

สรุปการปรับวงเงินผูกพันไปดำเนินการปี 2562 ณ 31 ธ.ค.2561

หน่วย : ล้านบาท

| รายการ / แหล่งเงิน | งบประมาณประจำปี 2561 | | กรม. เห็นชอบ ผูกพันไป ปี 2562 (1) | ปรับตามผลการดำเนินการจริงปี 2561 | | |
|------------------------------|----------------------|-------------------------|--|----------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| | วงเงิน ดำเนินการ | เป้าหมาย การเบิกจ่าย | | วงเงิน ดำเนินการ | จ่ายจริง ณ 31 ธ.ค.2561 | ผูกพันไป ปี 2562 (2) |
| งบลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ | 55,422.039 | 16,344.964 | 39,077.075 | 55,422.039 | 12,739.213 | 41,718.478 |
| งบลงทุนที่ทำเป็นโครงการ | 52,353.524 | 16,100.601 | 35,029.100 | 52,353.524 | 18,469.475 | 33,237.137 |
| รวม | 107,775.563 | 32,445.565 | 74,106.175 | 107,775.563 | 31,208.688 | 74,955.615 |

การปรับวงเงินผูกพันไปดำเนินการปี 2562
งบลงทุนเพื่อการดำเนินการปกติ (งบลงทุน + งบผูกพัน)

หน่วย : ล้านบาท

| รายการ / แหล่งเงิน | งบประมาณประจำปี 2561 | | กรม. เห็นชอบ ผูกพันไป ปี 2562 (1) | ปรับตามผลการดำเนินการจริง ปี 2561 | | |
|--|----------------------|-------------------------|--|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| | วงเงิน ดำเนินการ | เป้าหมาย การเบิกจ่าย | | วงเงิน ดำเนินการ | จ่ายจริง ณ 31 ธ.ค.2561 | ผูกพันไป ปี 2562 (2) |
| งบลงทุนที่ขออนุมัติรายปี | | | | | | |
| 1. หมวดสิ่งก่อสร้าง | | | | | | |
| 1.1 งานขยายเขตระบบจำหน่ายและระบบสายส่งสำหรับผู้ใช้ไฟ | 1,400.970 | 616.759 | 784.211 | 1,400.970 | 740.725 | 660.048 |
| 1.2 งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี พร้อมปรับปรุงระบบจำหน่ายได้แนวสายส่ง เพื่อรองรับการจ่ายไฟสถานีไฟฟ้าลานโก ลำลูกกา 2 | 13.631 | 6.251 | 7.380 | 13.631 | 6.183 | - |
| 1.3 งานเสริมเพิ่มประสิทธิภาพงานบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง | 37.780 | - | 37.780 | 37.780 | - | 37.780 |
| 1.4 งานปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อยและระบบจำหน่ายแรงต่ำ | 538.592 | 190.000 | 348.592 | 538.592 | 242.790 | 138.049 |
| 1.5 งานก่อสร้างโรงเก็บอุปกรณ์ไฟฟ้าเพื่อรอการตรวจซ่อม จำนวน 11 แห่ง | 2.019 | 2.019 | - | 2.019 | 2.019 | - |
| 1.6 งานจัดหาอุปกรณ์สื่อสาร Cellular Router สำหรับ FRTU-SCB เพื่อทดแทนของเดิมพื้นที่ คจฟ.2 | 10.680 | 10.680 | - | 10.680 | 11.058 | 1.405 |
| 1.7 งานก่อสร้างปรับปรุงศูนย์สั่งการแก่กระแสไฟฟ้าขัดข้อง 24 แห่ง | 82.256 | 74.877 | 7.379 | 82.256 | 36.210 | 46.046 |
