



บันทึก

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบส.ฉ.2

ถึง ผ.ว.ฉ.2

เลขที่

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติจัดงานเข้าโครงการและเปิดงานโครงการ คพม.ปี 2558 ครั้งที่ 1

- อ้างถึง
1. ตามโทรสารที่ วคก.(ฉ.2) 13/2557 ลว. 3 ม.ค. 2557
 2. ตามบันทึกเลขที่ กคก.(ฉ.) 1977/2556 ลว. 15 ม.ค. 2557
 3. ตามบันทึกเลขที่ กคก.(ฉ.) 1546/2557 ลว. 14 พ.ย. 2557
 4. ตามโทรสารเลขที่ ฉ.2 กบส.(กย.) 4477 ลว.17 ธ.ค. 57

เรียน ผ.ว.ฉ.2 ผ่าน ผ.ว.ฉ.2

1. เรื่องเดิม

1.1 ตามโทรสารที่อ้างถึง 1 กคก.แจ้งสรุปผลการประชุมคณะทำงานจัดทำแผนงานขยายเขตฯ โดยสรุปเป้าหมายครัวเรือนที่ กฟฉ.2 จะต้องดำเนินการ มีเป้าหมาย 8,889 ครัวเรือน สำหรับงานที่ กฟช.ที่ต้องการดำเนินการจัดเข้าโครงการปี 2557 สามารถสร้างงานในระบบ SAP ได้ที่ Project Def. : P-NHEP00.00-Z(A-L)

1.2 ตามบันทึกเลขที่อ้างถึง 2 สำนักงานโครงการ คพม.(กคก.) จัดสรรงบประมาณตามโครงการขยายเขตไฟฟ้าบ้านเรือนราษฎรรายใหม่ (คพม.) ประจำปี 2557 แยกเป็น ค่าอุปกรณ์ 196,573 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายหน้างาน 97,304 ล้านบาท

1.3 ตามบันทึกที่อ้างถึง 3 ผวก. อนุมัติในหลักการให้จัดทำแผนงานการจ่ายไฟฟ้าให้ครัวเรือนที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ครบ 100 % โดยตามข้อสั่งการ ผวก. ให้เร่งรัดสรุปแผนงานการจ่ายไฟฟ้าให้ครัวเรือนที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ให้ครบ 100 % ตามข้อมูลสำรวจสถานะ 30 ก.ย. 2556 ให้มีความชัดเจน เพื่อดำเนินการประชาสัมพันธ์เรื่องดังกล่าว ให้ทัน 5 ธ.ค. 2557 โดยมีเป้าหมายที่จะขยายเขตระบบไฟฟ้าให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 5 ธ.ค. 2558

2. ข้อมูล

2.1 กฟฉ.2 ได้จัดงานเข้าโครงการขยายเขตไฟฟ้า ในปี 2557 ตามรายละเอียดดังนี้

2.1.1 จัดเข้าโครงการ คพม.2557

เปิดงานก่อสร้างโครงการ คพม. ปี 2557 ครั้งที่ 1-7					
ครั้งที่	จำนวน (งาน)	ครัวเรือน (ราย)	แรงสูง (วงจร-กม.)	แรงต่ำ (วงจร-กม.)	หม้อแปลง KVA.
1	943	4,792	118.25	451.6	4,200
2	317	1,447	27.62	124.29	1,220
3	399	2,002	45.37	184.28	1,660
4	21	231	15.62	20.28	450
5	2	56	3.34	6.12	120
6	23	94	-	10.293	-
7	29	92	0.96	9.689	30
รวม	1,734	8,714	211.16	806.552	7,680

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

2.1.2 ตามโทรสารที่อ้างถึง 1 กฟอ.2 ได้แจ้งผลการทบทวนงบประมาณ ของโครงการ คพม. ปี 2558 โดยมีรายละเอียดได้ดังนี้

งบประมาณปี 2558		
ค่าวัสดุ (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายที่ว่างงาน(ล้านบาท)	รวมเป็นเงิน(ล้านบาท)
64.80	24.66	89.46

