



Doing Business

จาก ผบค.กฟง.ชบ. ถึง ผจก.กฟง.ชลบุรี
เลขที่ วันที่
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟง.ชลบุรี - บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (สาขาตลาดก้านันคำ)
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ 491 /61 ลว. 18 ธันวาคม 2561
.....

เรียน ผจก.กฟง.ชบ.ผ่านรจก.กฟง.ชบ.

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น
ผบค.กฟง.ชบ. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

1) รายละเอียด

- 1.1 บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ หมู่ที่ 6
ถนน/ซอย ตำบล หนองไม้แดง อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า ร้านสะดวกซื้อ
1.2 สภาพภูมิประเทศติดอัตราค่าแรง ☒ กรณี 1 ☐ กรณี 2 ☐ กรณี 3
1.3 รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 2 (โหลดสูงสุด 10 Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ ชลบุรี 2 อยู่ห่างจากสถานีฯ ชลบุรี 2 ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ 4 กม.
1.4 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟก. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด เควีเอ.
จำนวน เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่
1.5 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟก. ☐ 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 ☐ B)
(☐) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด - เควีเอ. เป็น ขนาด - เควีเอ.
จำนวน เครื่อง (ที่จุด ☐ C)
(☐) หม้อแปลงเดิม ระบบ เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด - เควีเอ. (ฟีดเอ)
ผู้ใช้ไฟขอขยาคืน กฟก. ตั้งแต่ปี ราคาเครื่องละ บาท ราคามาตรฐานปี) หักค่า
เสื่อมหม้อแปลงปีละ 5% เป็นเวลา หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน บาท
ให้ กฟก.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้อย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ
เป็นเงิน บาท โดยให้ ผจก.ชบ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟก.ชบ. ต่อไป
1.6 ผู้ใช้ไฟ ☒ ขอให้ กฟก. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้
☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงดันไฟฟ้ากำลัง
(เลขทะเบียน) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง
1.7 ☒ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟก. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ
แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลง
ไปให้ กฟก. ตรวจสอบและทดสอบด้วย
1.8 ☒ สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีความถี่ที่ติดตั้งเป็น ร้อยละ 30
ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า 0.85 ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว หรือ ยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า 0.85
กฟก. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟก. ประกาศใช้
1.9 กำหนดขึ้นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น
เครื่องวัดแรง ตัว เป็นของ กฟก.
1.10 ผู้ใช้ไฟยินยอมชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟก.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟจ. ชลบุรี - บริษัท ซีพีออลล์ จำกัด

2) วิธีการดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก (กฟล.ดำเนินการ)

- () ปีกเสา คอ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น () ปีกเสาดอมือ คอ.ขนาด เมตร จำนวน ต้น
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม SAC ขนาด ต.มม. จำนวน เส้น ระยะทาง เมตร
- ()
- ()

2.2 แผนกแรงสูงภายใน () กฟล.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- (✓) ปีกเสา คอ. ขนาด 12 เมตร จำนวน 1 ต้น () ปีกเสาดอมือ คอ.ขนาด เมตร จำนวน ต้น
- (✓) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม SAC ขนาด 50 ต.มม. จำนวน 3 เส้น จำนวน 15 เมตร
- () ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง  ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟจ.ชบ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟล. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ

- () จุด  กฟล. ดำเนินการติดตั้งคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ชุด
- ()

2.3 แผนกหม้อแปลง (✓) กฟล.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปีกเสา คอ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น () ปีกเสาดอมือ คอ.ขนาด เมตร จำนวน ต้น
- () ประกอบชุดคานนั้งร้านหม้อแปลง จำนวน ชุด
- (✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 100 เควีเอ. จำนวน 1 เครื่องที่จุด **A**
- () ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด เควีเอ. เพิ่มอีกจำนวน เครื่องที่จุด **B**
- () ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด เควีเอ. เป็นขนาด เควีเอ. จำนวน เครื่องที่จุด **C**
- ()
- ()

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟล. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

2.4 แผนกแรงต่ำ () กฟล.ดำเนินการ

- () ปีกเสา คอ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น () ปีกเสาดอมือ คอ.ขนาด เมตร จำนวน ต้น
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม ขนาด ต.มม. จำนวน เส้น ระยะทาง เมตร
- ()
- ()

2.5 แผนกคาปาซิเตอร์ () กฟล.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

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

2.6 แผนกเครื่องวัด (กฟล.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

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

3) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน 14,183.00 บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ลงทุน -- % ผู้ใช้ไฟ -- %)	เป็นเงิน - บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน - บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน - บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	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 52,857.83 บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน 158,953.83 บาท
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน - บาท
- แผนกคานาปาดเตอร์	เป็นเงิน - บาท
- ค่าบริการสหกรณ์	เป็นเงิน 18,996.00 บาท
- ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน 7,500.00 บาท
- ค่าธรรมเนียมตรวจสอบ	เป็นเงิน 3,000.00 บาท
- ค่าตรวจสอบแท่น+รั้ว	เป็นเงิน - บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน 15 เมตร	เป็นเงิน - บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันช็อตตก+งู	เป็นเงิน 2,430.00 บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)	เป็นเงิน - บาท
รวมเป็นเงิน	253,737.66 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	17,761.64 บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องชำระค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น

271,499.30 บาท

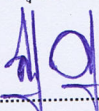
(สองแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยเก้าสิบเก้าบาทสามสิบสองสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงหรืออุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ชบ.-บค 491 / 61

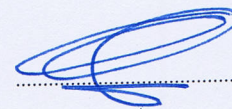
จก.ชบ.,ผบ.บค.,ผบ.บป.,ผบ.บห.,ผบ.ปป.,ผบ.มด.,วศก.ชบ

อนุมัติ



(นายสุทธิพงษ์ วินุราช)

รจก(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟภ.ชบ



(นายอมรศักดิ์ รุกขรังษี)

ผบ.บค.กฟภ.ชบ

