



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก หน.บค.กฟล.ชบ. ถึง ผก.กฟล.ชบ.
เลขที่ _____ วันที่ ๕๗ มิ.ย. ๒๕๖๕
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟล.ชลบุรี - ขบวนการหลวงพิเศษระหว่างเมือง
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ 223/65 ลว. 2 มิถุนายน 2565 ต่างระดับบ้านบึง

เรียน ผก.กฟล.ชบ. ผ่าน รก.กฟล.ชบ.

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น

ผบค.กฟล.ชบ. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้.-

1) รายละเอียด

1.1 ขบวนการหลวงพิเศษระหว่างเมือง สถานที่อยู่บ้านเลขที่ - หมู่ที่ -

ถนน/ซอย - ตำบล นนทรี อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี

ประเภทการใช้ไฟฟ้า ไฟฟ้าสาธารณะ

1.2 สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี 1 ☒ กรณี 2 ☐ กรณี 3

1.3 รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 1 (โหลดสูงสุด - Mw.) ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ ชล1 อยู่ห่างจากสถานี ชล1 ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ 5 กม.

1.4 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟล. ☐ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

() ย้ายหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)

(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 50 เควีเอ. เพิ่มจำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด B)

() ขอเพิ่มขนาดมิเตอร์ขนาด - แอมป์ - เฟส - สาย เป็นหม้อแปลงขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง ที่จุด -

() หม้อแปลงเดิม ระบบ - เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. (ฟีดเอ. -)

ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟล. ติดตั้งปี - ราคาเครื่องละ - บาท (ราคามาตรฐานปี - บาท

หักค่าเสื่อมหม้อแปลงปีละ 5 % เป็นเวลา - ปี หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน -

ให้ กฟล.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟเป็นเงิน - บาท โดยให้ ผก.ชบ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟล.ชบ. ต่อไป

1.5 ผู้ใช้ไฟ ☒ ขอให้ กฟล. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย -

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (✓) สามัญ () วุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน -) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบในการก่อสร้าง

1.6 (✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟล. จะได้ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ แต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลงไปให้ กฟล. ตรวจสอบ และทดสอบด้วย

1.7 (✓) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมิขนาดที่ติดตั้งเป็นร้อยละ 30 ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า 0.85 ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว หรือยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า 0.85 กฟล. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟล. ประกาศใช้ในปัจจุบัน)

1.8 กำหนดเป็นราคา 6 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น เครื่องวัดแรง ค่า เป็นของ กฟล.

1.9 ผู้ใช้ไฟยินดียินยอมค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟล.

2) วิธีการดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)

☐ บั๊กเสาคอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น☐ บั๊กเสาดอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น☐ พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร☐ รื้อถอนเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น (ชำรุดคืนคลัง กฟภ.)☐

2.2 แผนกแรงสูงภายใน

2.2.1 (☒) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)☒ บั๊กเสาคอ.ขนาด 12 เมตร จำนวน 2 ต้น☐ รื้อถอนเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น☒ พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม SAC ขนาด 50 ต.มม. บนเสา จำนวน 2 เส้น ระยะทาง 30 เมตร☒ ติดตั้งชุดอุปกรณ์แยกไลน์ ต่อเข้ากับระบบจำหน่ายของ กฟภ. จำนวน 1 ชุด ที่จุด A☒ เชื่อมสายแยกแรงสูงที่จุด A2.2.2 (☐) ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)☐ ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง - ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟจ.ชบ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ☐2.3 แผนกหม้อแปลง (☒) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) (☐) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)☐ บั๊กเสาคอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น☐ บั๊กเสาดอม่อ 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 50 เควีเอ. เพิ่มอีก จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด B)☐ ขอเพิ่มขนาดมิเตอร์ขนาด - แอมป์ - เฟส - สาย เป็นหม้อแปลงขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่องที่จุด -☐

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบ และทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

2.4 แผนกแรงต่ำภายใน (☐) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) (☒) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)☐ บั๊กเสาคอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น☐ บั๊กเสาดอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น☐ 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 ต่ำ ระบบ 3 เฟส 4 สาย ขนาด 30(100) แอมป์ จำนวน 1 ชุด (ที่จุด B)☐ ติดตั้งเครื่องวัดประกอบ CT แรง - ระบบ - เฟส - สาย ขนาด - จำนวน - ชุด (ที่จุด -)☐ เปลี่ยนขนาด มิเตอร์ แรง - จากเดิมขนาด - แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง - ขนาด - แอมป์ที่จุด - (ของเดิมคืนคลัง)☐

2.7 แผนก

☐

3) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟจ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้:-

- แผนกเครื่องวัดแรง	ต่ำ	เป็นเงิน	6,617.00	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟจ.ลงทุน 50%)	-	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกก่อสร้างแรงสูง		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกรื้อถอนแรงสูง		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกก่อสร้างแรงต่ำ		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนก		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ

ในส่วนของ ผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดค่าใช้จ่ายได้ดังนี้:-

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (50 เควี.เอ. X 100) บาท	เป็นเงิน	5,000.00	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 50 %)	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าตรวจสอบระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกก่อสร้างแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกก่อสร้างแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	92,990.16	บาท
- แผนกก่อสร้างหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	219,990.36	บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)	เป็นเงิน	71,895.12	บาท
- ค่าบริการ HLG ระยะเวลา 22-33KV (ไม่พัก) ผ.พ.ป.1	เป็นเงิน	18,996.00	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันนก จำนวน - ชุด (ราคาชุดละ 1,930.-)	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันงู จำนวน - ชุด (ราคาชุดละ 500.-)	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าตรวจสอบอุปกรณ์ มต.HT22-33KV3P3W5ATO	เป็นเงิน	1,500.00	บาท
- หักค่าสำรวจออกแบบเลขที่.....	เป็นเงิน	-	บาท
รวมเป็นเงิน		410,371.64	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		28,726.01	บาท
ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น		439,097.65	บาท

(สี่แสนสามหมื่นเก้าพันเก้าสิบบาทหกสิบห้าสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติ
ค่าใช้จ่ายนํ้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ชบ.- บค./ 223/65

รจก(ท).ชบ., นผ.บค., นผ.บป., นผ.บช., นผ.วต., นผ.ปบ., นผ.กส., นผ.มต., วคก.ชบ.

อนุมัติ

(นายรุ่งโรจน์ ขาญมาบัติ)

ผจก.กฟจ.ชบ.

- ๗ มิ.ย. ๒๕๖๕

นายอมรศักดิ์ รุทขันธ์
ผอ.เขต.กฟจ.ชบ.

- ๗ มิ.ย. ๒๕๖๕