



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบส.ฉ.2

เลขที่

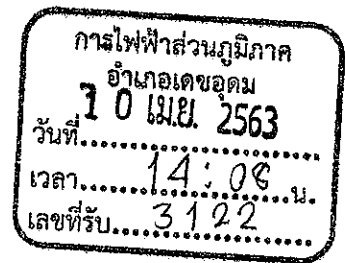
ถึง ผวบ.ฉ.2

วันที่ 9 เม.ย. 2563

เรื่อง ขออนุมัติเปิดงานปรับปรุงซ่อมแซมอุปกรณ์ประกอบมิเตอร์ประจำปี 2563 และขออนุมัติ

จัดสรรงบประมาณ (I-63-E-POPNE.MC)

เรียน ผวบ.ฉ.2 ผ่าน รฟว.ฉ.2 - 9 เม.ย. 2563



ส่งทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์

☐ ส่งสำเนา

☐ ส่งต้นฉบับ

วันที่ 10 เม.ย. 2563

1. เรื่องเดิม

1.1 ตามหนังสือ เลขที่ ฉ.2 กบส.(มม.) 415/2563 ลว. 12 ก.พ. 2563 (เอกสารแนบ1) กฟฉ.2 จัดส่งแผนการสับเปลี่ยนมิเตอร์อิเล็กทรอนิกส์แทนมิเตอร์แบบจานหมุน ปี 2563

1.2 ตามหนังสือ เลขที่ กมด.(บท.) 811/2563 ลว. 25 ก.พ. 2563 (เอกสารแนบ2) กฟฉ.2 ได้รับการจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน(ค่าใช้จ่ายหน้างาน) สำหรับดำเนินงานปรับปรุงซ่อมแซมอุปกรณ์ประกอบมิเตอร์ ประจำปี 2563 จำนวน 11,355,570 บาท

2. ข้อเท็จจริง

2.1 กฟฉ.2 มีการติดตั้งมิเตอร์วัดหน่วยการใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ จำนวน 2,367,718 เครื่อง (มิเตอร์ส่วนใหญ่ 99% เป็นมิเตอร์แบบจานหมุน) โดยมีเตอร์จะติดตั้งประกอบไม้แป้นซึ่งทำจากไม้หรือพลาสติกและติดตั้งกลางแจ้งโดยไม่มีตู้มิเตอร์ ทำให้ถูกแดดและฝน ส่งผลให้เมื่อใช้งานเป็นระยะเวลานาน ไม้แป้น(ซึ่งทำจากไม้)จะเกิดการผุพัง ทำให้มิเตอร์ที่ใช้สกรูยึดอยู่เกิดหลุดออกจากไม้แป้น ส่งผลให้มิเตอร์คว่ำหรือเอียงเป็นผลทำให้มิเตอร์หมุนช้าเกิดหน่วยสูญเสียในระบบ รวมทั้งในกรณีที่สายเมนเข้ามิเตอร์เกิดความชำรุดขึ้นอาจก่อให้เกิดอันตรายได้

2.2 มิเตอร์ติดตั้งบางเครื่องใช้สายเมนเข้ามิเตอร์เป็นสาย Blue Wire และสายเมนเข้ามิเตอร์บางจุดใช้สาย 1 ชุดต่อเข้ามิเตอร์มากกว่า 1 เครื่อง(มีการเชื่อมแยกจุดต่อที่ด้านล่างซึ่งไม่เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งมิเตอร์ที่ถูกต้อง) อีกทั้งมิเตอร์ส่วนใหญ่มักเชื่อมเฟสของหม้อแปลงส่วนใหญ่เป็นเฟส A ส่งผลให้หม้อแปลงอาจชำรุด Overload ที่เฟสดังกล่าว ทั้งที่โหลดรวมยังไม่เกินพิกัดของหม้อแปลง

2.3 กฟผ.มีแผนงานสับเปลี่ยนมิเตอร์อิเล็กทรอนิกส์แทนมิเตอร์แบบจานหมุน โดย กฟฉ.2 ได้คัดเลือก กฟจ.ศรีสะเกษ และ กฟย.โนนสังกั, กฟส.ราชสีสอ, กฟส.กันทรารมย์ และกฟย.บึงบูรพ์ เป็น กฟฟ.นำร่อง ในการสับเปลี่ยนมิเตอร์อิเล็กทรอนิกส์แทนมิเตอร์แบบจานหมุน ในปี 2563 (ตามข้อ 1.1) โดย กฟฉ.2 ได้จัดสรรงบประมาณให้ กฟฟ.นำร่อง รวมเป็นเงิน 5,000,000 บาท

3. ข้อพิจารณาและข้อเสนอ

เพื่อให้การดำเนินงาน งานปรับปรุงซ่อมแซมอุปกรณ์ประกอบมิเตอร์ประจำปี 2563 เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ป้องกันปัญหาหม้อแปลงชำรุด และรองรับแผนงานสับเปลี่ยนมิเตอร์อิเล็กทรอนิกส์แทนมิเตอร์แบบจานหมุน ซึ่งเห็นควร ขออนุมัติ ให้ส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการ ดังนี้

3.1 อนุมัติหลักการเปิดงานปรับปรุงซ่อมแซมอุปกรณ์ประกอบมิเตอร์ ประจำปี 2563 และขออนุมัติจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายหน้างาน จำนวน 6,355,570 บาท ให้ กฟฟ.ชั้น 1-3, กฟส.