| 1.8 งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี และระบบจำหน่าย 22 เควีใต้ไลน์สายส่ง สถานีไฟฟ้านครราชสีมา 5 (ชั่วคราว) - สถานีไฟฟ้าห้วยทะเล จ. นครราชสีมา | 120.869 | 27.621 | 93.248 | 120.869 | 59.361 | 46.508 |
| 1.9 งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าชั่วคราว โป่งน้ำร้อน 2, สถานีไฟฟ้าชั่วคราว ดอนเจดีย์ 2 และสถานีไฟฟ้าชั่วคราวชะอำ 3 | 24.081 | 20.509 | 3.572 | 24.081 | 4.440 | - |
| 1.10 งานก่อสร้าง/ปรับปรุงอาคารสำนักงานการไฟฟ้าสาขาย่อยแบบ Knockdown | 12.185 | 12.185 | - | 12.185 | 12.507 | - |
| 1.11 งานจัดหาข่ายวิทยุสื่อสาร สำหรับใช้งานในสภาวะวิกฤต | 31.031 | 8.502 | 22.529 | 31.031 | 8.502 | - |
| 1.12 งานก่อสร้าง Loop Line สายส่ง 115 เควี และเพิ่มเบย์ 115 เควี ที่สถานีไฟฟ้าลาดสูง 2 เพื่อรองรับ การจ่ายไฟของสนามบินนานาชาติภูเก็ต | 111.914 | 106.583 | 5.331 | 111.914 | 83.426 | 32.072 |
| 1.13 งานขยายเขตระบบไฟฟ้าให้ครัวเรือนที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ | 281.595 | 194.375 | 87.220 | 281.595 | 210.460 | 71.118 |
| 1.14 งานก่อสร้างอาคารสื่อสารและสารสนเทศ กฟน.1 | 93.700 | 9.370 | 84.330 | 93.700 | 8.161 | 85.539 |
| 1.15 งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าชั่วคราวคลองหนึ่ง และสถานีไฟฟ้าชั่วคราวท่ามะกา 2 | 145.217 | 106.747 | 38.470 | 145.217 | 82.422 | 65.888 |
| 1.16 งานขยายเขตการให้บริการไฟฟ้าให้พื้นที่เกาะย้อย จ.กระบี่ | 25.540 | 14.566 | 10.974 | 25.540 | 2.488 | 23.052 |
| 1.17 งานก่อสร้างย้ายแนวสายส่ง 115 เควี Incoming Line จำนวน 2 วงจร ภายในพื้นที่สถานีไฟฟ้าแรงสูง ภูเก็ต 3 (กฟผ.) | 141.590 | - | 141.590 | 141.590 | - | 141.590 |
| 1.18 งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าแรงสูงขอม (กฟผ.)-สถานีไฟฟ้าขอม (Switching 115 Kv GIS) จ.นครศรีธรรมราช | 269.370 | 20.000 | 249.370 | 269.370 | - | 269.370 |
| 1.19 งานเร่งรัดปรับปรุงระบบไฟฟ้า | 1,299.983 | 429.431 | 870.552 | 1,299.983 | 189.403 | 1,123.582 |
| 1.20 งานจัดหาสายเคเบิลใยแก้วนำแสงประเภท Optical fiber Overhead Ground Wire (OPGW) สำรองใช้งานตรวจซ่อม | 8.534 | 0.853 | 7.681 | 8.534 | - | 8.534 |
| 1.21 งานติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารสำนักงาน กฟภ.(Solar PV Rooftop) | 18.100 | 18.100 | - | 18.100 | 9.570 | 3.393 |
| 1.22 งานพัฒนาระบบโทรศัพท์ของ กฟภ. | 62.010 | 24.804 | 37.206 | 62.010 | - | 62.010 |
| 1.23 งานก่อสร้างอาคารคลังพัสดุ กฟฟ.รังสิต เขต กฟภ.1 | 22.267 | 4.394 | 17.873 | 22.267 | - | 22.267 |

