



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก	พชง.ผบค.	ถึง	ผจก.กฟฟ.จอมเทียน
เลขที่		วันที่	7 เมษายน 2560
เรื่อง	การขอขยายเขตระบบจำหน่ายของ สำนักงานเทศบาลตำบลนาจอมเทียน		
สิ่งที่ส่งมาด้วย			

เรียน ผจก.กฟฟ.จอมเทียน ผ่าน ผบ.ค.

ด้วย ผบค. ได้รับคำร้องเลขที่ 120000631267 ลง 4 เมษายน 2560

แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลง นั้น.

ผบค. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้.

รายละเอียด บริเวณ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลนาจอมเทียน

1. สำนักงานเทศบาลตำบลนาจอมเทียน

เลขที่ - ม. 9 ต. นาจอมเทียน อ. สัตหีบ จ. ชลบุรี ประกอบกิจการประเภท
ศูนย์เด็กเล็ก จ่ายไฟจากสถานี จอมเทียน 3 เฟส วงจรที่ 5 (โหลดสูงสุด - MW)
ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ จอมเทียน อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 3.5 กม.

2. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดย () ติดตั้ง () เข้า หม้อแปลงระบบ - เฟส
22000-400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ -

3. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(x) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด 50 เควีเอ
จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด -) (-) กฟภ. (x) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลงเอง

(-) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ - เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิม - เควีเอ
เพิ่มอีก - เควีเอ จำนวน - เครื่อง (-) กฟภ. (-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลงเอง

(-) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ - เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิม - เควีเอ
เป็นขนาด - เควีเอ จำนวน - เครื่อง (-) กฟภ. (-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลงเอง

4. ผู้ใช้ไฟ (-) ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

(x) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเอง

5. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเองโดยมีนาย นายณิรสวัสดิ์ คิลกรัตนตระกูล

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (x) สามัญ (-) วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียนที่ 3552) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบ
การก่อสร้าง

6. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

1. แผนกแรงสูงภายใน

(-) บั๊กเส้า คอ.ร.ขนาด - ม. จำนวน - ตัน บั๊กเส้าต่อมือ คอ.ร.ขนาด - เมตร
จำนวน - ตัน พาดสายขนาด - จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร

2. แผนกแรงสูงภายนอก 50%

(x) บั๊กเส้า คอ.ร.ขนาด 12.2 ม. จำนวน 1 ตัน บั๊กเส้าต่อมือ คอ.ร.ขนาด - เมตร
จำนวน - ตัน พาดสายขนาด 25 OHGW 50 SAC จำนวน 1, 3 เส้น ระยะทาง - เมตร
(กฟภ.ดำเนินการ)

3. แผนกหม้อแปลง (x) กฟภ. (-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

() บั๊กเส้า คอ.ร.ขนาด - ม. จำนวน - ตัน ประกอบนั่งร้านหม้อแปลง - ชุด
() บั๊กเส้าต่อมือ คอ.ร.ขนาด - ม. จำนวน - ตัน
(x) ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลต์ ขนาด 50 เควีเอ
จำนวน 1 เครื่อง
(-) ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ - เฟส 22000-400/260 โวลต์ จากขนาด - เควีเอ
มาเป็นขนาด - เควีเอ จำนวน - เครื่อง

4. แผนกแรงต่ำภายใน

() บั๊กเส้า คอ.ร.ขนาด - ม. จำนวน - ตัน บั๊กเส้าต่อมือ คอ.ร.ขนาด - เมตร
จำนวน - ตัน พาดสายขนาด - จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
พาดสายเมนขยายคา ขนาด - จำนวน - สาย ระยะทาง - เมตร

5. แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

() บั๊กเส้า คอ.ร.ขนาด - ม. จำนวน - ตัน บั๊กเส้าต่อมือ คอ.ร.ขนาด - เมตร
จำนวน - ตัน พาดสายขนาด - จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
พาดสายเมนขยายคา ขนาด - จำนวน - สาย ระยะทาง - เมตร

6. แผนกคาปาซิเตอร์

ติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ - เฟส 400 โวลต์ ขนาด - กิโลวัตต์ จำนวน - ชุด
(-) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง
() กฟภ.จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งให้

7. แผนกเครื่องวัด

(-) ติดตั้งเครื่องวัด แรงสูง/แรงต่ำ ระบบ - เฟส ประกอบ ซีทีเรโซ ขนาด - /5 แอมป์ จำนวน 1 ชุด
(-) เปลี่ยนขนาด ซีที แรงสูง/แรงต่ำ จากขนาด - /5 แอมป์ มาเป็นขนาด - /5 แอมป์ ของเดิมคืนคลัง
8. ติดตั้งมิเตอร์ขนาด 30 แอมป์ 3 เฟส จำนวน 1 เครื่อง

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	11,668.72	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรวจ
แผนกรีดถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
รวมเป็นเงิน		11,668.72	บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

1. ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย			
ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (50 KVAx 100 บาท	เป็นเงิน	5,000.00	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	11,668.72	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	17,464.05	บาท
แผนกรีดถอนแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าทำขึ้นดิน	เป็นเงิน	5,329.22	บาท
ค่าแรง HOT-LINE	เป็นเงิน	14,570.10	บาท
ค่าตรวจสอบแบบและแผนผัง	เป็นเงิน	5,000.00	บาท
รวมเป็นเงิน		59,032.09	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	เป็นเงิน	4,132.25	บาท
รวมเป็นเงิน		63,164.34	บาท
2.ค่าตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 20 ม. กม.ละ 2,000 บาท)	เป็นเงิน	2,140.00	บาท
3. ค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกัน (รวมภาษี 7 % แล้ว)	เป็นเงิน	-	บาท/เดือน
4. ค่าธรรมเนียมการใช้ไฟ (รวมภาษี 7% แล้ว) มิเตอร์	เป็นเงิน	6,099.00	บาท
5.ค่าประกันการใช้ไฟ(1) เท่า หม้อแปลง ขนาด 0 x 400	เป็นเงิน	-	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		71,403.34	บาท

ทั้งนี้เงินค่าประกันการใช้ไฟที่เรียกเก็บจำนวนตั้งแต่ 10,000 บาท ขึ้นไป อาจใช้หนังสือค่าค่าประกันของ

ธนาคารหรือพันธบัตรรัฐบาลแทนการวางเงินสดได้

ผู้ใช้ไฟลงทุนทั้งสิ้นเป็นเงิน (71,403.34 บาท)

(เจ็ดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสามบาทสามสิบสี่สตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดยืมราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ
ทรัพย์สินภายในเป็นของผู้ใช้ไฟยกเว้นเครื่องวัด (-) แรงสูง (x) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

() อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ถึงแม้ กฟภ. ได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรือเกิดอันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

() สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาเอง ในขั้นนี้ กฟภ. จะต้องเรียกเก็บค่าใช้จ่ายไว้ก่อนเมื่อผู้ใช้ไฟได้ติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟภ. จะตรวจสอบค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า ถูกต้องตามบันทึกที่ วก(ธ) 177 ลว. 18 ก.ค.38 เพื่อพิจารณาเรื่องคืนเงินผู้ใช้ไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง ประมาณการ และหนังสือผู้ใช้ไฟมาด้วยแล้ว

ที่ จท.บค/

๐๔๖ / ๖๐

(นายรัชวาลย์ แซ่กิม)

พษ. 4

๗ เม.ย. ๖๐

อนุมัติ

นายไสร ขัณฑ์เรือง

ตำแหน่ง รก. (ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก. กฟฟ. จอมเทียน

๗ / เม.ย. / ๖๐



ถึง วันที่

รายละเอียดประมาณการกฟ. อำเภอดอนเจดีย์ - โครงการ ถนนเทศบาลตำบลดอนเจดีย์(ศูนย์พัฒนาเด็ก) หมายเลขงาน C-60-H-CTHCS.G004.03.1

ตามคำสั่งให้กรม รหัส 000000000 แผนก บค. กฟฟ. อำเภอจอมเขิน ดำเนินการประมาณการซื้องาน สนง.เทศบาลตำบลจอมเขิน(ศูนย์พัฒนาเด็ก) สถานีเพื่อสร้าง ถนน ตำบล อำเภอ จังหวัด ตามขนาดลงไปยังงานด้านล่างนี้ งานดังกล่าวปีงบประมาณติดต่อกันมี/ติดตั้งเพิ่มเติ่มจากเดิม(กฟท.จัดทำรวม 0.000 KVA หนึ่งแปลงสู่ไร่ฟ้าฟ้าจัดทำรวม 0.000 KVA ระยะทางแรงสูงภายใน 0.000 กม. และค่าใช้จ่ายคงประมาณการ ดังนี้

C-60-H-CTHCS.G004.03.1 แผนผังเลขที่ RD30-01.5/600066 ศูนย์ต้นทุนที่ห้องขอ H318101011	ศูนย์ต้นทุนที่รับผิดชอบ H318101011 เชษฐภริกา H062 โรงงาน H060
---	---

ที่	แบบ	ปริมาณงาน (จริง-ณ.)	หักดูปกติกับ มาใช้ใหม่	หักดู ใหม่	หักดู เงิน	ค่าใช้จ่ายประมาณการ(บาท)		ค่าขนส่ง	ค่าเบ็ดเสร็จ	ค่าประเมินการ	รวม	คชจ.หน้างาน	สัดส่วนต้นทุนการดำเนินงาน(บาท)	
						ค่าจ้างแรงงาน	ค่าควบคุมงาน						กค.ลงทุน(%)	ผู้ถือหุ้น(%)
1	HT-C-E	0.100	0.00	16,755.44	0.00	2,750.00	825.00	838.00	1,058.00	1,111.00	23,337.44	5,471.00	50	11,668.72
รวม														
1.ค่าใช้จ่ายหนี้งาน(60.00 %)														
2.ค่าหักดูปกติกับมาใช้ใหม่														
3.ค่าหักดูใหม่														
4.ค่าหักดูใช้งาน														
5.รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างครั้งนี้(1+2+3+4)														
													10,019.02	10,019.02
คงเหลือ คชจ.หน้างาน (บาท)													2,188.40	

