



รายละเอียดประกอบ

งบประมาณประจำปี 2567

1 มกราคม 2567 - 31 ธันวาคม 2567



กองงบประมาณ
ฝ่ายงบประมาณ
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

**รายละเอียดประกอบ
งบประมาณประจำปี 2567
(1 มกราคม 2567 — 31 ธันวาคม 2567)**

กองงบประมาณ

ฝ่ายงบประมาณ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

สารบัญ

หน้า

1 รายงานวางแผนและวิศวกรรม

- 1.1 แผนงานสนับสนุนการดำเนินงาน ระยะที่ 5 1

2 รายงานปฏิบัติการระบบไฟฟ้า

- 2.1 งานจัดหาเครื่องจักรให้แผนกโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตในสังกัด กผก. 7
- 2.2 แผนงานจัดหาอุปกรณ์/ป้องกัน/ตัดตอน/อุปกรณ์ประกอบในระบบจำหน่าย และสายส่งไฟฟ้าและอุปกรณ์สำรองสำหรับสายเคเบิลใต้ดิน/ใต้น้ำ 8

3 รายงานดิจิทัลและการสื่อสาร

- 3.1 งานปฏิบัติการดิจิทัลด้านระบบงานและแพลตฟอร์ม ปี 2567 9
- 3.2 แผนงานปฏิบัติการดิจิทัลด้านสื่อสารและโทรคมนาคมของ กผก. ปี 2567 10

4 รายงานโลจิสติกส์และบริการองค์กร

- 4.1 งานจัดหาเหมืองแร่และอุปกรณ์ประกอบสำรองจ่าย (ติดตั้งใหม่และชำรุด) 15
- 4.2 งานจัดหาหม้อแปลงระบบจำหน่ายสำรองจ่ายและสับเปลี่ยนตามวาระ 19

สายงานวางแผนและวิศวกรรม

แผนงานสนับสนุนการดำเนินงาน ระยะที่ 5

วงเงิน 1,081,661,000 บาท

หน่วย : บาท

รายการ	จำนวน	วงเงินดำเนินการ
หมวดสิ่งก่อสร้าง		
- ก่อสร้างอาคารสำนักงาน (แห่ง)	28	645,200,000
ค่าสำรวจออกแบบควบคุมงาน		19,356,000
รวมรายการสิ่งก่อสร้าง		664,556,000
หมวดเครื่องมือ-เครื่องใช้		
- จัดซื้อเครื่องมือ-เครื่องใช้ สำหรับหน่วยงานส่วนกลาง (ชุด)	61	61,990,000
- จัดซื้อเครื่องมือ-เครื่องใช้ สำหรับหน่วยงานส่วนภูมิภาค (ชุด)	654	355,115,000
รวมรายการจัดซื้อเครื่องมือ-เครื่องใช้		417,105,000
รวมทั้งสิ้น		1,081,661,000

แผนงานสนับสนุนการดำเนินงาน ระยะที่ 5
สิ่งก่อสร้าง สำนักงาน บ้านพักพนักงาน ฯลฯ

หน่วย : ล้านบาท

ที่	สถานที่	รายการ	วงเงิน ดำเนินการ	วงเงินเบิกจ่าย			รวม
				ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	
1	กฟอ.แม่สอด จ.ตาก	ก่อสร้างโรงเก็บมีเตอร์ และสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	12.700	0.900	9.000	2.800	12.700
2	กฟอ.ท่าสองยาง จ.ตาก	ก่อสร้างอาคารสำนักงาน และสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	3.300	-	3.300	-	3.300
3	กฟส.อ.ศรีสำโรง จ.สุโขทัย	ก่อสร้างคลังโปร่ง และสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	1.900	-	1.900	-	1.900
4	กฟย.บ.ทุ่งอ้ายไห้ จ.พิจิตร	ก่อสร้างอาคารสำนักงาน และสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	4.300	-	4.300	-	4.300
5	กฟย.อ.นาหมื่น จ.น่าน	ก่อสร้างอาคารสำนักงาน และสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	4.300	-	4.300	-	4.300
6	กฟย.อ.ศรีนคร จ.สุโขทัย	ก่อสร้างอาคารสำนักงาน และสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	3.700	-	3.700	-	3.700
7	กฟส.อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์	ก่อสร้างอาคารสำนักงาน และสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	21.000	1.800	6.300	12.900	21.000
8	กฟส.อ.หล่มเก่า จ.เพชรบูรณ์	ก่อสร้างอาคารสำนักงาน และสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	23.100	2.000	6.900	14.200	23.100
9	กฟส.อ.พยุหะคีรี จ.นครสวรรค์	ก่อสร้างอาคารสำนักงาน และสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	20.300	1.800	6.000	12.500	20.300
10	กฟจ.อุตรธานี 2	ก่อสร้างอาคารสำนักงาน และสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	55.000	4.800	16.000	34.200	55.000
11	กฟส.อ.กันทรารมย์ จ.ศรีสะเกษ	ก่อสร้างอาคารสำนักงาน และสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	33.900	2.900	13.200	17.800	33.900
12	กฟส.อ.เขื่องยืน จ.มหาสารคาม	ก่อสร้างอาคารสำนักงาน และสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	33.900	2.900	13.200	17.800	33.900
13	กฟจ.2	ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ และสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	150.000	-	44.380	105.620	150.000
14	กฟส.อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา	ก่อสร้างอาคารสำนักงาน และสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	30.500	2.500	11.200	16.800	30.500
15	กฟส.อ.สามโคก จ.ปทุมธานี	ก่อสร้างอาคารสำนักงาน และสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	21.000	-	10.000	11.000	21.000
16	กฟส.อ.บ้านสร้าง จ.ปราจีนบุรี	ก่อสร้างอาคารสำนักงาน และสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	20.800	1.700	8.300	10.800	20.800
17	กฟก.2	ก่อสร้างโรงเก็บมีเตอร์ และสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	5.900	-	5.900	-	5.900

แผนงานสนับสนุนการดำเนินงาน ระยะที่ 5
สิ่งก่อสร้าง สำนักงาน บ้านพักพนักงาน ฯลฯ

หน่วย : ล้านบาท

ที่	สถานที่	รายการ	วงเงิน ดำเนินการ	วงเงินเบิกจ่าย			รวม
				ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	
18	กฟอ.สมุทรสาคร	ก่อสร้างโรงซ่อม และสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	13.000	1.000	7.000	5.000	13.000
19	กฟอ.กาญจนบุรี	ก่อสร้างโรงเก็บมีเตอร์ และสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	11.000	0.900	6.000	4.100	11.000
20	กฟอ.อุททอง จ.สุพรรณบุรี	ก่อสร้างโรงเก็บมีเตอร์ และสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	4.000	-	4.000	-	4.000
21	กฟฟ.อ้อมน้อย จ.นครปฐม	ก่อสร้างโรงเก็บมีเตอร์ และสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	5.700	-	5.700	-	5.700
22	กฟอ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี	ก่อสร้างโรงเก็บมีเตอร์ และสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	4.100	-	4.100	-	4.100
23	กฟอ.สุพรรณบุรี	ก่อสร้างโรงเก็บมีเตอร์ และสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	4.400	-	4.400	-	4.400
24	กฟส.อ.เขาค้อ จ.เพชรบุรี	ก่อสร้างอาคารสำนักงาน และสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	23.700	2.000	10.000	11.700	23.700
25	กฟส.อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	ก่อสร้างอาคารสำนักงาน และสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	26.100	2.300	12.000	11.800	26.100
26	กฟส.อ.เขาพนม จ.กระบี่	ก่อสร้างอาคารสำนักงาน และสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	28.900	2.300	12.000	14.600	28.900
27	กฟอ.เบตง จ.ยะลา	ก่อสร้างอาคารสำนักงาน และสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	50.000	-	15.000	35.000	50.000
28	กฟอ.สายบุรี จ.ปัตตานี	ก่อสร้างอาคารสำนักงาน และสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	28.700	2.460	10.000	16.240	28.700
รวมสิ่งก่อสร้าง 28 รายการ			645.200	32.260	258.080	354.860	645.200
ค่าสำรวจและควบคุมงาน 3%			19.356	0.968	7.742	10.646	19.356
รวม			664.556	33.228	265.822	365.506	664.556

