



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค.	ถึง ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	วันที่
เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่าย- นายสมชัย แซ่กวย	

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ. ผ่าน รจก.(ท) *Com*.

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001324087 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2566 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 นายสมชัย แซ่กวย สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บริเวณ แยกเข้าบ้านบึง ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่..4..โหลตสูงสุด..4..MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ บ้านบึง 2 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ..2..กม.

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

1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(.../-) - ขอย้ายหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด..50...เควีเอ. จำนวน..1..เครื่อง (ที่จุด...A ไปยัง จุด B...) (ทรัพย์สิน กฟภ.)

(.../-) - 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...เควีเอ. จำนวน...เครื่อง (ที่จุด...-...) (กฟภ. (.../-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../-) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/230 โวลท์ ขนาด...เควีเอ. จำนวน...เครื่อง (ที่จุด...-...) (กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(...-) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี

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

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

1.7 สามารถปฏิบัติงานโดยดับไฟได้

FM – CO – 19

1/4

2. วิธีดำเนินการ

2.1 แผนกแผนกแรงต่ำภายนอก (02.1 ผู้ใช้ไฟลงทุน)

- (...-...) รื้ออุปกรณ์ประกอบ จำนวน...ชุด (นำกลับมาใช้)
- (...-...) รื้อคอมไพสธารณะ จำนวน...ชุด (นำกลับมาใช้)
- (...-...) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด...ตร.มม. จำนวน...เส้น ระยะทาง...เมตร
- (.../...) รื้อถอนสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด...95.ตร.มม. จำนวน...2,4...เส้น ระยะทาง...15,30...เมตร (นำกลับมาใช้ จำนวน...4...เส้น ระยะทาง...15...เมตร)

2.2 แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟลงทุน100%)

- (.../...) รื้อถอนเสา คอ. ขนาด...12.20...เมตร จำนวน...2...ต้น (นำกลับมาใช้ที่จุด B จำนวน...1...ต้น)
- (...-...) ปักเสาดอม่อคอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น
- (...-...) พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด...-...ตร.มม.จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

2.3 แผนกแรงสูงภายนอกในส่วนที่เกิน 140 เมตร กฟภ.และผู้ใช้ไฟสมทบฝ่ายละ 50%)

- (...-...) ปักเสา คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปักเสาดอม่อคอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด...-...ตร.มม.จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

2.4 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

- (...-...) ย้ายเสา คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น
- (...-...) ย้ายสายเคเบิลอากาศ ขนาด...-...ตร.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร
- (...-...) ติดตั้งคอน คอ.กับสามแยก จำนวน...-...ชุด (...-...) พร้อมเชื่อมสายให้
- (...-...) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...-...(-...) กฟภ. (...-...)ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ

ติดตั้งเอง

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

- (.../...) - ขอย้ายหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด...50...เควีเอ. จำนวน...1...เครื่อง (ที่จุด...A ไปยัง จุด B...) (ทรัพย์สิน กฟภ.)
- (...-...) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 22000-460/230 โวลท์ ขนาด.....-...เควีเอ.จำนวน...-...เครื่อง (จุดที่...-...) (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
- (...-...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...- .. เครื่อง (ที่จุด...-...) (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
- (...-...) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ เดิม...-...เควีเอ. จำนวน...-.. เครื่อง เพิ่มอีก ขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง รวมทั้งสิ้น ขนาด...-...เควีเอ.(ที่จุด...-...) (...-...)กฟภ.(...-...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
- (...-...) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (.../...) ตรวจสอบ (.../...) ทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

2.6 แผนกคาปาซิเตอร์

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

2.7 แผนกเครื่องวัด

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

(...-...) 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 เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบสำรอง
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
	รวมเป็นเงิน	_____	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขตฯ

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	6,508.44	บาท
แผนกแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	4,772.47	บาท
แผนกหม้อแปลงภายนอก	เป็นเงิน	58,443.28	บาท
แผนกรื้อถอนหม้อแปลงภายนอก	เป็นเงิน	13,016.00	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	5,875.00	บาท
แผนกรื้อถอนแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	1,958.00	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	90,573.19	บาท

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เครือ	เป็นเงิน	62,657.16	บาท
รวม	เป็นเงิน	62,657.16	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

3. สรุปค่าใช้จ่าย

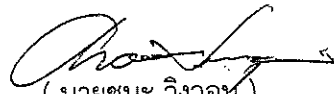
ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	(1)	เป็นเงิน	90,573.19	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ	(2)	เป็นเงิน	62,657.16	บาท
		รวม	เป็นเงิน	153,230.35 บาท
หักค่าสำรวจออกแบบฯ		เป็นเงิน	5,000.00	บาท
		คงเหลือรวม	เป็นเงิน	148,230.35 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		เป็นเงิน	10,376.12	บาท
		รวม	เป็นเงิน	158,606.47 บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน..158,606.47...บาท(หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันหกกร้อยหกบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์) ยกเว้น
เครื่องวัด (...-...) แรงสูง (...-...) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการ
ก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้
มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ.ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้
ตรวจสอบและทดสอบ แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ
แต่ฝ่ายเดียว

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.เป็นผู้พิจารณา
ดำเนินการต่อไป.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟมาด้วยแล้ว.


(นายชนะ วิงวอน)

ชผ.บค. รักษาการแทน ผผ.บค.กฟอ.บรบ.

31 ส.ก 2567

ผผ.ปบ.,ผผ.บท,ผผ.ปป,ผผ.บค.,ผผ.กส.

ที่ บรบ.(บค.) 067

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายวรพจน์ พงกษชาติ)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

31 มี.ค. 2567

FM - CO - 19

4/4