



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่		วันที่	
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย- น.ส.อุษา รุ่งโรจน์		

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ. ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001398968 ลงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 น.ส.อุษา รุ่งโรจน์ สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บริเวณบ้านเลขที่ 223/3 ม.2 ต.หนองบอนแดง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ...โรงงานให้เช่า...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่..7..โหลดสูงสุด..4..MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ บ้านบึง 4 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ..10..กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดย (...-) ติดตั้ง (...-) เสา หม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลต์ ขนาด...-...เควีเอ. ติดตั้งตามสัญญาที่..... -.....

1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

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

(./...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลต์ ขนาด..100...เควีเอ. จำนวน..1...เครื่อง (ที่จุด...B...) (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลต์ เดิมขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง เปลี่ยนเป็นขนาด...-...เควีเอ จำนวน...-...เครื่อง (ที่จุด...-...) (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

2. วิธีดำเนินการ

2.1 แผนกแผนกแรงต่ำภายนอก (01.1 กฟภ.ลงทุน)

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

(...-...) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด...-...ตร.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

(...-...) รื้อถอนสายเปลือย ขนาด...-...ตร.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

2.2 แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.เป็นผู้ดำเนินการออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นในส่วนที่ไม่เกิน 140 เมตร)

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

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

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

(...-...) ปรับปรุงอุปกรณ์หัวเสา จำนวน...-...ชุด

2.3 แผนกแรงสูงภายนอกในส่วนที่เกิน 140 เมตร กฟภ.และผู้ใช้ไฟสมทบฝ่ายละ 50%

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

2.4 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(...-...) ปีกเสา คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาดมคอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด...-...ตร.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

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

(.../...) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...A-B...(...-...) กฟภ. (.../...)ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง

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

(...-...) ปีกเสา คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาดมคอ.ขนาด...-...เมตรจำนวน...-...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..100...เควีเอ. จำนวน..1..เครื่อง (ที่จุด...B...) (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../...) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ เดิมขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง เปลี่ยนเป็นขนาด...-...เควีเอ จำนวน...-...เครื่อง (ที่จุด...-...) (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../...) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (.../...) ตรวจสอบ (.../...) ทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

2.6 แผนกแรงสูงภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

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

(...-...) พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวนขนาด...-...ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-...เส้น ระยะทาง

ประมาณ...-...เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

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

2.8 แผนกเครื่องวัด

(.../...) ติดตั้งเครื่องวัด (...-) แรงสูง (.../...) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีทีแรงต่ำ ขนาด..150/5...แอมป์
จำนวน...3..ชุด (ที่จุด..B...)
(...-) ร็อดอนเครื่องวัด(...-....)แรงสูงระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด - แอมป์ จำนวน....-...ชุด

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกร็อดอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกร็อดอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	16,654.00	บาท เบิกจากงบสำรอง
แผนกร็อดอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
	รวมเป็นเงิน	16,654.00	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (100kVAx100บาท)	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน (20,411.34+30%)	เป็นเงิน	26,534.74	บาท
แผนกร็อดอนแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	36,534.74	บาท

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง..20...ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	4,200.00	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี	เป็นเงิน	63,646.26	บาท
รวม	เป็นเงิน	69,846.26	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

3. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	(1)	เป็นเงิน	36,534.74	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ	(2)	เป็นเงิน	69,846.26	บาท
		รวม	เป็นเงิน	106,381.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		เป็นเงิน	7,446.67	บาท
		รวม	เป็นเงิน	113,827.67 บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(100kVAx400บาท)		เป็นเงิน	40,000.00	บาท
		รวม	เป็นเงิน	153,827.67 บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...153,827.67...บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นสามพันแปดร้อยยี่สิบเจ็ดบาทหกสิบเจ็ดสตางค์) 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 กันยายน 2546 ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่าวัตต์-วาร์ (Watt-Var) ได้เห็นควรมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟมาด้วยแล้ว.

(นายสัญญา แดงประเสริฐ)

ผ.บ.กฟอ.บรบ.

ผ.บ.บ.,ผ.บ.ท.,ผ.บ.ป.,ผ.บ.ค.,ผ.บ.ส.

ที่ บรบ.(บค.) 159

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.

(นายสัมพันธ์ เมฆทับ)

ผจก.กฟอ.บรบ.

FM - CO - 19

13 มี.ค. 2567

-/4

รอง(ท)/รอง(บ).....

ผอ.

ผอ.

รองผอ./รองบ.

รองผอ./รองบ.