

สรุปการปรับวงเงินลงทุนและเป้าหมายเบิกจ่ายประจำปี 2562

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	ตามมติ ครม.				ปรับใหม่			
	วงเงินดำเนินการ			เป้าหมาย เบิกจ่าย	วงเงินดำเนินการ			เป้าหมาย เบิกจ่าย
	ผูกพัน	ลงทุน	รวม		ผูกพัน	ลงทุน	รวม	
งบลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ	39,077.075	18,562.591	57,639.666	14,626.815	41,718.478	19,826.593	61,545.071	14,718.265
- รายปี	10,569.591	6,506.912	17,076.503	5,434.485	10,948.622	7,519.169	18,467.791	6,351.923
- แผนระยะยาว	28,507.484	12,055.679	40,563.163	9,192.330	30,769.856	12,307.424	43,077.280	8,366.342
งบลงทุนที่ทำเป็นโครงการ	35,029.100	25,873.704	60,902.804	20,087.545	33,237.137	30,764.704	64,001.841	19,996.095
รวม	74,106.175	44,436.295	118,542.470	34,714.360	74,955.615	50,591.297	125,546.912	34,714.360

การปรับปรุงเงินลงทุนและเป้าหมายเบิกจ่ายประจำปี 2562
งบลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ (งบผูกพัน + งบลงทุน)

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	ตามมติ ครม.			เป้าหมาย เบิกจ่าย	ปรับใหม่			เป้าหมาย เบิกจ่าย
	วงเงินดำเนินการ				วงเงินดำเนินการ			
	ผูกพัน	ลงทุน	รวม		ผูกพัน	ลงทุน	รวม	
งบลงทุนที่ขออนุมัติรายปี								
1. หมวดสิ่งก่อสร้าง								
1.1 งานขยายเขตรบบจำหน่ายและระบบสายส่งสำหรับผู้ใช้ไฟ	784.211	830.000	1,614.211	607.168	660.048	1,550.000	2,210.048	852.168
1.2 งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี พร้อมปรับปรุงระบบจำหน่ายได้แนวสายส่ง เพื่อรองรับการจ่ายไฟสถานีไฟฟ้าลานโก ลำลูกกา 2	7.380	-	7.380	-	-	-	-	-
1.3 งานเสริมเพิ่มประสิทธิภาพงานบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง	37.780	-	37.780	36.780	37.780	-	37.780	19.230
1.4 งานปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อยและระบบจำหน่ายแรงต่ำ	348.592	-	348.592	102.150	138.049	-	138.049	89.550
1.5 งานจัดหาอุปกรณ์สื่อสาร Cellular Router สำหรับ FRTU-SCB เพื่อทดแทนของเดิมพื้นที่ คจฟ.2	-	-	-	-	1.405	-	1.405	1.405
1.6 งานก่อสร้างปรับปรุงศูนย์สั่งการแก่กระแสไฟฟ้าตัดช่อง 24 แห่ง	7.379	-	7.379	-	46.046	-	46.046	10.826
1.7 งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี และระบบจำหน่าย 22 เควีใต้ไลน์สายส่ง สถานีไฟฟ้านครราชสีมา 5 (ชั่วคราว) - สถานีไฟฟ้าห้วยทะเล จ. นครราชสีมา	93.248	-	93.248	65.248	46.508	-	46.508	19.133
1.8 งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าชั่วคราว โป่งน้ำร้อน 2, สถานีไฟฟ้าชั่วคราว ดอนเจดีย์ 2 และสถานีไฟฟ้าชั่วคราวชะอำ 3	3.572	-	3.572	-	-	-	-	-
1.9 งานจัดหาขั้ววิทยุสื่อสาร สำหรับใช้งานในสภาวะวิกฤต	22.529	-	22.529	-	-	-	-	-
1.10 งานก่อสร้าง Loop Line สายส่ง 115 เควี และเพิ่มเบย์ 115 เควี ที่สถานีไฟฟ้ากลาง 2 เพื่อรองรับการจ่ายไฟของสนามบินนานาชาติภูเก็ต	5.331	-	5.331	0.800	32.072	-	32.072	30.109
1.11 งานขยายเขตรบบไฟฟ้าให้ครัวเรือนที่ไม่มีไฟฟ้าใช้	87.220	-	87.220	5.000	71.118	-	71.118	20.000
1.12 งานก่อสร้างอาคารสื่อสารและสารสนเทศ กฟน 1	84.330	-	84.330	40.330	85.539	-	85.539	66.105
1.13 งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าชั่วคราวคลองหนึ่ง และสถานีไฟฟ้าชั่วคราวท่ามะกา 2	38.470	-	38.470	-	65.888	-	65.888	39.799
1.14 งานขยายเขตการให้บริการไฟฟ้าในพื้นที่เกาะอั้ง จ.กระบี่	10.974	-	10.974	5.686	23.052	-	23.052	1.482
1.15 งานก่อสร้างย้ายแนวสายส่งระบบ 115 เควี Incoming Line จำนวน 2 วงจร ภายในพื้นที่ สถานีไฟฟ้าแรงสูงภูเก็ต 3 (กฟผ.)	141.590	-	141.590	41.590	141.590	-	141.590	-
1.16 งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าแรงสูงขอนแก่น (กฟผ.) - สถานีไฟฟ้าขอนแก่น (Switching 115 kV GIS) จ.นครราชสีมา	249.370	-	249.370	80.000	269.370	-	269.370	40.000
1.17 งานเร่งรัดปรับปรุงระบบไฟฟ้า	870.552	1,300.000	2,170.552	790.000	1,123.582	1,300.000	2,423.582	747.298
1.8 งานจัดหาสายเคเบิลใยแก้วนำแสงประเภท Optical fiber Overhead Ground Wire (OPGW) สำรองใช้งานตรวจสอบ	7.681	-	7.681	7.681	8.534	-	8.534	8.534
1.19 งานติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารสำนักงาน กฟผ. (Solar PV Rooftop)	-	-	-	-	3.393	-	3.393	2.393
1.20 งานพัฒนาระบบโทรศัพท์ของ กฟผ.	37.206	-	37.206	37.206	62.010	-	62.010	32.708
1.21 งานก่อสร้างอาคารคลังพัสดุ กฟผ.รังสิต	17.873	-	17.873	17.873	22.267	-	22.267	22.267
1.22 งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าชั่วคราว โปธิ์แจ้, โคกกรวด 2 และนครราชสีมา 7	20.761	-	20.761	20.761	28.601	-	28.601	19.190
1.23 งานก่อสร้างสายส่งเคเบิลใต้ดินระบบ 115 เควี และงานปรับปรุงระบบจำหน่าย 22 เควี งานปรับปรุงระบบจำหน่าย 22 เควี ช่วง Cut & Turn (สถานีไฟฟ้าแรงสูงลำปาง 1 (กฟผ.) - สถานีไฟฟ้าลำปาง 3	161.459	-	161.459	161.459	163.970	-	163.970	163.970
1.24 งานก่อสร้างระบบจำหน่าย 33 เควี ใต้ไลน์สายส่งช่วงแยกอนุสาวรีย์ท้าวเทพกระษัตรี- สฟ.กลาง 2 จ.ภูเก็ต	21.621	-	21.621	21.621	30.078	-	30.078	30.078
1.25 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูง 22 เควี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความมั่นคงของ ระบบไฟฟ้าในการจ่ายไฟให้กับสถานีเกษตรหลวงอินทนนท์ จ.เชียงใหม่	19.257	-	19.257	19.257	2.245	-	2.245	0.452
1.26 งานปรับปรุงเชื่อมโยงระบบจำหน่าย 22 เควี ช่วงสามแยกเขื่อนแม่ป๋าย-สี่แยก อ.เวียงแหง จ.เชียงใหม่	40.596	-	40.596	40.596	33.807	-	33.807	32.321