แผนงานสนับสนุนการดำเนินงาน ระยะที่ 5
สรุปเงินลงทุนจัดซื้อเครื่องมือ-เครื่องใช้ ปี 2567 สำหรับหน่วยงานส่วนกลาง

ที่	รายการ	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	รวมงบ																								รวม (บาท)
			กฟล.2 เพิ่ม	กฟล.2 เดิม	กสภ. เพิ่ม	กสภ. เดิม	กคส. เพิ่ม	กคส. เดิม	กทอ. เพิ่ม	กทอ. เดิม	กบร. เพิ่ม	กบร. เดิม	กบส. เพิ่ม	กบส. เดิม	กบถ. เพิ่ม	กบถ. เดิม	กบผ. เพิ่ม	กบผ. เดิม	กฟ. เพิ่ม	กฟ. เดิม	กฟช. เพิ่ม	กฟช. เดิม	รวม				
	กลุ่มงานบำรุงรักษาไฟฟ้า																								6,150,000		
1	เครื่องมือค้นหาสายไฟโลหะ (Cable & Pipe Locator)	450,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450,000		
2	Power Transformer Frequency Response Analyzer	1,200,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,200,000		
3	Power Transformer Multifunction Primary Test System with Tangent Delta	4,500,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,500,000		
	กลุ่มงานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า (ระบบส่งและระบบจำหน่าย)																								4,670,000		
1	FDCC/FRTU Simulator Test Set	170,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	340,000		
2	Rechner Simulator Test Set	330,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	330,000		
3	เครื่องทดสอบความต้านทานสายเคเบิล ขนาด 60 kV RMS (VLF with Tan Delta and Partial Discharge)	4,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,000,000		
	กลุ่มงานติดตั้งและทดสอบเสถียรภาพให้และระบบไฟฟ้า																								27,510,000		
1	เครื่องมือวัดค่าแรงดันแรงดัน 115 kV	150,000	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	300,000		
2	เครื่องวัดความต้านทานขนาด 15 kV DC (Insulation Resistance Tester)	300,000	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	300,000		
3	Portable DC High Voltage Test Set	460,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	460,000		
4	เครื่องมือวัดค่าความต้านทานแรงดันไฟฟ้า ขนาด 0-100 kV แบบ Fully-Auto (Portable Oil Tester)	600,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	600,000		
5	SF6 Analyzer (Chilled Mirror)	1,600,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,600,000		
6	Portable Online Partial Discharge Measurement and Temporary Monitoring System	2,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,000,000		
7	เครื่องทดสอบชุดกั้นเบรกเกอร์ (Circuit Breaker Analyzer)	2,250,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,250,000		
8	Mobile Installation for Power Transformer with Truck	20,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20,000,000		
	กลุ่มงานทดสอบและตรวจสอบมาตรฐาน																								3,910,000		
1	เครื่องวัดความต้านทานความถี่ขนาด 10-200 A (Micro-Ohm Meter)	340,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	340,000		
2	PD Calibrator	350,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	350,000		
3	เครื่องมือวัดค่าความต้านทานแบบพกพา	400,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	400,000		
4	เครื่องมือวัดค่าความต้านทานแบบ H-type	400,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	400,000		
5	AC High Voltage Test Set 0-50 kV	460,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	460,000		
6	Digital Oscilloscope	460,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	460,000		
7	Fourier Transform Infrared Spectrophotometer (FTIR)	1,500,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,500,000		
	กลุ่มงานติดตั้งและเปลี่ยน																								2,450,000		
1	ชุดเครื่องมือสำหรับตรวจสอบความถี่ของมอเตอร์ (จำนวน 4 รายการ)	200,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	200,000		
2	Three Channel Wireless HV CT Ratio Tester	150,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	300,000		
3	ชุดตรวจสอบความถี่ของมอเตอร์ (Three Phase Portable Standard Test Set)	450,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	450,000		
4	Current Transformer / Voltage Transformer Analyzer	1,500,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,500,000		
	กลุ่มงานใช้การระบบไฟฟ้าให้และติดตั้ง																								12,050,000		
1	ชุดเครื่องมือสำหรับตรวจสอบแรงดัน 22.33 kV (จำนวน 31 รายการ)	400,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1,200,000		
2	ชุดเครื่องมือวัดค่า 22.33 kV (จำนวน 90 รายการ)	3,300,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,300,000		
3	ชุดเครื่องมือวัดค่า 22.33 kV (จำนวน 67 รายการ)	3,400,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6,800,000		
4	เครื่องมือบีบอัดสาย (Hydraulic Compression Tool)	220,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	440,000		
5	Barchand Conduction Clothing (Complete Set)	310,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	310,000		
	กลุ่มงานอื่น ๆ																								5,250,000		
1	มอเตอร์เกียร์ ขนาด 10 แรงม้า (ชุดอุปกรณ์รวมสำหรับผสม)	100,000	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	200,000		
2	มอเตอร์เกียร์ ขนาด 10 แรงม้า (ชุดอุปกรณ์รวมสำหรับเครื่องผสม)	100,000	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	200,000		
3	เครื่องปั๊มลมพ่นสี	140,000	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	280,000		
4	อากาศยานไร้คนขับพร้อมกล้องถ่ายภาพ (Drone with Optical Zoom Camera)	150,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	150,000		
5	เครื่องสแกนเลเซอร์ 3 ชั้น ช่วงวัด 10 ซม.	160,000	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	640,000		
6	เครื่องสแกนเลเซอร์ 5 ชั้น ช่วงวัด 50-70 ซม.	200,000	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	800,000		
7	เครื่องสแกนเลเซอร์ ขนาด 1.4-5 ม.	240,000	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	960,000		
8	ชุดไฟฟ้า ขนาด 2 ชั้น	340,000	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1,020,000		
9	Multifunctional Handheld 3D Scanner with Option and Accessories	460,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	460,000		
10	ชุดไฟฟ้า ขนาด 5 ชั้น	540,000	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	540,000		
	รวมทั้งสิ้น		3	-	22	-	3	-	3	-	1	-	3	-	4	1	3	-	7	-	2	-	6	3	57	4	61,990,000

