



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กกค.ฉ.2 ถึง ผวบ.ฉ.2
เลขที่ ฉ.2 กกค.(จร.) - วันที่
เรื่อง ขออนุมัติแผนงานก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูง 22 kV โครงการ คพจ.1 และ คพจ.2 แผนที่ 3
(คพจ.1.3, 2.3) ประจำปี 2565
เรียน อ.ผวบ.ฉ.2 ผ่าน ร.ผวบ.ฉ.2 20 เม.ย. 2565

1. เรื่องเดิม

1.1 ตามหนังสือ กกค.1 เลขที่ กกค.1(บก2)(วป.) 276/2565 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2565 รายงานการประชุมติดตามผลการดำเนินงานก่อสร้าง การเบิกจ่ายงบประมาณ ประจำปี 2564 และชี้แจงแผนการดำเนินงาน เป้าหมายการเบิกจ่ายงบประมาณ ประจำปี 2565 ตาม คพจ.1 โดย กฟผ.2 มีแผนงานก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูงเหนือดิน ปริมาณงานทั้งโครงการ 2,190.00 วงจร-กม. (เอกสารแนบ 1)

1.2 ตามหนังสือ กกค.3 เลขที่ กกค.3(บก1)(วป.) 35850/2563 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2563 ขออนุมัติปรับเปลี่ยนแผนดำเนินการก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูง 22/33 kV แผนงานที่ 3 คพจ.2 โดย กฟผ.2 มีแผนงานก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูง (OH+UG+TAC) 946.42 วงจร-กม. (เอกสารแนบ 2)

2. ข้อมูล

2.1 โครงการ คพจ.1.3 มีปริมาณงาน ก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบสายจำหน่ายแรงสูงเหนือดิน ปริมาณงานทั้งโครงการ 2,190.00 วงจร-กม. ก่อสร้างแล้วเสร็จ 724.11 วงจร-กม. คงเหลือ 1,465.89 วงจร-กม. และงานก่อสร้างระบบสายจำหน่ายแรงสูงใต้ดิน ปริมาณ 4 วงจร-กม. ก่อสร้างแล้วเสร็จ

2.2 โครงการ คพจ.2.3 มีปริมาณงาน ก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบสายจำหน่ายแรงสูง 22 เควี, ได้ไลน์ 115 เควี, ก่อสร้างเคเบิลใต้ดินตลอดถนน (UG) ปริมาณงานรวมทั้งโครงการ 946.42 วงจร-กม. และมีอนุมัติงาน ก่อสร้างระบบจำหน่ายแล้ว 290.25 วงจร-กม. จากปริมาณงานทั้งหมด

2.3 กว.ฉ.2 ขออนุมัติปรับเปลี่ยนปริมาณงานวิธีดำเนินการก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูง 22 เควี โครงการ คพจ.2 แผนงานที่ 3 แบ่งเป็นดำเนินการก่อสร้างเอง 772.32 วงจร-กม. จ้างเหมา(Turn key) 174.1 วงจร-กม. รวมปริมาณทั้งโครงการ 946.42 วงจร-กม. (เอกสารแนบ 3)

2.4 กกค.ฉ.2 และ กว.ฉ.2 ร่วมกันดำเนินการพิจารณา จัดลำดับความสำคัญของแผนงาน ก่อสร้าง หมายเลขงาน (WBS) งานก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูง 22 kV โครงการ คพจ.1 และ คพจ.2 แผนงานที่ 3 (คพจ.1.3, คพจ.2.3) เพื่อกำหนดแผนงานก่อสร้าง ประจำปี 2565 ดังนี้

ที่	โครงการ	การดำเนินการ			หมายเหตุ
		กฟผ.ก่อสร้างเอง	จ้างเหมาค่าแรง	Turn Key	
1	คพจ.1.3	7	11	-	
2	คพจ.2.3	6	4	5	
รวม		13	15	5	

สถานะ วันที่ 21 มีนาคม 2565

3. ข้อพิจารณา ...

3. ข้อพิจารณา

กกค.ฉ.2 พิจารณาแล้วเพื่อให้งานก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่ายตาม โครงการ คพจ.1 และ คพจ.2 แผนงานที่ 3 (คพจ.1.3, คพจ.2.3) เป็นไปอย่างเรียบร้อยมีประสิทธิภาพ บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ เพิ่มความมั่นคงระบบจำหน่าย และรองรับการจ่ายไฟในปัจจุบัน จึงเห็นควรขออนุมัติแผนงานก่อสร้าง ดังนี้

3.1 อนุมัติแผนงานก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูง 22 kV โครงการ คพจ.1 และ คพจ.2 แผนที่ 3 (คพจ.1.3, 2.3) ประจำปี 2565 โดยมีรายละเอียดแผนงานและงบประมาณ (เอกสารแนบ 4) ตามรายละเอียด ข้อ 2.4 ดังนี้

แผนงานก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูง 22 kV โครงการ คพจ.1 และ คพจ.2 แผนที่ 3 ปี 2565						
ที่	โครงการ	การดำเนินการ	จำนวนงาน	ปริมาณ วงจร-กม.	งบประมาณ (บาท)	
					ค่าวัสดุ	ค่าใช้จ่ายหน้างาน
1	คพจ.1.3	กฟฟ.ก่อสร้างเอง	7	68.27	62,395,409.99	19,145,520.00
		จ้างเหมาค่าแรง	11	66.89	60,566,601.26	18,747,268.00
			18	135.16	122,962,011.25	37,892,788.00
2	คพจ.2.3	กฟฟ.ก่อสร้างเอง	6	39.09	40,882,664.27	9,343,098.00
		จ้างเหมาค่าแรง	4	20.77	19,181,735.11	4,206,780.00
		Turn Key	5	51.45	45,089,155.18	10,024,874.00
			15	111.31	105,153,554.56	23,574,752.00
	รวม		33	246.47	228,115,565.81	61,467,540.00

โดยให้ กฟฟ.ในพื้นที่ ดำเนินการก่อสร้างตามหมายเลขงาน WBS และจัดทำแผนการดำเนินงานก่อสร้าง ผลการดำเนินการ ให้ กกค.ฉ.2 รับทราบ ทุกเดือน

3.2 ให้ กกค.ฉ.2 เป็นผู้พิจารณาจัดสรร หมายเลขงาน (WBS) ให้กับ กฟฟ.ในพื้นที่ ในการดำเนินการก่อสร้างเองหรือจ้างเหมาค่าแรงกับหมายเลขงาน (WBS) นั้นๆ โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.2.1 กรณีให้ กฟฟ.ในพื้นที่ ดำเนินการก่อสร้างเอง กฟฟ.ในพื้นที่ สามารถดำเนินการก่อสร้างเองได้โดย ทีมงานก่อสร้างของ กฟฟ.นั้นๆ พร้อมทั้งเน้นย้ำเรื่องความปลอดภัยในการปฏิบัติงานก่อสร้าง และงานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างระบบไฟฟ้าของ กฟผ.

3.2.2 กรณีให้ กฟฟ.ในพื้นที่ ดำเนินการจ้างเหมาค่าแรงเอง กฟฟ.ในพื้นที่ ต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง การจ้างเหมาค่าแรงเอง ตาม พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 จนแล้วเสร็จกระบวนการ และรายงานผลให้ กกค.ฉ.2 ทราบ

3.3 ให้ กกค.ฉ.2 ประสานงานกับ กษช.ฉ.2 ในการพิจารณางบประมาณ หมายเลขงาน (WBS) นั้นๆ ในการดำเนินการบันทึกงบประมาณค่าใช้จ่ายหน้างาน เพื่อให้งานก่อสร้างโครงการ คพจ.1.3, คพจ.2.3 เป็นไปตามแผนงานดังกล่าว

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

3.4 ให้ดำเนินการจัดประชุมเปิดงานก่อสร้าง (kick off) งานก่อสร้างทุกครั้งก่อนการก่อสร้างจริง ส่วนในกรณี จำเริญค่าแรงและงาน Turn key ให้จัดประชุมเปิดงานก่อสร้าง (kick off) ก่อนการส่งมอบพื้นที่ และให้ผู้รับจ้างจัดเตรียมแผนงานก่อสร้าง (Master plan) นำเสนอในวาระการประชุมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ


(นายพิชญ์ พิมพ์พงศ์)

รท.กค.ฉ.๒ รักษาการแทน รท.กค.ฉ.๒

20 เม.ย. 2565

ที่ ฉ.2 กกค.(จร.) 1372 / 2565

เรียน รท.กค.ฉ.2, รท.ว.ฉ.2

ผจก.กฟฟ.ชั้น 1, 2, 3 และ ผจก.กฟส.ทุกแห่ง

- อนุมัติ
- แจ้งให้ส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป


(นายวันดี บุญล้อม)

รฟ.ว.บ.(ฉ.2) ปฏิบัติงานแทน รฟ.ว.บ.(ฉ.2)

แผนงานก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูง 22 kV โครงการ คพจ.1 และ คพจ.2 แผนที่ 3 ปี 2565						
ที่	โครงการ	การดำเนินการ	จำนวนงาน	ปริมาณ วงจร-กม.	งบประมาณ (บาท)	
					ค่าวัสดุ	ค่าใช้จ่ายหน้างาน
1	คพจ.1.3	กพฟ.ก่อสร้างเอง	7	68.27	62,395,409.99	19,145,520.00
		จ้างเหมาค่าแรง	11	66.89	60,566,601.26	18,747,268.00
			18	135.16	122,962,011.25	37,892,788.00
2	คพจ.2.3	กพฟ.ก่อสร้างเอง	6	39.09	40,882,664.27	9,343,098.00
		จ้างเหมาค่าแรง	4	20.77	19,181,735.11	4,206,780.00
		Turn Key	5	51.45	45,089,155.18	10,024,874.00
			15	111.31	105,153,554.56	23,574,752.00
		รวม	33	246.47	228,115,565.81	61,467,540.00

[Signature]

(คพจ.1.3) (กฟฟ.ก่อสร้างเอง)

หมายเลขงาน (WBS) งานก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูง 22 kV โครงการ คพจ.1 แผนงานที่ 3

ที่	องค์ประกอบ WBS	กฟฟ.	ชื่อ	วงจร-กม.	SAP	Pln พัดดู	Pln คน	ประเภทการจ้าง
1	P-TDD01.3-E-KNID0.0009	กฟส.ชน.	ปป.เสริมหน้า สฟฟ.ชน.-สามแยก ขน.(ฝั่งขวา)	11.31	A0	11,742,143.34	3,999,247.00	กฟฟ.ก่อสร้างเอง
2	P-TDD01.3-E-SLPD0.0001	กฟอ.สส.	ปป.เสริมสี่แยกต.บึงเกลือ-หน้าสฟฟ.เสลภูมิ	2.84	A0	2,612,319.55	515,677.00	กฟฟ.ก่อสร้างเอง
3	P-TDD01.3-E-UBND0.0015	กฟจ.อบ.	ปป.ขย. สี่แยกโนนพหษ์ทอง-สี่แยกกุดลาด	5.23	A0	4,242,744.06	1,169,089.00	กฟฟ.ก่อสร้างเอง
4	P-TDD01.3-E-BRBD0.0007	กฟส.บบ.	ขย.บ.หนองแหม่น-สามแยกกุดรัง อ.กุดรัง	19.62	A0	17,394,832.22	5,311,131.00	กฟฟ.ก่อสร้างเอง
5	P-TDD01.3-E-BRBD0.0008	กฟส.บบ.	เสริมสามแยกกุดรัง-สฟฟ.บรปือ มค.	21.87	A0	18,930,734.80	5,474,353.00	กฟฟ.ก่อสร้างเอง
6	P-TDD01.3-E-MDHD0.0007	กฟจ.มท.	ปป.บ้านหนองหอย-บ้านคำฮี อ.เมือง	4.9	A0	4,764,282.49	1,685,239.00	กฟฟ.ก่อสร้างเอง
7	P-TDD01.3-E-NYUD0.0003	กฟส.นยณ.	ปป.ช่วงสี่แยกบึงเปือย-หน้าวัดบ้านบุเปือย	2.5	A0	2,708,353.53	990,784.00	กฟฟ.ก่อสร้างเอง
				68.27	0	62,395,409.99	19,145,520.00	

กรรณ

(คพจ.1.3) (จ้างเหมาค่าแรง)

หมายเลขงาน (WBS) งานก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูง 22 kv โครงการ คพจ.1 แผนงานที่ 3 (คพจ.1.3)								
ที่	องค์ประกอบ WBS	กพฟ.	ชื่อ	วงจร-กม.	SAP	Pln พัลลดู	Pln คชน	ประเภทการจ้าง
1	P-TDD01.3-E-NYUD0.0009	กฟส.นยน.	ปป.บ.ยางใหญ่ อ.น้ำเย็น-บ.ห้วยชันใต้ (B-C)	10.97	A0	10,349,366.92	3,503,204.00	จ้างเหมาค่าแรง
2	P-TDD01.3-E-WPTD0.0006	กฟส.วป.	ปป.บ.โคกสีทองกลาง-สพฟ.วป.-สามแยกวป.,มค.	2.62	A0	3,733,526.84	934,486.00	จ้างเหมาค่าแรง
3	P-TDD01.3-E-WPTD0.0003	กฟส.วป.	ปป. ช่วง สพฟ.วาปี-เขตแบ่งแดน อ.วาปี,อ.บรบือ	19.26	A0	16,345,836.29	3,405,276.00	จ้างเหมาค่าแรง
4	P-TDD01.3-E-KMLD0.0008	กฟส.ชร.	ปป.ชย.แยกหนองผือ-แยกบ้านถ้ำเสือ(A-B)	3.3	A0	2,641,457.72	1,114,829.00	จ้างเหมาค่าแรง
5	P-TDD01.3-E-KMLD0.0009	กฟส.ชร.	ปป.ชย.แยกหนองผือ-แยกบ้านถ้ำเสือ(B-C)อ.ชร	4.21	A0	4,663,536.43	1,741,802.00	จ้างเหมาค่าแรง
6	P-TDD01.3-E-KMLD0.0010	กฟส.ชร.	ปป.ชย.แยกหนองผือ-แยกบ้านถ้ำเสือC-D อ.ชร	3.42	A0	3,468,057.47	1,213,504.00	จ้างเหมาค่าแรง
7	P-TDD01.3-E-KMLD0.0011	กฟส.ชร.	ปป.ชย.แยกหนองผือ-แยกบ้านถ้ำเสือD-E อ.ชร	3.49	A0	3,595,798.64	1,315,056.00	จ้างเหมาค่าแรง
8	P-TDD01.3-E-KNID0.0003	กฟส.ชน.	ปป.ชย.สะพานน้ำชี-แบ่งแดนอ.ชน. ,อ.กร A-B	5.74	A0	4,370,837.57	1,810,219.00	จ้างเหมาค่าแรง
9	P-TDD01.3-E-KNID0.0004	กฟส.ชน.	ปป.ชย.สะพานน้ำชี-แบ่งแดนอ.ชน. ,อ.กร B-C	3.98	A0	2,691,427.36	946,776.00	จ้างเหมาค่าแรง
10	P-TDD01.3-E-KLSD0.0030	กฟจ.กส.	ก่อสร้าง Riser Pole สพฟ.กส.2	0.16	A0	737,819.99	432,023.00	จ้างเหมาค่าแรง
11	P-TDD01.3-E-KNID0.0008	กฟส.ชน.	ปป.เสริมฯ สพฟ.เชื่อมโยงใน-สามแยกคูน้อย (ฝั่งขวา)	9.74	A0	7,968,936.03	2,330,093.00	จ้างเหมาค่าแรง
				66.89	0	60,566,601.26	18,747,268.00	

ป.ร.ฟ.

