



ส่วนบันทึก

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบ.อ.2

ถึง ผ.บ.อ.2

เลขที่

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติจัดงานเข้าโครงการและเปิดงานโครงการ คพ.บ.ปี 2558 ครั้งที่ 9

อ้างถึง 1. ตามบันทึกเลขที่ กคก.(อ.) 1546/2557 ลง 14 พ.ย. 2557

2. ตามบันทึกเลขที่ กคก.(อ.) 1721/2557 ลง 24 ธ.ค. 2557

3. ตามโทรสารเลขที่ อ.2 กบ.ล.(กย.) 4477 ลง 17 ธ.ค. 2557

เรียน ผ.บ.อ.2 ผ่าน ร.บ.อ.2 (ไม่ทราบ)

1. เรื่องเดิม

1.1 ตามบันทึกที่อ้างถึง 1 ผวก. อนุมัติในหลักการให้จัดทำแผนงานการจ่ายไฟฟ้าให้ครัวเรือนที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ครบ 100 % โดยตามข้อสั่งการ ผวก. ให้เร่งรัดสรุปแผนงานการจ่ายไฟฟ้าให้ครัวเรือนที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ให้ครบ 100 % ตามข้อมูลสำรวจสถานะ 30 ก.ย. 2556 ให้มีความชัดเจน เพื่อดำเนินการประชาสัมพันธ์เรื่องดังกล่าว ให้ทัน 5 ธ.ค. 2557 โดยมีเป้าหมายที่จะขยายเขตระบบไฟฟ้าให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 5 ธ.ค. 2558

1.2 ตามบันทึกที่อ้างถึง 2 กคก. จัดสรรงบประมาณตามโครงการขยายเขตไฟฟ้าบ้านเรือนราษฎรรายใหม่ (คพ.บ.) ประจำปี 2558

2. ข้อมูล

2.1 กพ.อ.2 ได้จัดงานเข้าโครงการขยายเขตไฟฟ้า ในปี 2558 ตามรายละเอียดดังนี้

2.1.1 จัดเข้าโครงการ คพ.บ. 2558

เปิดงานก่อสร้างโครงการ คพ.บ. ปี 2558 ครั้งที่ 1					
ครั้งที่	จำนวน (งาน)	ครัวเรือน	แรงสูง	แรงต่ำ	หม้อแปลง
		(ราย)	(วงจร-กม.)	(วงจร-กม.)	KVA
1	586	3,071	63.35	340.54	2,860
2	2	5	0.00	0.84	0
รวม	588	3,076	63.35	341.38	2,860

2.1.2 ตามโทรสารที่อ้างถึง 3 กพ.อ.2 ได้แจ้งผลการทบทวนงบประมาณ ของโครงการ คพ.บ. ปี 2558 โดยมีรายละเอียดดังนี้

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

3. ข้อพิจารณา

เนื่องจากในปี 2558 กฟภ.มีนโยบายขยายเขตระบบไฟฟ้าให้ครอบคลุมทั่วถึงในพื้นที่ชนบท โดยนโยบาย เรื่อง 100 % Electrified โดยจะดำเนินการประชาสัมพันธ์เรื่องดังกล่าว ใ้พื้นที่ 5 ธ.ค. 2557 โดยมีเป้าหมายที่จะขยายเขตระบบไฟฟ้าให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 5 ธ.ค. 2558 ดังนั้น เพื่อให้งานก่อสร้างโครงการ คพม. ในปี 2558 ในพื้นที่ กฟภ.2 ดำเนินการได้แล้วเสร็จตามเป้าหมายที่กำหนดและ กบญ. สามารถจัดเตรียมพัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง งานโครงการได้ครบถ้วน กบญ.2 พิจารณาแล้วเห็นควรอนุมัติให้ดำเนินการดังนี้

3.1 อนุมัติให้เปิดงานก่อสร้างโครงการ คพม. ปี 2558 ครั้งที่ 3 จำนวน 599 งาน ครอบคลุมครัวเรือนที่ยังไม่มีไฟฟ้าใช้ จำนวน 2,354 ครัวเรือน ดังนี้ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ 1)