แผนงานสนับสนุนการดำเนินงาน ระยะที่ 5

ที่	รายการ	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	ข้อมูลเชิงวิเคราะห์																รวม (บาท)		
			กพ.1 เทคนิควัด	กพ.2 เทคนิควัด	กพ.3 เทคนิควัด	กพ.4 เทคนิควัด	กพ.5 เทคนิควัด	กพ.6 เทคนิควัด	กพ.7 เทคนิควัด	กพ.8 เทคนิควัด	กพ.9 เทคนิควัด	กพ.10 เทคนิควัด	กพ.11 เทคนิควัด	กพ.12 เทคนิควัด	กพ.13 เทคนิควัด	กพ.14 เทคนิควัด	กพ.15 เทคนิควัด				
กลุ่มงานปฏิบัติการระบบไฟฟ้า (สายไฟฟ้าแรงดัน)			3	6	-	2	-	10	-	5	-	4	-	3	2	-	3	-	43	14	
1	อุปกรณ์ปลดโหลดอัตโนมัติ (Load Break Tools)	150,000	4	3	-	3	-	3	-	5	-	5	-	3	-	4	-	3	-	43	-
2	เครื่องมือทดสอบสาย (Hydraulic Compression Tool)	220,000	2	-	6	-	-	6	-	3	-	2	-	1	2	-	1	-	14	15	
3	เครื่องมือวัดความต้านทานบนสาย 15 kV DC (Insulation Resistance Tester)	300,000																			
กลุ่มงานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า			1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	
1	ชุดเครื่องมือสำหรับตรวจสอบและถอดวงจร Switchgear 22.33 kV ปีละครั้ง (จำนวน 8 รายการ)	140,000	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	
2	ชุดเครื่องมือสำหรับตรวจสอบและถอดวงจร Circuit Breaker (จำนวน 6 รายการ)	1,600,000	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	
3	Multifunction Insulation Tester	110,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
4	เครื่องมือวัดความต้านทานเฉพาะของระบบคอร์ดระบบ Digital	135,000	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	
5	เครื่องมือวัดความต้านทานบนสาย 5 kV DC (Insulation Resistance Tester)	190,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
6	เครื่องมือวัดความต้านทานบนสาย 15 kV DC (Insulation Resistance Tester)	220,000	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	
7	เครื่องมือวัดความต้านทานบนสาย 200 A (Micro-Ohm Meter)	225,000	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	
8	เครื่องมือวัดความต้านทานบนสาย Multi Gas Detector	240,000	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
9	Protected Analyzer Test Set Complete with Software and Portable Computer	280,000	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
10	เครื่องมือวัดความต้านทานบนสาย 15 kV DC (Insulation Resistance Tester)	300,000	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	
11	เครื่องมือวัดความต้านทานบนสาย Micro-Ohm Meter	340,000	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	
12	AC High Voltage Test Set	350,000	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	
13	Portable Vacuum Interrupter Tester 60 kV DC	400,000	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	
14	Capacitance Test Set	450,000	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	เครื่องมือวัดความต้านทานของหม้อแปลง 3 Phase (Transformer Turns Ratio Tester)	460,000	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
16	เครื่องมือทดสอบหม้อแปลงด้วยเทคนิคไฮบริดสำหรับสาย 0-100 kV แบบ Fully-Auto (Portable Oil Tester)	600,000	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	
17	Internal Impedance Battery Tester	620,000	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
18	ชุดทดสอบอุปกรณ์เบรกแบบเบรกประเภท 1 Phase (Universal Relay Test Set)	675,000	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
19	เครื่องมือวัด SF ₆ หรืออุณหภูมิ	900,000	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	กล้องถ่ายภาพความร้อน ความละเอียด 640x480 Pixels (Thermal Imaging Camera)	1,100,000	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	Current Transformer Analyzer	1,400,000	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
22	Voltage Transformer Analyzer	1,900,000	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	เครื่องมือทดสอบวงจรเบรกเกอร์ (Circuit Breaker Analyzer) [Resolution Range 10 sec @0.1 ms]	2,250,000	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
24	เครื่องมือวัดความต้านทานแบบไฮบริดสำหรับสายไฟฟ้า (Hybrid Signal Analyzer)	2,300,000	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
25	Multifunction Primary Test System with Tangent Delta	4,400,000	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
กลุ่มงานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า (ระบบจ่ายและระบบไฟฟ้า)																					
1	ชุดเครื่องมือสำหรับตรวจสอบระบบไฟฟ้า Panel (สำหรับหม้อแปลงรวมและสายไฟฟ้า) (จำนวน 4 รายการ)	110,000	4	-	6	-	5	-	4	-	10	-	1	-	3	-	1	-	41	6	
2	ชุดเครื่องมือสำหรับตรวจสอบและถอดวงจรของ RCS (สำหรับโรงจ่าย) (จำนวน 8 รายการ)	340,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
3	Simulator Box Test	120,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	
4	เครื่องมือวัดความต้านทานบนสาย Micro-Ohm Meter	225,000	1	-	1	-	2	-	1	-	1	-	-	2	-	-	-	-	9	-	
5	เครื่องมือวัดความต้านทานบนสาย 15 kV DC (Insulation Resistance Tester)	300,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	
6	เครื่องมือวัดความต้านทานบนสาย Universal Earth Resistance Tester	300,000	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	6	-	
7	เครื่องมือวัดความต้านทานบนสาย Micro-Ohm Meter	340,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	
8	Portable Vacuum Interrupter Tester 60 kV DC	400,000	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	
9	เครื่องมือวัดความต้านทานบนสาย Micro-Ohm Meter Tester	450,000	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	
10	กล้องถ่ายภาพความร้อน ความละเอียด 320x240 Pixels (Thermal Imaging Camera)	460,000	1	-	-	6	-	-	1	6	-	-	-	2	2	-	-	-	15	3	
11	เครื่องมือตรวจหาตำแหน่งข้อผิดพลาด (TDR)	800,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	Sheath Fault Location System 10 kV DC	850,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	
13	Acoustic Sound Imaging for Ultrasound	900,000	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	12	-	
14	PD Locator, Electromagnetic Emission	1,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	กล้องถ่ายภาพความร้อน ความละเอียด 640x480 Pixels (Thermal Imaging Camera)	1,100,000	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	
16	Cable Pulling Machine with Dynamometer	1,350,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
17	Corona Viewer	3,300,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
กลุ่มงานติดตั้งและทดสอบระบบไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	ชุดเครื่องมือสำหรับตรวจสอบและถอดสายไฟฟ้า (จำนวน 25 รายการ)	1,800,000	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	
2	ชุดเครื่องมือสำหรับตรวจสอบและถอดสายไฟฟ้า (จำนวน 21 รายการ)	1,200,000	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	
3	ชุดเครื่องมือสำหรับตรวจสอบและถอดสายไฟฟ้า (จำนวน 24 รายการ)	2,900,000	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	
4	ชุดเครื่องมือสำหรับตรวจสอบและถอดสายไฟฟ้า (จำนวน 4 ชิ้น ชุดเครื่องมือตรวจสอบ)	200,000	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	
5	เครื่องมือตรวจสอบและถอดสายไฟฟ้า 240-500 sqmm. (Battery-Operated Hydraulic Compression Tool)	280,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	
6	เครื่องมือตรวจสอบและถอดสายไฟฟ้า 240-625 sqmm. (Power-Operated Hydraulic Compression Tool)	340,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
7	เครื่องมือตรวจสอบและถอดสายไฟฟ้า (Air Man, Air Hammer)	800,000	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	