3. ข้อพิจารณา

เนื่องจากในปี 2558 กฟภ.มีนโยบายขยายเขตระบบไฟฟ้าให้ครอบคลุมหัวถึงในพื้นที่ชนบท โดยนโยบาย เรื่อง 100 % Electrified โดยจะดำเนินการประชาสัมพันธ์เรื่องดังกล่าว ให้ทัน 5 ธ.ค. 2557 โดยมีเป้าหมายที่จะขยายเขตระบบไฟฟ้าให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 5 ธ.ค. 2558 ดังนั้น เพื่อให้งานก่อสร้างโครงการ คพม. ในปี 2558 ในพื้นที่ กฟอ.2 ดำเนินการได้แล้วเสร็จตามเป้าหมายที่กำหนดและ กบง. สามารถจัดเตรียมพัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง งานโครงการได้ครบถ้วน กบอ.2 พิจารณาแล้วเห็นควรดำเนินการดังนี้

3.1 อนุมัติให้เปิดงานก่อสร้างโครงการ คพม. ปี 2558 ครั้งที่ 1 จำนวน 586 งาน ครอบคลุมครัวเรือนที่ยังไม่มีไฟฟ้าใช้ จำนวน 3,071 ครัวเรือน ดังนี้ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ 1)

ที่	กฟภ.	จำนวน	ปริมาณงาน				ค่าใช้จ่ายประมาณการ (บาท)		
			แรงสูง	แรงต่ำ	หม้อแปลง	ครัวเรือน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
			(วงจร-กม.)	(วงจร-กม.)	(เควีเอ.)	(ราย)	(บาท)	(บาท)	(บาท)
1	กฟจ.อน.	6	0	0.96	0	11	157,279	75,732	233,011
2	กฟส.พมท.	3	0	1.12	0	23	169,491	57,320	226,811
3	กฟอ.คณ.	6	4.91	5.29	90	88	1,953,713	512,923	2,466,636
4	กฟอ.วรช.	5	0	2.24	0	23	329,132	143,549	472,681
5	กฟจ.ศก.	5	0	0.47	0	8	71,616	20,868	92,484
6	กฟส.ชช.	47	0	14.72	60	154	2,140,318	530,642	2,670,960
7	กฟส.วช.	10	0	4.13	0	41	715,624	312,467	1,028,091
8	กฟส.กร.	10	0	3.96	60	51	885,978	247,210	1,133,188
9	กฟจ.ยส.	14	3.12	6.36	60	97	3,337,511	814,566	4,152,077
10	กฟส.พนท.	12	0	2.89	0	22	421,981	201,669	623,650
11	กฟส.มช.	4	0	0.79	0	5	108,138	45,806	153,944
12	กฟจ.มค.	22	1.89	7.76	60	86	1,905,604	577,843	2,483,447
13	กฟส.พภ.	43	0	13.22	90	108	2,152,082	699,882	2,851,964
14	กฟส.วป.	3	0.97	1.46	90	21	601,512	151,745	753,257
15	กฟอ.กพส.	9	0	2.28	0	17	344,770	115,931	460,701
16	กฟส.บบ.	14	2.46	8.51	60	95	1,778,938	615,507	2,394,445
17	กฟส.ชอน.	6	0	2.31	0	17	368,424	112,767	481,191

