

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

## และโครงการตามนโยบายเร่งด่วนและความจำเป็น

สถานะ : 30 มิถุนายน 2560

| โครงการ                                                                                                                              | วงเงินลงทุน<br>(ล้านบาท) | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ | รายละเอียด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>งานตามแผนฯ 10</b>                                                                                                                 |                          |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1) โครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 9 ส่วนที่ 1 (คพส.9.1)                                                                 | 7,060.00                 | 2553-2560             | - ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ กฟผ. เมื่อ 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 23.02%                                                                                                                                                     |
| 2) โครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 9 ส่วนที่ 2 (คพส.9.2)                                                                 | 4,540.00                 | 2553-2557             | - ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ กฟผ. เมื่อ 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 23.79%                                                                                                                                                    |
| 3) โครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 9 ส่วนที่ 3 (คพส.9.3)                                                                 | 15,085.00                | 2553-2558             | - ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ กฟผ. เมื่อ 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 24.20%                                                                                                                                                  |
| 4) โครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 9 ส่วนที่ 4 (คพส.9.4)                                                                 | 4,485.00                 | 2553-2558             | - ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ กฟผ. เมื่อ 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 40.24%                                                                                                                                                     |
| 5) โครงการก่อสร้างและปรับปรุงเสริมระบบจำหน่าย ระยะที่ 7 (คสจ.7)                                                                      | 17,270.00                | 2551-2559             | - ครม. มีมติเมื่อ 10 มี.ย. 2551 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ<br>- ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 93.76%                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6) โครงการเพิ่มความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า ระยะที่ 3 (คพฟ.3)                                                                         | 15,155.00                | 2555-2558             | - คณะกรรมการ กฟผ. เห็นชอบเมื่อ 20 ส.ค. 2553<br>- มท. ให้ความเห็นชอบแล้ว เมื่อ 7 ธ.ค. 2553<br>- สกพ. ให้ความเห็นชอบแล้วเมื่อ 27 มี.ค. 2554<br>- สศช. ให้ความเห็นชอบแล้วเมื่อ 7 ก.พ. 2554<br>- ครม. มีมติเมื่อ 27 ก.ย. 2554 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ<br>- ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 56.97%                                                                          |
| 7) โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบจำหน่าย (คปจ.)                                                                                 | 12,690.00                | 2552-2557             | - ครม. มีมติเมื่อ 3 พ.ย. 2552 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ<br>- ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 105% (ปิดรายงานความก้าวหน้าแล้ว)                                                                                                                                                                                                                                            |
| 8) โครงการก่อสร้างระบบจำหน่ายด้วยสายเคเบิลได้นำไปยังเกาะต่างๆ (คคก.)<br>- เกาะมะพร้าว, เกาะนาคาใหญ่ จ.ภูเก็ต<br>- เกาะพระทอง จ.พังงา | 233.00                   | 2554-2555             | - สศช. และ สกพ. ให้ความเห็นชอบแล้ว เมื่อวันที่ 15 มี.ค. 2553 และ 7 มี.ย. 2553 ตามลำดับ<br>- ครม. มีมติ เมื่อ 12 ต.ค. 2553 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ<br>- ปัจจุบัน เกาะมะพร้าวและเกาะนาคาใหญ่ จ.ภูเก็ต จ่ายไฟแล้ว เมื่อ 23 พ.ค. 2558<br>- ปัจจุบันเกาะพระทอง จ.พังงา อยู่ระหว่างขออนุญาตใช้พื้นที่และจัดทำ TOR และแบบก่อสร้างเคเบิลได้นำเพื่อประกวดราคาหาผู้รับจ้าง |
| 9) โครงการก่อสร้างระบบจำหน่ายด้วยสายเคเบิลได้นำไปยังเกาะต่างๆ (คคก.)<br>- เกาะกูด, เกาะหมาก จ.ตราด                                   | 1,413.00                 | 2554-2555             | - คณะกรรมการ กฟผ. เห็นชอบโครงการเมื่อ 16 ธ.ค. 2553<br>- สศช. และ สกพ. ให้ความเห็นชอบแล้ว เมื่อวันที่ 4 เม.ย. 2554<br>- สกพ. ให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 15 ก.ย. 2554<br>- ครม. มีมติเมื่อ 13 ก.พ. 2555 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ<br>- ปัจจุบันจ่ายไฟแล้วเมื่อ 18 พ.ค. 2558                                                                                           |

