



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กวว.(น1)

ถึง ฝวบ.(น1)

เลขที่

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติจัดสรรงบประมาณตามโครงการ คพจ.1 สำหรับแผนงานที่ 4 : ก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อยและระบบจำหน่ายแรงต่ำ ประจำปี 2561 ครั้งที่ 51/2561

เรียน อฝ.วบ.(น1) ผ่าน รฝ.วบ.(น1)

1. เรื่องเดิม

1.1 ตามมติคณะรัฐมนตรี วันที่ 1 พ.ย. 2559 อนุมัติให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ดำเนินโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 1 (คพจ.1) มีวงเงินลงทุนรวมทั้งโครงการ 62,678.71 ล้านบาท โดย กฟภ. ได้พิจารณาและกำหนดแผนการดำเนินงาน 6 ปี ระหว่างปี 2560-2565 แยกเป็น 4 แผนงาน สำหรับแผนงานที่ 4 : ก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อยและระบบจำหน่ายแรงต่ำ วงเงินลงทุน 11,281.96 ล้านบาท มีรายละเอียดแผนงานตาม เอกสารแนบ 1

1.2 ตามบันทึกเลขที่ กจค.1 (บก2)(วป) 162/2560 ลว. 8 ก.พ. 2560 รพภ.(กบ) อนุมัติจัดสรรงบค่าใช้จ่ายหน้างานของ คพจ.1 ให้ กฟข. ต่างๆ ซึ่ง กฟน.1 ได้รับจัดสรรงบค่าใช้จ่ายหน้างานสำหรับแผนงานที่ 4 : ก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อยและระบบจำหน่ายแรงต่ำ ประจำปี 2560 เป็นวงเงิน 138.00 ล้านบาท มีรายละเอียดแผนดำเนินงาน ประจำปี 2560 ตาม เอกสารแนบ 2

1.3 ตามบันทึกเลขที่ กจค.1 (บก2)(วป) 891/2560 ลว. 25 ก.ย. 2560 รพภ.(กบ) อนุมัติจัดสรรงบค่าใช้จ่ายหน้างานของ คพจ.1 ให้ กฟข. ต่างๆ ซึ่ง กฟน.1 ได้รับจัดสรรงบค่าใช้จ่ายหน้างานสำหรับแผนงานที่ 4 : ก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อยและระบบจำหน่ายแรงต่ำ ประจำปี 2561 เป็นวงเงิน 351.00 ล้านบาท มีรายละเอียดแผนดำเนินงาน ประจำปี 2561 ตาม เอกสารแนบ 3

2. ข้อเท็จจริง

2.1 กฟฟ. ในสังกัด กฟน.1 มีบันทึกขออนุมัติจัดสรรงบประมาณสำหรับงานโครงการ คพจ.1 แผนงานที่ 4 : ก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อยและระบบจำหน่ายแรงต่ำ จำนวน 15 งาน วงเงินรวมทั้งสิ้น 14,032,233.35 บาท ดังนี้

กพฟ.	เลขที่บันทึก/ลงวันที่	จำนวน (งาน)	ค่าใช้จ่ายตามประมาณการ (บาท)					
			ค่าวัสดุนำ กลับมาใช้	ค่าวัสดุเบิกใหม่	ค่าวัสดุเข้า งาน	ค่าดำเนินการ	รวม คชจ. หน้างาน	รวมทั้งสิ้น
กพส.เชียงคำ	น.1 ชค.(กป) 450/2561 ลว. 25 เม.ย. 2561	2	-	267,420.24	2,867.05	7,390.00	79,436.00	357,113.29
กพส. ดอกคำใต้	น.1 ตค. 612/2561 ลว. 31 พ.ค. 2561	1	1,809.10	383,014.59	5,763.69	19,316.00	137,268.00	547,171.38
กพส.หางดง	น.1 ทค.(กป) 1852/2561 ลว. 11 มิ.ย. 2561	3	32,242.38	922,942.63	65.43	66,170.00	400,396.00	1,421,816.44
กพส.สั	น.1 สั (กป) 534/2561 ลว. 21 มิ.ย. 2561	5	-	1,094,002.21	14,238.86	37,158.75	340,037.03	1,485,436.85
กพจ. แม่ฮ่องสอน	น.1 มส.(ปบ) 591/2561 ลว. 2 เม.ย. 2561	2	90,430.80	4,499,149.43	73,056.19	326,836.00	2,216,275.00	7,205,745.42
กพส.นางแล	น.1 นล.(กป) 1475/2561 ลว. 3 พ.ค. 2561	1	189,373.20	1,056,738.66	4,284.11	79,005.00	570,823.00	1,900,223.97
กพส.ป่าซาง	น.1 กพส.อ.ป่าซาง (กป) 1486/2561 ลว. 15 มิ.ย. 2561	1	-	829,501.93	2,156.07	53,082.00	229,986.00	1,114,726.00
รวม		15	313,855.48	9,052,769.69	102,431.40	588,957.75	3,974,219.03	14,032,233.35

2.2 ปัจจุบัน กพน.1 ได้รับจัดสรรงบค่าใช้จ่ายหน้างานตามโครงการ คพจ.1 สำหรับแผนงานที่ 4 : ก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อยและระบบจำหน่ายแรงต่ำ ตามข้อ 1.2, 1.3 แล้วเป็นเงินทั้งสิ้น 489.00 ล้านบาท ซึ่ง กพน.1 ได้จัดงานเข้าโครงการ คพจ.1 สำหรับแผนงานที่ 4 ไปแล้ว จำนวน 659 งาน วงเงิน 138,704,861.11 บาท คงเหลือสถานะงบประมาณในระบบ SAP (ณ วันที่ 2 ก.ค. 2561) ที่สามารถกระจายได้ เป็นเงินทั้งสิ้น 350,295,138.89 บาท ตาม เอกสารแนบ 4