ยกเว้น กฟฟ.นำร่อง(กฟจ.คก.และกฟย.ในสังกัด, กฟส.รศ.,กร.,อพ.) ที่ กฟฉ.2 ได้จัดสรรงบประมาณให้แล้ว โดยให้ ผบ.กชช.ฉ.2 บันทึกงบประมาณตามรายละเอียด(เอกสารแนบ3)

3.2 ให้ กฟฟ.ชั้น 1-3,กฟส. พิจารณาเปิดงานหรือจัดสรรงบประมาณให้ กฟย.ในสังกัด ดำเนินการเปิดงานได้ตามความเหมาะสม โดยมีแนวทางดำเนินงานดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมอุปกรณ์ประกอบมิเตอร์ประจำปี 2563 ดังนี้

3.2.1 ปรับปรุงเปลี่ยนสายเมน ให้เป็นมิเตอร์ 1 เครื่อง/สายเมน 1 ชุด พร้อมทั้ง Balance Phase ให้หน่วยการใช้ไฟฟ้าของมิเตอร์ติดตั้ง ณ เสาไฟฟ้าต้นดิ่งกล่าวใช้ไฟใกล้เคียงกันทั้ง 3 เฟส โดยใช้ฐานข้อมูลหน่วยการใช้ไฟฟ้าจากระบบ SAP เฉลี่ยย้อนหลัง 3 เดือน

3.2.2 ปรับปรุงเปลี่ยนไม้แป้น ที่ชำรุด ผุพัง

3.2.3 การตรวจรับงานจ้าง งานปรับปรุงซ่อมแซมอุปกรณ์ประกอบมิเตอร์ ประจำปี 2563 ให้ใช้รูปถ่ายการดำเนินการของผู้รับจ้าง ทั้งรูปการ Balance Phase ที่หัวเสา,รูปการเปลี่ยนสายเมน,ไม้แป้น ประกอบการพิจารณาด้วย

3.3 ให้ ทุก กฟฟ.ที่ได้รับอนุมัติเปิดงานในครั้งนี้ (ตามข้อ 3.1) ดำเนินการสร้าง WBS และ Upload งบประมาณการ ภายใต้หมวดงบประมาณ (I-63-E-xxx(ชื่อย่อรหัส กฟฟ.ชั้น 1-3,กฟส. NE.MC.0001(ลำดับงาน)) หลังจากได้รับอนุมัติเปิดงานปรับปรุงฯ โดยมีรายละเอียดการสร้าง WBS ดังนี้

3.3.1 ให้ กฟฟ.ชั้น 1-3 สร้างหมายเลข WBS ตัวอย่าง I-63-E-MHKNE.MC.0001

3.3.2 ให้ กฟส. สร้างหมายเลข WBS ตัวอย่าง I-63-E-BRBNE.MC.0001

ทั้งนี้ ให้ดำเนินการสร้าง WBS ที่ต้องการดำเนินงานและมีงบประมาณรองรับเท่านั้น ห้ามสร้าง WBS ที่ไม่มีการบันทึกงบประมาณทั้งไว้ในระบบ

3.4 ให้ บบช./ทบช.(งบประมาณ) กฟฟ.ชั้น 1-3,กฟส. ตรวจสอบและบันทึกงบประมาณลงหมายเลขงาน (WBS) พร้อมทั้งดำเนินการอนุมัติงาน (REL/B2) ทั้งนี้วงเงินค่าใช้จ่ายหน้างานรวมทุก WBS ต้องไม่เกินวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรตามข้อ 3.1 และในกรณีที่งบประมาณไม่เพียงพอ ให้ดำเนินการแจ้ง กบส.ฉ.2 เพื่อบริหารจัดการและจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมให้ต่อไป ทั้งนี้ กฟฟ.ใด จะดำเนินการเพิ่มเติมได้ก็ต่อเมื่อได้รับการจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมจาก กฟฉ.2 ก่อน

