



จาก ผบ.ค.ฟ.จ.ช.บ. ถึง ผจก.ค.ฟ.จ.ช.บ.
เลขที่ วันที่
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย ค.ฟ.จ.ช.บ. - บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (สาขาวัดสุขใจดี)
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ 407 /63 ลว. 5 พฤศจิกายน 2563

เรียน ผจก.ค.ฟ.จ.ช.บ.ผ่านรจก.ค.ฟ.จ.ช.บ.

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ คิดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น
ผบ.ค.ฟ.จ.ช.บ. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

1) รายละเอียด

- 1.1 บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ - หมู่ที่ 2
ถนน/ซอย หลังวัดสุขใจดี ตำบล คอนหัวพ้อ อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า ร้านสะดวกซื้อ
- 1.2 สภาพภูมิประเทศคิอัตรากำลัง ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3
1.3 รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 7 (โหลดสูงสุด 10 Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ ชลบุรี 2 อยู่ห่างจากสถานี ชลบุรี 2 ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ 7 กม.
1.4 ปัจจุบันใช้ไฟของ ค.ฟ.จ. อยู่แล้ว โดยคิดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด - เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง คิดตั้งตามอนุมัติที่ -
- 1.5 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ ค.ฟ.จ. ☐ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด 100 เควีเอ. จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด ☒ A)
(☐) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด ☐)
(☐) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด - เควีเอ. เป็น ขนาด - เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง (ที่จุด ☐)
(☐) หม้อแปลงเดิม ระบบ เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด - เควีเอ. (ฟีดเอ)
ผู้ใช้ไฟขอขายคืน ค.ฟ.จ. ตั้งแต่ปี - ราคาเครื่องละ บาท ราคามาตรฐานปี) หักค่า
เสื่อมหม้อแปลงปีละ 5% เป็นเวลา หักแล้วคงเหลือราคาปรับซื้อคืนเป็นเงิน บาท
ให้ ค.ฟ.จ.ช.บ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ
เป็นเงิน บาท โดยให้ ผจก.ค.ฟ.จ.ช.บ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ ค.ฟ.จ.ช.บ. ต่อไป
- 1.6 ผู้ใช้ไฟ ☒ ขอให้ ค.ฟ.จ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้
☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง
(เลขทะเบียน) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง
- 1.7 ☒ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า ค.ฟ.จ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ
แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลง
ไปให้ ค.ฟ.จ. ตรวจสอบและทดสอบด้วย
- 1.8 ☒ สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมิขนาดที่ติดตั้งเป็น ร้อยละ 30
ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า 0.85 ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว หรือ ยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า 0.85
ค.ฟ.จ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ ค.ฟ.จ. ประกาศใช้
- 1.9 กำหนดขึ้นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น
เครื่องวัดแรง ค่า เป็นของ ค.ฟ.จ.
- 1.10 ผู้ใช้ไฟยินยอมชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ ค.ฟ.จ.

ขยายเขตรบบจำหน่าย กฟภ. หลพรี - บริษัท ซีพีออลล์ จำกัด

2) วิธีการดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ดำเนินการ)

- () ปีกเสา คอ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น () ปีกเสา คอ. ม่อ คอ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม SAC ขนาด ค.ม.ม. จำนวน เส้น ระยะทาง เมตร
- ()
- ()

2.2 แผนกแรงสูงภายใน () กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- (✓) ปีกเสา คอ. ขนาด 12 เมตร จำนวน 1 ต้น () ปีกเสา คอ. ม่อ คอ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น
- (✓) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม SAC ขนาด 50 ค.ม.ม. จำนวน 3 เส้น จำนวน 15 เมตร
- () ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง ○ — ○ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟภ. ขบ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- () จุด ○ กฟภ. ดำเนินการติดตั้งคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ชุด
- ()

2.3 แผนกหม้อแปลง (✓) กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปีกเสา คอ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น () ปีกเสา คอ. ม่อ คอ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น
- () ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง จำนวน ชุด
- (✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 100 เควี.เอ. จำนวน 1 เครื่องที่จุด (A)
- () ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด เควี.เอ. เพิ่มอีกจำนวน เครื่องที่จุด ()
- () ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด เควี.เอ. เป็นขนาด เควี.เอ. จำนวน เครื่องที่จุด ()
- ()
- ()

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

2.4 แผนกแรงต่ำ (กฟภ.ดำเนินการ)

- () ปีกเสา คอ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น () ปีกเสา คอ. ม่อ คอ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม ขนาด ค.ม.ม. จำนวน เส้น ระยะทาง เมตร
- ()
- ()

2.5 แผนกคาปาซิเตอร์ () กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ 3 เฟส 400 โวลท์ ขนาด กิโลวาร์ จำนวน เครื่อง
- ()

2.6 แผนกเครื่องวัด (กฟภ.ดำเนินการ)

- (✓) ติดตั้งเครื่องวัดแรง ต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด 150/5 แอมป์ จำนวน 1 ชุด (ที่จุด (A))
- () เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง จากเดิมขนาด แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง ขนาด แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)
- ()

2.7 แผนก

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

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟภ. ชลบุรี - บริษัท ซีพีออล จำกัด

3) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน 14,972.00 บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ลงทุน -- % ผู้ใช้ไฟ -- %)	เป็นเงิน - บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน - บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน - บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน - บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน - บาท	เบิกจากงบ -
- แผนก -	เป็นเงิน - บาท	เบิกจากงบ -
- แผนก -	เป็นเงิน - บาท	เบิกจากงบ -

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุง (100 เควีเอ X 100)	เป็นเงิน 10,000.00 บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน 50 % กฟภ. 50 %)	เป็นเงิน - บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน 53,085.37 บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน 156,552.54 บาท
- แผนกแรงต่ำ -	เป็นเงิน - บาท
- แผนกคาปาซิเตอร์	เป็นเงิน - บาท
- ค่าบริการสหกรณ์	เป็นเงิน 18,996.00 บาท
- ค่าธรรมเนียมค่อไฟ	เป็นเงิน - บาท
- ค่าธรรมเนียมตรวจสอบ	เป็นเงิน 4,200.00 บาท
- ค่าตรวจสอบแท่น+รั้ว	เป็นเงิน - บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน 15 เมตร	เป็นเงิน - บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันช้อตนก+ง	เป็นเงิน 2,430.00 บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)	เป็นเงิน - บาท
รวมเป็นเงิน	245,263.91 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	17,168.47 บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องชำระค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 262,432.38 บาท

(สามแสนหกหมื่นสองพันสี่ร้อยสามสิบสองบาทสามสิบแปดสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงหรืออุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ชบ.-บค 407 / 63

จก.ชบ..หผ.บค..หผ.บป..หผ.บท..หผ.ปป..หผ.มค..วสค..ชบ

อนุมัติ

(นายสุทธิพงษ์ วนุราช)

รจก(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟภ.ชบ

(นายอมรศักดิ์ รุกขรังษี)

หผ.บค.กฟภ.ชบ