3. ข้อพิจารณา

กวว.(น1) ได้พิจารณาแล้ว เพื่อให้งานก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อยและระบบจำหน่ายแรงต่ำ ตาม คพจ.1 สามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จและเบิกจ่ายงบประมาณได้ตามแผนงานที่กำหนดไว้ทำให้ระบบจำหน่ายมีความมั่นคงและเชื่อถือได้ สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพให้แก่ผู้ใช้ไฟจึงเห็นควรดำเนินการดังนี้

3.1 อนุมัติจัดสรรงบลงทุนตามโครงการ คพจ.1 สำหรับแผนงานที่ 4 : ก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อยและระบบจำหน่ายแรงต่ำ ประจำปี 2561 ครั้งที่ 51/2561 ให้งานปรับปรุงฯ ตาม ข้อ 2.1 จำนวน 15 งาน เป็นเงินทั้งสิ้น 3,281,806.62 บาท (สามล้านสองแสนแปดหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยหกบาทหกสิบสองสตางค์) รายละเอียดตาม เอกสารแนบ 5 ภายหลังจากการจัดสรรงบประมาณในครั้งนี้แล้วจะมีวงเงินคงเหลือที่ กชข.(น1) เป็นเงินทั้งสิ้น $(350,295,138.89 - 3,281,806.62) = 347,013,332.27$ บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1.1) ให้ กพส.เชียงคำ เป็นเงินทั้งสิ้น 66,415.85 บาท แบ่งออกเป็น

1) ค่าวัสดุเข้างาน ตามวงเงินประมาณการ = 2,867.05 บาท

2) ค่าใช้จ่ายหน้างาน (ค่าแรง, ค่าควบคุมงาน, ค่าขนส่ง, ค่าเบ็ดเตล็ด) ขึ้นต้นให้ไม่เกินร้อยละ 80.00 ของวงเงินค่าใช้จ่ายหน้างานตามประมาณการเป็นเงิน $[(43,105.00+12,932.00+4,718.00+18,681.00) \times 0.8] = 79,436.00 \times 0.8 = 63,548.80$ บาท

3.1.2) ให้ กฟส.ดอกคำใต้ เป็นเงินทั้งสิ้น **115,578.09** บาท แบ่งออกเป็น

1) ค่าวัสดุเข้างาน ตามวงเงินประมาณการ = **5,763.69** บาท

2) ค่าใช้จ่ายหน้างาน (ค่าแรง, ค่าควบคุมงาน, ค่าขนส่ง, ค่าเบ็ดเตล็ด) ขั้นต้นให้ไม่เกินร้อยละ 80.00 ของวงเงินค่าใช้จ่ายหน้างานตามประมาณการเป็นเงิน $[(74,543.00+22,363.00+13,399.00+26,963.00) \times 0.8] = 137,268.00 \times 0.8 = \mathbf{109,814.40}$ บาท

3.1.3) ให้ กฟส.หางดง เป็นเงินทั้งสิ้น **320,382.23** บาท แบ่งออกเป็น

1) ค่าวัสดุเข้างาน ตามวงเงินประมาณการ = **65.43** บาท

2) ค่าใช้จ่ายหน้างาน (ค่าแรง, ค่าควบคุมงาน, ค่าขนส่ง, ค่าเบ็ดเตล็ด) ขั้นต้นให้ไม่เกินร้อยละ 80.00 ของวงเงินค่าใช้จ่ายหน้างานตามประมาณการเป็นเงิน $[(213,700.00+64,110.00+49,082.00+73,504.00) \times 0.8] = 400,396.00 \times 0.8 = \mathbf{320,316.80}$ บาท

3.1.4) ให้ กฟส.ลี้ เป็นเงินทั้งสิ้น **286,268.48** บาท แบ่งออกเป็น

1) ค่าวัสดุเข้างาน ตามวงเงินประมาณการ = **14,238.86** บาท

2) ค่าใช้จ่ายหน้างาน (ค่าแรง, ค่าควบคุมงาน, ค่าขนส่ง, ค่าเบ็ดเตล็ด) ขั้นต้นให้ไม่เกินร้อยละ 80.00 ของวงเงินค่าใช้จ่ายหน้างานตามประมาณการเป็นเงิน $[(184,477.12+55,343.13+24,104.02+76,112.76) \times 0.8] = 340,037.03 \times 0.8 = \mathbf{272,029.62}$ บาท

3.1.5) ให้ กฟจ.แม่ฮ่องสอน เป็นเงินทั้งสิ้น **1,846,074.59** บาท แบ่งออกเป็น

1) ค่าวัสดุเข้างาน ตามวงเงินประมาณการ = **73,056.19** บาท

2) ค่าใช้จ่ายหน้างาน (ค่าแรง, ค่าควบคุมงาน, ค่าขนส่ง, ค่าเบ็ดเตล็ด) ขั้นต้นให้ไม่เกินร้อยละ 80.00 ของวงเงินค่าใช้จ่ายหน้างานตามประมาณการเป็นเงิน $[(1,122,325.00+336,700.00+398,923.00+358,325.00) \times 0.8] = 2,216,273.00 \times 0.8 = \mathbf{1,773,018.40}$ บาท

