



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	ก.2บรบ.(บค.)	วันที่	
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย – องค์การบริหารส่วนตำบลมาบไฟ - สาย ขบ.ถ.1-0105 สาย สุข ประยูร-วัดหนองแฟบ		

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ. ผ่าน รจก.(ท) 

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001290446 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2566.ผู้ใช้ไฟ
แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมาบไฟ สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณ สาย ขบ.ถ.1-0105 สาย
สุขประยูร-วัดหนองแฟบ ตำบลมาบไฟ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ประกอบกิจการ.ไฟทางหลวง.รับไฟจาก
ระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส โหลดสูงสุด...4..MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟBBB09. อยู่ห่างจากสถานี
ระยะทางประมาณ....6....กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (...-..) ติดตั้ง (...-....) เข้า หม้อแปลง ระบบ 3 เฟส
22000-400/230 โวลท์ ขนาด..-....เควีเอ. จำนวน...-....เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่...-....

1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(.../...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22000-480/240 โวลท์ ขนาด.....30....เควีเอ.
จำนวน...1....เครื่อง ติดตั้ง ที่จุด...A... (.../...) กฟภ. (...-....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-....) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 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 วิศวกรสาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ...สฟก./ วฟก. ...-....) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

2. วิธีดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%)

(...-..) ปีกเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด...-...ต.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

2.2 แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

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

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

(.../..) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...A... (.../...) กฟภ. (...-..) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งเอง

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

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

(.../..) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 22000-480/240 โวลต์ ขนาด...30...เควีเอ. จำนวน...1...เครื่อง ติดตั้ง จุดที่...A... (.../..) กฟภ. (...-..) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-..) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลต์ ขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (จุดที่...-...) (...-..) กฟภ. (...-..) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-..) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลต์ จากเดิม...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง ขอเพิ่มเป็นขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (...-..) กฟภ. (...-..) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง รวมทั้งสิ้นขนาด...-... เควีเอ

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

2.4 แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(...-..) ร็อดถนนเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสา ดอม่อ คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน ขนาด...-...ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-...เส้น ระยะทางประมาณ...-...เมตร

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

2.6 แผนกเครื่องวัด

(.../...) ติดตั้งเครื่องวัด (...-...) แรงสูง (.../...) แรงต่ำ ระบบ 1 เฟส ประกอบซีที ขนาด 150/5 แอมป์ จำนวน...1...ชุด ติดตั้ง (ที่จุด.....A.....)

(...-...) รื้อถอนเครื่องวัด(...-...)แรงสูง ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด -แอมป์ จำนวน...-...ชุด (ที่จุด.....-.....) คืนคลัง

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	4,031.00	บาท เบิกจากงบสำรอง
จ่ายแผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	4,031.00	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (30kvx100บาท)	เป็นเงิน	3,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(+30%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน(131,112.75+15%)	เป็นเงิน	157,335.30	บาท
แผนกรื้อถอนหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	160,335.30	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง.....ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	1,600.00	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรื้อล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	11,600.00	บาท

3. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	160,335.30	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)	เป็นเงิน	11,600.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	171,935.30	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	12,035.47	บาท
รวม	เป็นเงิน	183,970.77	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(ราชการไม่คิด)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	183,970.77	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 183,970.77 บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นสามพันเก้าร้อยเจ็ดสิบบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์)

ยกเว้น เครื่องวัด (...-...) แรงสูง (.../...) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

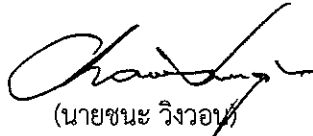
ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า 85% หากรอบการใช้ไฟเดือน

ใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่จฟ.(วส.) 1028 ลว.15 กย.2546 ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่าวัตต์-วาร์ (Watt-Var) ได้เห็นควรมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-5-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายชนะ วิ่งวอน)

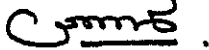
ชม.บค. รักษาการแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

๕ 1 ส.ย. 2566

หม.ปป.,หม.บห.,หม.บป.,หม.บค.,หม.กส.

ที่ บรบ.(บค.) 149

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายวรพจน์ พงกษชาติ)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

- 1 ส.ย. 2566

รจก.(ท)/ (บ).....

หม.

ชม.

วศก./นบช.....

พชง./พบช.....