 4.05                     | 110.63 | 5.39                    | 155.09 | 7.64              | 233.13 | 6.24  | 185.00 |
| กฟน.2                 | 0.00                        | 0.00   | 0.70                                            | 12.49  | 1.95                     | 32.43  | 4.80                    | 118.75 | 6.76              | 223.72 | 6.08  | 193.50 |
| กฟน.3                 | 0.00                        | 0.00   | 3.07                                            | 76.41  | 2.95                     | 61.38  | 5.07                    | 108.41 | 6.76              | 185.60 | 6.19  | 164.59 |
| ภาคเหนือ              | 0.39                        | 5.53   | 2.57                                            | 61.00  | 2.82                     | 61.57  | 5.26                    | 143.56 | 7.04              | 214.60 | 6.17  | 182.40 |
| กฟฉ.1                 | 0.00                        | 0.00   | 2.77                                            | 68.16  | 3.97                     | 117.76 | 6.40                    | 214.75 | 7.58              | 267.67 | 6.88  | 237.61 |
| กฟฉ.2                 | 0.00                        | 0.00   | 2.94                                            | 59.51  | 3.31                     | 42.92  | 4.79                    | 150.52 | 7.44              | 288.19 | 6.71  | 249.42 |
| กฟฉ.3                 | 1.39                        | 19.17  | 2.23                                            | 28.46  | 3.36                     | 75.50  | 5.48                    | 187.66 | 6.78              | 261.48 | 6.24  | 231.83 |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | 1.39                        | 19.17  | 2.63                                            | 55.95  | 3.56                     | 75.47  | 5.44                    | 180.23 | 7.26              | 273.59 | 6.62  | 240.24 |
| กฟภ.1                 | 1.75                        | 53.70  | 2.49                                            | 47.33  | 4.47                     | 118.81 | 5.33                    | 149.45 | 5.95              | 155.76 | 5.54  | 146.29 |
| กฟภ.2                 | 1.79                        | 35.11  | 2.88                                            | 60.07  | 3.37                     | 71.91  | 4.86                    | 129.66 | 7.44              | 241.26 | 5.58  | 164.05 |
| กฟภ.3                 | 1.35                        | 29.39  | 2.33                                            | 35.29  | 1.55                     | 35.45  | 3.56                    | 82.68  | 5.08              | 150.89 | 4.30  | 119.81 |
| ภาคกลาง               | 1.74                        | 40.87  | 2.67                                            | 51.46  | 3.51                     | 84.82  | 4.61                    | 121.56 | 6.10              | 179.24 | 5.17  | 145.35 |
| กฟต.1                 | 0.31                        | 128.75 | 2.93                                            | 63.68  | 4.16                     | 101.01 | 4.63                    | 156.56 | 7.52              | 300.51 | 6.40  | 241.34 |
| กฟต.2                 | 0.00                        | 0.00   | 6.00                                            | 193.21 | 5.02                     | 126.45 | 5.46                    | 172.93 | 10.80             | 397.94 | 9.21  | 330.32 |
| กฟต.3                 | 0.00                        | 0.00   | 3.25                                            | 93.44  | 3.41                     | 126.46 | 5.14                    | 226.98 | 8.80              | 443.68 | 6.71  | 316.42 |
| ภาคใต้                | 0.11                        | 45.78  | 4.59                                            | 137.31 | 3.99                     | 118.04 | 5.15                    | 180.89 | 9.43              | 377.26 | 7.81  | 300.84 |
| รวม                   | 1.66                        | 38.97  | 3.15                                            | 77.66  | 3.48                     | 84.79  | 5.13                    | 153.47 | 7.37              | 259.93 | 6.39  | 216.30 |

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 31 ธันวาคม 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  | 0.04                    | 0.44  | 0.07              | 1.59  | 0.06  | 1.31  |
| 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  |
| ภาคเหนือ              | 0.00                        | 0.00  | 0.00                                            | 0.00  | 0.00                     | 0.00  | 0.01                    | 0.13  | 0.05              | 0.77  | 0.04  | 0.54  |
| กฟฉ.1                 | 0.00                        | 0.00  | 0.14                                            | 1.78  | 0.33                     | 3.79  | 0.23                    | 2.69  | 0.19              | 1.88  | 0.19  | 2.07  |
| 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  |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | 0.00                        | 0.00  | 0.08                                            | 1.08  | 0.11                     | 1.23  | 0.06                    | 0.73  | 0.07              | 0.61  | 0.07  | 0.68  |
| 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  | 0.08                                            | 0.48  | 0.17                     | 1.22  | 0.26                    | 1.68  | 0.23              | 1.63  | 0.22  | 1.45  |
| กฟก.3                 | 0.52                        | 3.66  | 0.00                                            | 0.00  | 0.00                     | 0.00  | 0.03                    | 0.44  | 0.05              | 1.02  | 0.04  | 0.75  |
| ภาคกลาง               | 0.04                        | 0.31  | 0.05                                            | 0.28  | 0.08                     | 0.55  | 0.13                    | 0.90  | 0.08              | 0.80  | 0.09  | 0.75  |
| กฟต.1                 | 0.00                        | 0.00  | 0.00                                            | 0.00  | 0.08                     | 1.22  | 0.08                    | 1.25  | 0.07              | 1.07  | 0.07  | 1.04  |
| กฟต.2                 | 0.00                        | 0.00  | 0.24                                            | 0.95  | 0.04                     | 1.02  | 0.00                    | 0.03  | 0.02              | 0.31  | 0.04  | 0.34  |
| กฟต.3                 | 0.00                        | 0.00  | 0.00                                            | 0.00  | 0.11                     | 1.29  | 0.16                    | 1.58  | 0.33              | 3.47  | 0.23  | 2.41  |
| ภาคใต้                | 0.00                        | 0.00  | 0.12                                            | 0.48  | 0.09                     | 1.20  | 0.06                    | 0.76  | 0.09              | 1.13  | 0.09  | 1.02  |
| รวม                   | 0.04                        | 0.28  | 0.07                                            | 0.46  | 0.07                     | 1.40  | 0.06                    | 0.91  | 0.06              | 1.32  | 0.06  | 1.20  |

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 31 ธันวาคม 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                                            | 0.08  | 0.00                     | 0.00  | 0.00                    | 0.04  | 0.00              | 0.05  | 0.00  | 0.04  |
| ภาคกลาง               | 0.01                        | 0.05  | 0.00                                            | 0.02  | 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  | 0.02                                            | 0.66  | 0.00                     | 0.00  | 0.01                    | 0.16  | 0.01              | 0.16  | 0.01  | 0.21  |
| กฟต.3                 | 0.00                        | 0.00  | 0.13                                            | 5.63  | 0.14                     | 6.69  | 0.28                    | 9.99  | 0.19              | 9.88  | 0.19  | 8.96  |
| ภาคใต้                | 0.00                        | 0.00  | 0.04                                            | 1.84  | 0.07                     | 3.05  | 0.07                    | 2.45  | 0.04              | 1.96  | 0.05  | 2.11  |
| รวม                   | 0.01                        | 0.05  | 0.01                                            | 0.50  | 0.01                     | 0.61  | 0.01                    | 0.42  | 0.01              | 0.35  | 0.01  | 0.39  |