3.1.6) ให้ กฟส.นางแล เป็นเงินทั้งสิ้น **460,942.51** บาท แบ่งออกเป็น

1) ค่าวัสดุเข้างาน ตามวงเงินประมาณการ = **4,284.11** บาท

2) ค่าใช้จ่ายหน้างาน (ค่าแรง, ค่าควบคุมงาน, ค่าขนส่ง, ค่าเบ็ดเตล็ด) ขั้นต้นให้ไม่เกินร้อยละ 80.00 ของวงเงินค่าใช้จ่ายหน้างานตามประมาณการเป็นเงิน $[(315,794.00+94,738.00+56,382.00+103,909.00) \times 0.8] = 570,823.00 \times 0.8 = \mathbf{456,658.40}$ บาท

3.1.7) ให้ กฟส.ป่าซาง เป็นเงินทั้งสิ้น **186,144.87** บาท แบ่งออกเป็น

1) ค่าวัสดุเข้างาน ตามวงเงินประมาณการ = **2,156.07** บาท

2) ค่าใช้จ่ายหน้างาน (ค่าแรง, ค่าควบคุมงาน, ค่าขนส่ง, ค่าเบ็ดเตล็ด) ขั้นต้นให้ไม่เกินร้อยละ 80.00 ของวงเงินค่าใช้จ่ายหน้างานตามประมาณการเป็นเงิน $[(100,770.00+30,231.00+43,272.00+55,713.00) \times 0.8] = 229,986.00 \times 0.8 = \mathbf{183,988.80}$ บาท

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

3.3 ให้ กฟส.เชียงคำ, กฟส.ดอกคำใต้ และ กฟส.ลี้ ดำเนินการ ออกแบบ ปรับปรุงระบบจำหน่าย แรงต่ำ เป็นสายหุ้มฉนวน(AW) ทั้งสายเฟสและนิวทรัล สำหรับงานติดตั้งหม้อแปลงใหม่ ตั้งแต่ขนาด 100 kVA ขึ้นไป ให้ปรับปรุงเปลี่ยนสายระบบจำหน่ายแรงต่ำ เป็นขนาด 95AW และขอพิจารณาจัดสรรงบประมาณอีกครั้งต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอ อช.น.1 อนุมัติ ตามข้อ 3. และแจ้งให้ กชช.(น1), กกค.(น1), กฟส.เชียงคำ, กฟส.ดอกคำใต้, กฟส.หาดง, กฟส.ลี, กฟจ.แม่ฮ่องสอน, กฟส.นางแล และ กฟส.ป่าซาง ดำเนินการต่อไป พร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดมา เพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายพงษ์พันธ์ พัฒนกิจเกษตร)

วศก.10 กว.น.1

ปฏิบัติงานแทน อก.ว.น.๑

- 4 ก.ค. 2561

เรียน อช.น.1

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ตามที่ กว.น(1) เสนอต่อไป

(นายเมธี บุญพรหม)

รฟ.วบ.(น.๑) รักษาการแทน อ.ว.บ.(น.๑)

- 4 ก.ค. 2561

ที่ น.1 กว.(ปร) ๑๘๐/2561

เรียน อก.ชช.(น1), อก.กก.(น1), ผจก.กฟส.เชียงคำ,

ผจก.กฟส.ดอกคำใต้, ผจก.กฟส.หาดง, ผจก.กฟส.ลี,

ผจก.กฟจ.แม่ฮ่องสอน, ผจก.กฟส.นางแล, ผจก.กฟส.ป่าซาง

อนุมัติและให้ดำเนินการต่อไป

(นายเมธี บุญพรหม)

รฟ.วบ.(น.๑) รักษาการแทน อช.น.๑

- 4 ก.ค. 2561

สรุปปริมาณงานและวงเงินลงทุนของโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 1

ข้อ 4. ก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อย และระบบจำหน่ายแรงต่ำ

รายการ	จำนวน			จำนวน			จำนวน			จำนวน			รวมทั้งประเทศ	
	กพ.1	กพ.2	กพ.3	กพ.1	กพ.2	กพ.3	กพ.1	กพ.2	กพ.3	กพ.1	กพ.2	กพ.3	จำนวน	วงเงิน(ล้านบาท)
4. ก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อย และระบบจำหน่ายแรงต่ำ														
4.1 ก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อย (วงจร-กม.)	730	50	156							445	1,007	53	3,138	3,661.63
4.2 ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อย (วงจร-กม.)	385	54	161	142	294	48				513	356	15	2,625	1,174.58
4.3 ก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงต่ำ (วงจร-กม.)	485	84	219	248	334	85	187	203	263	362	807	77	3,354	884.59
4.4 ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงต่ำ (วงจร-กม.)	1,531	475	746	1,182	1,570	381	375	281	187	775	1,073	203	8,779	1,278.25
4.5 ติดตั้งหม้อแปลงจำหน่ายเพิ่มเติม (kVA)	455,840	73,960	39,280	114,630	132,160	32,810	19,740	28,540	24,160	97,030	89,560	21,410	1,129,120	2,493.35
4.6 เปลี่ยนขนาดหม้อแปลงจำหน่าย (kVA)	80,880	19,700	40,430	142,690	66,350	23,950	41,520	23,950	19,495	21,590	45,755	11,520	537,830	1,163.89
4.7 นำหม้อแปลงจำหน่ายจากเดิมมาติดตั้งใหม่ (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 เปลี่ยนจุดติดตั้งหม้อแปลงจำหน่าย (kVA)	-	-	9,920	1,920	11,100	6,370	2,660	1,810	2,360	-	-	-	36,140	18.52
4.9 ติดตั้งทรานซิสเตอร์ไฟฟ้า (ชุด)	1,043	76	118	16	675	138	161	126	46	-	-	190	2,589	5.05
4.10 ติดตั้งโหลดเบรกสวิตช์ (SF6) (ชุด)	39	-	6	-	117	-	-	3	-	1	-	-	166	34.81
4.11 ติดตั้งรีโวลเวอร์ (ชุด)	21	3	3	-	64	6	-	3	-	1	-	-	101	108.57
4.12 ติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (ชุด)	420	11	194	9	314	69	110	114	-	125	206	186	1,758	20.14
4.13 ติดตั้งล่อฟ้าแรงต่ำ (ชุด)	3,715	1,734	1,523	108	3,123	3,098	327	275	399	1,268	391	605	16,566	103.95
4.14 ติดตั้งระบบต่อลงดิน (ชุด)	2,310	1,469	1,628	110	1,946	794	240	296	148	2,147	-	631	11,719	1.92
4.15 ติดตั้งฟิวส์ลิตซ์ (ชุด)	-	-	1,228	228	1,617	521	324	185	14	-	-	-	4,117	1.24
4.16 ติดตั้งคาปาซิเตอร์ (ชุด)	510	-	-	-	96	-	-	-	-	-	87	-	693	28.22
รวมวงเงิน (4)													11,023.56	
รวมทั้งสิ้น (1)+(2)+(3)+(4)													62,581.25	
Say		15,675			15,765			16,610			15,050		63,100.00	

