



21/11.2

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๑๑๗	วันที่	1 ต.ค. 2563
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - นางสาวไพริน คำนึ่งกิจ		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก. (ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120000996805 ลว. 21 ก.ย. 2563 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

1.1 นางสาวไพริน คำนึ่งกิจ สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณบ้านเลขที่ - ม. 1 ต.หนองขี้ชาวก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ ที่อยู่อาศัย รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 9 โหลดสูงสุด 5 MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบ้านบึง 2 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 10 กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟอ.อยู่แล้วโดย (...-...) ติดตั้ง (...-...) เข้า หม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ. จำนวน.....-.....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 100 เควีเอ. จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด B) (...-...) กฟอ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-...) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ 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 และก่อสร้างเองโดย นายสรารุท พุทธิพัฒน์ ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (...-...) สัญญา (...-...) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก. 3239 / วฟก. -..) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟอ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

1.5 แผนกแรงต่ำ, ร้อยดอน (กฟภ.ลงทุน)

() ติดตั้งสลิงกายแรงต่ำ ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน - ต้น และร้อยสายอลูมิเนียม
หุ้มฉนวน ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน - เส้น ระยะทางประมาณ - เมตร (นำกลับมาใช้งานใหม่)

1.6 แผนกเครื่องวัด

(/) ติดตั้งเครื่องวัด (-) แรงสูง (/) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบ ซีที ขนาด 150/5 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	10,467.00	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกร้อยดอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกร้อยดอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	15,287.00	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกร้อยดอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
รวม	เป็นเงิน	25,754.00	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

3. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (100KVA.x100 บาท)	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	10,466.99	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(+30%)	เป็นเงิน	21,126.64	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	41,593.63	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

1. วิธีดำเนินการ

1.1 แผนกแรงส่งภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน 50%)

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

1.2 แผนกแรงส่งภายใน

(...-) ปีกเสา คอร. ขนาด....-....เมตร จำนวน....-....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร. ขนาด....-....เมตร
จำนวน....-....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด....-....ต.มม. จำนวน....-....เส้น ระยะทาง....-....เมตร

(...-) ติดตั้งคอน คอร.สามแยก (...-) จำนวน....-....ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(/) ระบบจำหน่ายแรงส่งภายในช่วง A - B (....-) กฟภ. (/) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์
และดำเนินการติดตั้งเอง

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

(...-) ปีกเสา คอร. ขนาด.....-.....เมตร จำนวน....-.....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.ขนาด.....-....เมตร
จำนวน.....-.....ต้น

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

(/) ขอตติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด 100 เควีเอ.
จำนวน 1 เครื่อง (จุดที่ B) (.....) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

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

(.../...) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (.../...) ตรวจสอบ (.../...) ทดสอบก่อนนำ
ไปติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

1.4 แผนกแรงสูง รื้อถอนเสา (กฟภ ลงทุน)

(-) ปีกเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสา ดอม่อ คอร.ขนาด.....-....เมตร
จำนวน.....-.....ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด 50 ต.มม.จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
และรื้อถอนเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น และสายอลูมิเนียมชนิดเปลือย (ACSR) ขนาด - ตาราง
มิลลิเมตร จำนวน - เส้น ระยะทางประมาณ - เมตร (ส่งคืนคลัง ก.2)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

4. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 10ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	4,200.00	บาท
ค่าบริการงานเชื่อมไลน์แรงสูง	เป็นเงิน	18,514.17	บาท
รวม	เป็นเงิน	24,714.17	บาท

5. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (3)	เป็นเงิน	41,593.63	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (4)	เป็นเงิน	24,714.17	บาท
รวม	เป็นเงิน	66,307.80	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	4,641.55	บาท
รวม	เป็นเงิน	70,949.35	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (100แอมป์*400.-)	เป็นเงิน	40,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	110,949.35	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 110,949.35 บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าร้อยสี่สิบเก้าบาทสามสิบห้าสตางค์)
กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ

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

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ
ดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย
โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ
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) ได้เห็นควมมอบอำนาจให้
กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-5-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.

(นายประกิจ ศิริตันหยง)

หม.บค.

1 ต.ค. 2563

ผชน.9

หม.ปป.,หม.บท.,หม.ปป.,หม.บค.,หม.กส.

ที่ บรบ.(บค) 397

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.

(นายธนาชัย กฤตธนาพนธ์)

ผจก.กฟอ.บรบ.

1 ต.ค. 2563

รจก.(ท)

กค.

กค.

วคก./บรบ.

ทวช./ทวค.