การปรับวงเงินผูกพันไปดำเนินการปี 2562
งบลงทุนเพื่อการดำเนินการปกติ (งบลงทุน + งบผูกพัน)

หน่วย : ล้านบาท

| รายการ / แหล่งเงิน | งบประมาณประจำปี 2561 | | กรม. เห็นชอบ ผูกพันไป ปี 2562 (1) | ปรับตามผลการดำเนินการจริง ปี 2561 | | |
|--|----------------------|-------------------------|--|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| | วงเงิน ดำเนินการ | เป้าหมาย การเบิกจ่าย | | วงเงิน ดำเนินการ | จ่ายจริง ณ 31 ธ.ค.2561 | ผูกพันไป ปี 2562 (2) |
| 1.24 งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าชั่วคราว โป๊ะแจ้, โคกกรวด 2 และ นครราชสีมา 7 | 42.650 | 21.889 | 20.761 | 42.650 | 8.870 | 28.601 |
| 1.25 งานก่อสร้างสายส่งเคเบิลใต้ดินระบบ 115 เควี และ งานปรับปรุงระบบจำหน่าย 22 เควี ช่วง Cut & Turn (สถานีไฟฟ้าแรงสูงลำปาง 1(กฟผ.) - สถานีไฟฟ้าห้วยฉัตร) - สถานีไฟฟ้าลำปาง 3 | 165.072 | 3.613 | 161.459 | 165.072 | 1.102 | 163.970 |
| 1.26 งานก่อสร้างระบบจำหน่าย 33 เควี ได้ไลน์สายส่งช่วงแยกอนุสาวรีย์ท้าวเทพกระษัตรีฯ - สฟ.กลาง 2 จ.ภูเก็ต | 61.774 | 40.153 | 21.621 | 61.774 | 31.696 | 30.078 |
| 1.27 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูง 22 เควี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความมั่นคงของระบบไฟฟ้า ในการจ่ายไฟให้กับสถานีเกษตรหลวงอินทนนท์ จ.เชียงใหม่ | 23.212 | 3.955 | 19.257 | 23.212 | 0.622 | 2.245 |
| 1.28 งานปรับปรุงเชื่อมโยงระบบจำหน่าย 22 เควี ช่วงสามแยกเขื่อนแม่ปายถึงสี่แยก อ.เวียงแหง จ.เชียงใหม่ | 44.694 | 4.098 | 40.596 | 44.694 | 10.887 | 33.807 |
| 1.29 งานเสริมความมั่นคงการจ่ายไฟฟ้าบริเวณสถานีไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง | 67.615 | 45.968 | 21.647 | 67.615 | 15.066 | 39.592 |
| 1.30 งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน กฟย. แบบ Knockdown (ระยะที่ 2) | 32.946 | 15.814 | 17.132 | 32.946 | 16.104 | 16.842 |
| 1.31 งานจัดหารีโมเดลเซอร์เพื่อติดตั้งในไลน์แยกแทนฟิวส์ที่ กฟต.2 | 57.451 | 49.623 | 7.828 | 57.451 | 1.539 | 55.912 |
| 1.32 งานติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารสำนักงานในพื้นที่การไฟฟ้าทั้ง 12 เขต | 143.760 | - | 143.760 | 143.760 | - | 143.760 |
| รวมหมวดสิ่งก่อสร้าง | 5,393.088 | 2,083.739 | 3,309.349 | 5,393.088 | 1,795.611 | 3,353.058 |
| 2. หมวดเครื่องจักรอุปกรณ์ | | | | | | |
| 2.1 งานจัดหามอเตอร์และอุปกรณ์ประกอบสำรองจ่าย | 2,900.856 | 1,586.752 | 1,314.104 | 2,900.856 | 1,053.921 | 1,440.134 |
| 2.2 งานจัดหาหม้อแปลงและอุปกรณ์ประกอบสำรองจ่าย | 229.903 | 212.699 | 17.204 | 229.903 | 146.922 | 56.048 |
| 2.3 งานจัดซื้อรถยนต์ให้ กฟฟ. ในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้และ 4 อำเภอของจังหวัดสงขลา | 60.370 | - | 60.370 | 60.370 | - | 65.425 |
| 2.4 งานจัดหาหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังทดแทนชำรุดไม่คุ้มค่าซ่อม และที่มีอายุการใช้งานสูงเสี่ยงต่อการระเบิดชำรุด | 200.000 | 200.000 | - | 200.000 | 82.173 | 124.648 |
| 2.5 งานจัดหาหม้อแปลง AVR ทดแทนชำรุดไม่คุ้มค่าซ่อม และที่มีอายุการใช้งานสูงเสี่ยงต่อการระเบิดชำรุด | 96.000 | 96.000 | - | 96.000 | 70.700 | 25.880 |
| 2.6 งานจัดหามอเตอร์สำหรับผู้ใช้ไฟรายใหญ่และอุปกรณ์ประกอบ | 244.840 | 240.483 | 4.357 | 244.840 | 123.497 | 121.343 |
| 2.7 งานปรับปรุงอุปกรณ์ประกอบมิเตอร์ | - | - | - | - | - | - |
| 2.8 งานจัดซื้อโมเด็มสำหรับผู้ใช้ไฟรายใหญ่ในโครงการ AMR ระยะที่ 1 (เพิ่มเติม 60) | 137.625 | 137.625 | - | 137.625 | 117.500 | - |
| 2.9 งานจัดหาหม้อแปลง AVR ทดแทนที่เสื่อมสภาพเนื่องจากอายุการใช้งานสูง เสี่ยงต่อการระเบิดชำรุด | 100.000 | - | 100.000 | 100.000 | - | 100.000 |
| 2.10 งานปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องกำเนิดไฟฟ้าโมบายล์ | 7.500 | - | 7.500 | 7.500 | - | 7.500 |
| 2.11 งานเพิ่มประสิทธิภาพการจ่ายไฟของหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง | 80.000 | - | 80.000 | 80.000 | - | 80.000 |
| 2.12 งานจัดหามอเตอร์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อสับเปลี่ยนทดแทนมิเตอร์แบบจานหมุน ในพื้นที่ กฟอ.สายบุรี, กฟส. และ กฟย. ในสังกัด | 65.522 | 10.000 | 55.522 | 65.522 | - | 94.773 |
| 2.13 งานเปลี่ยนหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังระบบ 115-22 เควีที่สถานีไฟฟ้าบ้านดุง 2 จ.อุดรธานี | 32.525 | - | 32.525 | 32.525 | 17.577 | 5.081 |
| 2.14 งานติดตั้งอุปกรณ์สำหรับรองรับการจ่ายไฟจากเครื่องยนต์ดีเซลกำเนิดไฟฟ้า ภายในบริเวณพื้นที่คลังพัสดุ กฟอ.เบตง ผ่านระบบศูนย์สั่งการจ่ายไป (SCADA) | 10.410 | 10.410 | - | 10.410 | 0.662 | 9.748 |
| 2.15 งานจัดหา Digital Power Meter เพื่อบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบมิเตอร์ภายในสถานีไฟฟ้า | 104.271 | 10.427 | 93.844 | 104.271 | 7.065 | 97.206 |
| รวมหมวดเครื่องจักรอุปกรณ์ | 4,269.822 | 2,504.396 | 1,765.426 | 4,269.822 | 1,620.017 | 2,227.786 |

การปรับวงเงินผูกพันไปดำเนินการปี 2562
งบลงทุนเพื่อการดำเนินการปกติ (งบลงทุน + งบผูกพัน)