สรุปปริมาณงาน และ วงเงินลงทุน ก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อย และระบบจำหน่ายแรงต่ำ หัวข้อ 4.5 - 4.8

รายการ	กพ.1		กพ.2		กพ.3		กพ.4		กพ.5		รวมทั้งประเทศ			
	จำนวน	วงเงิน(ล้านบาท)	จำนวน	วงเงิน(ล้านบาท)	จำนวน	วงเงิน(ล้านบาท)	จำนวน	วงเงิน(ล้านบาท)	จำนวน	วงเงิน(ล้านบาท)	จำนวน	วงเงิน(ล้านบาท)		
หัวข้อ 4.5 - 4.8	576,090	93,660	91,890	263,940	219,750	64,560	64,170	59,385	47,795	127,370	135,315	41,940	1,785,865	3,720.6

โครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย หมวดที่ 1 (งบค.1)
งบประมาณ ค่าใช้จ่ายดำเนินงานและค่าประมาณการโครงการ ประจำปี 2560

งบ	งบรายปี	แผนงานที่ 1 P-TDD01.1	แผนงานที่ 2 P-TDD01.2	แผนงานที่ 3 P-TDD01.3	แผนงานที่ 4 P-TDD01.4	รวม
งบค.1	ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	-	30,000,000.00	169,000,000.00	138,000,000.00	337,000,000.00
	ค่าประมาณการ	93,600.00	74,400.00	6,055,740.00	1,220,700.00	7,444,440.00
งบค.2	ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	-	-	177,000,000.00	21,000,000.00	198,000,000.00
	ค่าประมาณการ	100,800.00	24,000.00	6,103,100.00	203,700.00	6,431,600.00
งบค.3	ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	-	-	201,000,000.00	34,000,000.00	235,000,000.00
	ค่าประมาณการ	151,200.00	24,000.00	6,377,540.00	444,000.00	6,996,740.00
งบค.1	ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	-	-	97,000,000.00	51,000,000.00	148,000,000.00
	ค่าประมาณการ	136,800.00	33,600.00	5,596,300.00	508,200.00	6,274,900.00
งบค.2	ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	-	-	190,000,000.00	85,000,000.00	275,000,000.00
	ค่าประมาณการ	110,400.00	-	6,317,440.00	1,076,800.00	7,506,640.00
งบค.3	ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	-	-	151,000,000.00	15,000,000.00	166,000,000.00
	ค่าประมาณการ	352,800.00	21,600.00	6,149,840.00	165,000.00	6,689,240.00
งบค.1	ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	-	1,000,000.00	55,000,000.00	16,000,000.00	72,000,000.00
	ค่าประมาณการ	237,600.00	2,400.00	5,672,860.00	199,500.00	6,112,360.00
งบค.2	ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	-	-	73,000,000.00	31,000,000.00	104,000,000.00
	ค่าประมาณการ	384,000.00	12,000.00	5,586,300.00	368,400.00	6,350,700.00
งบค.3	ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	-	-	66,000,000.00	17,000,000.00	83,000,000.00
	ค่าประมาณการ	134,400.00	12,000.00	5,241,220.00	177,900.00	5,564,920.00
งบค.1	ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	-	27,000,000.00	139,000,000.00	71,000,000.00	237,000,000.00
	ค่าประมาณการ	19,200.00	45,600.00	5,706,740.00	907,200.00	6,578,740.00
งบค.2	ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	-	17,000,000.00	96,000,000.00	122,000,000.00	235,000,000.00
	ค่าประมาณการ	136,800.00	103,200.00	5,703,240.00	1,352,100.00	7,295,340.00

การจัดสรรงบประมาณตาม คพจ.1 ปี 2561				
เขต	ค่าใช้จ่ายหน้างาน			ค่าประสานงาน **
	แผนงานที่ 3	แผนงานที่ 4 *	รวม	
กพน.1	81.00	351.00	432.00	2.03
กพน.2	80.00	48.00	128.00	1.24
กพน.3	108.00	83.00	191.00	1.81
กพฉ.1	38.00	129.00	167.00	1.25
กพฉ.2	83.00	197.00	280.00	1.59
กพฉ.3	18.00	33.00	51.00	1.07
กฟก.1	20.00	40.00	60.00	1.60
กฟก.2	13.00	72.00	85.00	1.42
กฟก.3	35.00	10.18	45.18	1.22
กฟต.1	66.00	172.00	238.00	1.61
กฟต.2	26.00	315.00	341.00	2.12
กฟต.3	48.00	28.35	76.35	1.08
สำนักงานใหญ่	-	-	-	11.42
รวม	616.00	1,478.53	2,094.53	29.46