หมายเหตุ - SAIFI คือค่าดัชนีจำนวนครั้งไฟฟ้าดับต่อรายต่อปี มีหน่วย = ครั้ง/ราย/ปี

- SAIDI คือค่าดัชนีระยะเวลาไฟฟ้าดับต่อรายต่อปี มีหน่วย = นาที/ราย/ปี

- ไม่นับรวมในส่วนขอ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้

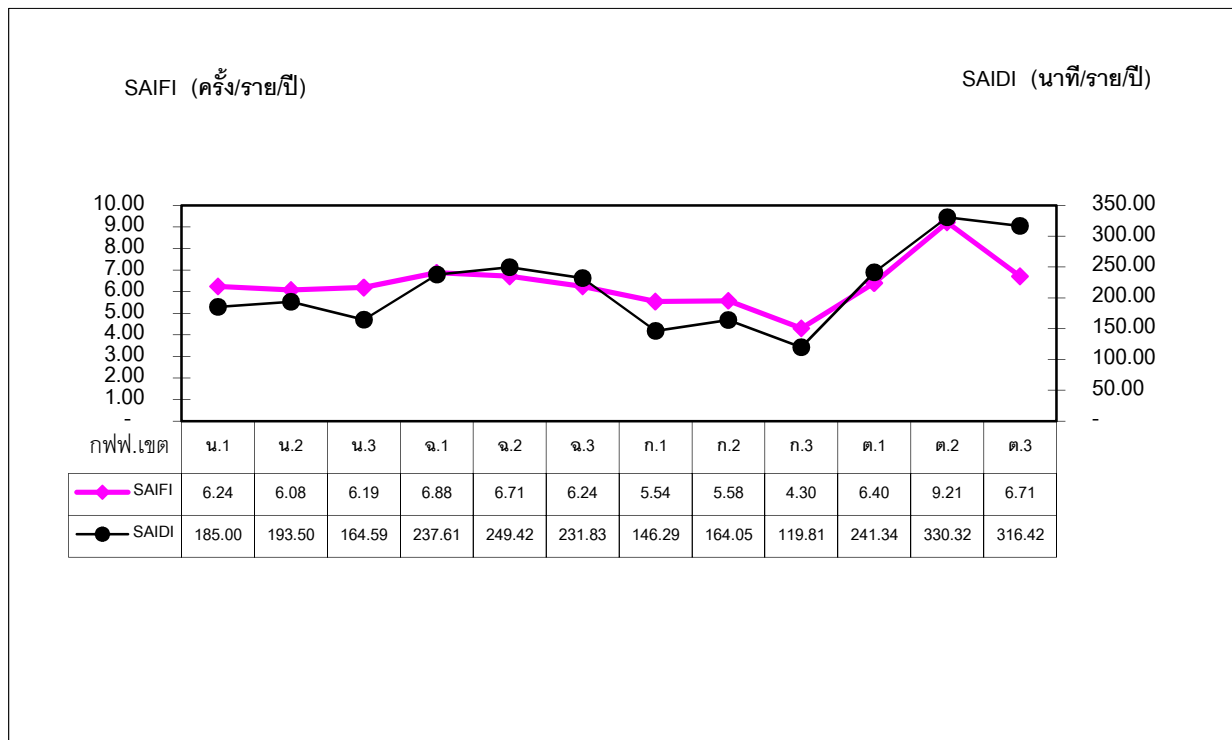
ที่มา : กองควบคุมการจ่ายไฟ

กองวางแผนวิสาหกิจ



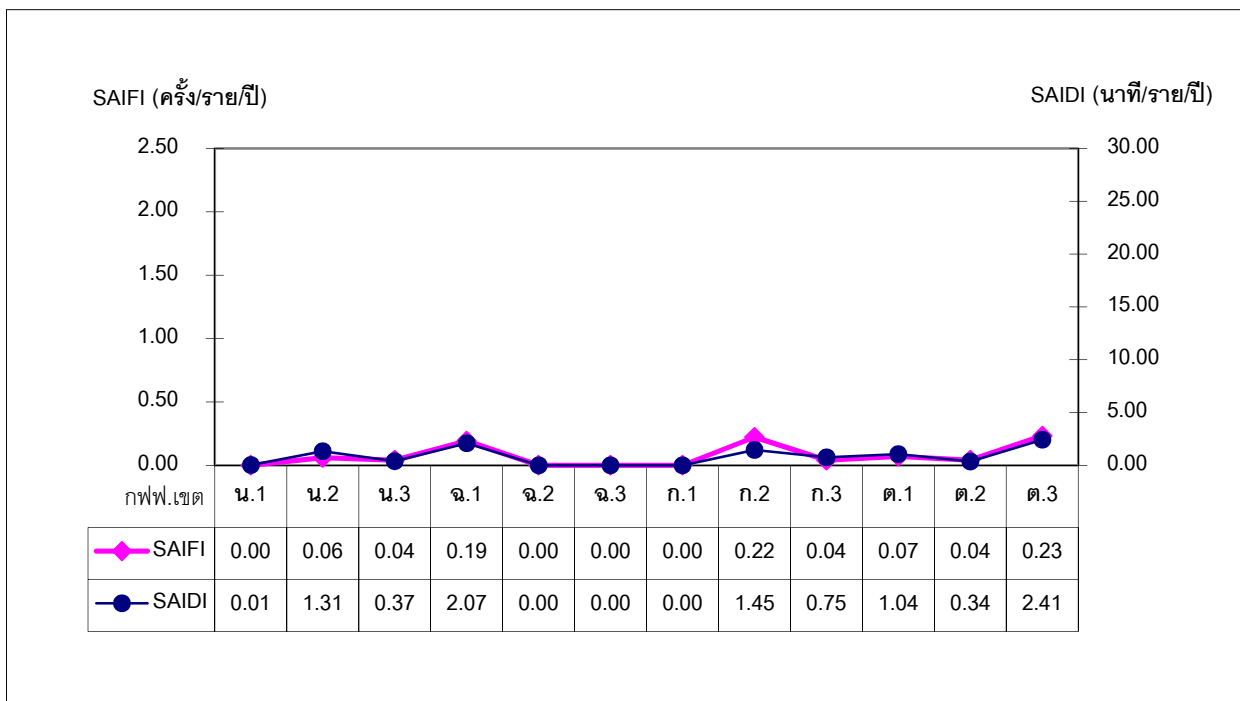
กราฟแสดงค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า (SAIFI&SAIDI) สาเหตุจาก กฟผ.

เดือน มกราคม - ธันวาคม 2557



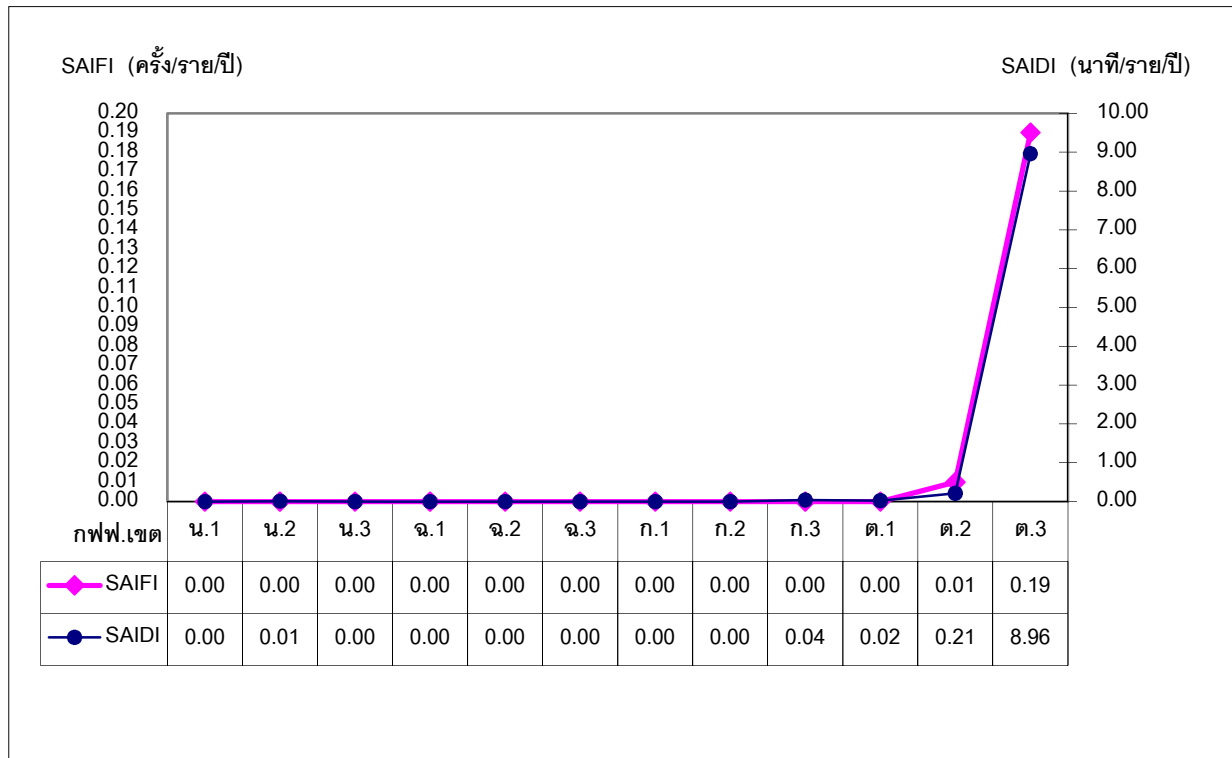
กราฟแสดงค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า (SAIFI&SAIDI) สาเหตุจาก กฟผ.

เดือน มกราคม - ธันวาคม 2557



# กราฟแสดงค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า (SAIFI&SAIDI) สาเหตุจาก ผู้ใช้ไฟฟ้า

เดือน มกราคม - ธันวาคม 2557



ที่มา : กองควบคุมการจ่ายไฟ

กองวางแผนวิสาหกิจ

สรุปข้อมูลการเชื่อมโยงระบบของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) และโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนขนาดเล็กมาก (VSPP) กับระบบของ กฟภ.

สถานะ ธันวาคม 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             | 46               | 2,674.10                 | 22                 | 688.72                   | 508              | 1,894.15                 | 576              | 5,256.97                 |
| โครงการที่ยังไม่ได้ซื้อขายไฟฟ้า        |                  |                          |                    |                          |                  |                          |                  |                          |
| - ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าแล้ว              | 47               | 4,071.50                 | 51                 | 2,883.40                 | 161              | 555.78                   | 259              | 7,510.68                 |
| - ตอบรับซื้อไฟฟ้าแล้ว แต่ยังไม่ทำสัญญา | 1                | 90.00                    | 22                 | 1,230.00                 | 34               | 127.66                   | 57               | 1,447.66                 |
| - ระหว่างการพิจารณาตอบรับซื้อไฟฟ้า     | -                | -                        | 15                 | 999.40                   | 338              | 1,403.58                 | 353              | 2,402.98                 |
| <b>รวม</b>                             | <b>94</b>        | <b>6,835.60</b>          | <b>110</b>         | <b>5,801.52</b>          | <b>1,041</b>     | <b>3,981.17</b>          | <b>1,245</b>     | <b>16,618.29</b>         |

ที่มา: กองส่งเสริมพลังงานทดแทนและผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก

กองวางแผนวิสาหกิจ

## สรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการประสานงานพัฒนาไฟฟ้ากับประเทศเพื่อนบ้าน

สถานะ ธันวาคม 2557

ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าแล้ว จำนวน 22 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             | 464                                | 235,200               | 902,737               |
| 2                                           | บ.ห้วยม่วง ม.6 ต.ท่าสายลวด<br>อ.แม่สอ ต.จ.ตาก               | จ.เมียวดี รัฐกะเหรี่ยง                       | 6,000             | 6,904                              | 2,802,160             | 11,124,315            |
| 3                                           | บ.พระเจดีย์สามองค์ ม.9 ต.หนองลู<br>อ.สังขละบุรี จ.กาญจนบุรี | เมืองพญาตงซู                                 | 2,550             | 1,568                              | 599,700               | 2,377,801             |
| 4                                           | บ.ท่าวังผา อ.แม่ระมาด จ.ตาก                                 | บ.กักโก อ.เมียวดี รัฐกะเหรี่ยง               | 2,000             | 964                                | 322,920               | 1,320,075             |
| 5                                           | สะพานมิตรภาพไทย-พม่า<br>อ.แม่สาย จ.เชียงราย                 | เมืองท่าขี้เหล็ก รัฐฉาน                      | 8,000             | 6,400                              | 2,933,920             | 11,487,968            |
| 6                                           | บ.เหมืองแดงใต้ อ.แม่สาย จ.เชียงราย                          | เมืองท่าขี้เหล็ก รัฐฉาน                      | 8,000             | 4,704                              | 1,942,080             | 7,664,373             |
| <b>รวม</b>                                  |                                                             |                                              | <b>28,250</b>     | <b>21,004</b>                      | <b>8,835,980</b>      | <b>34,877,269</b>     |
| <b>ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว</b> |                                                             |                                              |                   |                                    |                       |                       |
| 7                                           | บ.หัวเวียง ม.1 ต.เวียง<br>อ.เชียงของ จ.เชียงราย             | เมืองห้วยทราย<br>แขวงบ่อแก้ว                 | 8,000             | 6,672                              | 2,198,280             | 8,903,681             |
| 8                                           | บ้านหนองผือ ม.1<br>ต.หนองผือ อ.ท่าลี่ จ.เลย                 | เมืองแก่นท้าว<br>แขวงไชยบุรี                 | 8,000             | 7,008                              | 2,419,920             | 9,646,725             |
| 9                                           | บ.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ<br>จ.น่าน                      | เมืองหงสา / เมืองเงิน<br>แขวงไชยบุรี         | 4,000             | 42                                 | 11,820                | 351,317               |
| 10                                          | บ.ฮวก ต.ภูซาง กิ่ง อ.ภูซาง<br>จ.พะเยา                       | บ.ปางมอญ เมืองคอบ<br>แขวงไชยบุรี             | 2,000             | 879                                | 296,010               | 1,183,052             |
| 11                                          | บ.ใหม่ชายแดน อ.สองแคว จ.น่าน                                | เมืองเชียงฮ่อน แขวงไชยบุรี                   | 1,000             | 1,174                              | 263,200               | 1,114,079             |
| 12                                          | บ.ห้วยเกียง อ.เชียงแสน จ.เชียงราย                           | เขตพัฒนาออกจิวคำ<br>เมืองตันตึ้ง แขวงบ่อแก้ว | 10,000            | 9,576                              | 4,305,000             | 17,056,744            |
| 13                                          | บ.นาข่า อ.ด่านซ้าย จ.เลย                                    | บ.นาข่า เมืองบ่อเตน<br>แขวงไชยบุรี           | 2,000             | 1,772                              | 589,560               | 2,385,114             |
| <b>รวม</b>                                  |                                                             |                                              | <b>35,000</b>     | <b>27,123</b>                      | <b>10,083,790</b>     | <b>40,640,712</b>     |
| <b>ราชอาณาจักรกัมพูชา</b>                   |                                                             |                                              |                   |                                    |                       |                       |
| 14                                          | บ.หาดเล็ก ม.4 ต.หาดเล็ก<br>อ.คลองใหญ่ จ.ตราด                | บ.หาดทรายยาว<br>จ.เกาะกง                     | 10,000            | 5,106                              | 2,605,320             | 10,032,533            |
| 15                                          | เทศบาล บ.คลองลึก<br>อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว                  | อ.ปอยเปต<br>จ.บันเตียเมียนเจย                | 20,000            | 21,000                             | 11,755,200            | 44,735,414            |
| 16                                          | ม.1 ต.ด่าน อ.กาบเชิง<br>จ.สุรินทร์                          | บ.โสมมิต<br>จ.อุดรเมียนเจย                   | 3,500             | 2,700                              | 1,237,800             | 4,786,480             |

## สรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการประสานงานพัฒนาไฟฟ้ากับประเทศเพื่อนบ้าน

สถานะ ธันวาคม 2557

ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าแล้ว จำนวน 20 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.ส่าเกาลูน<br>จ.พระตะบอง         | 2,550             | 1,232                              | 491,280               | 1,942,623             |
| 18          | บ.ชัยดารี ม.2 ต.ทุ่งขนาน<br>อ.สอยดาว จ.จันทบุรี     | อ.พนมปรีก<br>จ.พระตะบอง           | 2,550             | 2,116                              | 149,524               | 1,658,475             |
| 19          | บ.แหลม ม.4 ต.เทพนิมิตร<br>อ.โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี  | อ.ก้อมเรียง<br>จ.พระตะบอง         | 5,100             | 4,096                              | 446,720               | 5,030,405             |
| 20          | บ.ผักกาด ม.4 ต.คลองใหญ่<br>อ.โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี | จ.โพลิน                           | 2,125             | 3,816                              | 725,120               | 7,762,262             |
| 21          | บ.หนองปรือ ม.7 ต.ผ่านศึก<br>อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว  | อ.มัลลย์<br>จ.บันเตียเมียนเจย     | 2,550             | 736                                | 252,000               | 1,016,950             |
| 22          | บ.สวนส้ม อ.สอยดาว จ.จันทบุรี                        | บ.โอล์ว อ.ก้อมเรียง<br>จ.พระตะบอง | 1,000             | 117                                | 5,076                 | 47,169                |
| รวม         |                                                     |                                   | 49,375            | 40,919                             | 17,668,040            | 77,012,311            |
| รวมทั้งสิ้น |                                                     |                                   | 112,625           | 89,046                             | 36,587,810            | 152,530,292           |

ที่มา : กองโครงการ

กองวางแผนวิสาหกิจ

**การพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า**  
**การพยากรณ์จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า จำแนกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า**

หน่วย : ราย

| รายละเอียด          | ค่าจริง    | ค่าพยากรณ์ |            |            |            |            |            |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                     | 2557       | 2558       | 2559       | 2560       | 2561       | 2562       | 2563       |
| บ้านอยู่อาศัย       | 15,919,566 | 16,381,596 | 16,843,782 | 17,294,095 | 17,708,601 | 18,056,434 | 18,404,111 |
| % เพิ่ม/(ลด)        | 2.92       | 2.90       | 2.82       | 2.67       | 2.40       | 1.96       | 1.93       |
| กิจการขนาดเล็ก      | 1,409,868  | 1,466,822  | 1,521,215  | 1,576,090  | 1,632,097  | 1,688,104  | 1,744,110  |
| % เพิ่ม/(ลด)        | 4.16       | 4.04       | 3.71       | 3.61       | 3.55       | 3.43       | 3.32       |
| กิจการขนาดกลาง      | 65,345     | 68,296     | 71,028     | 73,737     | 76,354     | 78,970     | 81,587     |
| % เพิ่ม/(ลด)        | 5.01       | 4.52       | 4.00       | 3.81       | 3.55       | 3.43       | 3.31       |
| กิจการขนาดใหญ่**    | 5,889      | 6,198      | 6,496      | 6,782      | 7,069      | 7,357      | 7,646      |
| % เพิ่ม/(ลด)        | 5.58       | 5.24       | 4.82       | 4.40       | 4.23       | 4.08       | 3.92       |
| กิจการเฉพาะอย่าง    | 10,712     | 11,496     | 12,482     | 13,510     | 14,553     | 15,507     | 16,543     |
| % เพิ่ม/(ลด)        | 7.45       | 7.32       | 8.58       | 8.23       | 7.72       | 6.56       | 6.68       |
| องค์กรไม่แสวงหากำไร | 1,393      | 1,457      | 1,509      | 1,555      | 1,600      | 1,646      | 1,692      |
| % เพิ่ม/(ลด)        | (2.79)     | 4.60       | 3.57       | 3.03       | 2.94       | 2.87       | 2.79       |
| สูบน้ำเพื่อการเกษตร | 4,638      | 4,880      | 5,045      | 5,197      | 5,344      | 5,488      | 5,632      |
| % เพิ่ม/(ลด)        | (3.29)     | 5.21       | 3.38       | 3.02       | 2.84       | 2.70       | 2.62       |
| ไฟชั่วคราว          | 262,584    | 275,778    | 288,611    | 301,344    | 313,736    | 326,129    | 338,521    |
| % เพิ่ม/(ลด)        | 4.70       | 5.02       | 4.65       | 4.41       | 4.11       | 3.95       | 3.80       |
| รวมทั้งหมด          | 17,679,995 | 18,216,522 | 18,750,168 | 19,272,310 | 19,759,354 | 20,179,635 | 20,599,843 |
| % เพิ่ม/(ลด)        | 3.05       | 3.03       | 2.93       | 2.78       | 2.53       | 2.13       | 2.08       |

หมายเหตุ - เป็นตัวเลขเบื้องต้นจากมติคณะทำงานจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า

- เป็นค่าพยากรณ์ชุด 3 มี.ค. 2558 (ปรับปรุงจากชุด มิ.ย. 2557)

- \*\*กิจการขนาดใหญ่ รวมไฟสำรอง และ อัตราที่งดจ่ายไฟฟ้าได้

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

ที่มา : กองวิเคราะห์และวางแผนระบบไฟฟ้า

กองวางแผนวิสาหกิจ

## การพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า

### การพยากรณ์หน่วยจำหน่าย จำแนกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า

ล้านหน่วย (GWh)

| รายละเอียด          | ค่าจริง | ค่าพยากรณ์ |         |         |         |         |         |
|---------------------|---------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                     | 2556    | 2557       | 2558    | 2559    | 2560    | 2561    | 2562    |
| บ้านอยู่อาศัย       | 26,237  | 27,207     | 28,056  | 28,927  | 29,733  | 30,458  | 31,264  |
| % เพิ่ม/(ลด)        | 4.74    | 3.70       | 3.12    | 3.10    | 2.79    | 2.44    | 2.65    |
| กิจการขนาดเล็ก      | 10,987  | 11,370     | 12,010  | 12,697  | 13,453  | 13,939  | 14,454  |
| % เพิ่ม/(ลด)        | 12.07   | 3.48       | 5.63    | 5.72    | 5.95    | 3.62    | 3.69    |
| กิจการขนาดกลาง      | 18,580  | 19,189     | 19,688  | 20,377  | 21,099  | 21,710  | 22,322  |
| % เพิ่ม/(ลด)        | 10.88   | 3.28       | 2.60    | 3.50    | 3.54    | 2.90    | 2.82    |
| กิจการขนาดใหญ่**    | 51,859  | 53,579     | 55,760  | 58,043  | 60,362  | 62,441  | 65,238  |
| % เพิ่ม/(ลด)        | 1.96    | 3.32       | 4.07    | 4.09    | 4.00    | 3.44    | 4.48    |
| กิจการเฉพาะอย่าง    | 3,585   | 3,630      | 3,998   | 4,442   | 4,885   | 5,309   | 5,844   |
| % เพิ่ม/(ลด)        | 4.82    | 1.26       | 10.12   | 11.12   | 9.97    | 8.67    | 10.07   |
| องค์กรไม่แสวงหากำไร | 54      | 55         | 57      | 59      | 61      | 62      | 64      |
| % เพิ่ม/(ลด)        | 281.23  | 2.48       | 2.75    | 3.25    | 2.93    | 2.40    | 2.57    |
| สูบน้ำเพื่อการเกษตร | 354     | 416        | 436     | 468     | 511     | 554     | 597     |
| % เพิ่ม/(ลด)        | (6.22)  | 17.50      | 4.81    | 7.56    | 9.16    | 8.40    | 7.75    |
| ไฟชั่วคราว          | 950     | 983        | 1,122   | 1,258   | 1,394   | 1,531   | 1,667   |
| % เพิ่ม/(ลด)        | 9.16    | 3.40       | 14.17   | 12.15   | 10.83   | 9.77    | 8.90    |
| รวมหน่วยจำหน่าย     | 114,609 | 118,569    | 123,417 | 128,773 | 134,222 | 138,958 | 144,641 |
| % เพิ่ม/(ลด)        | 2.58    | 3.46       | 4.09    | 4.34    | 4.23    | 3.53    | 4.09    |
| ไฟฟ้าฟรี            | 2,003   | 2,141      | 2,290   | 2,502   | 2,723   | 2,954   | 3,192   |
| % เพิ่ม/(ลด)        | 9.29    | 6.89       | 6.98    | 9.24    | 8.85    | 8.46    | 8.08    |

หมายเหตุ - เป็นตัวเลขเบื้องต้นจากมติคณะทำงานจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า

- เป็นค่าพยากรณ์ชุด 9 ม.ค. 2558

- \*\*กิจการขนาดใหญ่ รวมไฟสำรอง และ อัตราที่งดจ่ายไฟฟ้าได้

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

ที่มา : กองวิเคราะห์และวางแผนระบบไฟฟ้า

กองวางแผนวิสาหกิจ

## การพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า

การพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าที่ซื้อและผลิตเองในเขตจำหน่าย กฟภ.