การปรับปรุงเงินลงทุนและเป้าหมายเบิกจ่ายประจำปี 2562
งบลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ (งบผูกพัน + งบลงทุน)

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	ตามมติ ครม.			ปรับปรุงใหม่				
	วงเงินดำเนินการ			เป้าหมาย เบิกจ่าย	วงเงินดำเนินการ			เป้าหมาย เบิกจ่าย
	ผูกพัน	ลงทุน	รวม		ผูกพัน	ลงทุน	รวม	
1.27 งานเสริมความมั่นคงการจ่ายไฟฟ้าบริเวณสถานีไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง	21.647	-	21.647	21.647	39.592	-	39.592	36.746
1.28 งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน การไฟฟ้าย่อย แบบ Knockdown (ระยะที่ 2)	17.132	-	17.132	17.132	16.842	-	16.842	13.621
1.29 งานจัดหารีโมเดลเซอร์เพื่อติดตั้งในไลน์แยกแทนฟิวส์พื้นที่ กฟต.2	7.828	-	7.828	7.828	55.912	-	55.912	44.824
1.30 งานติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารสำนักงานในพื้นที่ การไฟฟ้าทั้ง 12 เขต	143.760	-	143.760	143.760	143.760	-	143.760	54.530
1.31 งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งเบรกเกอร์ระบบ 22 เควี ในสถานีไฟฟ้าเพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุดไม่ คุ้มค่าซ่อมในพื้นที่ กฟท.2	-	-	-	-	-	87.808	87.808	87.808
1.32 งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าชั่วคราวบางเลน2, ท่าม่วง, หนองปรือ และสทิงพระ	-	-	-	-	-	110.050	110.050	17.267
1.33 งานจ้างปรับปรุงระบบป้องกัน Arc Protection สำหรับ Indoor	-	-	-	-	-	94.399	94.399	37.759
รวมหมวดสิ่งก่อสร้าง	3,309.349	2,130.000	5,439.349	2,291.573	3,353.058	3,142.257	6,495.315	2,541.573
2. หมวดเครื่องจักรอุปกรณ์								
2.1 งานจัดหามอเตอร์และอุปกรณ์ประกอบสำรองจ่าย	1,314.104	819.685	2,133.789	728.102	1,440.134	819.685	2,259.819	1,100.274
2.2 งานจัดหาหม้อแปลงและอุปกรณ์ประกอบสำรองจ่าย	17.204	279.207	296.411	294.207	56.048	279.207	335.255	294.207
2.3 งานจัดหายานพาหนะในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้และ 4 อำเภอของจังหวัดสงขลา	60.370	-	60.370	21.400	65.425	-	65.425	-
2.4 งานจัดหาหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังทดแทนชำรุดไม่คุ้มค่าซ่อม และที่มีอายุการใช้งานสูงเสี่ยงต่อการ ระเบิดชำรุด	-	-	-	-	124.648	-	124.648	124.648
2.5 งานจัดหาหม้อแปลง AVR ทดแทนชำรุดไม่คุ้มค่าซ่อม และที่มีอายุการใช้งานสูงเสี่ยงต่อการระเบิด ชำรุด	-	-	-	-	25.880	-	25.880	25.880
2.6 งานจัดหามอเตอร์สำหรับผู้ใช้ไฟรายใหญ่และอุปกรณ์ประกอบ	4.357	-	4.357	-	121.343	-	121.343	116.678
2.7 งานจัดหาหม้อแปลง AVR ทดแทนที่เสื่อมสภาพเนื่องจากอายุการใช้งานสูงเสี่ยงต่อการระเบิด ชำรุด	100.000	-	100.000	100.000	100.000	-	100.000	-
2.8 งานปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องกำเนิดไฟฟ้าโมบายล์	7.500	-	7.500	7.500	7.500	-	7.500	7.500
2.9 งานเพิ่มประสิทธิภาพการจ่ายไฟของหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง	80.000	-	80.000	80.000	80.000	-	80.000	-
2.10 งานจัดหามอเตอร์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อสับเปลี่ยนทดแทน มอเตอร์แบบจานในพื้นที่ กฟอ.สายบุรี กฟส. และ กฟย. ในสังกัด	55.522	-	55.522	55.522	94.773	-	94.773	80.522
2.11 งานเปลี่ยนหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังระบบ 115-22 เควีที่สถานีไฟฟ้าบ้านดุง 2 จ.อุดรธานี	32.525	-	32.525	32.525	5.081	-	5.081	3.080
2.12 งานติดตั้งอุปกรณ์สำรองรับการจ่ายไฟจากเครื่องยนต์ดีเซลกำเนิดไฟฟ้าภายในบริเวณพื้นที่ คลังพัสดุ กฟอ.เบตง ผ่านระบบศูนย์สั่งการจ่ายไฟ (SCADA)	-	-	-	-	9.748	-	9.748	7.663
2.13 งานจัดหา Digital Power Meter เพื่อบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบมิเตอร์ภายในสถานีไฟฟ้า	93.844	-	93.844	93.844	97.206	-	97.206	63.589