(คพจ.2.3) (กฟฟ.ก่อสร้างเอง)

หมายเลขงาน (WBS) งานก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูง 22 kV โครงการ คพจ.2 แผนงานที่ 3 (คพจ.2.3)

ที่	องค์ประกอบ WBS	กฟฟ.	ชื่อ	วงจร-กม.	SAP	Pln พัดดู	Pln คชน	ประเภทการจ้าง
1	P-TDD02.3-E-KTLD0.0003	กฟอ.กส.	ปป.ไลน์ชั่วคราวใต้ไลน์ 115 เครื สฟฟ.กส.2	5.21	A0	3,260,585.45	701,708.00	กฟฟ.ก่อสร้างเอง
2	P-TDD02.3-E-BTRD0.0004	กฟส.บจ.	ปป.เสริมช่วง สฟฟ.บจ.-แยกธนาคารกรุงไทย(AB)	6.59	A0	5,595,718.11	1,237,147.00	กฟฟ.ก่อสร้างเอง
3	P-TDD02.3-E-BTRD0.0005	กฟส.บจ.	ปป.เสริมช่วง สฟฟ.บจ.-แยกธนาคารกรุงไทย(BC)	7.1	A0	6,100,531.91	1,398,278.00	กฟฟ.ก่อสร้างเอง
4	P-TDD02.3-E-BTRD0.0006	กฟส.บจ.	ปป.เสริมช่วง สฟฟ.บจ.-แยกธนาคารกรุงไทย(CD)	6.11	A0	12,073,220.46	2,844,136.00	กฟฟ.ก่อสร้างเอง
5	P-TDD02.3-E-BTRD0.0007	กฟส.บจ.	ปป.เสริมช่วง สฟฟ.บจ.-แยกธนาคารกรุงไทย(DE)	6.67	A0	6,798,166.28	1,559,848.00	กฟฟ.ก่อสร้างเอง
6	P-TDD02.3-E-BTRD0.0002	กฟส.บจ.	ปป.เสริมช่วงสฟฟ.บจ.-บ.หนองสนมฝั่งซ้ายA-B	7.41	B2	7,054,442.06	1,601,981.00	กฟฟ.ก่อสร้างเอง
				39.09	-	40,882,664.27	9,343,098.00	

Signature

(คพจ.2.3) (จ้างเหมาค่าแรง)

หมายเลขงาน (WBS) งานก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูง 22 kV โครงการ คพจ.2 แผนงานที่ 3 (คพจ.2.3)

ที่	องค์ประกอบ WBS	กพฟ.	ชื่อ	วงจร-กม.	SAP	Pln พัสตุ	Pln คน	ประเภทการจ้าง
1	P-TDD02.3-E-SJKD1.0003	กพจ.ศก.	ปป.ชย.บ.หนองแก้ว-บ.สวนฝ้าย อ.เมืองB-C	4.53	A0	3,625,766.08	931,636.00	จ้างเหมาค่าแรง
2	P-TDD02.3-E-KCND0.0001	กพส.กฉ.	ปป.เสริมสพฟ.กฐินา-สี่แยกอ.กฐิน (ฝั่งขวา)	6.72	A0	6,325,990.17	1,334,559.00	จ้างเหมาค่าแรง
3	P-TDD02.3-E-KCND0.0009	กพส.กฉ.	ปป.เสริมสพฟ.กฐินา-สามแยกบ.นาตาหลิD-E	3.49	A0	3,236,485.54	648,706.00	จ้างเหมาค่าแรง
4	P-TDD02.3-E-KCND0.0010	กพส.กฉ.	ปป.เสริมสพฟ.กฐินา-สามแยกบ.นาตาหลิE-F	6.03	A0	5,993,493.32	1,291,879.00	จ้างเหมาค่าแรง
				20.77	-	19,181,735.11	4,206,780.00	

10/11/16

(คพจ.2.3) (Turn key)

หมายเลขงาน (WBS) งานก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูง 22 kV โครงการ คพจ.2 แผนงานที่ 3 (คพจ.2.3)

ที่	องค์ประกอบ WBS	กฟฟ.	ชื่อ	วงจร-กม.	SAP	Pln พัดดู	Pln คชน	ประเภทการจ้าง
1	P-TDD02.3-E-KCND1.0001	กฟส.กฉ.	ปป.ชย.บ.โนนสวรรค์-บ.น้ำไคร้ อ.ภูผา	12.1	A0	11,507,543.31	2,608,755.00	Turn key
2	P-TDD02.3-E-KCND1.0002	กฟส.กฉ.	ปป.ชย.บ้านน้ำไคร้-บ้านสวนผึ้ง อ.ภูผา	6.13	A0	2,988,430.28	771,899.00	Turn key
3	P-TDD02.3-E-KCND1.0003	กฟส.กฉ.	ปป.ชย.แบ่งแดนอ.นาคู,อ.เขาวง-บ.โนนสำราญ กฉ.	8.6	A0	6,419,325.76	1,549,523.00	Turn key
4	P-TDD02.3-E-KTLD0.0001	กฟอ.กล.	สามแยกทหนองสูงเชื่อม-แบ่งแดนอ.โนนคูณ,อ.ลำา	12.66	B2	10,306,753.61	2,315,712.00	Turn key
5	P-TDD02.3-E-KTLD0.0002	กฟอ.กล.	ชย.สามแยกทหนองสูงเชื่อม-สี่แยกบ.จาน อ.กล.	11.96	B2	13,867,102.22	2,778,985.00	Turn key
				51.45		45,089,155.18	10,024,874.00	

รณ

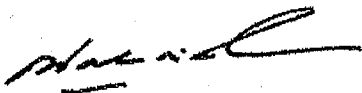
SCAN ส่ง

เลขที่ กจค.1(บก2)(วป.)276/2565
เรียน อก.จค.1(บก1), อก.จค.2(บก1),
อก.จค.3(บก1), อก.จค.2(บก2),
อก.จค.3(บก2), อก.วผ., อก.ปง.,
อก.สง., อก.วศ.(ภ1,ภ2),
อก.กค.(น.1,น.2,น.3,ฉ.1,ฉ.2,ฉ.3),
อก.วว.(น.1,น.2,น.3,ฉ.1,ฉ.2,ฉ.3),
อก.บล.(น.1,น.2,น.3,ฉ.1,ฉ.2,ฉ.3),
อก.ปบ.(น.1,น.2,น.3,ฉ.1,ฉ.2,ฉ.3),
อก.บุญ.(น.1,น.2,น.3,ฉ.1,ฉ.2,ฉ.3),
อก.ชช.(น.1,น.2,น.3,ฉ.1,ฉ.2,ฉ.3)

ตามที่ สายงานก่อสร้างและบริหารโครงการ
ได้จัดประชุมติดตามผลการดำเนินการก่อสร้าง
การเบิกจ่ายงบประมาณประจำปี 2564 และชี้แจง
แผนการดำเนินงานเป้าหมายการเบิกจ่ายงบประมาณ
ประจำปี 2565 ตาม คพจ.1 และโครงการต่าง ๆ
ที่สายงานก่อสร้างและบริหารโครงการรับผิดชอบ ครั้งที่ 1

กจค.1(บก2) ได้จัดทำรายงานการประชุม
ดังกล่าว และได้้นำเรียน รผก.(กบ) ให้ความเห็นชอบ
แล้ว ในการนี้ ขอให้ส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการ เร่งรัด
งานก่อสร้างและเบิกจ่ายงบประมาณ ตามมติที่ประชุม
โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการใน
ส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

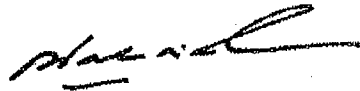


(นายณัฐพล คำสวน)

อก.จค.1(บก2)

- 9 ส.ค. 2565

เลขที่ กจค.1(บก2)(วป.)276/2565
เรียน รผก.(ภ1), รผก.(ภ2), รผก.(สอ),
ผชก.(กบ), ผชก.(น.1,น.2,น.3,ฉ.1,ฉ.2,ฉ.3),
อผ.วบ.(น.1,น.2,น.3,ฉ.1,ฉ.2,ฉ.3),
อผ.ปบ.(น.1,น.2,น.3,ฉ.1,ฉ.2,ฉ.3),
อผ.บพ.(น.1,น.2,น.3,ฉ.1,ฉ.2,ฉ.3),
อผ.บก.1, อผ.บก.2, อผ.กส., อผ.คพ. อผ.กร.,
อผ.งป., อผ.จท., อผ.อก.(ภ1,ภ2)
เพื่อโปรดทราบ



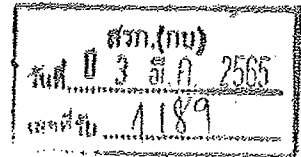
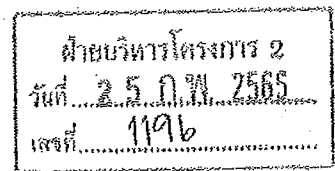
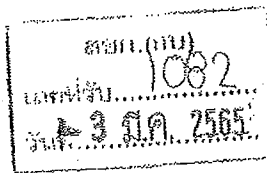
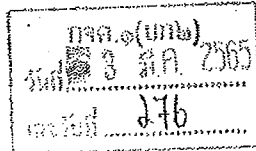
(นายณัฐพล คำสวน)

อก.จค.1(บก2)

- 9 ส.ค. 2565



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY



จาก กจค.1(บก2) ถึง ผบก.2
เลขที่ กจค.1(บก2)(วป.) 276 /2565 วันที่ 24 ก.พ. 2565
เรื่อง รายงานการประชุมติดตามผลการดำเนินงานก่อสร้าง การเบิกจ่ายงบประมาณ ประจำปี 2564 และ
ชี้แจงแผนการดำเนินงาน เป้าหมายการเบิกจ่ายงบประมาณ ประจำปี 2565 ตาม คพจ.1 และ
โครงการต่างๆที่สายงานก่อสร้างและบริหารโครงการรับผิดชอบ (ครั้งที่ 1)
ในเขตพื้นที่ กพน.1, กพน.2, กพน.3, กพฉ.1, กพฉ.2 และ กพฉ.3
เรียน อส.บก.2 ผ่าน รส.บก.2 28 ก.พ. 2565

ตามที่สายงานก่อสร้างและบริหารโครงการ ได้เชิญส่วนที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุมติดตามผลการดำเนินงานก่อสร้าง การเบิกจ่ายงบประมาณ ประจำปี 2564 และชี้แจงแผนการดำเนินงาน เป้าหมายการเบิกจ่ายงบประมาณ ประจำปี 2565 ตาม คพจ.1 และ โครงการต่างๆที่สายงานก่อสร้างและบริหารโครงการรับผิดชอบ (ครั้งที่ 1) ในเขตพื้นที่ กพน.1, กพน.2, กพน.3, กพฉ.1, กพฉ.2 และ กพฉ.3 เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2565 เวลา 09.00-16.30 น. ณ โรงแรม ภูเก็ต วินเทจ พาร์ค จ.ภูเก็ต นั้น

กจค.1(บก2) ได้จัดทำรายงานการประชุมดังกล่าว ในส่วนของ คพจ.1 และได้รวบรวมข้อมูลรายงานการประชุมในส่วนของ คพจ.2 และ คพฉ.2 จากส่วนที่เกี่ยวข้อง เสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ จำนวน 16 แผ่น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดนำเรียน รผก.(กบ) (ผอ.โครงการ) พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป ทั้งนี้ หากลงนามเห็นชอบแล้ว กจค.1(บก2) จะดำเนินการแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการตามข้อสั่งการตามมติที่ประชุม

(นายณัฐพล คำสวน)

อก.จค.1(บก2)

เรียน รผก.(กบ) ผ่าน ผชก.(กบ)- 3 มี.ค. 2565
เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบตามที่
กจค.1(บก2) เสนอ

เห็นชอบตามเสนอ

(นายยุทธ โพธิ์ทอง)

อส.บก.2
28 ก.พ. 2565

(นายสุธา ดันสร)
รผก.(กบ)
- 7 มี.ค. 2565

กจค.1(บก2)

ผวป.กจค.1(บก2)
โทร.9365

28 มี.ค. 2565



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

รายงานการประชุมรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้าง การเบิกจ่ายงบประมาณ ประจำปี 2564 และ
ชี้แจงแผนการดำเนินงาน เป้าหมายการเบิกจ่ายงบประมาณ ประจำปี 2565
ตามโครงการของสายงานก่อสร้างและบริหารโครงการรับผิดชอบ ครั้งที่ 1
ในเขตพื้นที่ กพน.1, กพน.2, กพน.3, กพล.1, กพล.2 และ กพล.3
วันจันทร์ที่ 10 มกราคม 2565 เวลา 9.00 - 16.30 น. ณ โถงโถง ภูเก็ต วินเทจ พาร์ค จ.ภูเก็ต

เปิดการประชุมเวลา : 9.00 น.

