



งบประมาณ

ประจำปี 2568

1 มกราคม 2568 - 31 ธันวาคม 2568



กองงบประมาณ
ฝ่ายงบประมาณ
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

งบประมาณประจำปี 2568
(1 มกราคม 2568 — 31 ธันวาคม 2568)

กองงบประมาณ

ฝ่ายงบประมาณ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

สารบัญ

หน้า

งบประมาณทำการ

- งบประมาณการงบทำการ	1
- คำชี้แจงประกอบงบทำการ	2
- งบประมาณการงบแสดงฐานะการเงิน	5
- งบประมาณการเงินสด	7
- ภาระผูกพัน	8

งบประมาณลงทุน

สรุปวงเงินงบประมาณลงทุนประจำปี 2568	9
-------------------------------------	---

1. งบลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ

1.1 สายงานวางแผนและวิศวกรรม

1.1.1 งานขยายเขตระบบจำหน่ายและระบบสายส่งสำหรับผู้ใช้ไฟ (ส่วนที่มีเงินสมทบผู้ใช้ไฟและไม่อยู่ใน คพม.3)	12
1.1.1.1 งานขยายเขตระบบจำหน่ายและระบบสายส่งสำหรับผู้ใช้ไฟ	13
1.1.1.2 งานขยายเขตระบบไฟฟ้าจากเงินสมทบผู้ใช้ไฟ	14
1.1.2 แผนงานสนับสนุนการดำเนินงาน ระยะที่ 6	15

1.2 สายงานปฏิบัติการระบบไฟฟ้า

1.2.1 งานปรับปรุงความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์สำหรับสถานีไฟฟ้า	17
1.2.2 งานจัดหาเครื่องจักรให้แผนกโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตในสังกัด กผก.	18
1.2.3 งานจ้างเหมาจัดหาพร้อมติดตั้งระบบรักษาความปลอดภัยและบริหารจัดการอาคารสำหรับสถานีไฟฟ้าแบบ Unmanned Substation ปี 2568	19
1.2.4 งานจัดหาชุดเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าแบบเคลื่อนที่ ขนาด 120 กว.	20
1.2.5 แผนงานปรับปรุงประสิทธิภาพระบบควบคุมและป้องกันสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 3	21
1.2.6 แผนงานระยะยาวงานปรับปรุงระบบป้องกันและควบคุมในสถานีไฟฟ้าชั่วคราว	23
1.2.7 แผนงานจัดหาอุปกรณ์/ป้องกัน/ตัดตอน/อุปกรณ์ประกอบในระบบจำหน่าย และสายส่งไฟฟ้า และอุปกรณ์สำรองสำหรับสายเคเบิลใต้ดิน/ใต้น้ำ	25

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
1.2.8 แผนงานย้ายแนวและงานเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ในระบบจำหน่ายและสายส่งไฟฟ้าเพื่อเพิ่มความมั่นคง ปี 2567	27
1.2.9 แผนงานปรับปรุงประสิทธิภาพสินทรัพย์สถานีไฟฟ้า	29
1.2.10 แผนงานจัดหาทดแทนสินทรัพย์สถานีไฟฟ้า	31
1.2.11 แผนงานจัดซื้ออุปกรณ์หลักปรับปรุงระบบสายเคเบิลใต้ดิน	33
1.2.12 แผนงานเพิ่มประสิทธิภาพสินทรัพย์หม้อแปลงไฟฟ้ากำลังและหม้อแปลง AVR	35
1.2.13 แผนระยะยาวการก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ระยะที่ 3	37
1.3 สายงานดิจิทัลและการสื่อสาร	
1.3.1 งานออกแบบและพัฒนาพีเจอาร์บน PEA Work D Super App ระยะที่ 3	38
1.3.2 แผนงานปฏิบัติการดิจิทัลด้านระบบงานและแพลตฟอร์ม ปี 2568	39
1.3.3 แผนงานการซื้อขายและอนุญาตใช้สิทธิโปรแกรมคอมพิวเตอร์	41
1.3.4 แผนงานปฏิบัติการดิจิทัลด้านสื่อสารและโทรคมนาคมของ กฟภ. ปี 2568	43
1.3.5 แผนงานจ้างดูแลบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับธุรกิจหลัก (รชช.) และบูรณาการระบบงานที่เกี่ยวข้องกับการเชื่อมโยงข้อมูลจากระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับธุรกิจหลัก (รชช.)	45
1.4 สายงานโลจิสติกส์และบริการองค์กร	
1.4.1 งานจัดหาไมเตอร์และอุปกรณ์ประกอบสำรองจ่าย (ติดตั้งใหม่และชำรุด)	46
1.4.2 งานจัดหาหม้อแปลงระบบจำหน่ายสำรองจ่ายและสับเปลี่ยนตามวาระ	48
1.4.3 แผนงานจัดหาไมเตอร์ Electronic สับเปลี่ยนทดแทนมิเตอร์จานหมุน	49
1.4.4 แผนงานเช่ายานพาหนะปี 2568-2573	51
1.5 สายงานภาคเหนือและตะวันออกเฉียงเหนือ	
1.5.1 แผนงานขยายเขตไฟฟ้าให้หมู่บ้านในโครงการหมู่บ้านพัฒนาเพื่อความมั่นคงพื้นที่ชายแดนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	52
1.6 สายงานธุรกิจและการตลาด	
1.6.1 แผนงาน Digital Channels Integration and Enhancement	54

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

1.7 สายงานบริหารองค์กร

1.7.1 งาน HR Channel Integration and Platform Revamp	55
--	----

1.8 หมวดสำรอง

1.8.1 หมวดสำรองราคา	56
---------------------	----

1.8.2 หมวดสำรองกรณีจำเป็นเร่งด่วน	57
-----------------------------------	----

1.9 สัญญาเช่าที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้จากกิจกรรมหลัก

1.9.1 สัญญาเช่าที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้จากกิจกรรมหลัก	58
---	----

1.9.1.1 งานสัญญาเช่าที่ดิน, อาคาร และอื่น ๆ	59
---	----

1.9.1.2 งานเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	60
---	----

พร้อมระบบปฏิบัติการ

2. งบลงทุนที่ทำเป็นโครงการ

สรุปวงเงินงบประมาณลงทุนที่ทำเป็นโครงการ ประจำปี 2568	61
--	----

2.1 โครงการต่อเนื่อง

2.1.1 สายงานปฏิบัติการระบบไฟฟ้า

2.1.1.1 พัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 (คพจ.2)	62
--	----

2.2 โครงการใหม่

2.2.1 สายงานวางแผนและวิศวกรรม

2.2.1.1 ขยายเขตไฟฟ้าให้พื้นที่ทำกินทางการเกษตร ระยะที่ 3 (คขก.3)	64
--	----

2.2.1.2 ขยายเขตไฟฟ้าด้วยวิธีปักเสาพาดสายให้บ้านเรือนราษฎรรายใหม่	66
--	----

ระยะที่ 3 (คฟม.3)

2.2.1.3 พัฒนาระบบไฟฟ้าให้พื้นที่เกาะต่างๆที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ (เกาะจิก จ.จันทบุรี)	68
--	----

2.2.1.4 พัฒนาระบบไฟฟ้าให้พื้นที่เกาะต่างๆที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ (เกาะขามใหญ่ จ.ชลบุรี)	70
--	----

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
2.2.1.5 พัฒนาระบบไฟฟ้าให้พื้นที่เกาะต่างๆที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ (เกาะกระเต็น (แดน) จ.สุราษฎร์ธานี)	72
2.2.1.6 พัฒนาระบบไฟฟ้าด้วยพลังงานทดแทนให้เกาะนกงตะเกา จ.สุราษฎร์ธานี	74
2.2.1.7 ระบบมิเตอร์อัจฉริยะ ระยะที่ 1	76
2.2.1.8 พัฒนาระบบไมโครกริด ในพื้นที่เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ระยะที่ 1	78
2.2.1.9 บริหารจัดการระบบผลิตไฟฟ้าแบบกระจายตัวในระบบโครงข่ายไฟฟ้า ของ กฟภ. ระยะที่ 1	80
2.2.1.10 นำร่องพัฒนาระบบไมโครกริดในพื้นที่อุตสาหกรรม	82
2.2.1.11 ยกระดับความมั่นคงระบบไฟฟ้าสู่โครงข่ายอัจฉริยะ ระยะที่ 1 (คมอ.1)	84
2.2.1.12 ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบจำหน่ายแรงต่ำ รองรับ การเปลี่ยนแปลงอุตสาหกรรมไฟฟ้า ระยะที่ 1 (คปอ.1)	86
2.2.1.13 พัฒนาระบบกักเก็บพลังงานเพื่อรองรับการบริหารความต้องการไฟฟ้า และพลังงานหมุนเวียน ระยะที่ 1 (คกต.1)	88

งบประมาณทำการ

ประมาณการงบทำการ
ประจำปีงบประมาณ 2567 - 2568
(มกราคม - ธันวาคม)

หน่วย : ล้านบาท

	ปี 2567 (ประมาณการ)	ปี 2568 (ประมาณการ)
1. รายได้		
1.1 รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า	618,117.650	649,944.800
1.2 รายได้อื่นจากการดำเนินงาน	31,788.550	29,329.780
1.3 รายได้อื่น	900.000	900.000
รวม	650,806.200	680,174.580
2. ค่าใช้จ่าย		
2.1 ต้นทุนขายและบริการ		
ค่าซื้อไฟฟ้า	554,771.780	581,935.790
ต้นทุนขายและบริการอื่น	41,382.470	41,702.100
2.2 ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	33,410.060	35,096.590
2.3 ค่าใช้จ่ายอื่น	291.400	291.400
รวม	629,855.710	659,025.880
กำไรจากการดำเนินงาน	20,950.490	21,148.700
3. รายได้ทางการเงิน	881.310	1,002.020
4. ค่าใช้จ่ายทางการเงิน	4,454.180	4,734.390
กำไรสุทธิ	17,377.620	17,416.330
ค่าเสื่อมราคา	30,321.570	30,048.160
โบนัสจ่าย	2,070.140	2,074.750

หมายเหตุ

ปี 2567 จำนวนที่อัตราแลกเปลี่ยนฯ 1 ยูโร = 37.500 บาท

ปี 2568 จำนวนที่อัตราแลกเปลี่ยนฯ 1 ยูโร = 36.100 บาท

คำชี้แจงประกอบงบทำการ ปีงบประมาณ 2568

1. รายได้

1.1 รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า

649,944.800 ล้านบาท

ในปีงบประมาณ 2567 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำหน่ายไฟฟ้าได้รวมทั้งสิ้น 153,412.380 ล้านหน่วย เป็นหน่วยไฟฟ้าที่คิดมูลค่า จำนวน 149,494.490 ล้านหน่วย เป็นเงินทั้งสิ้น 618,117.650 ล้านบาท สำหรับในปีงบประมาณ 2568 คาดว่าจะจำหน่ายไฟฟ้าได้รวมทั้งสิ้น 161,503.280 ล้านหน่วย เป็นหน่วยไฟฟ้าที่คิดมูลค่า 157,419.470 ล้านหน่วย เพิ่มขึ้นจากปี 2567 ประมาณ 5.27% โดยมีราคาขายเฉลี่ย หน่วยละ 4.1287 บาท

1.2 รายได้จากการดำเนินงาน

29,329.780 ล้านบาท

ประกอบด้วย เงินชดเชยรายได้, รายได้จากการจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า, รายได้จากการให้เช่า หรือใช้สินทรัพย์รายได้ค่าติดตั้ง ตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า, รายได้ค่าทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า, รายได้ค่าธรรมเนียมต่อไฟ, รายได้ค่าธรรมเนียมพาดสายสื่อสารฯ, รายได้ค่าบริการด้านวิศวกรรม, รายได้จากการก่อสร้างให้ผู้ใช้ไฟ, รายได้จากเงินช่วยเหลือเพื่อการก่อสร้าง และรายได้จากการดำเนินงาน คาดว่า รายได้ประเภทนี้ในปีงบประมาณ 2568 จะลดลงจากปีงบประมาณ 2567 ประมาณ 7.73%

1.3 รายได้อื่น

900.000 ล้านบาท

ประกอบด้วย รายได้ค่าปรับ ค่าธรรมเนียม, รายได้จากการรับบริจาค, รายได้อื่นที่ไม่เกี่ยวกับการดำเนินงาน และกำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

2. ค่าใช้จ่าย

2.1 ต้นทุนขายและบริการ

ค่าซื้อไฟฟ้า

581,935.790 ล้านบาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซื้อกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย, กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน และผู้ผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนขนาดเล็กมาก (VSPP) มาเพื่อจำหน่าย ในปีงบประมาณ 2567 เป็นจำนวน 162,229.330 ล้านหน่วย เป็นเงินทั้งสิ้น 554,771.780 ล้านบาท สำหรับในปีงบประมาณ 2568 คาดว่าจะซื้อเพิ่มขึ้นจากปี 2567 ประมาณ 5.27% เป็นจำนวน 170,790.570 ล้านหน่วย เป็นเงินทั้งสิ้น 581,935.790 ล้านบาท ในอัตราเฉลี่ยหน่วยละ 3.4073 บาท

ต้นทุนขายและบริการอื่น

41,702.100 ล้านบาท

ประกอบด้วย ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น, ต้นทุนขายและบริการอื่น, ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร (เงินเดือน ค่าจ้าง ค่าตอบแทนพนักงาน และสวัสดิการพนักงาน) และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (ค่าใช้จ่ายตอบแทนบุคคลภายนอก, ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสำนักงาน, ค่าป้องกัน ช่อมแซมบำรุงรักษา และค่าใช้จ่ายอื่นในการดำเนินงาน) ประมาณว่า ในปีงบประมาณ 2568 ค่าใช้จ่ายประเภทนี้จะเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2567 ประมาณ 0.77%

2.2 ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

35,096.590 ล้านบาท

เป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเนื่องมาจากการขาย และค่าใช้จ่ายทั่วไปที่เกิดขึ้นในลักษณะที่เกี่ยวกับการสั่งการ การควบคุม และการดำเนินงานของ กฟภ. ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร (เงินเดือน ค่าจ้าง ค่าตอบแทนพนักงาน, สวัสดิการพนักงาน และค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากร) และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (ค่าใช้จ่ายตอบแทนบุคคลภายนอก, ค่าโฆษณาประชาสัมพันธ์, ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสำนักงาน, ค่าใช้จ่ายเพื่อการวิจัยและพัฒนา, ค่าป้องกัน ช่อมแซมบำรุงรักษา และค่าใช้จ่ายอื่นในการดำเนินงาน) ประมาณว่าในปีงบประมาณ 2568 ค่าใช้จ่ายประเภทนี้จะเพิ่มขึ้นจากปี 2567 ประมาณ 5.05%

2.3 ค่าใช้จ่ายอื่น

291.400 ล้านบาท

ประกอบด้วย ผลขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์, ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์เงินประกันฯ จ่ายคืนผู้ซื้อไฟ, ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับไฟสาธารณะ, ค่าใช้จ่ายส่งเสริมการประหยัด/ปลอดภัยฯ และ ค่าใช้จ่ายเพื่อผู้ซื้อไฟ

3. รายได้ทางการเงิน**1,002.020 ล้านบาท**

ประกอบด้วย รายได้ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร, ผลตอบแทนจากการลงทุนในหลักทรัพย์, ดอกเบี้ยรับตามสัญญาเช่าทางการเงิน และดอกเบี้ยรับชำระหนี้เงินกำหนด ประมาณว่า ในปีงบประมาณ 2568 รายได้ประเภทนี้จะเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2567 ประมาณ 13.70%

