



จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๕๕๗	วันที่	๑๑ ก.ย. ๒๕๖๓
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท มั่นคง สตีล จำกัด		

เรียน ผจก. กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก. (ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120000987636 ลงวันที่ 26 ส.ค. 2563 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

1.1 บริษัท มั่นคง สตีล จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บริเวณบ้านเลขที่ 8 ม. 9 ต.หนองอิรุณ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ จำหน่ายเหล็ก รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 6 โหลดสูงสุด 5 MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟสถานีบ้านบึง 1 ระยะทางประมาณ 5 กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟอ.อยู่แล้วโดย (.../...) ติดตั้ง (---) เข้า หม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด 500 เควีเอ. จำนวน 2 เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ บรบ.(บค.)

..... ลว.

1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

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

() - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -) (...-...) กฟอ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(/) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ เดิม 500 เควีเอ. จำนวน 2 เครื่อง และขอเพิ่มอีกขนาด 500 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง

(...-...) กฟอ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี นายธนิศร ชูสว่าง ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../...)สามัญ (...-...) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม ไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก. 4837 / วฟก. -) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟอ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

วิธีดำเนินการ

1. แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ.ลงทุน 50%)

() ปักเสา คอร.ขนาด 12 เมตร จำนวน - ต้น ปักเสาคอม่อ คอร.ขนาด....-....เมตร
จำนวน....-....ต้น รื้อถอนสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก (ACSR) ขนาด...-..ต.มม.จำนวน....-..เส้น ระยะทาง....-..เมตร
พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด - ต.มม.จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร

2. แผนกแรงสูงภายใน

() ปักเสา คอร. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปักเสาคอม่อ คอร. ขนาด....-.....เมตร
จำนวน....-....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ SACขนาด - ต.มม. จำนวน -เส้น ระยะทาง - เมตร
() ติดตั้งคอน คอร.สามแยก () จำนวน - ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
(/) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง B - C (...-.) กฟภ. (/) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ
ดำเนินการติดตั้งเอง

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

(...-.) ปักเสา คอร. ขนาด.....-.....เมตร จำนวน....-.....ต้น ปักเสาคอม่อ 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.....-..... เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง (จุดที่) (...-.....) กฟภ. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../..) เพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิม 500 เควีเอ. จำนวน 2 เครื่อง
และขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด 500 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง

(-) กฟภ. (-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง รวมขนาดที่ขอเพิ่มจำนวน....-.....เควีเอ รวมขนาดทั้งสิ้น....-.....เควีเอ

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

4. แผนกแรงสูงรื้อถอน (กฟภ ลงทุน)

() รื้อถอนเสา คอร.ขนาด ..-.... เมตร จำนวน...-.... ต้น นำกลับมาใช้งาน จำนวน - ต้น
พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวนและเปลือย ขนาด...-....ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-....เส้น ระยะทางประมาณ-เมตร
(ส่งคืนคลัง ก.2)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

5. แผนกแรงต่ำรื้อถอน

() รื้อถอนเสา คอ.ขนาด ..-... เมตร จำนวน...-... ต้น บีกเสา ต่อม่อ คอ.ขนาด.....-...เมตร
จำนวน.....-...ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวนและเปลือย ขนาด...-...ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-...เส้น
ระยะทางประมาณ.....-...เมตร (ส่งคืนคลัง ก.2)

6. แผนกเครื่องวัด

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

(/) เพิ่มขนาด เครื่องวัด ซี ที แรงสูง เดิมขนาด 30/5 แอมป์ เป็น 50/5 แอมป์

7. เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	22,456.00	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	730.00	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	23,186.00	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

8. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (500.- x 100 บาท)	เป็นเงิน	50,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(+30%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	50,000.00	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

9. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 10ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	5,000.00	บาท
ค่าบริการเชื่อมต่อไลน์	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	17,000.00	บาท

10. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	50,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)	เป็นเงิน	17,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	67,000.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	4,690.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	71,690.00	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (400บาท x 500 kva)	เป็นเงิน	200,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	271,690.00	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 271,690.00 บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) กำหนด
ยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ

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

(../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และ
ดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย
โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ
กฟผ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟผ. 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
กฟผ. บบ. เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-5-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายประกิจ ศิริตันหยง)

ผ.บ.ค.กฟอ.บรบ.

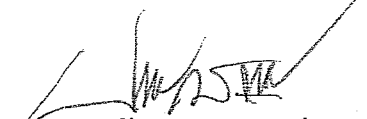
11 ก.ย. 2563

ผชน.9

ผ.บ.ป.,ผ.บ.ท.,ผ.บ.ป.,ผ.บ.ค.,ผ.บ.ส.

ที่ บรบ.(บค) 8 67

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายธนาชัย กฤตธนาพนธ์)

ผ.จ.ก.กฟอ.บรบ.

11 ก.ย. 2563

รอง(ก)ก(อ).....
.....
.....
.....
.....