



จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) 293	วันที่	24 ก.ค. 2553
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย – นางณัฐพร แซ่ลิ้ม		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก. (ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ. ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120000968507 ลงวันที่ 2 ก.ค. 2553 ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

1.1 นางณัฐพร แซ่ลิ้ม สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณบ้านเลขที่ 165/153 ม.3 ต. บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ ผลิตลูกชิ้น รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 2 โหลดสูงสุด 5 MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบ้านบึง 2 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 7 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 ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์

(---) – 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 160 เควีเอ. จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด E) () 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 และก่อสร้างเองโดยมี นายสรายุทธ พุทธิพัฒน์ ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (/) สามัญ (---) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก. 3239 / วฟก... -...) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

วิธีดำเนินการ

1. แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ดำเนินการ 140 เมตร)

(/) ปีกเสา คอร.ขนาด 12 เมตร จำนวน 3 ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด 50 ต.มม. จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 140 เมตร

2. แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ.ลงทุน 50%)

(/) ปีกเสา คอร.ขนาด 9,12 เมตร จำนวน 1,2 ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด 50 ต.มม. จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 30 เมตร

3. แผนกแรงสูงภายใน

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

(/) ติดตั้งคอนตันแยก (/) จำนวน 1 ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

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

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

(...) ปีกเสา คอร. ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาดอม่อ 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 160 เควีเอ.
จำนวน 1 เครื่อง (จุดที่ E) (...) 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

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

5. แผนกแรงต่ำรื้อถอน

(/) รื้อถอนเสา คอ.ขนาด 9 เมตร จำนวน 3 ต้น ปักเสา ต่อม่อ คอ.ขนาด.....-...เมตร
จำนวน.....-.....ต้น รื้อสายลুমินีเยมชนิดเปลือยม้วนขนาด 95 ตารางมิลลิเมตร จำนวน 4 เส้น ระยะทาง
ประมาณ 320 เมตร (นำกลับมาใช้งาน)

6. แผนกเครื่องวัด

(/) ติดตั้งเครื่องวัด (-) แร่งสูง (/) แร่งต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบ ซีที ขนาด 250/5 แอมป์
จำนวน 3 ชุด (ที่จุด E)

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

7. เงินลงทุน

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	105,929.00,-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	33,426.00,-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	13,608.00,	บาท	เบิกจาก งบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	7,095.00,	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	98,196.00,	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
รวม	เป็นเงิน	258,254.00	บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

8. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (160KVA.x100 บาท)	เป็นเงิน	16,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	33,425.59	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(+30%)	เป็นเงิน	21,279.12	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	70,704.71	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

9. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 10ม.)	เป็นเงิน	2,000.00 - บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	4,200.00 - บาท
ค่าบริการ เชื่อมสายแรงสูง	เป็นเงิน	10,000.00 - บาท
รวม	เป็นเงิน	16,200.00 / บาท

10. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	70,704.71 , บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)	เป็นเงิน	16,200.00 บาท
หักคืนค่าสำรวจออกแบบ (3)	เป็นเงิน	- บาท
รวม	เป็นเงิน	86,904.71 / บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	6,083.33 บาท
รวม	เป็นเงิน	92,988.04 , บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (160แอมป์*400.-)	เป็นเงิน	64,000.00 บาท
รวม	เป็นเงิน	156,988.04 บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 156,988.04 บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันเก้าร้อยแปดสิบแปดบาทสี่สตางค์)
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
กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-5-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายประกิจ ศิริตันหยง)

ทผ.บค.

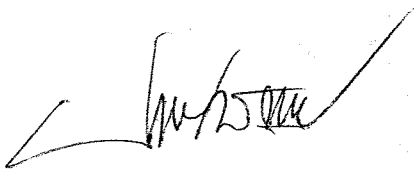
๒๓ ก.ค. ๖๓

ผชน.๙

ทผ.ปป.,ทผ.บห.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.บค) ๒๙๓

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายธนาชัย กฤตธนาพันธ์)

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

๒๔ ก.ค. ๒๕๖๓

รจก.กฟอ.บรบ.)



รจก.

รจก.

รจก./นายจ.

รจก./นายจ.

๒๓ ก.ค. ๒๕๖๓