2.14 งานจัดหาเครื่องยนต์ดีเซลกำเนิดไฟฟ้าโมบายล์ ขนาด 500 กว. ทดแทนของเดิมที่มีอายุการใช้งาน เกิน 20 ปี	-	64.720	64.720	-	-	64.720	64.720	-
2.15 งานจัดหาหม้อแปลง AVR ทดแทนของเดิมที่มีอายุการใช้งานสูงมีความเสี่ยงต่อการชำรุด	-	158.000	158.000	-	-	158.000	158.000	-
รวมหมวดเครื่องจักรอุปกรณ์	1,765.426	1,321.612	3,087.038	1,413.100	2,227.786	1,321.612	3,549.398	1,824.041
3. หมวดเครื่องใช้สำนักงาน/เครื่องมือเครื่องใช้ขนาดเล็ก								
3.1 งานจ้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ของอาคาร 3 กฟท. สำนักงานใหญ่	-	-	-	-	18.221	-	18.221	18.221
3.2 งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ตามแผนปรับปรุง IT Security ของ SCADA	-	-	-	-	16.850	-	16.850	13.850
3.3 งานดำเนินการจัดหาระบบรักษาความปลอดภัย และบริหารจัดการอาคารสำหรับสถานีไฟฟ้าแบบ Unmanned Substation เพื่อทดแทนอุปกรณ์เดิมในระบบงาน AMR	-	-	-	-	329.981	-	329.981	323.303
3.4 งานจัดซื้อเครื่อง Oil Regeneration	27.000	-	27.000	27.000	27.000	-	27.000	-

การปรับวงเงินลงทุนและเป้าหมายเบิกจ่ายประจำปี 2562
งบลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ (งบผูกพัน + งบลงทุน)

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	ตามมติ ครม.			ปรับใหม่				
	วงเงินดำเนินการ			เป้าหมาย เบิกจ่าย	วงเงินดำเนินการ			เป้าหมาย เบิกจ่าย
	ผูกพัน	ลงทุน	รวม		ผูกพัน	ลงทุน	รวม	
3.5 งานติดตั้งระบบบริหารจัดการพลังงาน อาคารสำนักงาน กฟภ.	2.370	-	2.370	2.370	11.845	-	11.845	11.845
3.6 งานจัดหาพร้อมติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้และระบบป้องกันอัคคีภัยให้กับอาคาร LED สำนักงานใหญ่	100.553	-	100.553	100.553	111.726	-	111.726	27.932
3.7 งานจัดหาพร้อมติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (IP CCTV) พร้อมอุปกรณ์ประกอบให้สำนักงานใหญ่ และ กคพ.3	97.696	-	97.696	97.696	117.121	-	117.121	64.416
3.8 งานรื้อถอน และจัดหาพร้อมติดตั้งระบบ Video Wall ของศูนย์สั่งการระบบไฟฟ้าสำนักงานใหญ่	19.955	-	19.955	19.955	22.172	-	22.172	22.172
3.9 งานพัฒนา Mobile Application รองรับงานบริการและการบริหารความสัมพันธ์ลูกค้า สำหรับพนักงาน กฟภ.	-	5.300	5.300	0.300	-	5.300	5.300	0.300
รวมหมวดเครื่องใช้สำนักงาน/เครื่องมือเครื่องใช้ขนาดเล็ก	247.574	5.300	252.874	247.874	654.916	5.300	660.216	482.039
4. หมวดวิจัยและพัฒนา								
4.1 งานตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้าสำหรับลูกค้าในกลุ่มพื้นที่อุตสาหกรรม กลุ่มธุรกิจโรงแรมและห้างสรรพสินค้าทั่วประเทศ	0.215	-	0.215	-	-	-	-	-
4.2 งานส่งเสริมและผลักดันงานวิจัยไปใช้ประโยชน์/ส่งเสริม วิจัยและพัฒนา สิ่งประดิษฐ์เพื่อให้เข้าสู่มาตรฐานสากล	57.160	-	57.160	31.438	72.361	-	72.361	54.270
รวมหมวดวิจัยและพัฒนา	57.375	-	57.375	31.438	72.361	-	72.361	54.270
5. หมวดลงทุนอื่นๆ								
5.1 งบกรณีฉุกเฉิน (ภัยพิบัติน้ำท่วม)	1.966	-	1.966	0.500	-	-	-	-
5.2 เพิ่มทุนให้บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	2,115.000	-	2,115.000	450.000	2,106.000	-	2,106.000	450.000
รวมหมวดลงทุนอื่นๆ	2,116.966	-	2,116.966	450.500	2,106.000	-	2,106.000	450.000
6. สำรองราคา	100.000	50.000	150.000	-	36.410	50.000	86.410	-
7. สำรองกรณีจำเป็นเร่งด่วน	2,972.901	3,000.000	5,972.901	1,000.000	2,498.091	3,000.000	5,498.091	1,000.000
รวมงบลงทุนที่ขออนุมัติรายปี	10,569.591	6,506.912	17,076.503	5,434.485	10,948.622	7,519.169	18,467.791	6,351.923
งบลงทุนที่ให้เป็นแผนระยะยาว								
8. แผนงานสนับสนุนการดำเนินงาน ระยะที่ 2								
รวม	471.208	-	471.208	80.018	256.077	-	256.077	80.018
9. แผนงานสนับสนุนการดำเนินงาน ระยะที่ 3								
รวม	2,728.857	736.806	3,465.663	637.845	2,429.667	736.806	3,166.473	432.275

