



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบข.ฉ.2

ถึง ฝปบ.ฉ.2

เลขที่ ฉ.2 กบข.(ตบ.)

วันที่ 25 ก.พ. 2565

เรื่อง ขออนุมัติแผนงานและจัดสรรค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน งานเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ในระบบจำหน่ายและสายส่งไฟฟ้าเพื่อความมั่นคงปี 2565 (MS.2000) ครั้งที่ 1

เรียน ฝปบ.ฉ.2 ผ่าน รฝ.ปบ.ฉ.2 (ส.)

1. เรื่องเดิม

1.1 อนุมัติเลขที่ กปร.(บน.) 888/2564 ลว. 25 ตุลาคม 2564 ขอความเห็นชอบแนวทางปฏิบัติในการบริหารจัดการงบประมาณสำหรับงานเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ในระบบจำหน่ายและสายส่งไฟฟ้าเพื่อความมั่นคง ประจำปี 2565 (MS.2000, MS.3000)

1.2 บันทึกเลขที่ ฉ.2 กบข.(ตบ.) 371/2565 ลว. 2 ก.พ. 2565 ขอให้ดำเนินการตรวจสอบหมายเลข WBS และดำเนินการ Interface ประมาณการงานเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ชำรุด เสื่อมสภาพ ปี 2565 (MS.2000) รอบที่ 1 (ม.ค. 2565)

2. ข้อมูล

2.1 ตามอนุมัติข้อ 1.1 กฟฉ.2 ได้รับกรอบวงเงินงบประมาณค่าใช้จ่ายหน้างานในการดำเนินการเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ในระบบจำหน่ายและสายส่งเพื่อเพิ่มความมั่นคง ปี 2565 วงเงิน 10 ล้านบาท

2.2 ตามบันทึกข้อ 1.2 กบข.ฉ.2 แจ้งให้ กฟฟ.ชั้น 1-3, กฟส. ดำเนินการตรวจสอบแผนงานและดำเนินการ Interface ประมาณการตามหมายเลขงาน กบข.ฉ.2 กำหนด ภายในวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565 หากดำเนินการไม่แล้วเสร็จภายในกรอบเวลา กบข.ฉ.2 จะพิจารณาอนุมัติหมายเลขงานให้ในรอบเดือนถัดไป

2.3 กบข.ฉ.2 ได้รับจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายหน้างานสำหรับบริหารจัดการโครงการเปลี่ยนทดแทนฯ (MS.2000) ปีงบประมาณ 2565 ภายใต้ WBS : I-63-E-POP65.MS.2000 โดยมีรายละเอียดดังนี้

งบประมาณตั้งต้น	งบประมาณที่อนุมัติในครั้งก่อนหน้า	งบประมาณคงเหลือ
10,000,000 บาท	0 บาท	10,000,000 บาท

2.4 กบข.ฉ.2 ได้ดำเนินการตรวจสอบหมายเลขงานที่แจ้งให้ดำเนินการตามบันทึกข้อ 2.1 แล้วเสร็จ พบว่ามีหมายเลขงาน WBS ที่ดำเนินการ Interface แล้วเสร็จ จำนวน 68 งาน ค่าใช้จ่ายหน้างาน 6,528,543.42 บาท

3. ข้อพิจารณา

กบข.ฉ.2 พิจารณาแล้ว เพื่อให้ระบบไฟฟ้าในพื้นที่ กฟฉ.2 มีความมั่นคง ลดปัญหาไฟฟ้าดับเป็นวงกว้าง จึงเห็นควรขออนุมัติดำเนินการ ดังนี้

3.1 ขออนุมัติหมายเลขงานและขอรับการจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายหน้างาน แผนงานเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ในระบบจำหน่ายและสายส่งไฟฟ้าเพื่อความมั่นคง ประจำปี 2565 ให้กับ กฟฟ.ที่เกี่ยวข้องในสังกัด กฟฉ.2 จำนวน 17 แห่ง (68 แผนงาน) รวมเป็นงบประมาณทั้งสิ้น 6,528,543.42 บาท (หกล้านบาท ห้าแสนสองหมื่นแปดพันห้าร้อยสี่สิบสามบาท ห้าสิบสองสตางค์) ดังนี้ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

/..... ลำดับที่

ลำดับที่	กฟฟ.	หัวโหนดหลัก	อนุมัติแผนงานครั้งที่ 1	อนุมัติ คชจ. หน่วยงาน ครั้งที่ 1
1	กฟจ.มค.	I-63-E-MHK65.MS.2000	2	166,418.90
2	กฟจ.รอ.	I-63-E-ROE65.MS.2000	5	227,938.54
3	กฟจ.ศก.	I-63-E-SJK65.MS.2000	5	840,861.04
4	กฟจ.อจ.	I-63-E-ANC65.MS.2000	5	504,985.28
5	กฟส.กษ.	I-63-E-KSW65.MS.2000	3	145,978.00
6	กฟส.ชน.	I-63-E-KNI65.MS.2000	5	433,529.10
7	กฟส.ชยณ.	I-63-E-CYN65.MS.2000	3	213,928.90
8	กฟส.บท.	I-63-E-BTR65.MS.2000	1	89,293.76
9	กฟส.พทง.	I-63-E-PTH65.MS.2000	5	486,155.42
10	กฟส.มสส.	I-63-E-MSS65.MS.2000	5	99,895.80
11	กฟส.รศ.	I-63-E-LSS65.MS.2000	5	640,773.98
12	กฟส.วป.	I-63-E-WPT65.MS.2000	4	83,741.80
13	กฟส.สน.	I-63-E-SWP65.MS.2000	3	159,357.00
14	กฟส.อพ.	I-63-E-UTP65.MS.2000	2	206,819.00
15	กฟอ.ตผ.	I-63-E-TPP65.MS.2000	5	333,788.30
16	กฟอ.วรช.	I-63-E-WCH65.MS.2000	5	285,234.20
17	กฟส.กร.	I-63-E-KTM65.MS.2000	5	1,609,844.40
รวม			68	6,528,543.42

วงเงินงบประมาณคงเหลือหลังจากอนุมัติงบประมาณในครั้งนี้ ภายใต้ WBS : I-63-E-POP65.MS.2000

ที่	งบประมาณการอนุมัติ ครั้งก่อนทั้งหมด (บาท)	งบประมาณคงเหลือ	อนุมัติครั้งนี้ (บาท) : ครั้งที่ 1	คงเหลือ (บาท)
1	0	10,000,000	6,528,543.42	3,471,456.58

3.2 ให้ กฟฟ.ในสังกัด กฟผ.2 ที่ได้รับอนุมัติหมายเลขงานในครั้งนี้ ตรวจสอบหมายเลขงานตามเอกสารแนบและวางแผนดำเนินการปิดงาน (CLSD F4) โดยเร่งด่วน หากดำเนินการปิดงานได้มากกว่า 50 % (3 งาน) กบข.ฉ.2 จะดำเนินการพิจารณาอนุมัติแผนงานในรอบถัดไป (31 มีนาคม 2565)

3.3 ขอให้ ผงป.กษข.ฉ.2 ดำเนินการบันทึกงบประมาณงานปรับปรุงระบบจำหน่ายชำรุดเสื่อมสภาพ ฯ ปี 2565 ตามรายละเอียดข้อ 3.1 ให้กับ กฟฟ.ในสังกัด กฟผ.2 จำนวน 17 แห่ง หลังจากนั้นขอให้ ผบป.ประจำ กฟฟ.จตุรรวมงาน และ ผบง.ประจำ กฟส. ดำเนินการโอนบันทึกงบประมาณลงในหมายเลขงาน (ตามเอกสารแนบ) รวม 68 งาน

3.4 หลังจากดำเนินงานตามข้อ 3.2 และ 3.3 แล้วเสร็จ ให้พนักงาน CO ประจำ กฟฟ.ชั้น 1 - 3 , กฟส. ดำเนินการอนุมัติหมายเลขงาน (REL : C1) เพื่อดำเนินการต่อไป

เรื่อง ขออนุมัติแผนงานและจัดสรรค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน งานเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ในระบบ
จำหน่ายและสายส่งไฟฟ้าเพื่อความมั่นคงปี 2565 (MS.2000) ครั้งที่ 1
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป


(นายวิระศักดิ์ กนกหงษ์)

อก.บช.(ฉ.2)

25 ก.พ. 2565

ที่ ฉ.2 กบช.(ตบ.) 747 / 2565

เรียน อก.บช.ฉ.2, อก.ชช.ฉ.2, ผจก.กฟจ.มค., รอ., ศก., อจ.,
ผจก. กฟอ.วรช., ตผ., ผจก.กฟส.กษ., ขน., ขยน., บท.,
พทง., มสส., รต., วป., สณ., อพ., กร.

อนุมัติ และแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป



(นายสมชาย ปริดาภิรัตน์)

อผ.ปบ.ฉ.๒

- 3 มี.ค. 2565

รายละเอียดผลงานรายงานโดยหน่วยงาน (MS.2000) เพื่อดำเนินการอนุมัติตามผลงานครั้งที่ 1 ปี 2565 รอบที่ 1 (เฉพาะหน่วยงานที่มีการ Interface แล้ว)

ที่	ชื่องาน	WBS	กพท.	เขต/ศูนย์ผลิต	ค่าใช้จ่ายหน่วยงาน					เลขที่ ลัง
					ค่าวัสดุใช้งาน (100%)	ค่าแรง (80%)	ค่าตอบแทนงาน (50%)	เบ็ดเตล็ด (50%)	รวม ค่าจ้างงาน	
1	TPP06เปลี่ยนสายSACไฟ น.ภ.โนน ด.จ.น.น.	I-63-E-ANC65.MS.2001	กพท.อ.	อ.2 อ. (ท.บ.) 106/2564	-	25,712.80	4,821.00	5,529.00	3,062.80	QD07-01/6/640218
2	ANA9VB-01เปลี่ยนสาย185An.โตกลาง-ANA95-03	I-63-E-ANC65.MS.2002	กพท.อ.	อ.2 อ. (ท.บ.) 099/2564	28.08	56,768.80	10,644.00	15,317.00	8,757.88	QD07-01/6/640217
3	ANA9VB-01เปลี่ยนสาย185An.เหล่าน้ำหนาว-สพ.น.	I-63-E-ANC65.MS.2003	กพท.อ.	อ.2 อ. (ท.บ.) 104/2564	37.44	97,940.00	18,363.50	25,562.50	14,903.44	QD07-01/6/640175
4	ANA9VB-01เปลี่ยนสาย185An.โตศรีภูริภูริลงน.น.	I-63-E-ANC65.MS.2004	กพท.อ.	อ.2 อ. (ท.บ.) 100/2564	28.08	65,445.60	12,271.00	18,025.50	5,770.18	QD07-01/6/640212
5	ANA9VB-01เปลี่ยนสาย185An.จากถ่านหิน-โตศรีภูริ	I-63-E-ANC65.MS.2005	กพท.อ.	อ.2 อ. (ท.บ.) 099/2564	28.08	102,210.40	19,164.00	27,088.50	16,490.98	QD07-01/6/640211
6	MV-XXXXX หนึ่งสาย 50 SAC น.วิทยาราย	I-63-E-BTR65.MS.2001	กพท.น.	อ.2 น.ท. (ท.บ.) 081/2564	9.36	60,918.40	11,422.00	16,944.00	8,293.76	QD63-01/7/650061
7	MV-CVNR-01 หนึ่งสาย 50 SAC น.วิทยาราย	I-63-E-CVNR65.MS.2001	กพท.น.	อ.2 น.ท. (ท.บ.) 1/2565	-	123,888.00	23,229.00	28,850.50	15,967.50	QD28-01/7/644001
8	MV-CVNR-05 หนึ่งสาย 50 SAC น.วิทยาราย	I-63-E-CVNR65.MS.2002	กพท.น.	อ.2 น.ท. (ท.บ.) 75/2565	-	10,410.40	1,952.00	2,518.00	4,880.40	QD28-01/7/644003
9	MV-CVNR-48 หนึ่งสาย 50 SAC น.วิทยาราย	I-63-E-CVNR65.MS.2003	กพท.น.	อ.2 น.ท. (ท.บ.) 76/2565	-	16,308.00	3,058.00	3,715.00	2,081.00	QD28-01/7/644002
10	MV-KN1R-03 หนึ่งสาย 50 SAC น.วิทยาราย	I-63-E-KN1R65.MS.2001	กพท.น.	อ.2 น.ท. (ท.บ.) 2105/2564	-	72,660.00	13,624.00	16,679.50	10,963.50	QD36-01/7/640030
11	MV-KN1R-05 หนึ่งสาย 50 SAC น.วิทยาราย	I-63-E-KN1R65.MS.2002	กพท.น.	อ.2 น.ท. (ท.บ.) 2107/2564	-	28,530.40	5,349.50	6,561.50	4,441.40	QD36-01/7/640032
12	MV-KN1R-01 หนึ่งสาย 50 SAC น.วิทยาราย	I-63-E-KN1R65.MS.2003	กพท.น.	อ.2 น.ท. (ท.บ.) 1473/2564	31.20	89,945.60	16,865.50	23,767.50	13,609.80	QD36-01/7/640026
13	MV-KN1R-03 หนึ่งสาย 50 SAC น.วิทยาราย	I-63-E-KN1R65.MS.2004	กพท.น.	อ.2 น.ท. (ท.บ.) 1476/2564	39.00	81,922.40	15,360.50	20,399.00	11,720.90	QD36-01/7/640027
14	MV-KN1R-05 หนึ่งสาย 50 SAC น.วิทยาราย	I-63-E-KN1R65.MS.2005	กพท.น.	อ.2 น.ท. (ท.บ.) 2346/2564	31.20	27,740.80	5,201.50	8,820.00	4,793.50	QD36-01/7/640037
15	MV-SJA3R-02 หนึ่งสาย 50 SAC น.วิทยาราย	I-63-E-KTM65.MS.2001	กพท.น.	อ.2 น.ท. (ท.บ.) 30072/2563	7,039.68	293,170.40	54,970.50	56,497.50	41,678.08	QD35-01/1/630055
16	MV-WFA6F-265 หนึ่งสาย 50 SAC น.วิทยาราย	I-63-E-KTM65.MS.2002	กพท.น.	อ.2 น.ท. (ท.บ.) 30027/2563	10,294.56	119,544.00	22,414.50	28,513.50	18,166.56	QD35-01/1/630051
17	MV-WFA6F-256 หนึ่งสาย 50 SAC น.วิทยาราย	I-63-E-KTM65.MS.2003	กพท.น.	อ.2 น.ท. (ท.บ.) 30039/2563	21,751.20	170,610.40	31,989.50	34,814.50	29,165.60	QD35-01/1/630049
18	MV-WFA6F-256 หนึ่งสาย 50 SAC น.วิทยาราย	I-63-E-KTM65.MS.2004	กพท.น.	อ.2 น.ท. (ท.บ.) 1234/2564	58,890.48	217,792.00	40,836.00	33,843.00	31,361.48	QD35-01/1/640103
19	MV-WFA6F-256 หนึ่งสาย 50 SAC น.วิทยาราย	I-63-E-KTM65.MS.2005	กพท.น.	อ.2 น.ท. (ท.บ.) 1235/2564	71,474.88	250,332.80	46,938.00	36,127.00	40,587.68	QD35-01/1/640104
20	MV-KSW2R-01 หนึ่งสาย 50 SAC น.วิทยาราย	I-63-E-KWS65.MS.2001	กพท.น.	อ.2 น.ท. (ท.บ.) 827/2565	-	14,904.00	2,794.50	3,525.00	2,223.50	QD24-01/5/640071
21	MV-KSW2R-02 หนึ่งสาย 50 SAC น.วิทยาราย	I-63-E-KWS65.MS.2002	กพท.น.	อ.2 น.ท. (ท.บ.) 827/2565	-	49,032.00	9,193.50	11,540.50	8,766.00	QD24-01/5/640070
22	MV-KSW2R-01 หนึ่งสาย 50 SAC น.วิทยาราย	I-63-E-KWS65.MS.2003	กพท.น.	อ.2 น.ท. (ท.บ.) 827/2565	-	38,664.00	7,249.50	9,075.00	5,988.50	QD24-01/5/640072
23	MV-RLA09F-01 หนึ่งสาย 50 SAC น.วิทยาราย	I-63-E-LS65.MS.2001	กพท.น.	อ.2 น.ท. (ท.บ.) 1981/2564	18.72	53,239.20	9,982.50	15,474.50	13,714.92	QD27-01/5/640073
24	MV-RLA6R-02 หนึ่งสาย 50 SAC น.วิทยาราย	I-63-E-LS65.MS.2002	กพท.น.	อ.2 น.ท. (ท.บ.) 1526/2564	74.88	117,351.20	22,003.50	33,300.50	11,730.08	QD27-01/5/640020
25	MV-RLA2R-02 หนึ่งสาย 50 SAC น.วิทยาราย	I-63-E-LS65.MS.2003	กพท.น.	อ.2 น.ท. (ท.บ.) 1525/2564	37.44	54,208.00	10,164.50	15,227.00	7,636.94	QD27-01/5/640021
26	MV-RLA6R-02 หนึ่งสาย 50 SAC น.วิทยาราย	I-63-E-LS65.MS.2004	กพท.น.	อ.2 น.ท. (ท.บ.) 1664/2564	45.24	157,671.20	29,563.50	43,316.50	22,596.44	QD27-01/5/640023
27	MV-RLA09F-01 หนึ่งสาย 50 SAC น.วิทยาราย	I-63-E-LS65.MS.2005	กพท.น.	อ.2 น.ท. (ท.บ.) 780/2564	31.20	53,086.40	9,953.50	16,024.50	13,095.60	QD27-01/5/640002
28	MV-MK5F-11 หนึ่งสาย 50 SAC น.วิทยาราย	I-63-E-MHK65.MS.2001	กพท.น.	อ.2 น.ท. (ท.บ.) 69/2564	-	72,150.40	13,528.50	16,553.00	10,231.90	QD04-03/3/640125
29	MV-MK7B-01 หนึ่งสาย 50 SAC น.วิทยาราย	I-63-E-MHK65.MS.2002	กพท.น.	อ.2 น.ท. (ท.บ.) 70/2564	-	45,300.00	8,494.00	10,393.00	4,187.00	QD04-03/3/640124
30	MV-MK7B-03 หนึ่งสาย 50 SAC น.วิทยาราย	I-63-E-MSS65.MS.2001	กพท.น.	อ.2 น.ท. (ท.บ.) 1140/2564	-	19,350.40	3,628.50	4,439.50	2,742.40	QD01-01/7/252454
31	MV-MK7B-03 หนึ่งสาย 50 SAC น.วิทยาราย	I-63-E-MSS65.MS.2002	กพท.น.	อ.2 น.ท. (ท.บ.) 1139/2564	-	16,050.40	3,009.50	3,682.50	2,742.40	QD01-01/7/252455
32	MV-MK7B-03 หนึ่งสาย 50 SAC น.วิทยาราย	I-63-E-MSS65.MS.2003	กพท.น.	อ.2 น.ท. (ท.บ.) 1138/2564	-	12,300.00	2,306.50	2,822.00	1,428.50	QD01-01/7/252456
33	MV-MK7B-03 หนึ่งสาย 50 SAC น.วิทยาราย	I-63-E-MSS65.MS.2004	กพท.น.	อ.2 น.ท. (ท.บ.) 1137/2564	-	20,700.00	3,881.50	4,749.50	2,331.00	QD01-01/7/252457
34	MV-MK7B-03 หนึ่งสาย 50 SAC น.วิทยาราย	I-63-E-MSS65.MS.2005	กพท.น.	อ.2 น.ท. (ท.บ.) 1136/2564	-	2,100.00	394.00	481.50	2,975.50	QD01-01/7/252458
35	MV-PTN8R-01 หนึ่งสาย 50 SAC น.วิทยาราย	I-63-E-PTN65.MS.2001	กพท.น.	อ.2 น.ท. (ท.บ.) 207/2564	-	115,650.40	21,684.50	25,778.00	163,112.90	QD32-01/7/640035

