



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	วันที่		
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย – แฉงทางหลวงชลบุรีที่ 1 กรมทางหลวง		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001177305 ลงวันที่ 7 เมษายน 2565 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอย้ายจุดติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 แฉงทางหลวงชลบุรีที่ 1 กรมทางหลวง สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณ ถนนทางหลวง 3401 ตอนควบคุม 0100 ตอนเนินโมก-ทับร้าง ตอน1 ระหว่าง กม.2+500-กม.20+915 จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ...ไฟทางหลวง...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่...1...โหลดสูงสุด...5..MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ...บ้านบึง1 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ..10....กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟอ.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...4...เครื่อง ติดตั้ง ที่จุด...A... (...-....) กฟอ. (.../.-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-....) – ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด....-....เควีเอ. จำนวน...-....เครื่อง (ที่จุด...-....) (...-....) กฟอ. (...-....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-....) – ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิม...-....เควีเอ. จำนวน...-....เครื่อง ขอเพิ่มเป็นขนาด...-....เควีเอ. จำนวน...-....เครื่อง (...-....) กฟอ. (...-....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

1.4 ผู้ใช้ไฟ (.../.-) ขอให้ กฟอ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

(...-....) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...-.....

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (...-) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรรมสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน -...สพก./ วพก. ...-...) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

1.6 ผู้ใช้ไฟนิตยชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

1.7 ตามบันทึกที่ ก.2กบส.(บธ.)1190/2565 ลงวันที่ 17 พฤษภาคม 2565 ผวก.อนุมัติให้ แขวงทางหลวง
ชลบุรีที่ 1 กรมทางหลวง จัดหาหม้อแปลงไฟฟ้าเอง ชนิดที่ไม่ทนการลัดวงจร มาติดตั้งงานระบบไฟฟ้าแสงสว่างใน
พื้นที่ กฟภ.2 จำนวน 11 งาน ได้

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

(...-) ปรับปรุงหัวเสาระบบจำหน่ายแรงสูง จำนวน...-ชุด

2.2 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

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

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

(...-) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...-.....(....-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ
ดำเนินการติดตั้งเอง

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...4...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 รวมทั้งสิ้น
ขนาด.....-..... เควีเอ

(.../..) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหามาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (.../..) ตรวจสอบ (.../..) ทดสอบก่อนนำไป
ติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

2.4 แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

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

2.6 แผนกเครื่องวัด

(.../..) ติดตั้งเครื่องวัด (...-...) แรงสูง (.../..) แรงต่ำ ระบบ 1 เฟส ประกอบซีที ขนาด 150/5 แอมป์
จำนวน...4...ชุด มาติดตั้ง (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	15,662.00	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม เป็นเงิน		15,662.00	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (120KVA.x100 บาท)	เป็นเงิน	12,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน(211,023.49+20%)	เป็นเงิน	253,228.19	บาท
แผนกรื้อถอนหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม เป็นเงิน		265,228.19	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....-...ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน(จำนวน 4 จุด)	เป็นเงิน	6,400.00	บาท ✓
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี (จำนวน 4 จุด)	เป็นเงิน	40,000.00	บาท ✓
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี (จำนวน - จุด)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	46,400.00	บาท

3. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	265,228.19	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)	เป็นเงิน	46,400.00	บาท
ค่าตรวจสอบแบบและแผนผัง	เป็นเงิน	5,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	316,628.19	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	22,163.97	บาท
รวม	เป็นเงิน	338,792.16	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(ยกเว้น)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	<u>338,792.16</u>	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...338,792.16...บาท (สามแสนสามหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยเก้าสิบสองบาทสิบหกสตางค์) ยกเว้น เครื่องวัด (...-...) แรงสูง (.../...) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้ แม้ว่า 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.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-5-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายชนะ วิงวอน)

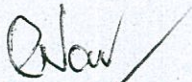
ชผ.บค. รักษาการแทน หผ.บค.กฟอ.บรบ.

18 พ.ค. 2565

หผ.ปบ.,หผ.บห.,หผ.บป.,หผ.บค.,หผ.กส.

ที่ บรบ.(บค.) 194

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายพิทักษ์ อนันตกริตติ)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

18 พ.ค. 2565

รจก.(ท)/(บ).....
หผ.
ชผ.
วศก./บรบ.
พพท./พทท.