4. ค่าใช้จ่ายทางการเงิน**4,734.390 ล้านบาท**

เป็นดอกเบี้ยเงินกู้, ดอกเบี้ยจ่าย-ธนาคาร, ดอกเบี้ยจ่าย-สัญญาเช่าการเงิน และค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเงินกู้ระยะยาวที่เกิดจากการกู้เงินมาเพื่อใช้ในการก่อสร้างตามโครงการต่าง ๆ จากแหล่งเงินกู้ต่างประเทศ ได้แก่ KfW และแหล่งเงินกู้ในประเทศ ได้แก่ กระทรวงการคลัง, พันธบัตรการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และธนาคารพาณิชย์ ทั้งนี้ ไม่รวมดอกเบี้ยระหว่างก่อสร้างซึ่งถือเป็นต้นทุนงานโครงการ

5. ค่าเสื่อมราคา**30,048.160 ล้านบาท**

เป็นค่าสึกหรอของทรัพย์สิน เนื่องจากการใช้งานตามปกติ โดยคำนวณจากทรัพย์สินที่เกิดจากการดำเนินงานตามโครงการ / แผนงานต่าง ๆ ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จ รวมทั้งทรัพย์สินเดิมที่มีอยู่

6. โบนัสจ่าย**2,074.750 ล้านบาท**

ในปีงบประมาณ 2568 ประมาณว่าจะจ่ายโบนัสให้พนักงานที่มีสิทธิได้รับเงิน

ประมาณการงบแสดงฐานะการเงิน
ประจำปีงบประมาณ 2567 - 2568
(มกราคม - ธันวาคม)

หน่วย : ล้านบาท

	ปี 2567 (ประมาณการ)	ปี 2568 (ประมาณการ)
สินทรัพย์		
สินทรัพย์หมุนเวียน		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	9,971.560	9,636.190
ลูกหนี้ค่ากระแสไฟฟ้า	46,478.660	47,323.110
พัสดุดังเหลือ	1,856.360	1,649.150
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะ	37,309.120	37,592.790
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	16,341.080	16,404.870
รวม	111,956.780	112,606.110
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ	375,269.380	398,740.320
งานระหว่างก่อสร้าง	64,333.730	57,152.870
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	3,148.480	4,395.050
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	397.970	338.280
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	7,120.570	7,150.880
รวม	450,270.130	467,777.400
รวมสินทรัพย์	562,226.910	580,383.510

หน่วย : ล้านบาท

	ปี 2567 (ประมาณการ)	ปี 2568 (ประมาณการ)
หนี้สินและส่วนของทุน		
หนี้สินหมุนเวียน		
เงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	12,797.680	12,317.680
เจ้าหนี้ค่าซื้อกระแสไฟฟ้า	49,504.990	51,928.970
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	29,084.410	31,114.230
รวม	91,387.080	95,360.880
หนี้สินไม่หมุนเวียน		
เงินกู้ยืมระยะยาว	158,000.130	160,682.450
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า	26,151.460	26,160.570
รายได้รอการรับรู้	56,590.100	56,241.390
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	16,120.360	16,212.960
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	11,726.950	15,803.630
รวม	268,589.000	275,101.000
รวมหนี้สิน	359,976.080	370,461.880
ส่วนของทุน		
ทุน	4,889.500	4,889.500
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร	197,361.330	205,032.130
รวมส่วนของทุน	202,250.830	209,921.630
รวมหนี้สินและส่วนของทุน	562,226.910	580,383.510

ประมาณการเงินสด
ประจำปีงบประมาณ 2567 - 2568
(มกราคม - ธันวาคม)

	หน่วย : ล้านบาท	
	ปี 2567 (ประมาณการ)	ปี 2568 (ประมาณการ)
<u>ประมาณการเงินสดรับ</u>		
รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า	617,490.710	649,100.350
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า	7.160	9.120
เงินกู้ในประเทศ	25,000.000	15,000.000
อื่น ๆ	54,291.020	49,942.630
รวม	696,788.890	714,052.100
<u>ประมาณการเงินสดจ่าย</u>		
รายจ่ายดำเนินงาน	598,524.410	627,591.400
รายจ่ายลงทุน	37,925.620	32,448.880
จ่ายชำระคืนเงินกู้และดอกเบี้ยเงินกู้	17,753.290	18,323.870
จ่ายโบนัสคณะกรรมการและพนักงาน	1,727.070	2,070.140
จ่ายรายได้นำส่งรัฐ	15,420.060	9,734.710
อื่น ๆ	22,694.250	24,218.470
รวม	694,044.700	714,387.470
เงินสดรับมากกว่าจ่าย (จ่ายมากกว่ารับ) ประจำปีงวด	2,744.190	(335.370)
ประมาณการเงินสดคงเหลือต้นงวด	7,227.370	9,971.560
ประมาณการเงินสดคงเหลือปลายงวดสุทธิ	9,971.560	9,636.190

ภาระผูกพัน ปีงบประมาณ 2568

1. ผ่อนชำระต้นเงินกู้ในประเทศและต่างประเทศ ที่ถึงกำหนดชำระภายในปีงบประมาณ 2568 โดยจ่ายเงินจากเงินรายได้ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	12,317.680	ล้านบาท
2. ผูกพันในการดำเนินงาน		
2.1 ผูกพันในการลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ	48,073.413	ล้านบาท
2.2 ผูกพันในการดำเนินงานตามโครงการ	36,947.682	ล้านบาท
รวม	85,021.095	ล้านบาท
3. จ่ายโบนัสคณะกรรมการและพนักงาน	2,074.750	ล้านบาท

งบประมาณลงทุน

สรุปวงเงินงบประมาณลงทุนประจำปี 2568

หน่วย : บาท

รายการ	แหล่งเงินลงทุน			รวม
	เงินสมทบจากผู้ใช้ไฟฟ้า	เงินกู้ในประเทศ	เงินรายได้ กฟผ.	
งบลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ				
1. สายงานวางแผนและวิศวกรรม				
1.1 ขออนุมัติรายปี				
1.1.1 งานขยายเขตระบบจำหน่ายและระบบสายส่งสำหรับผู้ใช้ไฟฟ้า (ส่วนที่มีเงินสมทบผู้ใช้ไฟฟ้าและไม่อยู่ใน คฟผ.3)				
1.1.1.1 งานขยายเขตระบบจำหน่ายและระบบสายส่งสำหรับผู้ใช้ไฟฟ้า	-	-	1,200,000,000	1,200,000,000
1.1.1.2 งานขยายเขตระบบไฟฟ้าจากเงินสมทบผู้ใช้ไฟฟ้า	5,000,000,000	-	-	5,000,000,000
รวม	5,000,000,000	-	1,200,000,000	6,200,000,000
1.2 แผนงานระยะยาว/งานต่อเนื่อง				
1.2.1 แผนงานสนับสนุนการดำเนินงาน ระยะที่ 6	-	2,151,000,000	717,110,000	2,868,110,000
รวม	-	2,151,000,000	717,110,000	2,868,110,000
รวมสายงานวางแผนและวิศวกรรม	5,000,000,000	2,151,000,000	1,917,110,000	9,068,110,000
2. สายงานปฏิบัติการระบบไฟฟ้า				
2.1 ขออนุมัติรายปี				
2.1.1 งานปรับปรุงความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์สำหรับสถานีไฟฟ้า	-	-	45,375,000	45,375,000
2.1.2 งานจัดหาเครื่องจักรให้แผนกโรงงานผลิตกัมพูชาคอนกรีตในสังกัด กผก.	-	-	28,030,000	28,030,000
2.1.3 งานจ้างเหมาจัดหาพร้อมติดตั้งระบบรักษาความปลอดภัยและบริหารจัดการอาคารสำหรับสถานีไฟฟ้าแบบ Unmanned Substation ปี 2568	-	-	184,547,000	184,547,000
2.1.4 งานจัดหาชุดเครื่องยนต์กานัดไฟฟ้าแบบเคลื่อนที่ ขนาด 120 กว.	-	-	306,360,000	306,360,000
รวม	-	-	564,312,000	564,312,000
2.2 แผนงานระยะยาว/งานต่อเนื่อง				
2.2.1 แผนงานปรับปรุงประสิทธิภาพระบบควบคุมและป้องกันสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 3	-	200,000,000	67,680,000	267,680,000
2.2.2 แผนงานระยะยาวงานปรับปรุงระบบป้องกันและควบคุมในสถานีไฟฟ้าชั่วคราว	-	95,000,000	31,850,800	126,850,800
2.2.3 แผนงานจัดหาอุปกรณ์ป้องกัน/ตัดคอน/อุปกรณ์ประกอบในระบบจำหน่ายและสายส่งไฟฟ้า และอุปกรณ์สำหรับสายเคเบิลใต้ดิน/ใต้น้ำ	-	140,000,000	46,439,174	186,439,174
2.2.4 แผนงานย้ายแนวและงานเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ในระบบจำหน่ายและสายส่งไฟฟ้าเพื่อเพิ่มความมั่นคง ปี 2567	-	2,296,000,000	765,366,000	3,061,366,000
2.2.5 แผนงานปรับปรุงประสิทธิภาพสินทรัพย์สถานีไฟฟ้า	-	133,000,000	44,700,000	177,700,000
2.2.6 แผนงานจัดหาทดแทนสินทรัพย์สถานีไฟฟ้า	-	29,000,000	10,100,000	39,100,000
2.2.7 แผนงานจัดซื้ออุปกรณ์หลักปรับปรุงระบบสายเคเบิลใต้ดิน	-	33,000,000	11,564,580	44,564,580
2.2.8 แผนงานเพิ่มประสิทธิภาพสินทรัพย์หม้อแปลงไฟฟ้ากำลังและหม้อแปลง AVR	-	207,000,000	69,200,000	276,200,000
2.2.9 แผนระยะยาวการก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ระยะที่ 3	-	1,875,000,000	625,000,000	2,500,000,000
รวม	-	5,008,000,000	2,400,604,794	9,592,604,794
รวมสายงานปฏิบัติการระบบไฟฟ้า	-	5,008,000,000	2,236,212,554	7,244,212,554
3. สายงานดิจิทัลและการสื่อสาร				
3.1 ขออนุมัติรายปี				
3.1.1 งานออกแบบและพัฒนาพีเจอาร์บน PEA Work D Super App ระยะที่ 3	-	-	22,340,000	22,340,000
รวม	-	-	22,340,000	22,340,000
3.2 แผนงานระยะยาว/งานต่อเนื่อง				
3.2.1 แผนงานปฏิบัติการดิจิทัลด้านระบบงานและแพลตฟอร์ม ปี 2568	-	72,000,000	24,069,500	96,069,500
3.2.2 แผนงานการซื้อขายและอนุญาตใช้สิทธิ์โปรแกรมคอมพิวเตอร์	-	421,000,000	140,770,322	561,770,322
3.2.3 แผนงานปฏิบัติการดิจิทัลด้านสื่อสารและโทรคมนาคมของ กฟผ. ปี 2568	-	158,000,000	53,439,380	211,439,380
3.2.4 แผนงานจ้างดูแลบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์สำหรับรับธุรกิจหลัก (รชธ.) และบูรณาการระบบงานที่เกี่ยวข้องกับการเชื่อมโยงข้อมูลจากระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์สำหรับรับธุรกิจหลัก (รชธ.)	-	731,000,000	244,299,990	975,299,990
รวม	-	1,382,000,000	462,579,192	1,844,579,192
รวมสายงานดิจิทัลและการสื่อสาร	-	1,382,000,000	484,919,192	1,866,919,192

สรุปวงเงินงบประมาณลงทุนประจำปี 2568

หน่วย : บาท

รายการ	แหล่งเงินทุน			รวม
	เงินสมทบจากผู้ใช้ไฟ	เงินกู้ในประเทศ	เงินรายได้ กฟผ.	
4. สายงานไอทีดิจิทัลและบริการองค์กร				
4.1 ขออนุมัติรายปี				
4.1.1 งานจัดหาระบบและอุปกรณ์ประกอบสำนักงาน (คิดตั้งใหม่และชำรุด)	-	-	2,308,415,764	2,308,415,764
4.1.1.1 งานจัดหาระบบและอุปกรณ์ประกอบสำนักงาน	-	-	661,537,428	661,537,428
4.1.1.2 งานปรับปรุงอุปกรณ์ประกอบคอมพิวเตอร์	-	-	955,738,256	955,738,256
4.1.1.3 งานจัดซื้อคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบสำหรับผู้ใช้ไฟรายใหญ่	-	-	450,538,750	450,538,750
4.1.1.4 งานจัดซื้อ วีที และซีที	-	-	240,601,330	240,601,330
4.1.2 งานจัดหาหม้อแปลงระบบจำหน่ายสายส่งและสับเปลี่ยนความวาระ	-	-	1,181,396,980	1,181,396,980
4.1.2.1 งานจัดหาหม้อแปลงระบบจำหน่ายสายส่ง	-	-	519,937,800	519,937,800
4.1.2.2 งานจัดหาหม้อแปลงระบบจำหน่ายสับเปลี่ยนความวาระ	-	-	661,459,180	661,459,180
รวม	-	-	3,489,812,744	3,489,812,744
4.2 แผนงานระยะยาว/งานต่อเนื่อง				
4.2.1 แผนงานจัดหาระบบ Electronic สับเปลี่ยนทดแทนมิเตอร์งานหมุน	-	1,416,000,000	472,145,000	1,888,145,000
4.2.2 แผนงานเข้างานพาหนะปี 2568-2573	-	-	703,127,402	703,127,402
รวม	-	1,416,000,000	1,175,272,402	2,591,272,402
รวมสายงานไอทีดิจิทัลและบริการองค์กร	-	1,416,000,000	4,665,085,146	6,081,085,146
5. สายงานภาคเหนือและตะวันออกเฉียงเหนือ				
5.1 แผนงานระยะยาว/งานต่อเนื่อง				
5.1.1 แผนงานขยายเขตไฟฟ้าให้หมู่บ้านในโครงการหมู่บ้านพัฒนาเพื่อความมั่นคงพื้นที่ชายแดนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	-	-	93,000,000	93,000,000
รวม	-	-	93,000,000	93,000,000
รวมสายงานภาคเหนือและตะวันออกเฉียงเหนือ	-	-	93,000,000	93,000,000
6. สายงานธุรกิจและการตลาด				
6.1 แผนงานระยะยาว/งานต่อเนื่อง				
6.1.1 แผนงาน Digital Channels Integration and Enhancement	-	81,000,000	27,000,000	108,000,000
รวม	-	81,000,000	27,000,000	108,000,000
รวมสายงานธุรกิจและการตลาด	-	81,000,000	27,000,000	108,000,000
7. สายงานบริหารองค์กร				
7.1 ขออนุมัติรายปี				
7.1.1 งาน HR Channel Integration and Platform Revamp	-	-	36,090,000	36,090,000
รวม	-	-	36,090,000	36,090,000
รวมสายงานบริหารองค์กร	-	-	36,090,000	36,090,000
8. หมวดสำรอง				
8.1 หมวดสำรองราคา	-	-	200,000,000	200,000,000
8.2 หมวดสำรองกรณีจำเป็นเร่งด่วน	-	-	3,500,000,000	3,500,000,000
รวมหมวดสำรอง	-	-	3,700,000,000	3,700,000,000
9. สัญญาเช่าที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้จากกิจกรรมหลัก				
9.1 งานสัญญาเช่าที่ดิน, อาคาร และอื่น ๆ	-	-	104,816,000	104,816,000
9.2 งานเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผลพร้อมระบบปฏิบัติการ	-	-	169,259,924	169,259,924
รวมสัญญาเช่าที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้จากกิจกรรมหลัก	-	-	274,075,924	274,075,924
รวมงบลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ	5,000,000,000	10,038,000,000	13,433,492,816	28,471,492,816