วาระที่ 1 : เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

รณก.(กบ) กล่าวเปิดการประชุม และกล่าวถึงวัตถุประสงค์ของการจัดประชุมในครั้งนี้ เพื่อเป็นการเร่งรัดและให้การไฟฟ้าเขต ชี้แจงแผนการดำเนินงานและกำหนดเป้าหมายการเบิกจ่าย ในปี 2565 ร่วมกัน และขอขอบคุณหน่วยงานที่มีส่วนร่วมในการทำให้ผลการเบิกจ่ายงบประมาณประจำปี 2564 ของงานก่อสร้าง และบริหารโครงการเป็นไปตามเป้าหมาย อาทิ สายงานวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า, สายงานวิศวกรรม, และสายงานสนับสนุนองค์กร, สายงานภาค, ฝ่ายงบประมาณ และการไฟฟ้าเขต โดยงานโครงการที่สำคัญที่เป็น Key Success ในครั้งนี้ ได้แก่ โครงการ คพจ.1 มูลค่าโครงการ 62,678.710 ล้านบาท และโครงการ คพจ.2 มูลค่าโครงการ 77,334.00 ล้านบาท การดำเนินการในส่วนหนึ่งของ คพจ.2 มีคณะผู้สังเกตการณ์จากองค์กรต่อต้านคอร์รัปชันเข้าร่วมสังเกตการณ์ ทุกกระบวนการจะต้องโปร่งใส ตรวจสอบได้ การทำงานจะมีกระบวนการทำงานมากขึ้น รวมไปถึงกระบวนการตรวจรับงานทางคณะผู้สังเกตการณ์จะเข้าร่วมตรวจรับงานทุกครั้งและต้องมีประธานคณะกรรมการตรวจรับเข้าร่วมตรวจรับงานทุกครั้ง รณก.(กบ) ได้ฝากถึงทุกส่วนที่เกี่ยวข้องให้วางแผนการตรวจรับงานในช่วงปลายปี ซึ่งส่งผลต่อเป้าเบิกจ่ายในปีนั้น การประชุมครั้งนี้ ท่าน ผวก. ได้ฝากเรื่องเป้าหมายการเบิกจ่ายงบประมาณในปี 2565 โดยภาพรวมเป้าเบิกจ่ายของ กฟภ. วงเงินประมาณ 46,000 ล้านบาท และของสายงานก่อสร้างและบริหารโครงการ วงเงิน 22,763 ล้านบาท ขอให้ทุกส่วนร่วมมือกันเพื่อให้การเบิกจ่ายเป็นไปตามเป้าหมาย โดยสายงานก่อสร้างและบริหารโครงการ จึงได้จัดประชุมเพื่อชี้แจงแผนและกิจกรรมที่เป็นเป้าหมายในแต่ละส่วนที่ต้องดำเนินการใน ปี 2565 โดยการประชุมครั้งนี้ จัดภายใต้มาตรการควบคุมโรคและการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ของกระทรวงสาธารณสุข จึงได้จำกัดผู้เข้าร่วมประชุมในครั้งนี้ และจัดให้มีการประชุมออนไลน์ผ่าน Webex

รณก.(กบ) กล่าวถึงการปรับโครงสร้างองค์กรเพื่อรองรับการแข่งขันตลาดเสรีในอนาคต โดยกำไรส่วนหนึ่ง ของ กฟภ. มาจากส่วนต่างของการซื้อขายไฟฟ้า ภายใต้หน่วยงานที่กำกับดูแลนั้น ส่งผลต่อค่า ROIC ที่เราต้องหักกำไรบางส่วนให้รัฐ ดังนั้นการลงทุนและเร่งรัดปิดงานก่อสร้างค้างนานเพื่อขึ้นทะเบียนทรัพย์สิน (AUC) มีผลต่อค่า ROIC จึงขอให้ทุกคนตระหนักและร่วมมือกัน ในการประชุมครั้งนี้จึงได้เชิญทาง คุณเชมรัตน์ รณก.(วก) มาบรรยายพิเศษ เรื่องยุทธศาสตร์, ทิศทางธุรกิจของ กฟภ. และการปรับตัวขององค์กรเพื่อรองรับการแข่งขันของตลาดเสรีในอนาคต

วาระที่ 2 :

2.1 รายงานผลการเบิกจ่ายงบลงทุนปี 2564 และเป้าหมายการเบิกจ่ายงบลงทุนปี 2565 งานก่อสร้างและบริหารโครงการ

2.1.1 ภาพรวมผลการเบิกจ่ายงบลงทุน ปี 2564 ของ กฟภ. เป้าหมายการเบิกจ่าย (หลังปรับ Cost Saving) วงเงิน 43,264.288 ล้านบาท เบิกจ่ายได้ 43,625.805 ล้านบาท สูงกว่าเป้าหมาย 361.517 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 100.84

2.1.2 ผลการเบิกจ่ายงบลงทุน ปี 2564 ของสายงานก่อสร้างและบริหารโครงการ เป้าหมายการเบิกจ่าย (หลังปรับ Cost Saving) วงเงิน 23,193.753 ล้านบาท เบิกจ่ายได้ 24,939.940 ล้านบาท สูงกว่าเป้าหมาย 1,746.187 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 107.53

2.1.3 เป้าหมายการเบิกจ่ายงบลงทุน ปี 2565 ของสายงานก่อสร้างและบริหารโครงการ วงเงิน 22,763.00 ล้านบาท

2.2 การติดตามสถานะการจัดหาที่ดิน และงานถมดินทุกโครงการ

2.2.1 ที่ดินที่ต้องจัดหาทั้งหมด

จำนวน 162 แปลง

- อนุมัติซื้อและโอนกรรมสิทธิ์แล้ว
- ชะลอการจัดหา
- อนุมัติยกเลิกการจัดซื้อ
- อยู่ระหว่างจัดหา

จำนวน 105 แปลง

จำนวน 3 แปลง

จำนวน 15 แปลง

จำนวน 39 แปลง

รายการ	เขต	น.1	น.2	น.3	อ.1	อ.2	อ.3	ก.1	ก.2	ก.3	ค.1	ค.2	ค.3	รวม
ที่ดินที่ต้องจัดหา		10	14	11	11	15	15	18	32	15	5	12	4	162
อนุมัติซื้อที่ดิน		10	11	7	6	10	14	11	16	9	2	6	3	105
ชะลอการจัดหา		-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	3
อนุมัติยกเลิกจัดซื้อ		-	-	-	1	-	-	5	5	2	-	2	-	15
อยู่ระหว่างจัดหา			2	4	3	5	1	2	10	4	3	4	1	39

2.2.2 ที่ดินอยู่ระหว่างจัดหา จำนวน 39 แปลง แบ่งตามโครงการต่างๆ แยกรายเขต

รายการ	เขต	น.1	น.2	น.3	อ.1	อ.2	อ.3	ก.1	ก.2	ก.3	ค.1	ค.2	ค.3	รวม
คพจ.1		-	-	1	-	-	-	2	5	3	-	2	-	13
คพจ.2		-	2	3	2	4	1	-	4	1	3	2	1	23
คพส.9.3		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
คพพ.1		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
คพพ.2		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
รวม			2	4	3	5	1	2	10	4	3	4	1	39

2.2.3 รายละเอียดที่ดินที่อยู่ระหว่างจัดหาในเขตพื้นที่ กฟน. และ กฟผ. รวม จำนวน 15 แปลง

ลำดับ	เขต	โครงการ	ชื่อสถานี	จังหวัด	สถานะการจัดหา						
					ผ่านเขตกำหนดตำแหน่งที่ดิน	การดำเนินการของคณะกรรมการจัดหา	ขอความเห็นชอบแผนการจัดซื้อที่ดิน	จัดทำรายงานขอซื้อที่ดิน	คณะกรรมการจัดซื้อสรุปขออนุมัติซื้อ	อนุมัติซื้อที่ดินลงวันที่	วงเงินที่อนุมัติ (ล้านบาท)
1	กฟน.2	คพจ.2	พบพระ	ตาก	✓	✓					
สถานะการจัดหา : อนุมัติกำหนด Zone ที่ดินแล้ว แต่ที่ดินอยู่ในเขตป่าสงวน ทางเขตจะมีการประชุมระหว่างคณะกรรมการจัดหาที่ดินอีกครั้งประมาณ ม.ค. 65											
2	กฟน.2	คพจ.2	ศรีสำโรง	สุโขทัย	✓	✓	✓	✓	✓	17 ก.ย. 64	3.450
สถานะการจัดหา : อนุมัติซื้อที่ดิน ลงวันที่ 17 ก.ย. 64 วงเงิน 3.45 ลบ. คิดเรื่องจ้างกองกับธนาคารออมสิน รอปรับมูลค่าเงินจำนอง											
3	กฟน.3	คพจ.1	ชัยบาดาล 3	ลพบุรี	✓	✓	✓				
สถานะการจัดหา : ได้ที่ดินแปลงเป้าหมาย จำนวน 2 แปลง อยู่ระหว่างเสนอขอความเห็นชอบแผนการจัดซื้อที่ดิน											
4	กฟน.3	คพจ.2	โมโหชัย 2 (5W)	ชัยนาท	✓	✓	✓	✓			
สถานะการจัดหา : อยู่ระหว่างคณะกรรมการจัดซื้อสรุปขออนุมัติซื้อ นำเสนอขออนุมัติซื้อประมาณ ม.ค. 2565											
5	กฟน.3	คพจ.2	ชุมแสง	นครสวรรค์	✓	✓					
สถานะการจัดหา : ได้ที่ดินแปลงเป้าหมายจำนวน 2 แปลง อยู่ระหว่างจ้างประเมินราคา											
6	กฟน.3	คพจ.2	แม่วงก์	นครสวรรค์	✓	✓					
สถานะการจัดหา : ที่ดินไม่มีเอกสารสิทธิ์ อยู่ระหว่างคณะกรรมการจัดหาตรวจสอบการพิจารณาใช้ที่ดินสำนักงาน ในการก่อสร้าง อยู่ระหว่างเสนอขออนุมัติ											
7	กฟผ.1	คพท.2	นครพนม 3	นครพนม	✓	✓					
สถานะการจัดหา : อยู่ระหว่างคณะกรรมการจัดหาที่ดินแปลงใหม่ (ครั้งที่ 2) เนื่องจากที่ดินแปลงเดิม ราคาเสนอขายสูงกว่าราคาประเมิน											
8	กฟผ.1	คพท.2	อุตรธานี 6	อุตรธานี	✓	✓					
สถานะการจัดหา : ใช้ที่ดินของสำนักงานการไฟฟ้าอุตรธานี อยู่ระหว่าง กอพ. พิจารณาปรับปรุงแบบเป็น GIS											
9	กฟผ.1	คพท.2	ขอนแก่น 6	ขอนแก่น	✓	✓	✓	✓	✓		
สถานะการจัดหา : คณะกรรมการจัดซื้อสรุปขออนุมัติซื้อ เข้าคณะกรรมการ กฟผ. แต่เนื่องจากราคาเสนอขายค่อนข้างสูง อยู่ระหว่างเสนอข้อมูลขออนุมัติอีกครั้ง											
10	กฟผ.2	คพท.1	มุกดาหาร 3	มุกดาหาร	✓	✓					
สถานะการจัดหา : ยังไม่มีการประชุมจัดซื้อที่ดินในนิคม รอกมธนาหลักพื้นที่ ขยายประเภทกิจการให้เอกชนประกวดราคา											
11	กฟผ.2	คพท.2	อุบลราชธานี 5	อุบลราชธานี	✓	✓	✓	✓	✓	20 ก.ย. 64	19.500
สถานะการจัดหา : อนุมัติซื้อที่ดิน ลงวันที่ 20 ก.ย. 64 วงเงิน 19.50 ลบ. คิดเรื่องการเฉลี่ยโฉนดที่ดินกับธนาคาร คาดว่ารังวัดที่ดินประมาณ ม.ค. 65											
12	กฟผ.2	คพท.2	ปทุมราชวงศา	อำนาจเจริญ	✓	✓	✓	✓	✓		
สถานะการจัดหา : คณะกรรมการจัดซื้อสรุปขออนุมัติซื้อ เมื่อวันที่ 2 ธ.ค. 64 คาดว่ารังวัด โฉนดกรรมสิทธิ์และเบิกจ่ายได้ ประมาณ ก.พ. 65											
13	กฟผ.2	คพท.2	กันทรวิชัย	มหาสารคาม	✓	✓	✓	✓	✓	26 พ.ย. 64	
สถานะการจัดหา : อนุมัติซื้อที่ดินแล้ว เมื่อวันที่ 26 พ.ย. 64 คณะกรรมการเชิญต่อรองราคา และคาดว่าโฉนดกรรมสิทธิ์และเบิกจ่ายได้ ประมาณ ม.ค. 65											
14	กฟผ.2	คพท.2	โกสุมพิสัย	มหาสารคาม	✓	✓	✓	✓			
สถานะการจัดหา : อยู่ระหว่างขอความเห็นชอบแผนการจัดซื้อที่ดิน คาดว่าสามารถโฉนดกรรมสิทธิ์ และเบิกจ่ายได้ในเดือน ก.พ. 65											
15	กฟผ.3	คพท.2	หนองบัวระเหว	ชัยภูมิ	✓	✓	✓				
สถานะการจัดหา : มีการเสนอขออนุมัติซื้อแล้ว แต่เนื่องจากที่ดินแปลงใหญ่ มีการสรุปขออนุมัติซื้อใหม่พร้อมก่อสร้างสำนักงาน คาดว่าเสนอขออนุมัติซื้ออีกครั้ง											

ข้อสั่งการที่ประชุม : เป้าหมายการจัดหาที่ดิน คพจ.1 ขอให้ กฟช. เร่งรัดจัดหาให้ได้ภายในปี 2565 โดยคณะกรรมการติดตาม เร่งรัด และพิจารณาปรับปรุงแนวทางการจัดหาที่ดิน จะเชิญส่วนที่เกี่ยวข้องประชุมติดตามสถานะการจัดหาที่ดินอย่างเป็นทางการอีกครั้งประมาณเดือน มีนาคม 2565

2.2.4 การติดตามสถานะงานถมที่ดิน จำนวน 5 แปลง

ลำดับ	เขต	โครงการ	ชื่อสถานี	จังหวัด	สถานะ	
					WBS	วงเงินที่อนุมัติ (ล้านบาท)
1	กพน.1	คพจ.2	เชียงราย 3	เชียงราย	อยู่ระหว่างสำรวจปรับปรุงที่ดิน	-
2	กพน.2	คพจ.2	แม่สวด 4	ตาก	P-TDD02.1-B-TAKS1.MSD1.1	10.826
3	กพน.2	คพจ.2	บางกระทุ่ม	พิษณุโลก	อยู่ระหว่างสำรวจปรับปรุงที่ดิน	-
4	กพฉ.2	คพจ.2	สุวรรณภูมิ	ร้อยเอ็ด	อยู่ระหว่างสำรวจปรับปรุงที่ดิน	-
5	กพฉ.3	คพจ.2	ด่านขุนทด 2	นครราชสีมา	อยู่ระหว่างสำรวจปรับปรุงที่ดิน	-

ข้อสั่งการที่ประชุม : รผก.(กบ) ขอให้ผู้ประสานงานโครงการตรวจสอบที่ดินที่จัดหาได้แล้ว และมีสถานะงานถมดินล่าช้า พิจารณารวมในงานสัญญาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้า เพื่อไม่ให้เกิดการซ้ำซ้อนในขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างและลดระยะเวลาดำเนินงานออกแบบในการจัดทำสัญญา

วาระที่ 3 : รายงานผลการดำเนินงานก่อสร้าง ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ ประจำปี 2564 และชี้แจงแผนการดำเนินงาน เป้าหมายการเบิกจ่ายงบประมาณ ประจำปี 2565

3.1 โครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 1 (คพจ.1)

