



จาก ผอ.ก.ช.บ. ถึง ผอ.ก.ฟ.ช.ลพบุรี
 เลขที่ วันที่ ๒๓ มี.ค. ๒๕๖๐
 เรื่อง ขออนุมัติขอขยายเขตระบบจำหน่าย กฟช. ลพบุรี - บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (สาขา ห้างเคที 21 รพ.อ.สุภาพระบุร)
 อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ 106 /60 ก.ช. 7 มีนาคม 2560

เรียน ผอ.ก.ช.บ.ผ่าน รร.ก.ช.บ. ๒๓ มี.ค. ๒๕๖๐
 ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
 และ คัดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า
 ผบ.ก.ฟ.ช.บ. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

1) รายละเอียด

1.1 บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ หมู่ที่
 ถนน/ซอย สุภาพระบุร ตำบล บ้านสวน อำเภอ เมือง จังหวัด ลพบุรี
 ประเภทการใช้ไฟฟ้า ร้านสะดวกซื้อ

1.2 สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี 1 ☒ กรณี 2 ☐ กรณี 3
 1.3 รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ (โหลดสูงสุด 10 Mw.) ของสถานีควบคุมการ
 จ่ายไฟ ลพบุรี 1 อยู่ห่างจากสถานี ลพบุรี 1 ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ 6 กม.

1.4 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟช. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด เครื่อ.
 จำนวน เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่

1.5 ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟช. ☐ ผู้ใช้ไฟฟ้า จัดหาหม้อแปลง
 (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 100 เครื่อ. จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด A)
 (☐) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด เครื่อ. จำนวน เครื่อง (ที่จุด B)
 (☐) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด เครื่อ. เป็น ขนาด เครื่อ.

จำนวน เครื่อง (ที่จุด C)
 (☐) หม้อแปลงเดิม ระบบ เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด เครื่อ. (เพื่อ)
 ผู้ใช้ไฟฟ้าขอขยาคืน กฟช. ตั้งแต่ปี ราคาค่าเครื่องละ บาท ราคามาตรฐานปี) หักค่า
 เสื่อมหม้อแปลงปีละ 5% เป็นเวลา หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน บาท

ให้ กฟช.บ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้อย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ
 เป็นเงิน บาท โดยให้ ผอ.ก.ช.บ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟช.บ. ต่อไป

1.6 ผู้ใช้ไฟฟ้า ☒ ขอให้ กฟช. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้
☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย
 ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สัญญา วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

1.7 ☒ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟฟ้า เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟช. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ
 แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟฟ้าแต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟฟ้าจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลง
 ไปให้ กฟช. ตรวจสอบและทดสอบด้วย

1.8 ☒ สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟฟ้า เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมิขนาดที่ติดตั้งเป็น ร้อยละ 30
 ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า 0.85 ถ้าหากผู้ใช้ไฟฟ้าติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว หรือ ยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า 0.85
 กฟช. จะเรียกเก็บโน้ตราคา ที่ กฟช. ประกาศใช้

1.9 กำหนดขึ้นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นของผู้ใช้ไฟฟ้า ยกเว้น
 เครื่องวัดแรง ค่า เป็นของ กฟช.

1.10 ผู้ใช้ไฟฟ้ายินยอมชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟช.

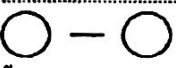
ขยายเขตรับจำหน่าย กฟภ. ชลบุรี - บริษัท จีพีแอล จำกัด

2) วิธีการคำนวณการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.คำนวณการ)

- () ปีกเสา คอ. ขนาด 12 เมตร จำนวน คับ () ปีกเสา คอ. คอ. ขนาด เมตร จำนวน คับ
- () พาดสายล่อฟ้าและสายล่อฟ้าดิน SAC ขนาด 50 ค.ม. จำนวน เส้น ระยะทาง เมตร
- ()
- ()