สรุปวงเงินงบประมาณลงทุนประจำปี 2568

หน่วย : บาท

รายการ	แหล่งเงินทุน			รวม
	เงินสมทบจากผู้ใช้ไฟ	เงินกู้ในประเทศ	เงินรายได้ กฟภ.	
งบลงทุนที่ทำเป็นโครงการ				
1. โครงการต่อเนื่อง				
1.1 สายงานปฏิบัติการระบบไฟฟ้า				
1.1.1 พัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 (คพจ.2)	-	2,250,000,000	750,000,000	3,000,000,000
รวมโครงการต่อเนื่อง	-	2,250,000,000	750,000,000	3,000,000,000
2. โครงการใหม่				
2.1 สายงานวางแผนและวิศวกรรม				
2.1.1 ขยายเขตไฟฟ้าให้พื้นที่ทำกินทางการเกษตร ระยะที่ 3 (คชก.3)	-	-	500,000,000	500,000,000
2.1.2 ขยายเขตไฟฟ้าด้วยวิธีปักเสาพาดสายให้บ้านเรือนราษฎรรายใหม่ ระยะที่ 3 (คพม.3)	-	-	700,000,000	700,000,000
2.1.3 พัฒนาระบบไฟฟ้าให้พื้นที่เกาะต่างๆที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ (เกาะจิก จ.จันทบุรี)	-	96,000,000	32,600,000	128,600,000
2.1.4 พัฒนาระบบไฟฟ้าให้พื้นที่เกาะต่างๆที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ (เกาะขามใหญ่ จ.ชลบุรี)	-	39,000,000	13,600,000	52,600,000
2.1.5 พัฒนาระบบไฟฟ้าให้พื้นที่เกาะต่างๆที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ (เกาะกระเด็น (แดน) จ.สุราษฎร์ธานี)	-	201,000,000	67,000,000	268,000,000
2.1.6 พัฒนาระบบไฟฟ้าด้วยพลังงานทดแทนให้เกาะนกละเภา จ.สุราษฎร์ธานี	-	45,000,000	15,000,000	60,000,000
2.1.7 ระบบนิเวศอัจฉริยะ ระยะที่ 1	-	5,340,000,000	1,780,000,000	7,120,000,000
2.1.8 พัฒนาระบบไมโครกริด ในพื้นที่เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ระยะที่ 1	-	170,000,000	57,000,000	227,000,000
2.1.9 บริหารจัดการระบบผลิตไฟฟ้าแบบกระจายตัวในระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟภ. ระยะที่ 1	-	492,000,000	164,000,000	656,000,000
2.1.10 นำร่องพัฒนาระบบไมโครกริดในพื้นที่อุตสาหกรรม	-	300,000,000	100,000,000	400,000,000
2.1.11 ยกระดับความมั่นคงระบบไฟฟ้าสู่โครงข่ายอัจฉริยะ ระยะที่ 1 (คมอ.1)	-	-	1,525,000,000	1,525,000,000
2.1.12 ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบจำหน่ายแรงต่ำ รองรับ การเปลี่ยนแปลงอุตสาหกรรมไฟฟ้า ระยะที่ 1 (คปอ.1)	-	2,250,000,000	750,000,000	3,000,000,000
2.1.13 พัฒนาระบบกักเก็บพลังงานเพื่อรองรับการบริหารความต้องการไฟฟ้า และพลังงานหมุนเวียน ระยะที่ 1 (คกค.1)	-	3,964,000,000	1,322,138,000	5,286,138,000
รวมโครงการใหม่	-	12,897,000,000	7,026,338,000	19,923,338,000
รวมงบลงทุนที่ทำเป็นโครงการ	-	15,147,000,000	7,776,338,000	22,923,338,000
รวมทั้งสิ้น	5,000,000,000	25,185,000,000	21,209,830,816	51,394,830,816

งบประมาณเพื่อการดำเนินงานปกติ

รายงานวางแผนและวิศวกรรม

งานขยายเขตระบบจำหน่ายและระบบสายส่งสำหรับผู้ไฟฟ้า
(ส่วนที่มีเงินสมทบผู้ไฟฟ้าและไม่อยู่ใน คฟม.3)

วงเงิน 6,200,000,000 บาท

หน่วย : บาท

รายการ	เงินรายได้ กฟภ.	เงินสมทบ จากผู้ไฟฟ้า
1. งานขยายเขตระบบจำหน่ายและระบบสายส่ง สำหรับผู้ไฟฟ้า	1,200,000,000	
2. งานขยายเขตระบบไฟฟ้าจากเงินสมทบผู้ไฟฟ้า		5,000,000,000
รวมทั้งสิ้น	6,200,000,000	

งานขยายเขตระบบจำหน่ายและระบบสายส่งสำหรับผู้ใช้ไฟ

วงเงิน 1,200,000,000 บาท

หน่วย : บาท

รายการ	เงินรายได้ กฟภ.
หมวดสิ่งก่อสร้างระบบไฟฟ้า	
- ค่าวัสดุอุปกรณ์	1,050,000,000
- ค่าใช้จ่ายหน้างาน	150,000,000
รวมทั้งสิ้น	1,200,000,000

คำชี้แจง

1. ระยะเวลา

ปีงบประมาณ 2568

2. วัตถุประสงค์

เพื่อรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้า ของผู้ใช้ไฟในนิคมอุตสาหกรรม หรือผู้ใช้ไฟทั่วไป ที่มีความประสงค์จะขอใช้ไฟจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยยังไม่อยู่ในโครงการใด ๆ

3. สถานที่ดำเนินการ

การไฟฟ้าเขตทั้ง 12 เขต

4. แผนการใช้เงิน

วงเงินดำเนินการ 1,200,000,000 บาท ใช้จากเงินรายได้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

5. เป้าหมาย

ก่อสร้างระบบสายส่ง	24	วงจร - กม.
ก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงต่ำ	194	วงจร - กม.
ก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูง	775	วงจร - กม.
หม้อแปลง	42,600	kVA

6. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ฝ่ายวิศวกรรม

งานขยายเขตระบบไฟฟ้าจากเงินสมทบผู้ใช้ไฟ วงเงิน 5,000,000,000 บาท

1. วัตถุประสงค์

เพื่อนำมาแบ่งเบาภาระในการก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟภ. กระสมสิทธิ์ในสินทรัพย์ ตลอดจนภาระในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเป็นของ กฟภ. โดยเป็นเงินที่ กฟภ. เรียกเก็บจากผู้ใช้ไฟฟ้า

2. แผนการใช้เงิน

วงเงินดำเนินการ 5,000,000,000 บาท ใช้จากเงินสมทบจากผู้ใช้ไฟ

แผนงานสนับสนุนการดำเนินงาน ระยะที่ 6

วงเงิน 2,868,110,000 บาท

หน่วย : บาท

รายการ	วงเงิน
หมวดที่ดิน	491,300,000
หมวดสิ่งก่อสร้าง	817,100,000
หมวดยานพาหนะ	1,036,780,000
หมวดเครื่องมือ-เครื่องใช้	522,930,000
รวม	2,868,110,000
เงินกู้ในประเทศ	2,151,000,000
เงินรายได้ กฟผ.	717,110,000
รวมทั้งสิ้น	2,868,110,000

คำชี้แจง

1. ระยะเวลา

ปีงบประมาณ 2568 - 2572

2. วัตถุประสงค์

จัดหาสิ่งสนับสนุนในการดำเนินงานให้เพียงพอกับความต้องการ เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด สามารถให้บริการลูกค้าได้ทันต่อความต้องการมากขึ้น ได้รับความสะดวกรวดเร็วในการติดต่องาน สร้างความพึงพอใจ และเกิดภาพลักษณ์ที่ดีต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

3. สถานที่ดำเนินการ

ทั่วประเทศ

4. แผนการใช้เงิน

เงินลงทุนตามแผนงานรวมทั้งสิ้น 6,150,000,000 บาท ใช้จ่ายจากเงินรายได้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและ / หรือเงินกู้ในประเทศ ตามความเหมาะสมและฐานะการเงินในแต่ละปีต่อไป โดยในปี 2568 ได้รับวงเงินดำเนินการ 2,868,110,000 บาท (เล่มรายละเอียดประกอบฯ หน้า 1 - 13)

หน่วย : บาท

แหล่งเงินลงทุน	วงเงิน ดำเนินการ เต็มแผน	วงเงินดำเนินการ ปี 2568	คงเหลือ ดำเนินการ ปีต่อไป
1. เงินกู้ในประเทศ	4,612,000,000	2,151,000,000	2,461,000,000
2. เงินรายได้ กฟภ.	1,538,000,000	717,110,000	820,890,000
รวม	6,150,000,000	2,868,110,000	3,281,890,000

5. เป้าหมาย

จัดซื้อที่ดิน	56	แห่ง
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน ฯลฯ	31	แห่ง
จัดซื้อยานพาหนะ	264	คัน
จัดซื้อเครื่องมือ-เครื่องใช้ส่วนกลาง	169	ชุด
จัดซื้อเครื่องมือ-เครื่องใช้ส่วนภูมิภาค	801	ชุด

6. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

รองผู้ว่าการ (วางแผนและวิศวกรรม)

รายงานปฏิบัติการระบบไฟฟ้า

งานปรับปรุงความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์สำหรับสถานีไฟฟ้า

วงเงิน 45,375,000 บาท

หน่วย : บาท

รายการ	เงินรายได้ กฟภ.
หมวดเครื่องมือเครื่องใช้ขนาดเล็ก	45,375,000

คำชี้แจง

- ระยะเวลา ปีงบประมาณ 2568
- วัตถุประสงค์ เพื่อให้มีช่องทางที่ปลอดภัย สำหรับการปฏิบัติงานกับระบบเทคโนโลยีปฏิบัติการที่ติดตั้งในสถานีไฟฟ้าจากระยะไกล ทำให้ลดความเสี่ยงในการเกิดภัยคุกคามทางไซเบอร์ ช่วยเพิ่มความมั่นคงปลอดภัยให้กับระบบไฟฟ้าของ กฟภ.
- สถานที่ดำเนินการ ศูนย์ข้อมูล (Data Center) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่ และสถานีไฟฟ้าในพื้นที่ 12 เขต
- แผนการใช้จ่ายเงิน วงเงินดำเนินการ 45,375,000 บาท ใช้จากเงินรายได้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- เป้าหมาย จัดหาระบบความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์สถานี 1 ระบบ
- หน่วยงานที่รับผิดชอบ ศูนย์ปฏิบัติการ โคร่งข่ายไฟฟ้า

งานจัดหาเครื่องจักรให้แผนกโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตในสังกัด กผภ.

วงเงิน 28,030,000 บาท

หน่วย : บาท

รายการ	เงินรายได้ กผภ.
หมวดเครื่องจักรอุปกรณ์	28,030,000

คำชี้แจง

- ระยะเวลา ปีงบประมาณ 2568
- วัตถุประสงค์ จัดหาเพื่อทดแทนเครื่องจักรเก่าที่ชำรุด ใช้งานมาเป็นระยะเวลา 20-25 ปี และจัดหาเครื่องจักรเพิ่มเติมเพื่อสนับสนุนการผลิตผลิตภัณฑ์คอนกรีต
- สถานที่ดำเนินการ แผนกโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีต ในสังกัดกองผลิตภัณฑ์คอนกรีต
- แผนการใช้เงิน วงเงินดำเนินการ 28,030,000 บาท ใช้จากเงินรายได้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (เล่มรายละเอียดประกอบฯ หน้า 14)
- เป้าหมาย เครื่องจักรและเครื่องมือสำหรับโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีต ในสังกัด กผภ.
- หน่วยงานที่รับผิดชอบ กองผลิตภัณฑ์คอนกรีต

รายการ	เงินรายได้ กฟผ.
หมวดเครื่องมือเครื่องใช้ขนาดเล็ก	184,547,000

- ระยะเวลา
ปีงบประมาณ 2568
- วัตถุประสงค์
ปรับปรุงสถานีไฟฟ้าให้มีระบบเฝ้าระวังเหตุการณ์ไม่ปกติ
และเตรียมความพร้อมในการทำ Unmanned Substation
- สถานที่ดำเนินการ
สถานีไฟฟ้าในพื้นที่ 12 เขต
- แผนการใช้จ่ายเงิน
วงเงินดำเนินการ 184,547,000 บาท ใช้จากเงินรายได้
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- เป้าหมาย
จัดหาพร้อมติดตั้งระบบรักษาความปลอดภัยและบริหารจัดการอาคารสำหรับสถานีไฟฟ้าแบบ Unmanned Substation จำนวน 68
สถานีไฟฟ้า
- หน่วยงานที่รับผิดชอบ
กองเทคโนโลยีโครงข่ายไฟฟ้า

งานจัดหาชุดเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าแบบเคลื่อนที่ ขนาด 120 กว.

วงเงิน 306,360,000 บาท

หน่วย : บาท

รายการ	เงินรายได้ กฟผ.
หมวดเครื่องจักรอุปกรณ์	306,360,000

คำชี้แจง

- ระยะเวลา ปีงบประมาณ 2568
- วัตถุประสงค์ จัดหาชุดเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าแบบเคลื่อนที่ ขนาด 120 กว. ให้เพียงพอไปใช้งานในการกิจจ่ายไฟกรณีเหตุการณ์ฉุกเฉินหรือสำรองจ่ายไฟฟ้า โดยเฉพาะภารกิจที่มีพื้นที่จำกัด ต้องการความคล่องตัวหรือเสียงรบกวนน้อยที่สุด
- สถานที่ดำเนินการ การไฟฟ้าเขตทั้ง 12 เขต
- แผนการใช้เงิน วงเงินดำเนินการ 306,360,000 บาท ใช้จากเงินรายได้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (เล่มรายละเอียดประกอบฯ หน้า 15)
- เป้าหมาย จัดหาชุดเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าแบบเคลื่อนที่ ขนาด 120 กว. จำนวน 74 เครื่อง
- หน่วยงานที่รับผิดชอบ กองจัดการงานบำรุงรักษาระบบผลิต

แผนงานปรับปรุงประสิทธิภาพระบบควบคุมและป้องกันสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 3

วงเงิน 267,680,000 บาท

หน่วย : บาท

รายการ	วงเงิน
หมวดสิ่งก่อสร้างระบบไฟฟ้า	259,929,000
สำรองราคา	7,751,000
รวม	267,680,000
เงินกู้ในประเทศ	200,000,000
เงินรายได้ กฟภ.	67,680,000
รวมทั้งสิ้น	267,680,000

คำชี้แจง

1. ระยะเวลา

ปีงบประมาณ 2567 - 2570

2. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงระบบควบคุมและระบบป้องกันของสถานีไฟฟ้าที่มีการใช้งานตั้งแต่ 10 ปีขึ้นไป เก่า เสื่อมสภาพ มีประวัติการชำรุดของอุปกรณ์ และปรับใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย มีฟังก์ชันการทำงานอื่น ๆ เพิ่มขึ้นตามมาตรฐาน IEC61850 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้ระบบควบคุมและระบบป้องกันสถานีไฟฟ้า ให้สามารถรองรับนโยบาย Unmanned Substation และโครงการ Smart Grid

3. สถานที่ดำเนินการ

สถานีไฟฟ้าของ กฟภ. ในเขตพื้นที่ กฟภ.1, กฟภ.2, กฟภ.3, กฟภ.1, กฟภ.2, กฟภ.3, กฟต.2 และ กฟต.3

4. แผนการใช้เงิน

เงินลงทุนตามแผนงานรวมทั้งสิ้น 584,300,000 บาท ใช้จากเงินรายได้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและ / หรือเงินกู้ในประเทศตามความเหมาะสม และฐานะการเงินในแต่ละปีต่อไป โดยในปี 2568 ได้รับวงเงินดำเนินการ 267,680,000 บาท

หน่วย : บาท

แหล่งเงินลงทุน	วงเงิน ดำเนินการ เต็มแผน	วงเงินดำเนินการ		คงเหลือ ดำเนินการ ต่อไป
		ปี 2567	ปี 2568	
1. เงินกู้ในประเทศ	437,000,000	237,000,000	200,000,000	-
2. เงินรายได้ กฟภ.	147,300,000	79,620,000	67,680,000	-
รวม	584,300,000	316,620,000	267,680,000	-

