

กฟส.อ.แฉ่ง



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

วันที่รับเรื่อง	21/64
วันที่พิจารณา	30/6/64
วันที่อนุมัติ	12/9/64

จาก กฟส.อ.แฉ่ง
เลขที่ ๖๘๕/๖๕๖๐
เรื่อง ขออนุมัติจัดสรรงบประมาณปรับปรุงระบบจำหน่าย ปี ๒๕๖๐
อ้างถึง

ถึง ผวบ.น.๑
วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๐

เรียน ผก.ว.น.๑

กฟส.อ.แฉ่ง ขอส่งรายชื่องานปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงดันตกซึ่งได้รับการร้องเรียนจากผู้ไฟฟ้า และ ทาง กฟส.อ.แฉ่งได้ทำการสำรวจ และจัดทำประมาณการปรับปรุงระบบจำหน่ายพร้อมแนบผังเพื่อแนบ ขออนุมัติจัดสรรงบในการปรับปรุงระบบจำหน่ายจำนวน ๒ งาน ดังมีรายชื่อดังต่อไปนี้

๑. P-TDD๐๑.๔-A-CHHD๑.๐๐๐๑ ปรับปรุงระบบจำหน่ายบ้านปงถ้ำ ม.๓ ✓

๒. P-TDD๐๑.๔-CHHD๑.๐๐๐๔ ปรับปรุงระบบจำหน่ายบ้านวังเหนือ หลังคาบรณ์ WRA๐๑F-๓๓

ดังนั้น กฟส.อ.แฉ่ง จึงขอจัดสรรรายชื่อดังกล่าวข้างต้นให้ทาง ผปร.ก.ว.น.๑ เพื่อพิจารณาจัดสรร งบประมาณในการปรับปรุงระบบจำหน่ายต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาอนุมัติ

(นายบรรเจิต บุญเสริม)

ผจก.กฟส.อ.แฉ่ง

๕๕ ๓๖ ๐๖

แผนก่อสร้าง และปฏิบัติการ

โทร.๐๕๔-๓๖๘๗๖๗ ภายใน ๑๗๑๐๘



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กวว.(น1)

ถึง ผวบ.(น1)

เลขที่

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติจัดสรรงบประมาณตามโครงการ คพจ.1 สำหรับแผนงานที่ 4 : ก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อยและระบบจำหน่ายแรงต่ำ ประจำปี 2560 ครั้งที่ 58/2560

เรียน อผวบ.(น1) ผ่าน รผวบ.(น1)

1. เรื่องเดิม

1.1 ตามมติคณะรัฐมนตรี วันที่ 1 พ.ย. 2559 อนุมัติให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ดำเนินโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 1 (คพจ.1) โดยมีวงเงินลงทุนรวมทั้งโครงการ 62,678.71 ล้านบาท แยกเป็น 4 แผนงาน สำหรับแผนงานที่ 4 : ก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อยและระบบจำหน่ายแรงต่ำ วงเงินลงทุน 11,281.96 ล้านบาท มีรายละเอียดแผนงานตาม เอกสารแนบ 1

1.2 ตามที่ประชุมเตรียมความพร้อมการดำเนินโครงการ (Kick-off Meeting) โครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 1 (คพจ.1) ในพื้นที่ กพน.1-3 เมื่อวันที่ 17 ม.ค. 2560 ณ โรงแรมอมรินทร์ ลา구나 จ.พิษณุโลก ได้กำหนดแผนการดำเนินงาน และงบประมาณสำหรับค่าใช้จ่ายหน้างานของ คพจ.1 ให้ กฟภ. ต่างๆ ซึ่ง กพน.1 ได้รับจัดสรรรวมทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น 1,281.00 ล้านบาท โดยแยกเป็นแผนงานที่ 4 : ก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อยและระบบจำหน่ายแรงต่ำ ประจำปี 2560 เป็นวงเงิน 138.00 ล้านบาท มีรายละเอียดแผนดำเนินงาน ประจำปี 2560 ตาม เอกสารแนบ 2

1.3 กฟภ. ได้บันทึกงบประมาณสำหรับโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 1 (คพจ.1) สำหรับแผนงานที่ 4 : ก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อยและระบบจำหน่ายแรงต่ำ ประจำปี 2560 ให้ กพน.1 เรียบร้อยแล้ว รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 139,220,700.00 บาท (แยกเป็นค่าใช้จ่ายหน้างาน เป็นเงินทั้งสิ้น 138,000,000.00 บาท และค่าสำรวจออกแบบ เป็นเงินทั้งสิ้น 1,220,700.00 บาท) ตาม เอกสารแนบ 3