การปรับวงเงินลงทุนและเป้าหมายเบิกจ่ายประจำปี 2562
งบลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ (งบผูกพัน + งบลงทุน)

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	ตามมติ ครม.			ปรับใหม่				
	วงเงินดำเนินการ			เป้าหมาย เบิกจ่าย	วงเงินดำเนินการ			เป้าหมาย เบิกจ่าย
	ผูกพัน	ลงทุน	รวม		ผูกพัน	ลงทุน	รวม	
10. แผนงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ระยะที่ 3								
รวม	8,170.160	-	8,170.160	816.160	8,429.948	-	8,429.948	794.371
11. งานก่อสร้างเคเบิลใต้ดินสำหรับเมืองใหญ่								
รวม	153.813	-	153.813	26.200	163.813	-	163.813	13.800
12. งานจัดตั้งศูนย์ฝึกปฏิบัติการไฟฟ้าแรงสูง ระยะที่ 2								
รวม	87.325	15.511	102.836	53.797	95.501	15.511	111.012	30.232
13. แผนงานจัดหาหม้อแปลงเปลี่ยนตามวาระ								
รวม	50.620	-	50.620	-	108.475	-	108.475	57.855
14. แผนงานเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานไฟฟ้าระบบปรับอากาศ								
รวม	6.293	-	6.293	-	7.134	-	7.134	0.900
15. แผนงานบำรุงรักษาอุปกรณ์ในสถานีไฟฟ้า								
รวม	37.249	-	37.249	-	85.761	-	85.761	41.700
16. แผนงานการจัดการทรัพย์สินระบบจำหน่ายไฟฟ้า								
รวม	296.202	-	296.202	142.750	434.491	-	434.491	131.961
17. แผนงานพัฒนาภูมิสารสนเทศระบบไฟฟ้า ระยะที่ 3								
รวม	1,174.828	-	1,174.828	152.349	1,193.881	-	1,193.881	156.565
18. แผนงานปรับปรุงระบบป้องกันภายในสถานีไฟฟ้าของ กฟภ.								
รวม	161.151	-	161.151	10.426	21.047	-	21.047	9.300

การปรับวงเงินลงทุนและเป้าหมายเบิกจ่ายประจำปี 2562
งบลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ (งบผูกพัน + งบลงทุน)

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	ตามมติ ครม.			ปรับใหม่				
	วงเงินดำเนินการ			เป้าหมาย เบิกจ่าย	วงเงินดำเนินการ			เป้าหมาย เบิกจ่าย
	ผูกพัน	ลงทุน	รวม		ผูกพัน	ลงทุน	รวม	
19. แผนงานปรับปรุงรีเลย์ระบบป้องกันรองรับเทคโนโลยีใหม่และมาตรฐาน IEC 61850 รวม	54.618	-	54.618	-	-	-	-	-
20. แผนงานจัดหาอุปกรณ์ไฟฟ้าทดแทนสำหรับการบริหารจัดการทรัพยากรพลังงานระบบสายส่ง 115 kV รวม	5.000	-	5.000	-	6.530	-	6.530	1.243
21. แผนงานขยายโครงข่ายระบบสื่อสารและสายเคเบิลใยแก้วนำแสงให้ครอบคลุมการไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้า ส่วนที่ 2 รวม	11.801	-	11.801	-	-	-	-	-
22. แผนงานปรับปรุงระบบวิทยุสื่อสาร ส่วนที่ 1 (กฟภ.1) รวม	64.263	-	64.263	24.818	162.605	-	162.605	81.303
23. แผนงานเข้ายานพาหนะ ปี 2558 -2563 รวม	348.889	-	348.889	127.020	282.179	-	282.179	157.860
24. แผนงานจัดซื้อมอเตอร์และอุปกรณ์ประกอบสำหรับผู้ใช้ไฟรายใหญ่ โครงการ AMR ระยะที่ 1 และ ระยะที่ 2 รวม	14.505	-	14.505	-	59.247	-	59.247	39.807
25. แผนงานปรับปรุงโรงไฟฟ้าดีเซล รวม	22.035	-	22.035	17.561	51.863	-	51.863	35.802
26. แผนงานติดตั้ง Power Transformer Monitoring System รวม	200.500	56.250	256.750	200.500	200.500	56.250	256.750	100.250
27. แผนงานจัดซื้อ Digital Power Meter ภายในสถานีไฟฟ้าเพื่อทดแทนมิเตอร์ ที่มีอายุการใช้งานมานาน รวม	0.699	-	0.699	-	-	-	-	-

