



จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๙๑๑	วันที่	11 ส.ค. 2563
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย – นายสันติ วชิรหัตถ์พงศ์		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120000968-513 ลว. 2 ก.ค. 2563 ผู้ใช้ไฟ
แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

1.1 นายสันติ วชิรหัตถ์พงศ์ ตั้งอยู่ บ้านมาบกรุด บริเวณบ้านเลขที่ 61/30 ม.5 ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง
จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ หอพัก รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 1 โหลดสูงสุด 5 MW
ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบ้านบึง 2 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 5 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 B) () 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 นายสรารัฐ พุทธิพัฒน์ ซึ่งได้รับอนุญาต
ให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (/) สามัญ (...-...) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้า
กำลัง (เลขทะเบียน สฟก. 3239 / วฟก. - มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม
และออกแบบการก่อสร้าง

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟอ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

วิธีดำเนินการ

1. แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ลงทุน)

(/) ปีกเสา คอร.ขนาด 12 เมตร จำนวน 1 ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด 50 ต.มม. จำนวน - เส้น ระยะทาง - 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 1 ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(/) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง A – B (....-) 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 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

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

4. แผนกแรงสูง (กฟภ ลงทุน)

(/) ถอนเสา คอร.ขนาด 9 เมตร จำนวน 1 ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น รื้อถอนสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก (ACSR) ขนาด - ต.มม.จำนวน - เส้น ระยะทาง
- เมตร (ส่งคืนคลังก.2)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

5. แผนกแรงต่ำรื้อถอน

() รื้อถอนเสา คอ.ขนาด- เมตร จำนวน - ต้น ปักเสา ตอม่อ คอ.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 กฟภ.	เป็นเงิน	21,576.00	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจาก งบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	1,469.00	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	6,229.00	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
รวม	เป็นเงิน	29,274.00	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(+30%)	เป็นเงิน	21,445.26	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	26,445.26	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	26,445.26	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)	เป็นเงิน	13,500.00	บาท
หักคืนค่าสำรวจออกแบบ (3)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	39,945.26	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	2,796.17	บาท
รวม	เป็นเงิน	42,741.43	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (50*400.-)	เป็นเงิน	20,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	62,741.43	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 62,741.43 (หกหมื่นสองพันเจ็ดร้อยสี่สิบเอ็ดบาทสี่สิบสามสตางค์)
กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ
ยกเว้น เครื่องวัด (...-...) แรงสูง (.../.) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และ
ดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย
โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ
กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลัง
ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

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.



(นายประกิจ ศิริตันหยง)

ทผ.บค.

11 ส.ค. 2563

ผชน.9

ทผ.ปป.,ทผ.บห.,ทผ.ปป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.บค)3||

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายธนาชัย กฤตธนาพันธ์)

ผจก.กฟอ.บรบ.

11 ส.ค. 2563

รจน.(บค)/อ.
ทผ.
จผ.
วทก./บรบ. 11-12-2563
บจก./ทผ.