2. ข้อเท็จจริง

2.1 กฟภ. ในสังกัด กพน.1 มีบันทึกจัดสรรงบประมาณสำหรับงานโครงการ คพจ.1 แผนงานที่ 4 : ก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อยและระบบจำหน่ายแรงต่ำ จำนวน 10 งาน วงเงินรวมทั้งสิ้น 11,640,247.85 บาท ดังนี้

กฟผ.	เลขที่บันทึก/วงเงิน	จำนวน (งาน)	ค่าใช้จ่ายตามประมาณการ (บาท)					รวม คชจ. พนักงาน	รวมทั้งสิ้น
			ค่าวัสดุ หลักการใช้	ค่าวัสดุเบ็ดเตล็ด	ค่าวัสดุเข้า งาน	ค่าดำเนินการ			
กฟผ. เชียงใหม่	น.1 เชียงดาว (กบ) 1282/2560 ธ. 19 ก.ค. 2560	3	49,942.00	2,221,156.72	641.83	149,133.00	940,839.00		3,369,812.55
กฟผ.แม่ฮ่องสอน	จ.ท 785/2560 ทว. 29 มี.ค. 2560	1	143,464.00	61,571.16	15.58	6,175.00	61,924.00		273,149.74
กฟผ. ขอนแก่น	น.1 ขอนแก่น (กบ) 2562,2802,3343 ธ. 12 มี.ค., 26 มี.ค., 25 มี.ค. 2560	6	133,251.20	5,984,730.15	21,171.20	451,317.00	2,406,816.00		7,997,285.55
รวม		10	325,757.20	7,367,458.04	21,828.61	915,625.00	3,409,579.00		11,640,247.85

2.2 ปัจจุบัน กฟผ.1 ได้จัดสรรงบประมาณตามโครงการ คพจ.1 สำหรับแผนงานที่ 4 : ก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อยและระบบจำหน่ายแรงต่ำ ประจำปี 2560 ไปแล้ว จำนวน 208 งาน วงเงิน 54,473,906.65 สถานะงบประมาณในระบบ SAP (ณ วันที่ 23 ส.ค. 2560) ที่สามารถกระจายได้เป็นเงินทั้งสิ้น 83,526,093.35 บาท ตาม เอกสารแนบ 4

3. ข้อพิจารณา

กฟผ.(น1) ได้พิจารณาแล้ว เพื่อให้งานก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อยและระบบจำหน่ายแรงต่ำ ตาม คพจ.1 สามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จและเบิกจ่ายงบประมาณได้ตามแผนงานที่กำหนดไว้ ทำให้ระบบจำหน่ายมีความมั่นคงและเชื่อถือได้ สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้า จึงเห็นควรดำเนินการดังนี้

3.1 อนุมัติให้ดำเนินการติดตั้งฉนวนครอบหัวต่อสายหรือขั้วของอุปกรณ์ไฟฟ้า ตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค แบบเลขที่ SA2-015/53007 การประกอบเลขที่ 9576 เป็นเงินทั้งสิ้น 4,509.06 บาท

3.2 อนุมัติจัดสรรงบประมาณตามโครงการ คพจ.1 สำหรับแผนงานที่ 4 : ก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อยและระบบจำหน่ายแรงต่ำ ประจำปี 2560 ครั้งที่ 58/2560 ให้งานปรับปรุงฯ ตาม ข้อ 2.1 จำนวน 10 งาน เป็นเงินทั้งสิ้น 2,071,870.35 บาท (สองล้านเจ็ดหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเจ็ดสิบบาทสามสิบห้าสตางค์) รายละเอียดตาม เอกสารแนบ 5 ภายหลังจากการจัดสรรงบประมาณในครั้งนี้อาจจะมีวงเงินคงเหลือที่ กขข.(น1) เป็นเงินทั้งสิ้น $(83,526,093.35 - 2,071,870.35) = 81,454,223.00$ บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1.1) ให้ กฟผ.เชียงใหม่ เป็นเงินทั้งสิ้น 565,145.23 บาท แบ่งออกเป็น

1) ค่าวัสดุเข้างาน ตามวงเงินประมาณการ = 641.83 บาท

2) ค่าใช้จ่ายพนักงาน (ค่าแรง , ค่าควบคุมงาน , ค่าขนส่ง , ค่าเบ็ดเตล็ด) ขึ้นต้นให้ไม่เกินร้อยละ 60.00 ของวงเงินค่าใช้จ่ายพนักงานตามประมาณการเป็นเงิน $[(478,592.00+143,579.00+124,567.00+194,101.00) \times 0.6] = 940,839.00 \times 0.6 = 564,503.40$ บาท