หมายเหตุ : * ค่าใช้จ่ายหน้างาน แผนงานที่ 4 จัดสรรให้ครบถ้วนทั้งโครงการในปี 2561

** ค่าประสานงาน ประกอบด้วยค่าประสานงานทั่วไป และค่าประชุมฯ สำหรับแผนงานที่ 1-4

สรุปรายละเอียดการอนุมัติจัดสรรงบประมาณโครงการ คพจ.1 สำหรับแผนงานที่ 4 : ก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อยและระบบจำหน่ายแรงต่ำ ประจำปี 2561

ลำดับ ที่	เลขที่บันทึก/ลงวันที่	จำนวน (งาน)	การอนุมัติจัดสรรงบประมาณ(บาท)			งบลงทุนปี2558		หมายเหตุ
			อนุมัติค่าวัสดุ เข้างาน	อนุมัติ คชจ. หน้า งาน (60%)	รวมอนุมัติจัดสรร งบ	ได้รับจัดสรรจาก กปจ.(บาท)	ที่สามารถกระจาย ได้ (บาท)	
กคจ.1(งบ2)(งบ) 162/2560 ลว. 8 ก.พ. 2560						138,000,000.00	138,000,000.00	
กคจ.1(งบ2)(งบ) 891/2560 ลว. 25 ก.ม. 2560						151,000,000.00	151,000,000.00	
อนุมัติจัดสรรงบปี 2560		357	3,013,027.31	83,969,763.01	86,982,790.32	-	402,017,209.68	
ขอจบเพิ่มเติมปี 2560 ทั้งหมด 19 งาน			-	2,081,291.00	2,081,291.00	-	399,935,918.68	
1	น.1 กวว.(ปร) 144/2561 ลว. 22 ม.ค. 2561	6	52,261.40	2,253,385.17	2,305,646.57	-	397,630,272.11	อนุมัติครั้งที่ 1/2561
2	น.1 กวว.(ปร) 157/2561 ลว. 22 ม.ค. 2561	5	1,263.13	454,524.00	455,787.13	-	397,174,484.98	อนุมัติครั้งที่ 2/2561
3	น.1 กวว.(ปร) 156/2561 ลว. 23 ม.ค. 2561	4	554.48	113,154.62	113,709.10	-	397,060,775.88	อนุมัติครั้งที่ 3/2561
4	น.1 กวว.(ปร) 158/2561 ลว. 23 ม.ค. 2561	2	4,547.32	463,371.40	467,918.72	-	396,592,857.16	อนุมัติครั้งที่ 4/2561
5	น.1 กวว.(ปร) 174/2561 ลว. 29 ม.ค. 2561	4	8,658.15	177,310.13	185,968.28	-	396,406,888.88	อนุมัติครั้งที่ 5/2561
6	น.1 กวว.(ปร) 177/2561 ลว. 29 ม.ค. 2561	2	63.86	252,874.40	252,938.26	-	396,153,950.62	อนุมัติครั้งที่ 6/2561
ขออนุมัติเงินค่าใช้สอยค่าจ้างช่าง 60% เป็น 80% สำหรับงานปรับปรุงระบบจำหน่าย น.1 กวว.(ปร) 182/2561 ลว. 29 ม.ค. 2561			-	142,702.60	142,702.60	-	396,011,248.02	
ขออนุมัติเงินค่าใช้สอยค่าจ้างช่าง 60% เป็น 80% สำหรับงานปรับปรุงระบบจำหน่าย น.1 กวว.(ปร) 183/2561 ลว. 29 ม.ค. 2561			-	98,141.60	98,141.60	-	395,913,106.42	
7	น.1 กวว.(ปร) 225/2561 ลว. 6 ก.พ. 2561	1	322.41	2,075,967.20	2,076,289.61	-	393,836,816.81	อนุมัติครั้งที่ 7/2561
8	น.1 กวว.(ปร) 231/2561 ลว. 7 ก.พ. 2561	5	39,069.24	516,276.80	555,346.04	-	393,281,470.77	อนุมัติครั้งที่ 8/2561
9	น.1 กวว.(ปร) 242/2561 ลว. 8 ก.พ. 2561	2	31,109.63	1,181,941.60	1,213,051.23	-	392,068,419.54	อนุมัติครั้งที่ 9/2561
10	น.1 กวว.(ปร) 241/2561 ลว. 8 ก.พ. 2561	2	2,921.83	41,224.00	44,145.83	-	392,024,273.71	อนุมัติครั้งที่ 10/2561
ขออนุมัติเงินค่าใช้สอยค่าจ้างช่าง 60% เป็น 80% สำหรับงานปรับปรุงระบบจำหน่าย น.1 กวว.(ปร) 211/2561 ลว. 5 ก.พ. 2561			-	201,404.80	201,404.80	-	391,822,868.91	
11	น.1 กวว.(ปร) 253/2561 ลว. 13 ก.พ. 2561	3	25,061.09	1,000,450.18	1,025,511.27	-	390,797,357.64	อนุมัติครั้งที่ 11/2561
12	น.1 กวว.(ปร) 277/2561 ลว. 16 ก.พ. 2561	5	493.73	76,820.80	77,314.53	-	390,720,043.11	อนุมัติครั้งที่ 12/2561
13	น.1 กวว.(ปร) 276/2561 ลว. 16 ก.พ. 2561	7	6,645.64	1,095,622.82	1,102,268.46	-	389,617,774.65	อนุมัติครั้งที่ 13/2561
14	น.1 กวว.(ปร) 278/2561 ลว. 16 ก.พ. 2561	2	104,308.03	1,192,650.39	1,296,958.42	-	388,320,816.23	อนุมัติครั้งที่ 14/2561
ขออนุมัติเงินค่าใช้สอยค่าจ้างช่าง 60% เป็น 80% สำหรับงานปรับปรุงระบบจำหน่าย น.1 กวว.(ปร) 283/2561 ลว. 14 ก.พ. 2561			-	63,224.00	63,224.00	-	388,257,592.23	