หน่วย : ล้านบาท

| รายการ / แหล่งเงิน | งบประมาณประจำปี 2561 | | กรม. เห็นชอบ ผูกพันไป ปี 2562 (1) | ปรับตามผลการดำเนินการจริง ปี 2561 | | |
|---|----------------------|-------------------------|--|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| | วงเงิน ดำเนินการ | เป้าหมาย การเบิกจ่าย | | วงเงิน ดำเนินการ | จ่ายจริง ณ 31 ธ.ค.2561 | ผูกพันไป ปี 2562 (2) |
| 3. หมวดเครื่องใช้สำนักงานและเครื่องมือเครื่องใช้ขนาดเล็ก | | | | | | |
| 3.1 งานจ้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ของอาคาร 3 กฟภ. สำนักงานใหญ่ | 52.057 | 52.057 | - | 52.057 | 33.836 | 18.221 |
| 3.2 งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ตามแผนปรับปรุง IT Security ของ SCADA | 37.340 | 37.340 | - | 37.340 | 7.701 | 16.850 |
| 3.3 งานดำเนินการจัดหาระบบรักษาความปลอดภัย และบริหารจัดการอาคารสำหรับสถานีไฟฟ้าแบบ Unmanned Substation | 369.166 | 369.166 | - | 369.166 | 39.185 | 329.981 |
| 3.4 งานจัดหาพร้อมติดตั้งอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และเครือข่าย (Network) เพื่อทดแทนอุปกรณ์เดิมในระบบงาน AMR | 43.096 | 43.096 | - | 43.096 | 42.320 | - |
| 3.5 งานจัดซื้อเครื่อง Oil Regeneration | 27.000 | - | 27.000 | 27.000 | - | 27.000 |
| 3.6 งานพัฒนาขีดความสามารถในการทดสอบรีเลย์ป้องกันและการวิเคราะห์ฟอลต์ | 26.010 | 26.010 | 2.370 | 26.010 | 25.969 | - |
| 3.7 งานติดตั้งระบบบริหารจัดการพลังงานอาคารสำนักงาน กฟภ. | 11.845 | 9.475 | - | 11.845 | - | 11.845 |
| 3.8 งานจัดทำระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้และระบบป้องกันอัคคีภัยที่อาคาร LED สำนักงานใหญ่ | 111.726 | 11.173 | 100.553 | 111.726 | - | 111.726 |
| 3.9 งานจัดหาพร้อมติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (IP CCTV) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ให้สำนักงานใหญ่ และ กคพ.3 | 117.121 | 19.425 | 97.696 | 117.121 | - | 117.121 |
| 3.10 งานรื้อถอน และจัดหาพร้อมติดตั้งระบบ Video Wall ของศูนย์สั่งการระบบไฟฟ้า สำนักงานใหญ่ | 22.172 | 2.217 | 19.955 | 22.172 | - | 22.172 |
| รวมหมวดเครื่องใช้สำนักงานและเครื่องมือเครื่องใช้ขนาดเล็ก | 817.533 | 569.959 | 247.574 | 817.533 | 149.011 | 654.916 |
| 4. หมวดวิจัยและพัฒนา | | | | | | |
| 4.1 งานตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้าสำหรับลูกค้าในกลุ่มพื้นที่อุตสาหกรรม กลุ่มธุรกิจ โรงแรม และห้างสรรพสินค้าทั่วประเทศ | 3.603 | 3.388 | 0.215 | 3.603 | 3.367 | - |
| 4.2 งานส่งเสริมและผลักดันงานวิจัยไปใช้ประโยชน์/ส่งเสริม วิจัยและพัฒนาสิ่งประดิษฐ์เพื่อให้เข้าสู่มาตรฐานสากล | 72.361 | 15.201 | 57.160 | 72.361 | - | 72.361 |
| รวมหมวดวิจัยและพัฒนา | 75.964 | 18.589 | 57.375 | 75.964 | 3.367 | 72.361 |
| 5. หมวดลงทุนอื่นๆ | | | | | | |
| 5.1 งบกรณีฉุกเฉิน (ภัยพิบัติน้ำท่วม) | 2.941 | 0.975 | 1.966 | 2.941 | 2.089 | - |
| 5.2 เพิ่มทุนให้บริษัท ทีอีเอ เอ็นคอม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด | 2,765.000 | 650.000 | 2,115.000 | 2,765.000 | 659.000 | 2,106.000 |
| รวมหมวดลงทุนอื่นๆ | 2,767.941 | 650.975 | 2,116.966 | 2,767.941 | 661.089 | 2,106.000 |
| 6. สำรองราคา | 100.000 | - | 100.000 | 100.000 | - | 36.410 |
| 7. สำรองกรณีจำเป็นเร่งด่วน | 4,502.901 | 1,530.000 | 2,972.901 | 4,502.901 | 2,004.810 | 2,498.091 |
| รวมงบลงทุนที่ขออนุมัติรายปี | 17,927.249 | 7,357.658 | 10,569.591 | 17,927.249 | 6,233.905 | 10,948.622 |
| งบลงทุนที่ทำเป็นแผนระยะยาว | | | | | | |
| 8. แผนงานสนับสนุนการดำเนินงาน ระยะที่ 2 | 512.043 | 40.835 | 471.208 | 512.043 | 255.966 | 256.077 |
| 9. แผนงานสนับสนุนการดำเนินงาน ระยะที่ 3 | 2,957.305 | 228.448 | 2,728.857 | 2,957.305 | 527.638 | 2,429.667 |
| 10. แผนงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ระยะที่ 3 | 8,489.537 | 319.377 | 8,170.160 | 8,489.537 | 59.589 | 8,429.948 |
| 11. แผนงานก่อสร้างเคเบิลใต้ดินสำหรับเมืองใหญ่ | 163.813 | 10.000 | 153.813 | 163.813 | - | 163.813 |

การปรับวงเงินผูกพันไปดำเนินการปี 2562
งบลงทุนเพื่อการดำเนินการปกติ (งบลงทุน + งบผูกพัน)