แผนงานสนับสนุนการดำเนินงาน ระยะที่ 5
สรุปเงินลงทุนจัดซื้อเครื่องมือ-เครื่องใช้ ปี 2567 สำหรับหน่วยงานส่วนภูมิภาค

ที่	รายการ	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเครื่องมือ-เครื่องใช้																		รวม (บาท)									
			กณ.1		กณ.2		กณ.3		กณ.1		กณ.2		กณ.3		กณ.1		กณ.2		กณ.3											
			เพิ่ม	เดิม	เพิ่ม	เดิม	เพิ่ม	เดิม	เพิ่ม	เดิม	เพิ่ม	เดิม	เพิ่ม	เดิม	เพิ่ม	เดิม	เพิ่ม	เดิม	เพิ่ม	เดิม										
กลุ่มงานทดสอบและตรวจสอบมาตรฐาน																														
1	ชุดเครื่องมือประจำห้องทดสอบ สำหรับงานไฟฟ้า (จำนวน 2 รายการ)	260,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,400,000		
2	ชุดเครื่องมือประจำห้องทดสอบ สำหรับงานกล (จำนวน 4 รายการ)	360,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	780,000		
3	Multi-function Insulation Tester	110,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,080,000		
4	เครื่องวัดความต้านทานบน ขนาด 15 kV DC (Insulation Resistance Tester)	300,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	880,000		
5	เครื่องวัดความต้านทานบน แบบมือถือรุ่น Universal Earth Resistance Tester)	300,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	900,000		
กลุ่มงานบริการพื้นที่และจัดการคุณภาพไฟฟ้า																												2,400,000		
1	Digital Power Meter 1, 3 Phase	200,000	3	-	3	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,950,000	
2	เครื่องวัดฮาร์โมนิกส์ แบบมือถือ (Handheld Harmonic Analyzer)	250,000	-	-	-	-	-	2	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,400,000	
3	กล้องถ่ายภาพความร้อน ความละเอียด 320x240 Pixels (Thermal Imaging Camera)	460,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,250,000	
4	เครื่องวัดคุณภาพ ไฟฟ้า (Disturbance Analyzer with Computer Notebook)	700,000	2	-	3	-	-	1	2	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,380,000	
กลุ่มงานนิเทศและทดสอบ																													11,900,000	
1	ชุดเครื่องมือสำหรับงานตรวจสอบความถี่ของมอเตอร์ (จำนวน 4 รายการ)	200,000	-	1	1	1	-	-	1	1	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,650,000	
2	Three Channel Wireless HV CT Ratio Tester	150,000	3	-	1	-	-	-	-	3	1	-	3	-	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,800,000	
3	เครื่องวัดความต้านทานบน ขนาด 5 kV DC (Insulation Resistance Tester)	190,000	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,750,000	
4	เครื่องมือทดสอบน้ำมันเบี่ยงเบนชนิดมือถือ ขนาด 0-60 kV (Portable Oil Tester)	400,000	-	-	-	-	-	1	-	4	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,330,000	
5	ชุดตรวจสอบความถี่ของมอเตอร์ (Three Phase Portable Standard Test Set)	450,000	3	-	1	-	-	3	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,200,000	
6	เครื่องกรองน้ำมันหม้อแปลง ขนาด ไม่น้อยกว่า 500 ลิตร/ชั่วโมง (High Vacuum Oil Purifier)	460,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,450,000	
7	เครื่องวัดอัตราส่วนขดลวดของหม้อแปลง ชุด 3 Phase (Transformer Turns Ratio Tester)	460,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,840,000	
8	ตู้อบลดความชื้นแบบไฟฟ้าสูงอุณหภูมิ (Transformer Vacuum Drying Oven)	800,000	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,600,000	
9	เครื่องมือตรวจสอบความถี่ของมอเตอร์ (Modular Three Phase Portable Test System)	1,900,000	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,300,000	
กลุ่มงานปฏิบัติการระบบไฟฟ้าแรงดันสูง																													145,980,000	
1	ชุดเครื่องมือสำหรับงานเชื่อมแรงสูง 22, 33 kV (จำนวน 31 รายการ)	400,000	-	3	-	-	-	7	-	4	-	-	5	-	-	7	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,300,000
2	ชุดเครื่องมือทดสอบลัด 22, 33 kV (จำนวน 90 รายการ)	3,300,000	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,400,000
3	ชุดเครื่องมือทดสอบลัด 22, 33 kV (จำนวน 67 รายการ)	3,400,000	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,600,000
4	ชุดเครื่องมือทดสอบลัด 22, 33 kV (จำนวน 67 รายการ)	5,200,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,600,000
5	ชุดเครื่องมือทดสอบลัด 115 kV (จำนวน 75 รายการ)	220,000	-	2	-	-	-	2	-	2	-	3	-	2	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,000,000
6	ชุดเครื่องมือทดสอบลัด (Hydraulic Compression Tool)	310,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,250,000
รวมทั้งสิ้น			56	8	43	8	31	24	21	29	56	13	67	20	15	22	31	40	15	31	31	19	32	12	24	6	422	232	355,115,000	

รายงานปฏิบัติการระบบไฟฟ้า

งานจัดหาเครื่องจักรให้แผนกโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตในสังกัด กผก.

วงเงิน 60,710,000 บาท

ที่	รายการ	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวน	วงเงิน (บาท)
1	เครื่องผสมคอนกรีตอัตโนมัติ ขนาด 0.5 ลบ.ม. พร้อมแผงกั้น หิน-ทราย และส่วนประกอบอื่นๆ (ทดแทน)	6,000,000	4	24,000,000
2	เครื่องผสมคอนกรีตอัตโนมัติ ขนาด 0.5 ลบ.ม. พร้อมแผงกั้น หิน-ทราย และส่วนประกอบอื่นๆ (ทดแทน)(รวมงานฐานราก)	8,500,000	2	17,000,000
3	เครนปั้นจั่นขาสูงสำหรับแท่นผลิตที่ 2 ความกว้าง 13.00 ม. ขนาดพิกัดยก 5 ตัน และส่วนประกอบอื่นๆ (ทดแทน)	1,400,000	2	2,800,000
4	เครนปั้นจั่นขาสูงสำหรับแท่นผลิตที่ 2 ความกว้าง 23.00 ม. ขนาดพิกัดยก 5 ตัน และส่วนประกอบอื่นๆ (ทดแทน)	1,800,000	1	1,800,000
5	เครนปั้นจั่นขาสูงสำหรับแท่นผลิตที่ 1 ความกว้าง 20.00 ม. ขนาดพิกัดยก 5 ตัน และส่วนประกอบอื่นๆ (เพิ่มเติม)	1,400,000	2	2,800,000
6	เครนปั้นจั่นเหนือศีรษะ ความกว้าง 10.00 ม. พร้อมรอกสลิงไฟฟ้า ขนาดพิกัดยก 2 ตัน และส่วนประกอบอื่นๆ ตลอดจนงานเสริมกำลังโครงสร้างรับน้ำหนักเครนปั้นจั่น (เพิ่มเติม)	1,200,000	4	4,800,000
7	เครนปั้นจั่นขาสูงสำหรับแท่นผลิตที่ 1 ความกว้าง 22.50 ม. ขนาดพิกัดยก 5 ตัน และส่วนประกอบอื่นๆ (ทดแทน)	1,800,000	2	3,600,000
8	เครนปั้นจั่นขาสูงสำหรับแท่นผลิตที่ 1 ความกว้าง 16.00 ม. ขนาดพิกัดยก 5 ตัน และส่วนประกอบอื่นๆ (ทดแทน)	1,500,000	1	1,500,000
9	เครื่องคัดลวดเหล็กปลอกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.8 มม. (เพิ่มเติม)	110,000	6	660,000
10	เครื่องกลึงเหล็กขนาด 8 ฟุต จำนวน 8 เกียร์ 4 เพลา (เพิ่มเติม)	250,000	6	1,500,000
11	เครื่องอัดลวดเหล็กปลอกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.8 มม. (เพิ่มเติม)	250,000	1	250,000
รวมทั้งสิ้น				60,710,000

