



จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.)	วันที่	
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย – บริษัท จันเจีย บิซิเนส เทรดดิ้ง จำกัด		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก. (ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่120001082839 ลว. 23 มิ.ย. 2564 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

1.1 บริษัท จันเจีย บิซิเนส เทรดดิ้ง จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณบ้านเลขที่ - ม. 3 ต. ชะอวดบ่อแดง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ ก่อสร้าง รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 4 โหลดสูงสุด 5 MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบ้านบึง 3 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 14 กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.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.....) (....) กฟภ. (....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(/) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลต์ ขนาด 160 เควีเอ. จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด B) (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

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

(...-...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยนายสรารุท พุทธิพัฒน์ ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (...-...) สามัญ (...-...) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก. 3239 / วฟก. -..) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

1. วิธีดำเนินการ

1.1 แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน 50%)

(-) ปักเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปักเสาดอมือ คอ.ขนาด.....เมตร
จำนวน.....ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด 50 ต.มม.จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร

1.2 แผนกแรงสูงภายใน

(..../) ปักเสา คอ. ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปักเสาดอมือ คอ. ขนาด.....เมตร
จำนวน.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด.....ต.มม. จำนวน.....เส้น ระยะทาง.....เมตร
(/) ติดตั้งคอน คอ.สามแยก จำนวน 1 ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
(/) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง A – B (.....) กฟภ. (/) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์
และดำเนินการติดตั้งเอง

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

(...-..) ปักเสา คอ. ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปักเสาดอมือ 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 160 เควีเอ.
จำนวน 1 เครื่อง (จุดที่ B) (.....) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-..) เพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิมเควีเอ.
เป็นขนาด.....เควีเอ. จำนวน...-..เครื่อง และขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด.....เควีเอ จำนวน.....เครื่อง

(-) กฟภ. (-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง รวมขนาดที่ขอเพิ่มจำนวน.....เควีเอ รวมขนาดทั้งสิ้น.....เควีเอ
(.../..) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (.../..) ตรวจสอบ (.../..) ทดสอบก่อนนำไป
ติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

1.4 แผนกแรงสูง รื้อถอนเสา (กฟภ ลงทุน)

(-) ปักเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปักเสาดอมือ คอ.ขนาด.....เมตร
จำนวน.....ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด - ต.มม.จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
และรื้อถอนเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น และสายอลูมิเนียมชนิดเปลือย (ACSR) ขนาด - ตาราง
มิลลิเมตร จำนวน - เส้น ระยะทางประมาณ - เมตร (ส่งคืนคลัง ก.2)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

1.5 แผนกแรงต่ำ, รื้อถอน (กฟภ.ลงทุน)

(-) - รื้อสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน - เส้น ระยะทางประมาณ - เมตร (นำกลับมาใช้งานใหม่)

1.6 แผนกเครื่องวัด

(/) ติดตั้งเครื่องวัด (-) แรงสูง (/) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบ ซีที ขนาด 250/5 แอมป์ จำนวน 3 ชุด (ที่จุด B)

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

2. เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	15,521.00	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
รวม	เป็นเงิน	15,521.00	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

3. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (160KVA.x100 บาท)	เป็นเงิน	16,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(+30%)	เป็นเงิน	21,400.94	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	37,400.94	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

4. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 10ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	4,200.00	บาท
ค่าบริการงานเชื่อมไลน์แรงสูง	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	16,200.00	บาท

5. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (3)	เป็นเงิน	37,400.94	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (4)	เป็นเงิน	16,200.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	53,600.94	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	3,752.07	บาท
รวม	เป็นเงิน	57,353.01	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (160แอมป์*800.-)	เป็นเงิน	128,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	185,353.01	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 185,353.01 บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันสามร้อยห้าสิบบาทหนึ่งสตางค์)
กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ

ยกเว้น เครื่องวัด (...-...) แรงสูง (.../..) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ
ดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย
โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ
กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ แล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลัง
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.

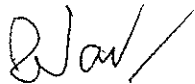
- 8 ก.ค. 2564

ผชน.9

ทผ.ปบ.,ทผ.บห.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.บค) 276

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายพิทักษ์ อนันตรกิตติ)

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

- 8 ก.ค. 2564

รจก.(ท)/(อ).....

ทผ.

จผ.

รจก./บรบ.

ทผ.บค./ทผ.บ.

- 8 ก.ค. 2564