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

## และโครงการตามนโยบายเร่งด่วนและความจำเป็น

สถานะ : 30 มิถุนายน 2560

| โครงการ                                                                                 | วงเงินลงทุน<br>(ล้านบาท) | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ | รายละเอียด                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0) โครงการติดตั้งกังหันลมขนาดใหญ่ผลิตไฟฟ้าจ่ายชานนเข้ระบบจำหน่าย (คกส.)                 | -                        | 2551-2555             | - อนุมัติ ผวก. ลว. 6 ต.ค. 2553 ให้โอนโครงการดังกล่าวไปให้ PEA ENCOM ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1) โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมาก (คพน.)                                     | -                        | 2551-2556             | - อนุมัติ ผวก. ลว. 6 ต.ค. 2553 ให้โอนโครงการดังกล่าวไปให้ PEA ENCOM ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                     |
| 12) โครงการขยายเขตระบบไฟฟ้าให้พื้นที่ทำกินทางการเกษตร                                   | 1,655.00                 | 2552-2557             | - ครม. มีมติเมื่อวันที่ 5 ส.ค. 2552 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ<br>- ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 73,308 ครัวเรือน และอยู่ระหว่างขออนุมัติปิดโครงการ                                                                                                                                                                     |
| รวม                                                                                     | 79,586.00                |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>โครงการตามนโยบายเร่งด่วนและความจำเป็น</b>                                            |                          |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 13) โครงการเร่งรัดขยายเขตระบบไฟฟ้าให้ครัวเรือนที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ (รฟค.)                   | 2,045.00                 | 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) โครงการก่อสร้างสายส่งเคเบิลใต้ดิน 115 เควี (วงจรที่ 3) ไปยังเกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี | 3,994.00                 | 2554-2556             | - คณะกรรมการบริหาร กฟภ. เห็นชอบเมื่อ 9 มี.ค. 2553<br>- คณะกรรมการ กฟภ. เห็นชอบเมื่อ 22 มี.ค. 2553<br>- 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) โครงการก่อสร้างสายส่งเคเบิลใต้ดินไปยังเกาะพะงัน เกาะเต่า จ.สุราษฎร์ธานี             | 2,520.00                 | 2555-2556             | - คณะกรรมการบริหาร กฟภ. เห็นชอบเมื่อ 16 ส.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>- ปัจจุบันมีความก้าวหน้าโครงการ 94.81%<br>- เกาะเต่า ปัจจุบันอยู่ระหว่างจ้างที่ปรึกษาจัดทำรายงาน IEE                      |
| 16) โครงการพัฒนาการอ่านหน่วยด้วยระบบอัตโนมัติ (AMR) ระยะที่ 2                           | 1,477.91                 | 2556-2559             | - สศช. เห็นชอบเมื่อ 5 ก.ย. 2554<br>- ครม. อนุมัติโครงการ เมื่อวันที่ 1 มี.ค. 2554 ติดตั้ง 50,000 ชุด<br>- ตามมติคณะกรรมการ กฟภ. เมื่อวันที่ 26 ส.ค. 2557 ติดตั้งเพิ่ม 9,310 ชุด<br>- ปัจจุบันติดตั้งระบบอ่านหน่วยไฟฟ้าอัตโนมัติแล้วเสร็จ 50,145 ชุด คิดเป็น 100% (ปิดรายงานความก้าวหน้าแล้ว)                      |
| รวม                                                                                     | 10,036.91                |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| รวมทั้งสิ้น                                                                             | 89,622.91                |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

หมายเหตุ วงเงินลงทุน ไม่รวมโครงการที่ 10 และ 11 เนื่องจาก ผวก. มีอนุมัติให้ PEA ENCOM เป็นผู้ดำเนินการ

