



จาก: ผบ.กฟภ.ชบ. ถึง: ผจก.กฟภ.ชลบุรี
เลขที่: วันที่:
เรื่อง: ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟภ.ชลบุรี - บริษัท ไทยฟูลส์ เฟรช มาร์เก็ต จำกัด
อ้างอิง: คำร้องขอขยายเขตเลขที่ 205 /63 ลว. 27 เมษายน 2564

เรียน ผจก.กฟภ.ชบ.ผ่านโรงก(ท)กฟภ.ชบ.
ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น
ผบ.กฟภ.ชบ. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

1) รายละเอียด

- 1.1 บริษัท ไทยฟูลส์ เฟรช มาร์เก็ต จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ - หมู่ที่ 4
ถนน/ซอย คลาดศิริฯ ตำบล คอนหัวพือ อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า ร้านสะดวกซื้อ
- 1.2 สภาพภูมิประเทศติดอัตราแรง ☒ กรณี 1 ☐ กรณี 2 ☐ กรณี 3
- 1.3 รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 2 (โวลต์สูงสุด 10 Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ ชลบุรี 2 อยู่ห่างจากสถานี 1 ชลบุรี 2 ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ 5 กม.
- 1.4 ปัจจุบันใช้ไฟฟ้าของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด - เครื่อ.
- จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ -
- 1.5 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟภ. ☐ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด 100 เครื่อ. จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด A)
- () ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด - เครื่อ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด B)
- () ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด - เครื่อ. เป็น ขนาด - เครื่อ.
- จำนวน - เครื่อง (ที่จุด B)
- () หม้อแปลงเดิม ระบบ - เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด - เครื่อ. (เพื่อใช้ -)
- ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ. ตั้งแต่ปี - ราคาเครื่องละ - บาท ราคามาตรฐานปี -) หักค่า
เสื่อมหม้อแปลงปีละ 5% เป็นเวลา - หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน - บาท
ให้ กฟภ.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ
เป็นเงิน - บาท โดยให้ ผจก.ชบ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟภ.ชบ. ต่อไป
- 1.6 ผู้ใช้ไฟ ☒ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้
☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย -
- ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท -สามัญ- ภูมิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง
(เลขทะเบียน -) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง
- 1.7 ☒ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ
แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลง
ไปให้ กฟภ. 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
กฟภ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟภ. ประกาศใช้
- 1.9 กำหนดอื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น
เครื่องวัดแรง ค่า เป็นของ กฟภ.
- 1.10 ผู้ใช้ไฟยินยอมชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

ขยายเขตรับจำหน่าย กฟภ. ชลบุรี - บริษัท ไทย ฟลต์ไฟร์ มาร์เก็ต จำกัด

2) วิธีการดำเนินการ

2.1 แผนกแรงส่งภายนอก (กฟภ.ดำเนินการ)

- (☒) บีกเสา คอ. ขนาด 12 เมตร จำนวน 1 ต้น () บีกเสา คอ. คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () พาดสายล่อฟ้าและสายล่อฟ้าเชื่อม SAC ขนาด - ค.ม. จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- ()
- ()

2.2 แผนกแรงส่งภายใน () กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () บีกเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น () บีกเสา คอ. คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () พาดสายล่อฟ้าและสายล่อฟ้าเชื่อม SAC ขนาด - ค.ม. จำนวน - เส้น จำนวน - เมตร
- () ระบบจำหน่ายแรงส่งภายในช่วง  ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟภ. ชบ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- () จุด  กฟภ. ดำเนินการติดตั้งคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน - ชุด
- ()

2.3 แผนกหม้อแปลง (☒) กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () บีกเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น () บีกเสา คอ. คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ประกอบชุดคาน้ำรับหม้อแปลง 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 กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

2.4 แผนกแรงต่ำ - (กฟภ.ดำเนินการ)

- () บีกเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น () บีกเสา คอ. คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () พาดสายล่อฟ้าและสายล่อฟ้าเชื่อม SAC ขนาด - ค.ม. จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- ()
- ()

2.5 แผนกคาปาซิเตอร์ () กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

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

2.6 แผนกเครื่องวัด (กฟภ.ดำเนินการ)

- (☒) ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบด้วย 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

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

ขยายระบบจำหน่าย กฟภ. ชลบุรี - บริษัท ไทย ฟู้ดส์เฟรช มาร์เก็ต จำกัด

3) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรง	ค่า	เป็นเงิน	14,972.00	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ลงทุน - %	ผู้ใช้ไฟ - %	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- 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

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุง (100 เครื่อ X 100)	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน - % กฟภ. - %)	เป็นเงิน	12,942.62	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	214,799.34	บาท
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกคาปาซิเตอร์	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าบริการHotline	เป็นเงิน	32,391.00	บาท
- ค่าธรรมเนียมค่อไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าธรรมเนียมตรวจสอบ	เป็นเงิน	4,200.00	บาท
- ค่าตรวจสอบแทน+รั้ว	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน 15 เมตร	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันช้อคนก+ง	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)	เป็นเงิน	-	บาท
รวมเป็นเงิน		274,332.96	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		19,203.31	บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องชำระค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น **293,536.27** บาท
(สองแสนเก้าหมื่นสามพันห้าร้อยสามสิบหกบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงหรืออุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต, แผนผัง, ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน
มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ชบ.-บค 230 / 64

ชก.ชบ., ผ.บค., ผ.บป., ผ.บพ., ผ.ปป., ผ.มค., วกค.ชบ

อนุมัติ

(นายสุทธพงษ์ วินราช)

รอง(ท)ปฏิบัติงานแทน ผก.กฟภ.ชบ

๒๘ พ.ค. ๒๕๖๕

(นายบวรศักดิ์ ภูษรินทร์)

ผ.บค.กฟภ.ชบ