ที่	กฟภ.	จำนวน	ปริมาณงาน				ค่าใช้จ่ายประมาณการ (บาท)		
			แรงสูง	แรงต่ำ	หม้อแปลง	ครัวเรือน	ค่าพัสดุ	ค่าแรง	รวม
			(วงจร-กม.)	(วงจร-กม.)	(เควี.เอ.)	(ราย)	(บาท)	(บาท)	(บาท)
1	กฟภ.อบ.	17	0.00	3.13	0	48	580,898	317,605	898,503
2	กฟภ.ชน.	32	0.00	11.03	150	101	1,868,935	664,782	2,533,717
3	กฟภ.วราช.	22	0.00	6.62	0	66	844,238	380,694	1,224,932
4	กฟภ.พนท.	9	0.98	8.46	60	86	1,656,856	523,071	2,179,927
5	กฟภ.คณ.	2	1.13	1.74	30	29	631,698	231,148	862,846
6	กฟภ.ศก.	19	0.00	2.64	0	26	387,065	182,620	569,685
7	กฟภ.นท.	9	0.00	1.28	0	15	183,038	96,614	279,652
8	กฟภ.รศ.	7	0.00	0.62	0	8	101,521	59,965	161,486
9	กฟภ.กร.	5	0.00	0.80	0	12	152,466	60,650	213,116
10	กฟภ.ยธ.	9	0.20	3.81	60	40	814,570	329,842	1,144,412
11	กฟภ.พนท.	4	0.00	0.90	0	6	130,400	59,903	190,303
12	กฟภ.มช.	2	0.00	1.02	30	9	233,194	81,322	314,516
13	กฟภ.มค.	30	3.60	13.58	180	179	3,540,665	1,273,310	4,813,975
14	กฟภ.พภ.	15	0.00	5.29	30	36	749,056	251,060	1,000,116
15	กฟภ.วป.	3	0.00	1.46	0	13	227,354	110,045	337,409
16	กฟภ.กพธ.	12	0.72	4.08	60	37	900,653	301,110	1,201,763
17	กฟภ.บบ.	20	5.02	14.33	150	131	3,222,210	1,112,200	4,334,410
18	กฟภ.ชน.	15	0.00	3.36	0	29	505,678	212,762	718,440

ที่	กฟฟ.	จำนวน	ปริมาณงาน				ค่าใช้จ่ายประมาณการ (บาท)		
			แรงสูง	แรงต่ำ	หม้อแปลง	ครัวเรือน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
			(วงจร-กม.)	(วงจร-กม.)	(เควีเอ.)	(ราย)	(บาท)	(บาท)	(บาท)
19	กฟจ.กส.	42	1.94	17.68	210	178	3,816,551	1,535,110	5,351,661
20	กฟส.นคส.	57	1.14	10.01	120	129	2,170,661	843,316	3,013,977
21	กฟส.ยค.	64	0.16	13.90	150	204	2,497,758	1,099,487	3,597,245
22	กฟจ.รจ.	71	0.24	17.42	90	223	3,326,150	1,490,778	4,816,928
23	กฟส.สณ.	26	0.00	4.35	0	55	808,760	345,033	1,153,793
24	กฟส.ภษ.	7	0.00	2.45	0	19	366,095	91,196	457,291
25	กฟส.อส.	1	0.00	0.20	0	3	29,842	12,644	42,486
26	กฟจ.มท.	2	1.22	1.76	30	12	648,267	185,666	833,933
27	กฟส.ชร.	3	0.00	2.60	0	9	330,251	84,973	415,224
28	กฟส.สท.	10	0.98	184.81	120	37	1,015,730	235,924	1,251,654
29	กฟอ.สคจ.	30	6.79	17.59	300	177	4,506,879	1,492,053	5,998,932
30	กฟส.กธ.	1	0.00	0.96	0	17	76,569	47,271	123,840
31	กฟอ.กธ.	16	5.60	16.16	240	170	3,698,315	1,017,620	4,715,935
32	กฟส.ชท.	12	0.00	2.89	190	47	465,112	189,272	654,384
33	กฟอ.คย.	20	1.70	12.91	150	127	2,655,455	1,000,806	3,656,265
34	กฟอ.สส.	2	1.40	4.26	0	27	515,492	197,164	712,656
35	กฟส.พทง.	3	3.15	3.40	60	49	1,501,136	325,704	1,826,840
รวมทั้งสิ้น		599	35.96	397.48	2,410	2,354	45,159,532	16,442,720	61,602,252