ที่มา : กองโครงการ

กองวางแผนวิสาหกิจ

# โครงการตามแผนพัฒนาระบบไฟฟ้าในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555-2559)

## และโครงการตามนโยบายเร่งด่วนและความจำเป็น

สถานะ : 30 มิถุนายน 2560

| โครงการ                                                                                                                   | วงเงินลงทุน<br>(ล้านบาท) | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ | รายละเอียด                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>งานตามแผนฯ 11</b>                                                                                                      |                          |                       |                                                                                                                                                                                                                            |
| 1) โครงการพัฒนาระบบสายส่งและจำหน่าย<br>ระยะที่ 1                                                                          | 62,678.71                | 2559-2564             | - ครม. มีมติอนุมัติเมื่อวันที่ 1 พ.ค. 2559<br>- ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง                                                                                                                                       |
| 2) โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่<br>ระยะที่ 1                                                                          | 11,668.56                | 2560-2564             | - ครม. มีมติอนุมัติเมื่อวันที่ 14 ก.พ. 2560<br>- ปัจจุบันอยู่ระหว่างสำรวจออกแบบ                                                                                                                                            |
| 3) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบ<br>ศูนย์สั่งการจ่ายไฟ                                                                      | 4,530.00                 | 2555-2560             | - ครม. มีมติอนุมัติเมื่อวันที่ 3 ธ.ค. 2556<br>- ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 9.60%                                                                                                                                            |
| 4) แผนงานพัฒนาศูนย์วิเคราะห์และแก้ปัญหา<br>ไฟฟ้าขัดข้อง                                                                   | 705.00                   | 2560-2561             | - คณะกรรมการ กฟภ. มีมติเมื่อ 24 ม.ค. 2560 เห็นชอบในหลักการ<br>และมติเมื่อ 22 มี.ค. 2560 รับทราบการทบทวนรายละเอียดอุปกรณ์<br>และราคา<br>- ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการตามแผนงานโดย อผ.พท. (รทท.ป)                           |
| 5) แผนงานพัฒนาภูมิสารสนเทศระบบไฟฟ้า<br>ระยะที่ 3                                                                          | 2,090.00                 | 2557-2560             | - มีมติ ผวก. สว. 24 พ.ค. 2560 เห็นชอบรายงานศึกษาความเหมาะสม<br>แผนงานพัฒนาภูมิสารสนเทศระบบไฟฟ้า ระยะที่ 3<br>- ปัจจุบันผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ<br>และสื่อสาร ของ กฟภ. เมื่อวันที่ 27 มี.ย. 2560 แล้ว |
| 6) โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าแบบโครงข่าย<br>ไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Micro-Grid) ที่<br>อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน                     | 265.00                   | 2560-2562             | - ครม. มีมติอนุมัติเมื่อวันที่ 1 พ.ย. 2559<br>- ปัจจุบันอยู่ระหว่างจัดทำเอกสารประกวดราคา                                                                                                                                   |
| 7) โครงการขยายเขตไฟฟ้าให้พื้นที่ทำกิน<br>ทางการเกษตร ระยะที่ 2                                                            | 2,030.00                 | 2559-2563             | - ครม. มีมติอนุมัติเมื่อวันที่ 31 พ.ค. 2559<br>- ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 1.44%                                                                                                                                           |
| 8) โครงการขยายเขตไฟฟ้าให้บ้านเรือน<br>ราษฎรรายใหม่                                                                        | 3,687.00                 | 2556-2560             | - ครม. มีมติอนุมัติเมื่อวันที่ 19 พ.ย. 2556<br>- ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 90.12%                                                                                                                                          |
| รวม                                                                                                                       | 87,654.27                |                       |                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>โครงการตามนโยบายเร่งด่วนและความจำเป็น</b>                                                                              |                          |                       |                                                                                                                                                                                                                            |
| 9) โครงการขยายเขตระบบไฟฟ้าให้ครัวเรือน<br>ที่ห่างไกล                                                                      | 1,215.00                 | 2556-2560             | - ครม. มีมติอนุมัติเมื่อวันที่ 3 ก.พ. 2558<br>- ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 69.81%                                                                                                                                           |
| 10) โครงการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กของ<br>กฟภ. ที่ประตูระบายน้ำของกรมชลประทาน                                            | 807.97                   | 2557-2561             | - ครม. มีมติอนุมัติเมื่อวันที่ 3 มี.ค. 2558<br>- ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการจ้างที่ปรึกษา                                                                                                                                 |
| 11) โครงการก่อสร้างสายเคเบิลใต้น้ำ 115 เควี<br>เพื่อทดแทนและเสริมความสามารถในการ<br>จ่ายไฟฟ้าไปยังเกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี | 2,130.00                 | 2560-2561             | - รายงาน IEE ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการระดับจังหวัดแล้ว<br>รอเข้าเป็นทางการ<br>- ปัจจุบันอยู่ระหว่างนำเสนอขออนุมัติ ครม.                                                                                                 |
| 12) โครงการพัฒนาโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ<br>(Smart Grid) ในพื้นที่เมืองพัทยา จ.ชลบุรี                                        | 1,069.00                 | 2558-2560             | - ครม. มีมติอนุมัติเมื่อวันที่ 23 ธ.ค. 2557<br>- ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 1.52%                                                                                                                                           |
| 13) โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าเพื่อรองรับ<br>การจัดตั้งเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ ระยะแรก                                           | 3,140.00                 | 2559-2560             | - ครม. มีมติอนุมัติเมื่อวันที่ 11 ธ.ค. 2559<br>- ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 3.82%                                                                                                                                           |
| 14) โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าเพื่อรองรับ<br>การจัดตั้งเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ ระยะที่ 2                                         | 4,000.00                 | 2560-2567             | - ปัจจุบันอยู่ระหว่างขอความเห็นชอบจาก ครม.                                                                                                                                                                                 |
| รวม                                                                                                                       | 12,361.97                |                       |                                                                                                                                                                                                                            |
| รวมทั้งสิ้น                                                                                                               | 100,016.24               |                       |                                                                                                                                                                                                                            |

