



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่		วันที่	
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย – บริษัท หรงจี เมทัล เทคโนโลยี(ไทยแลนด์) จำกัด		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ HBAB66002265 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2566 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 บริษัท หรงจี เมทัล เทคโนโลยี(ไทยแลนด์) จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณ อาคารเลขที่ 8/12 หมู่ที่ 4 ตำบลคลองกาว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี E101.184585 N13.177538 ประกอบกิจการ...รีไซเคิล...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่...7...โหลดสูงสุด...4.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง1 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ.10.กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (.../..) ติดตั้ง (-....) เซา หม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด.. 250 , 2000....เควีเอ. จำนวน...1,2...เครื่อง ติดตั้งตามสัญญาซื้อขายไฟเลขที่ 3026977548 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2566 ...

1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

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

(...-....) – ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ ขนาด....-....เควีเอ. จำนวน....-.....เครื่อง (ที่จุด...-....) (...-....) กฟภ. (...-....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../...) – ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิม....250 ,2000...เควีเอ. จำนวน ..1,2... เครื่อง ขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด..1050..เควีเอ. จำนวน...1.....เครื่อง (...-....) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายสมบัติ มนประภาภมล.....

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../...)สามัญ (...-....) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน 6291...สฟภ./ วฟภ.) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

2.วิธีดำเนินการ

2.1 แผนกแรงส่งภายนอก(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

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

2.2 แผนกแรงส่งภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

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

(...-) ติดตั้งคอน คอร.กับสามแยก (...-) จำนวน...-...ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(...-) ระบบจำหน่ายแรงส่งภายในช่วง...A....(....-) กฟภ. (/...) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ

ดำเนินการติดตั้งเอง

2.3 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 22000-416/240 โวลท์ ขนาด...-.....เควีเอ.
จำนวน...-.....เครื่อง (จุดที่...-) (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิมมีขนาด.250,2000.
เควีเอ. จำนวน .1,2.. เครื่อง ขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด..1050..เควีเอ. จำนวน...1.....เครื่อง (...-) กฟภ. (.../) ผู้ใช้
ไฟ จัดหาหม้อแปลง รวมขนาดที่ขอเพิ่ม 1050 เควีเอ รวมทั้งสิ้นขนาด...5300.. เควีเอ

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

2.4 แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(...-) รื้อถอนเสา คอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-.....ต้น รื้อถอนเสา ดอม่อ
คอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน ขนาด...-.....ตารางมิลลิเมตร
จำนวน...-.....เส้น ระยะทางประมาณ...-.....เมตร (รื้อถอนนำกลับมาใช้งาน)

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

(...-.) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งให้

2.6 แผนกเครื่องวัด

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

(./../) ใช้ซีที (./../) แรงสูง (....-) แรงต่ำ ขนาด เดิม ขนาด 150/5 แอมป์ จำนวน...1...ชุด ที่จุด (...M..)

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	16,884.00	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน

รวม เป็นเงิน 16,884.00บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (1050kvax150บาท)

ผู้ใช้ไฟติดตั้งหม้อแปลงเดิมขนาด 2000 เควีเอ ยังไม่เกินระยะเวลา 1ปี คิดส่วนต่าง เควีเอละ 50บาท

	เป็นเงิน	257,500.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(+30%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (./../) ผู้ใช้ไฟ (....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	257,500.00	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....100..ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	13,821.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	15,821.00	บาท

3. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	257,500.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)	เป็นเงิน	15,821.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	273,321.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	19,132.47	บาท
รวม	เป็นเงิน	292,453.47	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(1050kvax400บาท)	เป็นเงิน	420,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	<u>712,453.47</u>	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 712,453.47 บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสองพันสี่ร้อยห้าสิบบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์)

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

(.../..) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และ

ดำเนินการก่อสร้างเอง 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) ได้เห็นความมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-5-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายชนะ วิ่งวอน)

ชผ.บค. รักษาการแทน ผผ.บค.กฟอ.บรบ.

30 พ.ย. 2566

ผผ.ปป.,ผผ.บห.,ผผ.ปป.,ผผ.บค.,ผผ.กส.,ผผ.มต.

ที่ บรบ.(บค.) 494

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายสัมพันธ์ เมฆทับ)

ผจก.กฟอ.บรบ.

30 พ.ย. 2566

รจก.(ท)/ (บ).....

ผผ.

ชผ.

วศก./นบช.....

พชง./พบช.....