



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบส.	ถึง กฟส.บง.
เลขที่	วันที่
เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่าย- นายอำนาจ สุบิน	

เรียน ผจก.กฟส.บง. ผ่าน รจก.(ล)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟส.บง.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001412675 ลงวันที่ 13 มีนาคม 2567 ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 นายอำนาจ สุบิน สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บริเวณบ้านเลขที่ 484 ม.5 ต.หนองอิรุณ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ...ห้องพัก...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่...5..โหลตสูงสุด..4..MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ บ้านบึง 3 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ..10..กม.

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

1.3 ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์

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

(.../...) – ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22000-460/230 โวลต์ ขนาด...30...เควีเอ. เป็นระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลต์ ขนาด...160...เควีเอ. จำนวน..1..เครื่อง (ที่จุด...B...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

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.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

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)

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

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

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

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

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

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

2.4 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

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

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

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

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

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

(...-...) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22000-460/230 โวลต์ ขนาด...30...เควีเอ. เป็นระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลต์ ขนาด...160...เควีเอ. จำนวน...1...เครื่อง (ที่จุด...B...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

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

2.6 แผนกแรงสูงภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(...-...) รื้อถอนเสา คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปักเสาทอม่อคอ. 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..250/5...แอมป์
จำนวน...3..ชุด (ที่จุด..B...)

(../..) รื้อถอนเครื่องวัดแรงต่ำ ระบบ 1 เฟส ประกอบซีที ขนาด 150/5 แอมป์ จำนวน...1...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	16,489.00	บาท เบิกจากงบสำรอง
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	296.00	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
	รวมเป็นเงิน	<u>16,785.00</u>	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (130kVx100บาท)	เป็นเงิน	13,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน (5,825.62+30%)	เป็นเงิน	7,573.31	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (../..) ผู้ใช้ไฟ (../..) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	20,573.31	บาท

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง..20...ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	4,200.00	บาท
ค่าบริการปลดเชื่อมต่อ Hotline 22 เควี	เป็นเงิน	65,651.47	บาท
รวม	เป็นเงิน	71,851.47	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

3. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	(1)	เป็นเงิน	20,573.31	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ	(2)	เป็นเงิน	71,851.47	บาท
		รวม	เป็นเงิน	92,424.78 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		เป็นเงิน	6,469.73	บาท
		รวม	เป็นเงิน	98,894.51 บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(130kVAx400บาท)		เป็นเงิน	52,000.00	บาท
		รวม	เป็นเงิน	150,894.51 บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...150,894.51...บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดร้อยเก้าสิบสี่บาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) 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% หากรอบการใช้ไฟเดือน
ใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่จฟ.(วส.) 1028
ลว.15 กันยายน 2546 ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่าวัตต์-วาร์ (Watt-Var) ได้เห็นควรมอบอำนาจให้
กฟส.บง.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟมาด้วยแล้ว.

(นายสัญญา แดงประเสริฐ)

ทพ.บส.กฟส.บง.

ทพ.ปป.,ทพ.สน.,ทพ.บร.,ทพ.บส.,ทพ.กส.

ที่ บง.(บส.) 214

19 เม.ย. 2557

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.

(นายสัมพันธ์ เมฆทับ)

ผจก.กฟส.บง.

FM - CO - 19

21 เม.ย. 2557

./4