# โครงการตามแผนพัฒนาระบบไฟฟ้าในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564)

สถานะ : 30 มิถุนายน 2560

| โครงการ                                                                                 | วงเงินลงทุน<br>(ล้านบาท) | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ | รายละเอียด                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>งานตามแผนฯ 12</b>                                                                    |                          |                       |                                                                                                                                                                                |
| 1) โครงการพัฒนาระบบสายส่งและจำหน่าย<br>ระยะที่ 2                                        | 77,620.00                | 2562-2566             | - ปัจจุบันอยู่ระหว่างจัดทำข้อมูลปริมาณงาน                                                                                                                                      |
| 2) โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่<br>ระยะที่ 2                                        | 7,900.00                 | 2562-2566             | - อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล เพื่อจัดทำรายงานศึกษาความเหมาะสม<br>โครงการ (FS)                                                                                                     |
| 3) โครงการเพิ่มความสามารถในการจ่ายไฟด้วย<br>สายเคเบิลได้นำให้เกาะต่างๆที่มีไฟฟ้าใช้แล้ว | 2,165.00                 | 2562-2563             | - ปัจจุบันอยู่ระหว่างขออนุมัติจ้างที่ปรึกษา ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                            |
| 4) แผนระยะยาวการก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน                                                    | 5,000.00                 | 2562-2566             | - อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล เพื่อนำเสนอคณะกรรมการ กฟผ. ขออนุมัติ<br>ให้เห็นชอบต่อไป                                                                                              |
| 5) แผนงานเพิ่มประสิทธิภาพระบบภูมิสารสนเทศ<br>ระบบไฟฟ้า                                  | 1,340.00                 | 2564-2565             | - ปัจจุบันอยู่ระหว่างจัดทำข้อมูลฯ                                                                                                                                              |
| 6) โครงการขยายเขตระบบไฟฟ้าให้บ้านเรือนราษฎร<br>รายใหม่ ระยะที่ 2                        | 6,565.00                 | 2561-2566             | - อยู่ระหว่างนำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบ                                                                                                                  |
| 7) โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าให้พื้นที่เกาะต่างๆ                                             | 6,630.00                 | 2562-2564             | - อยู่ระหว่างศึกษาความเหมาะสมโครงการ                                                                                                                                           |
| 8) โครงการพัฒนาโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ ระยะที่ 1                                          | 6,630.00                 | 2563-2565             | - อยู่ระหว่างจัดทำรายงานศึกษาความเหมาะสมโครงการ                                                                                                                                |
| 9) โครงการติดตั้งระบบมิเตอร์อัจฉริยะ (AMI)<br>สำหรับผู้บริโภคไฟรายใหญ่                  | 2,150.00                 | 2561-2566             | - คณะกรรมการ กฟผ. มีมติเห็นชอบรายงานการศึกษาความเหมาะสม<br>โครงการ เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2560<br>- ปัจจุบันอยู่ระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบ<br>โครงการฯ |
| 10) โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงาน<br>หมุนเวียนบนพื้นที่ เกาะกูด เกาะหมาก จ.ตราด  | 322.00                   | 2561-2563             | - ปัจจุบันอยู่ระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบ<br>โครงการฯ                                                                                                    |
| 11) โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชุมชน                                                         | 300.00                   | 2561-2564             | - อยู่ระหว่างที่ปรึกษาก่อร่างรายงานศึกษาความเหมาะสม ฉบับสมบูรณ์<br>ตามความเห็นของคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างฯ และคณะทำงานร่วม<br>ที่ปรึกษาฯ                                       |
| 12) แผนงานพัฒนาโครงข่ายไฟฟ้าขนาดเล็กมาก<br>ระยะที่ 1                                    | 1,100.00                 | 2561-2565             | - ปัจจุบันอยู่ระหว่างจัดทำรายงานศึกษาความเหมาะสมโครงการ                                                                                                                        |
| 13) แผนงานพัฒนาระบบบริหารสินทรัพย์ระบบไฟฟ้า                                             | 956.00                   | 2561-2564             | - ปัจจุบันอยู่ระหว่างจัดทำรายงานศึกษาความเหมาะสมโครงการ                                                                                                                        |
| รวมทั้งสิ้น                                                                             | 118,678.00               |                       |                                                                                                                                                                                |