| รายละเอียด                    | ค่าจริง | ค่าพยากรณ์ |         |         |         |         |         |
|-------------------------------|---------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                               | 2556    | 2557       | 2558    | 2559    | 2560    | 2561    | 2562    |
| <u>ส่วนที่ซื้อจาก กฟผ.</u>    |         |            |         |         |         |         |         |
| พลังงานไฟฟ้า (GWh)            | 116,795 | 120,260    | 123,167 | 125,872 | 128,635 | 128,964 | 130,685 |
| พลังไฟฟ้าสูงสุด (MW)          | 17,294  | 17,724     | 18,570  | 19,311  | 20,054  | 20,690  | 21,458  |
| <u>ส่วนที่ซื้อจาก พพ.</u>     |         |            |         |         |         |         |         |
| พลังงานไฟฟ้า (GWh)            | 105     | 105        | 105     | 105     | 105     | 105     | 105     |
| พลังไฟฟ้าสูงสุด (MW)          | 38      | 38         | 38      | 38      | 38      | 38      | 38      |
| <u>ส่วนที่ กฟภ. ผลิต</u>      |         |            |         |         |         |         |         |
| พลังงานไฟฟ้า (GWh)            | 100     | 100        | 100     | 100     | 100     | 100     | 100     |
| พลังไฟฟ้าสูงสุด (MW)          | 30      | 30         | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      |
| <u>VSPP</u>                   |         |            |         |         |         |         |         |
| พลังงานไฟฟ้า (GWh)            | 3,801   | 5,071      | 7,228   | 10,191  | 13,194  | 17,877  | 22,170  |
| พลังไฟฟ้าสูงสุด (MW)          | 275     | 363        | 786     | 876     | 972     | 1,072   | 1,171   |
| <u>รวม</u>                    |         |            |         |         |         |         |         |
| ความต้องการพลังงานไฟฟ้า (GWh) | 120,796 | 125,536    | 130,600 | 136,268 | 142,034 | 147,045 | 153,060 |
| % เพิ่ม/(ลด)                  | 1.73    | 3.92       | 4.03    | 4.34    | 4.23    | 3.53    | 4.09    |
| พลังไฟฟ้าสูงสุด (MW)          | 17,612  | 18,155     | 19,423  | 20,254  | 21,094  | 21,830  | 22,697  |
| % เพิ่ม/(ลด)                  | 3.89    | 3.08       | 6.98    | 4.28    | 4.14    | 3.49    | 3.97    |

- หมายเหตุ - เป็นตัวเลขเบื้องต้นจากมติคณะทำงานจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า
- เป็นค่าพยากรณ์ชุด 9 ม.ค. 2558
- ผู้ผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนขนาดเล็กมาก ( VSPP : Very Small Power Producer )

ที่มา : กองวิเคราะห์และวางแผนระบบไฟฟ้า

กองวางแผนวิสาหกิจ



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

สถานะ : 31 ธันวาคม 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 กฟภ. 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 12.47%                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2) โครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 9 ส่วนที่ 2 (คพส.9.2)                                                                  | 4,540                    | 2553-2557             | - ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ กฟภ. 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 16.59%                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3) โครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 9 ส่วนที่ 3 (คพส.9.3)                                                                  | 15,085                   | 2553-2558             | - ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ กฟภ. 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 9.80%                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4) โครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 9 ส่วนที่ 4 (คพส.9.4)                                                                  | 4,485                    | 2553-2558             | - ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ กฟภ. 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 12.72%                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5) โครงการก่อสร้างและปรับปรุงเสริมระบบจำหน่าย ระยะที่ 7 (คสจ.7)                                                                       | 17,270                   | 2551-2559             | - ครม. มีมติเมื่อ 10 มี.ย. 2551 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ<br>- ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 81.32%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 6) โครงการเพิ่มความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า ระยะที่ 3 (คชฟ.3)                                                                          | 15,155                   | 2555-2558             | - คณะกรรมการ กฟภ. เห็นชอบเมื่อ 20 ส.ค.2553<br>- มท. ให้ความเห็นชอบแล้ว เมื่อ 7 ธ.ค. 2553<br>- สกพ. ให้ความเห็นชอบแล้วเมื่อ 27 มี.ค. 2554<br>- สศช. ให้ความเห็นชอบแล้วเมื่อ 7 ก.พ. 2554<br>- ครม. มีมติเมื่อ 27 ก.ย. 2554 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ<br>- ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 11%                                                                                                                                                                                  |
| 7) โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบจำหน่าย (คปจ.)                                                                                  | 12,690                   | 2552-2557             | - ครม. มีมติเมื่อ 3 พ.ย. 2552 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ<br>- ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 85%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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 กฟภ. 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>- ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 35.53%                                                                                                                                                                       |

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

สถานะ : 31 ธันวาคม 2557

| โครงการ                                                                                 | วงเงินลงทุน<br>(ล้านบาท) | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ | รายละเอียด                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10) โครงการติดตั้งกังหันลมขนาดใหญ่ผลิตไฟฟ้าจ่ายชานเขาระบบจำหน่าย(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) โครงการขยายเขตรบบไฟฟ้าให้พื้นที่ทำกินทางการเกษตร                                    | 1,655                    | 2552-2557             | - ครม.มีมติเมื่อวันที่ 5 ส.ค. 2552 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ<br>- ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 70,057 ครัวเรือน                                                                                                                                                                                                       |
| รวม                                                                                     | 79,586                   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>โครงการตามนโยบายเร่งด่วนและความจำเป็น</b>                                            |                          |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 13) โครงการเร่งรัดขยายเขตรบบไฟฟ้าให้ครัวเรือนที่ไม่มีไฟฟ้าใช้                           | 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. อนุมัติให้ PEA ENCOM เป็นผู้ดำเนินการ

ที่มา : กองโครงการ

กองวางแผนวิสาหกิจ

## สรุปสถานะและแผนการจ่ายไฟฟ้าให้หมู่บ้านและครัวเรือนในชนบท

สถานะ 31 ธันวาคม 2557

### 1. การจ่ายไฟฟ้าให้หมู่บ้านชนบทจำแนกรายเขต

| หน่วยงาน                        | ข้อมูลหมู่บ้าน                |                           |                      |          |               |                             |                              |                      |           | ข้อมูลครัวเรือน                |                            |                      |              |                   |                              |                              |                      |               |
|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------|----------|---------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------|-----------|--------------------------------|----------------------------|----------------------|--------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|---------------|
|                                 | จำนวน<br>หมู่บ้าน<br>ทั้งหมด* | หมู่บ้านที่มีไฟฟ้าใช้แล้ว |                      |          |               | หมู่บ้านที่ยังไม่มีไฟฟ้าใช้ |                              |                      |           | จำนวน<br>ครัวเรือน<br>ทั้งหมด* | ครัวเรือนที่มีไฟฟ้าใช้แล้ว |                      |              |                   | ครัวเรือนที่ยังไม่มีไฟฟ้าใช้ |                              |                      |               |
|                                 |                               | ปักเสา<br>พาดสาย          | ใช้ไฟ<br>ระบบ<br>SHS | อื่นๆ**  | รวม           | อยู่ใน<br>พื้นที่<br>ปกติ   | อยู่ใน<br>พื้นที่<br>หวงห้าม | ไม่เข้า<br>หลักเกณฑ์ | รวม       |                                | ปักเสา<br>พาดสาย           | ใช้ไฟ<br>ระบบ<br>SHS | อื่นๆ**      | รวม               | อยู่ใน<br>พื้นที่<br>ปกติ    | อยู่ใน<br>พื้นที่<br>หวงห้าม | ไม่เข้า<br>หลักเกณฑ์ | รวม           |
| กพน.1                           | 6,582                         | 6,204                     | 377                  | -        | 6,581         | -                           | 1                            | -                    | 1         | 1,929,114                      | 1,849,557                  | 44,171               | 313          | 1,894,041         | 7,675                        | 27,322                       | 76                   | 35,073        |
| กพน.2                           | 5,887                         | 5,774                     | 110                  | 3        | 5,887         | -                           | -                            | -                    | -         | 1,631,810                      | 1,597,232                  | 30,097               | 1,520        | 1,628,849         | 2,787                        | 79                           | 95                   | 2,961         |
| กพน.3                           | 5,500                         | 5,499                     | 1                    | -        | 5,500         | -                           | -                            | -                    | -         | 1,289,114                      | 1,275,709                  | 10,824               | -            | 1,286,533         | 2,252                        | 300                          | 29                   | 2,581         |
| <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>4,722,498</b>           | <b>85,092</b>        | <b>1,833</b> | <b>4,809,423</b>  | <b>12,714</b>                | <b>27,701</b>                | <b>200</b>           | <b>40,615</b> |
| กพฉ.1                           | 9,758                         | 9,758                     | -                    | -        | 9,758         | -                           | -                            | -                    | -         | 2,184,710                      | 2,168,348                  | 13,479               | -            | 2,181,827         | 2,883                        | -                            | -                    | 2,883         |
| กพฉ.2                           | 13,315                        | 13,312                    | 2                    | -        | 13,314        | -                           | 1                            | -                    | 1         | 2,166,509                      | 2,142,951                  | 19,295               | -            | 2,162,246         | 2,731                        | 55                           | 1,477                | 4,263         |
| กพฉ.3                           | 12,541                        | 12,531                    | 8                    | -        | 12,539        | -                           | 2                            | -                    | 2         | 2,020,661                      | 2,009,429                  | 10,161               | -            | 2,019,590         | 959                          | 112                          | -                    | 1,071         |
| <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>6,320,728</b>           | <b>42,935</b>        | <b>-</b>     | <b>6,363,663</b>  | <b>6,573</b>                 | <b>167</b>                   | <b>1,477</b>         | <b>8,217</b>  |
| กพก.1                           | 5,292                         | 5,292                     | -                    | -        | 5,292         | -                           | -                            | -                    | -         | 1,591,233                      | 1,585,968                  | 2,361                | -            | 1,588,329         | 1,815                        | 187                          | 902                  | 2,904         |
| กพก.2                           | 3,014                         | 3,011                     | 3                    | -        | 3,014         | -                           | -                            | -                    | -         | 1,755,649                      | 1,746,831                  | 7,200                | -            | 1,754,031         | 648                          | 661                          | 309                  | 1,618         |
| กพก.3                           | 3,194                         | 3,183                     | -                    | 1        | 3,184         | -                           | 10                           | -                    | 10        | 1,187,957                      | 1,178,122                  | 4,863                | 978          | 1,183,963         | 1,581                        | 2,298                        | 115                  | 3,994         |
| <b>รวมภาคกลาง</b>               | <b>11,500</b>                 | <b>11,486</b>             | <b>3</b>             | <b>1</b> | <b>11,490</b> | <b>-</b>                    | <b>10</b>                    | <b>-</b>             | <b>10</b> | <b>4,534,839</b>               | <b>4,510,921</b>           | <b>14,424</b>        | <b>978</b>   | <b>4,526,323</b>  | <b>4,044</b>                 | <b>3,146</b>                 | <b>1,326</b>         | <b>8,516</b>  |
| กพต.1                           | 3,316                         | 3,283                     | 33                   | -        | 3,316         | -                           | -                            | -                    | -         | 1,049,810                      | 1,028,462                  | 11,343               | -            | 1,039,805         | 3,905                        | 4,606                        | 1,494                | 10,005        |
| กพต.2                           | 4,162                         | 4,151                     | 9                    | -        | 4,160         | -                           | -                            | 2                    | 2         | 1,653,344                      | 1,649,279                  | 212                  | 327          | 1,649,818         | 3,050                        | 351                          | 125                  | 3,526         |
| กพต.3                           | 3,577                         | 3,576                     | -                    | -        | 3,576         | -                           | -                            | 1                    | 1         | 1,263,991                      | 1,253,601                  | 9,110                | -            | 1,262,711         | 931                          | 228                          | 121                  | 1,280         |
| <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>3,931,342</b>           | <b>20,665</b>        | <b>327</b>   | <b>3,952,334</b>  | <b>7,886</b>                 | <b>5,185</b>                 | <b>1,740</b>         | <b>14,811</b> |
| <b>รวมทั้งหมด</b>               | <b>76,138</b>                 | <b>75,574</b>             | <b>543</b>           | <b>4</b> | <b>76,121</b> | <b>-</b>                    | <b>14</b>                    | <b>3</b>             | <b>17</b> | <b>19,723,902</b>              | <b>19,485,489</b>          | <b>163,116</b>       | <b>3,138</b> | <b>19,651,743</b> | <b>31,217</b>                | <b>36,199</b>                | <b>4,743</b>         | <b>72,159</b> |