3.5 การบันทึกงบประมาณในระบบ SAP:PS ให้บันทึกค่าใช้จ่ายหน้างาน ทั้งนี้ให้เบิกจ่ายเฉพาะค่าแรง โดยการเบิกจ่ายค่าแรงจริง ให้อ้างอิงราคาจ้างเหมาตามอนุมัติสถานะปัจจุบัน (กรณีงานปรับปรุงซ่อมแซมอุปกรณ์ประกอบมิเตอร์ อ้างอิงตามอนุมัติเลขที่ ฉ.2 กบส.(มม.)2219/2562 ลว.13 ส.ค. 2562(เอกสารแนบ4))

3.6 ให้ ผมต.กฟฟ.ชั้น 1-3 และ ผบต.กฟส. เปลี่ยนสถานะเป็น REL/C1

3.7 ให้ ผมต.กฟฟ.ชั้น 1-3 และ ผบต.กฟส. สรุปความต้องการใช้งานพัสดุในการดำเนินการให้ ผคพ.กฟฟ.ชั้น 1-3 ทราบตามอนุมัติ ในข้อพิจารณาฯ 3.1 และประสานงาน การจัดหาพัสดุให้เพียงพอ

3.8 กรณีพัสดุเข้างานปรับปรุงซ่อมแซมอุปกรณ์ประกอบมิเตอร์ประจำปี 2563 ให้เบิกจากคลัง โดยให้ ผคพ.กฟฟ.ชั้น 1-3 เป็นผู้จัดหาและจัดสรร โดยให้ ผบพ.กบญ.ฉ.2 เป็นผู้ประสานงานและสนับสนุน ในกระบวนการจัดหา/จัดซื้อฯ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและความเหมาะสมในการดำเนินการ

3.9 หาก กฟฟ.ใด ที่ต้องการยกเลิกหรือคืนงบประมาณ เนื่องจากสาเหตุใดๆก็ตาม ขอให้ชี้แจงเหตุผลมาที่ กฟฉ.2 เป็นลายลักษณ์อักษรต่อไป

3.10 ให้ ผมต.กฟฟ.ชั้น 1-3 และ ผบต.กฟส. เร่งรัดการดำเนินการ ปรับปรุงซ่อมแซมอุปกรณ์ประกอบมิเตอร์ให้แล้วเสร็จ และเบิกจ่ายงบประมาณ พร้อมเปลี่ยนสถานะงานในระบบ SAP เป็น CLSD/F4 (ขึ้นทะเบียนสินทรัพย์ถาวรแล้ว) ภายในวันที่ 31 ก.ค. 2563

3.11 กรณีที่ กฟฟ.ดำเนินการเปลี่ยนสายเมนและปรับปรุงไม้แบริ่ง ในพื้นที่ครบถ้วน 100% แล้ว หากมีงบประมาณคงเหลือ กฟฟ.สามารถนำงบประมาณดังกล่าวไปใช้ในการปรับปรุงค่า Ground ให้ได้ตามมาตรฐานต่อไป

3.12 ให้ ผمم.กบค.ฉ.2 ดำเนินการประสานงาน ติดตามเร่งรัดการดำเนินการฯ อย่างใกล้ชิด คุมตรวจประเมินและสรุปรายงานผลการดำเนินการให้ส่วนเกี่ยวข้องรับทราบความก้าวหน้า พร้อมสรุปรายงานผลการดำเนินการเสนอ อช.ฉ.2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

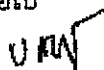


นายวิชาญ กลิ่นมาลี

อภ.บค.ฉ.๒ - ๑ เม.ย. 2553

เรียน อช.ฉ.2

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ดำเนินการ
ตามข้อ 3.1-3.12 ต่อไป



(นายवलันต์ บุญล้อม)

รฟ.วบ.(ฉ.2) รักษาการแทน อฟ.วบ.(ฉ.2)

- ๙ เม.ย. ๒๕๕๓

ที่ ฉ.๒ กบค.(มม.) 1384

เรียน อฟ.วบ.ฉ.2, อฟ.บพ.ฉ.2,

อภ.บค.ฉ.2, อภ.ชช.ฉ.2, อภ.ก.บญ.ฉ.2,

ผจก.กฟฟ.ชั้น 1-3(ยกเว้น ศก.),

ผจก.กฟส.(ยกเว้น รศ.,กร.,อพ.),

ผจก.กฟย.(ยกเว้น บึงบูรพ์,วังหิน,น้ำเกลี้ยง,พยุห์,

ยางชุมน้อย)

อนุมัติและแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการ ต่อไป



(นายพลาคุณท์ งามล้วน)

อฟ.วบ.ฉ.2 รักษาการแทน อช.ฉ.2

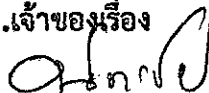
๑๐ เม.ย. ๒๕๕๓

เรียน นว. น.๒, ๑๐๗.

☐ เพื่อโปรดทราบ

☒ เพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

☐เจ้าของเรื่อง



(นายฉัตรชัย เกษมสุข)

รจก.(ท) ดอ. รักษาการแทน

ผจก.กฟอ.ดอ.