หน่วย : ล้านบาท

| รายการ / แหล่งเงิน | งบประมาณประจำปี 2561 | | กรม. เห็นชอบ ผูกพันไป ปี 2562 (1) | ปรับตามผลการดำเนินการจริง ปี 2561 | | |
|---|----------------------|-------------------------|--|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| | วงเงิน ดำเนินการ | เป้าหมาย การเบิกจ่าย | | วงเงิน ดำเนินการ | จ่ายจริง ณ 31 ธ.ค.2561 | ผูกพันไป ปี 2562 (2) |
| 12. แผนงานจัดตั้งศูนย์ฝึกปฏิบัติการไฟฟ้าแรงสูง ระยะที่ 2 | 123.567 | 36.242 | 87.325 | 123.567 | 28.066 | 95.501 |
| 13. แผนงานจัดหามอเตอร์สับเปลี่ยนตามวาระ | 108.475 | 57.855 | 50.620 | 108.475 | - | 108.475 |
| 14. แผนงานเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานไฟฟ้าระบบปรับอากาศ | 17.648 | 11.355 | 6.293 | 17.648 | 10.514 | 7.134 |
| 15. แผนงานบำรุงรักษาอุปกรณ์ในสถานีไฟฟ้า | 177.720 | 140.471 | 37.249 | 177.720 | 91.959 | 85.761 |
| 16. แผนงานจัดการทรัพย์สินระบบจำหน่ายไฟฟ้า | 466.262 | 170.060 | 296.202 | 466.262 | 31.771 | 434.491 |
| 17. แผนงานพัฒนาภูมิสารสนเทศระบบไฟฟ้า ระยะที่ 3 | 1,477.365 | 302.537 | 1,174.828 | 1,477.365 | 283.484 | 1,193.881 |
| 18. แผนงานปรับปรุงระบบป้องกันภายในสถานีไฟฟ้าของ กฟภ. | 309.387 | 148.236 | 161.151 | 309.387 | 152.521 | 21.047 |
| 19. แผนงานปรับปรุงรีเลย์ระบบป้องกันรองรับเทคโนโลยีใหม่และมาตรฐาน IEC61850 | 242.112 | 187.494 | 54.618 | 242.112 | 190.567 | - |
| 20. แผนงานจัดหาอุปกรณ์ไฟฟ้าทดแทนสำหรับการบริหารจัดการทรัพย์สินระบบสายส่ง 115 kV | 6.530 | 1.530 | 5.000 | 6.530 | - | 6.530 |
| 21. แผนงานขยายโครงข่ายระบบสื่อสารและสายเคเบิลใยแก้วนำแสงให้ครอบคลุมการไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้า ส่วนที่ 2 | 16.661 | 4.860 | 11.801 | 16.661 | 4.870 | - |
| 22. แผนงานปรับปรุงระบบวิทยุสื่อสาร ส่วนที่ 1 (กฟภ.1) | 162.605 | 98.342 | 64.263 | 162.605 | - | 162.605 |
| 23. แผนงานเช่ายานพาหนะ ปี 2558 -2563 | 475.909 | 127.020 | 348.889 | 475.909 | 193.730 | 282.179 |
| 24. แผนงานจัดซื้อมอเตอร์และอุปกรณ์ประกอบสำหรับผู้ใช้ไฟรายใหญ่ โครงการ AMR ระยะที่ 1และระยะที่ 2 | 84.154 | 69.649 | 14.505 | 84.154 | 24.907 | 59.247 |
| 25. แผนงานปรับปรุงโรงไฟฟ้าดีเซล | 163.732 | 141.697 | 22.035 | 163.732 | 111.869 | 51.863 |
| 26. แผนงานติดตั้ง Power Transformer Monitoring System | 200.500 | - | 200.500 | 200.500 | - | 200.500 |
| 27. แผนงานการจัดซื้อ Digital Power Meter ภายในสถานีไฟฟ้า เพื่อทดแทนมิเตอร์ที่มีอายุการใช้งานมานาน | 4.449 | 3.750 | 0.699 | 4.449 | 1.789 | - |
| 28. แผนงานจัดหาสายเคเบิลใยแก้วนำแสงและอุปกรณ์สำรองคลังสำหรับงานตรวจซ่อมและปรับปรุงเคเบิลใยแก้วนำแสงพร้อมค่าดำเนินการ | 48.674 | 14.341 | 34.333 | 48.674 | 8.221 | 40.453 |
| 29. แผนงานขยายโครงข่ายระบบสื่อสารและสายเคเบิลใยแก้วนำแสงรองรับสถานีไฟฟ้าที่มีแผนสร้างเสร็จในปี 2559 และสำนักงานการไฟฟ้าที่ยังไม่มีระบบสื่อสาร | 136.974 | 79.642 | 57.332 | 136.974 | 42.360 | 94.614 |
| 30. แผนงานออกแบบ จัดหาพร้อมติดตั้งอุปกรณ์สื่อสารเคเบิลใยแก้วนำแสงทดแทนอุปกรณ์สื่อสารสัญญาณความเร็วสูง (SDH เดิม) ที่มีอายุการใช้งาน 10 ปี ในพื้นที่ คจพ.1 (กฟภ.1, กฟภ.2, กฟภ.3) | 82.620 | 79.235 | 3.385 | 82.620 | 79.164 | - |
| 31. แผนงานขยายประสิทธิภาพการใช้งานระบบ Video Conference | 55.261 | 45.268 | 9.993 | 55.261 | 49.016 | - |
| 32. แผนงานจัดหาและติดตั้งคอนสือสาร | 32.882 | 28.473 | 4.409 | 32.882 | 7.836 | 25.046 |
| 33. แผนงานจัดหาพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ FRTU-RCS Interface และอุปกรณ์สื่อสาร (เซลล์ลูราโมเด็ม) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) | 3.482 | 3.482 | - | 3.482 | 2.490 | - |
| 34. แผนงานการรื้อถอนและติดตั้งอุปกรณ์ FRTU-RCS Interface ทดแทนในพื้นที่ คจพ.1 | 71.716 | 69.716 | 2.000 | 71.716 | 6.119 | 65.597 |
| 35. แผนงานปรับปรุงประสิทธิภาพระบบควบคุมสถานีไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์ CSCS ระยะที่ 2 | 225.305 | 22.587 | 202.718 | 225.305 | - | 225.305 |
| 36. แผนงานเช่ายานพาหนะ ปี 2559 - 2564 | 420.190 | 50.248 | 369.942 | 420.190 | 54.385 | 365.805 |