ที่มา : กองโครงการ

กองวางแผนวิสาหกิจ

สรุปสถานะและแผนการจ่ายไฟฟ้าให้หมู่บ้านและครัวเรือนในชนบท

สถานะ 30 มิถุนายน 2560

1. การจ่ายไฟฟ้าให้หมู่บ้านชนบทจำนวนรายเขต

| หน่วยงาน                 | ข้อมูลหมู่บ้าน                      |                             |               |                      |        |                             |                      |                  |     | ข้อมูลครัวเรือน                      |                             |               |                      |            |                              |                      |                  |        |
|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|---------------|----------------------|--------|-----------------------------|----------------------|------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|---------------|----------------------|------------|------------------------------|----------------------|------------------|--------|
|                          | จำนวนหมู่บ้านทั้งหมด <sup>(1)</sup> | หมู่บ้านที่มีไฟฟ้าใช้แล้ว   |               |                      |        | หมู่บ้านที่ยังไม่มีไฟฟ้าใช้ |                      |                  |     | จำนวนครัวเรือนทั้งหมด <sup>(2)</sup> | ครัวเรือนที่มีไฟฟ้าใช้แล้ว  |               |                      |            | ครัวเรือนที่ยังไม่มีไฟฟ้าใช้ |                      |                  |        |
|                          |                                     | ปักเสาพาดสาย <sup>(3)</sup> | ใช้ไฟระบบ SHS | อื่นๆ <sup>(4)</sup> | รวม    | อยู่ในพื้นที่ปกติ           | อยู่ในพื้นที่หวงห้าม | ไม่เข้าหลักเกณฑ์ | รวม |                                      | ปักเสาพาดสาย <sup>(3)</sup> | ใช้ไฟระบบ SHS | อื่นๆ <sup>(4)</sup> | รวม        | อยู่ในพื้นที่ปกติ            | อยู่ในพื้นที่หวงห้าม | ไม่เข้าหลักเกณฑ์ | รวม    |
|                          |                                     |                             |               |                      |        |                             |                      |                  |     |                                      |                             |               |                      |            |                              |                      |                  |        |
| กพน.1                    | 6,589                               | 6,431                       | 158           | -                    | 6,589  | -                           | -                    | -                | -   | 2,059,959                            | 2,040,256                   | 7,652         | -                    | 2,047,908  | -                            | 12,051               | -                | 12,051 |
| กพน.2                    | 6,513                               | 6,406                       | 99            | 8                    | 6,513  | -                           | -                    | -                | -   | 1,720,945                            | 1,702,535                   | 14,565        | 1,166                | 1,718,266  | 2,485                        | 194                  | -                | 2,679  |
| กพน.3                    | 5,513                               | 5,511                       | 2             | -                    | 5,513  | -                           | -                    | -                | -   | 1,354,271                            | 1,341,514                   | 10,824        | -                    | 1,352,338  | 1,527                        | 406                  | -                | 1,933  |
| รวมภาคเหนือ              | 18,615                              | 18,348                      | 259           | 8                    | 18,615 | -                           | -                    | -                | -   | 5,135,175                            | 5,084,305                   | 33,041        | 1,166                | 5,118,512  | 4,012                        | 12,651               | -                | 16,663 |
| กพฉ.1                    | 9,776                               | 9,775                       | 1             | -                    | 9,776  | -                           | -                    | -                | -   | 2,345,335                            | 2,325,459                   | 13,479        | -                    | 2,338,938  | 6,015                        | 382                  | -                | 6,397  |
| กพฉ.2                    | 13,329                              | 13,327                      | 2             | -                    | 13,329 | -                           | -                    | -                | -   | 2,313,093                            | 2,308,444                   | 113           | -                    | 2,308,557  | 4,350                        | 186                  | -                | 4,536  |
