



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ทผ.บค.กฟล.ชบ. ถึง ผจก.กฟล.ชบ.
เลขที่ _____ วันที่ ๑๙ มิ.ย. ๒๕๖๕
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟล.ชลบุรี - บริษัท ทีพีเอสซี(ไทยแลนด์) จำกัด
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ 050/65 ลว. 17 มกราคม 2565

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

1) รายละเอียด

1.1 บริษัท ทีพีเอสซี(ไทยแลนด์) จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ - หมู่ที่ 6
ถนน/ซอย - ตำบล ดอนหัวฬ่อ อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า ชั่วคราว(ก่อสร้าง)

1.2 สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี 1 ☒ กรณี 2 ☐ กรณี 3

1.3 รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 2 (โหลดสูงสุด - Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ ขล 2 อยู่ห่างจากสถานีฯ ขล 2 ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ 7 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 1,500 เควีเอ. เพิ่มจำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด C)
() ขอเพิ่มขนาดมิเตอร์ขนาด - แอมป์ - เฟส - สาย เป็นหม้อแปลงขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง
ที่จุด -

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

ผู้ใช้ไฟขอขายคืน 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. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างยกเว้นหม้อแปลงผู้ใช้ไฟจัดหาเองให้ กฟล. ติด
☐ 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 จะต้องมีความถี่
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 เครื่องวัดแรง สูง เป็นของ กฟล.

1.9 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟล.

2) วิธีการดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)

- ☐ บั๊กเสาคอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- ☐ บั๊กเสาคอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- ☐ ทาดสายอลูมิเนียมจำนวน - 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 9 ต้น
- ☒ บั๊กเสาคอม่อ คอ.ขนาด 4.50 เมตร จำนวน 8 ต้น
- ☐ รื้อถอนเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- ☒ ทาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม SAC ขนาด 50 ต.มม. บนเสา จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 170 เมตร
- ☒ ติดตั้งชุดอุปกรณ์แยกไลน์ ต่อเข้ากับระบบจำหน่ายของ กฟภ. จำนวน 1 ชุด ที่จุด A
- ☒ เชื่อมสายแยกแรงสูงที่จุด A

2.2.2 ☐ ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

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

2.3 แผนกหม้อแปลง ☒ ผู้ใช้ไฟจัดหา กฟภ.ดำเนินการติดตั้ง

- ☒ บั๊กเสาคอ.ขนาด 12 เมตร จำนวน 1 ต้น
- ☒ บั๊กเสาคอม่อ คอ.ขนาด 4.50 เมตร จำนวน 1 ต้น
- ☒ ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง 1 ชุด
- ☐ ช่างหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
- ☒ รื้อติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 1,500 เควีเอ. เพิ่มอีก จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด C)
- ☐ รื้อเพิ่มขนาดมิเตอร์ขนาด - แอมป์ - เฟส - สาย เป็นหม้อแปลงขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง
- ที่จุด -
- ☐

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบ และทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

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

- ☐ บั๊กเสาคอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- ☐ บั๊กเสาคอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น - เมตร
- ☐ ทาดสาย - 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 สูง ระบบ 3 เฟส 3 สาย ขนาด 50/5 จำนวน 1 ชุด (ที่จุด B)
- ☐ เปลี่ยนขนาด มิเตอร์ แรง - จากเดิมขนาด - แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง - ขนาด - แอมป์
- ที่จุด - (ของเดิมคืนคลัง)
- ☐

2.7 แผนก

☐

3) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟล. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้:-

- แผนกเครื่องวัดแรง	สูง	เป็นเงิน	130,877.00	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟล.ลงทุน 50%	-	) เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกก่อสร้างแรงสูง		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกรีดถอนแรงสูง		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกรีดถอนแรงต่ำ		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกก่อสร้างแรงต่ำ		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนก		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ

ในส่วนของ ผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดค่าใช้จ่ายได้ดังนี้:-

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (<u>ชั่วคราว</u> เควีเอ. X <u>100</u>) บาท	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน <u>50</u> %)	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าตรวจสอบระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกก่อสร้างแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	341,141.02	บาท
- แผนกก่อสร้างหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	184,926.45	บาท
- แผนกก่อสร้างแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกรีดถอนแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)	เป็นเงิน	139,327.60	บาท
- ค่าบริการ H.L. กระเช้า 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.HT22-33KV3P3W5ATOU	เป็นเงิน	-	บาท
- หักค่าสำรวจออกแบบเลขที่.....	เป็นเงิน	-	บาท
รวมเป็นเงิน		684,391.07	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		47,907.37	บาท
ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น		732,298.44	บาท

(เจ็ดแสนสามหมื่นสองพันสองร้อยเก้าสิบแปดบาทสี่สิบสี่สตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติ
ค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.- บค./ 050/65

รจก(ท) ขบ., หม.บค., หม.บป., หม.บห., หม.วต., หม.ปป., หม.กส., หม.มค., วศก. ขบ.

อนุมัติ

อนุมัติ
๑๙ มิ.ค. ๒๕๖๕
สม.ค. ๑๙ มิ.ค. ๒๕๖๕


นายอมรศักดิ์ รุกขรังษี
ผ.บค. กฟล.ชบ.
๑๙ มิ.ค. ๒๕๖๕

(นายรุ่งโรจน์ ชาญมนานิต)

ผจก. กฟล.ชบ.

๑๙ มิ.ค. ๒๕๖๕