



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟฟ.จอมเทียน
เลขที่		วันที่	19 มกราคม 2560
เรื่อง	การขอขยายเขตระบบจำหน่ายของ บริษัท ซี.เจ.อิเล็กทรอนิกส์ กรุ๊ป จำกัด		
สิ่งที่ส่งมาด้วย			

เรียน ผจก.กฟฟ.จอมเทียน ผ่าน ผบค.

ด้วย ผบค. ได้รับคำร้องเลขที่ 120000609133 ลว. 19 มกราคม 2560

แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลง นั้น.

ผบค. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้.

รายละเอียด บริเวณ ซอยสุขาภิบาล 32

1. บริษัท ซี.เจ.อิเล็กทรอนิกส์ กรุ๊ป จำกัด

เลขที่ - ม. 3 ต. หนองปรือ อ. บางละมุง จ. ชลบุรี ประกอบกิจการประเภท
- จ่ายไฟจากสถานี จอมเทียน 3 เฟส วงจรที่ 1 (โหลดสูงสุด - MW)

ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ จอมเทียน อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 3 กม.

2. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดย () ติดตั้ง () เสา 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 นายอนิสร ชูสว่าง

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุมประเภท (x)สามัญ (-)วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียนที่ 4837) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

6. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

1. แผนกแรงสูงภายใน

(-) ปักเสา คอ.ขนาด _____ ม. จำนวน _____ ต้น ปักเสาดอมือ คอ.ขนาด _____ เมตร
จำนวน _____ ต้น พาดสายขนาด _____ จำนวน _____ เส้น ระยะทาง _____ เมตร

2. แผนกแรงสูงภายนอก 50%

(-) ปักเสา คอ.ขนาด _____ ม. จำนวน _____ ต้น ปักเสาดอมือ คอ.ขนาด _____ เมตร
จำนวน _____ ต้น พาดสายขนาด _____ จำนวน _____ เส้น ระยะทาง _____ เมตร
(กฟภ.ดำเนินการ)

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

(-) ปักเสา คอ.ขนาด _____ ม. จำนวน _____ ต้น ประกอบนั่งร้านหม้อแปลง _____ ชุด
ปักเสาดอมือ คอ.ขนาด _____ ม. จำนวน _____ ต้น
(x) ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด _____ 50 เควีเอ
จำนวน 1 เครื่อง

(-) เพิ่มหม้อแปลง ระบบ _____ เฟส 22000-400/260 โวลท์ จากเดิมขนาดรวม _____ เควีเอ
เพิ่มอีกขนาด _____ เควีเอ จำนวน _____ เครื่อง รวมเป็นขนาด _____ เควีเอ

4. แผนกแรงต่ำภายใน

() ปักเสา คอ.ขนาด _____ ม. จำนวน _____ ต้น ปักเสาดอมือ คอ.ขนาด _____ เมตร
จำนวน _____ ต้น พาดสายขนาด _____ จำนวน _____ เส้น ระยะทาง _____ เมตร
พาดสายเมนชายคา ขนาด _____ จำนวน _____ สาย ระยะทาง _____ เมตร

5. แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

() ปักเสา คอ.ขนาด _____ ม. จำนวน _____ ต้น ปักเสาดอมือ คอ.ขนาด _____ เมตร
จำนวน _____ ต้น พาดสายขนาด _____ จำนวน _____ เส้น ระยะทาง _____ เมตร
พาดสายเมนชายคา ขนาด _____ จำนวน _____ สาย ระยะทาง _____ เมตร

6. แผนกคาปาซิเตอร์

ติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ _____ เฟส 400 โวลท์ ขนาด _____ กิโลวัตท์ จำนวน _____ ชุด
(-) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง
() กฟภ.จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งให้

7. แผนกเครื่องวัด

(x) ติดตั้งเครื่องวัด แรงสูง/แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบ ซีทีเรโซ ขนาด _____ /5 แอมป์ จำนวน 1 ชุด
(-) เปลี่ยนขนาด ซีที แรงสูง/แรงต่ำ จากขนาด _____ /5 แอมป์ มาเป็นขนาด _____ /5 แอมป์ ของเดิมคืนคลัง
8. ติดตั้งมิเตอร์ขนาด 30(100) จำนวน 1 เครื่อง

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรอง
แผนกรีดถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
รวมเป็นเงิน		-	บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

1. ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย				
ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย 50 KVA x 100 บาท	เป็นเงิน	5,000.00	บาท	
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท	
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท	
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	20,211.02	บาท	
แผนกรีดถอนแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท	
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท	
ค่าทำขั้นต้น	เป็นเงิน	6,063.31	บาท	
ค่าแรง HOT-LINE	เป็นเงิน	1,500.00	บาท	
ค่าตรวจสอบและรั้วหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท	
รวมเป็นเงิน		32,774.33	บาท	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	เป็นเงิน	2,294.20	บาท	
รวมเป็นเงิน		35,068.53	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 (คิดค่าตรวจสอบเพิ่ม)(รวมภาษี 7 % แล้ว)	เป็นเงิน	6,099.00	บาท	
5. ค่าประกันการใช้ไฟ (1) เท่า หม้อแปลง ขนาด 50 x 400	เป็นเงิน	20,000.00	บาท	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		63,307.53	บาท	

ทั้งนี้เงินค่าประกันการใช้ไฟที่เรียกเก็บจำนวนตั้งแต่ 10,000 บาท ขึ้นไป อาจให้หนังสือค่าประกันของ

ธนาคารหรือพันธบัตรรัฐบาลแทนการวางเงินสดได้

ผู้ใช้ไฟลงทุนทั้งสิ้นเป็นเงิน (63,307.53 บาท)

(หกหมื่นสามพันสามร้อยเจ็ดบาทห้าสิบสามสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ ทรัพย์สินภายในเป็นของผู้ใช้ไฟยกเว้นเครื่องวัด (x) แรงสูง (-) 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/

๐๑๑ / ๖๐

(นายพงษ์ธร ทองไทย)

วศก.4

19 ธ.ค. ๖๐

อนุมัติ



นายไสว จิตนงเรือง

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

19 / ธ.ค. / ๖๐