การปรับวงเงินผูกพันไปดำเนินการปี 2562
งบลงทุนเพื่อการดำเนินการปกติ (งบลงทุน + งบผูกพัน)

หน่วย : ล้านบาท

| รายการ / แหล่งเงิน | งบประมาณประจำปี 2561 | | กรม. เห็นชอบ ผูกพันไป ปี 2562 (1) | ปรับตามผลการดำเนินการจริง ปี 2561 | | |
|---|----------------------|-------------------------|--|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| | วงเงิน ดำเนินการ | เป้าหมาย การเบิกจ่าย | | วงเงิน ดำเนินการ | จ่ายจริง ณ 31 ธ.ค.2561 | ผูกพันไป ปี 2562 (2) |
| 37. แผนงานปรับปรุงโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กแม่เตียนและโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กแม่ยะ ของ กฟภ. | 32.239 | 31.144 | 1.095 | 32.239 | 17.511 | 14.728 |
| 38. แผนงานการจัดเช่าระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับธุรกิจหลักของ กฟภ. ระยะที่ 1 | 1,597.318 | 589.349 | 1,007.969 | 1,597.318 | 644.811 | 952.507 |
| 39. แผนงานปรับปรุงประสิทธิภาพระบบควบคุมสถานีไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์ (CSCS) ระยะที่ 3 | 323.584 | 32.750 | 290.834 | 323.584 | - | 323.584 |
| 40. แผนงานจัดซื้ออุปกรณ์ควบคุมระยะไกล (FRTU) เพื่อทดแทนของที่ชำรุด ตามโครงการ คทพ.2 | 25.500 | 25.500 | - | 25.500 | 10.240 | 15.260 |
| 41. แผนงานรื้อถอนและติดตั้งอุปกรณ์และระบบสื่อสารสำหรับ FRTU ตามแผนจัดสรรคลื่นความถี่ใหม่ของ กสทช. | 1,065.162 | 104.800 | 960.362 | 1,065.162 | - | 1,065.162 |
| 42. แผนงานออกแบบ จัดหาพร้อมติดตั้ง IP Core ระยะที่ 2 | 42.381 | 35.440 | 6.941 | 42.381 | 35.263 | - |
| 43. แผนงานพัฒนาและก่อสร้างศูนย์สำรองข้อมูล (Disaster Recovery Center) ของ กฟภ. | 388.200 | 122.490 | 265.710 | 388.200 | - | 388.200 |
| 44. แผนงานปรับปรุงพัฒนาและบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า | 225.290 | 94.359 | 130.931 | 225.290 | 5.929 | 219.361 |
| 45. แผนงานพัฒนาขีดความสามารถในการบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า | 145.117 | 77.117 | 68.000 | 145.117 | - | 145.117 |
| 46. แผนงานปรับปรุงโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กแม่ปาย และโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กแม่เตยของ กฟภ. | 49.484 | 31.781 | 17.703 | 49.484 | 8.605 | 40.879 |
| 47. แผนงานจัดหาอุปกรณ์ไฟฟ้าทดแทนสำหรับการจัดการทรัพย์สินระบบจำหน่ายและสายส่งไฟฟ้า | 888.527 | 300.000 | 588.527 | 888.527 | 113.267 | 775.260 |
| 48. แผนงานเข้ายานพาหนะ ปี 2560-2565 | 611.764 | 50.266 | 561.498 | 611.764 | 73.340 | 538.424 |
| 49. แผนงานจัดหามอเตอร์สับเปลี่ยนตามวาระ ระยะที่ 2 | 977.412 | 537.417 | 439.995 | 977.412 | 463.631 | 513.781 |
| 50. แผนงานสนับสนุนการดำเนินงาน ระยะที่ 4 | 5,438.018 | 1,014.075 | 4,423.943 | 5,438.018 | 430.123 | 5,007.895 |
| 51. แผนงานก่อสร้างและปรับปรุงอาคารโกลด์พาย ทาวเวอร์ (ปี 2560-2562) | 240.364 | 169.830 | 70.534 | 240.364 | 136.177 | 104.187 |
| 52. แผนงานจัดซื้อพร้อมติดตั้ง IP Access Network (MPLS Router) ในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ | 992.859 | 607.928 | 384.931 | 992.859 | 513.011 | 479.848 |
| 53. แผนงานการบริหารจัดการด้านระบบรักษาความปลอดภัยของคลังพัสดุ | 351.233 | 257.235 | 93.998 | 351.233 | 131.002 | 220.231 |
| 54. แผนงานปรับปรุงระบบไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน | 323.733 | 176.130 | 147.603 | 323.733 | 104.452 | 219.281 |
| 55. แผนงานย้ายแนวและเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ในระบบจำหน่ายและสายส่งไฟฟ้าเพื่อเพิ่มความมั่นคง | 2,916.916 | 1,129.826 | 1,787.090 | 2,916.916 | 1,298.068 | 1,618.848 |
| 56. แผนงานพัฒนาศูนย์วิเคราะห์และสั่งการแก้ปัญหาไฟฟ้าขัดข้อง | 627.578 | 549.296 | 78.282 | 627.578 | 128.140 | 499.438 |
| 57. แผนงานเช่าเครื่องยนต์ดีเซลก้านเ็ดไฟฟ้าบนพื้นที่การไฟฟ้าสาขาย่อยเกาะเต่า จ.สุราษฎร์ธานี | 74.743 | 12.584 | 62.159 | 74.743 | 12.931 | 61.812 |
| 58. แผนงานเข้ายานพาหนะ ปี 2561 - 2566 | 598.122 | 29.458 | 568.664 | 598.122 | 20.595 | 577.527 |
| 59. แผนงานก่อสร้างศูนย์ฝึกปฏิบัติการไฟฟ้าแรงสูง ระยะที่ 3 | 620.000 | 63.732 | 556.268 | 620.000 | 61.923 | 558.077 |
| 60. แผนงาน Renovate อุปกรณ์สถานีไฟฟ้าเสื่อมสภาพ | 316.340 | 126.380 | 189.960 | 316.340 | 12.120 | 304.220 |
| 61. แผนงานปรับปรุงประสิทธิภาพระบบควบคุมและระบบป้องกันสถานีไฟฟ้าตามมาตรฐาน IEC61850 เพื่อรองรับงานเปลี่ยนทดแทน Switchgear ระบบ 22 KV | 115.964 | 11.500 | 104.464 | 115.964 | - | 115.964 |
| 62. แผนงานขยายโครงข่ายสายเคเบิลใยแก้วนำแสง | 254.800 | 127.400 | 127.400 | 254.800 | - | 254.800 |
| 63. แผนงานปรับปรุงระบบวิทยุสื่อสาร ส่วนที่ 2 (พื้นที่ กฟภ.2 และ กฟภ.3) | 509.660 | 50.966 | 458.694 | 509.660 | - | 509.660 |