| กพฉ.3                    | 10,038                              | 10,038                      | -             | -                    | 10,038 | -                           | -                    | -                | -   | 2,160,785                            | 2,146,778                   | 10,181        | -                    | 2,156,939  | 3,748                        | 98                   | -                | 3,846  |
| รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | 33,143                              | 33,140                      | 3             | -                    | 33,143 | -                           | -                    | -                | -   | 6,819,213                            | 6,780,681                   | 23,753        | -                    | 6,804,434  | 14,113                       | 666                  | -                | 14,779 |
| กฟภ.1                    | 5,279                               | 5,279                       | -             | -                    | 5,279  | -                           | -                    | -                | -   | 1,751,684                            | 1,747,251                   | 1,546         | -                    | 1,748,797  | 2,575                        | 312                  | -                | 2,887  |
| กฟภ.2                    | 3,012                               | 3,009                       | 3             | -                    | 3,012  | -                           | -                    | -                | -   | 2,035,281                            | 2,031,390                   | 2,700         | -                    | 2,034,090  | 334                          | 857                  | -                | 1,191  |
| กฟภ.3                    | 3,370                               | 3,363                       | -             | -                    | 3,363  | 5                           | 2                    | -                | 7   | 1,320,264                            | 1,318,397                   | 652           | -                    | 1,319,049  | 876                          | 339                  | -                | 1,215  |
| รวมภาคกลาง               | 11,661                              | 11,651                      | 3             | -                    | 11,654 | 5                           | 2                    | -                | 7   | 5,107,229                            | 5,097,038                   | 4,898         | -                    | 5,101,936  | 3,785                        | 1,508                | -                | 5,293  |
| กฟผ.1                    | 3,134                               | 3,101                       | 33            | -                    | 3,134  | -                           | -                    | -                | -   | 1,114,187                            | 1,103,955                   | 7,522         | -                    | 1,111,477  | 303                          | 1,959                | 448              | 2,710  |
| กฟผ.2                    | 4,164                               | 4,159                       | 5             | -                    | 4,164  | -                           | -                    | -                | -   | 1,795,935                            | 1,786,991                   | 68            | 327                  | 1,787,386  | 3,533                        | 5,016                | -                | 8,549  |
| กฟผ.3                    | 3,587                               | 3,587                       | -             | -                    | 3,587  | -                           | -                    | -                | -   | 1,363,777                            | 1,351,857                   | 8,901         | -                    | 1,360,758  | 1,178                        | 1,841                | -                | 3,019  |
| รวมภาคใต้                | 10,885                              | 10,847                      | 38            | -                    | 10,885 | -                           | -                    | -                | -   | 4,273,899                            | 4,242,803                   | 16,491        | 327                  | 4,259,621  | 5,014                        | 8,816                | 448              | 14,278 |
| รวมทั้งหมด               | 74,304                              | 73,986                      | 303           | 8                    | 74,297 | 5                           | 2                    | -                | 7   | 21,335,516                           | 21,204,827                  | 78,183        | 1,493                | 21,284,503 | 26,924                       | 23,641               | 448              | 51,013 |