3.1.1 ภาพรวมผลการเบิกจ่ายงบประมาณ คพจ.1 ประจำปี 2564 เป้าหมายการเบิกจ่ายวงเงิน 10,000.- ล้านบาท ผลการเบิกจ่าย 8,576.59 ล้านบาท คิดเป็น 85.77 % มีรายละเอียดดังนี้

- งานจัดหาที่ดิน เป้าหมายการเบิกจ่าย 263.934 ล้านบาท เบิกจ่ายได้ 159.648 ล้านบาท ต่ำกว่าเป้า 104.286 ล้านบาท
- งานจัดซื้อที่ ผจท. ดำเนินการ เป้าหมายการเบิกจ่าย 2,606.685 ล้านบาท เบิกจ่ายได้ 1,866.724 ล้านบาท ต่ำกว่าเป้า 739.961 ล้านบาท
- งานสัญญาจ้างเหมา เป้าหมายการเบิกจ่าย 5,442.322 ล้านบาท เบิกจ่ายได้ 5,099.240 ล้านบาท ต่ำกว่าเป้า 343.082 ล้านบาท
- กฟช. ดำเนินการ เป้าหมายการเบิกจ่าย 1,687.059 ล้านบาท เบิกจ่ายได้ 1,450.982 ล้านบาท ต่ำกว่าเป้า 236.077 ล้านบาท

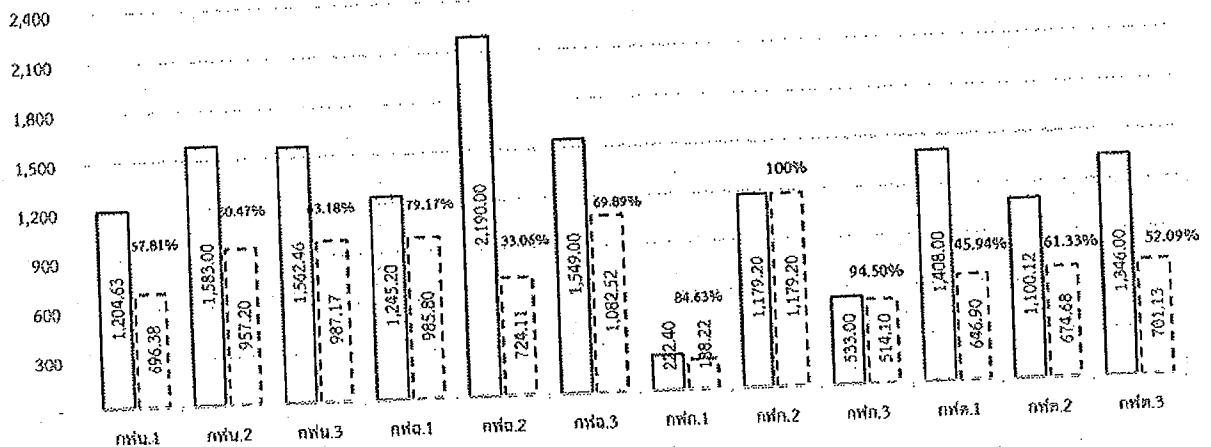
3.1.2 การรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้าง แผนงานที่ 3 และแผนงานที่ 4 ตามข้อมูลของ กพน.1, กพน.2, กพน.3, กพฉ.1, กพฉ.2 และ กพฉ.3

3.1.2.1 ผลการดำเนินงานก่อสร้าง แผนงานที่ 3

รายการ	เขต	หน่วย	กฟน.1			กฟน.2			กฟน.3		
			ปริมาณงาน ทั้งโครงการ	ก่อสร้าง แล้วเสร็จ	คงเหลือ	ปริมาณ งานทั้ง โครงการ	ก่อสร้าง แล้วเสร็จ	คงเหลือ	ปริมาณงาน ทั้งโครงการ	ก่อสร้างแล้ว เสร็จ	คงเหลือ
3.1 ก่อสร้างระบบสายจำหน่ายแรงสูงเหนือดิน		วจจร-กม.	1,204.63	696.38	508.25	1,583.00	957.20	625.80	1,562.46	987.17	575.29
3.2 ปรับปรุงระบบสายจำหน่ายแรงสูงเหนือดิน		วจจร-กม.	7.63	5.10	2.53	5.20	2.76	2.44	-	-	-
3.3 ก่อสร้างระบบสายจำหน่ายแรงสูงใต้ดิน		วจจร-กม.	4	2	2	26	-	26	11	-	11
3.4 ติดตั้งเซอร์กิตเบรกเกอร์		ชุด	35	-	35	45	-	45	85	18	67
3.5 ติดตั้งรีโกลสเซอร์		ชุด	276	230	46	123	123	-	224	224	-
3.6 ติดตั้งโหลดเบรกสวิตช์		ชุด	9	9	-	11	11	-	3	3	-
3.7 ติดตั้งเอวัวร์		ชุด	152	15	137	237	237	-	116	116	-
3.8 ติดตั้งคาปาซิเตอร์		ชุด	1,003	908	95	3	3	-	297	297	-
3.9 ติดตั้งทรานซ์ฟอร์เมอร์		ชุด	10	-	10	5	-	5	11	-	11
3.10 ติดตั้งมาร์มาสเตอร์		ชุด	10	-	10	5	-	5	11	-	11

รายการ	เขต	หน่วย	กฟน.1			กฟน.2			กฟน.3		
			ปริมาณงาน ทั้งโครงการ	ก่อสร้าง แล้วเสร็จ	คงเหลือ	ปริมาณ งานทั้ง โครงการ	ก่อสร้าง แล้วเสร็จ	คงเหลือ	ปริมาณงาน ทั้งโครงการ	ก่อสร้างแล้ว เสร็จ	คงเหลือ
3.1 ก่อสร้างระบบสายจำหน่ายแรงสูงเหนือดิน		วจจร-กม.	1,245.20	1,032.05	213.15	2,190.00	724.11	1,465.89	1,549.00	1,082.52	466.48
3.2 ปรับปรุงระบบสายจำหน่ายแรงสูงเหนือดิน		วจจร-กม.	-	-	-	4	4	-	-	-	-
3.3 ก่อสร้างระบบสายจำหน่ายแรงสูงใต้ดิน		วจจร-กม.	-	-	-	20	-	20	29	29	-
3.4 ติดตั้งเซอร์กิตเบรกเกอร์		ชุด	-	-	-	20	8	53	176	27	149
3.5 ติดตั้งรีโกลสเซอร์		ชุด	178	20	158	61	8	53	451	339	112
3.6 ติดตั้งโหลดเบรกสวิตช์		ชุด	255	255	-	124	169	-	5	5	-
3.7 ติดตั้งเอวัวร์		ชุด	-	-	-	-	-	-	242	53	189
3.8 ติดตั้งคาปาซิเตอร์		ชุด	122	122	-	125	125	-	3,130	2,036	1,094
3.9 ติดตั้งทรานซ์ฟอร์เมอร์		ชุด	1,500	1,472	28	300	466	-	21	-	21
3.10 ติดตั้งมาร์มาสเตอร์		ชุด	15	-	15	6	-	6	21	-	21

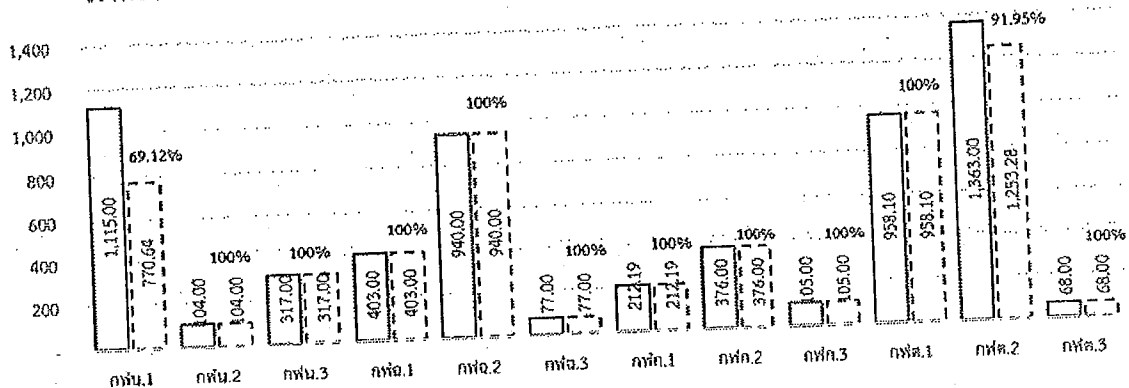
ภาพรวมผลการดำเนินงานก่อสร้าง แผนงานที่ 3 คิดเป็น 61.06 % ของปริมาณงานตาม FS



3.1.2.2 ผลการดำเนินงานก่อสร้าง แผนงานที่ 4

รายการ	เขต	หน่วย	กฟน.1			กฟน.2			กฟน.3		
			ปริมาณงาน ทั้งโครงการ	ก่อสร้าง แล้วเสร็จ	คงเหลือ	ปริมาณงาน ทั้งโครงการ	ก่อสร้าง แล้วเสร็จ	คงเหลือ	ปริมาณงาน ทั้งโครงการ	ก่อสร้าง แล้วเสร็จ	คงเหลือ
4.1 ก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อย	วจจร-กม.		1,115.00	770.64	344.36	104.00	138.30	-	317.00	376.80	-
4.2 ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อย											
4.3 ก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงต่ำ	วจจร-กม.		2,016.00	1,521.21	494.79	559.00	526.06	32.94	965.00	983.01	-
4.4 ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงต่ำ											
4.5 ติดตั้งหม้อแปลงจำหน่ายเพิ่มเติม	KVA		455,840	401,265	135,455	93,660	90,260	3,400	39,280	47,240	-
4.6 เปลี่ยนขนาดหม้อแปลงจำหน่าย	KVA		80,880	-	-	-	-	-	2,260	2,710	-
4.7 นำหม้อแปลงจำหน่ายลูกเดิมมาติดตั้งใช้งาน	KVA		39,370	33,240	6,130	-	-	-	9,920	11,940	-
4.8 เปลี่ยนจุดติดตั้งหม้อแปลงจำหน่าย	KVA		-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.9 ติดตั้งทรานซ์ฟอรม์เซอร์	ชุด		1,043	1,043	-	76	76	-	118	118	-
4.10 ติดตั้งโหมบเบรกสวิตช์ (SF6)	ชุด		39	39	-	-	-	-	3	3	-
4.11 ติดตั้งรีโกลเซอร์	ชุด		21	-	21	3	3	-	194	194	-
4.12 ติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง	ชุด		420	420	-	6	6	-	1,523	1,523	-
4.13 ติดตั้งล่อฟ้าแรงต่ำ	ชุด		3,715	3,715	-	679	679	-	1,628	1,628	-
4.14 ติดตั้งระบบต่อลงดิน	ชุด		2,310	2,310	-	363	363	-	1,228	1,228	-
4.15 ติดตั้งฟิวส์สวิตช์	ชุด		-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.16 ติดตั้งคาปาซิเตอร์	ชุด		510	510	-	-	-	-	-	-	-
รายการ	เขต	หน่วย	กฟน.1			กฟน.2			กฟน.3		
			ปริมาณงาน ทั้งโครงการ	ก่อสร้าง แล้วเสร็จ	คงเหลือ	ปริมาณงาน ทั้งโครงการ	ก่อสร้าง แล้วเสร็จ	คงเหลือ	ปริมาณงาน ทั้งโครงการ	ก่อสร้าง แล้วเสร็จ	คงเหลือ
4.1 ก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อย	วจจร-กม.		403.00	403.00	-	940	1,173.51	-	77.00	180.86	-
4.2 ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อย											
4.3 ก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงต่ำ	วจจร-กม.		1,468.00	1,468.00	-	1,904.00	2,779.23	-	465.00	760.73	-
4.4 ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงต่ำ											
4.5 ติดตั้งหม้อแปลงจำหน่ายเพิ่มเติม	KVA		265,960	265,960	-	132,169	212,210	-	32,810	98,325	-
4.6 เปลี่ยนขนาดหม้อแปลงจำหน่าย	KVA		142,690	142,690	-	66,350	177,715	-	23,950	32,260	-
4.7 นำหม้อแปลงจำหน่ายลูกเดิมมาติดตั้งใช้งาน	KVA		4,700	4,700	-	10,140	10,870	-	1,430	50	1,380
4.8 เปลี่ยนจุดติดตั้งหม้อแปลงจำหน่าย	KVA		1,920	1,920	-	11,100	14,260	-	6,370	-	6,370
4.9 ติดตั้งทรานซ์ฟอรม์เซอร์	ชุด		16	16	-	675	751	-	138	752	-
4.10 ติดตั้งโหมบเบรกสวิตช์ (SF6)	ชุด		-	-	-	117	122	-	-	-	-
4.11 ติดตั้งรีโกลเซอร์	ชุด		-	-	-	64	3	61	6	4	2
4.12 ติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง	ชุด		9	9	-	314	441	-	69	825	-
4.13 ติดตั้งล่อฟ้าแรงต่ำ	ชุด		108	108	-	3,123	10,517	-	3,098	6,715	-
4.14 ติดตั้งระบบต่อลงดิน	ชุด		110	110	-	1,946	542	1,404	794	3,944	-
4.15 ติดตั้งฟิวส์สวิตช์	ชุด		228	228	-	1,617	3,177	-	521	1,400	-
4.16 ติดตั้งคาปาซิเตอร์	ชุด		-	-	-	96	89	7	-6	6	-

ภาพรวมผลการดำเนินงานก่อสร้าง แผนงานที่ 4 คิดเป็น 92.48 % ของปริมาณงานตาม FS





การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กจค.3(บก1)

เลขที่ กจค.3(บก1)(วป.) 35850 /2563

เรื่อง ขออนุมัติปรับเปลี่ยนแผนดำเนินการก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูง 22/33 เครวี แผนงานที่ 3 คพจ.2

เรียน อผ.บก.1 ผ่าน รผ.บก.1

ถึง ผบก.1

วันที่ 10 พ.ย. 2563

10 พ.ย. 2563

1. เรื่องเดิม

1.1 ตามหนังสือ สำนักเลขาธิการคณะกรรมการส่วนที่ 1 ส่วนที่ 2 ที่ นร 0505/16276 ลงวันที่ 27 พฤษภาคม 2563 (เอกสารแนบ 1) แจ้งมติคณะกรรมการส่วนที่ 1 ส่วนที่ 2 เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2563 อนุมัติ และเห็นชอบเกี่ยวกับโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 วงเงินลงทุน 77,334.- ล้านบาท แบ่งเป็น

- (1) แผนงานที่ 1 : วงเงินลงทุน 27,127.- ล้านบาท
- (2) แผนงานที่ 2 : วงเงินลงทุน 10,131.- ล้านบาท
- (3) แผนงานที่ 3 : วงเงินลงทุน 23,874.- ล้านบาท
- (4) แผนงานที่ 4 : วงเงินลงทุน 16,202.- ล้านบาท

