



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค.	ถึง ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	วันที่
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย- บริษัท ซี.พลัส สตีล จำกัด

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ. ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120000911970 ลว. 20 ธ.ค. 2562.....ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 บริษัท ซี.พลัส สตีล จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บริเวณบ้านเลขที่ 153/2 ม.2 ต.หนองบอนแดง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ...ขึ้นรูปโลหะ...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่..8..โหลดสูงสุด..4..MW ของสถานี่ควบคุมการจ่ายไฟ บ้านบึง 2 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ..7..กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย(....) ติดตั้ง (./...) เข้า 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...B...) (./...) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

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

(./...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมีนายสรารุท พุทธิพัฒน์.....ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (./...) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน..สพก..3239../วพก.) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

2. วิธีดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(.../...) ปีกเสา คอ.ขนาด...12....เมตร จำนวน...1...ต้น ปีกเสาคอม่อคอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด...-...ต.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง.....-.....เมตร

2.2 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(...-...) ปีกเสา คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาคอม่อคอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด...-...ต.มม. จำนวน.....-...เส้น ระยะทาง.....-....เมตร

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

(.../...) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...A-B....(....-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง

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

(...-...) ปีกเสา คอ. ขนาด.....-.....เมตร จำนวน...-.....ต้น ปีกเสาคอม่อคอ.ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น

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

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

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

(.../...) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหามาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (.../...) ตรวจสอบ (.../...) ทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

2.4 แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(.../...) ร้อยถอนเสา คอ.ขนาด...9...เมตร จำนวน...1...ต้น

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

(...-...) พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวนขนาด...-...ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-...เส้น ระยะทางประมาณ...-...เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

2.5 แผนกคาปาซิเตอร์ ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ 1,3 เฟส 400/230 โวลท์ ขนาด.....กิโลวาร์
จำนวน.....เครื่อง (.../..) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งเอง (....) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ และ
ดำเนินการติดตั้งให้

2.6 แผนกเครื่องวัด

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

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

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	12,786.00	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำาร
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	1,319.00	บาท เบิกจากงบทำาร
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	6,230.00	บาท เบิกจากงบสำรอง
จ่ายแผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำาร
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	890.00	บาท เบิกจากงบลงทุน
	รวมเป็นเงิน	21,225.00	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (50kVA.x100 บาท)	เป็นเงิน	5,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(18,530.99+30%)	เป็นเงิน	24,090.29	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	29,090.29	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....10...ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	1,500.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี	เป็นเงิน	17,193.67	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	20,693.67	บาท

3. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	29,090.29	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)	เป็นเงิน	20,693.67	บาท
รวม	เป็นเงิน	49,783.96	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	3,484.88	บาท
รวม	เป็นเงิน	53,268.84	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(50kVAx400บาท)	เป็นเงิน	20,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	73,268.84	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...73,268.84...บาท (เจ็ดหมื่นสามพันสองร้อยหกสิบแปดบาทแปดสิบลีตสตางค์)
ยกเว้น เครื่องวัด (...-...) แรงสูง (.../...) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม 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) ได้เห็นควรมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-5-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟมาด้วยแล้ว



(นายประกิจศิริตันหยง)

ผ.บค.กฟอ.บรบ.

18 ก.พ. 2563

ผ.ปบ.,ผ.บห.,ผ.บป.,ผ.บค.,ผ.กส.

ที่ บรบ.(บค.) 076

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป



(นายณัชกฤษ ธรรมนवानุ)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

18 ก.พ. 2563

รจก.(ท)/(บ)

ผ.

บ.

วคก./บค.

ทชง./ทบช.

17 ก.พ. 2563