



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ทผ.บค.กฟล.ชบ. ถึง ผก.กฟล.ชบ.
เลขที่ วันที่ ๒๘ มี.ค. ๒๕๖๔
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟล.ชลบุรี - สำนักงานควบคุมยานพาหนะ กรมทางหลวง
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ 125/64 ลว. 25 กุมภาพันธ์ 2564

เรียน ผก.กฟล.ชบ. ผ่าน รก.(ท)กฟล.ชบ. ๒๘ มี.ค. ๒๕๖๔
ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ - นั้น
ผบ.ค.กฟล.ชบ. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้:-

1) รายละเอียด

1.1 สำนักงานควบคุมยานพาหนะ กรมทางหลวง สถานที่อยู่บ้านเลขที่ - หมู่ที่ -
ถนน/ซอย - ตำบล คลองตำหรุ อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า ไฟทาง(กรมทางหลวง)

1.2 สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี 1 ☒ กรณี 2 ☐ กรณี 3

1.3 รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 9 (โหลดสูงสุด - Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ ชลบุรี 3 อยู่ห่างจากสถานีฯ ชลบุรี 3 ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ 1 กม.

1.4 ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟล. ☐ ผู้ใช้ไฟฟ้า จัดหาหม้อแปลง

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

(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 30 เควีเอ. จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด A)

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

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

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

หักค่าเสื่อมหม้อแปลงปีละ 5 % เป็นเวลา - ปี หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน -

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

1.5 ผู้ใช้ไฟฟ้า ☒ ขอให้ กฟล. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย -

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (✓) สามัญ () วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง
(เลขทะเบียน -) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบในการก่อสร้าง

1.6 (✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟฟ้า เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟล. จะได้
ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟฟ้า
แต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟฟ้าจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลงไปให้ กฟล. ตรวจสอบ และทดสอบด้วย

1.7 (✓) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟฟ้า เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีความถี่
ติดตั้งเป็นร้อยละ 30 ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า 0.85 ถ้าหากผู้ใช้ไฟฟ้าติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว
หรือยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า 0.85 กฟล. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟล. ประกาศใช้ในปัจจุบัน)

1.8 กำหนดคืนราคา 6 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นของผู้ใช้ไฟฟ้า
ยกเว้น เครื่องวัดแรง ต่ำ เป็นของ กฟล.

1.9 ผู้ใช้ไฟฟ้ายินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด 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 (ขำรดคืนคลัง กฟภ.)
- () รื้อถอนเสา ดอม่อขนาด - เมตร จำนวน - ต้น (ขำรดคืนคลัง กฟภ.)
- () _____

2.2 แผนกแรงสูงภายใน**2.2.1 () กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)**

- () บั๊กเสาคอ.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)

- () 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 30 เควีเอ. จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด A)
- () ขอเพิ่มขนาดมิเตอร์ขนาด - แอมป์ - เฟส - สาย เป็นหม้อแปลงขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่องที่จุด -
- () _____

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาตนเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบ และทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

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

- () บั๊กเสาคอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () บั๊กเสาดอม่อ 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 ต่ำ ระบบ 1 เฟส 2 สาย ขนาด 15(45) แอมป์ จำนวน 1 ชุด (ที่จุด A)
- () ติดตั้งเครื่องวัดประกอบ CT แรง - ระบบ - เฟส - สาย ขนาด - จำนวน - ชุด (ที่จุด -)
- () ติดตั้ง มิเตอร์ แรง - ขนาด - แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง - ขนาด - แอมป์ที่จุด - (ของเดิมคืนคลัง)
- () _____

2.7 แผนก

- () _____

3) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้:-

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	3,521.00	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ลงทุน 50%)	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกก่อสร้างแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนก	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดค่าใช้จ่ายได้ดังนี้:-

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (30 เครื่อ. X 100) บาท	เป็นเงิน	3,000.00	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 50 %)	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกก่อสร้างแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	5,113.75	บาท
- ค่าตรวจสอบระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกก่อสร้างแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	59,404.45	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกก่อสร้างหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกก่อสร้างแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	557.00	บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)	เป็นเงิน	11,880.89	บาท
- ค่าบริการ H.L. กระแส 22-33KV (ไม่พัก) ผ.พ.ป.1	เป็นเงิน	32,391.00	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันนก จำนวน 1 ชุด (ราคาชุดละ 1,930.-)	เป็นเงิน	1,930.00	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันงู จำนวน 1 ชุด (ราคาชุดละ 500.-)	เป็นเงิน	500.00	บาท
- ค่าต่อไฟ มต.LT3P4W5ATOU With CT	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าตรวจสอบอุปกรณ์ มต.LT3P4W30(100)A	เป็นเงิน	1,600.00	บาท
- หักค่าสำรวจออกแบบบิลเลขที่	เป็นเงิน	- 5,000.00	บาท
รวมเป็นเงิน		111,377.09	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		7,796.40	บาท
ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น		119,173.49	บาท

(หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบสามบาทสี่สิบเก้าสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้องขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติ
ค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.- บค./ 125/64

รจก(ท).ขบ.,หม.บค.,หม.บป.,หม.บห.,หม.วต.,หม.ปบ.,หม.กส.,หม.มต.,วศก.ขบ.

อนุมัติ



(นายสุทธิพงษ์ วินราช)

ชจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟจ.ท.

- ๘ มี.ค. ๒๕๖๔



นายอมรศักดิ์ รุกขรังษี
ผ.บค.กฟจ.ท.

๕๘ มี.ค. ๒๕๖๔