cm

รายละเอียดรายการเปลี่ยนแบบงาน (MS 2000) เพื่อคำนวณปริมาณงานครั้งที่ 1 ปี 2565 รอบที่ 1 (เฉพาะงานแบบงานที่มีการ Interface แล้ว)

ที่	ชื่องาน	WBS	กพท.	เลขที่อนุมัติ	ค่าใช้จ่ายทางอนุมัติ					เลขที่ส่ง
					ค่าวัสดุใช้งาน (100%)	ค่าแรง (80%)	ค่าควบคุมงาน (50%)	ใบตัดสิทธิ์ (50%)	รวม ค่าจ.หน่วยงาน	
36	MV-PTM48-01 บัณฑิตเข่งโปร ค.นาอุดม	I-63-E-PTH65.MS.2002	กพท. พท.	ร.2 พท.(กบ.) 209/2564	-	12,684.00	2,378.50	1,912.00	16,974.50	QD32-017/640034
37	MV-PTM48-01 เปลี่ยนลูกถ้วย น.นาพง	I-63-E-PTH65.MS.2003	กพท. พท.	ร.2 พท.(กบ.) 334/2564	-	72,750.40	13,641.00	16,691.00	106,082.40	QD32-017/640073
38	MV-PTM48-02 ปล.สาย 50 SAC เปลี่ยนบ่อล่อคำ	I-63-E-PTH65.MS.2004	กพท. พท.	ร.2 พท. (กบ.) 1557/2564	18.72	63,114.40	11,834.00	17,498.00	92,465.12	QD32-017/640060
39	MV-PTM6F-117 ปล.ลูกถ้วย น.ท่าลิศา	I-63-E-PTH65.MS.2005	กพท. พท.	ร.2 พท. (กบ.) 487/2564	-	78,000.00	14,625.00	17,895.50	110,520.50	QD32-017/640092
40	MV-REA10VB-01 ปล.ลูกถ้วย รร.โศภิตวิทยา	I-63-E-ROE65.MS.2001	กพท. รบ.	ร.2 รบ.(กบ.) 205/2564	-	9,150.40	1,716.00	2,112.00	12,978.40	QD06-015/640050
41	MV-REA2VB-01 ปล.ลูกถ้วย น.โพธิ์แก้ว	I-63-E-ROE65.MS.2002	กพท. รบ.	ร.2 รบ.(กบ.) 208/2564	-	46,800.00	8,775.00	10,737.50	66,312.50	QD06-015/640053
42	MV-REA9VB-01 ปล.สาย 50 SAC น.หนองสูง	I-63-E-ROE65.MS.2003	กพท. รบ.	ร.2 รบ.(กบ.) 209/2564	40.56	32,588.80	6,110.00	10,019.50	48,758.86	QD06-015/640054
43	MV-REA9VB-01 ปล. 50 SAC น.หนองงา	I-63-E-ROE65.MS.2004	กพท. รบ.	ร.2 รบ.(กบ.) 207/2564	46.80	58,504.80	10,970.00	17,213.50	86,735.10	QD06-015/640052
44	MV-REA9VB-01 ปล.สาย 50 SAC ตามกท.ทว.ร้อย	I-63-E-ROE65.MS.2005	กพท. รบ.	ร.2 รบ.(กบ.) 955/2564	4.68	8,932.00	1,675.00	2,542.00	13,153.68	QD06-015/6400315
45	MV-SIA9VB-01 ปล.สาย 50 SAC ไทวัง สพท.	I-63-E-SJK65.MS.2001	กพท. ศก.	ร.2 ศก.(กบ.) 791/2564	57.72	28,603.20	5,363.00	7,575.50	41,599.42	QD02-011/640050
46	SIA3F-050 ปล.สาย 50 SAC ไทวังคป.โนนาค	I-63-E-SJK65.MS.2002	กพท. ศก.	ร.2 ศก.(กบ.) 771/2564	68.64	89,724.80	16,823.50	19,765.00	126,381.94	QD02-015/640036
47	MV-SIA11VB-01 ปล.ลูกถ้วย น.ลอม - บ.เจ้าท	I-63-E-SJK65.MS.2003	กพท. ศก.	ร.2 ศก.(กบ.) 770/2564	-	216,672.00	40,626.00	44,635.50	301,933.50	QD02-015/640035
48	MV-SIA11VB-01 ปล.ลูกถ้วย น.โพนคาน ค.ปสุ	I-63-E-SJK65.MS.2004	กพท. ศก.	ร.2 ศก.(กบ.) 769/2564	-	190,980.00	35,809.00	39,382.50	266,171.50	QD02-015/640034
49	MV-SIA7VB-01 ปล.สาย SAC 185 ทวีตสะพาน	I-63-E-SJK65.MS.2005	กพท. ศก.	ร.2 ศก.(กบ.) 1189/2564	51.48	65,735.20	12,325.50	26,662.50	104,774.68	QD02-011/640074
50	MV-KSM10R-03 ปล.ลูกถ้วย น.โพนทั้น - บ้านส	I-63-E-SWP65.MS.2001	กพท. สณ.	ร.2 สณ. (กบ.) 014/2564	-	61,650.40	11,559.50	11,737.50	84,947.40	QD15-015/640004
51	MV-TTU2R-31 ปล.ลูกถ้วย สมนกบ้านกุ่มพระไ	I-63-E-SWP65.MS.2002	กพท. สณ.	ร.2 สณ. (กบ.) 015/2564	-	18,600.00	3,487.50	3,541.50	25,629.00	QD15-016/640016
52	MV-KSM10VB-01 ปล.สายหัวลำไลคตอ 10	I-63-E-SWP65.MS.2003	กพท. สณ.	ร.2 สณ. (กบ.) 414/2564	-	34,157.60	6,404.50	8,218.50	48,780.60	QD15-016/640075
53	MV-TPPF-345 ปล.ลูกถ้วย น.หนองงาเย็น	I-63-E-TPP65.MS.2001	กพท. ตร.	ร.2 ตร.(กบ.) 302/2564	-	29,250.40	5,484.50	6,520.50	41,255.40	QD47-016/6400100
54	MV-TPPF-358 ปล. ลูกถ้วย น.โนนศาลา	I-63-E-TPP65.MS.2002	กพท. ตร.	ร.2 ตร.(กบ.) 300/2564	-	80,100.00	15,019.00	17,831.50	112,950.50	QD47-016/6400400
55	MV-TPPF-344 ปล.ลูกถ้วย น.ศรีท่าวัง	I-63-E-TPP65.MS.2003	กพท. ตร.	ร.2 ตร.(กบ.) 299/2564	-	68,700.00	12,881.50	15,322.00	96,903.50	QD47-016/6400300
56	MV-TPPF-224 ปล. ลูกถ้วย น.บือตอใหญ่	I-63-E-TPP65.MS.2004	กพท. ตร.	ร.2 ตร.(กบ.) 2019/2564	-	20,850.40	3,909.50	4,783.50	29,543.40	QD46-015/6400402
57	MV-TPPF-204 ปล.ลูกถ้วย น.บือตอหัว	I-63-E-TPP65.MS.2005	กพท. ตร.	ร.2 ตร.(กบ.) 713/2564	-	37,500.00	7,031.50	8,604.00	53,135.50	QD16-015/6400404
58	MV-RLA4VB-01 ปล.ลูกถ้วย น.หัวช้าง-RLA4S-	I-63-E-UTP65.MS.2001	กพท. ดม.	ร.2 ดม. (กบ.) 2083/2564	56.16	93,054.40	17,447.50	21,468.50	132,026.56	QD34-015/641094
59	MV-RLA4VB-01 ปล.ลูกถ้วย น.ก้อ - RLAR-01	I-63-E-UTP65.MS.2002	กพท. ดม.	ร.2 ดม. (กบ.) 2081/2564	37.44	52,692.00	9,880.00	12,183.00	74,792.44	QD34-015/641095
60	MV-UBB02 ปล.สาย 185 SAC เข่งบัวถึง	I-63-E-WCH65.MS.2001	กพท. รบ.	ร.2 รบ.(กบ.) 1562/2564	-	21,745.60	4,077.00	7,603.50	33,426.10	QD14-030/641068
61	MV-WRA03 ปล.สาย 50 SAC สมนกบ่อแสนสขบ-คย	I-63-E-WCH65.MS.2002	กพท. รบ.	ร.2 รบ.(กบ.) 65/2565	31.20	53,836.80	10,094.50	12,462.50	76,425.00	QD14-030/641079
62	MV-UBB01 ปล.สาย 50 SAC น.โพนสมทุร	I-63-E-WCH65.MS.2003	กพท. รบ.	ร.2 รบ.(กบ.) 62/2565	37.44	31,384.00	5,884.50	8,880.00	46,185.94	QD14-030/641082
63	MV-UBB01 ปล.สาย 50 SAC น.ท.ท.วัง ม.อุบล	I-63-E-WCH65.MS.2004	กพท. รบ.	ร.2 รบ.(กบ.) 61/2565	18.72	42,448.00	7,959.00	12,239.00	62,664.72	QD14-030/641090
64	MV-UBB06 ปล.สาย 50 SAC วัดป่าอ้อภูวาลี	I-63-E-WCH65.MS.2005	กพท. รบ.	ร.2 รบ.(กบ.) 74/2565	21.84	47,961.60	8,993.00	9,556.00	66,532.44	QD14-017/650018
65	MV-WPT9F-38 ปล.เปลี่ยนลูกถ้วย น.หนองบัว	I-63-E-WPT65.MS.2001	กพท. รบ.	ร.2 รบ.(กบ.) 401/2564	-	16,950.40	3,178.50	3,888.50	24,017.40	QD17-017/641053
66	MV-WPT3F-02ปล.เปลี่ยนลูกถ้วย น.หนองไขว่	I-63-E-WPT65.MS.2002	กพท. รบ.	ร.2 รบ.(กบ.) 414/2564	-	15,000.00	2,812.50	3,441.50	21,254.00	QD17-017/641050
67	MV-WPT8F-183 ปล.เปลี่ยนลูกถ้วย น.ไผ่ล้อม	I-63-E-WPT65.MS.2003	กพท. รบ.	ร.2 รบ.(กบ.) 416/2564	-	10,200.00	1,912.50	2,340.50	14,453.00	QD17-017/641051
68	MV-WPT6F-102 ปล.เปลี่ยนลูกถ้วย น.โพนทั้น	I-63-E-WPT65.MS.2004	กพท. รบ.	ร.2 รบ.(กบ.) 415/2564	-	16,950.40	3,178.50	3,888.50	24,017.40	QD17-017/641052
รวม					170,382.12	4,480,880.80	840,172.50	1,037,108.00	6,528,543.42	

Handwritten signature

เลขที่ กบร.(บม) 8/2565
อ้างถึง กบร.(บม) 888/2564
เรียน อก.ปง.

