



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค.	ถึง ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	วันที่
เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่าย- บริษัท ชัยสมุทร รับเบอร์ จำกัด	

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ. ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001088561 ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2564.....ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 บริษัท ชัยสมุทร รับเบอร์ จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บริเวณบ้านเลขที่ 35/12 ม.3 ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ...รีไซเคิล...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่...4...โหลดสูงสุด...4...MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ บ้านบึง 4 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ...15...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...250...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..สฟก..3239../วฟก. ...-.) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

2. วิธีดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก (03.1 ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%)

(...-...) ปีกเสา คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาดมคอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น
พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด...-...ต.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

(...-...) รื้อสายแกนเหล็ก ขนาด...-...ต.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

2.2 แผนกแรงสูงภายนอก (01.1 กฟภ.เป็นผู้ดำเนินการออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นในส่วนที่ไม่เกิน 140 เมตร)

(...-...) ปีกเสา คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาดมคอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น
พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด...-...ต.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

(...-...) รื้อสายแกนเหล็ก ขนาด...-...ต.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

2.3 แผนกแรงสูงต่ำภายนอก (01.1 กฟภ.ลงทุน)

(...-...) รื้อถอนเสา คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น

2.4 แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(...-...) ขุดต่อไลน์หัวเสาแรงสูง คอ.คู้ (DDE) จำนวน...1...ชุด (.../...) พร้อมเชื่อมสายให้

(.../...) ระบบจำหน่ายเดิม

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

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

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

(...-...) ขุดติดตั้งหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 22000-460/230 โวลต์ ขนาด...-...เควีเอ.

จำนวน...-...เครื่อง (จุดที่...-...) (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../...) ขุดติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลต์ ขนาด...250..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.

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

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

2.7 แผนกเครื่องวัด

(.../...) ติดตั้งเครื่องวัด (...-...) แรงสูง (.../...) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีทีแรงต่ำ ขนาด...400/5..แอมป์
จำนวน...3..ชุด (ที่จุด...B.....)

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบบริหาร
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบบริหาร
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	15,722.00	บาท	เบิกจากงบสำรอง
จ่ายแผนกรีดถอนเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบบริหาร
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	15,722.00	บาท	เบิกจากงบลงทุน
	รวมเป็นเงิน	15,722.00	บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (250kVA.x100 บาท)	เป็นเงิน	25,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(+30%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรีดถอนแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	25,000.00	บาท

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....120...ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	4,200.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	16,200.00	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

3. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	(1)	เป็นเงิน	25,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ	(2)	เป็นเงิน	16,200.00	บาท
		รวม	เป็นเงิน	41,200.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		เป็นเงิน	2,884.00	บาท
		รวม	เป็นเงิน	44,084.00 บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(250kVAx400บาท)		เป็นเงิน	100,000.00	บาท
		รวม	เป็นเงิน	144,084.00 บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...144,084.00...บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันแปดสิบบาทถ้วน)

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) ได้เห็นควรมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟมาด้วยแล้ว



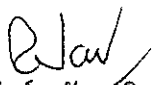
(นายประกิจศิริตันหยง)

ทผ.บค.กฟอ.บรบ.

ทผ.ปบ.,ทผ.บห.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.(บค.) 319

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายพิทักษ์ อนันตรกิตติ)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

4 ส.ค. 2564

รจก.(ท)/(บ).....
 ทผ.
 ชผ.
 บคก./บรบ. 3 ส.ค. 2564
 ทผ.บค./ทผ.บ.