2.2 แผนกแรงสูงภายใน () กฟภ.คำนวณการ () ผู้ใช้ไฟฟ้าคำนวณการ

- (/) ปีกเสา คอ. ขนาด 12 เมตร จำนวน 1 คับ () ปีกเสา คอ. คอ. ขนาด เมตร จำนวน คับ
- (/) พาดสายล่อฟ้าและสายล่อฟ้าดิน SAC ขนาด 50 ค.ม. จำนวน 3 เส้น จำนวน 15 เมตร
- () ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง  ผู้ใช้ไฟฟ้าขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟภ. ขบ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟฟ้าจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- () จุด  กฟภ. คำนวณการคิดจุดคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟฟ้า จำนวน จุด
- ()

2.3 แผนกหม้อแปลง (/) กฟภ.คำนวณการ () ผู้ใช้ไฟฟ้าคำนวณการ

- () ปีกเสา คอ. ขนาด เมตร จำนวน คับ () ปีกเสา คอ. คอ. ขนาด เมตร จำนวน คับ
- () ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง จำนวน ชุด
- (/) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด 100 เควี.อ. จำนวน 1 เครื่องที่จุด A
- () ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด เควี.อ. เพิ่มอีกจำนวน เครื่องที่จุด B
- () ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด เควี.อ. เป็นขนาด เควี.อ. จำนวน เครื่องที่จุด C
- ()
- ()

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟฟ้าจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

2.4 แผนกแรงต่ำ - (กฟภ.คำนวณการ)

- () ปีกเสา คอ. ขนาด เมตร จำนวน คับ () ปีกเสา คอ. คอ. ขนาด เมตร จำนวน คับ
- () พาดสายล่อฟ้าและสายล่อฟ้าดิน ขนาด ค.ม. จำนวน เส้น ระยะทาง เมตร
- ()
- ()

2.5 แผนกการปาดเคอร์ () กฟภ.คำนวณการ () ผู้ใช้ไฟฟ้าคำนวณการ

- () ติดตั้งการปาดเคอร์ ระบบ 3 เฟส 400 โวลต์ ขนาด กิโลวัตต์ จำนวน เครื่อง
- ()

2.6 แผนกเครื่องวัด (กฟภ.คำนวณการ)

- (/) ติดตั้งเครื่องวัดแรง ค้า ระบบ 3 เฟส ประกอบ จี.ที. ขนาด 150/5 แอมป์ จำนวน 1 ชุด (ที่จุด A)
- () เปลี่ยนขนาด จี.ที. แรง จากเดิมขนาด แอมป์ เป็น จี.ที. แรง ขนาด แอมป์ (ของเดิมคืนกลับ)
- ()

2.7 แผนก

- ()
- ()
- ()
- ()

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ. ชลบุรี - บริษัท จีทีแอล จำกัด

3) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรง	ค่า	เป็นเงิน	13,673.00	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน 50 % ผู้ใช้ไฟ 50 %)		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกรีดลอนแรงสูง		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกปรับปรุงแรงสูง		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกรีดลอนแรงต่ำ		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนก		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนก		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุง (100 เครื่อ X 100)	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน 50 % กฟอ. 50 %)	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	55,922.02	บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	220,527.86	บาท
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าธรรมเนียมค่อไฟ	เป็นเงิน	7,500.00	บาท
- ค่าธรรมเนียมตรวจสอบ	เป็นเงิน	3,000.00	บาท
- แผนกรีดลอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกฮอทไลน์	เป็นเงิน	10,205.25	บาท
- แผนกอุปกรณ์ป้องกันข้อคนก+ง	เป็นเงิน	2,430.00	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน 15 เมตร	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าตรวจสอบแท่นและรื้อหม้อแปลงไฟฟ้า	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าไร่ (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)	เป็นเงิน	-	บาท
รวมเป็นเงิน		309,585.13	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		21,670.96	บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องชำระค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น

331,256.09

(ตามแผนสามหมื่นหนึ่งพันสองร้อยห้าสิบหกบาทเก้าสตางค์) และค่าหม้อแปลงหรืออุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน
มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ รบ.-บค 106 / 60

รอง.รบ.,หม.บค.,หม.บง.,หม.บพ.,หม.กค.,หม.ปบ.,หม.กบ.รบ

อนุมัติ



๒๐๕๐.๖๐

(นายธีระ สุขเจริญ)

รอง.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผอ.กฟอ.รบ


(นายอมรศักดิ์ รุกขรังษี)

หม.บค.รบ

๒๓ ธ.ค. ๕๖๐๐