



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค.

ถึง ผจก.กฟอ.บรบ.

เลขที่

วันที่

เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่าย – แขนงทางหลวงชลบุรีที่ 1 กรมทางหลวง

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001177339 ลงวันที่ 7 เมษายน 2565 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอย้ายจุดติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 แขนงทางหลวงชลบุรีที่ 1 กรมทางหลวง สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณ ถนนทางหลวง 344 ตอนควบคุม 0102,0103 ตอนหนองรี-หนองปรือ-คลองเขตร ระหว่าง กม.25+135-กม.58+000 จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ...ไฟฟ้าทางหลวง...รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่...2...โหลดสูงสุด...5..MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง3 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ..10....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...2...เครื่อง ติดตั้ง ที่จุด...A... (...-....) 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 จากเดิม...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง ขอเพิ่มเป็นขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (...-....) กฟภ. (...-....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

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

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

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (...-) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ...สฟก./ วฟก. ...-) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

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

2.วิธีดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%)

(.../...) ปีกเสา คอร.ขนาด..12.20..เมตร จำนวน.1..ต้น ปีกเสาทอม่อ 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 ปีกเสาทอม่อ คอร. ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด.....ต.มม. จำนวน.....เส้น ระยะทาง.....เมตร

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

(...-...) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...(....) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง .

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

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

(.../...) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 22000-480/240 โวลท์ ขนาด.....30....เควีเอ. จำนวน...2...เครื่อง ติดตั้ง จุดที่...A.. (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

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

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

2.4 แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(...-...) รื้อถอนเสา คอร.ขนาด...เมตร จำนวน...ต้น ปีกเสา ตอม่อ คอร.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน ขนาด.....ตารางมิลลิเมตร จำนวน.....เส้น ระยะทางประมาณ.....เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

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

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	8,409.25	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	7,831.00	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม เป็นเงิน		16,240.25	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (60KVA.x100 บาท)	เป็นเงิน	6,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	8,409.25	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน(108,234.55+20%)	เป็นเงิน	129,881.46	บาท
แผนกรื้อถอนหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม เป็นเงิน		144,290.71	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....-...ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน(จำนวน 2 จุด)	เป็นเงิน	3,200.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี (จำนวน 1 จุด)	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี (จำนวน 1 จุด)	เป็นเงิน	17,633.97	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	30,833.97	บาท

3. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	144,290.71	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)	เป็นเงิน	30,833.97	บาท
ค่าตรวจสอบแบบและแผนผัง	เป็นเงิน	5,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	180,124.68	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	12,608.73	บาท
รวม	เป็นเงิน	192,733.41	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(ยกเว้น)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	192,733.41	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...192,733.41...บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันเจ็ดร้อยสามสิบสามบาท สี่สิบเอ็ด สตางค์) ยกเว้น เครื่องวัด (...-...) แรงสูง (.../...) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

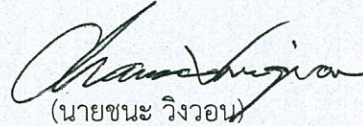
(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้ อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้ 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 วิจารณ์)

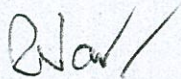
ชผ.บค. รักษาการแทน หผ.บค.กฟอ.บรบ.

๑๘ พ.ค. ๒๕๖๕

หผ.ปบ.,หผ.บห.,หผ.บป.,หผ.บค.,หผ.กส.

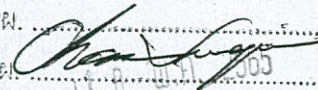
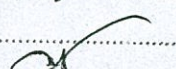
ที่ บรบ.(บค.) ๑๙๒

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายพิทักษ์ อนันตกริตติ)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

รจก.(ท)/(บ).....
หผ.
ชผ. .....
วคก./นบช.
พปช./พปช. .....