การปรับวงเงินลงทุนและเป้าหมายเบิกจ่ายประจำปี 2562
งบลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ (งบผูกพัน + งบลงทุน)

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	ตามมติ ครม.			เป้าหมาย เบิกจ่าย	ปรับใหม่			เป้าหมาย เบิกจ่าย
	วงเงินดำเนินการ				วงเงินดำเนินการ			
	ผูกพัน	ลงทุน	รวม		ผูกพัน	ลงทุน	รวม	
28. แผนงานจัดหาสายเคเบิลใยแก้วนำแสงและอุปกรณ์สำรองคลังพัสดุ สำหรับงานตรวจซ่อมและปรับปรุงเคเบิลใยแก้วนำแสงพร้อมค่าดำเนินการ รวม					-	-		
	34.333	47.588	81.921	41.782	40.453	47.588	88.041	43.948
29. แผนงานขยายโครงข่ายระบบสื่อสารและสายเคเบิลใยแก้วนำแสง รองรับสถานีไฟฟ้าที่มีแผนสร้างเสร็จในปี 2559 และสำนักงานการไฟฟ้าที่ยังไม่มีระบบสื่อสาร รวม								
	57.332	-	57.332	-	94.614	-	94.614	38.736
30. แผนงานออกแบบ จัดหาพร้อมติดตั้งอุปกรณ์สื่อสารเคเบิลใยแก้วนำแสงทดแทนอุปกรณ์สื่อสารสัญญาณความเร็วสูง (SDH เดิม) ที่มีอายุการใช้งาน 10 ปี ในพื้นที่ คจฟ.1 (กฟภ.1, กฟภ.2, กฟภ.3) รวม								
	3.385	-	3.385	-	-	-	-	-
31. แผนงานขยายประสิทธิภาพการใช้งานระบบ Video Conference รวม								
	9.993	-	9.993	-	-	-	-	-
32. แผนงานจัดหาและติดตั้งคอนสื่อบสาร รวม								
	4.409	-	4.409	-	25.046	-	25.046	16.391
33. แผนงานจัดหาพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ FRTU-RCS และอุปกรณ์สื่อสาร (เซลล์ลาร์โมเต็ม) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) รวม								
	-	-	-	-	-	-	-	-
34. แผนงานการรื้อถอนและติดตั้งอุปกรณ์ FRTU-RCS Interface ทดแทนในพื้นที่ คจฟ.1 รวม								
	2.000	78.337	80.337	40.061	65.597	78.337	143.934	74.309

การปรับวงเงินลงทุนและเป้าหมายเบิกจ่ายประจำปี 2562
งบลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ (งบผูกพัน + งบลงทุน)

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	ตามมติ ครม.			เป้าหมาย เบิกจ่าย	ปรับใหม่			เป้าหมาย เบิกจ่าย
	วงเงินดำเนินการ				วงเงินดำเนินการ			
	ผูกพัน	ลงทุน	รวม		ผูกพัน	ลงทุน	รวม	
35. แผนงานปรับปรุงประสิทธิภาพระบบควบคุมสถานีไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์ CSCS ระยะที่ 2 รวม	202.718	-	202.718	113.643	225.305	-	225.305	23.400
36. แผนงานเข้ายานพาหนะ ปี 2559 - 2564 รวม	369.942	-	369.942	63.242	365.805	-	365.805	61.325
37. แผนงานปรับปรุงโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กแม่เตียนและโรงไฟฟ้าพลังน้ำ ขนาดเล็กแม่ยะ ของ กฟภ. รวม	1.095	-	1.095	-	14.728	-	14.728	6.398
38. แผนการจัดเช่าระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับ ธุรกิจหลักของ กฟภ. ระยะที่ 1 รวม	1,007.969	-	1,007.969	687.223	952.507	-	952.507	631.761
39. แผนงานปรับปรุงประสิทธิภาพระบบควบคุมสถานีไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์ CSCS ระยะที่ 3 รวม	290.834	161.792	452.626	97.500	323.584	161.792	485.376	222.600
40. แผนงานจัดซื้ออุปกรณ์ควบคุมระยะไกล (FRTU) เพื่อทดแทนของที่ชำรุดตามโครงการ คจท.2 รวม	-	20.000	20.000	20.000	15.260	20.000	35.260	20.000
41. แผนงานรื้อถอนและติดตั้งอุปกรณ์และระบบสื่อสารสำหรับ FRTU ตามแผนจัดสรรคลื่นความถี่ใหม่ของ กสทช. รวม	960.362	-	960.362	263.851	1,065.162	-	1,065.162	108.234
42. แผนงานออกแบบ จัดหาพร้อมติดตั้ง IP Core ระยะที่ 2 รวม	6.941	-	6.941	-	-	-	-	-
43. แผนงานพัฒนาและก่อสร้างศูนย์สำรองข้อมูล (Disaster Recovery Center) ของ กฟภ. รวม	265.710	-	265.710	203.522	388.200	-	388.200	64.917