3.1.2) ให้ กฟผ.แม่ฮ่องสอน เป็นเงินทั้งสิ้น 41,464.32 บาท แบ่งออกเป็น

1) ค่าวัสดุเข้างาน ตามวงเงินประมาณการ = 15.58 บาท

2) ค่าใช้จ่ายพนักงาน (ค่าแรง , ค่าควบคุมงาน , ค่าขนส่ง , ค่าเบ็ดเตล็ด) ขึ้นต้นให้ไม่เกินร้อยละ 60.00 ของวงเงินค่าใช้จ่ายพนักงานตามประมาณการเป็นเงิน $[(34,436.00+10,331.00+3,416.00+13,741.00) \times 0.6] = 61,924.00 \times 0.6 = 37,154.40$ บาท

3) ค่าติดตั้งวงจรบัสต่อสายหรือบุขั้วของอุปกรณ์ไฟฟ้า มีรายละเอียด ดังนี้

- ค่าวัสดุเข้างาน ตามวงเงินประมาณการ 2,137.00 บาท

- ค่าใช้จ่ายหน้างาน (ค่าแรง, ค่าควบคุมงาน, ค่าขนส่ง, ค่าเบ็ดเตล็ด) ตามประมาณการเป็นเงิน

$(1,420.00+426.00+106.85+204.49) = 2,157.34$ บาท

3.1.3) ให้ กฟอ.จอมทอง เป็นเงินทั้งสิ้น 1,465,260.80 บาท แบ่งออกเป็น

1) ค่าวัสดุเข้างาน ตามวงเงินประมาณการ = 21,171.20 บาท

2) ค่าใช้จ่ายหน้างาน (ค่าแรง, ค่าควบคุมงาน, ค่าขนส่ง, ค่าเบ็ดเตล็ด) ขึ้นต้นให้ไม่เกินร้อยละ 60.00 ของวงเงินค่าใช้จ่ายหน้างานตามประมาณการเป็นเงิน $[(1,333,962.00+400,193.00+248,670.00+423,991.00) \times 0.6] = 2,406,816.00 \times 0.6 = 1,444,089.60$ บาท

3.3 ให้ กชข.(น1) โอนงบประมาณให้ กฟฟ. รายละเอียดตาม เอกสารแนบ 6

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาว่าเสนอ อช.น.1 อนุมัติ ตามข้อ 3. และแจ้งให้ กชข.(น1), กกค.(น1), กฟส.เชียงใหม่, กฟส.แจ้ห่ม และ กฟอ.จอมทอง ดำเนินการต่อไป พร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดมา เพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายพงษ์พันธ์ พัฒนกิจเกษตร)

วคก.๙ กวว.น.๑

22/6/60

เรียน อช.น.1

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ตามที่ กวว.(น1) เสนอต่อไป

(นายเมธี บุญพรหม)

รฟ.ว.น.๑) ปฏิบัติงานแทน อช.น.๑)

24 ส.ค. 2560

ที่ น.1 กวว.(ปร) 1744/2560

เรียน กก.ชข.(น1), กก.ศค.(น1), ผจก.กฟส.เชียงใหม่,

ผจก.กฟส.แจ้ห่ม, ผจก.กฟอ.จอมทอง

อนุมัติและให้ดำเนินการต่อไป

(นายเมธี บุญพรหม)

รฟ.ว.น.๑) ปฏิบัติงานแทน อช.น.๑)

124 ส.ค. 2560

สรุปปริมาณงานและวงเงินลงทุนของโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 1

ข้อ 4. ก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อย และระบบจำหน่ายแรงต่ำ