5. เป้าหมาย

ปรับปรุงระบบควบคุมและป้องกันสถานีไฟฟ้าตาม
มาตรฐาน IEC61850 จำนวน 12 สถานี

6. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองบริหารจัดการระบบป้องกันและควบคุมสถานีไฟฟ้า

**แผนงานระยะยาวงานปรับปรุงระบบป้องกันและควบคุม
ในสถานีไฟฟ้าชั่วคราว
วงเงิน 126,850,800 บาท**

หน่วย : บาท

รายการ	เงินกู้ในประเทศ	เงินรายได้ กฟภ.
หมวดสิ่งก่อสร้างระบบไฟฟ้า	95,000,000	31,850,800
รวมทั้งสิ้น	126,850,800	

คำชี้แจง

1. ระยะเวลา

ปีงบประมาณ 2567 - 2569

2. วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันปัญหาหรือภัยป้องกันและอุปกรณ์ระบบควบคุมในสถานีไฟฟ้าชั่วคราวที่เก่าและเสื่อมสภาพในระบบไฟฟ้าที่ใช้งานมานานกว่า 12 ปี และเพิ่มประสิทธิภาพระบบป้องกันและควบคุมภายในสถานีไฟฟ้าชั่วคราว เพื่อให้การจ่ายไฟของ กฟภ. มีความน่าเชื่อถือได้สูง

3. สถานที่ดำเนินการ

สถานีไฟฟ้าของ กฟภ. ในเขตพื้นที่ กฟภ.1, กฟภ.2, กฟภ.3, กฟภ.1, กฟภ.2, กฟต.1, กฟต.2, และ กฟต.3

4. แผนการใช้เงิน

เงินลงทุนตามแผนงานรวมทั้งสิ้น 264,013,350 บาท ใช้จากเงินรายได้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและ / หรือเงินกู้ในประเทศตามความเหมาะสม และฐานะการเงินในแต่ละปีต่อไป โดยในปี 2568 ได้รับวงเงินดำเนินการ 126,850,800 บาท

หน่วย : บาท

แหล่งเงินลงทุน	วงเงิน ดำเนินการ เต็มแผน	วงเงินดำเนินการ		คงเหลือ ดำเนินการ ปีต่อไป
		ปี 2567	ปี 2568	
1. เงินกู้ในประเทศ	197,000,000	102,000,000	95,000,000	-
2. เงินรายได้ กฟภ.	67,013,350	35,162,550	31,850,800	-
รวม	264,013,350	137,162,550	126,850,800	-

5. เป้าหมาย

ปรับปรุงระบบป้องกันและควบคุมในสถานีไฟฟ้าชั่วคราว
จำนวน 12 สถานี

6. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองบริหารจัดการระบบป้องกันและควบคุมสถานีไฟฟ้า

รายการ	วงเงิน
หมวดสิ่งก่อสร้างระบบไฟฟ้า	181,008,906
สำรองราคา	5,430,268
รวม	186,439,174
เงินกู้ในประเทศ	140,000,000
เงินรายได้ กฟผ.	46,439,174
รวมทั้งสิ้น	186,439,174

1. ระยะเวลา ปีงบประมาณ 2564 - 2570
2. วัตถุประสงค์ เพื่อเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ในระบบจำหน่ายและสายส่งไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพ ความมั่นคง และความปลอดภัย
3. สถานที่ดำเนินการ การไฟฟ้าเขตทั้ง 12 เขต
4. แผนการใช้จ่ายเงิน เงินลงทุนตามแผนงานรวมทั้งสิ้น 1,777,713,674 บาท ใช้จ่ายจากเงินรายได้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและ / หรือเงินกู้ในประเทศตามความเหมาะสม และฐานะการเงินในแต่ละปีต่อไป โดยในปี 2568 ได้รับวงเงินดำเนินการ 186,439,174 บาท (เล่มรายละเอียดประกอบฯ หน้า 16 - 17)

หน่วย : บาท

แหล่งเงินทุน	วงเงิน ดำเนินการ เต็มแผน	วงเงินดำเนินการ		คงเหลือ ดำเนินการ ปีต่อไป
		ปี 2564-2567	ปี 2568	
1. เงินกู้ในประเทศ	1,333,000,000	1,193,000,000	140,000,000	-
2. เงินรายได้ กฟภ.	444,713,674	398,274,500	46,439,174	-
รวม	1,777,713,674	1,591,274,500	186,439,174	-

5. เป้าหมาย

จัดหาอุปกรณ์ป้องกัน/ตัดตอน และ Insulation Cover จำนวน

28 รายการ

6. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองบริหารจัดการระบบไฟฟ้า

รายการ	วงเงิน
หมวดสิ่งก่อสร้างระบบไฟฟ้า	2,972,200,000
สำรองราคา	89,166,000
รวม	3,061,366,000
เงินกู้ในประเทศ	2,296,000,000
เงินรายได้ กฟผ.	765,366,000
รวมทั้งสิ้น	3,061,366,000

1. ระยะเวลา

2. วัตถุประสงค์

3. สถานที่ดำเนินการ

4. แผนการใช้เงิน

เงินลงทุนตามแผนงาน รวมทั้งสิ้น 6,032,866,000 บาท ใช้
จากเงินรายได้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและ / หรือเงินกู้ในประเทศ
ตามความเหมาะสม และฐานะการเงินในแต่ละปีต่อไป โดยในปี 2568
ได้รับวงเงินดำเนินการ 3,061,366,000 บาท

หน่วย : บาท

แหล่งเงินลงทุน	วงเงิน ดำเนินการ เต็มแผน	วงเงินดำเนินการ		คงเหลือ ดำเนินการ ปีต่อไป
		ปี 2567	ปี 2568	
1. เงินกู้ในประเทศ	4,524,000,000	2,228,000,000	2,296,000,000	-
2. เงินรายได้ กฟภ.	1,508,866,000	743,500,000	765,366,000	-
รวม	6,032,866,000	2,971,500,000	3,061,366,000	-

5. เป้าหมาย

1. งานย้ายแนวระบบจำหน่ายและสายส่งไฟฟ้า 2,374.40 วงจร-กม.
2. งานเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ในระบบจำหน่ายและสายส่งไฟฟ้าเพื่อความมั่นคง 1,628.20 วงจร-กม.

6. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองบริหารจัดการระบบไฟฟ้า (กบร.)

รายการ	เงินกู้ในประเทศ	เงินรายได้ กฟผ.
หมวดสิ่งก่อสร้างระบบไฟฟ้า	133,000,000	44,700,000
รวมทั้งสิ้น	177,700,000	

เงินลงทุนตามแผนงาน รวมทั้งสิ้น 1,810,456,000 บาท ใช้
จากเงินรายได้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและ / หรือเงินกู้ในประเทศ
ตามความเหมาะสม และฐานะการเงินในแต่ละปีต่อไป โดยในปี 2568
ได้รับวงเงินดำเนินการ 177,700,000 บาท (เล่มรายละเอียดประกอบฯ
หน้า 18)

หน่วย : บาท

แหล่งเงินทุน	วงเงิน ดำเนินการ เต็มแผน	วงเงินดำเนินการ ปี 2568	คงเหลือ ดำเนินการ ปีต่อไป
1. เงินกู้ในประเทศ	1,357,000,000	133,000,000	1,224,000,000
2. เงินรายได้ กฟภ.	453,456,000	44,700,000	408,756,000
รวม	1,810,456,000	177,700,000	1,632,756,000

5. เป้าหมาย

จ้างเหมาปรับปรุงประสิทธิภาพสินทรัพย์สถานีไฟฟ้า
จำนวน 6 รายการ

6. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองบริหารจัดการสวิตช์เกียร์

แผนงานจัดหาทดแทนสินทรัพย์สถานไฟฟ้า

วงเงิน 39,100,000 บาท

หน่วย : บาท

รายการ	เงินกู้ในประเทศ	เงินรายได้ กฟผ.
หมวดสิ่งก่อสร้างระบบไฟฟ้า	29,000,000	10,100,000
รวมทั้งสิ้น	39,100,000	

คำชี้แจง

1. ระยะเวลา

ปีงบประมาณ 2568 - 2571

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีอุปกรณ์เปลี่ยนทดแทนจากการชำรุดและเสื่อมสภาพ พร้อมให้บริการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง ลดผลกระทบจากความชำรุดเสื่อมสภาพไม่พร้อมใช้งาน

3. สถานที่ดำเนินการ

การไฟฟ้าเขตทั้ง 12 เขต

4. แผนการใช้เงิน

เงินลงทุนตามแผนงาน รวมทั้งสิ้น 151,370,000 บาท ใช้จากเงินรายได้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและ / หรือเงินกู้ในประเทศ ตามความเหมาะสม และฐานะการเงินในแต่ละปีต่อไป โดยในปี 2568 ได้รับวงเงินดำเนินการ 39,100,000 บาท (เล่มรายละเอียดประกอบฯ หน้า 19)

หน่วย : บาท

แหล่งเงินทุน	วงเงิน ดำเนินการ เต็มแผน	วงเงินดำเนินการ ปี 2568	คงเหลือ ดำเนินการ ปีต่อไป
1. เงินกู้ในประเทศ	113,000,000	29,000,000	84,000,000
2. เงินรายได้ กฟภ.	38,370,000	10,100,000	28,270,000
รวม	151,370,000	39,100,000	112,270,000

5. เป้าหมาย

จัดหาทดแทนสินทรัพย์สถานีไฟฟ้า จำนวน 7 รายการ

6. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองบริหารจัดการสวิตช์เกียร์

รายการ	เงินกู้ในประเทศ	เงินรายได้ กฟผ.
หมวดสิ่งก่อสร้างระบบไฟฟ้า	33,000,000	11,564,580
รวมทั้งสิ้น	44,564,580	

เงินลงทุนตามแผนงาน รวมทั้งสิ้น 230,823,250 บาท ใช้
จากเงินรายได้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและ / หรือเงินกู้ในประเทศ
ตามความเหมาะสม และฐานะการเงินในแต่ละปีต่อไป โดยในปี 2568
ได้รับวงเงินดำเนินการ 44,564,580 บาท (เล่มรายละเอียดประกอบฯ หน้า
20)

หน่วย : บาท

แหล่งเงินลงทุน	วงเงิน ดำเนินการ เต็มแผน	วงเงินดำเนินการ ปี 2568	คงเหลือ ดำเนินการ ปีต่อไป
1. เงินกู้ในประเทศ	173,000,000	33,000,000	140,000,000
2. เงินรายได้ กฟภ.	57,823,250	11,564,580	46,258,670
รวม	230,823,250	44,564,580	186,258,670

5. เป้าหมาย

จัดซื้ออุปกรณ์หลักปรับปรุงระบบสายเคเบิลใต้ดิน จำนวน 4

รายการ

6. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองบริหารจัดการสวิตช์เกียร์

รายการ	เงินกู้ในประเทศ	เงินรายได้ กฟภ.
หมวดเครื่องจักรอุปกรณ์	207,000,000	69,200,000
รวมทั้งสิ้น	276,200,000	

เงินลงทุนตามแผนงาน รวมทั้งสิ้น 1,084,956,000 บาท ใช้
จากเงินรายได้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและ / หรือเงินกู้ในประเทศ
ตามความเหมาะสม และฐานะการเงินในแต่ละปีต่อไป โดยในปี 2568
ได้รับวงเงินดำเนินการ 276,200,000 บาท (เล่มรายละเอียดประกอบฯ
หน้า 21)

หน่วย : บาท

แหล่งเงินทุน	วงเงิน ดำเนินการ เต็มแผน	วงเงินดำเนินการ ปี 2568	คงเหลือ ดำเนินการ ปีต่อไป
1. เงินกู้ในประเทศ	813,000,000	207,000,000	606,000,000
2. เงินรายได้ กฟภ.	271,956,000	69,200,000	202,756,000
รวม	1,084,956,000	276,200,000	808,756,000

5. เป้าหมาย

จ้างเหมาปรับปรุง/ติดตั้งเปลี่ยนทดแทนหม้อแปลงไฟฟ้า
กำลังและหม้อแปลง AVR ที่เสื่อมสภาพและจัดหา OLTC Type
VIII350D with Hotline Oil Purifier

6. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองบริหารจัดการหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง

รายการ	เงินกู้ในประเทศ	เงินรายได้ กฟผ.
หมวดสิ่งก่อสร้างระบบไฟฟ้า	1,875,000,000	625,000,000
รวมทั้งสิ้น	2,500,000,000	

กองจัดการ โครงการ 4

รายงานดิจิทัลและการสื่อสาร

รายการ	เงินรายได้ กฟผ.
หมวดเครื่องมือเครื่องใช้ขนาดเล็ก	22,340,000

1. ระยะเวลา	ปีงบประมาณ 2568
2. วัตถุประสงค์	เพื่อออกแบบ พัฒนา และปรับปรุงพีเจอาร์บน PEA Work D Super App ให้มีประสิทธิภาพ เกิดความสะดวกและเพิ่มประสบการณ์ในรูปแบบใหม่ และเพื่อยกระดับการพัฒนาแพลตฟอร์มสำหรับพนักงานสำนักงาน
3. สถานที่ดำเนินการ	ทั่วประเทศ
4. แผนการใช้จ่ายเงิน	วงเงินดำเนินการ 22,340,000 บาท ใช้จ่ายจากเงินรายได้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
5. เป้าหมาย	ปรับปรุงพีเจอาร์บน PEA Work D Super App
6. หน่วยงานที่รับผิดชอบ	กองวางแผนและบริหารงานพัฒนาระบบดิจิทัล

แผนงานปฏิบัติการดิจิทัลด้านระบบงานและแพลตฟอร์ม ปี 2568

วงเงิน 96,069,500 บาท

หน่วย : บาท

รายการ	เงินกู้ในประเทศ	เงินรายได้ กฟภ.
หมวดเครื่องมือเครื่องใช้ขนาดเล็ก	72,000,000	24,069,500
รวมทั้งสิ้น	96,069,500	

คำชี้แจง

1. ระยะเวลา

ปีงบประมาณ 2568-2571

2. วัตถุประสงค์

เพื่อสร้างแพลตฟอร์มดิจิทัลของ กฟภ. ที่สนับสนุนงานทั้งองค์กรให้มีมาตรฐาน และมีความมั่นคง ปลอดภัย รองรับการเติบโตของธุรกิจ รวมไปถึงการเสริมสร้างภาพลักษณ์และความเชื่อมั่นผ่านเทคโนโลยีดิจิทัล

3. สถานที่ดำเนินการ

ทั่วประเทศ

4. แผนการใช้เงิน

เงินลงทุนตามแผนงาน รวมทั้งสิ้น 96,069,500 บาท ใช้จากเงินรายได้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและ / หรือ เงินกู้ในประเทศตามความเหมาะสมและฐานะการเงินในแต่ละปีต่อไป โดยในปี 2568 ได้รับวงเงินดำเนินการ 96,069,500 บาท (เล่มรายละเอียดประกอบฯ หน้า 22)

5. เป้าหมาย

1.งานจัดหา/ทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์
วงเงิน 32,849,500 บาท

2. งานพัฒนาระบบการปรับปรุงบริการด้านไอที
วงเงิน 54,000,000 บาท

3. งานจัดหา/ทดแทนพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ด้านความมั่นคง
ปลอดภัยทางไซเบอร์ วงเงิน 9,220,000 บาท

6. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ฝ่ายโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีดิจิทัล

แผนงานการซื้อขายและอนุญาตใช้สิทธิโปรแกรมคอมพิวเตอร์

วงเงิน 561,770,322 บาท

หน่วย : บาท

รายการ	เงินกู้ในประเทศ	เงินรายได้ กฟภ.
หมวดเครื่องมือเครื่องใช้ขนาดเล็ก	421,000,000	140,770,322
รวมทั้งสิ้น	561,770,322	

คำชี้แจง

1. ระยะเวลา

ปีงบประมาณ 2568-2570

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาสิทธิการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับระบบความมั่นคงปลอดภัย เพิ่มประสิทธิภาพและสมรรถนะการนำเทคโนโลยีมาใช้งานอย่างต่อเนื่องลดความเสี่ยงในการเกิดช่องโหว่ในระบบเทคโนโลยี สารสนเทศและมีระบบตรวจสอบเพื่อให้เป็นไปตามนโยบาย การรักษาความปลอดภัยที่เกี่ยวกับ Cyber Security ของ กฟภ.