ทั้งนี้ ในระหว่างการดำเนินโครงการ กฟผ. จะติดตาม และตรวจสอบความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นจริงกับที่ได้คาดคะเนไว้ตอนเริ่มจัดทำโครงการตลอดเวลา เพื่อปรับเปลี่ยนแผนดำเนินการ ให้สอดคล้องกับความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เปลี่ยนแปลงไป เพื่อให้การดำเนินโครงการบรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้

1.2 สรุปปริมาณงานก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูง 22/33 เครวี แผนงานที่ 3 ตาม คพจ.2 ดังนี้ (เอกสารแนบ 2)

รายการ	น.1	น.2	น.3	ฉ.1	ฉ.2	ฉ.3	ก.1	ก.2	ก.3	ด.1	ด.2	ด.3	รวม
1) ก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูง (OH+UG+TAC) (วงจร-กม.)	923.25	801.70	830.95	601.32	995.87	947.40	988.961	1,194.00	1,041.833	900.08	690.15	695.30	10,610.814
2) เซอร์กิตเบรกเกอร์ (CB) (ชุด)	-	10	2	-	-	48	-	-	-	5	-	-	65
3) รีโคลสเซอร์ (RECLS) (ชุด)	32	66	39	16	70	80	1	34	25	68	44	79	554
4) โหลดเบรกสวิตช์ (SF6) (RCS) (ชุด)	191	196	230	97	105	202	292	439	350	204	246	256	2,808
5) เอวีอาร์ (AVR) (ชุด)	4	5	-	-	5	1	-	1	-	-	-	-	16
6) คาปาซิเตอร์ (CAP)(ชุด)	139	244	4	120	100	58	5	20	5	305	1	-	1,001
7) ดรอปเอาต์ฟิวส์คิตเอาต์ (FUSE) (ชุด)	-	-	1,065	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,065
8) ดิสคอนเน็คติงสวิตช์ (DS) (ชุด)	-	-	186	-	-	-	-	-	-	-	-	-	186
9) อาร์ซีเอส (FRTU) (ชุด)	133	75	100	111	100	238	213	576	283	75	190	75	2,169
10) มาร์รีโมท (Mar Remote) (ชุด)	133	75	100	111	100	238	213	576	283	75	190	75	2,169
11) มาร์มาสเตอร์ (Mars Master) (ชุด)	7	4	5	8	5	12	11	30	15	5	11	5	118

1.3 ตามคำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ พ.ต) 6/2562 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2562 (เอกสารแนบ 3) แต่งตั้ง รผก.(บก) เป็นผู้อำนวยการโครงการ คพจ.2

1.4 ตามอนุมัติ ผวก. ลงวันที่ 10 กรกฎาคม 2563 (เอกสารแนบ 4) อนุมัติจัดสรรงบประมาณสำหรับค่าประสานงาน และค่าควบคุมงาน ตามโครงการ คพจ.2

1.5 ตามอนุมัติ รผก.(บก)(คพจ.2) ลงวันที่ 11 กันยายน 2563 (เอกสารแนบ 5) อนุมัติงบประมาณของโครงการ ปี 2565

1.6 การมอบอำนาจที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1.6.1 การจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่า

1.6.1.1 ตามคำสั่ง กฟผ. ที่ พ.(ม) 70/2562 สั่ง ณ วันที่ 15 ตุลาคม 2562 (เอกสารแนบ 6) มอบอำนาจดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่า

1.6.1.2 ตามคำสั่ง กฟผ. ที่ พ.(ม) 69/2562 สั่ง ณ วันที่ 15 ตุลาคม 2562 (เอกสารแนบ 7) มอบอำนาจดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่า

1.6.1.3 ตามหนังสือมอบอำนาจ เลขที่ 44/2562 วันที่ 15 ตุลาคม 2562 (เอกสารแนบ 8) มอบอำนาจติดต่อและลงนามในนิติกรรมสัญญาซื้อ จ้าง เช่า

/1.6.2 การบริหารสัญญา....

1.6.2 การบริหารสัญญา การตรวจรับพัสดุ และการส่งจ่ายเงิน

1.6.2.1 ตามคำสั่ง กฟผ. ที่ พ.ม) 11/2562 สั ง ณ วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2562 (เอกสารแนบ 9) มอบอำนาจเกี่ยวกับการบริหารสัญญา และการตรวจรับพัสดุ (ใช้กับหน่วยงานทั่วไป)

1.6.2.2 ตามคำสั่ง กฟผ. ที่ พ.ม) 76/2562 สั ง ณ วันที่ 8 พฤศจิกายน 2562 (เอกสารแนบ 10) มอบอำนาจเกี่ยวกับการบริหารสัญญา และการตรวจรับพัสดุ ของสายงาน กบ.

1.6.2.3 ตามคำสั่ง กฟผ. ที่ พ.ม) 77/2562 สั ง ณ วันที่ 13 พฤศจิกายน 2562 (เอกสารแนบ 11) มอบอำนาจส่งจ่ายเงิน

2. ข้อเท็จจริง

2.1 ตามหนังสือ กจค.3(บก1) เลขที่ กจค.3(บก1)(วป.) 35738/2563 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2563 (เอกสารแนบ 12) ได้สรุปรายงานผลความคืบหน้าของงาน และสถานการณ์เบิกจ่าย ตาม คพจ.2 ประจำเดือนกันยายน 2563 ปัจจุบันพบว่าแผนงานที่ 3 ตาม คพจ.2 ยังไม่เริ่มงานก่อสร้าง

2.2 กจค.3(บก1) ได้ตรวจสอบชื่องาน และปริมาณงานก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูง 22/33 เควี แผนงานที่ 3 คพจ.2 ในภาคผนวก ตาม FS พบมีปริมาณงาน ดังนี้ (เอกสารแนบ 13)

รายการ	น.1	น.2	น.3	ด.1	ด.2	ด.3	ก.1	ก.2	ก.3	ด.1	ด.2	ด.3	รวม
1) OH+UG+TAC (วงจร-กม.)	904.65	621.40	859.81	888.20	887.37	946.90	1,054.48	1,354.90	1,085.99	880.46	695.55	696.30	10,876.01
2) CB (ชุด)	-	10	2	-	-	48	-	-	-	5	-	-	65
3) RECLS(ชุด)	34	58	40	31	70	80	1	34	29	68	44	79	568
4) SF6 (RCS) (ชุด)	205	156	244	178	105	202	315	449	375	204	246	256	2,935
5) AVR (ชุด)	5	5	-	-	5	1	-	1	-	-	-	-	17
6) CAP (ชุด)	137	239	4	117	85	58	6	21	5	316	1	-	989
7) FUSE (ชุด)	1,008	-	1,080	-	1,400	-	-	-	-	-	-	-	3,488
8) DS (ชุด)	-	-	192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192
9) FRTU (ชุด)	133	-	100	111	100	238	-	576	283	75	190	75	1,881
10) Mar Remote (ชุด)	133	-	100	111	100	238	-	576	283	75	190	75	1,881
11) Mars Master (ชุด)	7	-	5	8	5	12	-	30	15	5	11	5	103

2.3 ตามหนังสือ กวร. เลขที่ กวร. 35139/2563 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2563 (เอกสารแนบ 14) สรุปการทบทวนปริมาณงานในแผนงานที่ 3 โครงการ คพจ.2 เรียบร้อยแล้ว

2.4 ตามหนังสือ ผวก.(กบ) เลขที่ กจค.3(บก1)(วป.) 35532/2563 ลงวันที่ 11 กันยายน 2563 (เอกสารแนบ 15) ขอให้ กฟผ. ทุกเขตทบทวนชื่องาน/ปริมาณงาน/ปีที่แล้วเสร็จ และคัดเลือกงานเพื่อนำไปจ้างเหมา ตามโครงการ คพจ.2 แผนงานที่ 3 แล้วแจ้ง กจค.3(บก1) ทราบภายในวันที่ 18 กันยายน 2563

2.5 ตามหนังสือ กจค.3(บก1) เลขที่ กจค.3(บก1)(วป.) 355770/2563 ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2563 (เอกสารแนบ 16) แจ้งรายงานการประชุมทบทวนชื่องาน/ปริมาณงาน/ปีที่แล้วเสร็จ และคัดเลือกงานเพื่อนำไปจ้างเหมา ตามโครงการ คพจ.2 แผนงานที่ 3 เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2563 เวลา 13.00 – 16.30 น. ณ ห้องประชุมคณะกรรมการ ชั้น 22 อาคาร LED การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่ มีรายละเอียด ดังนี้

2.5.1 การเปลี่ยนแปลงชื่องาน/ปริมาณงาน/ปีที่แล้วเสร็จ

2.5.1.1 สรุปปริมาณงานที่ทบทวน ซึ่งสอดคล้องกับความต้องการใช้ไฟฟ้าในปัจจุบัน – ปี 2567 ตามรายละเอียด ดังนี้ (เอกสารแนบ 17)

รายการ	น.1	น.2	น.3	ด.1	ด.2	ด.3	ก.1	ก.2	ก.3	ด.1	ด.2	ด.3	รวม
1) OH+UG+TAC (วงจร-กม.)	931.52	727.47	922.00	908.68	946.42	947.40	1,290.189	1,437.85	1,095.762	976.78	688.43	746.18	11,618.681
2) CB (ชุด)	-	10	4	-	-	48	-	-	-	-	-	-	62
3) RECLS(ชุด)	32	79	40	32	70	80	1	33	25	70	44	140	646
4) SF6 (RCS) (ชุด)	191	190	244	179	203	202	292	533	350	220	246	327	3,177
5) AVR (ชุด)	4	5	-	-	5	1	-	1	-	-	-	-	16
6) CAP (ชุด)	139	230	4	120	105	58	5	19	5	75	1	-	761
7) FUSE (ชุด)	978	-	864	-	1,400	-	-	-	-	-	-	-	3,242
8) DS (ชุด)	-	-	192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192
9) FRTU ^{1/} (ชุด)	191	190	244	179	203	202	292	533	350	220	246	327	3,177
10) Mar Remote ^{2/} (ชุด)	227	274	284	211	278	283	293	567	375	290	290	467	3,839
11) Mars Master (ชุด)	7	4	5	8	5	12	11	30	15	5	11	5	118

หมายเหตุ ^{1/} มีปริมาณงาน เท่ากับ ข้อ 4) SF6 (ชุด) และ

^{2/} มีปริมาณงาน เท่ากับ ข้อ 3) RECLS + 4) SF6 + 5) AVR (ชุด)

/2.5.1.2 ประเมินการ...

2.5.1.2 ประมาณการวงเงินลงทุนตามปริมาณงานที่ทบทวน ตามข้อ 2.5.1.1 (ตามเอกสารแนบ ตามข้อ 2.5 ตารางที่ 2.3) ยังอยู่ภายใต้กรอบวงเงินลงทุน ตามข้อ 1.1 (3)

2.5.2 การคัดเลือกงานเพื่อนำไปจ้างเหมา

2.5.2.1 สรุปปริมาณงานจ้างเหมา (Turnkey)

เขต	ระบบจำหน่าย						AVR (ชุด)	FRTU (ชุด)	Mar Remote (ชุด)	Mars Master (ชุด)
	OH		UG		TAC					
	ปริมาณงาน (วงจร-กม.)	จำนวน (ช่วง)	ปริมาณงาน (วงจร-กม.)	จำนวน (ช่วง)	ปริมาณงาน (วงจร-กม.)	จำนวน (ช่วง)				
น.1	152.570	18	7.400	43	-	-	4	191	227	7
น.2	154.200	14	8.800	69	6.200	14	5	190	274	4
น.3	108.900	11	3.800	30	-	-	-	244	284	5
ฉ.1	-	-	3.980	40	-	-	-	179	211	8
ฉ.2	527.120	53	4.000	28	-	-	5	203	278	5
ฉ.3	28.000	1	-	-	-	-	1	202	283	12
ก.1	-	-	2.380	8	4.490	15	-	292	293	11
ก.2	203.100	29	3.700	32	1.750	6	1	533	567	30
ก.3	-	-	4.940	23	0.200	1	-	350	375	15
ด.1	184.300	10	3.230	39	0.200	1	-	220	290	5
ด.2	209.300	29	2.780	10	-	-	-	246	290	11
ด.3	261.500	23	-	-	-	-	-	327	467	5
รวม	1,828.990	188	45.010	322	12.840	37	16	3,177	3,839	118

หมายเหตุ รายชื่องานที่นำไปจ้างเหมาเป็นไปตามเอกสารแนบ ตามข้อ 2.5.1.1

2.5.2.2 กำหนดหน่วยงานที่รับผิดชอบ

(1) กฟช. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง บริหารสัญญา และตรวจรับพัสดุ ตามข้อ 2.5.2.1 ในส่วนของระบบจำหน่าย โดยอาศัยอำนาจ ตามข้อ 1.6

ทั้งนี้ หากเขตไหนต้องการให้สายงานก่อสร้างและบริหารโครงการ ดำเนินการงานก่อสร้างระบบจำหน่ายในส่วนของ UG ให้นำเสนอ รพท.(กบ)(อค.พจ.2) พิจารณา

(2) สายงานก่อสร้างและบริหารโครงการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง บริหารสัญญา และตรวจรับพัสดุ ตามข้อ 2.5.2.1 ในส่วนของ AVR โดยอาศัยอำนาจ ตามข้อ 1.6

(3) ผศพ. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง บริหารสัญญา และตรวจรับพัสดุ ตามข้อ 2.5.2.1 ในส่วนของ FRTU/Mar Remote/Mars Master โดยอาศัยอำนาจ ตามข้อ 1.6

2.5.2.3 ค่าควบคุมงานจ้างเหมา

เนื่องจาก ตามอนุมัติ ผวก. ลงวันที่ 10 กรกฎาคม 2563 (ตามข้อ 1.4) อนุมัติจัดสรรงบประมาณสำหรับค่าประสานงาน และค่าควบคุมงาน ตาม คพจ.2 ไม่ได้ประมาณการค่าควบคุมงาน ในส่วนของงานจ้างเหมางานระบบจำหน่าย ดังนั้น จึงจำเป็นต้องกำหนดหลักเกณฑ์ เพื่อให้สามารถบันทึกงบประมาณค่าควบคุมงาน พร้อมกับค่าจ้างเหมาได้

ตามระเบียบ กฟผ. ว่าด้วยวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับงานก่อสร้างระบบไฟฟ้า พ.ศ. 2559 (เอกสารแนบ 18) ข้อ 17 การเบิกค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับงานก่อสร้าง ประกอบด้วย ค่าพัสดุ ค่าแรง ค่าควบคุมงาน ค่าขนส่ง ค่าเบ็ดเตล็ด และค่าดำเนินการ

ดังนั้นในกรณีจ้างเหมา (Turnkey) ให้แยก ค่าควบคุมงาน ของงานนั้นๆ ออกจากค่าใช้จ่ายอื่นๆก่อนนำไปจ้างเหมา (Turnkey) และบันทึกเป็น ค่าควบคุมงาน