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๔

ร.ท.	กฟฟ.	ค่าใช้จ่ายประมาณการ (บาท)			จัดสรรค่าใช้จ่าย (บาท)		
		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ (90%)	ค่าแรง (80%)	รวม
7	กฟส.รช.	715,624	312,467	1,028,091	644,062	249,974	894,035
8	กฟส.กร.	885,978	247,210	1,133,188	797,380	197,768	995,148
9	กฟอ.อส.	3,337,511	814,566	4,152,077	3,003,760	651,653	3,655,413
10	กฟส.พพ.	421,981	201,669	623,650	379,783	161,335	541,118
11	กฟส.มช.	108,138	45,806	153,944	97,324	36,645	133,969
12	กฟจ.มค.	1,905,604	577,843	2,483,447	1,715,044	462,274	2,177,318
13	กฟส.พท.	2,152,082	699,882	2,851,964	1,936,874	559,906	2,496,779
14	กฟส.วป.	601,512	151,745	753,257	541,361	121,396	662,757
15	กฟส.ภทส.	344,770	115,931	460,701	310,293	92,745	403,038
16	กฟส.บบ.	1,778,938	615,507	2,394,445	1,601,044	492,406	2,093,450
17	กฟส.ชนม.	368,424	112,767	481,191	331,582	90,214	421,795
18	กฟจ.กส.	5,629,433	1,725,575	7,355,008	5,066,490	1,380,460	6,446,950
19	กฟส.นทค.	2,116,932	822,700	2,939,632	1,905,239	658,160	2,563,399
20	กฟส.ยค.	1,155,595	336,838	1,492,433	1,040,036	269,470	1,309,506
21	กฟจ.รช.	366,666	136,569	503,235	329,999	109,255	439,255
22	กฟส.ณ.	207,842	69,201	277,043	187,058	55,361	242,419
23	กฟส.อส.	657,716	222,991	880,707	591,944	178,393	770,337
24	กฟส.คช.	461,644	132,307	593,951	415,480	105,846	521,325
25	กฟจ.อจ.	11,561,193	3,487,963	15,049,156	10,405,074	2,790,370	13,195,444
26	กฟส.ธท.	1,662,126	414,945	2,077,071	1,495,913	331,956	1,827,869
27	กฟส.ชร.	2,315,617	746,381	3,061,998	2,084,055	597,105	2,681,160
28	กฟอ.สส.	272,891	100,861	373,752	245,602	80,689	326,291
29	กฟส.พทง.	2,148,272	792,220	2,940,492	1,933,445	633,776	2,567,221
30	กฟอ.สคจ.	3,691,062	1,019,309	4,710,371	3,321,956	815,447	4,137,403
31	กฟส.กฉ.	3,104,876	750,924	3,855,800	2,794,388	600,739	3,395,128
32	กฟอ.กส.	3,009,095	638,501	3,647,596	2,708,186	510,801	3,218,986
33	กฟส.ชท.	790,579	261,508	1,052,087	711,521	209,206	920,728
34	กฟอ.คอ.	1,032,275	293,293	1,325,568	929,048	234,634	1,163,682
35	กฟส.นย.	5,807,325	1,216,164	7,023,489	5,226,593	972,931	6,199,524
ผลรวมทั้งหมด		63,433,250	18,404,677	81,837,927	57,089,925	14,723,742	71,813,667

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

การอนุมัติโครงการ คพม. ครั้งที่ 1 จะมียอดการดำเนินการดังนี้

- จำนวนครัวเรือน	= 3,071 ครัวเรือน
- งบประมาณจัดสรรแล้วรวม	
- ค่าวัสดุ (57.089)	= 57.089 ล้านบาท
- ค่าใช้จ่ายพนักงาน (14.723)	= 14.723 ล้านบาท

(ปริมาณงานรวม แรงสูง 63.35 วงจร-กม. แรงต่ำ 340.54 วงจร-กม. หม้อแปลง 2,860 KVA)

๓.๓ ให้ กฟฟ. ที่ได้รับอนุมัติงาน ดำเนินการต่อไป

๓.๓.๑ ให้ กฟฟ. ตรวจสอบงานที่ได้รับอนุมัติตามกรณี ดังนี้

๓.๓.๑.๑ ให้ กฟฟ. ตรวจสอบงานที่ได้รับอนุมัติตามกรณี ดังนี้ หากตรวจสอบพบในภายหลังว่าพื้นที่การก่อสร้างอยู่ใน เขตป่าสงวนแห่งชาติ อุทยานแห่งชาติ หรือพื้นที่หวงห้ามอื่นๆ ของทางราชการ ตลอดจนพื้นที่ ที่มีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม ขอให้ กฟฟ. ในพื้นที่ ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้ปฏิบัติตาม พรบ. หรือ มติ ครม. ที่เกี่ยวข้องให้เรียบร้อยก่อน โดยทำเป็นลายลักษณ์อักษร ก่อนก่อสร้างขยายเขต