3.2 อนุมัติจัดสรรงบประมาณงานก่อสร้างฯ ตามข้อ 3.1 ตามรายละเอียดดังนี้

ที่	กฟฟ.	ค่าใช้จ่ายประมาณการ (บาท)			จัดสรรค่าใช้จ่าย (บาท)		
		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ (90%)	ค่าแรง (80%)	รวม
1	กฟจ.อบ.	580,898	317,505	898,503	522,808	254,084	776,892
2	กฟส.ชน.	1,868,935	664,782	2,533,717	1,682,042	531,826	2,213,867
3	กฟอ.วราช.	844,238	380,694	1,224,932	759,814	304,555	1,064,369
4	กฟส.พมท.	1,656,856	523,071	2,179,927	1,491,170	418,457	1,909,627
5	กฟอ.คผ.	631,698	231,148	862,846	568,528	184,918	753,447
6	กฟจ.ศก.	387,065	182,620	569,685	348,359	146,096	494,455
7	กฟส.อท.	183,038	96,614	279,652	164,734	77,291	242,025

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

ที่	กฟฟ.	ค่าใช้จ่ายประมาณการ (บาท)			จัดสรรค่าใช้จ่าย (บาท)		
		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ (90%)	ค่าแรง (80%)	รวม
8	กฟล.รศ.	101,521	59,965	161,486	91,369	47,972	139,341
9	กฟส.กร.	152,466	60,650	213,116	137,219	48,520	185,739
10	กฟจ.ยส.	814,570	329,842	1,144,412	733,113	263,874	996,987
11	กฟส.พนท.	130,400	59,903	190,303	117,360	47,922	165,282
12	กฟส.มช.	233,194	81,322	314,516	209,875	65,058	274,932
13	กฟจ.มค.	3,540,665	1,273,310	4,813,975	3,186,599	1,018,648	4,205,247
14	กฟส.พท.	749,056	251,060	1,000,116	674,150	200,848	874,998
15	กฟส.วป.	227,364	110,045	337,409	204,628	88,036	292,664
16	กฟส.กทส.	900,653	301,110	1,201,763	810,588	240,888	1,051,476
17	กฟส.บบ.	3,222,210	1,112,200	4,334,410	2,899,989	889,760	3,789,749
18	กฟส.ชน.	505,678	212,762	718,440	455,110	170,210	625,320
19	กฟจ.กส.	3,816,551	1,535,110	5,351,661	3,434,896	1,228,088	4,662,984
20	กฟส.นท.	2,170,661	843,316	3,013,977	1,953,595	674,653	2,628,248
21	กฟส.ยท.	2,497,758	1,099,487	3,597,245	2,247,982	879,590	3,127,572
22	กฟจ.ร.	3,326,150	1,490,778	4,816,928	2,993,535	1,192,622	4,186,157
23	กฟส.สธ.	808,760	345,033	1,153,793	727,884	276,026	1,003,910
24	กฟส.กช.	366,095	91,196	457,291	329,486	72,957	402,442
25	กฟส.ยส.	29,842	12,644	42,486	26,858	10,115	36,973
26	กฟจ.มท.	648,267	185,666	833,933	583,440	148,533	731,973
27	กฟส.ชร.	330,251	84,973	415,224	297,226	67,978	365,204
28	กฟส.สท.	1,015,730	235,924	1,251,654	914,157	188,739	1,102,896
29	กฟอ.สคจ.	4,506,879	1,492,053	5,998,932	4,056,191	1,193,642	5,249,834
30	กฟล.กฉ.	76,569	47,271	123,840	68,913	37,817	106,729
31	กฟอ.กฉ.	3,698,315	1,017,620	4,715,935	3,328,484	814,096	4,142,580
32	กฟส.ยท.	465,112	189,272	654,384	418,601	151,418	570,018
33	กฟอ.ตอ.	2,655,459	1,000,806	3,656,265	2,389,913	800,645	3,190,558
34	กฟอ.สธ.	515,492	197,164	712,656	463,943	157,731	621,674
35	กฟส.พท.	1,501,136	325,704	1,826,840	1,351,022	260,563	1,611,586
รวมทั้งสิ้น		45,159,532	16,442,720	61,602,252	40,643,579	13,154,176	53,797,755

