



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค. ถึง ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่ วันที่
เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่าย- บริษัท โบรเซ่ (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ. ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120000940933 ลงวันที่ 8 เมษายน 2563 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 บริษัท โบรเซ่ (ประเทศไทย) จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บริเวณในนิคม WHA2 ม.3 ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ...ทำระบบไฟฟ้าภายในรถยนต์...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 4..โหลดสูงสุด..4..MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ เหมราช อยู่ห่างจากสถานี ระยะทางประมาณ 7..กม.

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

1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

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

(./...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลต์ ขนาด...1250...เควีเอ. จำนวน...1..เครื่อง (ที่จุด...C...) (...-) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-) - ขอลดขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลต์ จากเดิม...-...เควีเอ.จำนวน...-...เครื่อง ขอลดเหลือ ขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(./...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมีนายสรวิชัย วรรณดัด.....ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (...-) สามัญ (./...) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน..สพก..5399../วพก. ...-) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

2. วิธีดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(...-...) ปีกเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาทอม่อคอร. ขนาด...-...เมตร
จำนวน...-...ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด...-...ต.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

2.2 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(.../...) ปีกเสา คอร. ขนาด...12...เมตร จำนวน...1...ต้น ปีกเสาทอม่อคอร. ขนาด...-...เมตร
จำนวน...-...ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด...50...ต.มม. จำนวน...3...เส้น ระยะทาง...7...เมตร

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

(.../...) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...B-C(...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ
ดำเนินการติดตั้งเอง

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

(...-...) ปีกเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาทอม่อคอร. 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...1250...เควีเอ. จำนวน...1.
เครื่อง (จุดที่...C...) (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-...) - ขอลดขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิม...-...เควีเอ. จำนวน...-..
เครื่อง ขอลดเหลือ ขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

2.4 แผนกแรงสูงภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(...-...) ร้อยถอนเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาทอม่อคอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-..
...ต้น

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

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

(...-...) รื้อปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์หัวเสา จำนวน...-...ชุด

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

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

2.6 แผนกเครื่องวัด

(.../..) ติดตั้งเครื่องวัด (.../..) แรงสูง(...-..) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด 50/5 แอมป์
จำนวน...2...ชุด จำนวน...2...ชุด (ที่จุด...B.....)

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

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำาร
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	95,588.00	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวมเป็นเงิน <u>95,588.00</u> บาท			

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (kVA.x100 บาท)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(44,448.82+30%)	เป็นเงิน	57,783.47	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	57,783.47	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....50..ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	20,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	32,000.00	บาท

3. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	57,783.47	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)	เป็นเงิน	32,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	89,783.47	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	6,284.84	บาท
รวม	เป็นเงิน	96,068.31	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(1250kVAx400บาท)	เป็นเงิน	500,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	596,068.31	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...596,068.31...บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นหกพันหกสิบแปดบาทสามสิบเอ็ดสตางค์)
ยกเว้น เครื่องวัด (.../...) แรงสูง (...-...) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้ แม้ว่า 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 และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายประกิจศิริตันหยง)

ทผ.บค.กฟอ.บรบ.

13 พ.ค. 2563

ทผ.ปบ.,ทผ.บท.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.(บค.) 200

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.

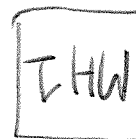


(นายณัชกร ชรรณวาท)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

13 พ.ค. 2563

FM - CO - 19



-/5

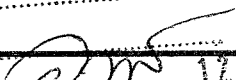
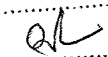
รจก.(ท)/(บ).....

ทผ.

บค.

วคก./นบช.

พชช./พบช.



27 พ.ค. 2563