



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค. ถึง ผกก.กฟอ.บรบ.

เลขที่ วันที่

เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่าย- นายไวคุณธุ์ สีสรรนท

เรียน ผกก.กฟอ.บรบ. ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ. ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120000885970 ลว. 13 ก.ย. 2562... ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 นายไวคุณธุ์ สีสรรนท สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บริเวณ หลังเทศบาลเมืองบ้านบึง ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ... ที่อยู่อาศัยขนาดใหญ่... รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 3 โหลดสูงสุด 4..MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ บ้านบึง 2 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 5..กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (...) ติดตั้ง (...) เซว หม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด... ..เควีเอ. จำนวน... ..เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่... ..

1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22000-460/230 โวลท์ ขนาด... ..เควีเอ. จำนวน... ..เครื่อง (ที่จุด... ..) (...) กฟภ. (...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(./...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด... 50... ..เควีเอ. จำนวน... 1..เครื่อง (ที่จุด... E...) (...) กฟภ. (...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิม... ..เควีเอ. จำนวน... ..เครื่อง ขอเพิ่มเป็นขนาด... 1..เควีเอ. จำนวน... ..เครื่อง (...) กฟภ. (...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

1.4 ผู้ใช้ไฟ (...) ขอให้ กฟภ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

(./...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมีนายสรารุญ พุทธิพิพัฒน์..... ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (./)สามัญ (...) วุฒิ วิศวกรรมสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก. 3239 ./วฟก.) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

2. วิธีดำเนินการ

2.1 แผนกแรงส่งภายนอก(ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%)

(./.) ปีกเสา คอรั ขนาด 12,9... เมตร จำนวน 6,2... ต้น ปีกเสาคอมคอรั ขนาด... เมตร
จำนวน... ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด 50... ตมม จำนวน 3... เส้น ระยะทาง 170... เมตร

2.2 แผนกแรงส่งภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(./.) ปีกเสา คอรั ขนาด... เมตร จำนวน... ต้น ปีกเสาคอมคอรั ขนาด... เมตร จำนวน... ต้น
พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด... ตมม จำนวน... เส้น ระยะทาง... เมตร

(./.) ติดตั้งคอน คอรั กับสามแยก จำนวน 1... ชุด (./.) พร้อมเชื่อมสายให้

(./.) ระบบจำหน่ายแรงส่งภายในช่วง D-E (./.) กฟภ. (./.) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ
ดำเนินการติดตั้งเอง

2.3 แผนกหม้อแปลงภายใน (./.) กฟภ. (./.) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(./.) ปีกเสา คอรั ขนาด... เมตร จำนวน... ต้น ปีกเสาคอมคอรั ขนาด... เมตร
จำนวน... ต้น

(./.) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 22000-460/230 โวลท์ ขนาด... เควีเอ.
จำนวน... เครื่อง (จุดที่...) (./.) กฟภ. (./.) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(./.) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด 50... เควีเอ.
จำนวน 1... เครื่อง (จุดที่ E...) (./.) กฟภ. (./.) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(./.) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิม... เควีเอ. จำนวน...
เครื่อง ขอเพิ่มเป็นขนาด... เควีเอ. จำนวน... เครื่อง (./.) กฟภ. (./.) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง รวมทั้งสิ้นขนาด... เควีเอ.

(./.) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (./.) ตรวจสอบ (./.) ทดสอบก่อนนำไป
ติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

2.4 แผนกแรงส่งภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(./.) ร้อยดอแนเสา คอรั ขนาด... เมตร จำนวน... ต้น ปีกเสา คอรั ขนาด... เมตร จำนวน... ต้น

(./.) ร้อยสายอลูมิเนียมเปลือยขนาด... ตารางมิลลิเมตร จำนวน... เส้น ระยะทางประมาณ... เมตร

(./.) พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวนขนาด 50... ตารางมิลลิเมตร จำนวน 1... เส้น ระยะทาง
ประมาณ 110... เมตร

(./.) รื้อปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์หัวเสา จำนวน... ชุด

2.5 แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(./.) ร้อยดอแนเสา คอรั ขนาด 9... เมตร จำนวน 1... ต้น ปีกเสา คอรั ขนาด... เมตร จำนวน... ต้น

(./.) ร้อยสายอลูมิเนียมเปลือยขนาด... ตารางมิลลิเมตร จำนวน... เส้น ระยะทางประมาณ... เมตร

(./.) พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวนขนาด... ตารางมิลลิเมตร จำนวน... เส้น ระยะทาง
ประมาณ... เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

2.6 แผนกคปาซีเตอร์ ติดตั้งคปาซีเตอร์ ระบบ 1:3 เฟส 400/230 โวลท์ ขนาด.....กิโลวาร์
จำนวน.....เครื่อง (./.) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งเอง (....) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ และ
ดำเนินการติดตั้งให้

2.7 แผนกเครื่องวัด

(./.) ติดตั้งเครื่องวัด(....)แรงสูง(./.) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส 4 สาย ขนาด 30(100) แอมป์ จำนวน 1 ชุด
(ที่จุด..E....)

(....) รื้อถอนเครื่องวัด(....)แรงสูงระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด – แอมป์ จำนวน – ชุด

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	32,470.24	บาท	เบิกจากงบลงทุน ✓
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	133,765.31	บาท	เบิกจากงบลงทุน ✓
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	1,319.00	บาท	เบิกจากงบทำการ ✓
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	6,230.00	บาท	เบิกจากงบสำรอง ✓
จ่ายแผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	299.90	บาท	เบิกจากงบลงทุน ✓
		รวมเป็นเงิน	174,084.45	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(./.) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (....) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

1. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (50kVA x 100 บาท)	เป็นเงิน	5,000.00	บาท ✓
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	133,765.31	บาท ✓
แผนกแรงสูงภายใน (17,725.30 + 30%)	เป็นเงิน	23,042.89	บาท ✓
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคปาซีเตอร์ (./.) ผู้ใช้ไฟ (....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	161,808.20	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง...10...ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท ✓
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	1,200.00	บาท ✓
ค่าธรรมเนียมค่อไฟ	เป็นเงิน	4,500.00	บาท ✓
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี	เป็นเงิน	10,000.00	บาท ✓
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน		บาท
รวม	เป็นเงิน	17,700.00	บาท

3. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	161,808.20	บาท ✓
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)	เป็นเงิน	17,700.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	179,508.20	บาท ✓
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	12,565.57	บาท
รวม	เป็นเงิน	192,073.77	บาท ✓
ค่าประกันการใช้ไฟ(50kVAx400บาท)	เป็นเงิน	20,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	212,073.77	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...212,073.77...บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นสองพันเจ็ดสิบสามบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์)

ยกเว้น เครื่องวัด (...-...) แรงสูง (...-...) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(...-...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า 85% หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่จฟ.(วส.) 1028 ลว.15 กย.2546 ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่าวัตต์-วาร์ (Watt-Var) ได้เห็นความมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

5

(นายประกิจศิริรัตน์หยง)

21 MAR 2562

(นายฉัตรกฤษ ธรรมนวกาน)

21 函. 2562



 ၁၁ တ.က. ၂၀၁၁