



จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๑๔๔	วันที่	๓๑ ส.ค. ๒๕๖๓
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย – นางสาวไพรวัน แก้วริน		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก. (ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120000981405 ลว. 10 ส.ค. ๒๕๖๓ ผู้ใช้ไฟ
แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

1.1 นางสาวไพรวัน แก้วริน ตั้งอยู่ บ้านหนองเสือช้าง บริเวณบ้านเลขที่ 88 ม.8 ต.หนองอิรุณ อ.บ้านบึง
จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ ที่อยู่อาศัย รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 9 โหลดสูงสุด 5 MW ของ
สถานีควบคุมการจ่ายไฟบ้านบึง 1 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 9 กม.

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

1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

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

(/) – ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลต์ ขนาด 50 เควีเอ.
จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด F) () กฟอ. (/) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-...) – ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลต์ จากเดิมขนาด.....-.....เควีเอ.
เป็นขนาด.....-.....เควีเอ. จำนวน.....-.....เครื่อง และ ขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด.....-.....เควีเอ จำนวน...-...เครื่อง
(.../...) กฟอ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี นายสรารุท พุทธิพัฒน์ ซึ่งได้รับอนุญาต
ให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (/) สามัญ (...-...) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้า
กำลัง (เลขทะเบียน สฟก. 3239 / วฟก. - มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม
และออกแบบการก่อสร้าง

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟอ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

วิธีดำเนินการ

1. แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ.ลงทุน 50%)

(/) ปีกเสา คอร.ขนาด 9,12 เมตร จำนวน 1,4 ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด 50 ต.มม. จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 120 เมตร

2. แผนกแรงสูงภายใน

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

(/) ติดตั้งคอนตันแยก (/) จำนวน 2 ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(/) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง D- F (....-) กฟภ. (/) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ
ดำเนินการติดตั้งเอง

3. แผนกหม้อแปลง (.....) กฟภ. (.../..) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(...-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 22000-460/230 โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ.
จำนวน.....เครื่อง (จุดที่...-) (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(/) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด 50 เควีเอ.
จำนวน 1 เครื่อง (จุดที่ F) (...-.....) 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

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

4. แผนกแรงสูง (กฟภ ลงทุน)

(/) ปีกเสา คอร.ขนาด**12** เมตร จำนวน 7 ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น รื้อถอนสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก (ACSR) ขนาด - ต.มม.จำนวน - เส้น ระยะทาง
- เมตร พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด 50 ต.มม.จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 140 เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

5. แผนกแรงต่ำรีดลอน

() รีดลอนเสา คอร.ขนาด- เมตร จำนวน - ต้น ปักเสา ตอม่อ คอร.ขนาด.....-...เมตร
จำนวน.....-.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน ...-.... เส้น ระยะทาง
ประมาณ ...-....เมตร (นำกลับมาใช้งาน)

6. แผนกเครื่องวัด

(/) ติดตั้งเครื่องวัด (-) แรงสูง (/) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส 4 สาย ขนาด 30 /100 แอมป์ จำนวน 1 เครื่อง
(ที่จุด D)

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

(ของเดิมคืนคลัง)

7. เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	185,405.00	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	68,722.12	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจาก งบลงทุน
แผนกรีดลอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกรีดลอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	6,229.00	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรีดลอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
รวม	เป็นเงิน	260,356.00	บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

8. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (50KVA.x100 บาท)	เป็นเงิน	5,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	68,722.12	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(+30%)	เป็นเงิน	36,389.38	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายในรีดลอน	เป็นเงิน	640.90	บาท
รวม	เป็นเงิน	110,752.40	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

1. 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

2. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	110,752.40	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)	เป็นเงิน	13,500.00	บาท
หักคืนค่าสำรวจออกแบบ (3)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	124,252.40	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	8,697.67	บาท
รวม	เป็นเงิน	132,950.07	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (ยกเว้น)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	132,950.07	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 132,950.07 บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นสองพันเก้าร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสตางค์)
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 กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-5-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายประกิจ ศิริตันหยง)

ทพ.บค.

31 ส.ค. 2563

ผชน.9

ทพ.ปป.,ทพ.บห.,ทพ.บป.,ทพ.บค.,ทพ.กส.

ที่ บรบ. (บค) ๑44

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายประเสริฐ กาญจนะคช)

วศก.9 รักษาการแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

31 ส.ค. 2563

รจก.(ท)/(บ)
ทพ.
ทพ.
วศก./บรบ.
ทพ.