



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ทม.บด.กฟล.ชบ. ถึง ผจก.กฟล.ชบ.
เลขที่ วันที่ ๕๙ เม.ย. ๒๕๖๔
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟล.ชลบุรี - น.ส.จันจิรา บุตรสิงขรณ์
อ้างอิง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ 168/64 ลว. 26 มีนาคม 2564

เรียน ผจก.กฟล.ชบ. ผ่าน รจก.(ท)กฟล.ชบ. 
ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น
ผบ.กฟล.ชบ. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้:-

1) รายละเอียด

- 1.1 น.ส.จันจิรา บุตรสิงขรณ์ สถานที่อยู่บ้านเลขที่ - หมู่ที่ 1
ถนน/ซอย - ตำบลหนองรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า โถงสังสินค้า
- 1.2 สภาพภูมิประเทศติดอัตราค่าแรง ☐ กรณี 1 ☒ กรณี 2 ☐ กรณี 3
1.3 รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 3 (โหลดสูงสุด - Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ ชลบุรี 1 อยู่ห่างจากสถานี ชลบุรี 1 ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ 3 กม.
1.4 ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอใช้ ☒ กฟล. ☐ ผู้ใช้ไฟฟ้า จัดหาหม้อแปลง
() ย้ายหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -
(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 160 เควีเอ. เพิ่มจำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด B
() ขอเพิ่มขนาดมิเตอร์ขนาด - แอมป์ - เฟส - สาย เป็นหม้อแปลงขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง
ที่จุด -
() หม้อแปลงเดิม ระบบ - เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. (พีอีเอ. -
ผู้ใช้ไฟขอขยายดิน กฟล. ติดตั้งปี - ราคาเครื่องละ - บาท (ราคามาตรฐานปี - บาท
หักค่าเสื่อมหม้อแปลงปีละ 5 % เป็นเวลา - ปี หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน -
ให้ กฟล.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ
เป็นเงิน - บาท โดยให้ ผจก.ชบ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟล.ชบ. ต่อไป
- 1.5 ผู้ใช้ไฟ ☒ ขอให้ กฟล. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้
☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย -
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท () สามัญ () วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง
(เลขทะเบียน -) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบในการก่อสร้าง
- 1.6 (✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟล. จะได้
ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ
แต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลงไปให้ กฟล. ตรวจสอบ และทดสอบด้วย
- 1.7 (✓) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมิขนาดที่
ติดตั้งเป็นร้อยละ 30 ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า 0.85 ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว
หรือยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า 0.85 กฟล. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟล. ประกาศใช้ในปัจจุบัน)
- 1.8 กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ
ยกเว้น เครื่องวัดแรงต่ำ เป็นของ กฟล.
- 1.9 ผู้ใช้ไฟยินยอมชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟล.

2) วิธีการดำเนินการ**2.1 แผนกแรงส่งภายนอก กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)**

- () บักเสาคอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () บักเสาคอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- () รื้อถอนเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น (ชำรุดคืนคลัง กฟภ.)
- ()

2.2 แผนกแรงส่งภายใน**2.2.1 (✓) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)**

- () บักเสาคอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () รื้อถอนเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- (✓) ติดตั้งชุดอุปกรณ์แยกไลน์ ต่อเข้ากับระบบจำหน่ายของ กฟภ. จำนวน 1 ชุด ที่จุด A
- (✓) เชื่อมสายแยกแรงสูงที่จุด A

2.2.2 () ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- () ระบบจำหน่ายแรงส่งภายในช่วง - ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟจ.ชบ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- ()

2.3 แผนกหม้อแปลง (✓) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- () บักเสาคอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () บักเสาคอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง - ชุด
- () ย้ายหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
- (✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 160 เควีเอ. เพิ่มอีก จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด B)
- () ขอรื้อถอนหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. เพิ่มอีก จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
- ที่จุด -
- ()

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบ และทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

2.4 แผนกแรงต่ำภายใน () กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) (✓) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- () บักเสาคอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () บักเสาคอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น - เมตร
- () พาดสาย - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- ()

2.5 แผนกคาปาซิเตอร์ () กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

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

2.6 แผนกเครื่องวัด (✓) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)

- () ติดตั้งเครื่องวัดแรง - ระบบ - เฟส - สาย ขนาด - แอมป์ จำนวน - ชุด (ที่จุด -)
- (✓) ติดตั้งเครื่องวัดประกอบ CT แรง ต่ำ ระบบ 3 เฟส 3 สาย ขนาด 250/5 จำนวน 1 ชุด (ที่จุด A)
- () เปลี่ยนขนาด มิเตอร์ แรง - จากเดิมขนาด - แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง - ขนาด - แอมป์
- ที่จุด - (ของเดิมคืนคลัง)
- ()

2.7 แผนก

- ()

3) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้-

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	13,423.00	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ลงทุน 50%)	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสั -
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ -
- แผนก	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ -

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดค่าใช้จ่ายได้ดังนี้-

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (160 เควีเอ. X 100) บาท	เป็นเงิน	16,000.00	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 50 %)	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าตรวจสอบระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกก่อสร้างแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	49,275.75	บาท
- แผนกก่อสร้างหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	211,943.17	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	213.00	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)	เป็นเงิน	57,235.26	บาท
- ค่าบริการ HL กระแส 22-33KV (ไม่พัก) ผ.ช.ป.1	เป็นเงิน	18,996.00	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันกั้น 1 ชุด (ราคาชุดละ 1,930.-)	เป็นเงิน	1,930.00	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันกั้น 2 ชุด (ราคาชุดละ 500.-)	เป็นเงิน	500.00	บาท
- ค่าต่อไฟ มต. LT3P4W5ATOU With CT	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าตรวจสอบอุปกรณ์ มต. LT3P4W5ATOU With CT	เป็นเงิน	4,200.00	บาท
- หักค่าสำรวจออกแบบบิลเลขที่	เป็นเงิน	- 5,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	355,293.18	บาท
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	24,870.52	บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 380,163.70 บาท

(สามแสนแปดหมื่นหนึ่งร้อยหกสิบสามบาทเจ็ดสิบสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติ
ค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.- บค./ 168/64

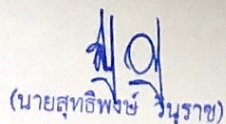
รจก(ท).ชบ.,หม.บค.,หม.บป.,หม.บห.,หม.วด.,หม.ปบ.,หม.กส.,หม.มต.,วศก.ชบ.

อนุมัติ



นายสมรศักดิ์ รุจขันธ์
ผ.บค.กฟจ.ชบ.

๒๙ เม.ย. ๒๕๖๔



(นายสุทธิพงษ์ วัชรราช)

ชจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟจ.ชบ.

๒๙ เม.ย. ๒๕๖๔