



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก	พชง.ผบ.ค.	ถึง	ผจก.กฟฟ.จอมเทียน
เลขที่		วันที่	12 กันยายน 2559
เรื่อง	การขอขยายเขตระบบจำหน่ายของ นายพรชัย กิ่งสวัสดิ์		
สิ่งที่ส่งมาด้วย			

เรียน ผจก.กฟฟ.จอมเทียน ผ่าน ผบ.ค.

ด้วย ผบ.ค. ได้รับคำร้องเลขที่ 120000566082 ลว. 29 สิงหาคม 2559

แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลง นั้น.

ผบ.ค. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้.

รายละเอียด บริเวณ ถนนเลียบทางรถไฟซอยกรีนเวย์

1. นายพรชัย กิ่งสวัสดิ์

เลขที่ - ม. 11 ต. หนองปรือ อ. บางละมุง จ. ชลบุรี ประกอบกิจการประเภท
ก่อสร้าง จ่ายไฟจากสถานีจอมเทียน 3 เฟส วงจรที่ 6 (โหลดสูงสุด - MW)
ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ จอมเทียน อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 6 กม.

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

3. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

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

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

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

4. ผู้ใช้ไฟ (-) ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

(☒) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเอง

5. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเองโดยมีนาย นายยุทธนา ศิริสุนทร

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (-)สามัญ (☒) วิชาชีพ วิศวกรรม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียนที่ 3324) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

6. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

1. แผนกแรงสูงภายใน -

(x) ปักเสา คอ.ร.ขนาด 12 ม. จำนวน 4 ต้น ปักเสาดอมือ คอ.ร.ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น พาดสายขนาด 25 OHGW 50 SAC จำนวน 1,3 เส้น ระยะทาง 120 เมตร

2. แผนกแรงสูงภายนอก 50%

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

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

(x) ปักเสา คอ.ร.ขนาด - ม. จำนวน - ต้น ประกอบนั่งร้านหม้อแปลง - ชุด
() ปักเสาดอมือ คอ.ร.ขนาด - ม. จำนวน - ต้น.
(x) ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด 50 เควีเอ
จำนวน 1 เครื่อง
(-) ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ - เฟส 22000-400/260 โวลท์ จากขนาด - เควีเอ
มาเป็นขนาด - เควีเอ จำนวน - เครื่อง

4. แผนกแรงต่ำภายใน

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

5. แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

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

6. แผนกคาปาซิเตอร์

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

7. แผนกเครื่องวัด

(-) ติดตั้งเครื่องวัด แรงสูง/แรงต่ำ ระบบ - เฟส ประกอบ ซีทีเรโซ ขนาด - /5แอมป์ 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	78,215.16	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรอง
แผนกรีดถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
รวมเป็นเงิน		78,215.16	บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

1. ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย				
ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (0 KVA x 100 บาท	เป็นเงิน	-	บาท	
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท	
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	78,215.15	บาท	
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	17,064.05	บาท	
แผนกรีดถอนแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท	
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท	
ค่ากำขึ้นต้น	เป็นเงิน	5,119.22	บาท	
ค่าแรง HOT-LINE	เป็นเงิน	14,570.10	บาท	
ค่าตรวจสอบแบบและแผนผัง	เป็นเงิน	-	บาท	
รวมเป็นเงิน		114,968.52	บาท	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	เป็นเงิน	8,047.80	บาท	
รวมเป็นเงิน		123,016.32	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	4,815.00	บาท	
5. ค่าประกันการใช้ไฟ (2) เท่า หม้อแปลง ขนาด 50 x 800	เป็นเงิน	40,000.00	บาท	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		169,971.32	บาท	

ทั้งนี้เงินค่าประกันการใช้ไฟที่เรียกเก็บจำนวนตั้งแต่ 10,000 บาท ขึ้นไป อาจใช้หนังสือค่าประกันของ

ธนาคารหรือพันธบัตรรัฐบาลแทนการวางเงินสดได้

ผู้ใช้ไฟลงทุนทั้งสิ้นเป็นเงิน (169,971.32 บาท)

(หนึ่งแสนหกหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทสามสิบสองสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดยื่นราคา 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/

๒๔๖ / ๕๓

(นายชัชวาลย์ เสงี่ยม)

พรง.4

12 ก.ค. 59

อนุมัติ

นายอำพร อยู่สบาย

ตำแหน่ง ผรณ.๑ รักษาการแทน ผจก.กฟฟ.จอมเทียน

13 กย ๕9

สรุปค่าใช้จ่ายในการประมาณการก่อสร้างระบบจำหน่าย

งานที่ 334 เลขที่แบบ RD30-015/590259 เขต 2 ภาค กลาง

ชื่องาน นายพรชัย กิ่งสวัสดิ์ หมู่ที่ 11 ตำบล หนงปรีอ อำเภอ บางละมุง จังหวัด ชลบุรี

*** ค่าใช้จ่ายที่ กฟภ. ลงทุน ***

1. แรงสูงภายนอก(คิด 50%)	78,215.00	บาท
รวมเงิน	78,215.00	บาท

*** ค่าใช้จ่ายคิดจากผู้ใช้ไฟ ***

- ระบบจำหน่ายภายนอก

1. แรงสูงภายนอก(คิด 50%)	78,215.00	บาท
รวมเงิน	78,215.00	บาท

- ระบบจำหน่ายภายใน (02.2)

1. แรงสูงภายใน	17,064.00	บาท
รวมเงิน	17,064.00	บาท

- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)(02.2)

1. กำไรขั้นต้น	5,120.00	บาท
2. % ลดกำไร	0.00	%
3. จำนวนเงินที่ลดราคา	0.00	บาท
4. กำไรสุทธิ	5,120.00	บาท