๑๐ เม.ย. ๒๕๕๓

๑๗ สิงหาคม ๒๕๕๓ พ.๑๖ นว.
- ผจก.บค.ฉ.๒



นายชุมพล วรสุทธิ

ตำแหน่งวิศวกร กอ.๑๑

14 เม.ย. 2553

ข้อมูลจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายหน่วยงาน งานปรับปรุงซ่อมแซมอุปกรณ์ประกอบมิเตอร์ประจำปี 2563

ลำดับที่	รหัส กฟฟ.	กฟฟ.	จำนวนมิเตอร์ติดตั้ง (เครื่อง)สถานะ 31 ม.ค. 2563	%จำนวนมิเตอร์ติดตั้ง เทียบ ทั้ง กฟผ.2	งบประมาณ ค่าใช้จ่ายตามอนุมัติ (บาท)
1	E01101	กฟผ.อุบลราชธานี	109,520	4.63	300,000.00
2	E01501	กฟผ.ม่วงสามสิบ	29,390	1.24	100,000.00
3	E01601	กฟผ.เขื่องใน	34,865	1.47	110,000.00
4	E02301	กฟผ.ขุขันธ์	70,330	2.97	150,000.00
5	E03101	กฟผ.ยโสธร	114,555	4.84	260,000.00
6	E03201	กฟผ.พนมไพร	26,848	1.13	110,000.00
7	E03301	กฟผ.มหาสารคาม	24,269	1.02	100,000.00
8	E04101	กฟผ.มหาสารคาม	90,533	3.82	240,000.00
9	E04201	กฟผ.พยัคฆภูมิพิสัย	51,330	2.17	110,000.00
10	E04301	กฟผ.วาปีปทุม	43,766	1.85	110,000.00
11	E04401	กฟผ.โกสุมพิสัย	38,342	1.62	100,000.00
12	E04501	กฟผ.บรบือ	44,011	1.86	110,000.00
13	E04601	กฟผ.เขื่องใน	24,988	1.06	100,000.00
14	E05101	กฟผ.กาฬสินธุ์	84,943	3.59	200,000.00
15	E05201	กฟผ.หนองงูเห่า	43,477	1.84	110,000.00
16	E05301	กฟผ.ยางตลาด	40,960	1.73	110,000.00
17	E06101	กฟผ.ร้อยเอ็ด	136,254	5.75	290,000.00
18	E06201	กฟผ.สุวรรณภูมิ	40,474	1.71	110,000.00
19	E06301	กฟผ.เกษตรวิสัย	42,738	1.81	110,000.00
20	E06401	กฟผ.อาจสามารถ	19,976	0.84	90,000.00
21	E07101	กฟผ.มุกดาหาร	71,871	3.04	180,000.00
22	E07201	กฟผ.คำชะอี	32,277	1.36	100,000.00
23	E08101	กฟผ.อำนาจเจริญ	109,092	4.61	230,000.00
24	E08301	กฟผ.เลิงนกทา	27,431	1.16	100,000.00
25	E09101	กฟผ.เสลภูมิ	43,756	1.85	110,000.00
26	E09201	กฟผ.โพนทอง	72,784	3.07	130,000.00
27	E10101	กฟผ.สมเด็จ	72,232	3.05	140,000.00
28	E10201	กฟผ.กุฉินารายณ์	40,745	1.72	110,000.00
29	E11101	กฟผ.กันทรลักษ์	102,325	4.32	210,000.00
30	E11201	กฟผ.ขุนหาญ	42,988	1.82	110,000.00
31	E12101	กฟผ.เดชอุดม ✓	79,380	3.35 ✓	170,000.00
32	E12201	กฟผ.น้ำยืน	46,403	1.96	140,000.00
33	E12301	กฟผ.บุณฑริก	26,233	1.11	100,000.00
34	E13101	กฟผ.วารินชำราบ	75,708	3.20	200,000.00

ข้อมูลจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายหน่วยงาน งานปรับปรุงซ่อมแซมอุปกรณ์ประกอบมอเตอร์ประจำปี 2563

ลำดับที่	รหัส กฟฟ.	กฟฟ.	จำนวนมอเตอร์ติดตั้ง (เครื่อง)สถานะ 31 มี.ค. 2563	96จำนวนมอเตอร์ติดตั้ง เทียบ ทั้ง กฟผ.2	งบประมาณ ค่าใช้จ่ายตามอนุมัติ (บาท)
35	E13201	กฟส.พิบูลมังสาหาร	62,920	2.66	100,000.00
36	E14101	กฟผ.ตระการพืชผล	85,547	3.61	200,000.00
37	E14201	กฟส.เขมราฐ	27,950	1.18	100,000.00
		กบส.ฉ.2			1,005,570.00
		รวมทั้งหมด	2,131,211		6,355,570.00