



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก นผ.มค.กฟล.ชม. ถึง ผจก.กฟล.ชม.
เลขที่ วันที่ ๑๑ พ.ค. ๒๕๖๕
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟล.ชลบุรี - กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ 177/65 ลว. 5 พฤษภาคม 2565 จุดที่ 2

เรียน ผจก.กฟล.ชม. ผ่าน รกค.(ท)กฟล.ชม.

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น

ผบ.กฟล.ชม. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้-

1) รายละเอียด

1.1 กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง สถานที่อยู่บ้านเลขที่ - หมู่ที่ 1
ถนนรอบ - ตำบลหนองขำคอก อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ประเภทการใช้ไฟฟ้า ไฟฟ้าสาธารณะ

1.2 สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี 1 ☒ กรณี 2 ☐ กรณี 3

1.3 รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 6 (โหลดสูงสุด - Mw.) ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ PTP อยู่ห่างจากสถานีฯ PTP ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ 5 กม.

1.4 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟล. ☐ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

() ขยายหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)

(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด 30 เควีเอ. เพิ่มจำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด B)

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

() หม้อแปลงเดิม ระบบ - เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด - เควีเอ. (พื้เอ. -)

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

หักค่าเสื่อมหม้อแปลงปีละ 5 % เป็นเวลา - ปี หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน -

ไว้ กฟล.ชม. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ เป็นเงิน - บาท โดยให้ ผจก.ชม. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟล.ชม. ต่อไป

1.5 ผู้ใช้ไฟ ☒ ขอให้ กฟล. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย -

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (✓) สามัญ () วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เฉพาะเขียน -) 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 จะต้องมีความถี่ ติดตั้งเป็นระยะ 30 ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า 0.85 ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว หรือยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า 0.85 กฟล. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟล. ประกาศใช้ในปัจจุบัน)

1.8 กำหนดคืนราคา 6 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น เครื่องวัดแรง ค่า เป็นของ กฟล.

1.9 ผู้ใช้ไฟยินยอมชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟล.

2) วิธีการดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)

- ☐ ปีกเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- ☐ ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- ☐ พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- ☐ ร็อดอนเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น (ชำรุดคืนคลัง กฟภ.)
- ☐

2.2 แผนกแรงสูงภายใน

2.2.1 ☒ กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- ☒ ปีกเสา คอ.ขนาด 12 เมตร จำนวน 1 ต้น
- ☐ ร็อดอนเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- ☒ พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม SAC ขนาด 50 ต.มม. บนเสา จำนวน 2 เส้น ระยะทาง 25 เมตร
- ☒ ติดตั้งชุดอุปกรณ์แยกไลน์ ต่อเข้ากับระบบจำหน่ายของ กฟภ. จำนวน 1 ชุด ที่จุด A
- ☒ เชื่อมสายแยกแรงสูงที่จุด A

2.2.2 ☐ ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- ☐ ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง - ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟจ.ชบ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- ☐

2.3 แผนกหม้อแปลง ☒ กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) ☐ ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- ☐ ปีกเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- ☐ ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- ☐ ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง - ชุด
- ☐ ย้ายหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
- ☒ ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 30 เควีเอ. เพิ่มอีก จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด B)
- ☐ ขอเพิ่มขนาดมิเตอร์ขนาด - แอมป์ - เฟส - สาย เป็นหม้อแปลงขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง ที่จุด -
- ☐

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบ และทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

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

- ☐ ปีกเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- ☐ ปีกเสาคอม่อ 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 150/5 จำนวน 1 ชุด (ที่จุด B)
- ☐ เปลี่ยนขนาด มิเตอร์ แรง - จากเดิมขนาด - แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง - ขนาด - แอมป์ ที่จุด - (ของเดิมคืนคลัง)
- ☐

2.7 แผนก

☐

3) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้.-

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	3,666.00	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.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

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดค่าใช้จ่ายได้ดังนี้.-

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (30 เควีเอ. X 100)	เป็นเงิน	3,000.00	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 50 %)	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าตรวจสอบระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกก่อสร้างแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	5,546.80	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	334.00	บาท
- แผนกก่อสร้างแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	46,292.20	บาท
- แผนกก่อสร้างหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	165,257.24	บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)	เป็นเงิน	46,939.11	บาท
- ค่าบริการ HL กระแส 22-33KV (ไม่พัก) ผขฟ.ป.1	เป็นเงิน	18,996.00	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันก.จำนวน - ชุด (ราคาชุดละ 1,930.-)	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันง.จำนวน - ชุด (ราคาชุดละ 500.-)	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าตรวจสอบอุปกรณ์มต.HT22-33KV3P3W5ATOU	เป็นเงิน	1,600.00	บาท
- หักค่าสำรวจออกแบบเลขที่.....	เป็นเงิน	-	บาท
		รวมเป็นเงิน	287,965.35 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 20,157.57 บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 308,122.92 บาท

(สามแสนแปดพันหนึ่งร้อยยี่สิบสองบาทเก้าสิบสองสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติ
ค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.- บค./ 177/65

รจก(ท) ขบ., หม.บค., หม.บป., หม.บห., หม.วค., หม.ปบ., หม.กส., หม.มค., วคก.ขบ.

อนุมัติ

(นายรุ่งโรจน์ ชานุมานิต)

ผจก.กฟภ.ขบ.

๑๑ พ.ค. ๒๕๕๕

นายอนรรักษ์ รุกขรังษี
ผ.บ.ค.กฟภ.ขบ.

๑๑ พ.ค. ๒๕๕๕