เพื่อบันทึกงบประมาณจากแผนงานย้ายแนวและ
เปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ในระบบจำหน่ายและสายส่งไฟฟ้า
เพื่อความมั่นคง ประจำปี 2565 (ระยะที่ 2) ให้ กฟผ. จำนวน
12 เขต ตามความเห็นชอบของผู้อำนวยการแผนงานปรับปรุง
ย้ายแนวและเสริมประสิทธิภาพระบบจำหน่ายและสายส่ง
ไฟฟ้า [รพท.(ป)] เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 160,000,000.- บาท
(หนึ่งร้อยหกสิบล้านบาทถ้วน) ในข้อพิจารณาที่ 3.3 โดยมี
รายละเอียดดังนี้

- 1). ให้ กฟน.1 เป็นจำนวนเงิน 10,000,000.- บาท
(สิบล้านบาทถ้วน) ที่ WBS : I-63-A-POP65.MS.1000
- 2). ให้ กฟน.2 เป็นจำนวนเงิน 10,000,000.- บาท
(สิบล้านบาทถ้วน) ที่ WBS : I-63-B-POP65.MS.1000
- 3). ให้ กฟน.3 เป็นจำนวนเงิน 10,000,000.- บาท
(สิบล้านบาทถ้วน) ที่ WBS : I-63-C-POP65.MS.1000
- 4). ให้ กฟฉ.1 เป็นจำนวนเงิน 20,000,000.- บาท
(ยี่สิบล้านบาทถ้วน) ที่ WBS : I-63-D-POP65.MS.1000
- 5). ให้ กฟฉ.2 เป็นจำนวนเงิน 10,000,000.- บาท
(สิบล้านบาทถ้วน) ที่ WBS : I-63-E-POP65.MS.1000
- 6). ให้ กฟฉ.3 เป็นจำนวนเงิน 10,000,000.- บาท
(สิบล้านบาทถ้วน) ที่ WBS : I-63-F-POP65.MS.1000
- 7). ให้ กฟก.1 เป็นจำนวนเงิน 30,000,000.- บาท
(สามสิบล้านบาทถ้วน) ที่ WBS : I-63-G-POP65.MS.1000
- 8). ให้ กฟก.2 เป็นจำนวนเงิน 10,000,000.- บาท
(สิบล้านบาทถ้วน) ที่ WBS : I-63-H-POP65.MS.1000
- 9). ให้ กฟก.3 เป็นจำนวนเงิน 20,000,000.- บาท
(ยี่สิบล้านบาทถ้วน) ที่ WBS : I-63-I-POP65.MS.1000
- 10). ให้ กฟต.1 เป็นจำนวนเงิน 10,000,000.- บาท
(สิบล้านบาทถ้วน) ที่ WBS : I-63-J-POP65.MS.1000
- 11). ให้ กฟต.2 เป็นจำนวนเงิน 10,000,000.- บาท
(สิบล้านบาทถ้วน) ที่ WBS : I-63-K-POP65.MS.1000
- 12). ให้ กฟต.3 เป็นจำนวนเงิน 10,000,000.- บาท
(สิบล้านบาทถ้วน) ที่ WBS : I-63-L-POP65.MS.1000

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่
เกี่ยวข้องต่อไป

(นางนงลักษณ์ สุวรรณจารีต)

ผู้อำนวยการกองบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า

เลขานุการแผนงานฯ

๔ มี.ค. 2565

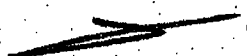
SCAN ส่ง

เลขที่ กปร.(บน) 888/2564

เรียน ผชก.(12 เขต), อก.บช.(12 เขต), อก.บุญ.(12 เขต)
และ อก.ชช.(12 เขต)

ตามความเห็นชอบของผู้อำนวยการแผนงานฯ [รพค.(ป)]
ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 ต่อท้ายหนังสือ กปร.(บน)
888/2564 ลงวันที่ 25 ตุลาคม 2564 เห็นชอบแนวทางปฏิบัติใน
การดำเนินงานและจัดสรรงบประมาณสำหรับงานเปลี่ยนทดแทน
อุปกรณ์ในระบบจำหน่ายและสายส่งไฟฟ้าเพื่อความมั่นคง
ประจำปี 2565 (MS.2000, MS.3000) (เอกสารแนบ) โดยให้
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามข้อพิจารณาที่ 3.1-3.12
ต่อไป และให้สามารถดำเนินการสำรวจ, ประมาณการและนำ
รายละเอียดเข้าหมายเลขงาน (WBS) หรือดำเนินการตาม
กระบวนการจัดซื้อจัดจ้างได้ ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2564
แต่ให้ดำเนินการเบิกพัสดุ/เบิกค่าใช้จ่ายสำนักงาน รวมไปถึง
ลงนามในสัญญาได้ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2565 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้อง
ดำเนินการต่อไป



(นางนงลักษณ์ สุวรรณจารี)

ผู้อำนวยการกองบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า

เลขานุการแผนงานฯ

- 2 พ.ย. 2564



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบษ.ฉ.2

ถึง กฟฟ.ชั้น 1-3, กฟส., กฟย.

เลขที่ ฉ.2 กบษ.(ตบ.) 3275/2564

วันที่ 15 พ.ย. 2564

เรื่อง เวียนย้านแนวทางปฏิบัติในการดำเนินงานและหลักการในการอนุมัติงบประมาณและแผนงานสำหรับงานเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ในระบบจำหน่ายและสายส่งไฟฟ้าเพื่อความมั่นคง ประจำปี 2565 (MS.2000; MS.3000)

เรียน ผจก.กฟฟ.ชั้น 1-3, กฟส., กฟย.

1. เรื่องเดิม

อนุมัติเลขที่ กบร.(บน) 888/2564 ลว. 1 พฤศจิกายน 2564 ขอความเห็นชอบแนวทางปฏิบัติในการดำเนินงานและจัดสรรงบประมาณสำหรับงานเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ในระบบจำหน่ายและสายส่งไฟฟ้าเพื่อความมั่นคง ประจำปี 2565 (MS.2000, MS.3000)

2. ข้อมูล

ตามอนุมัติข้อ กบร. ได้กำหนดแนวทางในการขอรับการจัดสรรงบประมาณสำหรับงานเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ในระบบจำหน่ายและสายส่งไฟฟ้าเพื่อความมั่นคง ประจำปี 2565 (MS.2000, MS.3000) โดยมีเงื่อนไขหลักในการดำเนินการดังนี้

2.1) กฟฉ.2 ได้รับงบประมาณในการดำเนินการเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ในระบบจำหน่ายและสายส่งไฟฟ้าเพื่อความมั่นคง ประจำปี 2565 (MS.2000) ในส่วนของค่าใช้จ่ายหน้างาน วงเงิน 10 ล้านบาท (กฟฉ.2 เป็นผู้พิจารณาในการอนุมัติงบประมาณดังกล่าวให้กับ กฟฟ.หน้างาน) และจะพิจารณาจัดสรรงบประมาณให้เพิ่มเติมในไตรมาสที่ 2 เพิ่มเติม โดยอ้างอิงจากความสามารถในการทำงาน, จำนวนงานคงค้างของ กฟฟ.หน้างาน งบประมาณที่จัดสรรให้แล้วแต่ยังไม่ดำเนินการ และงานเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ในระบบจำหน่ายแรงต่ำ (MS.3000) วงเงิน 3 ล้านบาท (รวมค่าวัสดุและค่าใช้จ่ายหน้างาน โดย กบร. ให้ กบษ.ฉ.2 ดำเนินการจัดส่งแผนงานขออนุมัติเป็นรายเดือน)

2.2) รูปแบบลักษณะของประเภทงาน มีรายละเอียดดังนี้

1) งานเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ที่ชำรุดเสื่อมสภาพสามารถดำเนินการได้ทุกระดับแรงดันตั้งแต่ระบบจำหน่ายแรงต่ำ ถึงระบบจำหน่ายแรงสูง โดยต้องไม่เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการจ่ายไฟ หมายถึง ห้ามเพิ่มวงจรการจ่ายไฟ, ห้ามเพิ่มขนาดหม้อแปลง, ห้ามมีการติดตั้งหม้อแปลง, สวิตช์เพิ่มเติม, ห้ามเพิ่มขนาดสายไฟ (ยกเว้น สายไฟขนาดเท่าที่ไม่มีการจัดซื้อแล้ว ให้สามารถเปลี่ยนทดแทนพร้อมเพิ่มขนาดสายได้ เช่น ระบบจำหน่ายแรงต่ำ ขนาด 25, 35 ตร.มม. ให้เปลี่ยนเป็น 50 ตร.มม. และระบบจำหน่ายแรงสูง ขนาด 35 ตร.มม. ให้เปลี่ยนเป็น 50 ตร.มม. หรือขนาด 120 ตร.มม. ให้เปลี่ยนเป็น 185 ตร.มม. เป็นต้น ทั้งนี้ ปริมาณงานเปลี่ยนสายต้องไม่เกิน 1 วงจร-กม. / งาน)

2) งานที่ต้องการเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์เดิมที่ชำรุด และเสื่อมสภาพจากการใช้งานเป็นจำนวนมาก ได้แก่ เสา, คอ., สายไฟ, ลูกถ้วย, Cable Spacer, Rack เป็นต้น

3) งานเพิ่มความมั่นคงในการจ่ายไฟของ กฟภ. เช่น งานเปลี่ยนชนิดลูกถ้วย Pin type, เป็น Line Type, งานเปลี่ยนชนิดสายไฟฟ้า AAC/ACSR/PIC เป็น SAC/TAC, (ไม่เกิน 1 วงจร-กม.) งานเปลี่ยนชนิด Cable Spacer Type 3 หรือ Type 4 เป็น Cable Spacer HDPE หรือ งานเปลี่ยนประเภทหัวเสาจากการแขวนสายไฟด้วย Cable Spacer เป็น คอนแทกทางโค้ง เป็นต้น

4). งานเปลี่ยนพัสดุใหม่ในระบบจำหน่ายแรงต่ำ ได้แก่ เปลี่ยนทดแทน LT Switch เป็น Fuse Switch Disconnecter (FSD) หรือ เปลี่ยนทดแทน H-Type Connector เป็น Insulation Piercing Connectors (IPC)

5.) ลักษณะงานที่ไม่ให้ใช้งบประมาณของงานเปลี่ยนทดแทนฯ ได้แก่ การติดตั้งพัสดุ/อุปกรณ์เพิ่มเติม เช่น งานติดตั้งสายล่อฟ้า (OHGW), งานติดตั้งสายยึดโยง (Guy) หรือติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันสัตว์เป็นต้น หรือการปักเสาคู่เพื่อป้องกันพายุ หรืองานปรับปรุงค่ากราวด์ทุกระดับแรงดัน

2.3) ให้ กฟฟ.หน้างาน ดำเนินการสำรวจ ประเมินการ พร้อมนำข้อมูลเข้าหมายเลขงาน โดยกบข.ฉ.2 จะเป็นผู้กำหนดหมายเลขงานให้ ซึ่งอยู่ภายใต้รูปแบบ I-63-E-XXX65.MS.20YY สำหรับระบบสายส่งและระบบจำหน่ายแรงสูง 22 kV และรูปแบบ I-63-E-XXX65.MS.30YY สำหรับระบบจำหน่ายแรงต่ำ โดยให้ กฟฟ.หน้างาน ระบุนอุปกรณ์ป้องกันหรือสวิตช์ต้นทาง (Upstream) ทุกครั้งในประมาณการ (หากในงานมีระบบจำหน่ายหลายระดับแรงดัน กบข.ฉ.2 จะพิจารณาจัดเข้าประเภทงานที่มีระดับแรงดันสูงสุดก่อน), XXX หมายถึง ชื่อ กฟฟ. เช่น UBN YY = ลำดับหมายเลขงาน

3 ข้อพิจารณา

กบข.ฉ.2 ได้พิจารณาแล้ว เพื่อให้งานเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ในระบบจำหน่ายและสายส่งไฟฟ้าเพื่อความมั่นคงประจำปี 2565 ของ กฟผ.2 สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ แก้ไขปัญหาการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันบ่อยครั้งเนื่องจากอุปกรณ์ชำรุด หรือเสื่อมสภาพ จึงเห็นควรให้ส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการดังนี้

3.1 ขอให้ กฟฟ.ชั้น 1-3, กฟส., กฟย. ดำเนินการสำรวจ ประเมินการ งานเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ในระบบจำหน่ายและระบบสายส่งในพื้นที่ ตามประเภทงานข้อ 2.2 ทุกระดับแรงดัน โดยจัดส่งประมาณการให้ กบข.ฉ.2

3.2 กบข.ฉ.2 ขอให้ กฟฟ.ชั้น 1-3, กฟส. ที่มีสถานีไฟฟ้าในพื้นที่ ดำเนินการสำรวจระบบจำหน่ายแรงสูง 22 kV ที่มีการติดตั้งสายเคเบิลอากาศด้วย Cable Spacer ขอให้ดำเนินการสำรวจประมาณการเปลี่ยนหัวเสาจาก Cable Spacer เป็นคอนแทกเคเบิลอากาศทางโค้ง โดยมีระยะทางไม่เกิน 3 วงจร-กม. / งาน

3.3 กบข.ฉ.2 ขอให้ กฟฟ.ชั้น 1-3, กฟส.ดำเนินการสำรวจ ประเมินการแผนงานสำหรับงานเปลี่ยนทดแทนระบบจำหน่ายแรงต่ำ ของปี 2565 โดยได้กำหนดเกณฑ์ชี้วัดสำหรับ กฟฟ.ชั้น 1 - 3 ต้องดำเนินการอย่างน้อย 5 แผนงาน และ กฟส. จำนวน 3 แผนงาน

3.4 กบข.ฉ.2 จะดำเนินการตรวจสอบประมาณการ โดยมีหลักเกณฑ์การอนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานดังนี้

1). ค่าพัสดุ = ให้เบิกจากคลังพัสดุจาก Storage Location : Stock P I C

2). ค่าพัสดุเข้างาน = 100 % ของประมาณการ

3). ค่าแรง = 100 % ของประมาณการ

4). ค่าขนส่ง = ไม่อนุมัติ

5). ค่าเบ็ดเตล็ด = 50 % ของประมาณการ

6). ค่าควบคุมงาน = 50 % ของประมาณการ

โดยค่าใช้จ่ายตามข้อ 5 และ ข้อ 6 อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงตามกรอบวงเงินคงเหลือตามความเหมาะสม เพื่อจัดสรรไม่ให้ค่าใช้จ่ายหน้างานทั้งหมดเกิน 80 % ของประมาณการ และขอให้ กฟฟ.ที่ได้รับอนุมัติหมายเลขงาน ควบคุมค่าใช้จ่ายให้อยู่ภายใต้กรอบงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ

3.5 ขอให้ กฟฟ.ชั้น 1 - 3, กฟส. ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลประมาณการที่ได้จัดส่งมาให้ กบข.ฉ.2 แต่ยังไม่ได้รับอนุมัติงาน ให้ระบุรายละเอียดความต้องการ และจัดเรียงความสำคัญของแต่ละงาน เพื่ออนุมัติหมายเลขงานในรอบที่ 1/2565 ทั้งนี้ กบข.ฉ.2 อาจจะพิจารณาความเหมาะสมของปริมาณงานที่จัดส่งเข้ามา เพื่อบริหารจัดการงบประมาณที่มีอยู่ให้กับ กฟฟ.ในสังกัด กฟฉ.2 ต่อไป

3.6 กบข.ฉ.2 จะพิจารณาเกณฑ์ชี้วัด งานงบประมาณอุปกรณปี 2565 โดยกำหนดให้ กฟฟ.ชั้น 1-3 ไม่น้อยกว่า 5 งาน และ กฟส. ไม่น้อยกว่า 3 งาน

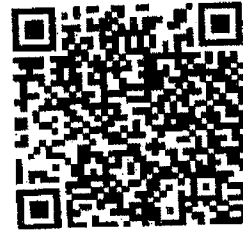
ทั้งนี้ ขอให้ กฟฟ.ชั้น 1 - 3, กฟส. ดำเนินการตามข้อ 3.1, 3.2, 3.3, 3.5 และจัดส่งข้อมูลให้ กบข.ฉ.2 ภายในวันที่ 15 ธันวาคม 2564 เพื่อเป็นข้อมูลในการอนุมัติหมายเลขงานและงบประมาณครั้งที่ 1/2565 (อนุมัติภายใน 15 มกราคม 2565) ทั้งนี้ หากพ้นระยะเวลาดังกล่าว กบข.ฉ.2 จะพิจารณาจัดสรรงานในรอบถัดไปตามวงเงินคงเหลือ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

(นายวิระศักดิ์ ภาณุพงษ์)

อำนวยการ(ฉ.2)

75 พ.ย. 2564



(สำหรับตรวจสอบข้อมูลหมายเลขงาน)



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก เลขาธิการแผนงานฯ (อก.บร.)

