



จาก ผจก.ชบ. ถึง ผจก.กฟช.ชลบุรี
เลขที่ วันที่ ๒๓ มิ.ย. ๒๕๕๙
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟช.ชลบุรี - บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ 217 /59 ทว. 10 มิถุนายน 59

เรียน ผจก.ชบ.ผ่าน ชจก.ชบ. ๒๓ มิ.ย. ๒๕๕๙

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ คัดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น
ผจก.กฟช.ชบ. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

1) รายละเอียด

- 1.1 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สถานที่อยู่บ้านเลขที่ หมู่ที่ 9
ถนน/ซอย สุขุมวิท ตำบล บ้านสวน อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า บ้านนํ้ามัน
- 1.2 สถานภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี 1 ☒ กรณี 2 ☐ กรณี 3
- 1.3 รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 4 (โหลดสูงสุด 10 Mva.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ ชลบุรี 2 อยู่ห่างจากสถานี ชลบุรี 2 ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ 2.5 กม.
1.4 ปัจจุบันใช้ไฟฟ้าของ กฟช. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด เครื่อ.
จำนวน เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ
1.5 ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟช. ☐ ผู้ใช้ไฟฟ้า จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 1.1 เครื่อ. จำนวน 1.1 เครื่อง (ที่จุด B)
(☐) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด เครื่อ. (ที่จุด)
(☐) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด เครื่อ.
จำนวน เครื่อง (ที่จุด)
(☐) หม้อแปลงเดิม ระบบ เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด เครื่อ. (เพื่อ)
ผู้ใช้ไฟฟ้าขอคืน กฟช. ตั้งแต่ ราคาเครื่องละ บาท ราคามาตรฐานปี) หักค่า
เสื่อมหม้อแปลงปีละ 5% เป็นเวลา หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน บาท
ให้ กฟช.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ซื้อไฟฟ้า
เป็นเงิน บาท โดยให้ ผจก.ชบ. เป็นผู้สั่งจ่ายรายการได้ของ กฟช.ชบ. ต่อไป
- 1.6 ผู้ใช้ไฟฟ้า ☒ ขอให้ กฟช. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้
☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภทสามัญวุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง
(เลขทะเบียน) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง
- 1.7 ☒ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟฟ้า เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟช. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ
แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟฟ้าฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟฟ้าจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลง
ไปให้ กฟช. ตรวจสอบและทดสอบด้วย
- 1.8 ☒ สำหรับการติดตั้งค่าปาดิเตอร์ ผู้ใช้ไฟฟ้า เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งค่าปาดิเตอร์ จะต้องมิขนาดที่ติดตั้งเป็น ร้อยละ 30
ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่น้อยกว่า 0.85 ถ้าหากผู้ใช้ไฟฟ้าติดตั้งค่าปาดิเตอร์แล้ว หรือ ยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า 0.85
กฟช. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟช. ประกาศใช้
- 1.9 กำหนดขึ้นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นของผู้ใช้ไฟฟ้า ออกเงิน
เครื่องวัดแรง ค่า เป็นของ กฟช.
- 1.10 ผู้ใช้ไฟฟ้ายินยอมชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟช.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟจ. ชลบุรี - บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

2) วิธีการดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก (กฟก.ดำเนินการ)

- () ปีกเสา คอ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น () ปีกเสาคอมบ้อ คอ.ขนาด เมตร จำนวน ต้น
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอูมิเนียม ขนาด ค.มม. จำนวน เส้น ระยะทาง เมตร
- ()
- ()

2.2 แผนกแรงสูงภายใน (☒) กฟก.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด 12 เมตร จำนวน 3 ต้น () ปีกเสาคอมบ้อ คอ.ขนาด เมตร จำนวน ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้าและสายอูมิเนียม SAC ขนาด 50 ค.มม. จำนวน 3 เส้น จำนวน 20 เมตร
- () ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง (A) — (B) ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟจ.ชบ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟก. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- () จุด (A) กฟก. ดำเนินการติดตั้งคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ชุด
- ()

2.3 แผนกหม้อแปลง (☒) กฟก.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปีกเสา คอ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น () ปีกเสาคอมบ้อ คอ.ขนาด เมตร จำนวน ต้น
- () ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง จำนวน ชุด
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด ##### เควี.อ. จำนวน 1.1 เครื่อง(ที่จุด (B))
- () ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด เควี.อ. เพิ่มอีกจำนวน เครื่อง(ที่จุด (B))
- () ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด เควี.อ. เป็นขนาด เควี.อ. จำนวน เครื่อง(ที่จุด (B))
- ()
- ()

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟก. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

2.4 แผนกแรงต่ำ (กฟก.ดำเนินการ)

- () ปีกเสา คอ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น () ปีกเสาคอมบ้อ คอ.ขนาด เมตร จำนวน ต้น
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอูมิเนียม ขนาด ค.มม. จำนวน เส้น ระยะทาง เมตร
- ()
- ()

2.5 แผนกคาปาซิเตอร์ () กฟก.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

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

2.6 แผนกเครื่องวัด (กฟก.ดำเนินการ)

- (☒) ติดตั้งเครื่องวัดแรง สูง ระบบ 3 เฟส 4 สาย ประกอบด้วย ขนาด 10-พ.ก. 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 กฟผ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน 6,494.00 บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟผ.ลงทุน 50% -	เป็นเงิน - บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟฟ้าบางส่วน
- แผนกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน - บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน - บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน - บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน - บาท	เบิกจากงบ -
- แผนก -	เป็นเงิน - บาท	เบิกจากงบ -
- แผนก -	เป็นเงิน - บาท	เบิกจากงบ -

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสหภาพการก่อสร้างและปรับปรุง (260 เควินเอ 100)	เป็นเงิน 26,000.00 บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน 50% กฟผ. 50%)	เป็นเงิน - บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน 130,326.74 บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน 508,099.39 บาท
- แผนกแรงต่ำ -	เป็นเงิน - บาท
- อุปกรณ์ป้องกันนก +ง	เป็นเงิน 7,290.00 บาท
- แผนกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน 1,762.80 บาท
- ค่าบริการฮอตไลน์	เป็นเงิน 10,205.25 บาท
- ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน 30,000.00 บาท
- ค่าธรรมเนียมตรวจสอบ	เป็นเงิน 15,000.00 บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน 15 เมตร	เป็นเงิน - บาท
- ค่าสำรวจออกแบบ	เป็นเงิน -5,000.00 บาท
- ค่าไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)	เป็นเงิน - บาท
รวมเป็นเงิน	723,684.18 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	50,657.89 บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 774,342.07 บาท

(เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสี่พันสามร้อยสี่สิบสองบาทเจ็ดสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงหรืออุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต, แผนผัง, ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ชบ.-บค 217 / 59

ชก.ชบ., หส.บค., หส.บง., หส.บห., หส.กต., หส.ปป., หส.กบ.ชบ

อนุมัติ

นายธีระ สุขเจริญ

รอง(ท)ปฏิบัติงานแทน หส.ก.ฟ.ช.บ

นายอมรศักดิ์ รุกขรังษี

หส.บค.ชบ

๒๓ มิ.ย. ๒๕๕๙