



จาก ผบค.ชบ. ถึง ผจก.กฟอ.ชลบุรี
 เลขที่ วันที่ ๑๕ ก.พ. ๒๕๕๙
 เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.ชลบุรี - บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (สาขาขนาดเล็ก)
 อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ 37 /59 ลว. 26 มกราคม 2559

เรียน ผจก.ชบ.ผ่าน ชจก.ชบ. ๑๕ ก.พ. ๒๕๕๙

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
 และ คิดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น

ผบค.กฟอ.ชบ. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

1) รายละเอียด

1.1 บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ หมู่ที่ 2
 ถนน/ซอย เจ้าน้อย ตำบล บ้านสวน อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี

ประเภทการใช้ไฟฟ้า ร้านสะดวกซื้อ

1.2 สภาพภูมิประเทศติดอัตราค่าแรง ☐ กรณี 1 ☒ กรณี 2 ☐ กรณี 3

1.3 รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 4 (โหลดสูงสุด 10 Mva.) ของสถานีควบคุมการ

จ่ายไฟ ชลบุรี 1 อยู่ห่างจากสถานีฯ ชลบุรี 1 ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ 5 กม.

1.4 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟอ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด เควีเอ.

จำนวน เครื่อง คิดตั้งตามอนุมัติที่

1.5 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟอ. ☐ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด 100 เควีเอ. จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด ☒ C)

(☐) 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. (เพื่อใช้)

ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟอ. ตั้งแต่ปี ราคาเครื่องละ บาท ราคามาตรฐานปี) หักค่า

เสื่อมหม้อแปลงปีละ 5% เป็นเวลา หักแล้วคงเหลือราคาซื้อคืนเป็นเงิน บาท

กฟอ.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

เป็นเงิน บาท โดยให้ ผจก.ชบ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟอ.ชบ. ต่อไป

1.6 ผู้ใช้ไฟ ☒ ขอให้ กฟอ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สัญญ วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

1.7 ☒ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟอ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ

แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลง

ไปให้ กฟอ. ตรวจสอบและทดสอบด้วย

1.8 ☒ สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีขนาดที่ติดตั้งเป็น ร้อยละ 30

ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า 0.85 ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว หรือ ยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า 0.85

กฟอ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟอ. ประกาศไว้

1.9 กำหนดขึ้นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น

เครื่องวัดแรง ค่า เป็นของ กฟอ.

1.10 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟอ.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟภ. ชลบุรี - บริษัท ซีพีออลล์ จำกัด

2) วิธีการดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ดำเนินการ)

- (☒) บั๊กเสาคอร์. ขนาด 12 เมตร จำนวน 1 คัน () บั๊กเสาคอมบ้อ คอร์.ขนาด - เมตร จำนวน - คัน
- (☒) พาดสายล่อฟ้าและสายอูมิเนียม SAC ขนาด 50 ค.มม. จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 20 เมตร
- ()
- ()

2.2 แผนกแรงสูงภายใน () กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- (☒) บั๊กเสาคอร์. ขนาด 12 เมตร จำนวน 1 คัน () บั๊กเสาคอมบ้อ คอร์.ขนาด - เมตร จำนวน - คัน
- (☒) พาดสายล่อฟ้าและสายอูมิเนียม SAC ขนาด 50 ค.มม. จำนวน 3 เส้น จำนวน 5 เมตร
- () ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง  ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟภ.ช. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- () จุด  กฟภ. ดำเนินการติดตั้งคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน - ชุด
- ()

2.3 แผนกหม้อแปลง (☒) กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () บั๊กเสาคอร์. ขนาด - เมตร จำนวน - คัน () บั๊กเสาคอมบ้อ คอร์.ขนาด - เมตร จำนวน - คัน
- () ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง จำนวน ชุด
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 100 เควี.อ. จำนวน 1 เครื่องที่จุด  (C)
- () ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด - เควี.อ. เพิ่มอีกจำนวน - เครื่องที่จุด 
- () ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด - เควี.อ. เป็นขนาด - เควี.อ. จำนวน เครื่องที่จุด 
- ()
- ()

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

2.4 แผนกแรงต่ำ - (กฟภ.ดำเนินการ)

- () บั๊กเสาคอร์. ขนาด - เมตร จำนวน - คัน () บั๊กเสาคอมบ้อ คอร์.ขนาด - เมตร จำนวน - คัน
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอูมิเนียม - ขนาด - ค.มม. 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  (C))
- () เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง - จากเดิมขนาด - แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง - ขนาด - แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)
- ()

2.7 แผนก

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

3) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟช. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรงดัน	เป็นเงิน	13,607.00	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟช.ลงทุน 50 % ผู้ใช้ไฟ 50 %)	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกเรือถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกเรือถอนแรงต่ำ	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 % กฟช. 50 %)	เป็นเงิน	22,063.66	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	47,617.53	บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	236,177.92	บาท
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	7,500.00	บาท
- ค่าธรรมเนียมตรวจสอบ	เป็นเงิน	3,000.00	บาท
- แผนกเรือถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนก	เป็นเงิน	10,205.25	บาท
- แผนกอุปกรณ์ป้องกันช็อตคน+งู	เป็นเงิน	2,430.00	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน 15 เมตร	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลงไฟฟ้า	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าไร่ (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)	เป็นเงิน	-	บาท
รวมเป็นเงิน		338,994.36	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		23,729.61	บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องชำระค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น **362,723.97** บาท

(สามแสนหกหมื่นสองพันเจ็ดร้อยยี่สิบสามบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงหรืออุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต, แผนผัง, ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายนี้มา
มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ชบ.-บค 037 / 59

ชก.ชบ., หค.บค., หค.บง., หค.บห., หค.กค., หค.ปบ., หค.กบ.ชบ

อนุมัติ

(นายธีระ สุขเจริญ)

ชก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผก.กฟช.ชบ

(นายอมรศักดิ์ รุกขรังษี)

หค.บค.ชบ

๑๕ ก.พ. ๒๕๕๙