



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่		วันที่	
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย – บริษัท รงเฮง จำกัด		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120000917167 ลว.16..ม.ค.. 2563.....ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 บริษัท รงเฮง จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณ ม.7 ต.คลองกิว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี
Longitude 101.168000 Latitude 13.141970 ประกอบกิจการ...รีไซเคิลยางรถยนต์...รับไฟจากระบบ
จำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่...7...โหลดสูงสุด...4.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง1 อยู่ห่างจากสถานีฯ
ระยะทางประมาณ.5.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....500...เควีเอ.
จำนวน...1.....เครื่อง (ที่จุด...C...) (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

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

(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายสรารุช พุทธิพัฒน์.....

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (./...) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน 3239...สฟภ./ วฟภ. ...-) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

2.วิธีดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก(กฟภ.ลงทุน 100% ส่วนที่ไม่เกิน 140 เมตร)

(.../..) ปีกเสา คอร. ขนาด...12.20...เมตร จำนวน....1ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร. ขนาด...-.....เมตร
จำนวน...-.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด....-..ต.มม. จำนวน.....-.....เส้น
ระยะทาง...-.....เมตร

2.2 แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟสมทบ.50% ส่วนที่เกิน 140 เมตร)

(...-..) ปีกเสา คอร. ขนาด...-.....เมตร จำนวน....-ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร. ขนาด...-.....เมตร
จำนวน...-.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด....-..ต.มม. จำนวน.....-.....เส้น
ระยะทาง...-.....เมตร

2.3 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(.../..) ปีกเสา คอร. ขนาด...12....เมตร จำนวน.....1.....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร. ขนาด...-.....เมตร
จำนวน...-.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด.....50....ต.มม. จำนวน.....3.....เส้น
ระยะทาง.....10....เมตร

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

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

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

(...-..) ปีกเสา คอร. ขนาด.....-.....เมตร จำนวน...-.....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.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.....500.....เควีเอ.
จำนวน.....1....เครื่อง (จุดที่...C....) (...-..) กฟภ. (...-..) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

2.5 แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(...-..) ร็อดอนเสา คอร.ขนาด...-.....เมตร จำนวน...-.....ต้น ปีกเสา ดอม่อ คอร.ขนาด.....-.....เมตร
จำนวน.....-.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน ขนาด.....-.....ตารางมิลลิเมตร จำนวน.....-.....เส้น
ระยะทางประมาณ.....-.....เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

2.6 แผนกคาปาซิเตอร์ ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ 1,3 เฟส 400/230 โวลท์ ขนาด.....กิโลวาร์
จำนวน.....เครื่อง (../..) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งเอง

(...-) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งให้

2.7 แผนกเครื่องวัด

(../..) ติดตั้งเครื่องวัด (../..) แรงสูง (....-) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด ..20/5... แอมป์
จำนวน...1...ชุด (ที่จุด.....B.....)

(....-) เพิ่มขนาดซีที (..-) แรงสูง (....-) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด...-.. แอมป์ เป็น
ขนาด...-..แอมป์ จำนวน...-..ชุด (ที่จุด.....-.....)

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	21,211.10,	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	98,715.00,	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม เป็นเงิน		<u>119,926.10</u>	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (เควีเอส 100 บาท)	เป็นเงิน	50,000.00,	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(51,215.85+30%)	เป็นเงิน	66,580.61,	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม เป็นเงิน		<u>116,580.61</u>	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....15..ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	15,000.00	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี	เป็นเงิน	17,313.00	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	34,313.00	บาท

3. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	116,580.61	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)	เป็นเงิน	34,313.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	150,893.61	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	10,562.55	บาท
รวม	เป็นเงิน	161,456.16	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(500kvax400บาท)	เป็นเงิน	200,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	361,456.16	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...361,456.16...บาท (สามแสนหกหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยห้าสิบบาทสิบหกสตางค์)
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.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-5-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายประกิจ ศิริตันหยง)

ผ.บ.ค.กฟอ.บ.บ.

30 ม.ค. 2563

ผ.บ.บ.,ผ.บ.ท.,ผ.บ.ป.,ผ.บ.ค.,ผ.บ.ส.,ผ.บ.ม.

ที่ บ.บ.บ.(บ.ค.) 036

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายฉัตรกฤษ ธรรมนวกาน)

ร.จ.ก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผ.จ.ก.กฟอ.บ.บ.

30 ม.ค. 2563

ร.จ.ก.(ท)/(บ.)

ผ.

ร.

ร.จ.ก./บ.บ.บ.

ร.จ.ก./บ.บ.บ.

30 ม.ค. 2563