



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบส.	ถึง ผจก.กฟส.บง.
เลขที่	วันที่
เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่าย- บริษัท เรนฟอเรสต์ รับเบอร์ จำกัด	

เรียน ผจก.กฟส.บง. ผ่าน รจก.(ล)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟส.บง.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001433938 ลงวันที่ 17 พฤษภาคม 2567 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 บริษัท เรนฟอเรสต์ รับเบอร์ จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บริเวณบ้านเลขที่35/19 ม.3 ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ...โกดังให้เช่า..รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่..1..โหลดสูงสุด..4..MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ บ้านบึง 4 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ..10..กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดย (...-) ติดตั้ง (...-) เสา หม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ ขนาด...-...เควีเอ. ติดตั้งตามสัญญาที่.....

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...800...เควีเอ. จำนวน..1.. เครื่อง (ที่จุด...C...) (...-) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง และให้กฟภ.ดำเนินการติดตั้ง

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

(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมีนายสมบัติ มนประภาภมล.....

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (./..) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน..สฟก...6291.../วฟก. ...-) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

1.6 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี-.....

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (./..) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมโยธา (เลขทะเบียน..สย...-.../วฟก. ...-) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

1.7 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

2. วิธีดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

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

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

2.2 แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ. ดำเนินการขยายเขตในส่วนที่ไม่เกิน 140 เมตรแรกฟรี)

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

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

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

(...-...) รื้อสายเคเบิลอากาศ ขนาด...-...ต.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร (นำกลับมาใช้)

2.3 แผนกแรงสูงภายนอก (ในส่วนที่เกิน 140 เมตร กฟภ. และผู้ใช้ไฟสมทบฝ่ายละ 50%)

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

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

2.4 แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(...-...) รื้อถอนอุปกรณ์หัวเสา จำนวน...-...ชุด (นำกลับมาใช้)

(...-...) ปักเสา คอ. ขนาด...12...เมตร จำนวน...1...ต้น

(...-...) รื้อถอนสายเคเบิลอากาศ ขนาด...-...ต.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร (นำกลับมาใช้)

(...-...) พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด...50...ต.มม. จำนวน...3...เส้น ระยะทาง...20...เมตร

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

(...-...) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...A-B...กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ

ติดตั้งเอง

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

(...-...) ปักเสา คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปักเสาทอม่อคอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น

(...-...) ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 22000-460/230 โวลต์ ขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง

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

(...-...) - ขอดัดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลต์ ขนาด...800...เควีเอ. จำนวน...1... เครื่อง

(ที่จุด...C...) (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง และให้กฟภ. ดำเนินการติดตั้ง

(...-...) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลต์ เดิม...-...เควีเอ. จำนวน...-... เครื่อง

เพิ่มอีก ขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง รวมทั้งสิ้น ขนาด...-...เควีเอ. (ที่จุด...-...) (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-...) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (...-...) ตรวจสอบ (...-...) ทดสอบก่อนนำไป

ติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

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 ประกอบซีที ขนาด 20/5 แอมป์
จำนวน...2...ชุด (ที่จุด...B...)

(....) ย้ายเครื่องวัด(....)แรงสูง ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด - แอมป์ จำนวน....ชุด (จากจุด P1 ไป
P6)

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	111,436.00	บาท เบิกจากงบสำรอง
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
	รวมเป็นเงิน	111,436.00	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (800kVAx100บาท)	เป็นเงิน	80,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน (55,012.75+30%)	เป็นเงิน	71,516.58	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน (+30%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (../..) ผู้ใช้ไฟ (....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	151,516.58	บาท

-4-

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง...20...ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	15,000.00	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี	เป็นเงิน	63,972.76	บาท
รวม	เป็นเงิน	80,972.76	บาท

ค่าขยายเขตรบบจำหน่าย	(1)	เป็นเงิน	151,516.58	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ	(2)	เป็นเงิน	80,972.76	บาท
		รวม	เป็นเงิน	232,489.34 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			เป็นเงิน	16,274.25 บาท
		รวม	เป็นเงิน	248,763.59 บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(800kVAx400บาท)			เป็นเงิน	320,000.00 บาท
		รวม	เป็นเงิน	<u>568,763.59 บาท</u>

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟผ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟผ. จะได้พบและทดสอบ แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า 85% หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่จฟ.(วส.) 1028 ลว.15 กย.2546 ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่าวัตต์-วาร์ (Watt-Var) ได้เห็นควรมอบอำนาจให้ กฟส.บง.เป็นผู้พิจารณา ดำเนินการต่อไป.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ชี้แจงไปเรียบร้อยแล้ว.

(นายสัญญา เสงประเสริฐ)

ทผ.บส.กฟส.บบง.

ทผ.ปป.,ทผ.สน.,ทผ.บร.,ทผ.บส.,ทผ.กส.

ที่ บบง.(บส.) ๒๔๕

30 W.A. 2567

อนมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.

(นายสัมพันธ์ เมฆทับ)

ผจก.กฟส.บบง.

30 W.A. 2567

7-10-1989

64

7-10-1989

7-10-1989