**หมายเหตุ** : \* ข้อมูลหมู่บ้านและครัวเรือนทั้งหมด จากกรมการปกครองสถานะ ธ.ค. 2556

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

กองวางแผนวิสาหกิจ

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>2557</b> | <b>76,121</b>                      | <b>76,138</b>                | <b>99.98</b>                                      |

ที่มา : กองโครงการ

กองวางแผนวิสาหกิจ

| รายการ                                               | ปี 2557<br>ผลการดำเนินงาน<br>ประจำงวด 12 เดือน<br>(ม.ค.-ธ.ค.2557) |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>การเบิกจ่ายเงินลงทุน</b>                          |                                                                   |
| ▶ งบลงทุนที่ทำเป็นโครงการ                            | 12,010.16                                                         |
| ▶ งบลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ                       | 6,631.70                                                          |
| รวมเงินลงทุนทั้งหมด                                  | 18,641.86                                                         |
| <b>แหล่งที่มาของเงินทุน</b>                          |                                                                   |
| ▶ เงินรายได้ กฟภ.                                    | 7,426.92                                                          |
| ▶ เงินกู้ในประเทศ                                    | 11,214.94                                                         |
| รวมเงินลงทุนทั้งหมด                                  | 18,641.86                                                         |
| <b>สถานะการเงิน</b>                                  |                                                                   |
| <b>ผลการดำเนินงาน</b>                                |                                                                   |
| ▶ รายได้                                             |                                                                   |
| รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า                        | 450,633.83                                                        |
| รายได้อื่นๆ                                          | 14,369.89                                                         |
| รวมรายได้ทั้งหมด                                     | 465,003.72                                                        |
| ▶ รายจ่าย                                            |                                                                   |
| ค่าซื้อกระแสไฟฟ้า                                    | 391,425.61                                                        |
| รายจ่ายอื่น ๆ                                        | 53,178.71                                                         |
| รวมรายจ่ายทั้งหมด                                    | 444,604.32                                                        |
| ▶ กำไรสุทธิ                                          | 20,399.40                                                         |
| ▶ ผลขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยฯ | 124.11                                                            |
| ▶ กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ                                | 20,275.29                                                         |
| ▶ กำไรจากการดำเนินงาน                                | 21,878.84                                                         |
| ▶ มูลค่ากำไรทางเศรษฐกิจ (EP)                         | (1,646.76)                                                        |
| ▶ EBITDA                                             | 36,481.79                                                         |
| ▶ อัตราส่วนผลตอบแทนจากเงินลงทุน (ROIC) (%)           | 6.02                                                              |
| <b>ฐานะการเงิน</b>                                   |                                                                   |
| ▶ เงินลงทุนในสินทรัพย์ถาวร                           | 27,021.67                                                         |
| ▶ หนี้เงินกู้                                        | 84,363.70                                                         |
| ▶ สินทรัพย์สุทธิ                                     | 348,163.93                                                        |

หมายเหตุ : ผลการดำเนินงานปี 2557 จัดทำจากงบการเงินที่ สดง. รับรอง

- ค่าซื้อกระแสไฟฟ้า วงเงิน 391,425.61 ล้านบาท ประกอบด้วย ค่าซื้อกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย 391,110.30 ล้านบาท และค่าซื้อกระแสไฟฟ้าเพื่อใช้ในอาคารสำนักงานเขต 315.31 ล้านบาท
- กำไรสุทธิ จำนวน 20,399.40 ล้านบาท มีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนฯ จำนวน 147.02 ล้านบาท ซึ่งแสดงในรายได้อื่นๆ



## ผลการดำเนินงานเกณฑ์ชีวิตทางการเงินปี 2557

ตัวเลขจริง 12 เดือน (ม.ค. - ธ.ค.2557)

| รายการ                                      | หน่วยวัด     | Interval   | เป้าหมายเกณฑ์ชีวิตฯ 12 เดือน |                  |                   |                     |                        | ผลการดำเนินงาน<br>ประจำงวด 12 เดือน<br>(ม.ค.-ธ.ค. 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 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อหน่วยจำหน่าย |              |            |                              |                  |                   |                     |                        |                                                         |
| - เป้าหมาย 12 เดือน (ม.ค.-ธ.ค. 2557)        | (บาท/หน่วย)  | +/- 0.0075 | 0.2950                       | 0.2875           | 0.2800            | 0.2725              | 0.2650                 | 0.2661                                                  |
| 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                  | 16.63                                                   |

หมายเหตุ : ผลการดำเนินงานปี 2557 จัดทำจากงบการเงินที่ สตง. รับรอง

ที่มา : กองวิเคราะห์การเงินและจัดการเงินทุน

จำนวนพนักงานจำแนกตามวุฒิ สังกัดส่วนกลาง

37

สถานะ 31 ธันวาคม 2557

หน่วย : คน

| สายงาน \ คุณวุฒิ            | ปริญญา |        | อนุ-ปวส. | ปวช. | อื่น ๆ | รวม |
|-----------------------------|--------|--------|----------|------|--------|-----|
|                             | เทคนิค | บริหาร |          |      |        |     |
| ผู้ว่าการ                   | 1      | 1      | -        | -    | -      | 2   |
| ผชก.                        | 5      | 4      | -        | -    | -      | 9   |
| สชก.                        | -      | 22     | 3        | 5    | 1      | 31  |
| สวก.                        | 4      | 66     | 3        | 2    | 6      | 81  |
| สกก.                        | -      | 96     | 3        | 8    | 2      | 109 |
| สตก.                        | 6      | 119    | 15       | 10   | 2      | 152 |
| รผก.(บก)                    | -      | -      | -        | -    | -      | -   |
| สรก.(บก)                    | 2      | 4      | -        | -    | -      | 6   |
| ผบก.                        | 30     | 9      | 4        | 9    | 3      | 55  |
| ผคส.1(น, จ, ต)              | 24     | 8      | 6        | 2    | 1      | 41  |
| ผคส.(ก)                     | 25     | 12     | 8        | 2    | -      | 47  |
| ผจจ.                        | 22     | 7      | 6        | 2    | 2      | 39  |
| ผคพ.                        | 26     | 6      | 8        | 3    | 3      | 46  |
| รผก.(ส)                     | 1      | -      | -        | -    | -      | 1   |
| สรก.(ส)                     | -      | 3      | -        | 1    | -      | 4   |
| ผปส.                        | 1      | 53     | -        | 3    | 3      | 60  |
| ผสส.                        | 11     | 37     | 5        | 2    | 1      | 56  |
| <u>กลุ่มธุรกิจเครือข่าย</u> |        |        |          |      |        |     |
| รผก.(ว)                     | 1      | -      | -        | -    | -      | 1   |
| สรก.(ว)                     | 1      | 5      | 1        | -    | -      | 7   |
| ผวร.                        | 75     | 31     | 14       | 3    | 2      | 125 |
| ผวพ.                        | 50     | 9      | 2        | 4    | 2      | 67  |
| ผมก.                        | 42     | 5      | 27       | 83   | 1      | 158 |
| รผก.(คฟ)                    | -      | -      | -        | -    | -      | -   |
| สรก.(คฟ)                    | 3      | 1      | -        | -    | -      | 4   |
| ผคพ.                        | 83     | 5      | 13       | 5    | 1      | 107 |



จำนวนพนักงานจำแนกตามวุฒิ สังกัดส่วนกลาง

38

สถานะ 31 ธันวาคม 2557

หน่วย : คน

| คุณวุฒิ<br>สายงาน | ปริญญา |        | อหุ-ปวส. | ปวช. | อื่น ๆ | รวม |
|-------------------|--------|--------|----------|------|--------|-----|
|                   | เทคนิค | บริหาร |          |      |        |     |
| กลุ่มพัฒนาองค์กร  |        |        |          |      |        |     |
| รพก.(พ)           | -      | -      | -        | -    | -      | -   |
| สรก.(พ)           | 3      | 3      | 1        | -    | 1      | 8   |
| ผนย.              | 7      | 45     | 2        | 1    | 2      | 57  |
| ผพธ.              | 14     | 39     | -        | 1    | 1      | 55  |
| ผนศ.              | 5      | 58     | 2        | 7    | 3      | 75  |
| ผบส.              | 3      | 36     | 2        | -    | 1      | 42  |
| กลุ่มธุรกิจลงทุน  |        |        |          |      |        |     |
| รพก.(ธก)          | 1      | -      | -        | -    | -      | 1   |
| สรก.(ธก)          | 2      | 4      | -        | -    | 2      | 8   |
| กบท.(ธก)          | 2      | 15     | 1        | 2    | -      | 20  |
| กธด.              | 4      | 10     | -        | 1    | 1      | 16  |
| ผกส.              | 64     | 8      | 29       | 9    | 8      | 118 |
| ผกร.              | 39     | 9      | 97       | 40   | 101    | 286 |
| ผบษ.              | 60     | 12     | 51       | 44   | 22     | 189 |
| ผบผ.              | 31     | 6      | 45       | 20   | 12     | 114 |
|                   |        |        |          |      |        |     |
| รพก.(ธว)          | -      | -      | -        | -    | -      | -   |
| สรก.(ธว)          | 1      | 2      | -        | -    | 1      | 4   |
| กบท.(ธว)          | -      | 11     | 1        | -    | -      | 12  |
| ผอส.              | 59     | 5      | 17       | 8    | 5      | 94  |
| ผอย.              | 45     | 7      | 33       | 12   | 5      | 102 |
| ผวท.              | 39     | 10     | 13       | 2    | 1      | 65  |
|                   |        |        |          |      |        |     |
| รพก.(ธส)          | 1      | -      | -        | -    | -      | 1   |
| สรก.(ธส)          | -      | 4      | 1        | -    | -      | 5   |
| ผพส.              | 17     | 26     | 3        | 2    | 2      | 50  |
| ผสท.              | 45     | 78     | 13       | 9    | -      | 145 |
| ผสค.              | 38     | 7      | 23       | 3    | 6      | 77  |