แผนงานจัดหาอุปกรณ์/ป้องกัน/ตัดตอน/อุปกรณ์ประกอบ

ในระบบจำหน่ายและสายส่งไฟฟ้า

และอุปกรณ์สำรองสำหรับสายเคเบิลใต้ดิน/ใต้น้ำ

วงเงิน 188,479,068 บาท

ที่	รายการ	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวน	วงเงิน (บาท)
1	สวิตช์เปิดได้เมื่อมีโหลดชนิด SF6 ระบบ 22 เควี 600 แอมป์ (ชุด)	172,800	268	46,310,400
2	สวิตช์เปิดได้เมื่อมีโหลดชนิด SF6 ระบบ 33 เควี 400 แอมป์ (ชุด)	212,800	31	6,596,800
3	ชุดปลด - สับ คาปาซิเตอร์ (VAR) ระบบ 22 เควี 200 แอมป์ (ชุด)	497,300	19	9,448,700
4	ชุดปลด - สับ คาปาซิเตอร์ (VAR) ระบบ 33 เควี 135 แอมป์ (ชุด)	802,500	3	2,407,500
5	Capacitor แรงสูง ระบบ 12.7 kV 1 เฟส 100 kVAR (ชุด)	14,060	402	5,652,120
6	Capacitor แรงสูง 1 เฟส 33 GRDY/19 kV 100 kVAR (ชุด)	13,350	117	1,561,950
7	Automatic circuit recloser (Solid dielectric) ระบบ 22 kV (ชุด)	299,300	124	37,113,200
8	Automatic circuit recloser (Solid dielectric) ระบบ 33 kV (ชุด)	710,100	9	6,390,900
9	Control unit for recloser with interconnecting control cable (ตู้)	175,800	30	5,274,000
10	ตู้ควบคุมอัตโนมัติสำหรับอุปกรณ์สับ-ปลดชุดคาปาซิเตอร์ชนิดควบคุมด้วยเวลา (ตู้)	19,500	3	58,500
11	VT ขนาด 3 เฟส 22,000/110 V 10 VA 220 V 500 VA (RCS) (เครื่อง)	50,800	24	1,219,200
12	VT ขนาด 3 เฟส 33,000/110 V 10 VA 220 V 500 VA (RCS) (เครื่อง)	63,000	31	1,953,000
13	VT ขนาด 1 เฟส 1 kVA 22000/230 V (สำหรับชุดปลด-สับคาปาซิเตอร์) (เครื่อง)	26,750	5	133,750
14	VT ขนาด 1 เฟส 500 VA 22000/230 V (สำหรับชุด Control unit ของ recloser) (เครื่อง)	20,300	23	466,900
15	VT ขนาด 1 เฟส 500 VA 33000/230 V (สำหรับชุด Control unit ของ recloser) (เครื่อง)	63,900	9	575,100
16	Disconnecting switch 22 kV 600 A (ตัว)	5,030	249	1,252,470
17	Disconnecting switch 33 kV 600 A (ตัว)	7,727	48	370,896
18	22 kV 400 sq.mm. Underground Cable (เมตร)	2,023	2,000	4,046,000
19	33 kV 500 sq.mm. Underground Cable (เมตร)	2,583	500	1,291,500
20	22 kV 3x240 sq.mm. Twist Cable (เมตร)	1,845	20,900	38,560,500
21	33 kV 3x240 sq.mm. Twist Cable (เมตร)	2,160	3,700	7,992,000
22	115 kV 800 sq.mm. Outdoor Termination Polymer Insulation Type XLPE for Insulation diameter 67-73 mm (ชุด)	150,000	24	3,600,000
23	115 kV Lightning Arrester , polymer type with surge counter, min creepage dis. 3810 mm (ชุด)	34,000	21	714,000
รวม				182,989,386
สำรองราคา				5,489,682
รวมทั้งสิ้น				188,479,068

รายงานดิจิทัลและการสื่อสาร

งานปฏิบัติการดิจิทัลด้านระบบงานและแพลตฟอร์ม ปี 2567

วงเงิน 22,155,000 บาท

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	วงเงินดำเนินการ
1	งานจัดหา/ทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์	4,155,000
	1.1 จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทดแทน	4,155,000
2	SOC Improvement fot IT-OT	18,000,000
	SOC Improvement fot IT-OT เพิ่มเติม	18,000,000
	รวมทั้งสิ้น	22,155,000

แผนงานปฏิบัติการดิจิทัลด้านสื่อสารและโทรคมนาคมของ กฟผ. ปี 2567

วงเงิน 726,362,776 บาท

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	วงเงินดำเนินการ
1	งานเพิ่มประสิทธิภาพและความมั่นคง IP Core Network	340,396,860
2	งานพัฒนาโครงข่าย IP Access Network	277,160,807
3	งานขยายโครงข่ายเคเบิลใยแก้วนำแสง	56,241,850
4	งานจัดหาสายเคเบิลใยแก้วนำแสงและอุปกรณ์สำรองคลังพัสดุ สำหรับงานตรวจซ่อมและปรับปรุงเคเบิลใยแก้วนำแสง พร้อมค่าดำเนินการ	52,563,259
	รวมทั้งสิ้น	726,362,776

แผนงานปฏิบัติการดิจิทัลด้านสื่อสารและโทรคมนาคมของ กฟภ. ปี 2567

วงเงิน 726,362,776 บาท

รายการ	วงเงินรวม (บาท)	คำชี้แจง
1. งานเพิ่มประสิทธิภาพและความมั่นคง IP Core Network หมายเหตุ วงเงินงบประมาณรวมทั้งสิ้น 340.397 ล้านบาท 1. ประมาณการจ่ายเงินปี 2567 จำนวน 17.020 ล้านบาท 2. ประมาณการจ่ายเงินปี 2568 จำนวน 323.377 ล้านบาท	340,396,860	เพื่อปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพและความมั่นคงโครงข่าย IP Core Network 1. จัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์โครงข่าย IP Core Network (ส่วนต่อขยาย) เป็นเงิน 331.086 ล้านบาท ค่าดำเนินการเป็นเงิน 3.311 ล้านบาท 2. จัดซื้อเครื่องมือ 100GE Tester เป็นเงิน 6.000 ล้านบาท