ถึง สรก.(ป)

เลขที่ กบร.(บน) 888/2564

วันที่ 25 ตุลาคม 2564

เรื่อง ขอบความเห็นชอบแนวทางปฏิบัติในการดำเนินงานและจัดสรรงบประมาณสำหรับงานเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ในระบบจำหน่ายและสายส่งไฟฟ้าเพื่อความมั่นคง ประจำปี 2565 (MS.2000, MS.3000)

เรียน รผก.(ป) (ผู้อำนวยการแผนงานย้ายแนว และงานเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ในระบบจำหน่ายและสายส่งไฟฟ้าเพื่อความมั่นคง)

1. เรื่องเดิม

1.1 ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการ กฟผ. ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2562 เห็นชอบแผนงานย้ายแนว และงานเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ในระบบจำหน่ายและสายส่งไฟฟ้าเพื่อความมั่นคง ปี 2563-2567 (แผนงาน 5 ปี) วงเงินงบประมาณตลอดทั้งแผนงาน 9,392,027,960.- บาท (เก้าพันสามร้อยเก้าสิบสองล้านสองหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดตามตารางดังนี้ (เอกสารแนบ 1)

งาน	ค่าใช้จ่ายแยกตามแผนงานรายปี (บาท)				
	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
(1) งานย้ายแนว					
- จัดหาอุปกรณ์	566,052,000.-	652,259,000.-	565,638,000.-	507,183,000.-	578,010,000.-
- ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ	282,367,000.-	305,054,000.-	307,270,000.-	227,064,000.-	300,322,000.-
รวมวงเงินแผนงานย้ายแนว (ไม่สำรองค่าปรับ)	848,419,000.-	957,313,000.-	872,908,000.-	734,247,000.-	878,332,000.-
(2) งานเปลี่ยนทดแทน					
- จัดหาอุปกรณ์	721,278,000.-	740,670,000.-	722,687,000.-	679,973,000.-	751,770,000.-
- ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ	304,534,000.-	239,592,000.-	239,734,000.-	227,647,000.-	253,959,000.-
รวมวงเงินงานเปลี่ยนทดแทนฯ (ไม่สำรองค่าปรับ)	1,025,812,000.-	980,262,000.-	962,421,000.-	907,620,000.-	1,005,729,000.-
รวมวงเงินทั้งแผนงาน (ไม่สำรองค่าปรับ)	1,874,231,000.-	1,937,575,000.-	1,835,329,000.-	1,641,867,000.-	1,884,061,000.-
รวมวงเงินงบประมาณตลอดทั้งแผนงาน (ไม่คิดสำรองค่าปรับ) 9,173,063,000.- บาท					
รวมวงเงินทั้งแผนงาน (คิดสำรองค่าปรับ 3%)	1,874,231,000.-	1,995,702,250.-	1,890,388,870.-	1,691,123,010.-	1,940,582,000.-
รวมวงเงินงบประมาณตลอดทั้งแผนงาน (คิดสำรองค่าปรับ 3%) 9,392,027,960.- บาท					

1.2 ตามคำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ พ.(ต) 4/2564 ลงวันที่ 1 ตุลาคม 2564 เรื่อง แต่งตั้งผู้อำนวยการแผนงานย้ายแนว และงานเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ในระบบจำหน่ายและสายส่งไฟฟ้าเพื่อความมั่นคง (เอกสารแนบ 2) ซึ่งมีนายปราโมทย์ สุตทรัพย์ [รผก.(ป)] เป็นผู้อำนวยการแผนงานฯ โดยให้มีอำนาจหน้าที่ในการดำเนินการ ตามข้อ (4) ติดตาม ทวนถาม ดูแล และสั่งการ เพื่อให้การดำเนินการไปตามแผนงาน

2. ข้อเท็จจริง

2.1 ตามความเห็นชอบของผู้บริหารแผนงานฯ [รผก.(ป)] ลงวันที่ 30 ธันวาคม 2563 ต่อท้ายหนังสือเลขที่ กบร.(บน) 36326/2563 ลงวันที่ 24 ธันวาคม 2563 เห็นชอบแนวทางปฏิบัติในการขอรับจัดสรรงบประมาณสำหรับงานเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ในระบบจำหน่ายและสายส่งไฟฟ้าเพื่อความมั่นคง ประจำปี 2564 (MS.2000) โดยสามารถสรุปรายละเอียดหลัก ๆ ได้ดังนี้ (เอกสารแนบ 3)

1). อนุมัติกรอบการพิจารณาจัดสรรงบประมาณในส่วนของการใช้จ่ายในการดำเนินการ กฟช. ละ 10 ล้านบาท โดยให้ขอรับการจัดสรรเข้ามาเป็นรายเดือน และมีรายละเอียดการพิจารณาจัดสรรตามตารางต่อไปนี้

วิธีการดำเนินการ	ระดับแรงดัน	การพิจารณาจัดสรร			
		พัสดุ/อุปกรณ์	พัสดุเข้างาน (พัสดุไม่มีรหัส)	ค่าใช้จ่ายพนักงาน	ค่าดำเนินการ
1. กฟช. ดำเนินการเอง หรือ	HV	ไม่พิจารณาจัดสรร	100%	100%	ไม่พิจารณา
2. จ้างเหมาค่าแรง	MV / LV	ให้เบิกจากคลัง	100%	80%	จัดสรร
3. จ้างเหมาแบบเบ็ดเสร็จ (Turnkey)	ทุกระดับแรงดัน	100%			

*กรอบงบประมาณที่กำหนดให้ กฟช. ละ 10 ล้านบาท ถ้า กฟช. ที่มีการเบิกจ่ายงบประมาณเกิน 75% (7.5 ล้านบาท) จะสามารถขอรับการจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมได้ โดยจะปรับกรอบเพิ่มเติมครั้งละ 5 ล้านบาท

2). ค่าพัสดุ/อุปกรณ์ไม่พิจารณาจัดสรรงบประมาณ โดยให้ กฟฟ.พนักงาน เบิกจากคลังพัสดุ โดยมี ผจท. เป็นผู้ดำเนินการจัดซื้อพัสดุลำดับตามแผนจัดหาพัสดุประจำปี และมี กบญ. เป็นผู้ดำเนินการจัดซื้อพัสดुरองตามแผนจัดหาพัสดุประจำปี ทั้งนี้ หากมีพัสดุไม่เพียงพอ เพราะว่ามีงานที่ต้องดำเนินการมากกว่าแผนที่ตั้งไว้ ให้ กบช. รวบรวมข้อมูลส่งให้ กบร. เพื่อขอความเห็นชอบจัดสรรงบประมาณสำหรับจัดซื้อพัสดุนั้น

3). ให้ กฟฟ.พนักงาน ดำเนินการตามจุดประสงค์ของแผนงาน คือ เปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ที่ชำรุดเสื่อมสภาพ โดยสามารถดำเนินการได้ทุกระดับแรงดัน แต่ต้องไม่เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการจ่ายไฟ และในแผนงานปี 2564 สามารถดำเนินงานในระบบแรงต่ำได้เพิ่มเติม ซึ่งเป็นนโยบายของ ผวก. ให้เน้นดูแลระบบจำหน่ายแรงต่ำ เนื่องจากระบบไม่ได้รับการดูแลและบำรุงรักษามาเป็นระยะเวลานาน

2.2 จากรายละเอียดในข้อเท็จจริงที่ 2.1 พบว่า หลังจากการดำเนินการด้วยแนวทางปฏิบัติงานเปลี่ยนทดแทนฯ ปี 2564 มีปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

1). กรอบวงเงินที่พิจารณาในเบื้องต้น ให้กับ กฟช. ทั้ง 12 เขต เขตละ 10 ล้านบาท ทำให้เกิดปัญหาจากความสามารถในการเบิกจ่ายงบประมาณ เพราะบางเขตสามารถเบิกจ่ายงบประมาณที่ได้รับจัดสรรแล้วเสร็จในระยะเวลาไม่กี่เดือน ซึ่งทำให้ต้องขอจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติม จำนวนหลายครั้งต่อปี

2). แนวทางการจัดสรรงบประมาณ โดยให้ กฟช. ทำหนังสือแจ้งขอรับการจัดสรรงบประมาณมาที่ กบร. เป็นรอบ โดย กบร. จะดำเนินการขอความเห็นชอบจากผู้อำนวยการแผนงานฯ [รพท.(ป)] เดือนละ 1 ครั้ง ซึ่งทำให้เกิดความล่าช้าระหว่างการขอรับการจัดสรรงบประมาณ

3). ไม่มีพัสดुरองสำหรับดำเนินงาน เนื่องจากบาง กฟช. พิจารณาจัดซื้อพัสดुरองในภาพรวมเขต ไม่ได้พิจารณาแยกเป็นงบ/แผนงาน/โครงการ

4). ไม่สามารถตรวจสอบงานเปลี่ยนทดแทนในระบบจำหน่ายแรงต่ำ ตามนโยบายของ ผวก. ได้ เนื่องจากจำนวนงานมีน้อย และงานส่วนใหญ่ยังอยู่ภายใต้งานเปลี่ยนทดแทนระบบสายส่ง/ระบบจำหน่ายแรงสูง ทำให้ไม่สามารถแยกงานโดยใช้หมายเลขงาน (WBS) ได้

2.3 กบร. ได้หาแนวทางการแก้ปัญหาตามรายละเอียดในข้อเท็จจริงที่ 2.2 ข้อย่อย 1). และ 2). โดยจะพิจารณาจัดสรรงบประมาณให้กับ กฟช. ครั้งที่ 1 ก่อน โดย กฟช. ไม่ต้องขอรับการจัดสรรงบประมาณเข้ามาเพื่อเป็นการลดระยะเวลาในการขอความเห็นชอบจัดสรรงบประมาณ และให้ กบช. มีหน้าที่พิจารณาและกลั่นกรองงานตามข้อกำหนดและวัตถุประสงค์ของแผนงาน โดยงบประมาณที่พิจารณาจัดสรรในครั้งที่ 1 นี้ จะพิจารณาจากความสามารถในการทำงานและการเบิกจ่ายงบประมาณของแต่ละเขต

2.4 กบร. ได้ตรวจสอบข้อมูลการจัดสรรงบประมาณและวงเงินการเบิกจ่ายของงานเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ในระบบจำหน่ายและสายส่งไฟฟ้าเพื่อความมั่นคง (MS.2000) ปี 2563-2564 โดยสามารถสรุปได้ตามตารางต่อไปนี้

เขต	งบประมาณ ที่จัดสรร ให้กับเขต (บาท) [1]	วงเงิน เบิกจ่ายจริง (บาท) [2]	วงเงิน ที่อยู่ระหว่าง การจ้างเหมา (บาท) [3]	รวมวงเงินที่ ดำเนินการแล้ว (บาท) [4] = [2] + [3]	งบประมาณ คงเหลือที่ยังไม่ได้ ดำเนินการ (บาท) [5] = [1] - [4]	เปอร์เซ็นต์ วงเงินที่ ดำเนินการแล้ว [6] = [4]/[1]
กพน.1	34,640,078.93	13,108,424.77	4,956,358.33	18,064,783.10	16,575,295.83	52.15%
กพน.2	14,741,782.97	4,691,203.36	27,570.16	4,718,773.52	10,023,009.45	32.01%
กพน.3	29,547,068.80	19,053,461.63	2,107,646.54	21,161,108.17	8,385,960.63	71.62%
กฟฉ.1	66,362,914.25	50,973,675.30	1,197,685.82	52,171,361.12	14,191,553.13	78.62%
กฟฉ.2	23,394,405.03	15,054,487.86	1,493,076.00	16,547,563.86	6,846,841.17	70.73%
กฟฉ.3	15,233,845.75	7,753,736.32	312,323.29	8,066,059.61	7,167,786.14	52.95%
กฟก.1	138,885,073.56	95,241,906.72	16,365,166.23	111,607,072.95	27,278,000.61	80.36%
กฟก.2	45,489,481.76	19,302,770.24	8,776,993.81	28,079,764.05	17,409,717.71	61.73%
กฟก.3	65,613,343.57	40,046,476.23	7,688,167.95	47,734,644.18	17,878,699.39	72.75%
กฟต.1	36,815,517.64	19,927,593.14	5,105,825.06	25,033,418.20	11,782,099.44	68.00%
กฟต.2	28,849,211.35	15,634,932.37	1,980,416.99	17,615,349.36	11,233,861.99	61.06%
กฟต.3	29,045,296.09	12,154,984.81	1,263,137.85	13,418,122.66	15,627,173.43	46.20%
รวมทั้งสิ้น	528,618,019.70	312,943,652.75	51,274,368.03	364,218,020.78	164,399,998.92	68.90%
ค่าเฉลี่ย	44,051,501.64	26,078,637.73	4,272,864.00	30,351,501.73	13,699,999.91	-

หมายเหตุ : ข้อมูลจากระบบ SAP โดยใช้ T-Code : ZBUDR064 สถานะวันจันทร์ที่ 25 ตุลาคม 2564

2.5 กพร. ได้พิจารณาการเบิกจ่ายงบประมาณของ กฟข. ทั้ง 12 เขต จากรายละเอียดในข้อเท็จจริงที่ 2.4 แล้ว จึงเห็นควรพิจารณาจัดสรรงบประมาณปี 2565 ในครั้งที่ 1 ออกเป็น 3 ช่วง ซึ่งสามารถสรุปรายละเอียดได้ตามตารางต่อไปนี้

เขต	วงเงิน เบิกจ่ายจริง (บาท) [1]	วงเงิน ที่อยู่ระหว่าง การจ้างเหมา (บาท) [2]	รวมวงเงินที่ ดำเนินการแล้ว (บาท) [3] = [1] + [2]	งบประมาณที่ พิจารณา จัดสรร (ล้านบาท)
กพน.1	13,108,424.77	4,956,358.33	18,064,783.10	10
กพน.2	4,691,203.36	27,570.16	4,718,773.52	10
กพน.3	19,053,461.63	2,107,646.54	21,161,108.17	10
กฟฉ.1	50,973,675.30	1,197,685.82	52,171,361.12	20
กฟฉ.2	15,054,487.86	1,493,076.00	16,547,563.86	10
กฟฉ.3	7,753,736.32	312,323.29	8,066,059.61	10
กฟก.1	95,241,906.72	16,365,166.23	111,607,072.95	30
กฟก.2	19,302,770.24	8,776,993.81	28,079,764.05	10
กฟก.3	40,046,476.23	7,688,167.95	47,734,644.18	20
กฟต.1	19,927,593.14	5,105,825.06	25,033,418.20	10
กฟต.2	15,634,932.37	1,980,416.99	17,615,349.36	10
กฟต.3	12,154,984.81	1,263,137.85	13,418,122.66	10
รวมทั้งสิ้น	312,943,652.75	51,274,368.03	364,218,020.78	160
ค่าเฉลี่ย	26,078,637.73	4,272,864.00	30,351,501.73	-

หมายเหตุ : พิจารณาจัดสรรงบประมาณครั้งที่ 1 ตามความสามารถการเบิกจ่ายงบประมาณ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ช่วงที่ 1 มีวงเงินที่ดำเนินการแล้ว [3] ไม่เกิน (ค่าเฉลี่ย) 30.352 ล้านบาท พิจารณาจัดสรร 10 ล้านบาท

ช่วงที่ 2 มีวงเงินที่ดำเนินการแล้ว [3] ตั้งแต่ 30.353 - 60.703 ล้านบาท พิจารณาจัดสรร 20 ล้านบาท

ช่วงที่ 3 มีวงเงินที่ดำเนินการแล้ว [3] เกิน (2 เท่าของค่าเฉลี่ย) 60.704 ล้านบาท พิจารณาจัดสรร 30 ล้านบาท

/2.6 กพร. ได้ท...