3. สถานที่ดำเนินการ

ทั่วประเทศ

4. แผนการใช้เงิน

เงินลงทุนตามแผนงาน รวมทั้งสิ้น 561,770,322 บาท ใช้จากเงินรายได้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและ / หรือ เงินกู้ในประเทศตามความเหมาะสมและฐานะการเงินในแต่ละปีต่อไป โดยในปี 2568 ได้รับวงเงินดำเนินการ 561,770,322 บาท

5. เป้าหมาย

1. สิทธิโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับระบบความมั่นคงปลอดภัย
2. สิทธิโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับระบบโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศ ฐานข้อมูล อุปกรณ์เครือข่าย คอมพิวเตอร์
3. สิทธิโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับพนักงาน

6. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองคอมพิวเตอร์และเครือข่ายและ
กองมาตรฐานและความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

หน่วย : บาท

รายการ	เงินกู้ในประเทศ	เงินรายได้ กฟผ.
หมวดสิ่งก่อสร้างระบบไฟฟ้า	158,000,000	53,439,380
รวมทั้งสิ้น	211,439,380	

คำชี้แจง

- | | |
|----------------------|--|
| 1. ระยะเวลา | ปีงบประมาณ 2568-2569 |
| 2. วัตถุประสงค์ | เพื่อพัฒนาโครงข่ายสื่อสารของ กฟภ. ให้ครอบคลุมและมีความมั่นคง สนับสนุนกระบวนการบริหารจัดการเทคโนโลยีดิจิทัลให้มีความรวดเร็ว ตอบสนองความต้องการของสายงานต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และยกระดับการให้บริการลูกค้าให้สะดวกรวดเร็ว มีความทันสมัยยิ่งขึ้น |
| 3. สถานที่ดำเนินการ | ทั่วประเทศ |
| 4. แผนการใช้จ่ายเงิน | เงินลงทุนตามแผนงาน รวมทั้งสิ้น 211,439,380 บาท ใช้จากเงินรายได้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและ / หรือ เงินกู้ในประเทศตามความเหมาะสมและฐานะการเงินในแต่ละปีต่อไป โดยในปี 2568 ได้รับวงเงินดำเนินการ 211,439,380 บาท (เล่มรายละเอียดประกอบฯ หน้า 23 - 29) |

5. เป้าหมาย

1. งานพัฒนาโครงข่าย IP Access Network วงเงิน 30,873,037 บาท
2. งานขยายโครงข่ายเคเบิลใยแก้วนำแสง ระยะทาง 600 กม. วงเงิน 47,618,571 บาท
3. งานบำรุงรักษาและให้บริการเครือข่าย WAN วงเงิน 54,483,498 บาท
4. งานพัฒนาระบบโทรศัพท์ของ กฟภ. วงเงิน 37,387,574 บาท
5. งานซื้อพร้อมติดตั้งระบบสื่อสาร Digital Microwave Radio Link (DMRL) เชื่อมโยงระหว่างสำนักงานใหญ่ กฟภ. กับ สฟ. หนองจอก กฟผ. วงเงิน 7,070,000 บาท
6. งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบ IP CCTV พร้อมระบบวิเคราะห์ภาพ ทดแทนกับสำนักงานการไฟฟ้าสาขา และคลังพัสดุ วงเงิน 34,006,700 บาท

6. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ฝ่ายระบบสื่อสาร

รายการ	เงินกู้ในประเทศ	เงินรายได้ กฟผ.
หมวดเครื่องมือเครื่องใช้ขนาดเล็ก	731,000,000	244,299,990
รวมทั้งสิ้น	975,299,990	

กองปฏิบัติการและบำรุงรักษาระบบดิจิทัลด้านการจัดการองค์กร

รายงานโลจิสติกส์และ
บริการองค์กร

งานจัดหามอเตอร์และอุปกรณ์ประกอบสำรองจ่าย (ติดตั้งใหม่และชำรุด)

วงเงิน 2,308,415,764 บาท

หน่วย : บาท

รายการ	เงินรายได้ กฟผ.
หมวดเครื่องจักรอุปกรณ์	2,308,415,764

คำชี้แจง

- | | |
|----------------------|---|
| 1. ระยะเวลา | ปีงบประมาณ 2568 |
| 2. วัตถุประสงค์ | <p>1. เพื่อใช้สำหรับงานติดตั้งมิเตอร์ผู้ใช้ไฟรายใหม่และเปลี่ยนทดแทนมิเตอร์ชำรุด</p> <p>2. เพื่อปรับปรุงแก้ไขอุปกรณ์ประกอบมิเตอร์ที่มีสภาพชำรุดหรือเสื่อมสภาพ เพิ่มประสิทธิภาพของระบบจำหน่ายให้มีความปลอดภัย</p> <p>3. เพื่อให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มิเตอร์ วีที ซีที และอุปกรณ์ประกอบสำหรับผู้ใช้ไฟรายใหญ่ เพียงพอต่อการใช้งานโดยมีของคงคลังที่เหมาะสม</p> <p>4. เพื่อจัดซื้อ Smart Meter ให้เพียงพอต่อการใช้งาน</p> |
| 3. สถานที่ดำเนินการ | ทั่วประเทศ |
| 4. แผนการใช้จ่ายเงิน | <p>วงเงินดำเนินการ 2,308,415,764 บาท ใช้จากเงินรายได้</p> <p>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (เล่มรายละเอียดประกอบฯ หน้า 30 - 33)</p> |

5. เป้าหมาย

1. งานจัดหามิเตอร์และอุปกรณ์ประกอบสำรองจ่าย วงเงิน 661,537,428 บาท ในปีงบประมาณ 2568 มีแผนจัดหามิเตอร์และอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้เพียงพอกับการใช้งาน โดยสรุปได้ดังนี้

มิเตอร์ Electronic 1 เฟส	จำนวน	700,000	เครื่อง
Smart Meter 1 เฟส	จำนวน	2,200	เครื่อง
Smart Meter 3 เฟส	จำนวน	800	เครื่อง
อุปกรณ์ประกอบ	จำนวน	1	รายการ

2. งานปรับปรุงอุปกรณ์ประกอบมิเตอร์ วงเงิน 955,738,256 บาท

3. งานจัดหามิเตอร์ และอุปกรณ์ประกอบสำหรับผู้ใช้ไฟรายใหญ่ วงเงิน 450,538,750 บาท โดยสรุปได้ดังนี้

มิเตอร์ AMI 3 เฟส	จำนวน	24,079	เครื่อง
อุปกรณ์ประกอบ	จำนวน	19	รายการ

4. งานจัดซื้อวิธีและซีที วงเงิน 240,601,330 บาท จัดซื้อวิธีและซีที จำนวน 46,750 เครื่อง

6. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองวางแผนพัสดุ

รายการ	เงินรายได้ กฟผ.
หมวดเครื่องจักรอุปกรณ์	1,181,396,980

ก่องวางแผนพัสดุ

รายการ	เงินกู้ในประเทศ	เงินรายได้ กฟผ.
หมวดเครื่องจักรอุปกรณ์	1,416,000,000	472,145,000
รวมทั้งสิ้น	1,888,145,000	

4. แผนการใช้เงิน

เงินลงทุนตามแผนงาน รวมทั้งสิ้น 7,664,128,000 บาท ใช้จากเงินรายได้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและ / หรือเงินกู้ในประเทศตามความเหมาะสม และฐานะการเงินในแต่ละปีต่อไป โดยในปี 2568 ได้รับวงเงินดำเนินการ 1,888,145,000 บาท (เล่มรายละเอียดประกอบฯ หน้า 36)

หน่วย : บาท

แหล่งเงินทุน	วงเงิน ดำเนินการ เต็มแผน	วงเงินดำเนินการ		คงเหลือ ดำเนินการ ปีต่อไป
		ปี 2564 - 2567	ปี 2568	
1. เงินกู้ในประเทศ	5,748,000,000	2,484,000,000	1,416,000,000	1,848,000,000
2. เงินรายได้ กฟภ.	1,916,128,000	828,578,000	472,145,000	615,405,000
รวม	7,664,128,000	3,312,578,000	1,888,145,000	2,463,405,000

5. เป้าหมาย

จัดหามิเตอร์ Electronic เพื่อสับเปลี่ยนทดแทนมิเตอร์จานหมุน
โดยสรุปได้ดังนี้

มิเตอร์ Electronic 1 เฟส จำนวน 2,425,000 เครื่อง

มิเตอร์ Electronic 3 เฟส จำนวน 75,000 เครื่อง

6. หน่วยงานรับผิดชอบ

กองวางแผนพัสดุ

แผนงานเข่ายานพาหนะ ปี 2568-2573

วงเงิน 703,127,402 บาท

หน่วย : บาท

รายการ	เงินรายได้ กฟภ.
หมวดยานพาหนะ	703,127,402

คำชี้แจง

1. ระยะเวลา ปีงบประมาณ 2568-2573
2. วัตถุประสงค์ เพื่อให้มียานพาหนะไว้ใช้งานตามภารกิจงานประจำและงานตามแผนปฏิบัติ ซึ่งยานพาหนะถือเป็นปัจจัยพื้นฐานช่วยสนับสนุนการดำเนินงานด้านต่าง ๆ รวมถึงสนับสนุนการปฏิบัติงาน การแก้ไขกระแสไฟฟ้าขัดข้อง สามารถบริการลูกค้าและผู้ใช้ไฟฟ้าได้สะดวกรวดเร็ว ยกระดับความพึงพอใจของลูกค้า และทำให้เกิดภาพลักษณ์ที่ดีแก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
3. สถานที่ดำเนินการ สำนักงานใหญ่ และส่วนภูมิภาค
4. แผนการใช้เงิน เงินลงทุนตามแผนงานรวมทั้งสิ้น 703,127,402 บาท ใช้จากเงินรายได้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยในปี 2568 ได้รับวงเงินดำเนินการ 703,127,402 บาท
5. เป้าหมาย ยานพาหนะสำหรับใช้งานรวม 670 คัน
6. หน่วยงานที่รับผิดชอบ รองผู้ว่าการ (โลจิสติกส์และบริการองค์กร)

รายงานภาคเหนือและ
ตะวันออกเฉียงเหนือ

หน่วย : บาท

รายการ	เงินรายได้ กฟภ.
หมวดสิ่งก่อสร้างระบบไฟฟ้า	93,000,000

1. ระยะเวลา

ปีงบประมาณ 2562-2569

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ราษฎรในถิ่นทุรกันดารได้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น เข้าถึง
สาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน ลดการย้ายถิ่นฐาน และเสริมสร้างความมั่นคง
ตามแนวพื้นที่ชายแดนของประเทศ สมดังพระราชปณิธานที่ทรงตั้งไว้

3. สถานที่ดำเนินการ

พื้นที่ กฟน.1

4. แผนการใช้เงิน

เงินลงทุนเต็มแผนงาน รวมทั้งสิ้น 337,000,000 บาท ใช้จ่ายจาก
เงินรายได้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยในปี 2568 ได้รับวงเงินดำเนินการ
93,000,000 บาท

หน่วย : บาท

แหล่งเงินลงทุน	วงเงิน ดำเนินการ เต็มแผน	วงเงินดำเนินการ		คงเหลือ ดำเนินการ ปีต่อไป
		ปี 2562-2567	ปี 2568	
เงินรายได้ กฟภ.	337,000,000	141,316,700	93,000,000	102,683,300

5. เป้าหมาย

ก่อสร้างขยายเขตบริการไฟฟ้าให้บ้านเรือนที่ยังไม่มีไฟฟ้าใช้
ตามพื้นที่ชายแดน ประมาณ 29 หมู่บ้าน

6. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ (น.1)

รายงานธุรกิจและการตลาด

แผนงาน Digital Channels Integration and Enhancement

วงเงิน 108,000,000 บาท

หน่วย : บาท

รายการ	เงินกู้ในประเทศ	เงินรายได้ กฟภ.
หมวดเครื่องมือเครื่องใช้ขนาดเล็ก	81,000,000	27,000,000
รวมทั้งสิ้น	108,000,000	

คำชี้แจง

- ระยะเวลา ปีงบประมาณ 2568-2570
- วัตถุประสงค์ เพื่อยกระดับช่องทางดิจิทัลในการสื่อสารและให้บริการสำหรับลูกค้าของ กฟภ. และเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการดำเนินงานผ่านช่องทางดิจิทัล
- สถานที่ดำเนินการ ทั่วประเทศ
- แผนการใช้เงิน เงินลงทุนเต็มแผนงาน รวมทั้งสิ้น 108,000,000 บาท ใช้จากเงินรายได้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและ / หรือ เงินกู้ในประเทศตามความเหมาะสมและฐานะการเงินในแต่ละปีต่อไป โดยในปี 2568 ได้รับวงเงินดำเนินการ 108,000,000 บาท
- เป้าหมาย
 - พัฒนาระบบ ICS (ระบบบริการลูกค้าอัจฉริยะ)
 - พัฒนาระบบ PEA e-Service
 - พัฒนาระบบ PEA Smart Plus
 - ระบบ PEA Line Thailand
- หน่วยงานที่รับผิดชอบ กองวิเคราะห์ช่องทางการขายและการตลาด

รายงานบริหารองค์กร

งาน HR Channel Integration and Platform Revamp

วงเงิน 36,090,000 บาท

หน่วย : บาท

รายการ	เงินรายได้ กฟภ.
หมวดเครื่องมือเครื่องใช้ขนาดเล็ก	36,090,000

คำชี้แจง

- ระยะเวลา ปีงบประมาณ 2568
- วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาผลลัพธ์ของโครงการ Employee Journey และแผนงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นแนวทางการพัฒนาช่องทางการให้บริการทางด้านการทรัพยากรบุคคลให้ตอบสนองต่อการมีพนักงานเป็นศูนย์กลาง และจัดทำแนวทางในการเชื่อมโยงหรือบูรณาการ PEA Life และระบบต่าง ๆ เข้าด้วยกัน
- สถานที่ดำเนินการ สำนักงานใหญ่ และส่วนภูมิภาค
- แผนการใช้เงิน วงเงินดำเนินการ 36,090,000 บาท ใช้จากเงินรายได้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- เป้าหมาย HR Service Blueprint การพัฒนาการให้บริการตาม Employee Journey
- หน่วยงานที่รับผิดชอบ กองสวัสดิการ

หมวดสำรอง

หมวดสำรองราคา

วงเงิน 200,000,000 บาท

1. วัตถุประสงค์

เพื่อสมทบวงเงินในกรณีที่รายการในงบลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติที่ได้รับอนุมัติไว้แล้วมีราคาสูงกว่าที่ตั้งไว้ ซึ่งตามระเบียบว่าด้วยงบลงทุนของรัฐวิสาหกิจ กำหนดให้รัฐวิสาหกิจตั้งยอดสำรองราคาได้ 10% ของยอดงบลงทุนที่ขออนุมัติ

2. แผนการใช้เงิน

วงเงินดำเนินการ 200,000,000 บาท ใช้จากเงินรายได้
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

หมวดการดำเนินงานเป็นเร่งด่วน

วงเงิน 3,500,000,000 บาท

1. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาทรัพย์สิน เครื่องใช้สำนักงาน และเครื่องมือ
เครื่องใช้ขนาดเล็ก สำหรับส่วนกลางและส่วนภูมิภาค งานก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารสำนักงาน โรงเก็บพัสดุ บ้านพักพนักงาน ฯลฯ และ
สำรองไว้เพื่องานปรับปรุงเสริมประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าในกรณีจำเป็น
เร่งด่วนที่มีได้ตั้งรายการไว้ในงบลงทุน