แผนงานปฏิบัติการดิจิทัลด้านสื่อสารและโทรคมนาคมของ กฟภ. ปี 2567

วงเงิน 726,362,776 บาท

รายการ	วงเงินรวม (บาท)	คำชี้แจง
2. งานพัฒนาโครงข่าย IP Access Network หมายเหตุ วงเงินงบประมาณรวมทั้งสิ้น 277.161 ล้านบาท 1. ประมาณการจ่ายเงินปี 2567 จำนวน 13.858 ล้านบาท 2. ประมาณการจ่ายเงินปี 2568 จำนวน 263.303 ล้านบาท	277,160,807	เพื่อขยายโครงข่าย IP Access Network ไปยังสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าที่ยังไม่มีระบบสื่อสารแบบ IP และจัดหา Access Switch เพื่อรองรับการเชื่อมโยงระบบงานต่าง ๆ ของ กฟภ. 1. จัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์โครงข่าย IP Access Network (ส่วนต่อขยาย) แยกออกเป็น 3 งาน 1.1 ภาคเหนือและภาคใต้ เป็นเงิน 106.823 ล้านบาท 1.2 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นเงิน 98.000 ล้านบาท 1.3 ภาคกลาง เป็นเงิน 57.347 ล้านบาท ค่าดำเนินการ เป็นเงิน 2.622 ล้านบาท 2. จัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ Access Switch สำหรับใช้งานร่วมกับ โครงข่าย IP Access Network เป็นเงิน 12.247 ล้านบาท ค่าดำเนินการ เป็นเงิน 0.122 ล้านบาท

แผนงานปฏิบัติการดิจิทัลด้านสื่อสารและโทรคมนาคมของ กฟภ. ปี 2567

วงเงิน 726,362,776 บาท

รายการ	วงเงินรวม (บาท)	คำชี้แจง
3. งานขยายโครงข่ายเคเบิลใยแก้วนำแสง หมายเหตุ วงเงินงบประมาณรวมทั้งสิ้น 56.242 ล้านบาท 1. ประมาณการจ่ายเงินปี 2567 จำนวน 2.812 ล้านบาท 2. ประมาณการจ่ายเงินปี 2568 จำนวน 53.430 ล้านบาท	56,241,850	เพื่อขยายโครงข่ายเคเบิลใยแก้วนำแสงไปยังสถานีไฟฟ้าที่สร้างใหม่ และ สำนักงานการไฟฟ้าที่ยังไม่มีระบบสื่อสารเคเบิลใยแก้วนำแสง จ้างเหมา ออกแบบ จัดหาพร้อมติดตั้งสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ระยะทาง 700 กม. เป็นเงิน 55.685 ล้านบาท ค่าดำเนินการ เป็นเงิน 0.557 ล้านบาท

แผนงานปฏิบัติการดิจิทัลด้านสื่อสารและโทรคมนาคมของ กฟผ. ปี 2567
วงเงิน 726,362,776 บาท

4. งานจัดหาสายเคเบิลใยแก้วนำแสงและอุปกรณ์สำรองคลังพัสดุ สำหรับงานตรวจสอบและปรับปรุงเคเบิลใยแก้วนำแสง พร้อมค่าดำเนินการ

ที่	ประเภท / รายการ	วงเงินดำเนินการ (บาท)
1	การจัดหาสายเคเบิลใยแก้วนำแสงและอุปกรณ์ประกอบ	
	1.1 สายเคเบิลใยแก้วนำแสง	19,936,000
	1.2 อุปกรณ์จับยึดสายเคเบิลใยแก้วนำแสง	6,416,250
	1.3 อุปกรณ์เชื่อมต่อสายเคเบิลใยแก้วนำแสง	4,580,040
	รวม	30,932,290
	ค่าดำเนินการ	20,100,000
	สำรองราคา	1,530,969
รวมงานจัดหาสายเคเบิลใยแก้วนำแสงและอุปกรณ์สำรองคลังพัสดุ สำหรับงานตรวจสอบและปรับปรุงเคเบิลใยแก้วนำแสง พร้อมค่าดำเนินการ		52,563,259

รายงานโลจิสติกส์และ บริการองค์กร

งานจัดหามิเตอร์และอุปกรณ์ประกอบสำรองจ่าย (ติดตั้งใหม่และชำรุด)

วงเงิน 4,910,939,584 บาท

1. งานจัดหามิเตอร์และอุปกรณ์ประกอบสำรองจ่าย

รหัสพัสดุ	รายการ	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวน	วงเงินดำเนินการ (บาท)
	1.1 มิเตอร์			
1060050019	1. Meter (E) Watthour 1P 5(100) A O/D BLE (เครื่อง)	1,540	1,165,200	1,794,408,000
1060050111	2. Meter (E) Watthour 3P 5(100) A O/D BLE (เครื่อง)	2,770	49,200	136,284,000
1060070703	3. Smart Meter 1P 2W 230V 5(100) A PLC (เครื่อง)	2,500	70,000	175,000,000
1060070709	4. Smart Meter 3P 4W 230/400V 5(100) A PLC (เครื่อง)	3,280	16,200	53,136,000
	รวม			2,158,828,000
	1.2 อุปกรณ์ประกอบ			
1020080501	1. สายทองแดงตีเกลียวหุ้มฉนวน 2x10 ต.มม. 600 โวลท์ (กิโลเมตร)	105,000	4,628	485,940,000
	2. อุปกรณ์ประกอบมิเตอร์ (พัสดุรอง)			667,336,944
	รวม			1,153,276,944
	ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งมิเตอร์			243,639,435
	รวมงานจัดหามิเตอร์และอุปกรณ์ประกอบสำรองจ่าย			3,555,744,379

งานจัดหามอเตอร์และอุปกรณ์ประกอบสำรองจ่าย (ติดตั้งใหม่และชำรุด)

วงเงิน 4,910,939,584 บาท

2. งานปรับปรุงอุปกรณ์ประกอบมอเตอร์

รหัสพัสดุ	รายการ	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวน	วงเงินดำเนินการ (บาท)
1020080501	1.1 อุปกรณ์ประกอบ	105,000	2,865	
	1. สายทองแดงตีเกลียวหุ้มฉนวน 2X10 ต.มม. 600 โวลท์ (กิโลเมตร)			300,825,000
	2. อุปกรณ์ประกอบมอเตอร์ (พัสดุรอง)			170,417,750
	รวม			471,242,750
	1.2 ค่าใช้จ่ายหน้างาน			
	1. ค่าเปลี่ยนสายไฟและไม้เป็น (เครื่อง)	205	382,582	78,429,310
	2. ค่าเปลี่ยนเฉพาะไม้เป็น (เครื่อง)	115	95,473	10,979,395
	3. ค่าเปลี่ยนเฉพาะสายไฟ (เครื่อง)	125	65,316	8,164,500
	รวม			97,573,205
	รวมงานปรับปรุงอุปกรณ์ประกอบมอเตอร์			568,815,955

งานจัดหามอเตอร์และอุปกรณ์ประกอบสำรองจ่าย (ติดตั้งใหม่และชำรุด)

