



จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๘๕๘	วันที่	๑๑ ก.ย. ๒๕๖๓
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย -บริษัท เสรษฐวิกาญจนา จำกัด		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก. (ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120000984328 ลว. 18 ส.ค. 2563 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

1.1 บริษัท เสรษฐวิกาญจนา จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณบ้านเลขที่ 289/9 ม. 7 ต.คลองกาว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการให้เช่าโรงงาน รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 8 โหลดสูงสุด 5 MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบ้านบึง 1 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 12 กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (.../...) ติดตั้ง (....-....) เข้า หม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลต์ ขนาด 250 เควีเอ. จำนวน 1 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 22000-400/230 โวลต์ ขนาด - เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -) (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(/) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลต์ จากเดิมขนาด 250 เควีเอ.
จำนวน 1 เครื่อง และ ขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด 315 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง

(...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี นายธนิศร ชูสว่าง ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (...-...) สามัญ (.../...) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.4837 / วฟภ.-) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

1. วิธีดำเนินการ

1.1 แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน 50%)

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

1.2 แผนกแรงสูงภายใน

(/) ปักเสา คอ. ขนาด 12.20 เมตร จำนวน 1 ต้น ปักเสาดอม่อ คอ. ขนาด.....เมตร
จำนวน.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด 50 ต.มม. จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 20 เมตร

(/) ติดตั้งคอนแทกพร้อมอุปกรณ์ (/) จำนวน 1 ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(/) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง B - C () กฟภ. (/) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ
ดำเนินการติดตั้งเอง

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

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

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

(-) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลต์ ขนาด - เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง (จุดที่ -) (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../...) เพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลต์ จากเดิม 250 .เควีเอ.
เป็นขนาด.....-.....เควีเอ. จำนวน 1 เครื่อง และขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด 315 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง

(-) กฟภ. (/) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง รวมขนาดทั้งสิ้น 250+315 เควีเอ

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

1.4 แผนกแรงสูง (กฟภ ลงทุน)

() ปักเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปักเสาดอม่อ คอ.ขนาด.....-.....เมตร
จำนวน.....-.....ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด 50 ต.มม.จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
และร้อยถนนเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น และสายอลูมิเนียมชนิดเปลือย (ACSR) ขนาด - ตาราง
มิลลิเมตร จำนวน - เส้น ระยะทางประมาณ - เมตร (ส่งคืนคลัง ก.2)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

1.5 แผนกแรงต่ำรีดลอน (กฟภ ลงทุน)

() รีดลอนเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น (ส่งคืนคลัง ก.2)

และสายอลูมิเนียมเปลือย,หุ้มฉนวน ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน - เส้น ระยะทางประมาณ - เมตร (นำกลับมาใช้งานใหม่)

1.6 แผนกเครื่องวัด

- ติดตั้งมิเตอร์ขนาด - แอมป์ ระบบ 3 เฟส 4 สาย 380 โวลท์ จำนวน - เครื่อง ประกอบซีทีแรงต่ำ ขนาด จำนวน - ชุด

(/) เปลี่ยนมิเตอร์ขนาด จากเดิมขนาด ซีที แรงต่ำ 400 /5 แอมป์ แอมป์ เป็นมิเตอร์ประกอบซีที (แรงสูง) ขนาด 20/5 แอมป์ จำนวน 2 ชุด (ของเดิมคืนคลัง)

2. เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรีดลอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรีดลอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	98,196.00	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรีดลอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	365.00	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	98,561.00	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

3. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (315 KVA.x100 บาท)	เป็นเงิน	31,500.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(+30%)	เป็นเงิน	92,621.43	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	124,121.43	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

4. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 10ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ (15,000.00 - 4,200)	เป็นเงิน	10,800.00	บาท
ค่าบริการงานเชื่อมสายแรงสูง	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	22,800.00	บาท

5. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	124,121.43	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)	เป็นเงิน	22,800.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	146,921.43	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	10,284.50	บาท
รวม	เป็นเงิน	157,205.93	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (400บาท x 315 kva)	เป็นเงิน	126,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	283,205.93	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 283,205.93 บาท (สองแสนแปดหมื่นสามพันสองร้อยห้าบาทเก้าสิบสามสตางค์) กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ

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

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟผ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟผ.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)

ทผ.บค.

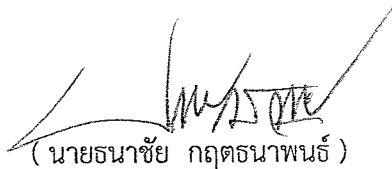
11 ก.ย. 2563

ผชน.9

ทผ.ปป.,ทผ.บท.,ทผ.ปป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.บค) ๕๕๘

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายธนาชัย กฤตธนาพันธ์)

ผจก.กฟอ.บรบ.

11 ก.ย. 2563

รจก.(ก)/ก)
ทผ.
จผ.
ทผ./ทผ.
ทผ./ทผ.