-5-

การอนุมัติโครงการ คฟม. ครั้งที่ 3 จะมียอดการดำเนินการดังนี้
 - จำนวนครัวเรือน = 2,354 ครัวเรือน
 - งบประมาณจัดสรรแล้วรวม (ครั้งที่ 1, ครั้งที่ 2, ครั้งที่ 3)
 - ค่าวัสดุ 90% (57,089 + 0.116 + 40.643) = 97.849 ล้านบาท
 - ค่าแรง 80 % (14,723 + 0.417 + 13.154) = 27.919 ล้านบาท
 (ปริมาณงานรวม แรงสูง 99.31 วงจร-กม. แรงต่ำ 738.86 วงจร-กม. หม้อแปลง 5,270 KVA)

การอนุมัติโครงการ คพม. ครั้งที่ 3 จะมียอดการดำเนินการดังนี้

- จำนวนครัวเรือน = 2,354 ครัวเรือน
- งบประมาณจัดสรรแล้วรวม (ครั้งที่ 1, ครั้งที่ 2, ครั้งที่ 3)
 - ค่าวัสดุ 90% (57,089 + 0.116 + 40,643) = 97,849 ล้านบาท
 - ค่าแรง 80 % (14,723 + 0.417 + 13,154) = 27,919 ล้านบาท

(ปริมาณงานรวม แรงสูง 99.31 วงจร-กม. แรงต่ำ 738.86 วงจร-กม. หม้อแปลง 5,270 KVA)

3.3 ให้ กฟฟ. ที่ได้รับอนุมัติงาน ดำเนินการต่อไป

3.3.1 ให้ กฟฟ. ตรวจสอบงานที่ได้รับอนุมัติ ตามบันทึกที่อ้างถึง 3 ดังนี้

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

3.3.1.2 งานขยายเขตที่ซ้ำซ้อนกับโครงการอื่นๆ เช่น ขยายเขตบงผู้โชไฟ ให้ดำเนินการ ขออนุมัติยกเลิกงานขยายเขตนั้นๆ ภายใน 1 เดือน หลังจากได้รับบันทึกอนุมัติงานเข้าโครงการ

3.3.2 ก่อนเริ่มการก่อสร้างให้ กฟฟ. ในพื้นที่ประสานงานกับท้องถิ่นเพื่อสำรวจความพร้อมของพื้นที่ ที่จะดำเนินการให้เรียบร้อยก่อน ตลอดจนการก่อสร้างต้องดำเนินการตามแนวนอนหรือทางสาธารณะที่แน่นอนชัดเจน และมีความพร้อมแล้วเท่านั้น

3.3.3 ในขั้นตอนการก่อสร้าง หากมีการเปลี่ยนแปลงสภาพหน้างานไม่ตรงตามแผนผัง ไม่ถูกต้องตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์ เช่น จำนวนครัวเรือนที่มีอยู่จริงน้อยกว่าจำนวนครัวเรือนตามแผนผังระบุ (ทำให้ค่าเฉลี่ยการลงทุนสูงกว่าเกณฑ์ของ กฟฟ.) หรือครัวเรือนไม่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ของโครงการ เช่น ไม่มีราษฎรอาศัยอยู่จริง ฯลฯ ให้ พชง. ผู้ควบคุมงานก่อสร้างระงับการก่อสร้าง พร้อมดำเนินการรายงานให้ ผจก.ทราบตามลำดับขั้นจนถึง กฟผ.2 เพื่อดำเนินการพิจารณาอนุมัติยกเลิกงานในระบบ SAP ก่อนและทำบันทึกอนุมัติยกเลิก ภายในระยะเวลาเกิน 1 สัปดาห์

3.4 ให้ กฟฟ. ที่ได้รับอนุมัติเปิดงานในครั้งปี ให้จัดทำ WBS ภายใต้หมวดงบประมาณ

P-NHE00.0-E-REL / P-NHE00.0-E รหัส กฟฟ. รหัสแผนก-สำนักงาน เช่นงาน PEA.อบ. ให้สร้าง WBS ภายใต้หมวดงบประมาณในระบบ SAP ดังนี้