2.5.3 การมอบอำนาจ

2.5.3.1 ให้ ผชก.(เขต) ดังนี้

(1) อนุมัติเปลี่ยนแปลงชื่องานที่ กฟผ. ดำเนินการก่อสร้างเอง ตามความเหมาะสม โดยไม่เกินกรอบปริมาณงาน (วงจร-กม.) ที่ได้รับอนุมัติ

(2) อนุมัติเปลี่ยนแปลงชื่องานที่ดำเนินการจ้างเหมา (Turnkey) ตามความเหมาะสม โดยไม่เกินกรอบปริมาณงาน (วงจร-กม.) ตามตารางที่ 2.5.2.1

2.5.3.2 ให้ รพท.(กบ) ดังนี้

อนุมัติชื่องาน/ปริมาณงาน (วงจร-กม.) ที่นำไปจ้างเหมา (เพิ่มเติม) ในกรณีที่ปริมาณงาน (วงจร-กม.) รวมเกินกรอบ ตามตารางที่ 2.5.2.1

3. ข้อพิจารณา

กจค.3(บก1) ได้พิจารณาแล้ว เพื่อให้การดำเนินงาน แผนงานที่ 3 ตาม คพจ.2 เป็นไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ ภายใต้กรอบวงเงินของโครงการ คพจ.2 จึงเห็นควรอนุมัติ ดังนี้

3.1 ให้เปลี่ยนแปลงชื่องาน/ปริมาณงาน/ปีที่แล้วเสร็จ แผนงานที่ 3 ตาม คพจ.2 โดยแบ่งออกเป็น 2 ระยะ

3.1.1 ระยะแรก ดังนี้

(1) ให้ดำเนินการก่อสร้าง ตามปริมาณของ FS ตามข้อ 1.2

(2) ให้เปลี่ยนแปลงชื่องาน และปีที่แล้วเสร็จ ตามข้อ 2.5.1.1

ทั้งนี้ ในการก่อสร้างให้เรียงลำดับตามความสำคัญของงาน หรือตามปีที่แล้วเสร็จ ภายใต้กรอบปริมาณงานของ FS

3.1.2 ระยะถัดไป

ให้ดำเนินการก่อสร้าง ตามปริมาณงานที่เพิ่มขึ้น ตามข้อ 2.5.1.1 ภายใต้กรอบวงเงินของโครงการ โดยให้ รพภ.(กบ) เป็นผู้พิจารณา และให้ตรวจสอบงบประมาณก่อนดำเนินการ

3.2 ให้ดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้าง แผนงานที่ 3 ตาม คพจ.2 ตามปริมาณงาน และรายชื่องาน ตามข้อ 2.5.2.1

3.3 ให้ ส่วนที่เกี่ยวข้อง ตามข้อ 2.5.2.2 เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดซื้อจัดจ้าง บริหารสัญญา และตรวจรับพัสดุ แผนงานที่ 3 ตาม คพจ.2

3.4 ให้ บันทึกงบประมาณ ค่าควบคุมงาน ตามประมาณการ ตามข้อ 2.5.2.3

3.5 มอบอำนาจ ตามข้อ 2.5.3

4. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเรียน รพภ.(กบ)(อค.พจ.2) เพื่อนำเสนอ ผวก. อนุมัติ ตามข้อ 3 ต่อไป พร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดต่างๆที่เกี่ยวข้อง มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

วราวุธ

รพภ.

12 พ.ย. 2563

(นายวราวุธ จารุบุตร)

อก.จค.3(บก1)

เรียน รพภ.(กบ)(อค.พจ.2) ผ่าน ผชก.(กบ)

เพื่อโปรดพิจารณานำเสนอ ผวก.

อนุมัติ ตามข้อ 3 ตามที่ กจค.3(บก1) นำเสนอ
ต่อไป

เรียน ผวก.

เพื่อโปรดพิจารณา

หากเห็นชอบตาม เสนอ

ขอได้โปรดพิจารณาอนุมัติ

ต่อไปด้วย

ผวก.

วราวุธ

(นายเกรียงศักดิ์ เครือศรี)

อ.บ.บ.1

๑๔.บ.ก.1 1.1 พ.ย. 2563

(นายวราวุธ จารุบุตร)

อก.จค.3(บก1)

25 พ.ย. 2563

พญ

นายสุเมธ งาม

พญ

(นายอนุท ทุพานิช)
รพภ.(กบ)

13 พ.ย. 2563

(จค.3(บก1))

(นายอนุท ทุพานิช)

รพภ.(กบ) 24

ผวก. กจค.3(บก1)

โทร 9305/คณสัน

พ.ย. 2563

(นายสุเมธ งาม) (พญ)

พญ.

23 พ.ย. 2563

(นายเกรียงศักดิ์ เครือศรี)

อ.บ.บ.1

25 พ.ย. 2563



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กว.ฉ.๒

ถึง ผ.ว.ฉ.๒

เลขที่ ฉ.๒กว.ว.(ว)

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติปรับเปลี่ยนปริมาณงานวิธีดำเนินการก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูง ๒๒ เควี โครงการ คพจ.๒
แผนงานที่ ๓

เรียน อ.ผ.ว.ฉ.๒ ผ่าน ร.ผ.ว.ฉ.๒

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ตามหนังสืออนุมัติเลขที่ กจค.๓(บกค.)วป.)๓๕๘๕๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ (เอกสารแนบ ๑) อนุมัติปรับเปลี่ยนแผนดำเนินการก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูง ๒๒/๓๓ เควี และสรุปปริมาณงานจัดสรร ตาม คพจ.๒ แผนงานที่ ๓ โดย กพฉ.๒ ได้รับจัดสรรปริมาณงานและวิธีดำเนินการก่อสร้าง สรุปได้ดังนี้

๑.๑.๑ ปริมาณงานที่ได้รับจัดสรร

รายการ	ปริมาณงาน (วงจร-กม.)
๑.) ก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูง ๒๒ เควี (OH)	๗๖๐.๔๒
๒.) ปรับปรุงระบบจำหน่ายใต้ดิน ๑๑๕ เควี	๑๘๒.๐
๓.) ก่อสร้างเคเบิลใต้ดินตลอดถนน (UG)	๔.๐
รวม	๙๔๖.๔๒

๑.๑.๒ วิธีดำเนินการก่อสร้าง

รายการ	ก่อสร้างเอง (วงจร-กม.)	จ้างเหมา (Turnkey) (วงจร-กม.)	รวม (วงจร-กม.)
๑.) ก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูง ๒๒ เควี (OH)	๒๓๓.๓	๕๒๗.๑๒	๗๖๐.๔๒
๒.) ปรับปรุงระบบจำหน่ายใต้ดิน ๑๑๕ เควี	๑๘๒.๐	-	๑๘๒.๐
๓.) ก่อสร้างเคเบิลใต้ดินตลอดถนน (UG)	-	๔.๐	๔.๐
รวม	๔๑๕.๓	๕๓๑.๑๒	๙๔๖.๔๒

๒. ข้อมูล

๒.๑ ตามแผนงานที่ กพฉ.๒ ได้รับจัดสรรโดยมีรายชื่องาน ตามเอกสารแนบ ๒ นั้น ประกอบด้วยงานจ้างเหมา (Turnkey) ปริมาณงาน ๕๓๑.๑๒ วงจร-กม. ซึ่งมีแผนงานก่อสร้างรองรับการจ่ายไฟสถานีไฟฟ้าตามโครงการ คพส.๔.๒ และ คพจ.๑ โดยมีลักษณะงานก่อสร้างที่ซับซ้อนและยากต่อการดับไฟในการปฏิบัติงานให้แก่ผู้รับจ้าง และมีแผนงานเพื่อเสริมความมั่นคงและรองรับการใช้พลังงานไฟฟ้าของกลุ่มโรงงานขนาดใหญ่ในพื้นที่ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

๒.๒ กว.ฉ.๒ และ กคค.ฉ.๒ ได้ร่วมกันประชุมเพื่อพิจารณาทบทวนปริมาณแผนงาน การดำเนินการก่อสร้างโดยวิธีจ้างเหมา (Turnkey) ใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับลักษณะงานก่อสร้าง และให้เหมาะสมกับทีมงานก่อสร้างของ กพฉ.๒ โดยจะสามารถดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่โครงการกำหนดไว้

๒.๓ มติที่ประชุมตามข้อ ๒.๒ เห็นควรให้ กว.ฉ.๒ แจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อขออนุมัติปรับลดแผนงานการดำเนินการก่อสร้างโดยวิธีจ้างเหมา (Turnkey) พร้อมทั้งดำเนินการปรับแผนการจัดหาพัสดุให้เพียงพอต่อปริมาณงานที่ได้มีการทบทวน

๓. ข้อเท็จจริง

๓.๑ กว.ว.๒ พิจารณาแล้ว แผนงานการดำเนินการก่อสร้างโดยวิธีจ้างเหมา (Turnkey) มีกระบวนการที่ต้องใช้ระยะเวลาในการดำเนินการและลักษณะงานก่อสร้างมีความซับซ้อนยากต่อการดัดแปลงในการปฏิบัติงานให้แก่ผู้รับจ้าง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อ การก่อสร้างระบบจำหน่ายในการรองรับการจ่ายไฟของสถานีไฟฟ้าและรองรับแผนงานการใช้ไฟของโรงงานไม่เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้ ดังนั้นจึงเห็นควรอนุมัติปรับเปลี่ยนปริมาณงานวิธีดำเนินการก่อสร้างดังนี้

ปรับเปลี่ยนปริมาณงานวิธีดำเนินการก่อสร้างโดยวิธีจ้างเหมา(Turnkey) จากปริมาณงาน ๕๓๓.๑๒ วงจร-กม. ปรับเปลี่ยนปริมาณงานลงเหลือ ๑๗๔.๑ วงจร-กม. และปรับปริมาณงานวิธีการก่อสร้างเอง เพิ่มเป็น ๗๗๒.๓๒ วงจร-กม. โดยที่ปริมาณงานรวมที่ได้รับจัดสรรยังคงเท่าเดิม ๙๔๖.๔๒ วงจร-กม. โดยมีรายละเอียดดังตาราง

รายการ	ก่อสร้างเอง (วงจร-กม.)	จ้างเหมา (Turnkey) (วงจร-กม.)	รวม (วงจร-กม.)
๑.) ก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูง ๒๒ เควี (OH)	๕๘๖.๓๒	๑๗๔.๑	๗๖๐.๔๒
๒.) ปรับปรุงระบบจำหน่ายใต้ดิน ๑๑๕ เควี	๑๘๒.๐	-	๑๘๒.๐
๓.) ก่อสร้างเคเบิลใต้ดินตลอดถนน (UG)	๔.๐	-	๔.๐
รวม	๗๗๒.๓๒	๑๗๔.๑	๙๔๖.๔๒

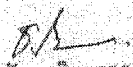
หมายเหตุ - รายชื่องานที่ปรับเปลี่ยนวิธีดำเนินการจ้างเหมา(Turnkey) เป็น วิธีก่อสร้างเอง จำนวน ๓๗ งาน ปริมาณงาน ๓๕๗.๐๒ วงจร-กม. ตามเอกสารแนบ ๓

- ผวบ.ภพ๒ จะเร่งรัดดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ตามระยะเวลาที่โครงการ คพจ.๒ แผนงานที่ ๓ กำหนด

๓.๒ จากข้อ ๓.๑ การดำเนินการก่อสร้างเคเบิลใต้ดินตลอดถนน (UG) ปริมาณงาน ๔ วงจร-กม. เปลี่ยนวิธีดำเนินการก่อสร้างจากจ้างเหมา(Turnkey) เป็น วิธีก่อสร้างเอง โดยให้ กทป.๑ เข้าดำเนินการก่อสร้าง

๓.๓ ให้ กจค.๓(บก๑) พิจารณาปรับแผนการจัดหาพัสดุให้เพียงพอต่อปริมาณงานที่ได้มีการทบทวนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและนำเสนอ ผชก.(ฉ๒) ให้ความเห็นชอบต่อไป

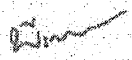

นายธงชัย กลิ่นมาลี
คก.ว.ว.๒
18 มี.ค. 2565

เรียน ผชก.(ฉ๒)

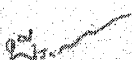
- เพื่อโปรดให้ความเห็นชอบตามที่ กว.ว.๒ เสนอ และแจ้ง กจค.๓(บก๑) ดำเนินการขออนุมัติต่อไป

ที่ ค.ง.ค.๓.๑๔.๑๓๔๔/๒๕๖๕ (นายทรงศักดิ์ พิภพทอง)
เรียน ผ.ว.บ.๒, อ.ก.ว.๒, อ.ก.ค.๒, ๒
๑๗.๓.๒๕๖๕

- เห็นชอบตามข้อ ๓.
- แจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป


(นายพิรพัฒน์ ปุระโชติ)
ผชก.(ฉ๒)

ที่
เรียน อ.ก.ค.๓(บก๑)
ดำเนินการขออนุมัติปริมาณงาน
จ้างเหมา(Turnkey) ต่อไป


(นายพิรพัฒน์ ปุระโชติ)
ผชก.(ฉ๒)



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PHEDHICAL SAGRETY AUTHORITY

จาก กจค.3(บก.1)

เลขที่ กจค.3(บก.1)(ว.ป.) 35850/2563

เรื่อง ขออนุมัติปรับเปลี่ยนแผนดำเนินการก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูง 22/33 เควี แผนงานที่ 3 คพจ.2

เรียน อ.ผ.บ.ก.1 ผ่าน ร.ผ.บ.ก.1

ถึง ผบ.ก.1

วันที่ 10 พ.ย. 2563

10 พ.ย. 2563

1. เรื่องเดิม

1.1 ตามหนังสือ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ส่วนที่ 505/16276 ลงวันที่ 27 พฤษภาคม 2563 (เอกสารแนบ 1) แจ้งมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2563 อนุมัติ และเห็นชอบเกี่ยวกับโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 วงเงินลงทุน 77,334- ล้านบาท แบ่งเป็น

(1) แผนงานที่ 1 : วงเงินลงทุน 27,127- ล้านบาท

(2) แผนงานที่ 2 : วงเงินลงทุน 10,131- ล้านบาท

(3) แผนงานที่ 3 : วงเงินลงทุน 23,874- ล้านบาท

(4) แผนงานที่ 4 : วงเงินลงทุน 16,202- ล้านบาท

ทั้งนี้ ในระหว่างการดำเนินโครงการ กฟผ. จะติดตาม และตรวจสอบความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นจริงกับที่ได้คาดคะเนไว้ตอนเริ่มจัดทำโครงการตลอดเวลา เพื่อปรับเปลี่ยนแผนดำเนินการ ให้สอดคล้องกับความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เปลี่ยนแปลงไป เพื่อให้การดำเนินโครงการบรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้