วงเงิน 4,910,939,584 บาท

3. งานจัดซื้อมอเตอร์และอุปกรณ์ประกอบสำหรับผู้ใช้ไฟรายใหญ่

รหัสพัสดุ	รายการ	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวน	วงเงินดำเนินการ (บาท)
	2.1 มอเตอร์			
1060070802	1. มอเตอร์อัจฉริยะ 3 เฟส 4 สาย 230/400 โวลท์ 5(6) แอมป์ สำหรับผู้ใช้ไฟรายใหญ่ (เครื่อง)	7,210	23,172	167,070,120
1060070800	2. มอเตอร์อัจฉริยะ 3 เฟส 3 สาย 110 โวลท์ 5(6) แอมป์ สำหรับผู้ใช้ไฟรายใหญ่ (เครื่อง)	7,210	9,286	66,952,060
	รวม		32,458	234,022,180
	2.2 อุปกรณ์ประกอบ			
1000110001	1. คอนคอนกรีตอัดแรง (คอน.) แบบสปันแรงสูง 100X100X2500 มม. (ท่อน)	545	15,660	8,534,700
1000110002	2. คอนคอนกรีตอัดแรง (คอน.) แบบสปันแรงสูง 120X120X3000 มม. (ท่อน)	945	4,030	3,808,350
1000210000	3. คอนคอนกรีตอัดแรง (คอน.) แบบสปัน ขนาด 100X100X3200 มม. (ท่อน)	665	3,380	2,247,700
1020050000	4. สาย SAC 22/50 ต.มม. (ข้างรีด) (กิโลเมตร)	57,310	60	3,438,600
1020050004	5. สาย SAC 22/185 ต.มม. (ข้างรีด) (กิโลเมตร)	95,500	14	1,337,000
1020050100	6. สาย SAC 33/50 ต.มม. (ข้างรีด) (กิโลเมตร)	76,810	7	537,670
1020050104	7. สาย SAC 33/185 ต.มม. (ข้างรีด) (กิโลเมตร)	144,000	6	864,000
1020080402	8. คอนโทรลเคเบิล ขนาด 7X2.5 ต.มม. (กิโลเมตร)	109,000	10	1,090,000
1020200200	9. อลูมิเนียมอินกอท (เมตรกตัน)	103,500	20	2,070,000
1030010002	10. ลูกถ้วยไลน์โอสไทพ์ 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนเพาเวอร์อาร์ค (ชุด)	810	14,670	11,882,700
1030010003	11. ลูกถ้วยไลน์โอสไทพ์ 33 เควี แบบ 57-3L มอก.1077 (ชุด)	1,300	2,670	3,471,000
1030010101	12. ลูกถ้วยพินโอสไทพ์ 22 เควี ชนิดทนเพาเวอร์อาร์ค (ลูก)	1,010	8,780	8,867,800
1030010102	13. ลูกถ้วยพินโอสไทพ์ แบบ 56/57-4 มอก.1251 (ลูก)	3,540	2,910	10,301,400
1040000000	14. ล้อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์ (ชุด)	890	14,400	12,816,000
1040000002	15. ล้อฟ้า 24-26 เควี 5 กิโลแอมป์ (ชุด)	1,020	3,600	3,672,000
1040000100	16. ล้อฟ้า 30 เควี 5 กิโลแอมป์ (ชุด)	1,120	3,600	4,032,000
1040010002	17. ดรอปเอาต์ฟิวส์คัทเอาท์ หนึ่งอินชูลเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เเค อสมมาตร (ชุด)	2,270	12,000	27,240,000
1040010100	18. ดรอปเอาต์ฟิวส์คัทเอาท์ หนึ่งอินชูลเตอร์ 33 เควี 100 แอมป์ (ชุด)	3,250	5,280	17,160,000
1040050000	19. ดิสคอนเนคติ่งสวิตช์ 1 ขา 22 เควี 600 แอมป์ ชนิดติดตั้งในระบบจำหน่าย (ชุด)	5,280	3,250	17,160,000
1040050100	20. ดิสคอนเนคติ่งสวิตช์ 1 ขา 33 เควี 600 แอมป์ ชนิดติดตั้งในระบบจำหน่าย (ชุด)	8,120	830	6,739,600
	21. อุปกรณ์ประกอบมอเตอร์ (พัสดुरอง)			165,948,300
	รวม			313,218,820
	รวมงานจัดซื้อมอเตอร์และอุปกรณ์ประกอบสำหรับผู้ใช้ไฟรายใหญ่			547,241,000

งานจัดหามีเตอร์และอุปกรณ์ประกอบสำรองจ่าย (ติดตั้งใหม่และชำรุด)

วงเงิน 4,910,939,584 บาท

4. งานจัดซื้อวีทีและซีที

รหัสพัสดุ	รายการ	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวน (เครื่อง)	วงเงินดำเนินการ (บาท)
1060020007	1. วีที 1 เฟส ใช้นอกอาคาร เรโซ 22,000/110 V. คลาส 0.5,50 วีเอ	16,000	6,212	99,392,000
1060020105	2. วีที 1 เฟส ใช้นอกอาคาร เรโซ 33,000/110 V. คลาส 0.5,50 วีเอ	21,700	972	21,092,400
1060030003	3. ซีที แรงต่ำ 500 โวลท์ เรโซ 250/5 แอมป์ คลาส 0.5,5 วีเอ	700	6,279	4,395,300
1060030005	4. ซีที แรงต่ำ 500 โวลท์ เรโซ 400/5 แอมป์ คลาส 0.5,5 วีเอ	770	4,738	3,648,260
1060030100	5. ซีที แรงต่ำ ใช้นอกอาคาร 500 โวลท์ เรโซ 150/5 A. คลาส 0.5, 5 วีเอ	770	13,245	10,198,650
1060040019	6. ซีที ใช้นอกอาคาร 22 เควี เรโซ 10/5 A คลาส 0.5,30 วีเอ	12,830	1,562	20,040,460
1060040020	7. ซีที ใช้นอกอาคาร 22 เควี เรโซ 20/5 A คลาส 0.5,30 วีเอ	12,850	2,130	27,370,500
1060040021	8. ซีที ใช้นอกอาคาร 22 เควี เรโซ 30/5 A คลาส 0.5,30 วีเอ	12,870	784	10,090,080
1060040022	9. ซีที ใช้นอกอาคาร 22 เควี เรโซ 50/5 A คลาส 0.5,30 วีเอ	12,900	684	8,823,600
1060040023	10. ซีที ใช้นอกอาคาร 22 เควี เรโซ 75/5 A คลาส 0.5,30 วีเอ	12,980	290	3,764,200
1060040024	11. ซีที ใช้นอกอาคาร 22 เควี เรโซ 100/5 A คลาส 0.5,30 วีเอ	13,050	174	2,270,700
1060040025	12. ซีที ใช้นอกอาคาร 22 เควี เรโซ 150/5 A คลาส 0.5,30 วีเอ	13,210	198	2,615,580
1060040026	13. ซีที ใช้นอกอาคาร 22 เควี เรโซ 200/5 A คลาส 0.5,30 วีเอ	13,360	122	1,629,920
1060040027	14. ซีที ใช้นอกอาคาร 22 เควี เรโซ 300/5 A คลาส 0.5,30 วีเอ	13,660	144	1,967,040
1060040028	15. ซีที ใช้นอกอาคาร 22 เควี เรโซ 400/5 A คลาส 0.5,30 วีเอ	13,960	126	1,758,960
1060040029	16. ซีที ใช้นอกอาคาร 22 เควี เรโซ 500/5 A คลาส 0.5,30 วีเอ	14,260	12	171,120
1060040030	17. ซีที ใช้นอกอาคาร 22 เควี เรโซ 600/5 A คลาส 0.5,30 วีเอ	14,570	8	116,560
1060040112	18. ซีที ใช้นอกอาคาร 33 เควี เรโซ 10/5 A คลาส 0.5,30 วีเอ	19,480	486	9,467,280
1060040113	19. ซีที ใช้นอกอาคาร 33 เควี เรโซ 20/5 A คลาส 0.5,30 วีเอ	19,490	216	4,209,840
1060040114	20. ซีที ใช้นอกอาคาร 33 เควี เรโซ 30/5 A คลาส 0.5,30 วีเอ	19,510	96	1,872,960
1060040115	21. ซีที ใช้นอกอาคาร 33 เควี เรโซ 50/5 A คลาส 0.5,30 วีเอ	19,540	58	1,133,320
1060040116	22. ซีที ใช้นอกอาคาร 33 เควี เรโซ 75/5 A คลาส 0.5,30 วีเอ	19,570	38	743,660
1060040117	23. ซีที ใช้นอกอาคาร 33 เควี เรโซ 100/5 A คลาส 0.5,30 วีเอ	19,600	30	588,000
1060040118	24. ซีที ใช้นอกอาคาร 33 เควี เรโซ 150/5 A คลาส 0.5,30 วีเอ	19,650	16	314,400
1060040119	25. ซีที ใช้นอกอาคาร 33 เควี เรโซ 200/5 A คลาส 0.5,30 วีเอ	19,710	46	906,660
1060040120	26. ซีที ใช้นอกอาคาร 33 เควี เรโซ 300/5 A คลาส 0.5,30 วีเอ	19,830	16	317,280
1060040121	27. ซีที ใช้นอกอาคาร 33 เควี เรโซ 400/5 A คลาส 0.5,30 วีเอ	19,960	12	239,520
	รวมงานจัดซื้อวีทีและซีที		38,694	239,138,250
	รวมทั้งสิ้น			4,910,939,584