ขออนุมัติเงินค่าใช้สอยค่าจ้างช่าง 60% เป็น 80% สำหรับงานปรับปรุงระบบจำหน่าย น.1 กวว.(ปร) 284/2561 ลว. 14 ก.พ. 2561			-	46,267.80	46,267.80	-	388,211,324.43	
ขออนุมัติเงินค่าใช้สอยค่าจ้างช่าง 60% เป็น 80% สำหรับงานปรับปรุงระบบจำหน่าย น.1 กวว.(ปร) 261/2561 ลว. 14 ก.พ. 2561			-	65,905.60	65,905.60	-	388,145,418.83	
15	น.1 กวว.(ปร) 294/2561 ลว. 20 ก.พ. 2561	4	25,266.74	216,192.78	241,459.52	-	387,903,959.31	อนุมัติครั้งที่ 15/2561
16	น.1 กวว.(ปร) 310/2561 ลว. 26 ก.พ. 2561	2	26,613.62	767,499.33	794,112.95	-	387,109,846.36	อนุมัติครั้งที่ 16/2561
17	น.1 กวว.(ปร) 287/2561 ลว. 19 ก.พ. 2561	1	7,509.67	48,257.51	55,767.18	-	387,054,079.18	อนุมัติครั้งที่ 17/2561
18	น.1 กวว.(ปร) 333/2561 ลว. 2 มี.ค. 2561	5	56,972.65	2,002,516.00	2,059,488.65	-	384,994,590.53	อนุมัติครั้งที่ 18/2561
19	น.1 กวว.(ปร) 374/2561 ลว. 8 มี.ค. 2561	9	81,474.86	2,824,226.07	2,905,700.93	-	382,088,889.60	อนุมัติครั้งที่ 19/2561
20	น.1 กวว.(ปร) 411/2561 ลว. 15 มี.ค. 2561	5	15,785.65	1,291,234.61	1,307,020.26	-	380,781,869.34	อนุมัติครั้งที่ 20/2561
ขออนุมัติเงินค่าใช้สอยค่าจ้างช่าง 60% เป็น 80% สำหรับงานปรับปรุงระบบจำหน่าย น.1 กวว.(ปร) 321/2561 ลว. 26 ก.พ. 2561			-	106,231.99	106,231.99	-	380,675,637.35	
ขออนุมัติเงินค่าใช้สอยค่าจ้างช่าง 60% เป็น 80% สำหรับงานปรับปรุงระบบจำหน่าย น.1 กวว.(ปร) 322/2561 ลว. 26 ก.พ. 2561			-	307,425.80	307,425.80	-	380,368,211.55	
ขออนุมัติเงินค่าใช้สอยค่าจ้างช่าง 60% เป็น 80% สำหรับงานปรับปรุงระบบจำหน่าย น.1 กวว.(ปร) 344/2561 ลว. 8 มี.ค. 2561			-	72,933.80	72,933.80	-	380,295,277.75	
21	น.1 กวว.(ปร) 443/2561 ลว. 20 มี.ค. 2561	5	12,528.94	673,753.24	686,282.18	-	379,608,995.57	อนุมัติครั้งที่ 21/2561
22	น.1 กวว.(ปร) 458/2561 ลว. 26 มี.ค. 2561	7	44,762.59	1,086,780.11	1,131,542.70	-	378,477,452.87	อนุมัติครั้งที่ 22/2561
23	น.1 กวว.(ปร) 461/2561 ลว. 26 มี.ค. 2561	8	20,628.83	866,106.08	886,734.91	-	377,590,717.96	อนุมัติครั้งที่ 23/2561
24	น.1 กวว.(ปร) 472/2561 ลว. 27 มี.ค. 2561	3	5,734.10	125,932.80	131,666.90	-	377,459,051.06	อนุมัติครั้งที่ 24/2561
25	น.1 กวว.(ปร) 479/2561 ลว. 29 มี.ค. 2561	4	9,483.90	1,149,691.05	1,159,174.95	-	376,299,876.11	อนุมัติครั้งที่ 25/2561
26	น.1 กวว.(ปร) 492/2561 ลว. 29 มี.ค. 2561	7	2,431.77	238,682.64	241,114.41	-	376,058,761.70	อนุมัติครั้งที่ 26/2561
27	น.1 กวว.(ปร) 490/2561 ลว. 2 เม.ย. 2561	5	14,933.62	272,728.00	287,661.62	-	375,771,100.08	อนุมัติครั้งที่ 27/2561
28	น.1 กวว.(ปร) 571/2561 ลว. 20 เม.ย. 2561	4	6,363.33	345,933.74	352,297.07	-	375,418,803.01	อนุมัติครั้งที่ 28/2561
29	น.1 กวว.(ปร) 535/2561 ลว. 11 เม.ย. 2561	7	11,358.20	324,158.74	335,516.94	-	375,083,286.07	อนุมัติครั้งที่ 29/2561
30	น.1 กวว.(ปร) 534/2561 ลว. 11 เม.ย. 2561	7	36,560.79	1,134,197.81	1,170,758.60	-	373,912,527.47	อนุมัติครั้งที่ 30/2561
31	น.1 กวว.(ปร) 539/2561 ลว. 11 เม.ย. 2561	7	14,970.74	810,177.75	825,148.49	-	373,087,378.98	อนุมัติครั้งที่ 31/2561
32	น.1 กวว.(ปร) 572/2561 ลว. 20 เม.ย. 2561	10	7,900.61	1,491,573.69	1,499,474.30	-	371,587,904.68	อนุมัติครั้งที่ 32/2561
33	น.1 กวว.(ปร) 598/2561 ลว. 25 เม.ย. 2561	8	39,710.35	1,491,740.36	1,531,450.71	-	370,056,453.97	อนุมัติครั้งที่ 33/2561
ขออนุมัติเงินค่าใช้สอยค่าจ้างช่าง 60% เป็น 80% สำหรับงานปรับปรุงระบบจำหน่าย น.1 กวว.(ปร) 536/2561 ลว. 11 เม.ย. 2561			-	92,462.00	92,462.00	-	369,963,991.97	

