



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	วันที่		
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย- บริษัท ชินต้า พรีแมททีเรียล จำกัด		

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ. ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001373435 ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2566 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 บริษัทชินต้า พรีแมททีเรียล จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บริเวณ บ้านเลขที่ 673/12 ม.1 ต.คลองกาว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ...ผลิตโฟมกันกระแทก..รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่..4..โหลดสูงสุด ..4..MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ บ้านบึง 1 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ..5..กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดย (.../..) ติดตั้ง (...-...) เข้า หม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลต์ ขนาด..500...แอมป์. ติดตั้งตามสัญญาที่.....3027132623.....ลงวันที่ 7 กันยายน 2566

1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(.../...) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลต์ เดิมมีขนาด..500...แอมป์. จำนวน..1..เครื่อง เพิ่มอีก ขนาด..500..แอมป์. จำนวน...1..เครื่อง รวมทั้งสิ้น ขนาด..1000..แอมป์. (ที่จุด...B...) (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22000-460/230 โวลต์ ขนาด...-...แอมป์. 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..สฟภ..6291../วฟภ.) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

2. วิธีดำเนินการ

2.1 แผนกแผนกแรงต่ำภายนอก (02.1 ผู้ใช้ไฟลงทุน)

(...-...) ร้อยดอนเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น

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

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

(คืนคลัง)

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

(นำกลับมาใช้)

2.2 แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟลงทุน100%)

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

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

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

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

(...-...) ปีกเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาทอม่อคอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น

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

2.4 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(...-...) ปีกเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาทอม่อคอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด...-...ต.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

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

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

ติดตั้งเอง

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

(...-...) ปีกเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาทอม่อคอร.ขนาด...-...เมตรจำนวน...-...ต้น

(...-...) 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 เดิมมีขนาด..500...เควีเอ.

จำนวน..1..เครื่อง เพิ่มอีก ขนาด..500..เควีเอ. จำนวน...1..เครื่อง รวมทั้งสิ้น ขนาด..1000..เควีเอ. (ที่จุด...B...)

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

(...-...) 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

(.../..) เพิ่มขนาดเครื่องวัด (.../..) แรงสูง (.../..) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที จากขนาด..20/5..แอมป์
เป็น ขนาด..30/5..แอมป์ จำนวน...2...ชุด (ที่จุด...A...)

(.../..) รื้อถอนเครื่องวัด แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด...-..แอมป์ จำนวน...-...ชุด

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	19,552.00	บาท เบิกจากงบสำรอง
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	789.00	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
	รวมเป็นเงิน	20,341.00	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (500kVAx150บาท)

ผู้ใช้ไฟติดตั้งหม้อแปลงเดิมขนาด 2000 แควีเอ ยังไม่เกินระยะเวลา 1ปี คิดส่วนต่าง แควีเอละ 50บาท

	เป็นเงิน	100,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน (+30%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	100,000.00	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง...200...ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี	เป็นเงิน	14,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	16,000.00	บาท

3. สรุปค่าใช้จ่าย

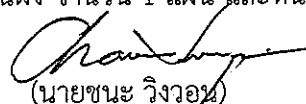
ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	100,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)	เป็นเงิน	16,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	116,000.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	8,120.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	124,120.00	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(500kVAx400บาท)	เป็นเงิน	200,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	324,120.00	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน..324,120.00...บาท (สามแสนสองหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน) 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.


(นายชนะ วิ่งวอน)

ชผ.บค.รักษาการแทน ผผ.บค.กฟอ.บรบ.
22 ส.ค. 2566

ทผ.ปบ.,ทผ.บห.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.บค.) 040

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.

(นายสัมพันธ์ เมฆทับ)

ผจก.กฟอ.บรบ.

FM - CO - 19
22 มี.ค. 2567

./4

รจก.(ท)/(บ).....

ทผ.

ชผ.

วศก./นบช.

พจง./พบช.