



จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๒ ๕๐	วันที่	- 3 ก.ย. 2563
เรื่อง	การขยายเขตรบบจำหน่าย - บริษัท ทรีสตาร์ พลัส อินดัสตรี จำกัด		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก. (ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120000979082 ลงวันที่ 4 ส.ค. 2563 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตรบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

1.1 บริษัท ทรีสตาร์ พลัส อินดัสตรี จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณบ้านเลขที่ 888/9 ม. 1 ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการผลิตหินอ่อน รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 10 โหลดสูงสุด 5 MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบ้านบึง 1 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 7 กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ 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 500 เควีเอ. จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด H) (...-...) 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 ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (...-...) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.3239 / วฟก. -..) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟอ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

วิธีดำเนินการ

1. แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ. ลงทุนปรับปรุง+140 ม.)

(/) ปักเสา คอ.ขนาด 9,12 เมตร จำนวน 1,9 ต้น ปักเสาทอม่อ คอ.
ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด 50 ต.มม.จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 580 เมตร

2. แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ.ลงทุน 50%)

(/) ปักเสา คอ.ขนาด 9,12 เมตร จำนวน 1,3 ต้น ปักเสาทอม่อ คอ.
ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด 50 ต.มม.จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 90 เมตร

3. แผนกแรงสูงภายใน

(/) ปักเสา คอ. ขนาด 12 เมตร จำนวน 1 ต้น ปักเสาทอม่อ คอ. ขนาด - เมตร จำนวนต้น
พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด 50 ต.มม. จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 10 เมตร

(/) ติดตั้งคอน คอ.ต้นแยก (/) จำนวน 1 ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(/) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง E – H (/) กฟภ. () ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ
ดำเนินการติดตั้งเอง

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

(...-) ปักเสา คอ. ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....ต้น ปักเสาทอม่อ คอ.ขนาด.....-.....เมตร
จำนวน.....-.....ต้น

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

(/) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด 500 เควีเอ.
จำนวน 1 เครื่อง (จุดที่ H) (...-.....) 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.

5. แผนกแรงสูงร้อยออน (กฟภ. ลงทุน)

(/) ร้อยออนเสา คอ.ขนาด ..-.... เมตร จำนวน....-.... ต้น นำกลับมาใช้งาน จำนวน - ต้น
พาดสายอลูมิเนียมชนิด เปลือย ขนาด 50 ตารางมิลลิเมตร จำนวน 3 เส้น ระยะทางประมาณ 440 เมตร
(ส่งคืนคลัง ก.2)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

6. แผนกแรงต่ำ

(/) พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน ขนาด 50 ตารางมิลลิเมตร จำนวน 2 เส้น ระยะทางประมาณ 90 เมตร (ส่งคืนคลัง ก.2)

7. แผนกแรงต่ำร้อยถนน

(/) ร้อยถนนเสา คอ.ขนาด 8 เมตร จำนวน 5 ต้น ปักเสา ตอม่อ คอ.ขนาด.....-...เมตร จำนวน.....-.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวนและเปลือย ขนาด....-....ตารางมิลลิเมตร จำนวน....-...เส้น ระยะทางประมาณ.....-.....เมตร (ส่งคืนคลัง ก.2)

8. แผนกเครื่องวัด

(/) ติดตั้งเครื่องวัด (/) แรงสูง () แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบ ซีที ขนาด 20/5 แอมป์ จำนวน 2 ชุด (ที่จุด G)

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

9. เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	469,414.00	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	50,124.00	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกร้อยถนนแรงสูง	เป็นเงิน	6,198.00	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกร้อยถนนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	98,196.00	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกร้อยถนนเครื่องวัด	เป็นเงิน	8,566.00	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	30,086.00	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	662,584.00	บาท	✓

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

10. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (500KVA.x100 บาท)	เป็นเงิน	50,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	50,123.54	บาท ✓
แผนกแรงสูงภายใน(+30%)	เป็นเงิน	63,897.60	บาท ✓
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	164,021.14	บาท ✓

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

11. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 10ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	15,000.00	บาท
ค่าบริการขอท่อน้ำปฏิบัติงาน	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	27,000.00	บาท

12. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	164,021.14	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)	เป็นเงิน	27,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	191,021.14	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	13,371.48	บาท
รวม	เป็นเงิน	204,392.62	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (400บาท x 500 kva)	เป็นเงิน	200,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	404,392.62	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 404,392.62 บาท (สี่แสนสี่พันสามร้อยเก้าสิบสองบาทหกสิบสองสตางค์)
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
กพอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-5-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายประกิจ ศิริตันหยง)

ทผ.บค.กฟอ.บรบ.

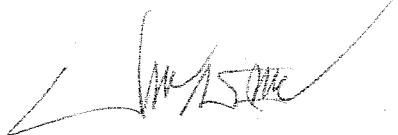
-3 ก.ย. 2563

วศก.9

ทผ.ปบ.,ทผ.บท.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.(บค) 350

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายธนาชัย กฤตธนาพนธ์)

ผจก.กฟอ.บรบ.

-3 ก.ย. 2563

รณ.(ท)/อ
ทผ.
ทผ.
วศก./บค.
รณ./ทผ.
2563
-3 ก.ย. 2563