สรุปรายละเอียดการอนุมัติจัดสรรงบประมาณโครงการ คพจ.1 สำหรับแผนงานที่ 4 : ก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อยและระบบจำหน่ายแรงต่ำ ประจำปี 2561

ลำดับ ที่	เลขที่บันทึก/ลงวันที่	จำนวน (งาน)	การอนุมัติจัดสรรงบประมาณ(บาท)			งบลงทุนปี2558		หมายเหตุ
			อนุมัติค่าวัสดุ เข้างาน	อนุมัติ คช. หน้า งาน (60%)	รวมอนุมัติจัดสรร งบ	ได้รับจัดสรรจาก กปง.(บาท)	ที่สามารถกระจาย ได้ (บาท)	
34	น.1 กวว.(ปร) 600/2561 ลว. 25 เม.ย. 2561	9	118,024.97	3,456,211.20	3,574,236.17	-	366,389,755.80	อนุมัติครั้งที่ 34/2561
	อนุมัติใช้เงินได้จากรายงานงบฯ 60% เป็น 80% สำหรับงานปรับปรุงระบบจำหน่าย น.1 กวว.(ปร) 508/2561 ลว. 20 เม.ย. 2561		-	107,864.20	107,864.20	-	366,281,891.60	
35	น.1 กวว.(ปร) 662/2561 ลว. 7 พ.ค. 2561	4	14,460.88	865,940.07	880,400.95	-	365,401,490.65	อนุมัติครั้งที่ 35/2561
	อนุมัติใช้เงินได้จากรายงานงบฯ 60% เป็น 80% สำหรับงานปรับปรุงระบบจำหน่าย น.1 กวว.(ปร) 532/2561 ลว. 2 พ.ค. 2561		-	72,908.00	72,908.00	-	365,328,582.65	
	อนุมัติใช้เงินได้จากรายงานงบฯ 60% เป็น 80% สำหรับงานปรับปรุงระบบจำหน่าย น.1 กวว.(ปร) 653/2561 ลว. 2 พ.ค. 2561		-	113,005.80	113,005.80	-	365,215,576.85	
36	น.1 กวว.(ปร) 667/2561 ลว. 8 พ.ค. 2561	12	4,209.35	282,607.20	286,816.55	-	364,928,760.30	อนุมัติครั้งที่ 36/2561
37	น.1 กวว.(ปร) 707/2561 ลว. 22 พ.ค. 2561	3	32,778.62	1,267,520.00	1,300,298.62	-	363,628,461.68	อนุมัติครั้งที่ 37/2561
38	น.1 กวว.(ปร) 716/2561 ลว. 22 พ.ค. 2561	7	27,612.42	1,794,861.60	1,822,474.02	-	361,805,987.66	อนุมัติครั้งที่ 38/2561
39	น.1 กวว.(ปร) 727/2561 ลว. 23 พ.ค. 2561	6	3,653.15	178,958.50	182,611.65	-	361,623,376.01	อนุมัติครั้งที่ 39/2561
40	น.1 กวว.(ปร) 736/2561 ลว. 24 พ.ค. 2561	6	61,837.62	2,537,623.20	2,599,460.82	-	359,023,915.19	อนุมัติครั้งที่ 40/2561
41	น.1 กวว.(ปร) 730/2561 ลว. 24 พ.ค. 2561	8	-	30,279.20	30,279.20	-	358,993,635.99	อนุมัติครั้งที่ 41/2561
42	น.1 กวว.(ปร) 782/2561 ลว. 2 มิ.ย. 2561	10	8,759.81	644,272.94	653,032.75	-	358,340,603.24	อนุมัติครั้งที่ 42/2561
43	น.1 กวว.(ปร) 867/2561 ลว. 14 มิ.ย. 2561	8	17,565.28	1,378,798.28	1,396,363.56	-	356,944,239.68	อนุมัติครั้งที่ 43/2561
44	น.1 กวว.(ปร) 792/2561 ลว. 2 มิ.ย. 2561	2	5,840.02	66,008.00	71,848.02	-	356,872,391.66	อนุมัติครั้งที่ 44/2561
45	น.1 กวว.(ปร) 870/2561 ลว. 14 มิ.ย. 2561	6	11,545.85	409,582.40	421,128.25	-	356,451,263.41	อนุมัติครั้งที่ 45/2561
	อนุมัติใช้เงินได้จากรายงานงบฯ 60% เป็น 80% สำหรับงานปรับปรุงระบบจำหน่าย น.1 กวว.(ปร) 776/2561 ลว. 4 มิ.ย. 2561		-	39,108.20	39,108.20	-	356,412,155.21	
	อนุมัติใช้เงินได้จากรายงานงบฯ 60% เป็น 80% สำหรับงานปรับปรุงระบบจำหน่าย น.1 กวว.(ปร) 778/2561 ลว. 4 มิ.ย. 2561		-	111,832.00	111,832.00	-	356,300,323.21	
46	น.1 กวว.(ปร) 891/2561 ลว. 19 มิ.ย. 2561	9	18,002.64	764,270.40	782,273.04	-	355,518,050.17	อนุมัติครั้งที่ 46/2561
47	น.1 กวว.(ปร) 909/2561 ลว. 21 มิ.ย. 2561	17	40,211.53	2,018,265.60	2,058,477.13	-	353,459,573.04	อนุมัติครั้งที่ 47/2561
48	น.1 กวว.(ปร) 910/2561 ลว. 21 มิ.ย. 2561	12	9,453.12	291,127.20	300,580.32	-	353,158,992.72	อนุมัติครั้งที่ 48/2561
49	-	15	68,805.83	1,883,428.33	1,952,234.16	-	351,206,758.56	อนุมัติครั้งที่ 49/2561
50	-	10	34,682.49	787,829.98	822,512.47	-	350,384,246.09	อนุมัติครั้งที่ 50/2561
	อนุมัติใช้เงินได้จากรายงานงบฯ 60% เป็น 80% สำหรับงานปรับปรุงระบบจำหน่าย น.1 กวว.(ปร) 848/2561 ลว. 16 มิ.ย. 2561		-	28,223.20	28,223.20	-	350,356,022.89	
	อนุมัติใช้เงินได้จากรายงานงบฯ 60% เป็น 80% สำหรับงานปรับปรุงระบบจำหน่าย น.1 กวว.(ปร) 915/2561 ลว. 21 มิ.ย. 2561		-	60,884.00	60,884.00	-	350,295,138.89	
รวม		659	4,208,741.79	134,496,119.32	138,704,861.11	-	350,295,138.89	