รายการ	จำนวน			จำนวน			จำนวน			จำนวน			รวมทั้งประเทศ	
	กฟน.1	กฟน.2	กฟน.3	กฟด.1	กฟด.2	กฟด.3	กฟล.1	กฟล.2	กฟล.3	กฟต.1	กฟต.2	กฟต.3	จำนวน	วงเงิน(ล้านบาท)
4. ก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อย และระบบจำหน่ายแรงต่ำ														
4.1 ก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อย (วงจร-กม.)	730	50	156	142	294	48	32	117	64	445	1,007	53	5,138	3,661.63
4.2 ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อย (วงจร-กม.)	285	54	161	107	646	29	59	259	41	513	356	15	2,625	1,174.58
4.3 ก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงต่ำ (วงจร-กม.)	885	84	219	248	934	85	187	203	263	362	807	77	3,354	884.59
4.4 ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงต่ำ (วงจร-กม.)	1,551	475	746	1,182	1,570	381	375	261	197	775	1,073	203	8,779	1,276.25
4.5 ติดตั้งหรือเปลี่ยนจำหน่ายเพิ่มเติม (kVA)	455,843	73,960	39,280	114,830	152,160	32,810	19,740	28,540	24,160	97,030	89,560	21,410	1,129,120	2,493.35
4.6 เปลี่ยนขนาดหรือเปลี่ยนลงจำหน่าย (kVA)	80,880	19,700	40,430	142,690	64,350	23,950	41,520	23,940	19,495	21,590	46,755	11,520	537,830	1,163.89
4.7 นำมาเชื่อมปลงจำหน่ายตามเดิม ติดตั้งใช้งาน (kVA)	39,370	-	2,260	4,700	10,140	1,430	250	5,085	1,780	8,750	-	9,010	82,775	44.85
4.8 เปลี่ยนจุดติดตั้งมาเชื่อมปลงจำหน่าย (kVA)	-	-	9,920	1,920	11,100	6,370	2,660	1,810	2,360	-	-	-	36,140	18.52
4.9 ติดตั้งเครื่องอาศัยไฟฟ้าใช้เคลื่อนย้าย (ชุด)	1,043	76	118	16	675	138	161	126	46	-	-	190	2,589	5.05
4.10 ติดตั้งโหมคนเบรคสวิช (SFC) (ชุด)	39	-	6	-	117	-	-	3	-	1	-	-	166	34.81
4.11 ติดตั้งรีโวลติเซอร์ (ชุด)	21	3	3	-	64	6	-	3	-	1	-	-	101	108.57
4.12 ติดตั้งถ่อพันแรงสูง (ชุด)	420	11	194	9	314	69	110	114	-	125	206	186	1,758	20.14
4.13 ติดตั้งถ่อพันแรงต่ำ (ชุด)	3,715	1,736	1,523	108	3,123	3,098	327	275	399	1,268	391	605	16,565	103.05
4.14 ติดตั้งระบบต่อลงดิน (ชุด)	2,310	1,089	1,628	110	1,944	793	240	296	148	2,167	-	631	11,719	1.92
4.15 ติดตั้งฟิวส์ลวิตซ์ (ชุด)	-	-	1,228	228	1,617	521	324	185	14	-	-	-	4,117	1.24
4.16 ติดตั้งลาปายีเตอร์ (ชุด)	510	-	-	-	98	-	-	-	-	-	67	-	693	28.22
รวมวงเงิน (ก)													11,023.56	
รวมทั้งสิ้น (ก)+(ข)+(ค)+(ง)													62,681.25	
Say		19,675		15,765			16,619			15,050			63,100.00	

สรุปปริมาณงาน และ วงเงินลงทุน ก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อย และระบบจำหน่ายแรงต่ำ หัวข้อ 4.5 - 4.8

รายการ	กฟน			กฟด			กฟล			กฟต			รวมทั้งประเทศ	
	จำนวน			จำนวน			จำนวน			จำนวน			จำนวน	วงเงิน(ล้านบาท)
หัวข้อ 4.5 - 4.8	576,090	93,660	91,890	263,540	219,750	64,560	64,170	59,385	47,195	1,27,170	135,315	41,940	1,785,846	3,726.6

แผนการดำเนินงานประจำปี 2560 ในเขตพื้นที่ กฟน.1

แผนงานที่ 4 ก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อย และระบบจำหน่ายแรงต่ำ

รายการ	ปริมาณงานรวม	แผนการดำเนินงาน		
	ตามมติ ครม.	ปี 2559	ปี 2560	รวม ปี 59-60
4. ก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อย และระบบจำหน่ายแรงต่ำ				
4.1 ก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อย (วงจร-กม.)	730	125	67	192
4.2 ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อย (วงจร-กม.)	385	61	61	122
4.3 ก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงต่ำ (วงจร-กม.)	485	88	44	132
4.4 ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงต่ำ (วงจร-กม.)	1,531	198	148	346
4.5 ติดตั้งหม้อแปลงจำหน่ายเพิ่มเติม (kVA)	455,840	13,700	24,000	37,700
4.6 เปลี่ยนขนาดหม้อแปลงจำหน่าย (kVA)	80,880	2,400	7,500	9,900
4.7 นำหม้อแปลงจำหน่ายถูกเดิมมาติดตั้งใช้งาน (kVA)	39,370	-	9,900	9,900
4.8 เปลี่ยนจุดติดตั้งหม้อแปลงจำหน่าย (kVA)	-	-	-	-
4.9 ติดตั้งดรอพเอาต์ฟิวส์คัตเอาต์ (ชุด)	1,043	217	826	1,043
4.10 ติดตั้งโหลดเบรกสวิตช์ (SF6) (ชุด)	39	9	30	39
4.11 ติดตั้งรีโคสเซอร์ (ชุด)	21	5	16	21
4.12 ติดตั้งส้อฟ้าแรงสูง (ชุด)	420	50	191	241
4.13 ติดตั้งส้อฟ้าแรงต่ำ (ชุด)	3,715	559	897	1,456
4.14 ติดตั้งระบบต่อลงดิน (ชุด)	2,310	276	295	571
4.15 ติดตั้งฟิวส์สวิตช์ (ชุด)	-	-	-	-
4.16 ติดตั้งคาปาซิเตอร์ (ชุด)	510	125	385	510