การปรับวงเงินลงทุนและเป้าหมายเบิกจ่ายประจำปี 2562
งบลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ (งบผูกพัน + งบลงทุน)

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	ตามมติ ครม.			ปรับใหม่				
	วงเงินดำเนินการ			เป้าหมาย เบิกจ่าย	วงเงินดำเนินการ			เป้าหมาย เบิกจ่าย
	ผูกพัน	ลงทุน	รวม		ผูกพัน	ลงทุน	รวม	
44. แผนงานปรับปรุงพัฒนาและบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า								
รวม	130.931	172.807	303.738	51.267	219.361	172.807	392.168	143.542
45. แผนงานพัฒนาขีดความสามารถในการบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า								
รวม	68.000	6.204	74.204	74.204	145.117	6.204	151.321	66.221
46. แผนงานปรับปรุงโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กแม่ปาย และโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กแม่เทย ของ กฟภ.								
รวม	17.703	-	17.703	15.309	40.879	-	40.879	33.345
47. แผนงานจัดหาอุปกรณ์ไฟฟ้าทดแทนสำหรับการจัดการทรัพย์สินระบบจำหน่ายและสายส่งไฟฟ้า								
รวม	588.527	676.187	1,264.714	304.745	775.260	676.187	1,451.447	174.460
48. แผนงานเข้ายานพาหนะ ปี 2560 - 2565								
รวม	561.498	-	561.498	84.241	538.424	-	538.424	73.379
49. แผนงานจัดหามอเตอร์สับเปลี่ยนตามวาระ ระยะที่ 2								
รวม	439.995	956.251	1,396.246	423.358	513.781	956.251	1,470.032	418.792
50. แผนงานสนับสนุนการดำเนินงาน ระยะที่ 4								
รวม	4,423.943	1,575.180	5,999.123	775.080	5,007.895	1,683.383	6,691.278	427.410
51. แผนงานก่อสร้างและปรับปรุงอาคารโกลด์พาย ทาวเวอร์ (ปี 2560-2562)								
รวม	70.534	-	70.534	54.636	104.187	-	104.187	90.587
52. แผนงานจัดซื้อพร้อมติดตั้ง IP Access Network (MPLS Router) ในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้								
รวม	384.931	-	384.931	330.625	479.848	-	479.848	417.824

การปรับวงเงินลงทุนและเป้าหมายเบิกจ่ายประจำปี 2562
งบลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ (งบผูกพัน + งบลงทุน)

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	ตามมติ ครม.			ปรับใหม่				
	วงเงินดำเนินการ			เป้าหมาย เบิกจ่าย	วงเงินดำเนินการ			เป้าหมาย เบิกจ่าย
	ผูกพัน	ลงทุน	รวม		ผูกพัน	ลงทุน	รวม	
53. แผนงานการบริหารจัดการด้านระบบรักษาความปลอดภัยของคลังพัสดุ รวม	93.998	110.083	204.081	162.969	220.231	110.083	330.314	162.969
54. แผนงานปรับปรุงระบบไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน รวม	147.603	-	147.603	36.603	219.281	-	219.281	76.005
55. แผนงานย้ายแนว และเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ในระบบจำหน่ายและสายส่งไฟฟ้าเพื่อความมั่นคง รวม	1,787.090	1,565.173	3,352.263	570.000	1,618.848	1,565.173	3,184.021	449.272
56. แผนงานพัฒนาศูนย์วิเคราะห์และสั่งการแก้ปัญหาไฟฟ้าขัดข้อง รวม	78.282	-	78.282	66.990	499.438	-	499.438	350.425
57. แผนงานเช่าเครื่องยนต์ดีเซลกำเนิดไฟฟ้าบนพื้นที่การไฟฟ้าสาขาย่อยเกาะเต่า จ.สุราษฎร์ธานี รวม	62.159	-	62.159	29.292	61.812	-	61.812	19.042
58. แผนงานเช่ายานพาหนะ ปี 2561 - 2566 รวม	568.664	-	568.664	50.000	577.527	-	577.527	66.070
59. แผนงานก่อสร้างศูนย์ฝึกปฏิบัติการไฟฟ้าแรงสูง ระยะที่ 3 รวม	556.268	-	556.268	206.066	558.077	-	558.077	228.256
60. แผนงาน Renovate อุปกรณ์สถานีไฟฟ้าเสื่อมสภาพ รวม	189.960	230.690	420.650	130.690	304.220	230.690	534.910	187.615
61. แผนงานปรับปรุงประสิทธิภาพระบบควบคุมและระบบป้องกันสถานีไฟฟ้าตามมาตรฐาน IEC61850 เพื่อรองรับงานเปลี่ยนทดแทน Switchgear ระบบ 22 Kv รวม	104.464	-	104.464	58.264	115.964	-	115.964	17.250

การปรับวงเงินลงทุนและเป้าหมายเบิกจ่ายประจำปี 2562
งบลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ (งบผูกพัน + งบลงทุน)