2. แผนการใช้เงิน

วงเงินดำเนินการ 3,500,000,000 บาท ใช้จากเงินรายได้
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

สัญญาเช่าที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้จาก
กิจกรรมหลัก

สัญญาเช่าที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้จากกิจกรรมหลัก

วงเงิน 274,075,924 บาท

หน่วย : บาท

รายการ	เงินรายได้ กฟภ.
1. งานสัญญาเช่าที่ดิน, อาคาร และอื่น ๆ	104,816,000
2. งานเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล พร้อมระบบปฏิบัติการ	169,259,924
รวมทั้งสิ้น	274,075,924

งานสัญญาเช่าที่ดิน, อาคาร และอื่น ๆ

วงเงิน 104,816,000 บาท

1. วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นงบประมาณสำหรับค่าใช้จ่ายที่เกิดจากสัญญาเช่าที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้จากกิจกรรมหลัก ให้เป็นไปตามประกาศสภาวิชาชีพบัญชี เรื่องมาตรฐานรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่องสัญญาเช่า

2. แผนการใช้เงิน

วงเงินดำเนินการ 104,816,000 บาท ใช้จากเงินรายได้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

งานเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล
พร้อมระบบปฏิบัติการ
วงเงิน 169,259,924 บาท

- วัตถุประสงค์**

เพื่อจัดเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล พร้อมระบบปฏิบัติการ เพื่อรองรับการปฏิบัติงานของพนักงาน และปรับปรุงการใช้งานคอมพิวเตอร์ให้เหมาะสม สอดคล้องกับความต้องการใช้งานขององค์กร เพื่อให้มีทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีความทันสมัย ทันต่อการเปลี่ยนแปลง สามารถรองรับภารกิจของ กฟภ. และลดความเสี่ยงจากการขาดเครื่องมือเครื่องใช้ด้าน ICT ในการปฏิบัติงาน
- สถานที่ดำเนินการ**

การไฟฟ้าเขตทั้ง 12 เขต และสำนักงานใหญ่
- แผนการใช้จ่ายเงิน**

วงเงินดำเนินการ 169,259,924 บาท ใช้จากเงินรายได้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- เป้าหมาย**

จัดเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล พร้อมระบบปฏิบัติการ จำนวน 5,577 ชุด
- หน่วยงานที่รับผิดชอบ**

ฝ่ายโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีดิจิทัล

งบลงทุนที่ทำเป็นโครงการ

สรุปวงเงินงบประมาณลงทุนที่ทำเป็นโครงการ ประจำปี 2568

หน่วย : บาท

รายการ	แหล่งเงินลงทุน		รวม
	เงินกู้ในประเทศ	เงินรายได้ กฟผ.	
งบลงทุนที่ทำเป็นโครงการ			
1. โครงการต่อเนื่อง			
1.1 สายงานปฏิบัติการระบบไฟฟ้า			
1.1.1 พัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 (คพจ.2)	2,250,000,000	750,000,000	3,000,000,000
รวมโครงการต่อเนื่อง	2,250,000,000	750,000,000	3,000,000,000
2. โครงการใหม่			
2.1 สายงานวางแผนและวิศวกรรม			
2.1.1 ขยายเขตไฟฟ้าให้พื้นที่ทำกินทางการเกษตร ระยะที่ 3 (คขก.3)	-	500,000,000	500,000,000
2.1.2 ขยายเขตไฟฟ้าด้วยวิธีปักเสาพาดสายให้บ้านเรือนราษฎรรายใหม่ ระยะที่ 3 (คพม.3)	-	700,000,000	700,000,000
2.1.3 พัฒนาระบบไฟฟ้าให้พื้นที่เกาะต่างๆที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ (เกาะจิก จ.จันทบุรี)	96,000,000	32,600,000	128,600,000
2.1.4 พัฒนาระบบไฟฟ้าให้พื้นที่เกาะต่างๆที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ (เกาะขามใหญ่ จ.ชลบุรี)	39,000,000	13,600,000	52,600,000
2.1.5 พัฒนาระบบไฟฟ้าให้พื้นที่เกาะต่างๆที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ (เกาะกระเต็น (แดน) จ.สุราษฎร์ธานี)	201,000,000	67,000,000	268,000,000
2.1.6 พัฒนาระบบไฟฟ้าด้วยพลังงานทดแทนให้เกาะนคตะเกา จ.สุราษฎร์ธานี	45,000,000	15,000,000	60,000,000
2.1.7 ระบบมิเตอร์อัจฉริยะ ระยะที่ 1	5,340,000,000	1,780,000,000	7,120,000,000
2.1.8 พัฒนาระบบไมโครกริด ในพื้นที่เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ระยะที่ 1	170,000,000	57,000,000	227,000,000
2.1.9 บริหารจัดการระบบผลิตไฟฟ้าแบบกระจายตัวในระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. ระยะที่ 1	492,000,000	164,000,000	656,000,000
2.1.10 นำร่องพัฒนาระบบไมโครกริดในพื้นที่อุตสาหกรรม	300,000,000	100,000,000	400,000,000
2.1.11 ยกระดับความมั่นคงระบบไฟฟ้าสู่โครงข่ายอัจฉริยะ ระยะที่ 1 (กมอ.1)	-	1,525,000,000	1,525,000,000
2.1.12 ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบจำหน่ายแรงต่ำ รองรับ การเปลี่ยนแปลงอุตสาหกรรมไฟฟ้า ระยะที่ 1 (คปอ.1)	2,250,000,000	750,000,000	3,000,000,000
2.1.13 พัฒนาระบบกักเก็บพลังงานเพื่อรองรับการบริหารความต้องการไฟฟ้า และพลังงานหมุนเวียน ระยะที่ 1 (คกค.1)	3,964,000,000	1,322,138,000	5,286,138,000
รวมโครงการใหม่	12,897,000,000	7,026,338,000	19,923,338,000
รวมงบลงทุนที่ทำเป็นโครงการ	15,147,000,000	7,776,338,000	22,923,338,000

โครงการต่อเนื่อง

รายงานปฏิบัติการระบบไฟฟ้า

1. โครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2

วงเงิน 3,000,000,000 บาท

หน่วย : บาท

รายการ	เงินกู้ในประเทศ	เงินรายได้ กฟภ.
หมวดที่ดิน	-	-
หมวดสิ่งก่อสร้าง	2,250,000,000	750,000,000
รวม	2,250,000,000	750,000,000
รวมทั้งสิ้น	3,000,000,000	

คำชี้แจง

- ระยะเวลา 9 ปี (2563 - 2571)
- วัตถุประสงค์ พัฒนาระบบไฟฟ้าและก่อสร้างสถานีไฟฟ้าเพื่อให้สามารถจ่ายไฟฟ้าได้อย่างเพียงพอ มีความมั่นคง รองรับความต้องการไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น
- สถานที่ดำเนินการ พื้นที่ทั่วประเทศ
- แผนการใช้เงิน เงินลงทุนตามโครงการนี้ รวมทั้งสิ้น จำนวน 77,334,000,000 บาท ซึ่งจะใช้จากเงินรายได้ กฟภ. และ/หรือเงินกู้ในประเทศตามความเหมาะสม และฐานะการเงินในแต่ละปีต่อไป พอสรุปได้ดังนี้.-

หน่วย : บาท

แหล่งเงินลงทุน	วงเงิน ดำเนินการ ทั้งโครงการ	วงเงินดำเนินการ		คงเหลือ ดำเนินการ ปีต่อไป
		ปี 2563 - 2567	ปี 2568	
1. เงินกู้ในประเทศ	57,999,000,000	52,175,000,000	2,250,000,000	3,574,000,000
2. เงินรายได้ กฟภ.	19,335,000,000	14,392,273,000	750,000,000	4,192,727,000
รวม	77,334,000,000	66,567,273,000	3,000,000,000	7,766,727,000

5. เป้าหมายของโครงการ

รายการ	หน่วย	เป้าหมาย ทั้งโครงการ	แผนงาน		เป้าหมาย ปีที่เหลือ
			ปี 2563 -2567	ปี 2568	
1. ก่อสร้าง/ปรับปรุงสถานีไฟฟ้า	แห่ง	91	51	23	17
2. ก่อสร้าง/ปรับปรุงสายส่ง	วงจร-กม.	1,779	979	445	355
3. ก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูงและแรงต่ำ	วงจร-กม.	38,470	21,159	9,618	7,693
4. ติดตั้งหม้อแปลงจำหน่าย	เอ็มวีเอ	2,920	1,608	731	581
5. ติดตั้งอุปกรณ์ตัดตอน/ปรับปรุงแรงดัน และอื่นๆ	ชุด	64,284	35,357	16,071	12,856
คิดเป็นร้อยละของปริมาณงานทั้งโครงการ	%	100.00	55.00	25.00	20.00

6. สถานะของโครงการ

ได้รับความเห็นชอบโครงการจากคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่
26 พฤษภาคม 2563

โครงการใหม่

รายงานวางแผนและวิศวกรรม

2. โครงการขยายเขตไฟฟ้าให้พื้นที่ทำกินทางการเกษตร ระยะที่ 3

วงเงิน 500,000,000 บาท

หน่วย : บาท

รายการ	เงินกู้ในประเทศ	เงินรายได้ กฟภ.
หมวดสิ่งก่อสร้าง	-	500,000,000
รวมทั้งสิ้น	500,000,000	

คำชี้แจง

1. ระยะเวลา

6 ปี (2568 - 2573)

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาบริการไฟฟ้าให้พื้นที่ทำกินทางการเกษตร เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจแบบพอเพียงของครัวเรือนเกษตรกรระดับรากหญ้า ก่อให้เกิดความยั่งยืนในการพัฒนาชนบท

3. สถานที่ดำเนินการ

พื้นที่ทั่วประเทศ

4. แผนการใช้เงิน

เงินลงทุนตามโครงการนี้ รวมทั้งสิ้น จำนวน 2,500,000,000 บาท ซึ่งจะใช้จ่ายจากเงินรายได้ กฟภ. และ/หรือเงินกู้ในประเทศ ตามความเหมาะสม และฐานะการเงินในแต่ละปีต่อไป พอสรุปได้ดังนี้. –

หน่วย : บาท

แหล่งเงินลงทุน	วงเงิน ดำเนินการ ทั้งโครงการ	วงเงินดำเนินการ ปี 2568	คงเหลือ ดำเนินการ ปีต่อไป
1. เงินกู้ในประเทศ	1,875,000,000	-	1,875,000,000
2. เงินรายได้ กฟภ.	625,000,000	500,000,000	125,000,000
รวม	2,500,000,000	500,000,000	2,000,000,000

5. เป้าหมายของโครงการ

รายการ	หน่วย	เป้าหมาย ทั้งโครงการ	แผนงาน ปี 2568	เป้าหมาย ปีที่เหลือ
1. ก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูง	วงจร-กม.	1,750	350	1,400
2. ก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงต่ำ	วงจร-กม.	4,850	970	3,880
3. ติดตั้งหม้อแปลง	เกวียเอ	75,000	15,000	60,000
4. ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า	ชุด	50,000	10,000	40,000
คิดเป็นร้อยละของปริมาณงานทั้งโครงการ	%	100.00	20.00	80.00

6. สถานะของโครงการ

อยู่ระหว่างขอความเห็นจากหน่วยงานต่างๆ เพื่อนำมาประกอบ
ขอความเห็นชอบจาก กรม.

3. โครงการขยายเขตไฟฟ้าด้วยวิธีปักเสาพาดสาย

ให้บ้านเรือนราษฎรรายใหม่ ระยะที่ 3

วงเงิน 700,000,000 บาท

หน่วย : บาท

รายการ	เงินกู้ในประเทศ	เงินรายได้ กฟภ.
หมวดสิ่งก่อสร้าง	-	700,000,000
รวมทั้งสิ้น	700,000,000	

คำชี้แจง

1. ระยะเวลา 6 ปี (2568 - 2573)
2. วัตถุประสงค์ เพื่อเร่งรัดขยายเขตระบบไฟฟ้าให้ครัวเรือนในพื้นที่ชนบท
ได้มีไฟฟ้าใช้ทุกครัวเรือนตามนโยบายของรัฐบาล
3. สถานที่ดำเนินการ พื้นที่ทั่วประเทศ
4. แผนการใช้เงิน เงินลงทุนตามโครงการนี้ รวมทั้งสิ้น จำนวน 6,500,000,000 บาท
ซึ่งจะใช้จากเงินรายได้ กฟภ. และ/หรือเงินกู้ในประเทศ ตามความเหมาะสม
และฐานะการเงินในแต่ละปีต่อไป พอสรุปได้ดังนี้. -

หน่วย : บาท

แหล่งเงินทุน	วงเงิน ดำเนินการ ทั้งโครงการ	วงเงินดำเนินการ ปี 2568	คงเหลือ ดำเนินการ ปีต่อไป
1. เงินกู้ในประเทศ	4,875,000,000	-	4,875,000,000
2. เงินรายได้ กฟภ.	1,625,000,000	700,000,000	925,000,000
รวม	6,500,000,000	700,000,000	5,800,000,000

5. เป้าหมายของโครงการ

รายการ	หน่วย	เป้าหมาย ทั้งโครงการ	แผนงาน ปี 2568	เป้าหมาย ปีที่เหลือ
1. ก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูง	วงจร-กม.	2,400	103	2,297
2. ก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงต่ำ	วงจร-กม.	18,300	686	17,614
3. ติดตั้งหม้อแปลง	เควีเอ	150,000	6,550	143,450
4. ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า	ชุด	130,000	6,896	123,104
คิดเป็นร้อยละของปริมาณงานทั้งโครงการ	%	100.00	5.00	95.00

6. สถานะของโครงการ

อยู่ระหว่างขอความเห็นจากหน่วยงานต่างๆ เพื่อนำมา
ประกอบขอความเห็นชอบจาก กรม.

4. โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าให้พื้นที่เกาะต่าง ๆ ที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ (เกาะจิก จ.จันทบุรี)

วงเงิน 128,600,000 บาท

หน่วย : บาท

รายการ	เงินกู้ในประเทศ	เงินรายได้ กฟภ.
หมวดที่ดิน	-	8,800,000
หมวดสิ่งก่อสร้าง	96,000,000	23,800,000
รวม	96,000,000	32,600,000
รวมทั้งสิ้น	128,600,000	

คำชี้แจง

1. ระยะเวลา

2 ปี (2568 – 2569)

2. วัตถุประสงค์

เพื่อขยายการให้บริการพลังงานไฟฟ้าให้หมู่บ้านต่างๆ บนเกาะ เพื่อลดความเหลื่อมล้ำ เพิ่มขีดความสามารถและความมั่นคงของระบบไฟฟ้าบนเกาะต่างๆ สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจและความเป็นอยู่ของประชาชน

3. สถานที่ดำเนินการ

เกาะจิก จ.จันทบุรี

4. แผนการใช้เงิน

เงินลงทุนตามโครงการนี้ รวมทั้งสิ้น จำนวน 128,600,000 บาท ซึ่งจะใช้จ่ายจากเงินรายได้ กฟภ. และ/หรือเงินกู้ในประเทศตามความเหมาะสมและฐานะการเงินในแต่ละปีต่อไป พอสรุปได้ดังนี้. –

หน่วย : บาท

แหล่งเงินลงทุน	วงเงิน ดำเนินการ ทั้งโครงการ	วงเงินดำเนินการ ปี 2568	คงเหลือ ดำเนินการ ต่อไป
1. เงินกู้ในประเทศ	96,000,000	96,000,000	-
2. เงินรายได้ กฟภ.	32,600,000	32,600,000	-
รวม	128,600,000	128,600,000	-

5. เป้าหมายของโครงการ

รายการ	หน่วย	เป้าหมาย ทั้งโครงการ	แผนงาน ปี 2568	เป้าหมาย ปีที่เหลือ
1. สายเคเบิลใต้น้ำ	วงจร-กม.	3.52	จัดทำ TOR และ ประกวดราคา	3.52
2. ระบบจำหน่ายแรงสูง	วงจร-กม.	4.82	2.40	2.42
3. หม้อแปลง 22 เควี	เควีเอ	510.00	-	510.00
4. ระบบจำหน่ายแรงต่ำ	วงจร-กม.	6.00	3.00	3.00
5. ที่ดิน	แห่ง	2	-	2
คิดเป็นร้อยละของปริมาณงานทั้งโครงการ	%	100.00	10.00	90.00

6. สถานะของโครงการ

อยู่ระหว่างศึกษาความเหมาะสมของโครงการ

5. โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าให้พื้นที่เกาะต่าง ๆ ที่ไม่มีไฟฟ้าใช้

(เกาะขามใหญ่ จ.ชลบุรี)

วงเงิน 52,600,000 บาท

หน่วย : บาท

รายการ	เงินกู้ในประเทศ	เงินรายได้ กฟภ.
หมวดสิ่งก่อสร้าง	39,000,000	13,600,000
รวมทั้งสิ้น	52,600,000	

คำชี้แจง

1. ระยะเวลา

2 ปี (2568 – 2569)

2. วัตถุประสงค์

เพื่อขยายการให้บริการพลังงานไฟฟ้าให้หมู่บ้านต่างๆ บนเกาะ เพื่อลดความเหลื่อมล้ำ เพิ่มขีดความสามารถและความมั่นคงของระบบไฟฟ้าบนเกาะต่างๆ สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจและความเป็นอยู่ของประชาชน

3. สถานที่ดำเนินการ

เกาะขามใหญ่ จ.ชลบุรี

4. แผนการใช้เงิน

เงินลงทุนตามโครงการนี้ รวมทั้งสิ้น จำนวน 52,600,000 บาท ซึ่งจะใช้จ่ายจากเงินรายได้ กฟภ. และ/หรือเงินกู้ในประเทศ ตามความเหมาะสมและฐานะการเงินในแต่ละปีต่อไป พอสรุปได้ดังนี้. –

หน่วย : บาท

แหล่งเงินลงทุน	วงเงิน ดำเนินการ ทั้งโครงการ	วงเงินดำเนินการ ปี 2568	คงเหลือ ดำเนินการ ปีต่อไป
1. เงินกู้ในประเทศ	39,000,000	39,000,000	-
2. เงินรายได้ กฟภ.	13,600,000	13,600,000	-
รวม	52,600,000	52,600,000	-

5. เป้าหมายของโครงการ

รายการ	หน่วย	เป้าหมาย ทั้งโครงการ	แผนงาน ปี 2568	เป้าหมาย ปีที่เหลือ
1. ระบบจำหน่ายแรงสูง	วงจร-กม.	1	จัดทำ TOR	1
2. ระบบจำหน่ายแรงต่ำ	วงจร-กม.	1.80	และ	1.80
3. หม้อแปลง 22 เควี	เควีเอ	210	ประกวด	210
4. ระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าแสงอาทิตย์	กิโลวัตต์	150	ราคา	150
5. ระบบกักเก็บไฟฟ้าดีเซล	กิโลวัตต์	120		120
6. ระบบกักเก็บพลังงาน	กิโลวัตต์-ชั่วโมง	250		250
7. Power Conditioning System (PCS)	กิโลวัตต์	130		130
8. Energy Management System (EMS)	ระบบ	1		1
คิดเป็นร้อยละของปริมาณงานทั้งโครงการ	%	100.00	-	100.00

6. สถานะของโครงการ

อยู่ระหว่างศึกษาความเหมาะสมของโครงการ

6. โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าให้พื้นที่เกาะต่าง ๆ ที่ไม่มีไฟฟ้าใช้
(เกาะกระเต็น (แตน) จ.สุราษฎร์ธานี)

วงเงิน 268,000,000 บาท

หน่วย : บาท

รายการ	เงินกู้ในประเทศ	เงินรายได้ กฟภ.
หมวดสิ่งก่อสร้าง	201,000,000	67,000,000
รวมทั้งสิ้น	268,000,000	

คำชี้แจง

1. ระยะเวลา

2 ปี (2568 – 2569)

2. วัตถุประสงค์

เพื่อขยายการให้บริการพลังงานไฟฟ้าให้หมู่บ้านต่างๆ บนเกาะ เพื่อลดความเหลื่อมล้ำ เพิ่มขีดความสามารถและความมั่นคงของระบบไฟฟ้าบนเกาะต่างๆ สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจและความเป็นอยู่ของประชาชน

3. สถานที่ดำเนินการ

เกาะกระเต็น (แตน) จ.สุราษฎร์ธานี

4. แผนการใช้เงิน

เงินลงทุนตามโครงการนี้ รวมทั้งสิ้น จำนวน 268,000,000 บาท ซึ่งจะใช้จ่ายจากเงินรายได้ กฟภ. และ/หรือเงินกู้ในประเทศตามความเหมาะสมและฐานะการเงินในแต่ละปีต่อไป พอสรุปได้ดังนี้. –

หน่วย : บาท

แหล่งเงินลงทุน	วงเงิน ดำเนินการ ทั้งโครงการ	วงเงินดำเนินการ ปี 2568	คงเหลือ ดำเนินการ ต่อไป
1. เงินกู้ในประเทศ	201,000,000	201,000,000	-
2. เงินรายได้ กฟภ.	67,000,000	67,000,000	-
รวม	268,000,000	268,000,000	-

5. เป้าหมายของโครงการ

รายการ	หน่วย	เป้าหมาย ทั้งโครงการ	แผนงาน ปี 2568	เป้าหมาย ปีที่เหลือ
1. สายเคเบิลใต้น้ำ	วงจร-กม.	7.10	จ้างที่	7.10
2. ระบบจำหน่ายแรงสูง	วงจร-กม.	9.92	ปรึกษา	9.92
3. หม้อแปลง 33 เควี	เควีเอ	320.00	จัดทำ TOR และ	320.00
4. ระบบจำหน่ายแรงต่ำ	วงจร-กม.	10.14	ประกวด ราคา	10.14
คิดเป็นร้อยละของปริมาณงานทั้งโครงการ	%	100.00	-	100.00

6. สถานะของโครงการ

อยู่ระหว่างขอความเห็นจากหน่วยงานต่างๆ เพื่อนำมา
ประกอบขอความเห็นชอบจาก กรม.

7. โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าด้วยพลังงานทดแทน

ให้แก่ชนกตะเภ จ.สุราษฎร์ธานี

วงเงิน 60,000,000 บาท

หน่วย : บาท

รายการ	เงินกู้ในประเทศ	เงินรายได้ กฟภ.
หมวดสิ่งก่อสร้าง	45,000,000	15,000,000
รวมทั้งสิ้น	60,000,000	

คำชี้แจง

- ระยะเวลา 3 ปี (2568 – 2570)
- วัตถุประสงค์
 - เพื่อขยายการให้บริการพลังงานไฟฟ้าให้หมู่บ้านต่างๆ บนเกาะ ลดความเหลื่อมล้ำ เพิ่มขีดความสามารถและความมั่นคงของระบบไฟฟ้าบนเกาะต่างๆ
 - สนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและระบบกักเก็บพลังงาน ลดการใช้น้ำมันดีเซลในการผลิตพลังงานไฟฟ้า
 - สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจและความเป็นอยู่ของประชาชน
- สถานที่ดำเนินการ เกาะนกตะเภ จ.สุราษฎร์ธานี
- แผนการใช้เงิน

เงินลงทุนตามโครงการนี้ รวมทั้งสิ้น จำนวน 60,000,000 บาท ซึ่งจะใช้จ่ายจากเงินรายได้ กฟภ. และ/หรือเงินกู้ในประเทศ ตามความเหมาะสม และฐานะการเงินในแต่ละปีต่อไป พอสรุปได้ดังนี้. –

หน่วย : บาท

แหล่งเงินลงทุน	วงเงิน ดำเนินการ ทั้งโครงการ	วงเงินดำเนินการ ปี 2568	คงเหลือ ดำเนินการ ปีต่อไป
1. เงินกู้ในประเทศ	45,000,000	45,000,000	-
2. เงินรายได้ กฟภ.	15,000,000	15,000,000	-
รวม	60,000,000	60,000,000	-

5. เป้าหมายของโครงการ

รายการ	หน่วย	เป้าหมาย ทั้งโครงการ	แผนงาน ปี 2568	เป้าหมาย ปีที่เหลือ
1. ระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าแสงอาทิตย์	กิโลวัตต์	250		250
2. ระบบกำเนิดไฟฟ้าดีเซล	กิโลวัตต์	60	ทำสัญญา	60
3. ระบบกักเก็บพลังงาน	กิโลวัตต์-ชั่วโมง	674	จ้างเหมา	674
4. หม้อแปลง 33 เควี	เควีเอ	260	สำรวจ	260
5. Power Conditioning System (PCS)	กิโลวัตต์	100	และ ออกแบบ	100
6. Energy Management System (EMS)	ระบบ	1		1
คิดเป็นร้อยละของปริมาณงานทั้งโครงการ	%	100.00	-	100.00

6. สถานะของโครงการ

อยู่ระหว่างศึกษาความเหมาะสมของโครงการ

8. โครงการระบบมิเตอร์อัจฉริยะ ระยะที่ 1

วงเงิน 7,120,000,000 บาท

หน่วย : บาท

รายการ	เงินกู้ในประเทศ	เงินรายได้ กฟภ.
หมวดสิ่งก่อสร้าง	5,340,000,000	1,780,000,000
รวมทั้งสิ้น	7,120,000,000	

คำชี้แจง

1. ระยะเวลา

12 ปี (2568 - 2579)

2. วัตถุประสงค์

- ติดตั้งระบบมิเตอร์อัจฉริยะผู้ใช้ไฟรายย่อย พื้นที่เมืองใหญ่ รวมถึงรองรับผู้ผลิตไฟฟ้าแบบกระจาย (Distributed Energy Resource : DER) และ ผู้ใช้ไฟฟ้าที่มียานยนต์ไฟฟ้า
- ระบบบริหารจัดการพลังงานสามารถลดการใช้ไฟฟ้าสูงสุด โดยจัดทำโครงการตอบสนองด้านโหลด (Demand Response -Semi Auto) ไม่น้อยกว่า 350 MW ตามนโยบายรัฐ
- ระบบบริหารจัดการและเชื่อมโยงข้อมูล (Big Data) และการวิเคราะห์ในเชิงลึก (Data Analytic)

3. สถานที่ดำเนินการ

พื้นที่ทั่วประเทศ

4. แผนการใช้เงิน

เงินลงทุนตามโครงการนี้ รวมทั้งสิ้น จำนวน 7,120,000,000 บาท ซึ่งจะใช้จ่ายจากเงินรายได้ กฟภ. และ/หรือเงินกู้ในประเทศ ตามความเหมาะสม และฐานะการเงินในแต่ละปีต่อไป พอสรุปได้ดังนี้. –

หน่วย : บาท

แหล่งเงินทุน	วงเงิน ดำเนินการ ทั้งโครงการ	วงเงินดำเนินการ ปี 2568	คงเหลือ ดำเนินการ ปีต่อไป
1. เงินกู้ในประเทศ	5,340,000,000	5,340,000,000	-
2. เงินรายได้ กฟภ.	1,780,000,000	1,780,000,000	-
รวม	7,120,000,000	7,120,000,000	-

5. เป้าหมายของโครงการ

รายการ	หน่วย	เป้าหมาย ทั้งโครงการ	แผนงาน ปี 2568	เป้าหมาย ปีที่เหลือ
1. ระบบมิเตอร์อัจฉริยะ				
- ติดตั้งมิเตอร์อัจฉริยะ	เครื่อง	800,000	-	800,000
- ระบบบริหารจัดการและรวบรวมข้อมูลมิเตอร์	ระบบ	1	-	1
- ระบบสื่อสารและบริหารจัดการเครือข่ายโครงข่าย	ระบบ	1	-	1
- ระบบเชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศ	ระบบ	1	-	1
2. ระบบบริหารจัดการพลังงาน				
- ระบบ HEMS/BEMS/ Direct Load Control	ระบบ	1	1	-
- ระบบ Demand Respond Management System	ระบบ	2	2	-
3. ระบบบริหารจัดการข้อมูล (Big Data) และการวิเคราะห์ในเชิงลึก (Data Analytic and AI)	ระบบ	1	-	1
คิดเป็นร้อยละของปริมาณงานทั้งโครงการ	%	100.00	2.00	98.00

6. สถานะของโครงการ

อยู่ระหว่างศึกษาความเหมาะสมของโครงการ

9. โครงการพัฒนาระบบไมโครกริด ในพื้นที่เกาะสมุย
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ระยะที่ 1
วงเงิน 227,000,000 บาท

หน่วย : บาท

รายการ	เงินกู้ในประเทศ	เงินรายได้ กฟผ.
หมวดสิ่งก่อสร้าง	170,000,000	57,000,000
รวมทั้งสิ้น	227,000,000	

คำชี้แจง

1. ระยะเวลา 3 ปี (2568 - 2570)
2. วัตถุประสงค์
 - เพื่อขยายผล และพัฒนาระบบไฟฟ้าแบบโครงข่ายไฟฟ้าขนาดเล็ก (Microgrid) รองรับการขายตัวของเศรษฐกิจไปสู่ภูมิภาค และการเพิ่มขึ้นของแหล่งพลังงานทดแทน
 - เพื่อพัฒนารูปแบบการบริหารจัดการแหล่งผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าในพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ เชื่อถือได้และคุณภาพของระบบไฟฟ้า
 - ลดหน่วยสูญเสียในระบบสายส่งและระบบจำหน่ายที่มีระยะไกล อีกทั้งพัฒนาระบบไฟฟ้าในพื้นที่ให้รองรับกับเทคโนโลยี Smart Grid เพื่อสนับสนุนการเพิ่มปริมาณพลังงานทดแทน
 - ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ให้สอดคล้องกับนโยบายของภาครัฐ
3. สถานที่ดำเนินการ อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

4. แผนการใช้เงิน

เงินลงทุนตามโครงการนี้ รวมทั้งสิ้น จำนวน 227,000,000 บาท
ซึ่งจะใช้จากเงินรายได้ กฟภ. และ/หรือเงินกู้ในประเทศ ตามความเหมาะสม
และฐานะการเงินในแต่ละปีต่อไป พอสรุปได้ดังนี้. -

หน่วย : บาท

แหล่งเงินลงทุน	วงเงิน ดำเนินการ ทั้งโครงการ	วงเงินดำเนินการ ปี 2568	คงเหลือ ดำเนินการ ปีต่อไป
1. เงินกู้ในประเทศ	170,000,000	170,000,000	-
2. เงินรายได้ กฟภ.	57,000,000	57,000,000	-
รวม	227,000,000	227,000,000	-

5. เป้าหมายของโครงการ

รายการ	หน่วย	เป้าหมาย ทั้ง โครงการ	แผนงาน ปี 2568	เป้าหมาย ปีที่เหลือ
1. งานติดตั้งระบบไมโครกริดและงานติดตั้ง Floating Solar ที่ฟาร์มกระชูด	ไร่	15	จ้างที่ปรึกษาจัดทำ TOR และทำสัญญา จ้างเหมา	15
คิดเป็นร้อยละของปริมาณงานทั้งโครงการ	%	100.00	30.00	70.00

6. สถานะของโครงการ

อยู่ระหว่างศึกษาความเหมาะสมของโครงการ

10. โครงการบริหารจัดการระบบผลิตไฟฟ้าแบบกระจายตัว
ในระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. ระยะที่ 1
วงเงิน 656,000,000 บาท

หน่วย : บาท

รายการ	เงินกู้ในประเทศ	เงินรายได้ กฟผ.
หมวดสิ่งก่อสร้าง	492,000,000	164,000,000
รวมทั้งสิ้น	656,000,000	

