



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก หน.บค.กฟล.ชบ. ถึง ผจก.กฟล.ชบ.
เลขที่ _____ วันที่ _____
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟล.ชลบุรี - แขวงทางหลวงชนบทชลบุรี
อ้างอิง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ 174/64 ลว. 1 เมษายน 2564 หน้าอบต.สำนักบก

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

1) รายละเอียด

- 1.1 แขวงทางหลวงชนบทชลบุรี สถานที่อยู่บ้านเลขที่ - หมู่ที่ -
ถนน/ซอย - ตำบล สำนักบก อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า ไฟถนน
- 1.2 สภาพภูมิประเทศติดอัตราค่าแรง ☐ กรณี 1 ☒ กรณี 2 ☐ กรณี 3
- 1.3 รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 6 (โหลดสูงสุด - Mw.) ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ PTP อยู่ห่างจากสถานี PTP ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ 6 กม.
- 1.4 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☐ กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
- () ย้ายหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 30 เควีเอ. เพิ่มจำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด A)
() ขอเพิ่มขนาดมิเตอร์ขนาด - แอมป์ - เฟส - สาย เป็นหม้อแปลงขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง
ที่จุด -
- () หม้อแปลงเดิม ระบบ - เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. (ที่ชื่อ -)
ผู้ใช้ไฟขอขยายคืน กฟภ. ติดตั้งปี - ราคาเครื่องละ - บาท (ราคามาตรฐานปี - บาท
หักค่าเสื่อมหม้อแปลงปีละ 5% เป็นเวลา - ปี หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน -
ให้ กฟภ.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ
เป็นเงิน - บาท โดยให้ ผจก.ชบ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟภ.ชบ. ต่อไป
- 1.5 ผู้ใช้ไฟ ☒ ขอเป็นผู้จัดหาหม้อแปลงและกฟภ.ดำเนินการติดตั้งให้
☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย
- ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ()สามัญ () วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง
(เลขทะเบียน -) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบในการก่อสร้าง
- 1.6 (✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟภ. จะไป
ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ
แต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลงไปให้ กฟภ. ตรวจสอบ และทดสอบด้วย
- 1.7 (✓) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีความถี่
ติดตั้งเป็นร้อยละ 30 ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า 0.85 ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว
หรือยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า 0.85 กฟภ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟภ. ประกาศใช้ในปัจจุบัน)
- 1.8 กำหนดยื่นราคา 6 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ
ยกเว้น เครื่องวัดแรง ต่ำ เป็นของ กฟภ.
- 1.9 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟภ.ชลบุรี **แนวทางหลวงชนบทชลบุรี**

2) วิธีการดำเนินการ

2.1 แผนกแรงส่งภายนอก กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)

- ☐ บักเสาคอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- ☐ บักเสาดอมือ 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 - ชุด ที่จุด -
- ☐ เชื่อมสายแยกแรงสูงที่จุด -

2.2.2 ☐ ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- ☐ ระบบจำหน่ายแรงส่งภายในช่วง - ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟภ.ชบ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- ☐

2.3 แผนกหม้อแปลง ☒ ผู้ใช้ไฟจัดหา กฟภ.ติดตั้ง ☐ ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- ☐ บักเสาคอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- ☐ บักเสาดอมือ 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 30 เควีเอ. เพิ่มอีก จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด A)
- ☐ ขอเพิ่มขนาดมิเตอร์ขนาด - แอมป์ - เฟส - สาย เป็นหม้อแปลงขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่องที่จุด -
- ☐

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบ และทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

2.4 แผนกแรงต่ำภายใน ☐ กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) ☒ ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- ☐ บักเสาคอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- ☐ บักเสาดอมือ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น - เมตร
- ☐ พาดสาย - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง -
- ☐

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 1 เฟส 2 สาย ขนาด 15 แอมป์ จำนวน 1 ชุด (ที่จุด A)
- ☐ เปลี่ยนขนาด มิเตอร์ แรง - จากเดิมขนาด - แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง - ขนาด - แอมป์ที่จุด - (ของเดิมคืนคลัง)
- ☐

2.7 แผนก

☐

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟจ.ชลบุรี **แขวงทางหลวงชนบทชลบุรี**

3) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟจ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้:-

- แผนกเครื่องวัดแรง	ต่ำ	เป็นเงิน	3,521.00	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 (30 เควีเอ. X 100) บาท	เป็นเงิน	3,000.00	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 50 %	-)	เป็นเงิน	- บาท
- ค่าตรวจสอบระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกก่อสร้างแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกก่อสร้างหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	33,460.29	บาท
- แผนกก่อสร้างแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)	เป็นเงิน	10,038.09	บาท
- ค่าบริการH/Lกระแส 22-33KV(ไม่พัก) ผพ.ป.1	เป็นเงิน	18,995.37	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันนก จำนวน 1 ชุด (ราคาชุดละ 1,930.-)	เป็นเงิน	1,930.00	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันงู จำนวน 1 ชุด (ราคาชุดละ 500.-)	เป็นเงิน	500.00	บาท
- ค่าตรวจสอบอุปกรณ์ มต.LT1P2W5AWithCT	เป็นเงิน	1,600.00	บาท
- ค่าตรวจสอบแบบและแผนผัง	เป็นเงิน	5,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	74,523.75	บาท
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	5,216.66	บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 79,740.41 บาท

(เจ็ดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติ
ค่าใช้จ่ายนี้มา เพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.- บค./ 174/64

รจก(ท).สบ.,หน.บค.,หน.บป.,หน.บห.,หน.วต.,หน.ปบ.,หน.กส.,หน.มค.,วศก.สบ

อนุมัติ



(นายสุทธิพงษ์ วินุราช)

รจก(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟจ.ชบ.

๒๔ พ.ค. ๒๕๖๔

