



จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) 227	วันที่	10 ธ.ค. 2564
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย – นายธนศ จีระโชติศุภชีพ		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก. (ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001069778 ลว. 19 พ.ค. 2564 ผู้ใช้ไฟ
แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

1.1 สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บ้านหินดาซ บริเวณบ้านเลขที่ - ม.2 ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง
จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ อยู่ซ่อมรถยนต์ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 4
โหลดสูงสุด 5 MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟหนองใหญ่ 1 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 14 กม.

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

1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(...-...) – ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22000-460/230 โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ.
จำนวน.....เครื่อง (ที่จุด.....) (.....) กฟภ. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(/) – ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ ขนาด 50 เควีเอ.
จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด B) (-) กฟภ. (/) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-...) – ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ
จำนวน...-.....เครื่อง

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

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

(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี นายสรารุท พุทธพิพัฒน์ ซึ่งได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (/) สามัญ (...-...) วุฒิ วิศวกรรมศาสตรวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง
(เลขทะเบียน สฟก. 3239 / วฟก... -...) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม
และออกแบบการก่อสร้าง

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

วิธีดำเนินการ

1. แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ.ลงทุน 50%)
() ปักเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปักเสาดอม่อ คอ.ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด 50 ต.มม. จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
2. แผนกแรงสูงภายใน
(... ..) ปักเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปักเสาดอม่อ คอ. ขนาด... ..เมตร
จำนวน... ..ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด - ต.มม. จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
(/) ติดตั้งคอนตันแยก (/) จำนวน 1 ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
(/) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง A – B (... ..) กฟภ. (/) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์
และดำเนินการติดตั้งเอง
3. แผนกหม้อแปลง (... ..) กฟภ. (... ..) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(... ..) ปักเสา คอ. ขนาด... ..เมตร จำนวน... ..ต้น ปักเสาดอม่อ คอ.ขนาด... ..เมตร
จำนวน... ..ต้น
(... ..) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 22000-460/230 โวลท์ ขนาด... ..เควีเอ.
จำนวน... ..เครื่อง (จุดที่... ..) (... ..) กฟภ. (... ..) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(... ..) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ ขนาด 50 เควีเอ.
จำนวน 1 เครื่อง (จุดที่ B) (... ..) กฟภ. (... ..) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(... ..) เพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิม... ..เควีเอ.
เป็นขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง และขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด... ..เควีเอ จำนวน... ..เครื่อง
(-) กฟภ. (-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง รวมขนาดที่ขอเพิ่มจำนวน... ..เควีเอ รวมขนาดทั้งสิ้น... ..เควีเอ
(... ..) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (... ..) ตรวจสอบ (... ..) ทดสอบก่อนนำไป
ติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.
4. แผนกแรงสูง (กฟภ ลงทุน)
() ปักเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปักเสาดอม่อ คอ.ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น รื้อถอนสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก (ACSR) ขนาด - ต.มม.จำนวน - เส้น ระยะทาง
- เมตร พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด - ต.มม.จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

5. แผนกแรงต่ำรีดลอน

() รีดลอนเสา คอ.ขนาด- เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสา ต่อม่อ คอ.ขนาด.....-...เมตร
จำนวน.....-.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน ...-.... เส้น ระยะทาง
ประมาณ ...-....เมตร (นำกลับมาใช้งาน)

6. แผนกเครื่องวัด

(/) ติดตั้งมิเตอร์ ระบบ 3 เฟส 4 สาย ขนาด 30 /100 แอมป์ จำนวน 1 เครื่อง เป็นมิเตอร์ประกอบ
ซีที แรงต่ำ ขนาด - แอมป์ จำนวน - ชุด (ที่จุด B)

(...-.) เปลี่ยนขนาด จากเดิมขนาด.....-.....แอมป์ เป็นขนาด.....-.....แอมป์ (แรงสูง)
(ของเดิมคืนคลัง)

7. เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจาก งบลงทุน
แผนกรีดลอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรีดลอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	6,376.00	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรีดลอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
รวม	เป็นเงิน	6,376.00	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

8. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (50KVA.x100 บาท)	เป็นเงิน	5,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(16,462.26+30%)	เป็นเงิน	21,400.94	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	26,400.94	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

9. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 10ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	1,500.00	บาท
ค่าบริการ เชื่อมสายแรงสูง	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	13,500.00	บาท

10. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	26,400.94	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)	เป็นเงิน	13,500.00	บาท
หักคืนค่าสำรวจออกแบบ (3)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	39,900.94	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	2,793.07	บาท
รวม	เป็นเงิน	42,694.01	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (50 *400.-)	เป็นเงิน	20,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	62,694.01	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 62,694.01 บาท (หกหมื่นสองพันหกร้อยเก้าสิบบาทหนึ่งสตางค์) กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ

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 กพอ.บบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

-5-

al

ทพ.บค.

ที่ บรบ.(บค) 227

Waw/

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

100-1103. 2564