จำนวนพนักงานจำแนกตามวุฒิ สังกัดส่วนกลาง

39

สถานะ 31 ธันวาคม 2557

หน่วย : คน

| คุณวุฒิ<br>สายงาน      | ปริญญา |        | อหุ-ปวส. | ปวช. | อื่น ๆ | รวม   |
|------------------------|--------|--------|----------|------|--------|-------|
|                        | เทคนิค | บริหาร |          |      |        |       |
| กลุ่มสนับสนุนและบริการ |        |        |          |      |        |       |
| รพก.(อ)                | -      | -      | -        | -    | -      | -     |
| สรก.(อ)                | -      | 5      | -        | -    | -      | 5     |
| ฝจห.                   | 10     | 47     | 14       | 15   | 4      | 90    |
| ฝพด.                   | 4      | 40     | 11       | 17   | 53     | 125   |
| ฝรท.                   | 9      | 43     | 21       | 21   | 26     | 120   |
| รพก.(บ)                | -      | 1      | -        | -    | -      | 1     |
| สรก.(บ)                | -      | 7      | -        | -    | 1      | 8     |
| ฝกง.                   | 2      | 104    | 11       | 25   | 6      | 148   |
| ฝบช.                   | -      | 74     | 6        | 12   | 4      | 96    |
| ฝงป.                   | -      | 70     | 2        | 10   | 1      | 83    |
| รพก.(ม)                | -      | -      | -        | -    | -      | -     |
| สรก.(ม)                | -      | 9      | -        | -    | -      | 9     |
| ฝบค.                   | 1      | 75     | 6        | 8    | 3      | 93    |
| ฝพบ.                   | 27     | 48     | 7        | 43   | 5      | 130   |
| ฝสก.                   | 3      | 77     | 3        | 15   | 4      | 102   |
| รวมส่วนกลาง            | 949    | 1,498  | 533      | 471  | 311    | 3,762 |

ที่มา: กองบริหารงานบุคคล

กองวางแผนวิสาหกิจ

จำนวนพนักงานจำแนกตามวุฒิ สังกัดส่วนภูมิภาค

สถานะ 31 ธันวาคม 2557

40

หน่วย : คน

| สายงาน \ คุณวุฒิ         | ปริญญา |        | อนุ-ปวส. | ปวช.  | อื่น ๆ | รวม   |
|--------------------------|--------|--------|----------|-------|--------|-------|
|                          | เทคนิค | บริหาร |          |       |        |       |
| รผก.(จ1)                 | -      | -      | -        | -     | -      | -     |
| สรก.(จ1)                 | 1      | 5      | 1        | -     | -      | 7     |
| ผชก.(จ1)                 | -      | -      | -        | -     | -      | -     |
| สชก.(จ1)                 | -      | 2      | -        | -     | -      | 2     |
| ผวธ.(จ1)                 | 8      | 40     | 1        | 1     | 1      | 51    |
| กพน.1                    | 101    | 183    | 849      | 302   | 125    | 1,560 |
| กพจ.(เชียงใหม่) ชั้น 1   | 13     | 16     | 71       | 40    | 10     | 150   |
| ผบก.(น1)                 | 33     | 4      | 49       | 12    | 8      | 106   |
| ผอก.(น1)                 | 6      | 52     | 21       | 11    | -      | 90    |
| ผปค.(น1)                 | 63     | 3      | 160      | 36    | 2      | 264   |
| กพน.2                    | 92     | 126    | 553      | 346   | 108    | 1,225 |
| กพจ.(พิษณุโลก) ชั้น 1    | 13     | 21     | 120      | 75    | 21     | 250   |
| ผบก.(น2)                 | 29     | 8      | 45       | 15    | 7      | 104   |
| ผอก.(น2)                 | 5      | 46     | 34       | 23    | 2      | 110   |
| ผปค.(น2)                 | 61     | 3      | 119      | 37    | 2      | 222   |
| กพน.3                    | 78     | 150    | 607      | 236   | 61     | 1,132 |
| กพจ.(นครสวรรค์) ชั้น 1   | 15     | 23     | 113      | 52    | 10     | 213   |
| ผบก.(น3)                 | 28     | 8      | 33       | 15    | 6      | 90    |
| ผอก.(น3)                 | 2      | 46     | 30       | 7     | -      | 85    |
| ผปค.(น3)                 | 50     | 5      | 113      | 12    | 2      | 182   |
| รวม                      | 598    | 741    | 2,919    | 1,220 | 365    | 5,843 |
| รผก.(จ2)                 | -      | -      | -        | -     | -      | -     |
| 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 (อุดรธานี)         | 98     | 175    | 880      | 402   | 50     | 1,605 |
| กพจ.(ขอนแก่น) ชั้น 1     | 15     | 14     | 87       | 34    | 6      | 156   |
| ผบก.(จ1)                 | 31     | 5      | 30       | 17    | 1      | 84    |
| ผอก.(จ1)                 | 8      | 48     | 27       | 15    | 1      | 99    |
| ผปค.(จ1)                 | 73     | 4      | 153      | 25    | 1      | 256   |
| กพฉ.2                    | 92     | 173    | 776      | 424   | 59     | 1,524 |
| กพจ.(อุบลราชธานี) ชั้น 1 | 21     | 24     | 148      | 64    | 9      | 266   |
| ผบก.(จ2)                 | 32     | 9      | 31       | 19    | 3      | 94    |
| ผอก.(จ2)                 | 8      | 47     | 19       | 21    | 1      | 96    |
| ผปค.(จ2)                 | 66     | 5      | 107      | 29    | 1      | 208   |
| กพฉ.3                    | 84     | 186    | 832      | 273   | 61     | 1,436 |
| กพจ.(นครราชสีมา) ชั้น 1  | 14     | 21     | 83       | 59    | 11     | 188   |
| ผบก.(จ3)                 | 33     | 8      | 38       | 9     | 5      | 93    |
| ผอก.(จ3)                 | 6      | 50     | 26       | 20    | -      | 102   |
| ผปค.(จ3)                 | 61     | 5      | 132      | 26    | 5      | 229   |
| รวม                      | 648    | 815    | 3,374    | 1,439 | 215    | 6,491 |

จำนวนพนักงานจำแนกตามวุฒิ สังกัดส่วนภูมิภาค

สถานะ 31 ธันวาคม 2557

41

หน่วย : คน

| สายงาน                 | คุณวุฒิ | ปริญญา |        | อนุ-ปวส. | ปวช.  | อื่น ๆ | รวม    |
|------------------------|---------|--------|--------|----------|-------|--------|--------|
|                        |         | เทคนิค | บริหาร |          |       |        |        |
| รผก.(จ3)               |         | -      | -      | -        | -     | -      | -      |
| สรก.(จ3)               |         | 3      | 3      | 1        | -     | -      | 7      |
| ผชก.(จ3)               |         | -      | -      | -        | -     | -      | -      |
| สชก.(จ3)               |         | -      | 2      | -        | 1     | -      | 3      |
| ผวธ.(จ3)               |         | 6      | 32     | 2        | 2     | -      | 42     |
| กพก.1 (อยุธยา)         |         | 175    | 206    | 964      | 372   | 93     | 1,810  |
| กพจ.(รังสิต) ชั้น 1    |         | 10     | 12     | 49       | 35    | 12     | 118    |
| ผบก.(ก1)               |         | 27     | 5      | 37       | 18    | 3      | 90     |
| ผอก.(ก1)               |         | 5      | 47     | 18       | 18    | -      | 88     |
| ผปค.(ก1)               |         | 68     | 5      | 236      | 45    | 4      | 358    |
| กพก.2                  |         | 122    | 172    | 918      | 274   | 90     | 1,576  |
| กพจ.(พัทธยา) ชั้น 1    |         | 7      | 9      | 56       | 18    | 14     | 104    |
| ผบก.(ก2)               |         | 33     | 9      | 41       | 4     | 11     | 98     |
| ผอก.(ก2)               |         | 6      | 49     | 30       | 12    | 2      | 99     |
| ผปค.(ก2)               |         | 73     | 4      | 279      | 11    | 2      | 369    |
| กพก.3                  |         | 124    | 180    | 803      | 225   | 68     | 1,400  |
| กพจ.(สมุทรสาคร) ชั้น 1 |         | 9      | 14     | 75       | 31    | 11     | 140    |
| ผบก.(ก3)               |         | 34     | 7      | 40       | 15    | 8      | 104    |
| ผอก.(ก3)               |         | 1      | 49     | 26       | 12    | -      | 88     |
| ผปค.(ก3)               |         | 63     | 5      | 176      | 20    | 5      | 269    |
| รวม                    |         | 766    | 810    | 3,751    | 1,113 | 323    | 6,763  |
| รผก.(จ4)               |         | -      | -      | -        | -     | -      | -      |
| สรก.(จ4)               |         | 1      | 3      | 1        | 1     | -      | 6      |
| ผชก.(จ4)               |         | -      | -      | -        | -     | -      | -      |
| สชก.(จ4)               |         | -      | 1      | -        | -     | -      | 1      |
| ผวธ.(จ4)               |         | 3      | 32     | 4        | 3     | 1      | 43     |
| กพต.1                  |         | 60     | 125    | 517      | 233   | 92     | 1,027  |
| กพจ.(เพชรบุรี) ชั้น 1  |         | 13     | 23     | 81       | 53    | 11     | 181    |
| ผบก.(ต1)               |         | 32     | 6      | 38       | 17    | 8      | 101    |
| ผอก.(ต1)               |         | 2      | 49     | 26       | 9     | -      | 86     |
| ผปค.(ต1)               |         | 57     | 4      | 112      | 16    | 6      | 195    |
| กพต.2                  |         | 84     | 145    | 684      | 405   | 84     | 1,402  |
| กพจ.(ภูเก็ต) ชั้น 1    |         | 8      | 11     | 36       | 23    | 16     | 94     |
| ผบก.(ต2)               |         | 31     | 6      | 31       | 11    | 6      | 85     |
| ผอก.(ต2)               |         | 3      | 50     | 33       | 12    | 2      | 100    |
| ผปค.(ต2)               |         | 69     | 4      | 124      | 31    | 2      | 230    |
| กพต.3                  |         | 76     | 131    | 638      | 220   | 66     | 1,131  |
| กพจ.(หาดใหญ่) ชั้น 1   |         | 14     | 15     | 83       | 50    | 22     | 184    |
| ผบก.(ต3)               |         | 28     | 8      | 39       | 12    | 10     | 97     |
| ผอก.(ต3)               |         | 2      | 42     | 37       | 7     | -      | 88     |
| ผปค.(ต3)               |         | 53     | 4      | 116      | 26    | -      | 199    |
| รวม                    |         | 536    | 659    | 2,600    | 1,129 | 326    | 5,250  |
| รวมส่วนภูมิภาค         |         | 2,548  | 3,025  | 12,644   | 4,901 | 1,229  | 24,347 |
| รวมทั้งหมด             |         | 3,497  | 4,523  | 13,177   | 5,372 | 1,540  | 28,109 |