2 C-60-H-CTHCS.G004.02.2 แผ่นแม่เหล็กที่ RD30-01S/600066 ศูนย์ต้นทุนที่ห้องของ H318101011 ศูนย์ต้นทุนที่บริษัทจอยบ H318101011 เขตธุรกิจ H062 โรงงาน H060

ที่	แผนก	ปริมาณงาน (วงจรรวม.)	สัดส่วนการใช้ใหม่	สัดส่วนใหม่	สัดส่วนเก่า	ค่าใช้จ่ายประมาณการ(บาท)		ค่าจ้างเหมา	ค่าจ้างเหมา	ค่าจ้างเหมา	ค่าจ้างเหมา	สัดส่วนต้นทุนการดำเนินงาน(บาท)	
						ค่าจ้างแรงงาน	ค่าควบคุมงาน					ค่าจ้างเหมา	ค่าจ้างเหมา
1	HT-C-1	0.100	0.00	12,585.38	4.67	2,015.00	605.00	792.00	832.00	17,464.05	4,042.00	0.00	17,464.05
รวม			0.00	12,585.38	4.67	2,015.00	605.00	792.00	832.00	17,464.05	4,042.00		
1.ค่าใช้จ่ายเหมา(60.00 %)													
												2,425.20	

หมายเหตุ : ให้นักหมายผลงาน(WBS) ที่ผู้มาเข้างานของแผนผัง
ของรายละเอียดประเภทการฝึก, จำนวนของเทียน - ชื่อ
เรื่อง



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
แบบฟอร์มขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน

เรียน ผจก. กฟฟ.จอมเทียน

ตามที่ กฟฟ.จอมเทียน ได้มอบให้ ผบค. กฟฟ.จอมเทียน ดำเนินการก่อสร้าง
สำนักงานเทศบาลตำบลจอมเทียน (ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก) หมู่ที่ 4 ตำบล นาจอมเทียน อำเภอ สัตหีบ จังหวัด
ชลบุรี

ในชั้นนี้เห็นควรอนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานในการก่อสร้าง/รื้อถอน ดังรายการต่อไปนี้

RD30-015/600066

แผนก : แรงสูงภายนอก(คิด 50%) งบ : ผู้ใช้ไฟสมทบ 50% หมายเลขงาน : 230110/93130/___/030/60

รายการ	ประมาณการ	%ขออนุมัติ	อนุมัติ	คงเหลือ
- ค่าแรง (บาท)	2,750	100 %	2,750	-
- ค่าควบคุมงาน (บาท)	825	100 %	825	-
- ค่าขนส่ง (บาท)	838	100 %	838	-
- ค่าเบ็ดเตล็ด (บาท)	1,058	100 %	1,058	-
รวม (บาท)	5,471		5,471	-

แผนก : แรงสูงภายใน งบ : ผู้ใช้ไฟ หมายเลขงาน : 230310/99130/___/030/60

รายการ	ประมาณการ	%ขออนุมัติ	อนุมัติ	คงเหลือ
- ค่าแรง (บาท)	2,015	100 %	2,015	-
- ค่าควบคุมงาน (บาท)	605	100 %	605	-
- ค่าขนส่ง (บาท)	630	100 %	630	-
- ค่าเบ็ดเตล็ด (บาท)	792	100 %	792	-
รวม (บาท)	4,042		4,042	-

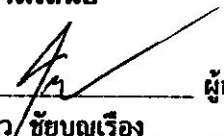
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
แบบฟอร์มขออนุมัติค่าใช้จ่ายพนักงาน

RD30-015/600066

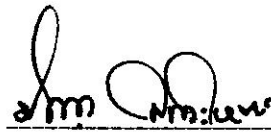
จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุมัติค่าใช้จ่าย (ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
9,513 บาท (เก้าพันห้าร้อยสิบสามบาทถ้วน)

โดยให้ ผจก. กฟฟ.จอมเทียน เป็นผู้เบิกและสั่งจ่ายจากเงินรายได้ของ กฟฟ.จอมเทียน
 ทั้งนี้หากมีค่าใช้จ่ายในส่วนของผู้ใช้ไฟ ผู้ใช้ไฟต้องชำระค่าใช้จ่ายตามระเบียบหรือได้ปฏิบัติตามข้อตกลงเรียบร้อยแล้ว
 จึงดำเนินการได้

อนุมัติตามเสนอ

ลงชื่อ  ผู้อนุมัติ
 (นายไสว/ชัยบุญเรือง)

ตำแหน่ง รจก(ท)ปฏิบัติงานแทนผจก.กฟฟ.จท.
7 / ๖๖ / ๖๐

ลงชื่อ  ผู้อนุมัติ
 (นายปัญญา ปิตะโฮตร์)

ตำแหน่ง ทผ.บค.
7 / ๖๖ / ๖๐