1.2 สรุปปริมาณงานก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูง 22/33 เควี แผนงานที่ 3 ตาม คพจ.2 ดังนี้ (เอกสารแนบ 2)

รายการ	น.1	น.2	น.3	น.4	น.5	น.6	น.7	น.8	น.9	น.10	น.11	น.12	น.13	รวม
1) ก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูง (OH+UG+TAC) (รวมจ.ก.บ.)	923.25	801.70	838.95	801.32	995.87	947.40	988.961	1,194.00	1,041.833	980.08	690.15	695.30	10,610.814	
2) เซอร์กิตเบรกเกอร์ (CB) (ชุด)		10	2			48				5			65	
3) รีโกลเลเตอร์ (RECLS) (ชุด)	32	66	39	16	70	80	1	34	25	68	44	79	554	
4) โหลดเบรกสวิตช์ (SFB) (RCS) (ชุด)	191	196	230	97	105	202	292	439	350	204	246	256	2,898	
5) เซอร์คูล (AVR) (ชุด)	4	5			5	1		1					16	
6) คาปาซิเตอร์ (CAP)(ชุด)	139	244	4	120	108	58	5	20	5	305	1		1,001	
7) ตัวต่อสายไฟฟ้าใต้ดิน (FUSE) (ชุด)			1,065										1,065	
8) ดิสคอนเนกต์สวิทช์ (DS) (ชุด)			188										188	
9) ยาริโอส (FRTU) (ชุด)	133	75	100	111	100	238	213	576	283	75	190	75	2,169	
10) มารีโมท (Mar Remote) (ชุด)	133	75	100	111	100	238	213	576	283	75	190	75	2,169	
11) มารีมาสเตอร์ (Mars Master) (ชุด)	7	4	5	8	5	12	11	30	15	5	11	5	118	

1.3 ตามคำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ พ.ค. 6/2562 ลง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2562 (เอกสารแนบ 3) แต่งตั้ง รพค.(กบ) เป็นผู้อำนวยการโครงการ คพจ.2

1.4 ตามอนุมัติ ผวก. ลงวันที่ 10 กรกฎาคม 2563 (เอกสารแนบ 4) อนุมัติจัดสรรงบประมาณสำหรับค่าประสานงาน และค่าควบคุมงาน ตามโครงการ คพจ.2

1.5 ตามอนุมัติ รพค.(กบ)(คพจ.2) ลงวันที่ 11 กันยายน 2563 (เอกสารแนบ 5) อนุมัติงบประมาณของโครงการ ปี 2565

1.6 การมอบอำนาจที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1.6.1 การจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่า

1.6.1.1 ตามคำสั่ง กฟผ. ที่ พ.ค. 70/2562 ลง ณ วันที่ 15 ตุลาคม 2562 (เอกสารแนบ 6) มอบอำนาจดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่า

1.6.1.2 ตามคำสั่ง กฟผ. ที่ พ.ค. 69/2562 ลง ณ วันที่ 15 ตุลาคม 2562 (เอกสารแนบ 7) มอบอำนาจดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่า

1.6.1.3 ตามหนังสือมอบอำนาจ เลขที่ 44/2562 วันที่ 15 ตุลาคม 2562 (เอกสารแนบ 8) มอบอำนาจติดต่อและลงนามในนิติกรรมสัญญาชื่อ จ้าง เช่า

/1.6.2 การบริหารสัญญา....

1.6.2 การบริหารสัญญา การตรวจรับพัสดุ และการส่งจ่ายเงิน

1.6.2.1 ตามคำสั่ง กฟผ. ที่ พ.ม) 11/2562 สั่ง ณ วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2562 (เอกสารแนบ 9) มอบอำนาจเกี่ยวกับการบริหารสัญญา และการตรวจรับพัสดุ (ใช้กับหน่วยงานทั่วไป)

1.6.2.2 ตามคำสั่ง กฟผ. ที่ พ.ม) 76/2562 สั่ง ณ วันที่ 8 พฤศจิกายน 2562 (เอกสารแนบ 10) มอบอำนาจเกี่ยวกับการบริหารสัญญา และการตรวจรับพัสดุ ของสายงาน กบ.

1.6.2.3 ตามคำสั่ง กฟผ. ที่ พ.ม) 77/2562 สั่ง ณ วันที่ 13 พฤศจิกายน 2562 (เอกสารแนบ 11) มอบอำนาจส่งจ่ายเงิน

2. ข้อเท็จจริง

2.1 ตามหนังสือ กจค.3(บก1) เลขที่ กจค.3(บก1)(วป.) 35738/2563 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2563 (เอกสารแนบ 12) ได้สรุปรายงานผลความคืบหน้าของงาน และสถานการณ์เบิกจ่าย ตาม คพจ.2 ประจำปีงบประมาณ 2563 ปัจจุบันพบว่าแผนงานที่ 3 ตาม คพจ.2 ยังไม่เริ่มงานก่อสร้าง

2.2 กจค.3(บก1) ได้ตรวจสอบชื่องาน และปริมาณงานก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูง 22/33 เครือ แผนงานที่ 3 คพจ.2 ในภาคผนวก ตาม FS พบมีปริมาณงาน ดังนี้ (เอกสารแนบ 13)

รายการ	น.1	น.2	น.3	ด.1	ด.2	ด.3	ก.1	ก.2	ก.3	ท.1	ท.2	ท.3	รวม
1) OH+UG+TAC (วงจร-กบ.)	904.65	621.40	859.81	888.20	887.37	946.90	1,054.48	1,354.90	1,085.99	880.46	695.55	696.30	10,876.01
2) CB (ชุด)	-	10	2	-	-	-	08	-	-	5	-	-	65
3) RECLS (ชุด)	34	58	00	31	70	80	1	34	29	68	44	79	568
4) SF6 (RCS) (ชุด)	205	156	244	178	105	202	315	449	375	204	246	256	2,935
5) AVR (ชุด)	5	5	-	-	5	1	-	1	-	-	-	-	17
6) CAP (ชุด)	137	239	4	117	85	58	6	21	5	316	1	-	989
7) FUSE (ชุด)	1,008	-	1,080	-	1,400	-	-	-	-	-	-	-	3,488
8) DS (ชุด)	-	-	192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192
9) FRTU (ชุด)	133	-	100	111	100	238	-	576	283	75	190	75	1,881
10) Mar Remote (ชุด)	133	-	100	111	100	238	-	576	283	75	190	75	1,881
11) Mar Master (ชุด)	7	-	5	8	5	12	-	30	15	5	11	5	103

2.3 ตามหนังสือ กวร. เลขที่ กวร. 35139/2563 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2563 (เอกสารแนบ 14) สรุปการทบทวนปริมาณงานในแผนงานที่ 3 โครงการ คพจ.2 เรียบร้อยแล้ว

2.4 ตามหนังสือ ผชก.(กบ) เลขที่ กจค.3(บก1)(วป.) 35532/2563 ลงวันที่ 11 กันยายน 2563 (เอกสารแนบ 15) ขอให้ กฟผ. ทุกเขตทบทวนชื่องาน/ปริมาณงาน/ปีที่แล้วเสร็จ และคัดเลือกงานเพื่อนำไปจ้างเหมา ตามโครงการ คพจ.2 แผนงานที่ 3 แล้วแจ้ง กจค.3(บก1) ทราบภายในวันที่ 18 กันยายน 2563

2.5 ตามหนังสือ กจค.3(บก1) เลขที่ กจค.3(บก1)(วป.) 355770/2563 ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2563 (เอกสารแนบ 16) แจ้งรายงานการประชุมทบทวนชื่องาน/ปริมาณงาน/ปีที่แล้วเสร็จ และคัดเลือกงานเพื่อนำไปจ้างเหมา ตามโครงการ คพจ.2 แผนงานที่ 3 เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2563 เวลา 13.00 - 16.30 น. ณ ห้องประชุมคณะกรรมการ ชั้น 22 อาคาร LED การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่ มีรายละเอียด ดังนี้

2.5.1 การเปลี่ยนแปลงชื่องาน/ปริมาณงาน/ปีที่แล้วเสร็จ

2.5.1.1 สรุปปริมาณงานที่ทบทวน ซึ่งสอดคล้องกับความต้องการใช้ไฟฟ้าในปัจจุบัน - ปี 2567 ตามรายละเอียด ดังนี้ (เอกสารแนบ 17)

รายการ	น.1	น.2	น.3	ด.1	ด.2	ด.3	ก.1	ก.2	ก.3	ท.1	ท.2	ท.3	รวม
1) OH+UG+TAC (วงจร-กบ.)	931.52	727.47	922.00	908.68	946.42	947.40	1,290.189	1,437.85	1,095.762	976.78	688.43	746.18	11,618.681
2) CB (ชุด)	-	10	4	-	-	08	-	-	-	-	-	-	62
3) RECLS (ชุด)	32	79	40	32	70	80	1	33	25	70	44	140	646
4) SF6 (RCS) (ชุด)	191	190	244	179	203	202	292	533	350	220	246	327	3,177
5) AVR (ชุด)	4	5	-	-	5	1	-	1	-	-	-	-	16
6) CAP (ชุด)	139	230	4	120	105	58	5	19	5	75	1	-	761
7) FUSE (ชุด)	978	-	864	-	1,400	-	-	-	-	-	-	-	3,242
8) DS (ชุด)	-	-	192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192
9) FRTU (ชุด)	191	190	244	179	203	202	292	533	350	220	246	327	3,177
10) Mar Remote (ชุด)	227	274	284	211	278	283	293	567	375	290	290	467	3,839
11) Mar Master (ชุด)	7	4	5	8	5	12	11	30	15	5	11	5	118

หมายเหตุ ¹ มีปริมาณงาน เท่ากับ ข้อ 4) SF6 (ชุด) และ

² มีปริมาณงาน เท่ากับ ข้อ 3) RECLS + 4) SF6 + 5) AVR (ชุด)

/2.5.1.2 ประมาณการ...

2.5.1.2 ประมาณการวงเงินลงทุนตามปริมาณงานที่ทบทวน ตามข้อ 2.5.1.1
(ตามเอกสารแนบ ตามข้อ 2.5 ตารางที่ 2.3) ยังอยู่ภายใต้กรอบวงเงินลงทุน ตามข้อ 1.1 (3)
2.5.2 การคัดเลือกงานเพื่อนำไปจ้างเหมา

2.5.2.1 สรุปปริมาณงานจ้างเหมา (Turnkey)

เขต	ระบบจำหน่าย						AVR (ชุด)	FRTU (ชุด)	Mar Remnote (ชุด)	Mars Master (ชุด)
	OH		UG		TAC					
	ปริมาณงาน (วงจร-กม.)	จำนวน (ช่วง)	ปริมาณงาน (วงจร-กม.)	จำนวน (ช่วง)	ปริมาณงาน (วงจร-กม.)	จำนวน (ช่วง)				
น.1	152,570	18	7,400	43	-	-	4	191	227	7
น.2	154,200	14	8,800	69	6,200	14	5	190	274	4
น.3	108,900	11	3,800	30	-	-	-	244	284	5
ถ.1	-	-	3,980	40	-	-	-	179	211	8
ถ.2	527,120	53	4,000	28	-	-	5	203	278	5
ถ.3	28,000	1	-	-	-	-	1	202	283	12
ก.1	-	-	2,380	8	4,490	15	-	292	295	11
ก.2	203,100	29	3,700	32	1,750	6	1	533	567	30
ก.3	-	-	4,940	23	0,200	1	-	350	375	15
ด.1	184,300	10	3,230	39	0,200	1	-	220	290	5
ด.2	209,300	29	2,780	10	-	-	-	246	290	11
ด.3	261,500	23	-	-	-	-	-	327	467	5
รวม	1,828,990	198	45,010	322	12,840	37	16	3,177	3,839	118

หมายเหตุ รายงานที่นำไปจ้างเหมาเป็นไปตามเอกสารแนบ ตามข้อ 2.5.1.1

2.5.2.2 กำหนดหน่วยงานที่รับผิดชอบ

(1) กฟช. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง บริหารสัญญา และตรวจรับพัสดุ
ตามข้อ 2.5.2.1 ในส่วนของระบบจำหน่าย โดยอาศัยอำนาจ ตามข้อ 1.6
ทั้งนี้ หากเขตไหนต้องการให้สายงานก่อสร้างและบริหารโครงการ
ดำเนินการงานก่อสร้างระบบจำหน่ายในส่วนของ UG ให้นำเสนอ รมก.(กบ) (อค.พจ.2) พิจารณา
(2) สายงานก่อสร้างและบริหารโครงการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง
บริหารสัญญา และตรวจรับพัสดุ ตามข้อ 2.5.2.1 ในส่วนของ AVR โดยอาศัยอำนาจ ตามข้อ 1.6
(3) ผคฟ. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง บริหารสัญญา และตรวจรับพัสดุ
ตามข้อ 2.5.2.1 ในส่วนของ FRTU/Mar Remote/Mars Master โดยอาศัยอำนาจ ตามข้อ 1.6

2.5.2.3 ค่าควบคุมงานจ้างเหมา

เนื่องจาก ตามอนุมัติ ผวก. ลงวันที่ 10 กรกฎาคม 2563 (ตามข้อ 1.4)
อนุมัติจัดสรรงบประมาณสำหรับค่าประสานงาน และค่าควบคุมงาน ตาม คพจ.2 ไม่ได้ประมาณการค่าควบคุมงาน
ในส่วนของงานจ้างเหมางานระบบจำหน่าย ดังนั้น จึงจำเป็นต้องกำหนดหลักเกณฑ์ เพื่อให้สามารถบันทึก
งบประมาณค่าควบคุมงาน พร้อมกับค่าจ้างเหมาได้

ตามระเบียบ กฟก. ว่าด้วยวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับงานก่อสร้างระบบไฟฟ้า
พ.ศ. 2559 (เอกสารแนบ 18) ข้อ 17 การเบิกค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับงานก่อสร้าง ประกอบด้วย ค่าวัสดุ
ค่าแรง ค่าควบคุมงาน ค่าขนส่ง ค่าเบ็ดเตล็ด และค่าดำเนินการ

ดังนั้นในกรณีจ้างเหมา (Turnkey) ให้แยก ค่าควบคุมงาน ของงานนั้นๆ
ออกจากค่าใช้จ่ายอื่นๆก่อนนำไปจ้างเหมา (Turnkey) และบันทึกเป็น ค่าควบคุมงาน

2.5.3 การมอบอำนาจ

2.5.3.1 ให้ ผวก.(เขต) ดังนี้

(1) อนุมัติเปลี่ยนแปลงชื่องานที่ กฟก. ดำเนินการก่อสร้างเอง
ตามความเหมาะสม โดยไม่เกินกรอบปริมาณงาน (วงจร-กม.) ที่ได้รับอนุมัติ