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ข้อมูลจากสำนักบริหารการปกครองท้องที่ กรมการปกครอง สถานะ ร.ก. 2559

<sup>(2)</sup> ข้อมูลจากส่วนบริหารและพัฒนาเทคโนโลยีการทะเบียน สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง สถานะ มี.ย. 2560

<sup>(3)</sup> มีการขยายเขตระบบไฟฟ้าครอบคลุมแล้ว

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

กองวางแผนวิสาทกิจ

ที่มา : กองโครงการ

## สรุปสถานะและแผนการจ่ายไฟฟ้าให้หมู่บ้านและครัวเรือนในชนบท

### 2. สถิติการจ่ายไฟฟ้าให้หมู่บ้านและครัวเรือนในชนบท

| ปีงบประมาณ | จำนวนหมู่บ้าน<br>ที่มีไฟฟ้าใช้แล้ว | จำนวน<br>หมู่บ้าน<br>ทั้งหมด | คิดเป็นร้อยละ<br>ของหมู่บ้านที่<br>มีไฟฟ้าใช้แล้ว |
|------------|------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|
| 2535       | 60,718                             | 62,262                       | 97.52                                             |
| 2536       | 61,747                             | 63,256                       | 97.61                                             |
| 2537       | 62,911                             | 64,383                       | 97.71                                             |
| 2538       | 63,227                             | 64,457                       | 98.09                                             |
| 2539       | 64,228                             | 65,297                       | 98.36                                             |
| 2540       | 65,311                             | 66,191                       | 98.67                                             |
| 2541       | 66,382                             | 67,167                       | 98.83                                             |
| 2542       | 67,446                             | 68,162                       | 98.95                                             |
| 2543       | 68,464                             | 69,174                       | 98.97                                             |
| 2544       | 69,167                             | 69,883                       | 98.98                                             |
| 2545       | 70,029                             | 70,726                       | 99.01                                             |
| 2546       | 70,615                             | 71,264                       | 99.09                                             |
| 2547       | 71,576                             | 72,042                       | 99.35                                             |
| 2548       | 72,093                             | 72,704                       | 99.16                                             |
| 2549       | 72,883                             | 72,912                       | 99.96                                             |
| 2550       | 73,075                             | 73,094                       | 99.97                                             |
| 2551       | 73,200                             | 73,213                       | 99.98                                             |
| 2552       | 73,188                             | 73,201                       | 99.98                                             |
| 2553       | 73,199                             | 73,212                       | 99.98                                             |
| 2554       | 73,205                             | 73,217                       | 99.98                                             |
| 2555       | 73,356                             | 73,371                       | 99.98                                             |
| 2556       | 74,156                             | 74,173                       | 99.98                                             |
| 2557       | 76,121                             | 76,138                       | 99.98                                             |
| 2558       | 80,032                             | 80,056                       | 99.97                                             |
| 2559       | 74,297                             | 74,304                       | 99.99                                             |
| ม.ย.2560   | 74,297                             | 74,304                       | 99.99                                             |

หมายเหตุ จำนวนหมู่บ้านลดลงจากปี 2558 เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงแหล่งที่มาของข้อมูล

โดยเป็นข้อมูลจากสำนักบริหารการปกครองท้องที่ กรมการปกครอง

ที่มา : กองโครงการ

กองวางแผนวิสาหกิจ