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	ตามมติ ครม.			ปรับใหม่				
	วงเงินดำเนินการ			เป้าหมาย เบิกจ่าย	วงเงินดำเนินการ			เป้าหมาย เบิกจ่าย
	ผูกพัน	ลงทุน	รวม		ผูกพัน	ลงทุน	รวม	
62. แผนงานขยายโครงข่ายสายเคเบิลใยแก้วนำแสง								
รวม	127.400	-	127.400	127.400	254.800	-	254.800	127.400
63. แผนงานปรับปรุงระบบสื่อสารวิทยุ ส่วนที่ 2 (พื้นที่ กฟภ.2 และ กฟภ.3)								
รวม	458.694	-	458.694	254.830	509.660	-	509.660	254.830
64. แผนงานขยายโครงข่าย IP Network								
รวม	97.200	-	97.200	54.000	108.000	-	108.000	54.000
65. แผนงานจัดหาระบบสื่อสารแบบหลอมรวม								
รวม	172.800	-	172.800	172.800	272.744	-	272.744	93.432
66. แผนงานปรับปรุงระบบป้องกันให้รองรับเทคโนโลยีในอนาคต								
รวม	99.801	222.014	321.815	198.410	59.522	222.014	281.536	158.122
67. แผนงานขยายเขตไฟฟ้าให้หมู่บ้านในโครงการหมู่บ้านพัฒนาเพื่อความมั่นคงพื้นที่ชายแดนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ								
รวม	-	108.000	108.000	54.000	-	108.000	108.000	-
68. แผนงานจัดหาเครื่องมือเครื่องใช้และยานพาหนะสำหรับปฏิบัติงานตามภารกิจหลักของกฟภ								
รวม	-	1,041.128	1,041.128	414.053	-	1,041.128	1,041.128	380.253
69. แผนงานปฏิบัติการดิจิทัลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ของ กฟภ								
รวม	-	1,081.686	1,081.686	137.767	-	1,081.686	1,081.686	199.961
70. แผนงานปฏิบัติการดิจิทัลด้านสื่อสารและโทรคมนาคม ของ กฟภ								
รวม	-	813.877	813.877	415.438	-	813.877	813.877	102.071

การปรับวงเงินลงทุนและเป้าหมายเบิกจ่ายประจำปี 2562
งบลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ (งบผูกพัน + งบลงทุน)

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	ตามมติ ครม.			เป้าหมาย เบิกจ่าย	ปรับใหม่			เป้าหมาย เบิกจ่าย
	วงเงินดำเนินการ				วงเงินดำเนินการ			
	ผูกพัน	ลงทุน	รวม		ผูกพัน	ลงทุน	รวม	
71. แผนงานปรับปรุงประสิทธิภาพการให้บริการผ่านโทรศัพท์ Smart Phone โดย Application : PEA Smart Plus Version 2.0 รวม	-	25.780	25.780	8.600	-	25.780	25.780	8.600
72. แผนงานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 1 และก่อสร้างทางเชื่อมอาคาร สำนักงานใหญ่ กฟผ. เพื่อรองรับ การประเมินและการรับรองตามมาตรฐาน LEED รวม	-	547.924	547.924	3.994	-	547.924	547.924	3.324
73. แผนงานพัฒนาโครงข่ายไฟฟ้าขนาดเล็กมาก ระยะที่ 1 รวม	-	390.000	390.000	39.000	-	390.000	390.000	39.000
74. แผนระยะยาวการก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน รวม	-	740.000	740.000	8.500	-	740.000	740.000	8.500
75. แผนงานเข้ายานพาหนะปี 2562-2567 รวม	-	676.411	676.411	58.931	-	690.541	690.541	44.184
76. แผนงานขยายผลระบบบริหารพัสดุคลังโดยใช้เทคโนโลยีRFID และ Barcode เพื่อพัฒนาคลังพัสดุ ให้เป็นแบบ Modern Warehouse รวม	-	-	-	-	-	129.412	129.412	12.940
รวมแผนงานระยะยาว	28,507.484	12,055.679	40,563.163	9,192.330	30,769.856	12,307.424	43,077.280	8,366.342

การปรับวงเงินลงทุนและเป้าหมายเบิกจ่ายประจำปี 2562
งบลงทุนที่ทำเป็นโครงการ (งบผูกพัน + งบลงทุน)

หน่วย : ล้านบาท

โครงการ	ตามมติ ครม.				ปรับใหม่			
	วงเงินดำเนินการ			เป้าหมาย เบิกจ่าย	วงเงินดำเนินการ			เป้าหมาย เบิกจ่าย
	ผูกพัน	ลงทุน	รวม		ผูกพัน	ลงทุน	รวม	
1. พัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 6 ส่วนที่ 1 รวม	81.193	-	81.193	0.100	15.290	-	15.290	3.167
2. พัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 6 ส่วนที่ 2 รวม	-	-	-	-	5.000	-	5.000	4.593
3. พัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 8 ส่วนที่ 1 รวม	558.164	400.000	958.164	250.000	375.182	400.000	775.182	200.000
4. พัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 8 ส่วนที่ 2 รวม	129.511	-	129.511	66.500	116.890	-	116.890	59.377
5. เพิ่มความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า ระยะที่ 2 รวม	-	-	-	-	0.383	-	0.383	0.383
6. ก่อสร้างระบบจำหน่ายด้วยสายเคเบิลใต้น้ำไปยังเกาะต่างๆ (เกาะมะพร้าว เกาะนาคาใหญ่ จ.ภูเก็ต และเกาะพระทอง จ.พังงา) รวม	36.255	-	36.255	20.604	35.619	-	35.619	12.615
7. ก่อสร้างสายส่งเคเบิลใต้น้ำ 115 เควี (วงจรที่ 3) ไปยังเกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี รวม	206.091	-	206.091	100.300	221.291	-	221.291	55.000

การปรับวงเงินลงทุนและเป้าหมายเบิกจ่ายประจำปี 2562
งบลงทุนที่ทำเป็นโครงการ (งบผูกพัน + งบลงทุน)