(2) อนุมัติเปลี่ยนแปลงชื่องานที่ดำเนินการจ้างเหมา (Turnkey)
ตามความเหมาะสม โดยไม่เกินกรอบปริมาณงาน (วงจร-กม.) ตามตารางที่ 2.5.2.1

2.5.3.2 ให้ รมก.(กบ) ดังนี้

อนุมัติชื่องาน/ปริมาณงาน (วงจร-กม.) ที่นำไปจ้างเหมา (เพิ่มเติม)
ในกรณีที่ปริมาณงาน (วงจร-กม.) รวมเกินกรอบ ตามตารางที่ 2.5.2.1

3. ข้อพิจารณา

กจก.3(บก1) ได้พิจารณาแล้ว เพื่อให้การดำเนินงาน แผนงานที่ 3 ตาม คพจ.2 เป็นไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ ภายใต้กรอบวงเงินของโครงการ คพจ.2 จึงเห็นควรอนุมัติ ดังนี้

3.1 ให้เปลี่ยนแปลงชื่องาน/ปริมาณงาน/ปีที่แล้วเสร็จ แผนงานที่ 3 ตาม คพจ.2 โดยแบ่งออกเป็น 2 ระยะ

3.1.1 ระบบงาน

- (1) ให้ดำเนินการก่อสร้าง ตามปริมาณของ FS ตามข้อ 1.2
- (2) ให้เปลี่ยนแปลงชื่องาน และปีที่แล้วเสร็จ ตามข้อ 2.5.1.1

ทั้งนี้ ในการก่อสร้างให้เรียงลำดับตามความสำคัญของงาน หรือ
ตามปีที้งแล้วเสร็จ ภายใต้กรอบปริมาณงานของ FS

3.1.2 ระยะถัดไป

ให้ดำเนินการก่อสร้าง ตามปริมาณงานที่เพิ่มขึ้น ตามข้อ 2.5.1.1
ภายใต้กรอบเงินของโครงการ โดยให้ รพท.(กบ) เป็นผู้พิจารณา และให้ตรวจสอบงบประมาณก่อนดำเนินการ

3.2 ให้ดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้าง แผนงานที่ 3 ตาม คพจ.2 ตามปริมาณงาน และ
รายชื่องาน ตามข้อ 2.5.2.1

3.3 ให้ ส่วนที่เกี่ยวข้อง ตามข้อ 2.5.2.2 เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดซื้อจัดจ้าง บริหาร
สัญญา และตรวจรับพัสดุ แผนงานที่ 3 ตาม คพจ.2

3.4 ให้ บันทึกงบประมาณ ค่าตัวคนงาน ตามประมาณการ ตามข้อ 2.5.2.3

3.5 มอบอำนาจ ตามข้อ 2.5.3

4. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเรียน รพค.(กบ)(อศ.พช.2) เพื่อนำเสนอ ผวก. อนุมัติ ตามข้อ 3 ต่อไป พร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดต่างๆที่เกี่ยวข้อง มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

เรื่อง รพช.(กบ)(ข้อค.พจ.2) ผ่าน ผชช.(กบ) 12 พ.ย. 2563 (นายบรรจุมณี จารุบุตร)
ออก.จค.3(บก1)

เพื่อโปรดพิจารณานำเสนอ ผว.
อนุมัติ ตามข้อ 3 ตามที่ กจค.3(บก1) นำเสนอ
ต่อไป

1
1944 Jan.

เพื่อไปตรวจพิจารณา

จากเรือนรับจำคุก ๒๔ คน

ชุดไปรษณีย์ไปรษณีย์

๑๕/๑๒/๕๖

(นายเกรียงศักดิ์ เครือศรี)

๑๗.๒๓:1

REF. 100 1.1 W.O. 25531

(นายบุญทูล ธรรมกิจ)
รพช.(ณ) 2
ต.บ. กคท.3(บ.1)
โทร 9305/ณ.ณ.

U. S. 2563

(นายแพทย์ ปรีดิ์)

นาย.

๓๓ มี.ค. ๒๕๖๓

(นายคุณุต ตูพานิช)
รอง.(ทบ)

100 100 100 100 250

1940, 2 (Jan)

(กรมการคลัง เศรษฐ)

[illegible]

[illegible]



ฝ่ายก่อสร้างระบบไฟฟ้า
เลขที่รับ 5051
ณ.ศ. 20 ก.ย. 2564

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กฟ.1

ถึง ผกร.

เลขที่ กฟ.1 (กฟ.) - 3152 /2564

วันที่ 20 ก.ย. 2564

เรื่อง สนับสนุนทีมงานก่อสร้างเข้าดำเนินงานก่อสร้างระบบจำหน่ายเคเบิลใต้ดิน 22 เควี ในเขตพื้นที่ กฟ.2 ตาม คพจ.2 แผนงานที่ 3

เรียน อ.ผกร. ผ่าน รฟ.กร.(ณ) ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๔

ตามบันทึกเลขที่ จ.2 กว.ว.(ว.ร.) 826/2564 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2564 (เอกสารแนบ 1) ขอความอนุเคราะห์ให้ ผกร. สนับสนุนทีมงาน กฟ.1 เข้าดำเนินงานก่อสร้างระบบจำหน่ายเคเบิลใต้ดิน 22 เควี ในเขตพื้นที่ กฟ.2 ตาม คพจ.2 แผนงานที่ 3 นั้น

กฟ.1 มีทีมงานพร้อมทั้งสนับสนุนดำเนินงานก่อสร้างระบบจำหน่ายเคเบิลใต้ดิน 22 เควี ในเขตพื้นที่ กฟ.2 ตาม คพจ.2 แผนงานที่ 3

ทั้งนี้ให้ กว.ว.(จ.2) ดำเนินการตามอนุมัติหลักการ ผวก. ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2563 ต่อท้ายบันทึกเลขที่ กสค.3(บก1)(ว.ป.) 35850/2563 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2563 (เอกสารแนบ 2) เรื่อง การขออนุมัติเปลี่ยนแปลงแผนดำเนินการก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูง 22/33 แผนงานที่ 3 คพจ.2 และแต่งตั้งผู้ประสานงาน เป็นผู้จัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง, ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และเป็นผู้ขอค้ำประกันค่าไฟฟ้าเพื่อการปฏิบัติงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการแจ้งส่วนเกี่ยวข้องต่อไป

ว่าที่ร้อยตรี

(สรโรธ ฐาพพงษ์)

รองผู้อำนวยการกองก่อสร้างระบบไฟฟ้า 1

รักษาการแทนผู้อำนวยการกองก่อสร้างระบบไฟฟ้า 1

เรียน ผชก.(จ.2)

ผกร. พร้อมสนับสนุนทีมงานก่อสร้างและโปรดแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

(นายสำนึก แสนทวีสุข)

ผู้อำนวยการฝ่ายก่อสร้างระบบไฟฟ้า

๒๒ ก.ย. ๒๕๖๔

แผนก่อสร้างระบบไฟฟ้าเคเบิลใต้ดิน กองก่อสร้างระบบไฟฟ้า 1 ฝ่ายก่อสร้างระบบไฟฟ้า
โทร 5518



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

สวก (กบ)
วันที่ 30 ส.ย. 2564
เลขที่รับ 9983

สวก (กบ)
เลขที่รับ 784
วันที่ 29 ส.ย. 2564

ฝ่ายก่อสร้างระบบไฟฟ้า
เลขที่รับ 3500
วันที่ 26 ส.ย. 2564

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
กองก่อสร้างระบบไฟฟ้า
วันที่ 02 ก.ค. 2564
เลขที่รับ 2552

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
กองก่อสร้างระบบไฟฟ้า 2
วันที่ 01 ก.ค. 2564
เลขที่รับ 3308

จาก ฝ่าย.ธ.๒

เลขที่ น.๒กว.ว.ร.) ๘๒๖/๒๕๖๔

ถึง ผ.กร.

วันที่ 28 ส.ย. 2564

เรื่อง ขอดำเนินการขอความเห็นชอบการก่อสร้างงานปรับปรุง Underground Cable ๒๒ KV สอดถนนบริเวณ
ข้ามแยก ตามโครงการ คพจ.๒ (แผนงานที่ ๓)

เรียน ผ.กร.

ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ ๒ (คพจ.๒) แผนงานที่ ๓ พื้นที่ กพจ.๒ มีแผนงานก่อสร้าง
และปรับปรุง Underground Cable ๒๒ KV สอดถนนบริเวณข้ามแยก ปริมาณงาน ๔ วงจร-กม. ดังนั้นเพื่อให้
โครงการดำเนินการไปด้วยความเรียบร้อย ทำให้ระบบจำหน่ายมีความมั่นคงเชื่อถือได้ในการจ่ายไฟ และเกิดความ
ปลอดภัยต่อประชาชนผู้สัญจรบนท้องถนน ฝ่าย.ธ.๒ จึงขอดำเนินการขอความเห็นชอบ ผ.กร. เพื่อดำเนินการก่อสร้างปรับปรุง
ระบบจำหน่าย ตามแผนงานดังกล่าว โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์และแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

บ.ค.

(นายวัฒน์ บุญล้อม)

รพ.บ.(ธ.๒) รักษาการแทน ผ.กร.(ธ.๒)

เรียน รศก.(กบ) ฝ่าย ศก.(กบ)
เพื่อโปรดทราบ

130 ส.ย. 2564

(นายสำคัญ แสนทวีสุข)
ผ.กร.
๒๘ ส.ย. ๒๕๖๔

ทราบ

(นายบุญลือ ตูพานิช)
รพ.ก.(กบ)

30 ส.ย. 2564

(นายธีรพงศ์ บุญอำนวยกิจ)
รพ.กร. รักษาการแทน ผ.กร.
๒๑ ก.ค. ๒๕๖๕

ทราบ - รศก.กบ.๑ 02 ก.ค. 2564

- รศก.กบ.๑

- รศก.กบ.๑

รายชื่อแผนงาน Underground Cable ตามโครงการ คพจ.2

ลำดับ	รายชื่อ	*กฟฟ.	ปริมาณงาน	สฟฟ.
1	ก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ช่วง สี่แยกบ้านบ่อ อ.กมลาไสย จ.กาฬสินธุ์ (2 วงจร)	กฟฟ.กส.	0.16	KLA5
2	ก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ช่วง สี่แยกทุ่งมน อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ (1 วงจร)	กฟฟ.กส.	0.08	KLA8
3	ก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ช่วง สี่แยก อ.ภูธินารายณ์ 1 วงจร	กฟฟ.กส.	0.08	GRU4
4	ก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ช่วง สี่แยกตลาด อ.บรบือ จ.มหาสารคาม (1 วงจร)	กฟฟ.มค.	0.08	BOH5
5	ก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ช่วง สามแยก พยัคฆะ - ววปีปทุม อ.พยัคฆภูมิพิสัย (2 วงจร)	กฟฟ.มค.	0.16	PYP2,3
6	ก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ช่วง สามแยก อ.บรบือ F9 (1 วงจร)	กฟฟ.มค.	0.08	BOR3
7	ก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ช่วง ทางหลวง 23 บ.ไพศาล อ.บรบือ (1 วงจร)	กฟฟ.มค.	0.08	BOR2
8	ก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ช่วง ถอดสายส่ง กฟผ. หลัง สฟฟ.มหาสารคาม 1 (4 วงจร)	กฟฟ.มค.	0.32	MAK3,4,7,8
9	ก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ช่วง สี่แยกพันเตา (4 วงจร)	กฟฟ.ยส.	0.32	YTA3,7,11,12
10	ก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ช่วง แยก บ.คอนสาย อ.เมือง (1 วงจร)	กฟฟ.ยส.	0.08	YTA4
11	ก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ช่วง สามแยก บ.ทางแยก อ.เกษตรวิสัย จ.ร้อยเอ็ด (1 วงจร)	กฟฟ.รอ.	0.08	KSW10
12	ก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ช่วง แยกบายพาส อ.เชียงขวัญ (REA04) 1 วงจร	กฟฟ.รอ.	0.08	REA4
13	ก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ช่วง สี่แยกบายพาสไปวาวปีปทุม อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด (3 วงจร)	กฟฟ.รอ.	0.24	REA8,REA1,5
14	ก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ช่วง บ.หนองคู (SJA08) 1 วงจร	กฟฟ.ศก.	0.08	SJA8
15	ก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ช่วง สี่แยกโคกตาก อ.อุบลรัตน์ (3 วงจร)	กฟฟ.ศก.	0.24	KUK1,2,3
16	ก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ช่วง แยกกัมมัต อ.อุบลรัตน์ (1 วงจร)	กฟฟ.ศก.	0.08	KUK1
17	ก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ช่วง แยกนาเจริญ อ.อุบลรัตน์ (1 วงจร)	กฟฟ.ศก.	0.08	KUK2
18	ก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ช่วง สี่แยก บ.นงู อ.อุบลรัตน์ (1 วงจร)	กฟฟ.ศก.	0.08	KUK3
19	ก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ช่วง แยกไป อ.ดอนตาล อ.เลียบกทา (1 วงจร)	กฟฟ.ฉจ.	0.08	LNT10
20	ก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ช่วง สามแยกแจระแม (1 วงจร)	กฟฟ.อบ.	0.08	UBC5
21	ก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ช่วง สี่แยกวามรัมย์ ฝั่งไปอำเภองาวเจริญ (2 วงจร)	กฟฟ.อบ.	0.16	UBA6,12
22	ก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ช่วง แยกไปรษณีย์ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี (1 วงจร)	กฟฟ.ดอ.	0.08	DEA6
23	ก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ช่วง แยก น้ำยืน อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี (4 วงจร)	กฟฟ.ดอ.	0.32	
27	ก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ช่วง แยกบายพาสตระการ 2 วงจร	กฟฟ.คผ.	0.16	TPP8,9
28	ก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ช่วง สามแยก ต.เทพวงศา อ.เขมราฐ (1 วงจร)	กฟฟ.คผ.	0.08	KEA7
29	ก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ช่วง บ้านท่าลาด อ.วารินชำราบ (WRA07) 1 วงจร	กฟฟ.วรช.	0.08	WRA7
30	ก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ช่วง แยก บ.ศรีโค (1 วงจร)	กฟฟ.วรช.	0.08	UBB7
31	ก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน Incoming 22 KV ช่วง เขื่อนสิรินธร 2 วงจร	กฟฟ.วรช.		Incoming
32	ก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ช่วง สี่แยก อ.สมเด็จ (2 วงจร) F4, F8	กฟฟ.สจจ.	0.16	SDA4,8
33	ก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ช่วง แยกแวง อ.พนมทอง (PTN6,7,8) 3 วงจร	กฟฟ.สส.	0.24	PTN6,7,8
34	ก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ช่วง ข้ามแยก อำเภอพนมทอง (4 วงจร)	กฟฟ.สส.	0.32	PTN3,6,7,8
	รวม		4.24	