2.6 ตามอนุมัติ ผวก. ลงวันที่ 19 สิงหาคม 2564 ต่อท้ายหนังสือเลขที่ กวผ.(วค.2) 404/2564 ลงวันที่ 22 กรกฎาคม 2564 อนุมัติแผนจัดหาพัสดุประจำปี 2565 (เอกสารแนบ 4) โดยในข้อเสนอมติที่ 4.6.2 ในกรณีมีความจำเป็นต้องปรับแผนการจัดหาโดยอยู่ภายในกรอบวงเงินงบประมาณตามแผนจัดหาพัสดุรองในแต่ละงาน/แผนงาน/โครงการที่ กฟช. แต่ละเขตได้รับ ให้ กบญ. ผบพ. (กฟช.) จัดทำรายละเอียดการปรับแผนจัดหา และวงเงินงบประมาณนำเสนอ ผชก.(เขต) เพื่ออนุมัติ และแจ้ง กปง. และ กวผ. ทราบ ทั้งนี้ การปรับแผนจัดหาพัสดุให้ดำเนินการแล้วเสร็จภายในไตรมาส 2/2565

2.7 ตามรายละเอียดในข้อเท็จจริงที่ 2.6 ให้ กบญ. ดำเนินการจัดซื้อพัสดุรองตามอนุมัติ ผวก. โดยให้อยู่ภายในกรอบวงเงินงบประมาณในแต่ละงาน/แผนงาน/โครงการที่ กฟช. แต่ละเขตได้รับ โดยพิจารณาการจัดซื้อจากข้อมูลและความต้องการพัสดุของแผนงานเปลี่ยนทดแทนฯ เท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำงบประมาณจัดซื้อพัสดุรองของแผนงานเปลี่ยนทดแทนไปจัดซื้อพัสดุรองให้กับความต้องการของแผนงานอื่น ๆ เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหา ในข้อเท็จจริงที่ 2.2 ข้อย่อ 3). และถ้าพบว่า เมื่อดำเนินการจัดซื้อพัสดุรองตามงบประมาณของงานเปลี่ยนทดแทนครบถ้วนแล้ว แต่พัสดุรองไม่เพียงพอใช้งาน ให้ กบญ. แจ้ง กบช. เพื่อขอรับการจัดสรรงบประมาณค่าพัสดุขาดแคลนต่อไป

2.8 กบร. ได้หาแนวทางการแก้ไขปัญหาตามรายละเอียดในข้อเท็จจริงที่ 2.2 ข้อย่อ 4). โดยการเพิ่มประเภทงานเปลี่ยนทดแทนระบบจำหน่ายแรงต่ำ ในหมายเลขงาน (WBS) ซึ่งกำหนดให้เป็นหมวด MS.3000 แยกออกมาจากหมวด MS.2000 โดยกำหนดให้มีรายละเอียดในการดำเนินงานดังนี้

1). ให้ กฟฟ.หน้างาน ดำเนินการสำรวจ ประมาณการ พร้อมนำข้อมูลเข้าหมายเลขงาน (WBS) ที่ Lv.5 : I-63-X-YYY65.MS.3000

2). ให้ กบช. รวบรวมข้อมูลจาก กฟฟ.หน้างาน ทั้งในส่วนของค่าพัสดุเบิกจากคลัง และค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ โดยให้ขอรับการจัดสรรเข้ามาเป็นรายเดือน และหนังสือแจ้งขอรับการจัดสรรงบประมาณต้องมาถึง กบร. ก่อนสิ้นเดือนนั้น เพื่อให้ กบร. รวบรวม และขอความเห็นชอบฯ ในเดือนถัดไป ทั้งนี้ ในรอบที่ 1/2564 เดือนมกราคม ต้องแจ้งหนังสือมาถึง กบร. ก่อนวันศุกร์ที่ 31 ธันวาคม 2564

3). พิจารณาจัดสรรงบประมาณ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- พักเบิกจากคลัง : พิจารณาจัดสรรงบประมาณให้ กฟฟ.หน้างาน ดำเนินการจัดซื้อพัสดุที่ต้องใช้ในการดำเนินงาน โดย กบร. จะเป็นผู้ตรวจสอบและพิจารณารายการพัสดุทั้งหมด
- ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ : พิจารณาจัดสรรเฉพาะค่าพัสดุใช้งาน และค่าใช้จ่ายหน้างานที่ 60%

4). กำหนดกรอบงบประมาณในเบื้องต้น กฟช. ละ 3 ล้านบาท (ทั้งในส่วนค่าพัสดุและค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ) และจะพิจารณาเพิ่มเติมหลังจากไตรมาสที่ 2 ปี 2565 โดยพิจารณาจากความสามารถในการทำงาน, จำนวนงานคงค้างของ กฟฟ.หน้างาน และงบประมาณที่จัดสรรแล้วแต่ยังไม่ได้ดำเนินการ

2.9 ตามอนุมัติ ผวก. ลงวันที่ 27 กันยายน 2560 ต่อท้ายหนังสือเลขที่ กจค.2(บก2)(ปจ) 1370/2560 ลงวันที่ 20 กันยายน 2560 อนุมัติปรับปรุงวิธีปฏิบัติการบันทึกค่าใช้จ่ายหน้างานสำหรับงานก่อสร้างระบบจำหน่ายและสายส่ง (เอกสารแนบ 5) ในหนังสือดังกล่าวได้อนุมัติการพิจารณาบันทึกค่าใช้จ่ายหน้างานสำหรับงานก่อสร้างระบบสายส่ง, ระบบจำหน่ายแรงสูง/แรงต่ำ และหม้อแปลง/อุปกรณ์อื่น ๆ โดยให้อนุมัติงบประมาณขั้นต้นไม่เกิน 80% จากยอดรวมของค่าใช้จ่ายหน้างานตามประมาณการ

2.10 กบร. ได้ตรวจสอบปริมาณงานและการเบิกจ่ายงบประมาณของงานย้ายแนวและงานเปลี่ยนทดแทนที่ปิดงานแล้วเสร็จ สถานะ CLSD/F4 ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2560-2564 พบว่า มีการเบิกจ่ายงบประมาณเฉลี่ย 62.63% ของยอดรวมค่าใช้จ่ายหน้างานตามประมาณการ โดยข้อมูลมาจากการคำนวณ 10,342 งาน และมีงานที่เบิกจ่ายงบประมาณในส่วน of ค่าใช้จ่ายหน้างานเกิน 80% จำนวน 502 งาน คิดเป็น 4.85 % ของงานทั้งหมด (ข้อมูลจากระบบ SAP ทั้งงานย้ายแนวและเปลี่ยนทดแทน ในหมวด MR และ MS)

2.11 กปร. ได้ตรวจสอบข้อมูลเพิ่มเติมจากรายละเอียดในข้อเท็จจริงที่ 2.10 พบว่า งานที่ดำเนินการด้วยวิธีจ้างเหมาค่าแรง (เฉพาะในหมวด MS) มีทั้งหมด 2,977 งาน โดยมีค่าจ้างเหมาค่าแรงเฉลี่ยที่ 53.39% ของยอดรวมค่าใช้จ่ายหน้างานตามประมาณการ และมีงานที่จ้างเหมาค่าแรงเกิน 80% ของยอดรวมค่าใช้จ่ายงานตามประมาณการ จำนวน 76 งาน คิดเป็น 2.55% ของงานที่จ้างเหมาทั้งหมด

2.12 จากรายละเอียดในข้อเท็จจริงที่ 2.9 – 2.11 กปร. พิจารณาแล้วว่า เห็นควรให้จัดสรรงบประมาณสำหรับงานเปลี่ยนทดแทนฯ ในขั้นต้นไม่เกิน 60% จากยอดรวมของค่าใช้จ่ายหน้างานตามประมาณการ ทั้งในส่วนของงานที่ กฟผ. ดำเนินการเอง และงานที่จ้างเหมาค่าแรง และถ้าพบว่า งบประมาณที่จัดสรรไม่เพียงพอ ให้ กฟผ.หน้างาน สามารถดำเนินการเบิกจ่ายงบประมาณเกินกว่าที่ได้รับจัดสรรได้ แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกิน 100% ของยอดรวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินการตามประมาณการ (ค่าวัสดุเข้างาน และค่าใช้จ่ายหน้างานที่ 100%) โดย กฟผ.หน้างาน ต้องแจ้งรายละเอียดและเหตุผลที่เบิกจ่ายงบประมาณเกินกว่าที่ได้รับจัดสรรให้กับ กบข. ทราบ และให้ กบข. แจ้ง กชข. เพื่อดำเนินการบันทึกงบประมาณเพิ่มเติมเพื่อปิดงาน ทั้งนี้ ถ้ามีงานเปลี่ยนทดแทนที่มีความจำเป็นต้องดำเนินการเกิน 60% จากยอดรวมของค่าใช้จ่ายหน้างานตามประมาณการแน่นอน ให้ กบข. สามารถพิจารณาจัดสรรงบประมาณในขั้นต้นเกิน 60% ได้ แต่ต้องไม่เกิน 100% ของยอดรวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินการตามประมาณการ

3. ข้อพิจารณาและข้อเสนอ

จากข้อเท็จจริงดังกล่าวข้างต้น เลขฯ ได้พิจารณาแล้วว่า เพื่อให้งานเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ในระบบจำหน่ายและสายส่งไฟฟ้าของ กฟผ. สามารถดำเนินการก่อสร้างเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มความมั่นคง ความน่าเชื่อถือได้ให้แก่ระบบจำหน่ายไฟฟ้า ซึ่งเป็นการส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดีต่อ กฟผ. อีกทั้งเพื่อให้กรอบงบประมาณที่ได้รับการอนุมัติจากสภาพัฒน์ฯ ใช้งานให้เกิดประโยชน์สูงสุด และสามารถเบิกจ่ายงบประมาณและปิดงานก่อสร้างได้ตามเป้าหมายเกณฑ์วัดที่ กฟผ. กำหนดไว้ในแต่ละปี จึงเห็นควรขอความเห็นชอบให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการดังนี้

3.1 ให้ กฟผ.หน้างาน ดำเนินการสำรวจ ประมาณการ พร้อมนำข้อมูลเข้าหมายเลขงาน (WBS) ใน Lv.5 ตามที่ กบป. สร้างในระบบ SAP โดยมีรายละเอียดดังนี้

Lv.1 (ชื่อกำหนดโครงการ) : I-63-MS-?

Lv.2 (ชื่อกำหนดโครงการย่อย) : I-MS-?

Lv.3 (ไหนดระดับ กชข.) : I-63-?-XXX65.MS

Lv.4 (ไหนดระดับ กฟผ.หน้างาน) : I-63-?-XXX65.MS.2000, I-63-?-XXX65.MS.3000

Lv.5 (หมายเลขงาน [WBS]) : I-63-?-XXX65.MS.2+++ , I-63-?-XXX65.MS.3+++

หมายเหตุ ? หมายถึง กฟผ. [โดย A = กฟน.1 ถึง L = กฟต.3]

XXX หมายถึง อักษรย่อภาษาอังกฤษของ กฟผ.หน้างาน

2000 หมายถึง งานเปลี่ยนทดแทนระบบสายส่ง/ระบบจำหน่ายแรงสูง

3000 หมายถึง งานเปลี่ยนทดแทนระบบจำหน่ายแรงต่ำ

+++ หมายถึง ลำดับงาน [เริ่มตั้งแต่ 001 คือ งานที่ 1 เป็นต้นไป]

ยกตัวอย่างเช่น I-63-A-MMM65.MS.2001 หมายถึง งานเปลี่ยนทดแทนระบบสายส่ง/

ระบบจำหน่ายแรงสูง ปี 2565 เขต กฟน.1 กฟผ.MMM งานที่ 1

I-63-B-NNN65.MS.3002 หมายถึง งานเปลี่ยนทดแทนระบบจำหน่ายแรงต่ำ

ปี 2565 เขต กฟน.2 กฟผ.NNN งานที่ 2

และการตั้งชื่องานในช่อง “คำอธิบายภาษาไทย” ขอให้ตั้งชื่อเริ่มต้นด้วยระดับแรงดันแล้วตามด้วยอุปกรณ์ป้องกันหรือสวิตช์ (Upstream)

ยกตัวอย่างเช่น

HV-TMM01YS-02-ปป.เสา22ม.ทางหลวง8กม.9+200-กม.10+100
MV-BBC03S-05-ปป.ลูกถ้วยPin-Lineจากวัดสงฆ์-หน้าหมู่บ้านอยู่สบาย
LV-49-006750-ปป.AW-ABCจากร.ร.วัดเทวะ-บ้านก้านันตี
โดย HV หมายถึง ระบบสายส่ง (115 kV)
MV หมายถึง ระบบจำหน่ายแรงสูง (22 kV, 33 kV)
LV หมายถึง ระบบจำหน่ายแรงต่ำ (416 V, 240 V)

* หากมีงานเปลี่ยนแปลงแทนในหมายเลขงานเดียวกันที่หลายระดับแรงดัน ให้ระบุระดับแรงดันสูงสุด และถ้ามีการเปลี่ยนแปลงแทนในระบบจำหน่ายแรงต่ำพร้อมกับระบบจำหน่ายแรงสูง/ระบบสายส่ง ให้แยกงานระบบจำหน่ายแรงต่ำ ไปใช้หมายเลขงาน (WBS) หมวด MS.3000

** ในส่วนของคำอธิบายภาษาไทยหลังอุปกรณ์ป้องกันหรือสวิตช์ (Upstream) ไม่จำเป็นต้องอธิบาย เหมือนตัวอย่าง แต่ต้องระบุเครื่องหมายขีด “-” สำหรับเชื่อมต่อระดับแรงดัน-อุปกรณ์/สวิตช์- รายละเอียดงาน เพื่อให้ กบร. สามารถนำข้อมูลดังกล่าว ไปใช้ในการเปรียบเทียบสถิติไฟฟ้าขัดข้องได้

3.2 ให้ กบข. พิจารณางานที่ กฟฟ.หน้างาน ขอรับการจัดสรรตามหลักเกณฑ์และวัตถุประสงค์ของแผนงานฯ โดยลักษณะงานมีดังต่อไปนี้

1). งานเปลี่ยนแปลงแทนอุปกรณ์ที่ชำรุดเสื่อมสภาพสามารถดำเนินการได้ทุกระดับแรงดันตั้งแต่ระบบจำหน่ายแรงต่ำ ถึง ระบบสายส่งแรงสูง โดยต้องไม่เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการจ่ายไฟ หมายถึง ห้ามเพิ่มวงจรการจ่ายไฟ, ห้ามเพิ่มขนาดหม้อแปลง, ห้ามมีการติดตั้งหม้อแปลง/สวิตช์เพิ่มเติม, ห้ามเพิ่มขนาดสายไฟ (ยกเว้น สายไฟขนาดเท่าที่ไม่มีการจัดซื้อแล้ว ให้สามารถเปลี่ยนแปลงแทนพร้อมเพิ่มขนาดสายได้ เช่น ระบบจำหน่ายแรงต่ำ ขนาด 25, 35 ตร.มม. ให้เปลี่ยนเป็น 50 ตร.มม. และระบบจำหน่ายแรงสูง ขนาด 35 ตร.มม. ให้เปลี่ยนเป็น 50 ตร.มม. หรือขนาด 120 ตร.มม. ให้เปลี่ยนเป็น 185 ตร.มม. เป็นต้น)

2). งานที่ต้องการเปลี่ยนเพื่อทดแทนอุปกรณ์เดิมที่ชำรุดและเสื่อมสภาพจากการใช้งานเป็นจำนวนมาก ได้แก่ เสา, คอรั., สายไฟ, ลูกถ้วย, Cable Spacer, Rack เป็นต้น

3). งานเพิ่มความมั่นคงในการจ่ายกระแสไฟฟ้าของ กฟฟ. เช่น งานเปลี่ยนชนิดลูกถ้วย Pin Type เป็น Line Type หรือ Pin Post Type, งานเปลี่ยนชนิดสายไฟฟ้า AAC/ACSR/PIC เป็น SAC/TAC, งานเปลี่ยนชนิด Cable Spacer Type 3 หรือ Type 4 เป็น Cable Spacer HDPE หรือ งานเปลี่ยนประเภทหัวเสาจากการแขวนสายไฟด้วย Cable Spacer เป็น คอนแทกทางโค้ง เป็นต้น

4). งานเปลี่ยนวัสดุใหม่ในระบบจำหน่ายแรงต่ำ ได้แก่ เปลี่ยนทดแทน LT Switch เป็น Fuse Switch Disconnector (FSD) หรือ เปลี่ยนทดแทน H-Type Connector เป็น Insulation Piercing Connectors (IPC)

5). ลักษณะงานที่ไม่ให้ใช้งบประมาณของงานเปลี่ยนแปลงแทนฯ ได้แก่ การติดตั้งวัสดุ/อุปกรณ์เพิ่มเติม เช่น งานติดตั้งสายล่อฟ้า (OGHW), งานติดตั้งสายยึดโยง (Guy) หรือ ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันสัตว์เป็นต้น หรือการปักเสาคู่เพื่อป้องกันพายุ หรืองานปรับปรุงค่าความต้านดินทุกระดับแรงดัน โดยงานในลักษณะดังกล่าวนี้ ให้ใช้งบประมาณตามรายละเอียดในหนังสือหลักการจำแนกประเภทรายจ่ายตามงบประมาณ

3.3 ให้จัดสรรงบประมาณของแผนงานย้ายแนว และเปลี่ยนแปลงแทนอุปกรณ์ในระบบจำหน่ายและสายส่งไฟฟ้าเพื่อความมั่นคง ประจำปี 2565 (MS.2000) ให้ กฟข. ทั้ง 12 เขต สำหรับใช้เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 160,000,000.- บาท (หนึ่งร้อยหกสิบล้านบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดตามข้อเท็จจริงที่ 2.5

ทั้งนี้ งบประมาณที่จัดสรรให้กับงานเปลี่ยนแปลงแทนฯ (MS.2000) เป็นการจัดสรรครั้งที่ 1 เท่านั้น โดยให้ กฟข. ขอรับการจัดสรรเพิ่มเติมได้ หลังจากไตรมาสที่ 2 ของปี 2565 ซึ่งจะพิจารณาจัดสรรจากความสามารถในการทำงาน, จำนวนงานคงค้างของ กฟฟ.หน้างาน และงบประมาณคงเหลือที่ กฟข.