คำชี้แจง

1. ระยะเวลา

8 ปี (2568 - 2575)

2. วัตถุประสงค์

- พัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าเพื่อเพิ่มความมั่นคงของ
คุณภาพไฟฟ้าและเสถียรภาพระบบไฟฟ้า แก้ไขปัญหาจากความผัน
ผวนของการผลิตไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าแบบกระจายตัว
(Distributed Energy Resource: DER)

- เพื่อพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้มีความทันสมัยรองรับ
เทคโนโลยีในอนาคต (Grid Modernization) และเพิ่มประสิทธิภาพ
การใช้งานให้ดีขึ้นเพื่อรองรับการพัฒนาประเทศ

- เพื่อได้แนวทางการบริหารจัดการระบบผลิตพลังงาน
ทดแทนแบบกระจายที่เหมาะสม และได้รูปแบบธุรกิจใหม่ (New
business model) จากการนำแนวคิดการบริหารจัดการระบบผลิต
ไฟฟ้าแบบกระจายมาประยุกต์ใช้ เช่น ธุรกิจ Aggregator Model
พร้อมทั้งแนวทางการปรับปรุงข้อกำหนด/ระเบียบที่เกี่ยวข้อง ใน
การรองรับการเปิดตลาดไฟฟ้าเสรีในอนาคต

- ส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ลดการใช้
พลังงานฟอสซิล ลดการปล่อย CO2

3. สถานที่ดำเนินการ

ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ หรือพื้นที่อื่นตามความเหมาะสม

4. แผนการใช้เงิน

เงินลงทุนตามโครงการนี้ รวมทั้งสิ้น จำนวน 656,000,000 บาท ซึ่งจะใช้จ่ายจากเงินรายได้ กฟภ. และ/หรือเงินกู้ในประเทศ ตามความเหมาะสม และฐานะการเงินในแต่ละปีต่อไป พอสรุปได้ดังนี้. –

หน่วย : บาท

แหล่งเงินลงทุน	วงเงิน ดำเนินการ ทั้งโครงการ	วงเงินดำเนินการ ปี 2568	คงเหลือ ดำเนินการ ปีต่อไป
1. เงินกู้ในประเทศ	492,000,000	492,000,000	-
2. เงินรายได้ กฟภ.	164,000,000	164,000,000	-
รวม	656,000,000	656,000,000	-

5. เป้าหมายของโครงการ

รายการ	หน่วย	เป้าหมาย ทั้งโครงการ	แผนงาน ปี 2568	เป้าหมาย ปีที่เหลือ
1. ระบบบริหารจัดการระบบผลิตไฟฟ้า แบบกระจายบนระบบโครงข่ายไฟฟ้า ระดับแรงดันกลาง 22 kV	ระบบ	1	จ้างที่ ปรึกษา จัดทำ TOR	1
2. ระบบบริหารจัดการระบบผลิตไฟฟ้า แบบกระจายบนระบบโครงข่ายไฟฟ้า ระดับแรงดันต่ำ	ระบบ	1		1
คิดเป็นร้อยละของปริมาณงานทั้งโครงการ	%	100.00	2.00	98.00

6. สถานะของโครงการ

อยู่ระหว่างศึกษาความเหมาะสมของโครงการ

11. โครงการนำร่องพัฒนาระบบไมโครกริดในพื้นที่อุตสาหกรรม

วงเงิน 400,000,000 บาท

หน่วย : บาท

รายการ	เงินกู้ในประเทศ	เงินรายได้ กฟภ.
หมวดสิ่งก่อสร้าง	300,000,000	100,000,000
รวมทั้งสิ้น	400,000,000	

คำชี้แจง

1. ระยะเวลา

3 ปี (2568 - 2570)

2. วัตถุประสงค์

- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบจำหน่ายไฟฟ้า และศึกษารูปแบบโครงสร้างพื้นฐาน และองค์ประกอบของระบบไฟฟ้าแบบโครงข่ายไฟฟ้าขนาดเล็ก (Microgrid) ในพื้นที่อุตสาหกรรม ตามแผนด้านสมรรถกิริยของประเทศไทย เสาหลักที่ 3 Microgrid & Prosumer เพื่อรองรับการขยายตัวของเศรษฐกิจไปสู่ภูมิภาค

- เพื่อพัฒนาระบบการบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้าในพื้นที่อุตสาหกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ เชื่อถือได้และคุณภาพของระบบไฟฟ้า โดยมุ่งเน้นด้าน Demand กับ Supply

- เพื่อลดการใช้พลังงานจากระบบจำหน่ายหลักในช่วง Peak Load โดยเปลี่ยนการใช้พลังงานมาจากแหล่งพลังงานทางเลือก

- เพื่อส่งเสริมการมุ่งลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และลดการปลดปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ ให้สอดคล้องกับนโยบายของภาครัฐ

3. สถานที่ดำเนินการ

พื้นที่ กฟน.2

4. แผนการใช้เงิน

เงินลงทุนตามโครงการนี้ รวมทั้งสิ้น จำนวน 400,000,000 บาท
ซึ่งจะใช้จากเงินรายได้ กฟภ. และ/หรือเงินกู้ในประเทศ ตามความเหมาะสม
และฐานะการเงินในแต่ละปีต่อไป พอสรุปได้ดังนี้. -

หน่วย : บาท

แหล่งเงินลงทุน	วงเงิน ดำเนินการ ทั้งโครงการ	วงเงินดำเนินการ ปี 2568	คงเหลือ ดำเนินการ ปีต่อไป
1. เงินกู้ในประเทศ	300,000,000	300,000,000	-
2. เงินรายได้ กฟภ.	100,000,000	100,000,000	-
รวม	400,000,000	400,000,000	-

5. เป้าหมายของโครงการ

รายการ	หน่วย	เป้าหมาย ทั้งโครงการ	แผนงาน ปี 2568	เป้าหมาย ปีที่เหลือ
1. งานติดตั้งระบบไมโครกริด	ระบบ	1	จ้างที่ปรึกษาจัดทำ TOR และทำสัญญา จ้างเหมา	1
คิดเป็นร้อยละของปริมาณงานทั้งโครงการ	%	100.00	10.00	90.00

6. สถานะของโครงการ

อยู่ระหว่างศึกษาความเหมาะสมของโครงการ

12. โครงการยกระดับความมั่นคงระบบไฟฟ้าผู้โครงการจ่ายอัจฉริยะ ระยะที่ 1
วงเงิน 1,525,000,000 บาท

หน่วย : บาท

รายการ	เงินกู้ในประเทศ	เงินรายได้ กฟภ.
หมวดที่ดิน	-	102,750,000
หมวดสิ่งก่อสร้าง	-	1,422,250,000
รวมทั้งสิ้น	1,525,000,000	

คำชี้แจง

- ระยะเวลา 4 ปี (2568 - 2571)
- วัตถุประสงค์ - เพิ่มความมั่นคง และความเชื่อถือได้ในระบบไฟฟ้าของ กฟภ. และเพิ่มประสิทธิภาพด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษา ลด ระยะเวลาไฟฟ้าดับ และเชื่อมโยงระบบไฟฟ้า 115 เควี ให้เป็น โครงข่ายที่มั่นคง สามารถรับไฟได้อย่างน้อย 2 ทาง ในลักษณะ N-1
- สถานที่ดำเนินการ พื้นที่ทั่วประเทศ
- แผนการใช้เงิน เงินลงทุนตามโครงการนี้ รวมทั้งสิ้น จำนวน 9,001,380,000 บาท ซึ่งจะใช้จ่ายจากเงินรายได้ กฟภ. และ/หรือเงินกู้ในประเทศ ตามความเหมาะสม และฐานะการเงินในแต่ละปีต่อไป พอสรุปได้ดังนี้. -

หน่วย : บาท

แหล่งเงินลงทุน	วงเงิน ดำเนินการ ทั้งโครงการ	วงเงินดำเนินการ ปี 2568	คงเหลือ ดำเนินการ ต่อไป
1. เงินกู้ในประเทศ	6,751,000,000	-	6,751,000,000
2. เงินรายได้ กฟภ.	2,250,380,000	1,525,000,000	725,380,000
รวม	9,001,380,000	1,525,000,000	7,476,380,000

5. เป้าหมายของโครงการ

รายการ	หน่วย	เป้าหมาย ทั้งโครงการ	แผนงาน ปี 2568	เป้าหมาย ปีที่เหลือ
1. ก่อสร้างสายส่ง 115 เควี พร้อมปริมาณงานก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูง 22/33 เควี	วงจร-กม.	382.10	40.00	342.10
2. ปรับปรุงสายส่ง 115 เควี (Reconductor SS to SD)	วงจร-กม.	53.00	-	53.00
3. เพิ่มเบย์ 115 เควี	แห่ง	28	5	23
4. ติดตั้ง Load Break Switch 115 เควี	ชุด	13	-	13
5. ติดตั้งอุปกรณ์รองรับ Close loop with Smart Tele protection	แห่ง	3	-	3
6. ติดตั้งอุปกรณ์ปรับปรุงระดับแรงดันไฟฟ้าเทคโนโลยีใหม่ เช่น STATCOM/SVG	ชุด	3	-	3
7. ก่อสร้างสถานีไฟฟ้า	แห่ง	10	2	8
8. ติดตั้งหม้อแปลง 115/22-33 เควี	แห่ง	5	1	4
9. ที่ดิน	แห่ง	5	2	3
คิดเป็นร้อยละของปริมาณงานทั้งโครงการ	%	100.00	15.00	85.00

6. สถานะของโครงการ

อยู่ระหว่างขอความเห็นชอบโครงการฯ ต่อคณะกรรมการ กฟภ.

**13. โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบจำหน่ายแรงต่ำ
รองรับการเปลี่ยนแปลงอุตสาหกรรมไฟฟ้า ระยะที่ 1
วงเงิน 3,000,000,000 บาท**

หน่วย : บาท

รายการ	เงินกู้ในประเทศ	เงินรายได้ กฟภ.
หมวดสิ่งก่อสร้าง	2,250,000,000	750,000,000
รวมทั้งสิ้น	3,000,000,000	

คำชี้แจง

1. ระยะเวลา 4 ปี (2568 - 2571)
2. วัตถุประสงค์ เพิ่มขีดความสามารถในการรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น และรองรับความผันผวนจากการเปลี่ยนแปลงอุตสาหกรรมไฟฟ้า
3. สถานที่ดำเนินการ พื้นที่ทั่วประเทศ
4. แผนการใช้เงิน เงินลงทุนตามโครงการนี้ รวมทั้งสิ้น จำนวน 9,000,000,000 บาท ซึ่งจะใช้จ่ายจากเงินรายได้ กฟภ. และ/หรือเงินกู้ในประเทศ ตามความเหมาะสม และฐานะการเงินในแต่ละปีต่อไป พอสรุปได้ดังนี้. –

หน่วย : บาท

แหล่งเงินทุน	วงเงิน ดำเนินการ ทั้งโครงการ	วงเงินดำเนินการ ปี 2568	คงเหลือ ดำเนินการ ปีต่อไป
1. เงินกู้ในประเทศ	6,750,000,000	2,250,000,000	4,500,000,000
2. เงินรายได้ กฟภ.	2,250,000,000	750,000,000	1,500,000,000
รวม	9,000,000,000	3,000,000,000	6,000,000,000

5. เป้าหมายของโครงการ

รายการ	หน่วย	เป้าหมาย ทั้งโครงการ	แผนงาน ปี 2568	เป้าหมาย ปีที่เหลือ
1. ก่อสร้าง/ปรับปรุง/ย้ายจุดติดตั้ง หม้อแปลงจำหน่าย	MVA	1,673	452	1,221
2. ก่อสร้าง/ปรับปรุง ระบบจำหน่ายแรงต่ำ	วงจร-กม.	11,642.40	3,113.60	8,528.80
3. ก่อสร้าง/ปรับปรุง ระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อย	วงจร-กม.	3,668.10	986.60	2,681.50
4. อุปกรณ์ป้องกัน/ตัดตอน	ชุด	1,334	197	1,137
คิดเป็นร้อยละของปริมาณงานทั้งโครงการ	%	100.00	26.00	74.00

6. สถานะของโครงการ

อยู่ระหว่างศึกษาความเหมาะสมของโครงการ

**14. โครงการพัฒนาระบบกักเก็บพลังงานเพื่อรองรับ
การบริหารความต้องการไฟฟ้าและพลังงานหมุนเวียน ระยะที่ 1
วงเงิน 5,286,138,000 บาท**

หน่วย : บาท

รายการ	เงินกู้ในประเทศ	เงินรายได้ กฟภ.
หมวดที่ดิน	-	76,960,000
หมวดสิ่งก่อสร้าง	3,964,000,000	1,245,178,000
รวมทั้งสิ้น	5,286,138,000	

คำชี้แจง

1. ระยะเวลา 12 ปี (2568 - 2579)
2. วัตถุประสงค์
 - ตอบสนองความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มมากขึ้นทั้งในระบบจำหน่าย ระบบสถานีไฟฟ้า และระบบสายส่ง
 - ทำหน้าที่บริการเสริม (Ancillary Services) เพื่อรักษาเสถียรภาพของระบบไฟฟ้า และส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานทดแทนหรือแหล่งพลังงานที่มีความผันผวนสูง รวมถึงตามแผน RE100
 - เพื่อใช้เป็นอุปกรณ์พื้นฐานสำหรับรองรับการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างอุตสาหกรรมพลังงานในอนาคต เช่น Prosumer, Electric Vehicle (EV), Demand Response (DR), ตลาดซื้อขายไฟฟ้าเสรี และการจัดหาพลังงานสะอาดสำหรับลูกค้า เป็นต้น
 - แก้ปัญหาการจ่ายกระแสไฟฟ้า และคุณภาพไฟฟ้า
3. สถานที่ดำเนินการ พื้นที่ทั่วประเทศ

4. แผนการใช้เงิน

เงินลงทุนตามโครงการนี้ รวมทั้งสิ้น จำนวน 10,872,000,000 บาท
ซึ่งจะใช้จากเงินรายได้ กฟภ. และ/หรือเงินกู้ในประเทศ ตามความเหมาะสม
และฐานะการเงินในแต่ละปีต่อไป พอสรุปได้ดังนี้. –

หน่วย : บาท

แหล่งเงินลงทุน	วงเงิน ดำเนินการ ทั้งโครงการ	วงเงินดำเนินการ ปี 2568	คงเหลือ ดำเนินการ ปีต่อไป
1. เงินกู้ในประเทศ	7,692,000,000	3,964,000,000	3,728,000,000
2. เงินรายได้ กฟภ.	3,180,000,000	1,322,138,000	1,857,862,000
รวม	10,872,000,000	5,286,138,000	5,585,862,000

5. เป้าหมายของโครงการ

รายการ	หน่วย	เป้าหมาย ทั้งโครงการ	แผนงาน ปี 2568	เป้าหมาย ปีที่เหลือ
ที่ดินและระบบกักเก็บพลังงาน BESS ได้แก่				
- ภาคเหนือ (เมืองคอง, ตะพานหิน, เพชรบูรณ์2)	แห่ง	3	3	-
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (หนองบัวลำภู, ตระการพืชผล, ศรีบุญเรือง, ศรีธาตุ, ร้อยเอ็ด2, ราษีไศล, ปักธงชัย)	แห่ง	7	2	5
- ภาคกลาง (วิหารแดง, บางสมัคร1, ปลวกแดง4, เอกชัย1, สองพี่น้อง2, พานทอง2, บ้านบึง2)	แห่ง	7	4	3
- ภาคใต้ (ท่าแซะ, กาญจนดิษฐ์, ควนขนุน)	แห่ง	3	2	1
คิดเป็นร้อยละของปริมาณงานทั้งโครงการ	%	100.00	1.00	99.00

6. สถานะของโครงการ

อยู่ระหว่างขอความเห็นจากหน่วยงานต่างๆ เพื่อนำมา
ประกอบขอความเห็นชอบจาก กรม.