**จำนวนพนักงานจำแนกตามระดับตำแหน่ง สังกัดส่วนกลางและส่วนภูมิภาค**

**สถานะ 31 ธันวาคม 2557**

หน่วย : คน

| ตำแหน่ง<br>สายงาน     | ผู้บริหาร    | นักวิชาการ   | พนักงาน<br>วิชาชีพ | เสมียน<br>พนักงาน | รวม          |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------------|-------------------|--------------|
| <b>1. ส่วนกลาง</b>    |              |              |                    |                   |              |
| ผวก.                  | 171          | 145          | 27                 | 1                 | 344          |
| รผก.(ว)               | 107          | 133          | 121                | 1                 | 362          |
| รผก.(คฟ)              | 43           | 54           | 15                 | -                 | 112          |
| รผก.(พ)               | 96           | 128          | 16                 | 1                 | 241          |
| รผก.(รก)              | 214          | 138          | 400                | 4                 | 756          |
| รผก.(ธว)              | 101          | 108          | 70                 | 2                 | 281          |
| รผก.(ธส)              | 103          | 125          | 55                 | -                 | 283          |
| รผก.(อ)               | 100          | 82           | 161                | 1                 | 344          |
| รผก.(บ)               | 117          | 156          | 68                 | -                 | 341          |
| รผก.(ม)               | 102          | 151          | 83                 | -                 | 336          |
| รผก.(บก)              | 103          | 91           | 43                 | -                 | 237          |
| รผก.(ส)               | 40           | 72           | 13                 | -                 | 125          |
| <b>รวมส่วนกลาง</b>    | <b>1,297</b> | <b>1,383</b> | <b>1,072</b>       | <b>10</b>         | <b>3,762</b> |
| <b>2. ส่วนภูมิภาค</b> |              |              |                    |                   |              |
| รผก.(จ1)              | -            | -            | -                  | -                 | -            |
| สรก.(จ1)              | 2            | 4            | 1                  | -                 | 7            |
| ผชก.(จ1)              | -            | -            | -                  | -                 | -            |
| สชก.(จ1)              | -            | 2            | -                  | -                 | 2            |
| ผวธ.(จ1)              | 27           | 21           | 3                  | -                 | 51           |
| กพน.1                 | 519          | 234          | 1,417              | -                 | 2,170        |
| กพน.2                 | 440          | 213          | 1,258              | -                 | 1,911        |
| กพน.3                 | 474          | 192          | 1,036              | -                 | 1,702        |
| รผก.(จ2)              | -            | -            | -                  | -                 | 1            |
| สรก.(จ2)              | 2            | 3            | 2                  | -                 | 7            |
| ผชก.(จ2)              | 1            | -            | -                  | -                 | 1            |
| สชก.(จ2)              | -            | 2            | 1                  | -                 | 3            |
| ผวธ.(จ2)              | 23           | 16           | 5                  | -                 | 44           |
| กพฉ.1                 | 579          | 235          | 1,386              | -                 | 2,200        |
| กพฉ.2                 | 538          | 241          | 1,409              | -                 | 2,188        |
| กพฉ.3                 | 497          | 242          | 1,309              | -                 | 2,048        |

**จำนวนพนักงานจำแนกตามระดับตำแหน่ง สังกัดส่วนกลางและส่วนภูมิภาค**

**สถานะ 31 ธันวาคม 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>           | -                | -                 | -                          | -                         | -             |
| สรก.(จ3)                  | 2                | 4                 | 1                          | -                         | 7             |
| <b>ผชก.(จ3)</b>           | -                | -                 | -                          | -                         | -             |
| สชก.(จ3)                  | -                | 2                 | 1                          | -                         | 3             |
| ผวธ.(จ3)                  | 18               | 20                | 4                          | -                         | 42            |
| กฟก.1                     | 567              | 302               | 1,593                      | 2                         | 2,464         |
| กฟก.2                     | 515              | 245               | 1,486                      | -                         | 2,246         |
| กฟก.3                     | 441              | 251               | 1,308                      | 1                         | 2,001         |
| <b>รผก.(จ4)</b>           | -                | -                 | -                          | -                         | -             |
| สรก.(จ4)                  | 1                | 3                 | 2                          | -                         | 6             |
| <b>ผชก.(จ4)</b>           | -                | -                 | -                          | -                         | -             |
| สชก.(จ4)                  | -                | 1                 | -                          | -                         | 1             |
| ผวธ.(จ4)                  | 24               | 17                | 2                          | -                         | 43            |
| กฟต.1                     | 406              | 193               | 988                        | 3                         | 1,590         |
| กฟต.2                     | 481              | 204               | 1,223                      | 3                         | 1,911         |
| กฟต.3                     | 443              | 160               | 1,093                      | 3                         | 1,699         |
| <b>รวมส่วนภูมิภาค</b>     | <b>6,000</b>     | <b>2,807</b>      | <b>15,528</b>              | <b>12</b>                 | <b>24,347</b> |
| <b>รวมส่วนกลาง</b>        | <b>1,297</b>     | <b>1,383</b>      | <b>1,072</b>               | <b>10</b>                 | <b>3,762</b>  |
| <b>รวมทั้งหมด</b>         | <b>7,297</b>     | <b>4,190</b>      | <b>16,600</b>              | <b>22</b>                 | <b>28,109</b> |
| <b>คิดเป็นร้อยละ</b>      | <b>26.0</b>      | <b>14.9</b>       | <b>59.1</b>                | <b>0.1</b>                | <b>100.0</b>  |

ที่มา : กองบริหารงานบุคคล

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)      |
| <b>2557</b> | <b>3,762</b>         | <b>24,347</b> | <b>28,109</b> | <b>0.62</b>                     | <b>1.22</b> | <b>1.14</b> |

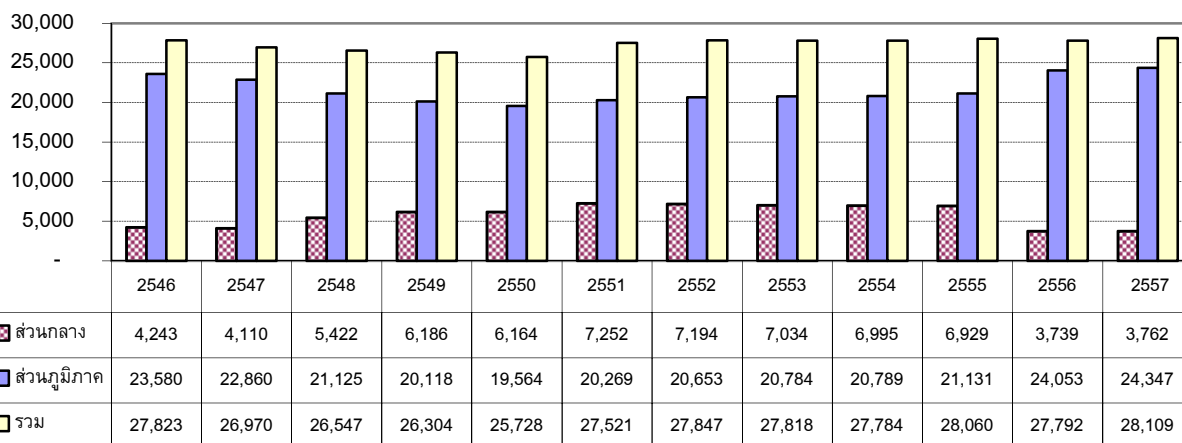
หมายเหตุ : ส่วนกลางลดลงเนื่องจากปรับโครงสร้างองค์กรใหม่

ที่มา : กองบริหารงานบุคคล

กองวางแผนวิสาหกิจ

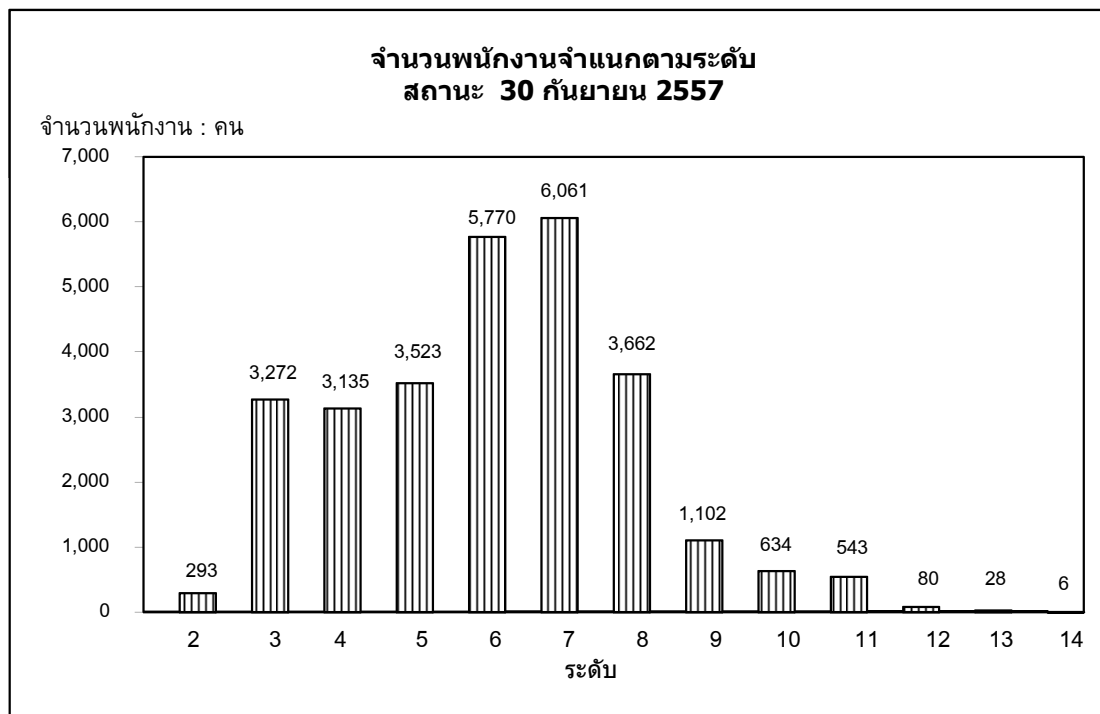
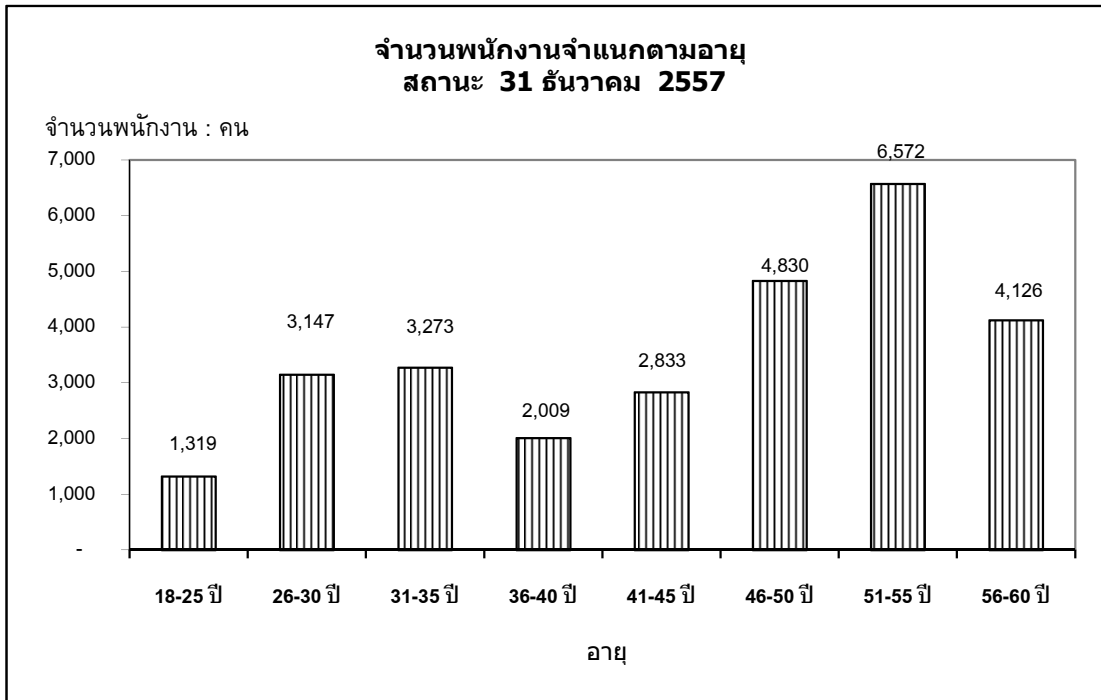
กราฟแสดงสถิติจำนวนพนักงาน กฟภ. ปี 2546 - 2557