3.5 สำหรับงานเปลี่ยนทดแทนในระบบจำหน่ายแรงต่ำ (MS.3000) ให้ กบข. ดำเนินการตามแนวทางในข้อเท็จจริงที่ 2.8

3.6 ให้ กบข. พิจารณาและบริหารพัสดุของงานเปลี่ยนทดแทนฯ ในปี 2565 ตามรายการและจำนวนในแผนจัดหาพัสดุประจำปี 2565 (เอกสารแนบ 6) โดยคาดว่าพัสดุในรายละเอียดแนบ สามารถดำเนินการจัดซื้อแล้วและส่งพัสดุให้ กฟภ. ได้เร็วสุดงวดแรกเดือนกรกฎาคม 2565

3.7 สำหรับงานเปลี่ยนทดแทนฯ ที่ไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างได้ เนื่องจากไม่มีพัสดุหรือ คาดว่าพัสดุในแผนจัดหาพัสดุประจำปี 2565 ในพื้นที่ที่ กฟข. รับผิดชอบไม่เพียงพอ เพราะว่ามีปริมาณงานที่จะดำเนินการมากกว่าแผนที่ตั้งไว้ ให้ กบข. รวบรวมข้อมูลส่งให้ กบร. เพื่อขอความเห็นชอบจัดสรรงบประมาณสำหรับจัดซื้อพัสดุด่วนพิเศษ โดย กบร. จะตรวจสอบกับ ผจท. ว่าพัสดุดังกล่าวมีสัญญาหรือไม่ และกำหนดส่งของให้ กฟภ. เมื่อไหร่ ถ้าพบว่า ยังไม่มีการทำสัญญาหรือไม่มีการจัดส่งพัสดุของงานเปลี่ยนทดแทนในช่วงเวลาดังกล่าวจริง กบร. จะขอความเห็นชอบ รพภ.(ป) เพื่อพิจารณาจัดสรรงบประมาณต่อไป

ทั้งนี้ การขอรับจัดสรรพัสดุด่วนพิเศษให้แจ้งหมายเลขงาน (WBS), วงเงินงบประมาณ และแผนการเบิกจ่าย โดยงบประมาณที่ขอรับการจัดสรรต้องไม่เกิน 5 ล้านบาท/เขต/ครั้ง และต้องดำเนินการจัดซื้อให้แล้วเสร็จภายในปี 2565 หากจัดซื้อได้แล้วเสร็จก่อนกำหนด สามารถขอรับการจัดสรรเพิ่มเติมได้

3.8 สำหรับงานที่ดำเนินการด้วยวิธีจ้างเหมาแบบเบ็ดเสร็จ (Turnkey) ให้ กบข. ดำเนินการแจ้ง กบร. เพื่อให้ทราบถึงกรอบวงเงินงบประมาณก่อน พร้อมกับให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการหาผู้รับจ้างตามกระบวนการให้แล้วเสร็จ และเมื่อทราบผลการจัดจ้างแล้ว (หลังประกาศรายชื่อผู้ชนะเกิน 7 วัน และไม่มีการอุทธรณ์) ให้ดำเนินการส่งอนุมัติหลักการพร้อมผลการจัดจ้าง, วงเงินงบประมาณที่จัดจ้าง และแผนการก่อสร้าง/แผนการเบิกจ่ายงบประมาณ ให้กับ กบร. เพื่อขอความเห็นชอบรพภ.(ป) เพื่อพิจารณาจัดสรรงบประมาณต่อไป

3.9 ให้ กบข. มีอำนาจและหน้าที่ในการพิจารณาและติดตามงานเปลี่ยนทดแทน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1). ให้พิจารณารายละเอียดงานที่ กฟฟ. หน่วยงาน ขอรับการจัดสรรตามรายละเอียดในข้อพิจารณาและข้อเสนอที่ 3.2

2). ให้พิจารณาจัดสรรงบประมาณให้กับ กฟฟ. หน่วยงาน โดยใช้หลักเกณฑ์การจัดสรรงบประมาณตามรายละเอียดในข้อเท็จจริงที่ 2.12

3). งานที่ได้รับจัดสรรงบประมาณแล้วแต่ไม่มีการดำเนินงานใด ๆ ในระยะเวลา 3 เดือน หรือน้อยกว่านั้น (ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของ กบข.) เนื่องจากงานดังกล่าวยังไม่พร้อมดำเนินงาน เช่น ไม่มีแผนดับไฟที่แน่นอน หรือ รอพัสดุจากการจัดซื้อพัสดุด่วนพิเศษ เป็นต้น ให้ กบข. พิจารณาดึงคืนงบประมาณทั้งหมดหรือบางส่วนกลับมา เพื่อนำงบประมาณดังกล่าวไปพิจารณาจัดสรรให้กับงานอื่นที่มีความจำเป็นเร่งด่วน หรือพร้อมดำเนินการก่อน

4). งานที่ดำเนินการแล้วเสร็จ และมีงบประมาณคงเหลือ (Cost Saving) ให้ กฟฟ. หน่วยงาน โอนคืนกลับมาไว้ที่ กขช. โดย กบข. สามารถนำงบประมาณดังกล่าวไปพิจารณาจัดสรรให้งานอื่นที่มีความจำเป็นต้องดำเนินงานต่อไปได้

5). ให้ กบข. แจ้ง กฟฟ. หน่วยงาน เพื่อรายงานสถานะการดำเนินงาน ผ่านระบบ Google Sheets ทุก ๆ เดือน ถ้าพบว่า มี กฟฟ. หน่วยงาน ที่ไม่ได้รายงานสถานะการดำเนินงานเป็นระยะเวลา 2 เดือน ติดต่อกัน กบร. จะดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล และไม่พิจารณาจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมให้กับ กฟฟ. หน่วยงาน นั้น ๆ โดยรายละเอียดในการรายงานและลิงก์รายงาน กบร. จะแจ้งให้ กฟข. ทราบอีกครั้ง

3.10 ให้ กขช. ดำเนินการบันทึกและตั้งค่างบประมาณของงานเปลี่ยนทดแทนฯ (MS.2000, MS.3000) ตามที่ กบข. พิจารณาแล้วตามรายละเอียดในข้อพิจารณาที่ 3.9

3.11 ให้ กบญ. ดำเนินการจัดซื้อพัสดุรอง ตามรายละเอียดข้อเท็จจริงที่ 2.7

3.12 ให้ กบร. มีอำนาจในการพิจารณาโอนย้ายงบประมาณงานเปลี่ยนทดแทนฯ (MS.2000) ปี 2563-2564 ที่ กฟข. ได้รับจัดสรรจากผู้อำนวยการแผนงานฯ [รพก.(ป)] และได้ดำเนินการจนปิดงานแล้วเสร็จ (CLSD/F4) แต่มีงบประมาณคงเหลือ (Cost Saving) และ กฟข. มีความต้องการใช้งบประมาณในส่วนนี้เพื่อเปิดงานก่อสร้างเพิ่มเติมในปี 2565 โดยให้ กฟข. แจ้งงบประมาณคงเหลือพร้อมรายละเอียดตามที่ กบร. ซึ่ง กบร. จะตรวจสอบข้อมูลกับระบบ SAP ก่อน ถ้าพบว่า ถูกต้อง จะแจ้งให้ กฟข. ดำเนินการโอนย้ายงบประมาณต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบตามข้อ 3.1 - 3.12 ต่อไป

(นางนงลักษณ์ สุวรรณจำรัส)
ผู้อำนวยการกองบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า
เลขานุการแผนงานฯ

เห็นชอบตามเสนอ

(นายปราโมทย์ สุตทรัพย์)
รพก.(ป)

- 1 พ.ย. 2564

ณบณ.

- 2 พ.ย. 2564



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผตบ.กบข.ฉ.2

ถึง กบข.ฉ.2

เลขที่ ฉ.2 กบข.(ตบ.)

วันที่ - 2 ก.พ. 2565

เรื่อง ขอให้ดำเนินการตรวจสอบหมายเลข WBS และดำเนินการ Interface ประเมินการ งานเปลี่ยน
ทดแทนอุปกรณ์ชำรุด เสื่อมสภาพ ปี 2565 (MS.2000) รอบที่ 1 (ม.ค. 2565)

เรียน อ.ก.บข.ฉ.2

1. เรื่องเดิม

1.1 อนุมัติเลขที่กบร.(บน) 888/2564 ลว. 1 พ.ย. 2564 ขอความเห็นชอบแนวทางปฏิบัติ
ในการดำเนินงานและจัดสรรงบประมาณสำหรับงานเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ในระบบจำหน่ายและสาย
ส่งไฟฟ้าเพื่อความมั่นคง ประจำปี 2565 (MS.2000, MS.3000)

1.2 บันทึกเลขที่ ฉ.2 กบข.(ตบ.) 3275/2564 ลว. 15 พ.ย. 2565 เวียนย้าแนวทางปฏิบัติใน
การดำเนินงานและหลักการในการอนุมัติงบประมาณและแผนงานสำหรับงานเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ใน
ระบบจำหน่ายและสายส่งไฟฟ้าเพื่อความมั่นคง ประจำปี 2565 (MS.2000, MS.3000)

2. ข้อมูล

2.1 ตามอนุมัติข้อ 1.1 กบร. ได้กำหนดแนวทางในการขอรับการจัดสรรงบประมาณสำหรับ
งานเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ในระบบจำหน่ายและสายส่งไฟฟ้าเพื่อความมั่นคง ประจำปี 2565
(MS.2000, MS.3000) วงเงินงบประมาณสำหรับค่าใช้จ่ายหน้างาน 10,000,000 บาท (สิบล้านบาท)

2.2 กบข.ฉ.2 ได้ดำเนินการเวียนย้าให้ กฟฟ.ชั้น 1-3 , กฟส. ดำเนินการจัดส่งแผนงาน
เปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ชำรุดฯ ในระบบจำหน่ายแรงสูงและระบบจำหน่ายแรงต่ำ (MS.2000,
MS.3000) ตามบันทึกข้อ 1.2 โดยแยกตามรูปแบบและลักษณะของประเภทงาน พร้อมการกำหนด
หมายเลขงานและเงื่อนไขในการอนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน

3 ข้อพิจารณา

กบข.ฉ.2 ได้ตรวจสอบประมาณการและได้เปิดหมายเลขงานเพื่อให้ กฟฟ.ในสังกัด กฟฉ.2
ดำเนินการ Interface ประมาณการตามหมายเลขงานที่กำหนดให้แล้ว โดยให้ดำเนินการดังนี้

3.1 ให้ตรวจสอบชื่อหมายเลขงาน (หากชื่องานมี XXXXX ให้เปลี่ยนเป็นอุปกรณ์ป้องกันตัน
ทาง เช่น UBA12R-01) และหมายเลขประมาณการ ประเภทธุรกิจ และคลังพัสดุ และให้ดำเนินการ
แก้ไขประมาณการตาม “หมายเหตุ/ข้อแก้ไข ก่อนการดำเนินการ Interface (กบข.ฉ.2 ขอพิจารณาไม่
อนุมัติหากไม่ดำเนินการแก้ไขประมาณการให้เรียบร้อย) ภายในวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565 หากไม่
สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามกรอบเวลา กบข.ฉ.2 จะพิจารณาดำเนินการอนุมัติให้ในรอบถัดไป
ตามงบประมาณที่คงเหลือ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

3.2 ขอให้ กฟฟ.ชั้น 1 - 3 , กฟส. ที่ยังไม่ได้จัดส่งแผนงานเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ชำรุดฯ ใน
ระบบจำหน่ายและสายส่ง และระบบจำหน่ายแรงต่ำ (MS.2000, MS.3000) ให้เร่งรัดดำเนินการสำรวจ
และจัดส่งแผนงานมาที่ กบข.ฉ.2 เพื่อดำเนินการอนุมัติหมายเลขงานในรอบถัดไป (รายละเอียด กฟฟ.
ชั้น 1-3 , กฟส. ที่ยังไม่ได้จัดส่งแผนงานตามเอกสารแนบ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

(นายสถาพร มาตรา)

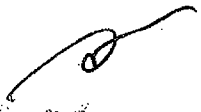
ผตบ.กบข.(ฉ.2)

เรื่อง ขอให้ดำเนินการตรวจสอบหมายเลข WBS และดำเนินการ Interface ประเมินการ งานเปลี่ยน
ทดแทนอุปกรณ์ชำรุด เสื่อมสภาพ ปี 2565 (MS.2000) รอบที่ 1 (ม.ค. 2565)

ที่ ฉ.2 กบข.(ตบ.) 541 1 2565

เรียน ผจก. กฟฟ.ชั้น 1-3, กฟส.

เพื่อโปรดทราบและแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป



(นายวิระศักดิ์ กนกพงษ์)

อ.ก.บข.(ฉ.2)

- 2 ก.พ. 2565

ปริมาณแผนงานเปลี่ยนทดแทนที่จัดส่งมาที่ กบข.ฉ.2 และ กฟฟ.ที่ยังไม่ได้ดำเนินการจัดส่ง

ที่	กฟฟ.	แผนงานที่จัดส่งมาที่ กบข.ฉ.2	ปริมาณงานที่คาดว่าจะอนุมัติ รอบที่ 1	สถานะการดำเนินการ
1	กฟจ.ภาพสินธุ์	7	5	เปิด WBS แล้ว
2	กฟจ.มหาสารคาม	2	2	เปิด WBS แล้ว
3	กฟจ.ยโสธร	1	1	เปิด WBS แล้ว
4	กฟจ.ร้อยเอ็ด	9	5	เปิด WBS แล้ว
5	กฟจ.ศรีสะเกษ	11	5	เปิด WBS แล้ว
6	กฟจ.อำนาจเจริญ	25	5	เปิด WBS แล้ว
7	กฟจ.อุบลราชธานี	9	5	เปิด WBS แล้ว
8	กฟส.กันทรารมย์	5	5	เปิด WBS แล้ว
9	กฟส.กุฉินารายณ์	1	1	เปิด WBS แล้ว
10	กฟส.เขื่องใน	6	5	เปิด WBS แล้ว
11	กฟส.คำชะอี	0	1	เปิด WBS แล้ว
12	กฟส.เขียงยืน	3	3	เปิด WBS แล้ว
13	กฟส.บรบือ	6	5	เปิด WBS แล้ว
14	กฟส.บุณฑริก	6	5	เปิด WBS แล้ว
15	กฟส.พิบูลมังสาหาร	8	5	เปิด WBS แล้ว
16	กฟส.โพนทอง	10	5	เปิด WBS แล้ว
17	กฟส.ม่วงสามสิบ	12	5	เปิด WBS แล้ว
18	กฟส.ยางตลาด	4	4	เปิด WBS แล้ว
19	กฟส.ราษีไศล	11	5	เปิด WBS แล้ว
20	กฟส.วาปีปทุม	0	4	เปิด WBS แล้ว
21	กฟส.สุวรรณภูมิ	3	3	เปิด WBS แล้ว
22	กฟส.อุทุมพรพิสัย	2	2	เปิด WBS แล้ว
23	กฟอ.กันทรลักษ์	8	5	เปิด WBS แล้ว
24	กฟอ.ตระการพืชผล	8	5	เปิด WBS แล้ว
25	กฟอ.วารินชำราบ	15	5	เปิด WBS แล้ว
26	กฟอ.สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช	10	5	เปิด WBS แล้ว
27	กฟจ.มุกดาหาร	0	0	รอจัดส่งแผนงาน
28	กฟส.เกษตรวิสัย	0	0	รอจัดส่งแผนงาน
29	กฟส.โกสุมพิสัย	0	0	รอจัดส่งแผนงาน
30	กฟส.ขุขันธ์	0	0	รอจัดส่งแผนงาน
31	กฟส.ขุนหาญ	0	0	รอจัดส่งแผนงาน
32	กฟส.เขมราฐ	0	0	รอจัดส่งแผนงาน