๓.๓.๑.๒ งานขยายเขตที่เข้าซ้อนกับโครงการอื่นๆ เช่น ขยายเขตจนผู้ใช้ไฟ ให้ดำเนินการ ขออนุมัติยกเลิกงานขยายเขตนั้นๆ ภายใน ๑ เดือน หลังจากได้รับบันทึกอนุมัติงานเข้าโครงการ

๓.๓.๒ ก่อนเริ่มการก่อสร้างให้ กฟฟ. ในพื้นที่ ประสานงานกับท้องถิ่นเพื่อสำรวจความพร้อมของพื้นที่ ที่จะดำเนินการให้เรียบร้อยก่อน ตลอดจนการก่อสร้างต้องดำเนินการตามแนวนอนหรือทางสาธารณะ ที่แน่นอนชัดเจน และมีความพร้อมแล้วเท่านั้น

๓.๓.๓ ในขั้นตอนการก่อสร้าง หากมีการเปลี่ยนแปลงสภาพหน้างานไม่ตรงตามแผนผัง ไม่ถูกต้องตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์ เช่น จำนวนครัวเรือนที่มีอยู่จริงน้อยกว่าจำนวนครัวเรือนตามแผนผังระบุ (ทำให้ค่าเฉลี่ยการลงทุนสูงกว่าเกณฑ์ของ กฟผ.) ให้ พชง. ผู้ควบคุมงานก่อสร้างระงับการก่อสร้าง พร้อมดำเนินการรายงานให้ ผจก.ทราบ ตามลำดับชั้นจนถึง กฟผ.๒ เพื่อดำเนินการพิจารณาอนุมัติยกเลิกงานในระบบ SAP ก่อนและทำบันทึกอนุมัติยกเลิก ภายในระยะเวลาเกิน ๓ สัปดาห์

๓.๔ ให้ กฟฟ. ที่ได้รับอนุมัติเปิดงานในครั้งนี้ เร่งรัดสร้าง WBS ภายใต้หมวดงบประมาณ P-NHE00.0-E-REL / P-NHE00.0-E - รหัส กฟฟ. รหัสแผนก-ลำดับงาน เช่นงาน PEA.อบ. ให้สร้าง WBS ภายใต้หมวดงบประมาณในระบบ SAP ดังนี้

กรณีงาน ค่าใช้จ่ายไม่เกิน 50,000 บาท

๓.๔.๑ สร้างหมายเลข WBS โดยลำดับหมายเลขจาก 8001 เป็นต้นไป เช่น นายถาวร ศรีคุณ ของ PEA .อบ. ให้สร้างหมายเลขงาน P-NHE00.0-E-URNCN.8001 เป็นต้น

กรณีงานถนน

๓.๔.๒ สร้างหมายเลข WBS โดยลำดับหมายเลขจาก 8501 เป็นต้นไป เช่น งานบ้านโนนจิกจัน (สมทบ) ของ PEA.อบ. ให้สร้างหมายเลข P-NHE00.0-E-URNCN.8501 เป็นต้น

๓.๕ ให้สร้าง WBS ของงานที่อนุมัติเปิดงานก่อสร้าง ภายใต้ Level งาน REL ของแต่ละ กฟฟ. เท่านั้น ห้ามเปิดงาน Level DMM (ภายใต้ Dummy) โดยเด็ดขาด กำหนดให้ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน 1 สัปดาห์ หลังจากได้รับอนุมัติเปิดงานก่อสร้างและสร้างหมายเลข WBS ที่ระบบแล้ว ให้ดำเนินการดังนี้

๓.๕.๑ บันทึกหมายเลข WBS ในระบบ SAP ลงในโปรแกรมงานขยายเขตครัวเรือนที่ส่งไม่มีไฟฟ้าใช้ (ของกองโครงการ)

P-NHE00.0-E-KLSCS.8001

๓.๖ การสร้างงานในระบบ SAP-PS ผกร.กกค.๑.2 จะดำเนินการสร้าง WBS ให้ก่อนและให้แต่ละ กฟฟ. ดำเนินการ Interface ประมาณการพร้อมกับกรอกรายละเอียดข้อมูล ในกรณีหาก ผกร.กกค.๑.2 ยังไม่ สร้าง WBS ให้ กฟฟ.สร้าง WBS พร้อม Interface ประมาณการพร้อมกับกรอกรายละเอียดข้อมูล ตามเอกสาร แบบ 2