การปรับวงเงินผูกพันไปดำเนินการปี 2562
งบลงทุนเพื่อการดำเนินการปกติ (งบลงทุน + งบผูกพัน)

หน่วย : ล้านบาท

| รายการ / แหล่งเงิน | งบประมาณประจำปี 2561 | | กรม. เห็นชอบ ผูกพันไป ปี 2562 (1) | ปรับตามผลการดำเนินการจริง ปี 2561 | | |
|--|----------------------|-------------------------|--|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| | วงเงิน ดำเนินการ | เป้าหมาย การเบิกจ่าย | | วงเงิน ดำเนินการ | จ่ายจริง ณ 31 ธ.ค.2561 | ผูกพันไป ปี 2562 (2) |
| 64. แผนงานขยายโครงข่าย IP Network | 108.000 | 10.800 | 97.200 | 108.000 | - | 108.000 |
| 65. แผนงานจัดหาระบบสื่อสารแบบทูลอรวม | 288.000 | 115.200 | 172.800 | 288.000 | 15.256 | 272.744 |
| 66. แผนงานปรับปรุงระบบป้องกันให้รองรับเทคโนโลยีในอนาคต | 109.604 | 9.803 | 99.801 | 109.604 | 50.082 | 59.522 |
| รวมงบลงทุนที่ทำเป็นแผนระยะยาว | 37,494.790 | 8,987.306 | 28,507.484 | 37,494.790 | 6,505.308 | 30,769.856 |

การปรับวงเงินผูกพันไปดำเนินการปี 2562
งบลงทุนที่ทำเป็นโครงการ (งบลงทุน + งบผูกพัน)