จำนวนพนักงาน : คน



■ ส่วนกลาง
 ■ ส่วนภูมิภาค
 ■ รวม

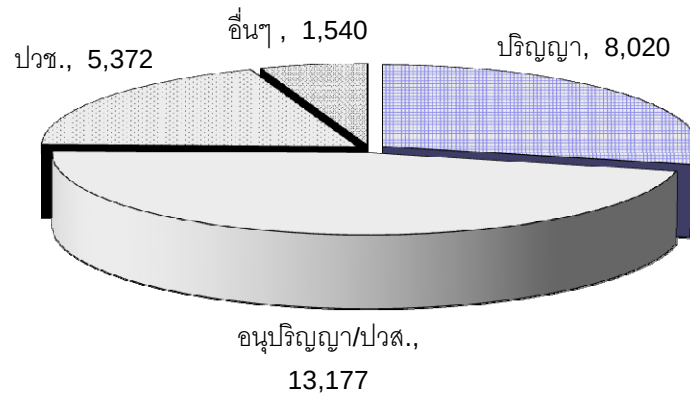




ที่มา : กองบริหารงานบุคคล

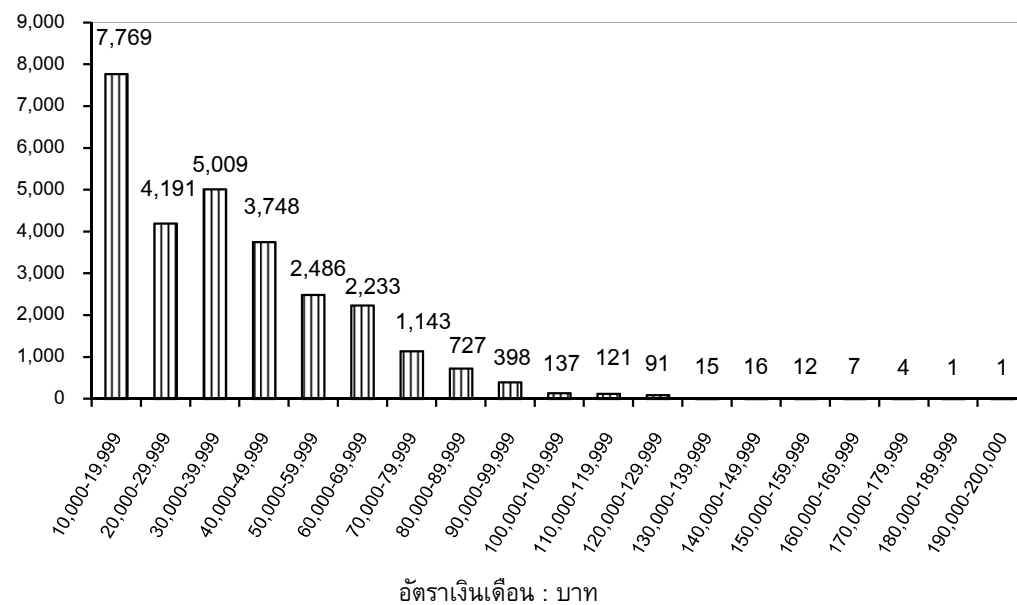
กองวางแผนวิสาหกิจ

**จำนวนพนักงานจำแนกตามคุณวุฒิ  
สถานะ 31 ธันวาคม 2557**



**จำนวนพนักงานจำแนกตามอัตราเงินเดือน  
สถานะ 31 ธันวาคม 2557**

จำนวนพนักงาน : คน



ที่มา : กองบริหารงานบุคคล

กองวางแผนวิสาหกิจ

## สำนักงานการไฟฟ้า

สถานะ 31 ธันวาคม 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                              | 33                       | 44                           | 92         |
| กฟน.2                           | 12                              | 30                       | 45                           | 87         |
| กฟน.3                           | 13                              | 24                       | 32                           | 69         |
| <b>รวมภาคเหนือ</b>              | <b>40</b>                       | <b>87</b>                | <b>121</b>                   | <b>248</b> |
| กฟฉ.1                           | 15                              | 27                       | 71                           | 113        |
| กฟฉ.2                           | 14                              | 27                       | 73                           | 114        |
| กฟฉ.3                           | 14                              | 32                       | 38                           | 84         |
| <b>รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b> | <b>43</b>                       | <b>86</b>                | <b>182</b>                   | <b>311</b> |
| กฟก.1                           | 25                              | 19                       | 25                           | 69         |
| กฟก.2                           | 21                              | 16                       | 24                           | 61         |
| กฟก.3                           | 16                              | 18                       | 13                           | 47         |
| <b>รวมภาคกลาง</b>               | <b>62</b>                       | <b>53</b>                | <b>62</b>                    | <b>177</b> |
| กฟต.1                           | 13                              | 16                       | 22                           | 51         |
| กฟต.2                           | 15                              | 25                       | 38                           | 78         |
| กฟต.3                           | 13                              | 21                       | 34                           | 68         |
| <b>รวมภาคใต้</b>                | <b>41</b>                       | <b>62</b>                | <b>94</b>                    | <b>197</b> |
| <b>รวมทั้งหมด</b>               | <b>186</b>                      | <b>288</b>               | <b>459</b>                   | <b>933</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        |
| <b>2557</b> | <b>186</b>                       | <b>288</b>               | <b>459</b>                   | <b>933</b> |

หมายเหตุ ไม่รวมสำนักงานใหญ่

ที่มา : กองเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า

กองวางแผนวิสาหกิจ

รายงานสรุปที่ดินยังไม่ใช้ประโยชน์และที่ดินที่ใช้ประโยชน์แล้ว ของ กฟภ. จำแนกรายเขต

สถานะ 31 ธันวาคม 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    | 198                | 671   | -   | 48.50 | 640,404,300.52   | 24                        | 70    | -   | 65.00 | 167,043,996.47   | 16                      | 27  | 3   | 65.90 | 10,765,538.36 | 158                      | 573   | -   | 17.60 | 462,594,765.69   |
| กฟน.2    | 166                | 593   | 3   | 39.05 | 265,456,073.98   | 44                        | 159   | -   | 36.90 | 73,192,983.67    | 11                      | 17  | 3   | 13.00 | 1,833,151.00  | 111                      | 416   | 3   | 89.15 | 190,429,939.11   |
| กฟน.3    | 110                | 488   | 2   | 19.90 | 225,309,279.64   | 1                         | 3     | 1   | 85.00 | 325,073.43       | 18                      | 30  | -   | 49.90 | 7,332,478.00  | 91                       | 454   | 3   | 85.00 | 217,651,726.21   |
| กฟฉ.1    | 168                | 667   | -   | 93.40 | 217,944,200.20   | 30                        | 123   | 3   | 20.40 | 47,280,059.51    | 22                      | 16  | 1   | 96.10 | 1,013,975.00  | 116                      | 526   | 3   | 76.90 | 169,650,165.69   |
| กฟฉ.2    | 184                | 758   | 1   | 78.35 | 256,219,921.73   | 60                        | 281   | -   | 6.85  | 92,438,658.69    | 16                      | 22  | 3   | 93.00 | 3,352,477.00  | 108                      | 454   | 1   | 78.50 | 160,428,788.04   |
| กฟฉ.3    | 127                | 738   | 3   | 32.20 | 330,612,258.68   | 18                        | 95    | 3   | 97.00 | 41,888,119.00    | -                       | 13  | -   | 20.00 | 1,822,312.50  | 109                      | 629   | 3   | 15.20 | 286,901,827.18   |
| กฟภ.1    | 181                | 1,015 | 2   | 16.97 | 1,280,483,008.34 | 16                        | 135   | 3   | 29.00 | 112,977,996.85   | 2                       | -   | 3   | 88.00 | 15,315.00     | 163                      | 878   | 2   | 99.97 | 1,167,489,694.49 |
| กฟภ.2    | 170                | 1,016 | 2   | 83.00 | 1,197,034,484.98 | 13                        | 71    | 1   | 7.50  | 92,445,116.42    | 6                       | 10  | 1   | 39.00 | 2,600,400.00  | 151                      | 935   | -   | 36.50 | 1,101,988,968.56 |
| กฟภ.3    | 141                | 669   | 3   | 0.62  | 1,153,676,864.91 | 15                        | 46    | -   | 79.82 | 253,138,025.71   | 2                       | 1   | -   | -     | 10,000.00     | 124                      | 622   | 2   | 20.80 | 900,528,839.20   |
| กฟต.1    | 118                | 599   | 2   | 23.30 | 453,519,583.50   | 22                        | 178   | 3   | 57.80 | 151,806,444.83   | 9                       | 15  | 1   | 41.00 | 6,012,990.22  | 87                       | 405   | 1   | 24.50 | 295,700,148.65   |
| กฟต.2    | 119                | 543   | 1   | 40.95 | 853,708,030.89   | 10                        | 67    | 3   | 93.50 | 317,464,624.74   | 1                       | 2   | 3   | 63.60 | 39,951,253.00 | 108                      | 472   | 1   | 83.85 | 496,292,153.15   |
| กฟต.3    | 80                 | 323   | 2   | 74.35 | 425,347,700.60   | 10                        | 54    | 1   | 73.20 | 25,327,254.66    | 2                       | -   | -   | 62.00 | 21,000.00     | 68                       | 269   | -   | 39.15 | 399,999,445.94   |
| สนง.ใหญ่ | 36                 | 339   | 3   | 77.30 | 124,207,049.09   | 10                        | 17    | 3   | 14.00 | 129,652.38       | 6                       | 1   | -   | 34.00 | 55,767.49     | 20                       | 321   | -   | 29.30 | 124,021,629.22   |
| รวม      | 1,798              | 8,426 | 2   | 27.89 | 7,423,922,757.06 | 273                       | 1,305 | 3   | 65.97 | 1,375,458,006.36 | 111                     | 160 | -   | 65.50 | 74,786,657.57 | 1,414                    | 6,960 | 1   | 96.42 | 5,973,678,091.13 |

ที่มา : กองบัญชีทรัพย์สิน

กองวางแผนวิสาหกิจ