ปริมาณแผนงานเปลี่ยนทดแทนที่จัดส่งมาที่ กบข.ฉ.2 และ กฟฟ.ที่ยังไม่ได้ดำเนินการจัดส่ง

ที่	กฟฟ.	แผนงานที่จัดส่งมาที่ กบข.ฉ.2	ปริมาณงานที่คาดว่าจะอนุมัติ รอบที่ 1	สถานะการดำเนินการ
33	กฟส.น้ำยี่น	0	0	รอจัดส่งแผนงาน
34	กฟส.พนมไพร	0	0	รอจัดส่งแผนงาน
35	กฟส.พยัคฆภูมิพิสัย	0	0	รอจัดส่งแผนงาน
36	กฟส.มหาชนะชัย	0	0	รอจัดส่งแผนงาน
37	กฟส.เลิงนกทา	0	0	รอจัดส่งแผนงาน
38	กฟส.หนองกุงศรี	0	0	รอจัดส่งแผนงาน
39	กฟส.อาจสามารถ	0	0	รอจัดส่งแผนงาน
40	กฟอ.เดชอุดม	0	0	รอจัดส่งแผนงาน
41	กฟอ.เสลภูมิ	0	0	รอจัดส่งแผนงาน
รวม		182	106	

*หมายเหตุ : เกณฑ์ชี้วัดผลการดำเนินงานปี 65 ประเภทแผนงานเปลี่ยนทดแทน มีรายละเอียดดังนี้

1. แผนงานเปลี่ยนทดแทนระบบจำหน่ายแรงสูงและสายส่ง

1.1 กฟฟ. ชั้น 1 - 3 ไม่น้อยกว่า 5 แผนงาน

1.2 กฟส. ไม่น้อยกว่า 3 แผนงาน

2. แผนงานเปลี่ยนทดแทนระบบจำหน่ายแรงต่ำ

2.1 กฟฟ. ชั้น 1 - 3 ไม่น้อยกว่า 5 แผนงาน

2.2 กฟส. ไม่น้อยกว่า 3 แผนงาน

รายละเอียดรายการเปลี่ยนแปลง (MS.2000) เพื่อคำนวณมูลค่าการลงทุนวันที่ 1 ถึง 2565

ที่	ชื่อรายการ	WBS	รหัส	รายละเอียด	ค่าใช้จ่ายจาก 100 % (ไม่รวมค่าจ้างที่ปรึกษา)				เลขที่ ร.ร.	หมายเหตุ/เงื่อนไข
					ค่าจ้าง	ค่าตอบแทน	เงินอุดหนุน	รวม ค่าตอบแทน		
1	XXXXX งบสาย 50 SAC บ.โทรคมนาคม	H3-E-KIM65.MS.2001	รหัส.ธ.	งบ.ธ. (งบ.) 106/2564	32,141.00	9,642.00	11,058.00	52,841.00	QD07-01/6/40218	
2	AMAGV-01 งบสาย 185 SAC บ.โทรคมนาคม-AMAGS-03	H3-E-KIM65.MS.2002	รหัส.ธ.	งบ.ธ. (งบ.) 099/2564	70,961.00	21,288.00	30,634.00	122,883.00	QD07-01/6/40217	
3	AMAGV-01 งบสาย 185 SAC บ.โทรคมนาคม-AMAGS-03	H3-E-KIM65.MS.2003	รหัส.ธ.	งบ.ธ. (งบ.) 104/2564	122,425.00	36,727.00	51,125.00	210,277.00	QD07-01/6/40075	
4	AMAGV-01 งบสาย 185 SAC บ.โทรคมนาคม-AMAGS-03	H3-E-KIM65.MS.2004	รหัส.ธ.	งบ.ธ. (งบ.) 100/2564	81,807.00	24,542.00	36,051.00	142,400.00	QD07-01/6/40212	
5	AMAGV-01 งบสาย 185 SAC บ.โทรคมนาคม-AMAGS-03	H3-E-KIM65.MS.2005	รหัส.ธ.	งบ.ธ. (งบ.) 099/2564	127,763.00	38,328.00	54,235.00	220,326.00	QD07-01/6/40211	
6	XXXXX งบสาย 185 SAC บ.โทรคมนาคม	H3-E-KIM65.MS.2001	รหัส.ธ.	งบ.ธ. (งบ.) 126/2563	1,445.00	434.00	221.00	2,100.00	QD29-01/7/63021	
7	XXXXX งบสาย 185 SAC บ.โทรคมนาคม	H3-E-KIM65.MS.2002	รหัส.ธ.	งบ.ธ. (งบ.) 101/63	40,426.00	12,128.00	12,817.00	65,371.00	QD29-01/7/63022	
8	XXXXX งบสาย 185 SAC บ.โทรคมนาคม	H3-E-KIM65.MS.2003	รหัส.ธ.	งบ.ธ. (งบ.) 102/63	18,702.00	5,610.00	6,819.00	31,131.00	QD29-01/7/63023	
9	XXXXX งบสาย 185 SAC บ.โทรคมนาคม	H3-E-KIM65.MS.2004	รหัส.ธ.	งบ.ธ. (งบ.) 103/63	9,876.00	2,963.00	4,955.00	17,794.00	QD29-01/7/63024	
10	XXXXX งบสาย 185 SAC บ.โทรคมนาคม	H3-E-KIM65.MS.2005	รหัส.ธ.	งบ.ธ. (งบ.) 104/63	43,882.00	13,164.00	11,708.00	68,754.00	QD29-01/7/63025	
11	XXXXX งบสาย 50 SAC บ.โทรคมนาคม	H3-E-KIM65.MS.2001	รหัส.ธ.	งบ.ธ. (งบ.) 081/2564	76,148.00	22,844.00	33,888.00	132,880.00	QD63-01/7/650601	
12	XXXXX งบสาย 50 SAC บ.โทรคมนาคม	H3-E-KIM65.MS.2002	รหัส.ธ.	งบ.ธ. (งบ.) 082/2564	68,357.00	20,307.00	29,240.00	118,104.00	QD63-01/7/650602	
13	XXXXX งบสาย 50 SAC บ.โทรคมนาคม	H3-E-KIM65.MS.2003	รหัส.ธ.	งบ.ธ. (งบ.) 083/2564	70,345.00	21,103.00	28,425.00	119,871.00	QD63-01/7/650603	
14	XXXXX งบสาย 50 SAC บ.โทรคมนาคม	H3-E-KIM65.MS.2004	รหัส.ธ.	งบ.ธ. (งบ.) 084/2564	78,505.00	23,553.00	35,008.00	137,066.00	QD63-01/7/650604	
15	XXXXX งบสาย 50 SAC บ.โทรคมนาคม	H3-E-KIM65.MS.2005	รหัส.ธ.	งบ.ธ. (งบ.) 085/2564	65,681.00	19,104.00	22,438.00	105,223.00	QD63-01/7/650605	
16	XXXXX งบสาย 50 SAC บ.โทรคมนาคม	H3-E-KIM65.MS.2001	รหัส.ธ.	งบ.ธ. (งบ.) 1/2565	154,860.00	46,458.00	57,701.00	259,019.00	QD28-01/7/64001	
17	XXXXX งบสาย 50 SAC บ.โทรคมนาคม	H3-E-KIM65.MS.2002	รหัส.ธ.	งบ.ธ. (งบ.) 1/2565	13,013.00	3,904.00	5,036.00	21,953.00	QD28-01/7/64002	
18	XXXXX งบสาย 50 SAC บ.โทรคมนาคม	H3-E-KIM65.MS.2003	รหัส.ธ.	งบ.ธ. (งบ.) 1/2565	20,386.00	6,116.00	7,430.00	33,931.00	QD28-01/7/64003	
19	XXXXX งบสาย 50 SAC บ.โทรคมนาคม	H3-E-KIM65.MS.2004	รหัส.ธ.	งบ.ธ. (งบ.) 1/2565	20,685.00	6,206.00	6,025.00	32,916.00	QD28-01/7/64004	
20	XXXXX งบสาย 50 SAC บ.โทรคมนาคม	H3-E-KIM65.MS.2005	รหัส.ธ.	งบ.ธ. (งบ.) 1/2565	175,438.00	58,488.00	82,473.00	316,419.00	QD28-01/7/64005	
21	XXXXX งบสาย 50 SAC บ.โทรคมนาคม	H3-E-KIM65.MS.2001	รหัส.ธ.	งบ.ธ. (งบ.) 2984/2564	19,110.00	5,751.00	7,165.00	32,086.00	QD05-03/63003	
22	XXXXX งบสาย 50 SAC บ.โทรคมนาคม	H3-E-KIM65.MS.2002	รหัส.ธ.	งบ.ธ. (งบ.) 2990/2564	32,670.00	9,801.00	12,210.00	54,681.00	QD05-03/64022	
23	XXXXX งบสาย 50 SAC บ.โทรคมนาคม	H3-E-KIM65.MS.2003	รหัส.ธ.	งบ.ธ. (งบ.) 2989/2564	33,615.00	10,085.00	12,563.00	56,263.00	QD05-03/64023	
24	XXXXX งบสาย 50 SAC บ.โทรคมนาคม	H3-E-KIM65.MS.2004	รหัส.ธ.	งบ.ธ. (งบ.) 2987/2564	16,740.00	5,022.00	6,256.00	28,018.00	QD05-03/64024	
25	XXXXX งบสาย 50 SAC บ.โทรคมนาคม	H3-E-KIM65.MS.2005	รหัส.ธ.	งบ.ธ. (งบ.) 2986/2564	13,230.00	3,969.00	4,945.00	22,144.00	QD05-03/64025	
26	XXXXX งบสาย 50 SAC บ.โทรคมนาคม	H3-E-KIM65.MS.2001	รหัส.ธ.	งบ.ธ. (งบ.) 2105/2564	90,875.00	27,248.00	33,339.00	151,432.00	QD36-01/7/64030	
27	XXXXX งบสาย 50 SAC บ.โทรคมนาคม	H3-E-KIM65.MS.2002	รหัส.ธ.	งบ.ธ. (งบ.) 1473/2564	35,665.00	10,699.00	13,123.00	59,485.00	QD36-01/7/64032	
28	XXXXX งบสาย 50 SAC บ.โทรคมนาคม	H3-E-KIM65.MS.2003	รหัส.ธ.	งบ.ธ. (งบ.) 1473/2564	112,482.00	33,731.00	47,535.00	193,688.00	QD36-01/7/64034	
29	XXXXX งบสาย 50 SAC บ.โทรคมนาคม	H3-E-KIM65.MS.2004	รหัส.ธ.	งบ.ธ. (งบ.) 1473/2564	102,403.00	30,721.00	40,798.00	173,922.00	QD36-01/7/64037	
30	XXXXX งบสาย 50 SAC บ.โทรคมนาคม	H3-E-KIM65.MS.2005	รหัส.ธ.	งบ.ธ. (งบ.) 1473/2564	36,676.00	10,403.00	17,640.00	64,719.00	QD36-01/7/64039	
31	XXXXX งบสาย 50 SAC บ.โทรคมนาคม	H3-E-KIM65.MS.2001	รหัส.ธ.	งบ.ธ. (งบ.) 712/2564	44,098.00	13,230.00	17,945.00	75,293.00	QD13-01/5/63031	
32	XXXXX งบสาย 50 SAC บ.โทรคมนาคม	H3-E-KIM65.MS.2002	รหัส.ธ.	งบ.ธ. (งบ.) 712/2564	56,911.00	17,073.00	22,036.00	96,020.00	QD13-01/5/63033	
33	XXXXX งบสาย 50 SAC บ.โทรคมนาคม	H3-E-KIM65.MS.2003	รหัส.ธ.	งบ.ธ. (งบ.) 718/2564	43,441.00	13,032.00	17,659.00	74,132.00	QD13-01/5/63034	
34	XXXXX งบสาย 50 SAC บ.โทรคมนาคม	H3-E-KIM65.MS.2004	รหัส.ธ.	งบ.ธ. (งบ.) 717/2564	36,610.00	11,383.00	17,670.00	67,663.00	QD13-01/5/63035	
35	XXXXX งบสาย 50 SAC บ.โทรคมนาคม	H3-E-KIM65.MS.2005	รหัส.ธ.	งบ.ธ. (งบ.) 716/2564	65,354.00	19,806.00	26,389.00	111,349.00	QD13-01/5/63036	
36	XXXXX งบสาย 50 SAC บ.โทรคมนาคม	H3-E-KIM65.MS.2001	รหัส.ธ.	งบ.ธ. (งบ.) 3007/2563	366,463.00	109,941.00	112,992.00	589,399.00	QD35-01/7/63005	
37	XXXXX งบสาย 50 SAC บ.โทรคมนาคม	H3-E-KIM65.MS.2002	รหัส.ธ.	งบ.ธ. (งบ.) 3007/2563	199,430.00	44,298.00	57,027.00	250,755.00	QD35-01/7/63006	
38	XXXXX งบสาย 50 SAC บ.โทรคมนาคม	H3-E-KIM65.MS.2003	รหัส.ธ.	งบ.ธ. (งบ.) 3009/2563	212,110.00	63,603.00	69,191.00	344,904.00	QD35-01/7/63007	
39	XXXXX งบสาย 50 SAC บ.โทรคมนาคม	H3-E-KIM65.MS.2004	รหัส.ธ.	งบ.ธ. (งบ.) 1234/2564	94,183.00	28,435.00	33,390.00	156,008.00	QD35-01/7/64013	

cm.