๓.๗ การเบิกจ่ายค่าแรงจริงเบื้องต้นได้ที่ 80 % หากสภาพหน้างานการก่อสร้างไม่สามารถ ดำเนินการได้ เห็นควรให้สามารถเบิกจ่ายมากกว่า 80 % แต่ต้องไม่เกิน 100 % เทียบกับค่าแรงตามประมาณ การและให้จัดบันทึกของงบประมาณเพิ่มเติม ทั้งนี้ในการเบิกจ่ายงบประมาณให้พิจารณาเบิกจ่ายตามบันทึก ผศค.๒ (วค.) - 1097 ลว. 24 ธ.ค. 2553 ที่กำหนดไว้ ระบบจำหน่ายแรงสูงและแรงต่ำ **อนุมัติขั้นต้นไม่เกิน 60% ราวอุดหนุนของสวใจจ่ายหน้างานทั้งหมดที่ได้จากประมาณการ**

๓.๘ การเบิกจ่ายเบ็ดเตล็ด ให้สามารถเบิกจ่ายค่าเบ็ดเตล็ดของแต่ละงานได้ตามความจำเป็นและให้ จัดทำบันทึกของงบประมาณเพิ่มเติมภายหลัง

๓.๙ เมื่องานก่อสร้างแล้วเสร็จ (งานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จเปิดจ่ายไฟแล้ว คงเหลือการเคลียร์พื้นที่ รอยเบิกจ่ายค่าใช้จ่าย) ให้เปลี่ยนสถานะจาก REL//C1 - C3 เป็น REL // D1

๓.๑๐ ให้ ผกส.,ผกป. เร่งรัดงานก่อสร้างให้แล้วเสร็จโดยกำหนดลำดับความสำคัญของงานกำหนด งานที่ต้องดำเนินการจัดสรรพัสดุให้ครบถ้วนเป็นงานๆ เช่น กำหนดไว้จะแล้วเสร็จก่อน 10 งาน แรกให้ ผคค.,ผคค. จัดสรรพัสดุให้ครบตามประมาณการก่อน ภายใน 3 เดือนแรกของการเปิดงานก่อสร้าง และมอบหมายให้ ผกร. กกค.๑.2 ติดตามการดำเนินการโครงการและรายงานผลการดำเนินการและปัญหาอุปสรรคให้กับผู้บริหารและ ส่วนที่เกี่ยวข้องทราบทุกสิ้นเดือน ทั้งนี้เป้าหมายการก่อสร้างให้แล้วเสร็จทั้งหมดภายใน ธ.ค. 2558

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามข้อ ๓.๑ - ๓.๑๐ และแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป พร้อมนี้ได้ แบบเอกสารประกอบเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายสมชาย บวรณาส)

อก.บค.๑.๒

13 มี.ค. 2558

เรียน อช.๑.2

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติต่อไป



(นายสมศักดิ์ กิ่งมาลี)

อผ.บค.๑.2 รน. แทน อผ.บค.๑.๑

ที่ ๑.2 กบค.(บง.) - 52

เรียน อผ.วบ.๑.2,อผ.บค.๑.2,อผ.บค.๑.2,อผ.กกค.๑.2

อก.บค.๑.2,อก.ชช.๑.2,ผจก.กฟฟ.ชั้น 1,2,3

ผผ.กร.กกค.๑.2, ผผ.บค.๑.2

อนุมัติตามเสนอ และแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้อง

ดำเนินการตามข้อ ๓.๑ - ๓.๑๐ ต่อไป

(นายวิฑิต เกตุวงศา)

อช.๑.๒

14 มี.ค. 2558

ส่งมาเพื่อพิจารณา
๑๖-๓-๕๕

Figure 1 The effect of the concentration of the solution on the rate of polymerization.

[illegible]