เอกสารแนบ 5

สรุปรายชื่องานโครงการ คพจ.1 สำหรับแผนงานที่ 4 : ก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบจำหน่ายและระบบจ่ายแรงสูงสายแยกย่อยและระบบจำหน่ายแรงต่ำ ประจำปี 2561 ครั้งที่ 51/2561

[illegible]

PC2

สรุปประมาณการค่าใช้จ่ายและการจัดสรรงบประมาณงานโครงการ ศพจ.1 สำหรับแผนงานที่ 4 - ก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบเจ้าหน้าที่หน่วยเรณูสายแยกย่อยและระบบจำหน่ายแรงต่ำ ประจำปี 2561 ครั้งที่ 51/2561

ที่	เขต ธุรกิจ	กฟพ.	เลขที่บันทึก/ลงวันที่	จำนวน (งาน)	ค่าใช้จ่ายตามประมาณการ (บาท)										การอนุมัติจัดสรรงบประมาณ(บาท)			หมายเหตุ
					ค่าวัสดุหน้า กลับมาใช้	ค่าวัสดุเบิกใหม่	ค่าวัสดุเข้า งาน	ค่าแรง	ค่าควบคุมงาน	ค่าขนส่ง	ค่าเบ็ดเตล็ด	ค่างาน (100%)	ค่าดำเนินการ	รวมทั้งสิ้น	อนุมัติค่าวัสดุเข้า งาน	อนุมัติ คชจ. หน้างาน (<= 80%)	รวมอนุมัติ จัดสรร	
1	AO62	กฟส.เชียงคำ	น.1 จด.(กป) 450/2561 สว. 25 เม.ย. 2561	2	-	267,420.24	2,867.05	43,105.00	12,932.00	4,718.00	18,681.00	79,436.00	7,390.00	357,113.29	2,867.05	63,548.80	66,415.85	
2	AO64	กฟส.ดอกคำใต้	น.1 พ.ศ. 612/2561 สว. 31 พ.ศ. 2561	1	1,809.10	383,014.59	5,763.69	74,543.00	22,363.00	13,999.00	26,963.00	137,268.00	19,316.00	547,171.38	5,763.69	109,814.40	115,578.09	
3	AO93	กฟส.พาดุง	น.1 พ.ศ.(กป) 1852/2561 สว. 11 มิ.ย. 2561	3	32,242.38	922,942.63	65.43	213,700.00	64,110.00	49,082.00	73,504.00	400,396.00	66,170.00	1,421,816.44	65.43	320,316.80	320,382.23	
4	AO26	กฟส.ลี้	น.1 ลี้ (กป) 534/2561 สว. 21 มิ.ย. 2561	5	-	1,094,002.21	14,238.86	184,477.12	55,343.13	24,104.02	76,112.76	340,037.03	37,158.75	1,485,436.85	14,238.86	272,029.62	286,268.48	
5	AO51	กฟส.แม่ฮ่องสอน	น.1 มส.(กป) 591/2561 สว. 2 เม.ย. 2561	2	90,430.80	4,499,149.43	73,056.19	1,122,325.00	336,700.00	398,923.00	358,325.00	2,216,273.00	326,836.00	7,205,745.42	73,056.19	1,773,018.40	1,846,074.59	
6	AO47	กฟส.นางแล	น.1 มส.(กป) 1475/2561 สว. 3 พ.ค. 2561	1	189,373.20	1,056,738.66	4,284.11	315,794.00	94,738.00	56,382.00	103,909.00	570,823.00	79,005.00	1,900,223.97	4,284.11	456,658.40	460,942.51	
7	AO23	กฟส.ป่าซาง	น.1 กฟส.อ.ป่าซาง (กป) 1486/2561 สว. 15 มิ.ย. 2561	1	-	829,501.93	2,156.07	100,770.00	30,231.00	43,272.00	55,713.00	229,986.00	53,082.00	1,114,726.00	2,156.07	183,988.80	186,140.87	
รวม				15	313,855.48	9,052,769.69	102,431.40	2,054,714.12	616,417.13	589,880.02	713,207.76	3,974,219.03	588,957.75	14,032,233.35	102,431.40	3,179,375.22	3,281,806.62	