หน่วย : ล้านบาท

โครงการ	ตามมติ ครม.				ปรับใหม่			
	วงเงินดำเนินการ			เป้าหมาย เบิกจ่าย	วงเงินดำเนินการ			เป้าหมาย เบิกจ่าย
	ผูกพัน	ลงทุน	รวม		ผูกพัน	ลงทุน	รวม	
8. พัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 9 ส่วนที่ 1 รวม	1,194.897	213.000	1,407.897	800.000	429.380	643.000	1,072.380	480.000
9. พัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 9 ส่วนที่ 2 รวม	1,431.498	260.000	1,691.498	500.000	1,219.323	260.000	1,479.323	350.000
10. พัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 9 ส่วนที่ 3 รวม	2,428.665	1,400.000	3,828.665	1,400.000	1,210.096	1,700.000	2,910.096	1,400.000
11. พัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 9 ส่วนที่ 4 รวม	620.164	788.704	1,408.868	370.000	530.197	788.704	1,318.901	317.400
12. เพิ่มความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า ระยะที่ 3 รวม	4,185.088	-	4,185.088	900.000	3,800.640	-	3,800.640	900.000
13. ขยายเขตไฟฟ้าให้บ้านเรือนราษฎรรายใหม่ รวม	-	-	-	-	90.036	-	90.036	8.877
14. เพิ่มประสิทธิภาพระบบศูนย์สั่งการจ่ายไฟ รวม	2,924.074	42.000	2,966.074	606.229	3,411.991	42.000	3,453.991	657.334

การปรับวงเงินลงทุนและเป้าหมายเบิกจ่ายประจำปี 2562
งบลงทุนที่ทำเป็นโครงการ (งบผูกพัน + งบลงทุน)

หน่วย : ล้านบาท

โครงการ	ตามมติ ครม.				ปรับปรุง			
	วงเงินดำเนินการ			เป้าหมาย เบิกจ่าย	วงเงินดำเนินการ			เป้าหมาย เบิกจ่าย
	ผูกพัน	ลงทุน	รวม		ผูกพัน	ลงทุน	รวม	
15. พัฒนาโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Grid) ในพื้นที่เมืองพัทยา จ.ชลบุรี								
รวม	792.160	-	792.160	320.000	947.209	-	947.209	387.000
16 ขยายเขตระบบไฟฟ้าให้ครัวเรือนที่ห่างไกล								
รวม	-	-	-	-	120.304	-	120.304	3.988
17. พัฒนาไฟฟ้าพลังงานน้ำขนาดเล็กของ กฟภ. ที่ประตูระบายน้ำและอ่างเก็บน้ำของกรมชลประทาน								
รวม	801.484	-	801.484	6.441	802.956	-	802.956	4.675
18. ขยายเขตไฟฟ้าให้พื้นที่ทำกินทางการเกษตร ระยะที่ 2								
รวม	287.700	400.000	687.700	400.000	334.008	400.000	734.008	400.000
19. พัฒนาระบบไฟฟ้าเพื่อรองรับการจัดตั้งเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ ระยะแรก (6 พื้นที่)								
รวม	1,378.834	148.000	1,526.834	400.000	1,237.070	148.000	1,385.070	400.000
20. พัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 1								
รวม	11,181.874	19,530.000	30,711.874	12,500.000	11,143.545	19,530.000	30,673.545	12,500.000
21. พัฒนาระบบไฟฟ้าแบบโครงข่ายไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Micro Grid) ที่ อ. แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน								
รวม	160.849	-	160.849	137.371	227.604	-	227.604	115.086

การปรับวงเงินลงทุนและเป้าหมายเบิกจ่ายประจำปี 2562
งบลงทุนที่ทำเป็นโครงการ (งบผูกพัน + งบลงทุน)

หน่วย : ล้านบาท

โครงการ	ตามมติ ครม.				ปรับใหม่			
	วงเงินดำเนินการ			เป้าหมาย เบิกจ่าย	วงเงินดำเนินการ			เป้าหมาย เบิกจ่าย
	ผูกพัน	ลงทุน	รวม		ผูกพัน	ลงทุน	รวม	
22. พัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ ระยะที่ 1 รวม	4,277.741	92.000	4,369.741	710.000	4,709.902	92.000	4,801.902	710.000
23. พัฒนาระบบไฟฟ้าเพื่อรองรับการจัดตั้งเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ ระยะที่ 2 รวม	774.858	980.000	1,754.858	300.000	884.637	980.000	1,864.637	350.000
24. ขยายเขตไฟฟ้าให้บ้านเรือนราษฎรรายใหม่ ระยะที่ 2 รวม	1,578.000	1,620.000	3,198.000	300.000	1,368.584	1,620.000	2,988.584	500.000
25. ก่อสร้างสายเคเบิลใต้น้ำ 115 เควี เพื่อทดแทนและเพิ่มความสามารถในการจ่ายไฟไปยังเกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี รวม	-	-	-	-	-	2,130.000	2,130.000	154.000
26. ติดตั้งมิเตอร์อัจฉริยะ (AMI) สำหรับผู้ใช้ไฟรายใหญ่ รวม	-	-	-	-	-	1,810.000	1,810.000	-
27. ขยายเขตติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เกาะต่างๆ (เกาะปันหยี จ.พังงา) รวม	-	-	-	-	-	221.000	221.000	22.600
รวมทั้งสิ้น	35,029.100	25,873.704	60,902.804	20,087.545	33,237.137	30,764.704	64,001.841	19,996.095