กรณีงาน ค่าใช้จ่ายไม่เกิน 50,000 บาท

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

กรณีงานสมทบ

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-6-

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

3.5.1 ให้อัปโหลดหมายเลข WBS งานโครงการ คพท. ในโปรแกรมฐานข้อมูลคิวรี (ของ กองโครงการ) ตามคู่มือการใช้งาน เพื่อใช้ในการติดตามงานก่อสร้างโครงการ คพท. 2558 ต่อไป

3.6 การสร้างงานในระบบ SAP-PS ผก.กค.จ.2 จะดำเนินการสร้าง WBS ให้ก่อนและให้แต่ละ กฟฟ. ดำเนินการ Interface ประมาณการพร้อมกับกรอกรายละเอียดข้อมูล ในกรณีหาก ผก.กค.จ.2 ยังไม่สร้าง WBS ให้ กฟฟ.สร้าง WBS พร้อม Interface ประมาณการพร้อมกับกรอกรายละเอียดข้อมูล ตามเอกสารแนบ 2

3.7 การเบิกจ่ายค่าแรงจริงเบื้องต้นได้ที่ 80 % หากสภาพหน้างานการก่อสร้างไม่สามารถดำเนินการได้ เห็นควรให้สามารถเบิกจ่ายมากกว่า 80 % แต่ต้องไม่เกิน 100 % เทียบกับค่าแรงตามประมาณการและให้จัดบันทึกของงบประมาณเพิ่มเติม ทั้งนี้ในการเบิกจ่ายงบประมาณให้พิจารณาเบิกจ่ายตามบันทึก สคจ.2 (วค.) - 1097 ลว. 24 ธ.ค. 2553 ที่กำหนดไว้ ระบบจำหน่ายแรงสูงและแรงต่ำ อนุมัติขั้นต้นไม่เกิน 60% จากยอดรวมของค่าใช้จ่ายส่วนงานทั้งหมดที่ได้จากประมาณการ

3.8 การเบิกจ่ายเบ็ดเตล็ด ให้สามารถเบิกจ่ายค่าเบ็ดเตล็ดของแต่ละงานได้ตามความจำเป็นและให้จัดทำบันทึกของงบประมาณเพิ่มเติมภายหลัง

3.9 เมื่องานก่อสร้างแล้วเสร็จ (งานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จเปิดจ่ายไฟแล้ว คงเหลือการเคลียร์วัสดุ , รื้อเบิกจ่ายค่าใช้จ่าย) ให้เปลี่ยนสถานะจาก REL/C1 - C3 เป็น REL // D1

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามข้อ 3.1 - 3.9 และแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป พร้อมนี้ได้แนบเอกสารประกอบมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

20 ธ.ค. 2558
(นายสมชาย บรรณภักดิ์)
อก.บส.จ.๒

ก้าน

ที่ จ.2 กบส.(บร.) - 888

เรียน อจ.จ.2

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติต่อไป

เรียน อส.วบ.จ.2, อส.บพ.จ.2, อก.บส.จ.2, อก.กค.จ.2,
อก.บญ.จ.2, อก.ชช.จ.2, ผจก.กฟฟ.ชั้น 1,2,3
ผจก.กฟส., ผก.กค.จ.2, ผบ.บร.กบส.จ.2

อนุมัติตามเสนอ และแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้อง
ดำเนินการตามข้อ 3.1 - 3.9 ต่อไป

(นายสุวิทย์ โพธิ์ศรี)
อส.วบ.จ.2

(นายสุวิทย์ โพธิ์ศรี)
อส.วบ.จ.2 ปฏิบัติแทน อจ.จ.2

22 ธ.ค. 2558

รายละเอียดการจัดทำโครงการและเปิดงานก่อสร้างงานโครงการ คพท.ปี 2558 ครั้งที่ 3

ที่	กฟฟ.	จำนวน	ปริมาณงาน				ค่าใช้จ่ายประมาณการ (บาท)		
			แรงสูง	แรงต่ำ	หม้อแปลง	คิวรี	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
			(วงจร-กม.)	(วงจร-กม.)	(เควี.เอ.)	(ราย)	(บาท)	(บาท)	(บาท)

2011 10 23 23:59 23:59 23:59

[illegible]

Longman

[illegible]

[illegible]

Copyright © 2007 by The McGraw-Hill Companies, Inc.

[illegible]

11/15/2015 10:25 AM

[illegible]