งานจัดหาหม้อแปลงระบบจำหน่ายสำรองจ่ายและสับเปลี่ยนตามวาระ

วงเงิน 980,974,050 บาท

รหัสพัสดุ	รายการ	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวน (เครื่อง)	วงเงินดำเนินการ (บาท)
	1. งานจัดหาหม้อแปลงระบบจำหน่ายสำรองจ่าย			
1050000011	1. หม้อแปลง 30 เควีเอ. 1 เฟส 22-0.48/0.24 เควี, SC (เครื่อง)	84,260	1,160	97,741,600
1050010067	2. หม้อแปลง 100 เควีเอ. 3 เฟส 22-0.416/0.24 เควี DYN 11, SC	134,700	506	68,158,200
1050010068	3. หม้อแปลง 160 เควีเอ. 3 เฟส 22-0.416/0.24 เควี DYN 11, SC (เครื่อง)	171,100	572	97,869,200
1050010069	4. หม้อแปลง 250 เควีเอ. 3 เฟส 22-0.416/0.24 เควี DYN 11, SC (เครื่อง)	292,300	295	86,228,500
1050010139	5. หม้อแปลง 100 เควีเอ. 3 เฟส 33-0.416/0.24 เควี, DYN11, SC (เครื่อง)	217,900	50	10,895,000
1050010140	6. หม้อแปลง 160 เควีเอ. 3 เฟส 33-0.416/0.24 เควี, DYN11, SC (เครื่อง)	263,300	45	11,848,500
1050010141	7. หม้อแปลง 250 เควีเอ. 3 เฟส 33-0.416/0.24 เควี, DYN11, SC (เครื่อง)	337,800	32	10,809,600
	รวมงานจัดหาหม้อแปลงระบบจำหน่ายสำรองจ่าย		2,660	383,550,600

งานจัดหาหม้อแปลงระบบจำหน่ายสำรองจ่ายและสับเปลี่ยนตามวาระ

วงเงิน 980,974,050 บาท

รหัสพัสดุ	รายการ	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวน	วงเงินดำเนินการ (บาท)
	2. งานจัดหาหม้อแปลงระบบจำหน่ายสับเปลี่ยนตามวาระ			
	2.1 หม้อแปลง			
1050000011	1. หม้อแปลง 30 เควี.เอ. 1 เฟส 22-0.48/0.24 เควี, SC (เครื่อง)	84,260	1,386	116,784,360
1050000206	2. หม้อแปลง 30 เควี.เอ. 1 เฟส 19-0.48/0.24 เควี, SC (เครื่อง)	93,870	160	15,019,200
1050010066	3. หม้อแปลง 50 เควี.เอ. 3 เฟส 22-0.416/0.24 เควี DYN 11, SC (เครื่อง)	94,240	232	21,863,680
1050010067	4. หม้อแปลง 100 เควี.เอ. 3 เฟส 22-0.416/0.24 เควี DYN 11, SC (เครื่อง)	134,700	423	56,978,100
1050010068	5. หม้อแปลง 160 เควี.เอ. 3 เฟส 22-0.416/0.24 เควี DYN 11, SC (เครื่อง)	171,100	462	79,048,200
1050010069	6. หม้อแปลง 250 เควี.เอ. 3 เฟส 22-0.416/0.24 เควี DYN 11, SC (เครื่อง)	292,300	457	133,581,100
1050010138	7. หม้อแปลง 50 เควี.เอ. 3 เฟส 33-0.416/0.24 เควี, DYN11, SC (เครื่อง)	107,000	26	2,782,000
1050010139	8. หม้อแปลง 100 เควี.เอ. 3 เฟส 33-0.416/0.24 เควี, DYN11, SC (เครื่อง)	217,900	39	8,498,100
1050010140	9. หม้อแปลง 160 เควี.เอ. 3 เฟส 33-0.416/0.24 เควี, DYN11, SC (เครื่อง)	263,300	62	16,324,600
1050010141	10. หม้อแปลง 250 เควี.เอ. 3 เฟส 33-0.416/0.24 เควี, DYN11, SC (เครื่อง)	337,800	79	26,686,200
	รวม		3,326	477,565,540
	2.2 อุปกรณ์ประกอบ			
1040000007	1. ล่อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์ สำหรับติดตั้งหม้อแปลง (ชุด)	823	7,300	6,007,900
1040000106	2. ล่อฟ้า 30 เควี 5 กิโลแอมป์ สำหรับติดตั้งหม้อแปลง (ชุด)	1,051	900	945,900
1040000300	3. ล่อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5.0 กิโลแอมป์ (ชุด)	166	29,800	4,946,800
1040010002	4. ดรอปเอาต์ฟิวส์คัทเอ๊าท์ หนึ่งอินชูลเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เเค อสมมาตร (ชุด)	2,270	7,500	17,025,000
1040010100	5. ดรอปเอาต์ฟิวส์คัทเอ๊าท์ หนึ่งอินชูลเตอร์ 33 เควี 100 แอมป์ (ชุด)	3,250	800	2,600,000
	6. อุปกรณ์ประกอบ (พัสดุรอง)			56,505,220
	รวม			88,030,820
	ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งหม้อแปลง			20,629,860
	ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ			11,197,230
	รวมงานจัดหาหม้อแปลงระบบจำหน่ายสับเปลี่ยนตามวาระ			597,423,450
	รวมทั้งสิ้น			980,974,050