รายละเอียดผลงานของงานฝึกอบรม (MS-2000) ที่จัดทำขึ้นตามแผนการที่ 1 ปี 2565

ที่	ชื่องาน	วาระ	พื้นที่	เลขที่บัญชี	ค่าตอบแทนงาน 100 % (ไม่รวมค่าตอบแทน)				เลขที่ ลอ	หมายเหตุ/ข้อสังเกต
					ค่าตอบแทน	ค่าตอบแทนงาน 100 %	เงินค่าตอบแทน	รวม ค่าตอบแทน		
40	WABV-B-01 ฝึกอบรม 50 SAC ในโมเดล	163-E-CTM65 MS.2005	กศ.ก.	ก.2 กศ.(ก.) 123/2564	83,905.00	25,172.00	31,104.00	140,181.00	QD35-011/640104	
41	WABV-B-01 ฝึกอบรม 50 SAC ในโมเดล	163-E-LS65 MS.2001	กศ.ก.	ก.2 กศ.(ก.) 198/2564	66,549.00	19,965.00	30,949.00	117,463.00	QD27-015/640073	
42	WABV-B-02 ฝึกอบรม 50 SAC ในโมเดล	163-E-LS65 MS.2002	กศ.ก.	ก.2 กศ.(ก.) 1526/2564	127,283.00	38,456.00	59,495.00	225,236.00	QD27-015/640020	
43	WABV-B-02 ฝึกอบรม 50 SAC ในโมเดล	163-E-LS65 MS.2003	กศ.ก.	ก.2 กศ.(ก.) 1525/2564	67,760.00	20,329.00	30,454.00	118,543.00	QD27-015/640021	
44	WABV-B-02 ฝึกอบรม 50 SAC ในโมเดล	163-E-LS65 MS.2004	กศ.ก.	ก.2 กศ.(ก.) 1664/2564	197,089.00	59,127.00	86,633.00	342,849.00	QD27-015/640023	
45	WABV-B-01 ฝึกอบรม 50 SAC ในโมเดล	163-E-LS65 MS.2005	กศ.ก.	ก.2 กศ.(ก.) 180/2564	66,358.00	19,907.00	32,049.00	118,314.00	QD27-015/64002	
46	WABV-B-01 ฝึกอบรม 50 SAC ในโมเดล	163-E-MH65 MS.2001	กศ.ก.	ก.2 กศ.(ก.) 69/2564	90,188.00	27,057.00	33,106.00	150,351.00	QD04-03/640125	
47	WABV-B-01 ฝึกอบรม 50 SAC ในโมเดล	163-E-MH65 MS.2002	กศ.ก.	ก.2 กศ.(ก.) 70/2564	56,625.00	16,988.00	20,786.00	94,399.00	QD04-03/640124	
48	WABV-B-01 ฝึกอบรม 50 SAC ในโมเดล	163-E-PH65 MS.2001	กศ.ก.	ก.2 กศ.(ก.) 159/2565	34,965.00	10,490.00	13,068.00	58,523.00	QD10-015/650035	
49	WABV-B-01 ฝึกอบรม 50 SAC ในโมเดล	163-E-PH65 MS.2002	กศ.ก.	ก.2 กศ.(ก.) 160/2565	56,700.00	17,010.00	21,191.00	94,901.00	QD10-015/650036	
50	WABV-B-01 ฝึกอบรม 50 SAC ในโมเดล	163-E-PH65 MS.2003	กศ.ก.	ก.2 กศ.(ก.) 161/2565	35,370.00	10,611.00	13,219.00	59,200.00	QD10-015/650037	
51	WABV-B-01 ฝึกอบรม 50 SAC ในโมเดล	163-E-PH65 MS.2004	กศ.ก.	ก.2 กศ.(ก.) 162/2565	38,745.00	11,624.00	14,480.00	64,849.00	QD10-015/650034	
52	WABV-B-01 ฝึกอบรม 50 SAC ในโมเดล	163-E-PH65 MS.2005	กศ.ก.	ก.2 กศ.(ก.) 163/2565	45,900.00	13,770.00	17,154.00	76,824.00	QD10-015/650035	
53	WABV-B-01 ฝึกอบรม 50 SAC ในโมเดล	163-E-PH65 MS.2001	กศ.ก.	ก.2 กศ.(ก.) 207/2564	144,503.00	43,369.00	51,556.00	239,488.00	QD32-017/640035	
54	WABV-B-01 ฝึกอบรม 50 SAC ในโมเดล	163-E-PH65 MS.2002	กศ.ก.	ก.2 กศ.(ก.) 207/2564	15,855.00	4,757.00	3,894.00	24,936.00	QD32-017/640034	
55	WABV-B-01 ฝึกอบรม 50 SAC ในโมเดล	163-E-PH65 MS.2003	กศ.ก.	ก.2 กศ.(ก.) 334/2564	90,938.00	27,282.00	33,382.00	151,602.00	QD32-017/640073	
56	WABV-B-01 ฝึกอบรม 50 SAC ในโมเดล	163-E-PH65 MS.2004	กศ.ก.	ก.2 กศ.(ก.) 1557/2564	78,893.00	23,668.00	34,996.00	137,557.00	QD32-017/640060	
57	WABV-B-01 ฝึกอบรม 50 SAC ในโมเดล	163-E-PH65 MS.2005	กศ.ก.	ก.2 กศ.(ก.) 487/2564	97,500.00	29,250.00	35,791.00	162,541.00	QD32-017/640092	
58	WABV-B-01 ฝึกอบรม 50 SAC ในโมเดล	163-E-RO65 MS.2001	กศ.ก.	ก.2 กศ.(ก.) 205/2564	11,438.00	3,432.00	4,224.00	19,094.00	QD06-015/640500	
59	WABV-B-01 ฝึกอบรม 50 SAC ในโมเดล	163-E-RO65 MS.2002	กศ.ก.	ก.2 กศ.(ก.) 208/2564	58,500.00	17,550.00	21,475.00	97,525.00	QD06-015/640503	
60	WABV-B-01 ฝึกอบรม 50 SAC ในโมเดล	163-E-RO65 MS.2003	กศ.ก.	ก.2 กศ.(ก.) 209/2564	45,938.00	13,782.00	16,863.00	76,583.00	QD06-015/640504	
61	WABV-B-01 ฝึกอบรม 50 SAC ในโมเดล	163-E-RO65 MS.2004	กศ.ก.	ก.2 กศ.(ก.) 207/2564	46,313.00	13,894.00	17,001.00	77,208.00	QD06-015/640502	
62	WABV-B-01 ฝึกอบรม 50 SAC ในโมเดล	163-E-RO65 MS.2005	กศ.ก.	ก.2 กศ.(ก.) 959/2564	11,655.00	3,350.00	5,084.00	19,299.00	QD06-015/640315	
63	WABV-B-01 ฝึกอบรม 50 SAC ในโมเดล	163-E-SD65 MS.2001	กศ.ก.	ก.2 กศ.(ก.) 283/2564	50,813.00	15,244.00	18,653.00	84,710.00	QD11-011/640091	
64	WABV-B-01 ฝึกอบรม 50 SAC ในโมเดล	163-E-SD65 MS.2002	กศ.ก.	ก.2 กศ.(ก.) 285/2564	66,625.00	20,388.00	25,191.00	114,404.00	QD11-011/640094	
65	WABV-B-01 ฝึกอบรม 50 SAC ในโมเดล	163-E-SD65 MS.2003	กศ.ก.	ก.2 กศ.(ก.) 2548/2564	38,625.00	11,588.00	14,179.00	64,392.00	QD11-015/640005	
66	WABV-B-01 ฝึกอบรม 50 SAC ในโมเดล	163-E-SD65 MS.2004	กศ.ก.	ก.2 กศ.(ก.) 2545/2564	63,375.00	19,013.00	23,265.00	105,653.00	QD11-015/640006	
67	WABV-B-01 ฝึกอบรม 50 SAC ในโมเดล	163-E-SD65 MS.2005	กศ.ก.	ก.2 กศ.(ก.) 284/2564	23,438.00	7,032.00	8,308.00	38,776.00	QD02-011/640093	
68	WABV-B-01 ฝึกอบรม 50 SAC ในโมเดล	163-E-SK65 MS.2001	กศ.ก.	ก.2 กศ.(ก.) 791/2564	35,744.00	10,726.00	13,151.00	61,631.00	QD02-011/640050	
69	WABV-B-01 ฝึกอบรม 50 SAC ในโมเดล	163-E-SK65 MS.2002	กศ.ก.	ก.2 กศ.(ก.) 771/2564	3,120.00	936.00	1,000.00	5,056.00	QD02-015/640056	
70	WABV-B-01 ฝึกอบรม 50 SAC ในโมเดล	163-E-SK65 MS.2003	กศ.ก.	ก.2 กศ.(ก.) 770/2564	270,840.00	81,252.00	89,271.00	441,363.00	QD02-015/640055	
71	WABV-B-01 ฝึกอบรม 50 SAC ในโมเดล	163-E-SK65 MS.2004	กศ.ก.	ก.2 กศ.(ก.) 769/2564	238,725.00	71,618.00	78,765.00	389,108.00	QD02-015/640054	
72	WABV-B-01 ฝึกอบรม 50 SAC ในโมเดล	163-E-SK65 MS.2005	กศ.ก.	ก.2 กศ.(ก.) 1189/2564	82,169.00	24,651.00	53,325.00	160,145.00	QD02-011/640074	
73	WABV-B-01 ฝึกอบรม 50 SAC ในโมเดล	163-E-SK65 MS.2001	กศ.ก.	ก.2 กศ.(ก.) 014/2564	77,063.00	23,119.00	23,475.00	123,657.00	QD15-015/640004	
74	WABV-B-01 ฝึกอบรม 50 SAC ในโมเดล	163-E-SK65 MS.2002	กศ.ก.	ก.2 กศ.(ก.) 015/2564	23,250.00	6,975.00	7,083.00	37,308.00	QD15-016/640016	
75	WABV-B-01 ฝึกอบรม 50 SAC ในโมเดล	163-E-SK65 MS.2003	กศ.ก.	ก.2 กศ.(ก.) 414/2564	42,697.00	12,809.00	16,437.00	71,943.00	QD15-016/640075	
76	WABV-B-01 ฝึกอบรม 50 SAC ในโมเดล	163-E-SK65 MS.2001	กศ.ก.	ก.2 กศ.(ก.) 202/2564	36,563.00	10,969.00	13,041.00	60,573.00	QD47-016/640010	
77	WABV-B-01 ฝึกอบรม 50 SAC ในโมเดล	163-E-TP65 MS.2002	กศ.ก.	ก.2 กศ.(ก.) 200/2564	100,125.00	30,038.00	35,663.00	165,826.00	QD47-016/640040	
78	WABV-B-01 ฝึกอบรม 50 SAC ในโมเดล	163-E-TP65 MS.2003	กศ.ก.	ก.2 กศ.(ก.) 299/2564	85,875.00	25,763.00	30,644.00	142,282.00	QD47-016/640030	

จ.ม.

รายละเอียดงานแสดงงานศิลปะบนภาพวาด (MS 2000) ที่จัดทำโดยมูลนิธิสมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี

ที่	ชื่องาน	MS	ภาพ	เทคนิค	ค่าจ้างงานรวม 100 % (ไม่รวมค่าจ้างช่างฝีมือ)				รายชื่อช่าง	หมายเหตุ/ข้อเท็จจริง
					ค่าจ้าง	ค่าวัสดุ	ค่าเดินทาง	รวม		
79	TPP-224 ปี 100 ปี รัชกาลที่ 9	MS 2004	ภาพ	2.2 ซม. (ท.) 20.1/25.64	25,063.00	7,819.00	9,567.00	43,449.00	QD06-015/640402	ไม่มีรายละเอียด
80	TPP-01-2004 ปี 100 ปี รัชกาลที่ 9	MS 2005	ภาพ	2.2 ซม. (ท.) 7.13/25.64	46,875.00	14,063.00	11,208.00	78,146.00	QD16-015/640404	ไม่มีรายละเอียด
81	MS-XXXX ปี 100 ปี รัชกาลที่ 9	MS 2001	ภาพ	2.2 ซม. (ท.) 28.6/25.64	95,581.00	28,677.00	35,125.00	159,390.00	QD01-017/640183	ไม่มีรายละเอียด
82	MS-UBA10B-01 ปี 100 ปี รัชกาลที่ 9	MS 2002	ภาพ	2.2 ซม. (ท.) 177/25.64	84,371.00	25,313.00	30,973.00	140,657.00	QD01-018/651001	ไม่มีรายละเอียด
83	MS-XXXX ปี 100 ปี รัชกาลที่ 9	MS 2003	ภาพ	2.2 ซม. (ท.) 2937/25.64	146,168.00	43,851.00	56,314.00	246,333.00	QD01-017/640186	ไม่มีรายละเอียด
84	XXXXX ปี 100 ปี รัชกาลที่ 9	MS 2004	ภาพ	2.2 ซม. (ท.) 2941/25.64	89,110.00	26,630.00	36,720.00	152,460.00	QD01-017/640185	ไม่มีรายละเอียด
85	XXXXX ปี 100 ปี รัชกาลที่ 9	MS 2005	ภาพ	2.2 ซม. (ท.) 2998/25.64	56,398.00	16,915.00	22,618.00	95,917.00	QD01-017/640171	ไม่มีรายละเอียด
86	RIADP-01 ปี 100 ปี รัชกาลที่ 9	MS 2001	ภาพ	2.2 ซม. (ท.) 2083/25.64	116,318.00	34,895.00	42,937.00	194,150.00	QD06-015/641094	ไม่มีรายละเอียด
87	RIADP-01 ปี 100 ปี รัชกาลที่ 9	MS 2002	ภาพ	2.2 ซม. (ท.) 2081/25.64	65,865.00	19,760.00	24,366.00	109,991.00	QD06-015/641095	ไม่มีรายละเอียด
88	XXXXX ปี 100 ปี รัชกาลที่ 9	MS 2001	ภาพ	2.2 ซม. (ท.) 1562/25.64	27,182.00	8,154.00	15,207.00	50,543.00	QD14-030/641068	ไม่มีรายละเอียด
89	XXXXX ปี 100 ปี รัชกาลที่ 9	MS 2001	ภาพ	2.2 ซม. (ท.) 652/25.64	67,256.00	20,189.00	24,925.00	112,410.00	QD14-030/641079	ไม่มีรายละเอียด
90	XXXXX ปี 100 ปี รัชกาลที่ 9	MS 2003	ภาพ	2.2 ซม. (ท.) 62/25.64	39,250.00	11,769.00	17,760.00	68,790.00	QD14-030/641082	ไม่มีรายละเอียด
91	XXXXX ปี 100 ปี รัชกาลที่ 9	MS 2004	ภาพ	2.2 ซม. (ท.) 62/25.64	53,000.00	15,918.00	24,475.00	93,453.00	QD14-030/641090	ไม่มีรายละเอียด
92	XXXXX ปี 100 ปี รัชกาลที่ 9	MS 2005	ภาพ	2.2 ซม. (ท.) 74/25.64	56,112.00	16,852.00	18,724.00	91,748.00	QD14-017/650018	ไม่มีรายละเอียด
93	MS-XXXXX ปี 100 ปี รัชกาลที่ 9	MS 2001	ภาพ	2.2 ซม. (ท.) 401/25.64	21,188.00	6,557.00	7,777.00	35,522.00	QD17-017/641053	ไม่มีรายละเอียด
94	MS-XXXXX ปี 100 ปี รัชกาลที่ 9	MS 2002	ภาพ	2.2 ซม. (ท.) 414/25.64	18,750.00	5,625.00	6,883.00	31,258.00	QD17-017/641050	ไม่มีรายละเอียด
95	MS-XXXXX ปี 100 ปี รัชกาลที่ 9	MS 2003	ภาพ	2.2 ซม. (ท.) 416/25.64	12,750.00	3,825.00	4,681.00	21,256.00	QD17-017/641051	ไม่มีรายละเอียด
96	MS-XXXXX ปี 100 ปี รัชกาลที่ 9	MS 2004	ภาพ	2.2 ซม. (ท.) 419/25.64	21,188.00	6,357.00	7,777.00	35,322.00	QD17-017/641052	ไม่มีรายละเอียด
97	MS-XXXXX ปี 100 ปี รัชกาลที่ 9	MS 2001	ภาพ	2.2 ซม. (ท.) 2653/25.64	177,978.00	53,393.00	75,717.00	307,088.00	QD03-043/640094	ไม่มีรายละเอียด
98	MS-XXXXX ปี 100 ปี รัชกาลที่ 9	MS 2001	ภาพ	2.2 ซม. (ท.) 2567/25.64	38,058.00	11,718.00	19,480.00	70,256.00	QD03-017/640015	ไม่มีรายละเอียด
99	KL A11B-01 ปี 100 ปี รัชกาลที่ 9	MS 2002	ภาพ	2.2 ซม. (ท.) 800/25.64	80,539.00	25,922.00	35,873.00	148,190.00	QD03-017/640013	ไม่มีรายละเอียด
100	KL A11B-01 ปี 100 ปี รัชกาลที่ 9	MS 2003	ภาพ	2.2 ซม. (ท.) 800/25.64	86,004.00	25,922.00	35,873.00	148,190.00	QD03-017/640015	ไม่มีรายละเอียด
101	MS-XXXXX ปี 100 ปี รัชกาลที่ 9	MS 2001	ภาพ	2.2 ซม. (ท.) 1140/25.64	39,058.00	11,718.00	19,480.00	70,256.00	QD01-017/252454	ไม่มีรายละเอียด
102	MS-UBA12R-03 ปี 100 ปี รัชกาลที่ 9	MS 2002	ภาพ	2.2 ซม. (ท.) 1139/25.64	24,188.00	7,257.00	8,879.00	40,324.00	QD01-017/252455	ไม่มีรายละเอียด
103	MS-UBA12R-03 ปี 100 ปี รัชกาลที่ 9	MS 2003	ภาพ	2.2 ซม. (ท.) 1138/25.64	20,063.00	6,019.00	7,365.00	33,447.00	QD01-017/252456	ไม่มีรายละเอียด
104	MS-UBA12R-03 ปี 100 ปี รัชกาลที่ 9	MS 2004	ภาพ	2.2 ซม. (ท.) 1137/25.64	15,375.00	4,613.00	5,644.00	25,632.00	QD01-017/252457	ไม่มีรายละเอียด
105	MS-UBA12R-03 ปี 100 ปี รัชกาลที่ 9	MS 2005	ภาพ	2.2 ซม. (ท.) 1136/25.64	25,875.00	7,763.00	9,499.00	43,137.00	QD01-017/252458	ไม่มีรายละเอียด
106	MS-UBA12R-03 ปี 100 ปี รัชกาลที่ 9	MS 2005	ภาพ	2.2 ซม. (ท.) 1136/25.64	2,925.00	788.00	963.00	4,376.00	QD01-017/252458	ไม่มีรายละเอียด
รวม					7,225,711.00	2,173,223.00	2,802,299.00	12,201,233.00		

Handwritten signature