หน่วย : ล้านบาท

| โครงการ / แหล่งเงิน | งบประมาณประจำปี 2561 | | กรม. เห็นชอบ ผูกพันไป ปี 2562 (1) | ปรับตามผลการดำเนินการจริง ปี 2561 | | |
|---|----------------------|-------------------------|--|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| | วงเงิน ดำเนินการ | เป้าหมาย การเบิกจ่าย | | วงเงิน ดำเนินการ | จ่ายจริง ณ 31 ธ.ค.2561 | ผูกพันไป ปี 2562 (2) |
| 1. พัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 6 ส่วนที่ 1 | 98.179 | 16.986 | 81.193 | 98.179 | 15.889 | 15.290 |
| 2. พัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 7 ส่วนที่ 1 | 1.471 | 1.471 | - | 1.471 | 1.392 | - |
| 3. พัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 6 ส่วนที่ 2 | 44.122 | 9.597 | - | 44.122 | 9.745 | 5.000 |
| 4. พัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 8 ส่วนที่ 1 | 918.164 | 360.000 | 558.164 | 918.164 | 542.982 | 375.182 |
| 5. ติดตั้งระบบศูนย์สั่งการจ่ายไฟ ระยะที่ 2 | 287.270 | 39.664 | - | 287.270 | 29.881 | - |
| 6. พัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 8 ส่วนที่ 2 | 284.511 | 155.000 | 129.511 | 284.511 | 167.621 | 116.890 |
| 7. เพิ่มความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า ระยะที่ 2 | 32.377 | 8.000 | - | 32.377 | 7.175 | 0.383 |
| 8. ก่อสร้างและปรับปรุงเสริมระบบจำหน่ายระยะที่ 7 | 407.374 | 155.000 | - | 407.374 | 405.313 | - |
| 9. ปรับปรุงเพิ่มระบบประสิทธิภาพระบบจำหน่าย | 142.046 | 60.000 | - | 142.046 | 40.446 | - |
| 10. ก่อสร้างระบบจำหน่ายด้วยสายเคเบิลใต้น้ำ (เกาะมะพร้าว, เกาะนาคาใหญ่, เกาะพระทอง) | 116.012 | 79.757 | 36.255 | 116.012 | 80.393 | 35.619 |
| 11. ขยายเขตและติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เกาะต่างๆ | - | - | - | - | - | - |
| 12. ก่อสร้างสายส่งเคเบิลใต้น้ำ 115 เควี (วงจรถี 3) ไปยังเกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี | 221.291 | 15.200 | 206.091 | 221.291 | - | 221.291 |
| 13. พัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 9 ส่วนที่ 1 | 2,079.897 | 885.000 | 1,194.897 | 2,079.897 | 1,650.517 | 429.380 |
| 14. พัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 9 ส่วนที่ 2 | 1,661.498 | 230.000 | 1,431.498 | 1,661.498 | 442.175 | 1,219.323 |
| 15. พัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 9 ส่วนที่ 3 | 4,028.665 | 1,600.000 | 2,428.665 | 4,028.665 | 2,818.569 | 1,210.096 |
| 16. พัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 9 ส่วนที่ 4 | 960.164 | 340.000 | 620.164 | 960.164 | 429.967 | 530.197 |
| 17. เพิ่มความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า ระยะที่ 3 | 5,335.088 | 1,150.000 | 4,185.088 | 5,335.088 | 1,534.448 | 3,800.640 |
| 18. ก่อสร้างระบบจำหน่ายด้วยสายเคเบิลใต้น้ำไปยังเกาะต่างๆ (เกาะกูด, เกาะหมาก จ.ตราด) | 30.121 | 0.900 | - | 30.121 | 3.468 | - |
| 19. ก่อสร้างสายเคเบิลใต้น้ำไปยังเกาะพะงัน จ.สุราษฎร์ธานี | 139.489 | 0.460 | - | 139.489 | 1.555 | - |
| 20. ขยายเขตไฟฟ้าให้บ้านเรือนราษฎรรายใหม่ | 357.460 | 102.000 | - | 357.460 | 267.424 | 90.036 |
| 21. เพิ่มประสิทธิภาพระบบศูนย์สั่งการจ่ายไฟ | 3,716.861 | 792.787 | 2,924.074 | 3,716.861 | 304.870 | 3,411.991 |
| 22. พัฒนาโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Grid) ในพื้นที่เมืองพญา จังหวัดชลบุรี | 1,058.109 | 265.949 | 792.160 | 1,058.109 | 110.900 | 947.209 |
| 23. ขยายเขตระบบไฟฟ้าให้ครัวเรือนที่ห่างไกล | 276.923 | 117.738 | - | 276.923 | 156.619 | 120.304 |
| 24. พัฒนาไฟฟ้าพลังงานน้ำขนาดเล็กของ กฟผ. ที่ประตูระบายน้ำและอ่างเก็บน้ำของกรมชลประทาน | 807.895 | 6.411 | 801.484 | 807.895 | 4.939 | 802.956 |
| 25. ขยายเขตไฟฟ้าให้พื้นที่ทำกินทางการเกษตร ระยะที่ 2 | 739.700 | 452.000 | 287.700 | 739.700 | 405.692 | 334.008 |
| 26. พัฒนาระบบไฟฟ้าเพื่อรองรับการจัดตั้งเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ ระยะแรก (6 พื้นที่) | 1,628.834 | 250.000 | 1,378.834 | 1,628.834 | 391.764 | 1,237.070 |
| 27. พัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 1 | 19,181.874 | 8,000.000 | 11,181.874 | 19,181.874 | 8,038.329 | 11,143.545 |
| 28. พัฒนาระบบไฟฟ้าแบบโครงข่ายไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Micro Grid) ที่ อ. แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน | 259.530 | 98.681 | 160.849 | 259.530 | 31.926 | 227.604 |
| 29. พัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ ระยะที่ 1 | 5,005.741 | 728.000 | 4,277.741 | 5,005.741 | 295.839 | 4,709.902 |
| 30. พัฒนาระบบไฟฟ้าเพื่อรองรับการจัดตั้งเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ ระยะที่ 2 | 954.858 | 180.000 | 774.858 | 954.858 | 70.221 | 884.637 |
| 31. ขยายเขตไฟฟ้าให้บ้านเรือนราษฎรรายใหม่ ระยะที่ 2 | 1,578.000 | - | 1,578.000 | 1,578.000 | 209.416 | 1,368.584 |
| รวมงบลงทุนที่ทำเป็นโครงการ | 52,353.524 | 16,100.601 | 35,029.100 | 52,353.524 | 18,469.475 | 33,237.137 |