



จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๒๙๒	วันที่	๒๔ ก.ค. ๒๕๖๓
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - นายขลิท อนันต์กุล		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก. (ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120000968509 ลว. 2 ก.ค. ๒๕๖๓ ผู้ใช้ไฟ
แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

1.1 สถานที่ขอใช้ไฟ บ้านสำนักบก ตั้งอยู่ บริเวณบ้านเลขที่ 1/2 ม.4 ต. มาบไผ่ อ.บ้านบึง
จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ ผลิตน้ำดื่ม รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 2
โหลดสูงสุด 5 MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบ้านบึง 4 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 7 กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.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.....) (.....) กฟภ. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(/) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด 160 เควีเอ.
จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด B) () กฟภ. (/) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(---) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิมขนาด - เควีเอ.
เพิ่มเป็นขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง และ ขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด.....เควีเอ จำนวน...เครื่อง

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

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

(./...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี นายสรารุท พุทธิพัฒน์ ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบ
วิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (/) สามัญ (---) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง
(เลขทะเบียน สฟก. 3239 / วฟก... -...) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม
และออกแบบการก่อสร้าง

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

วิธีดำเนินการ

1. แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน 50%)

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

2. 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 A – B (....../) กฟภ. (/) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์
และดำเนินการติดตั้งเอง

3. 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 B) (....../) 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.

4. แผนกแรงสูง (กฟภ ลงทุน)

() ปีกเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น ร้อยถอนสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก (ACSR) ขนาด - ต.มม.จำนวน - เส้น ระยะทาง
- เมตร พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด - ต.มม.จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

5. แผนกแรงต่ำรีดลอน

() รีดลอนเสา คอร.ขนาด- เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสา ตอม่อ คอร.ขนาด.....-...เมตร
จำนวน.....-.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน ...-.... เส้น ระยะทาง
ประมาณ ...-....เมตร (นำกลับมาใช้งาน)

6. แผนกเครื่องวัด

(/) ติดตั้งเครื่องวัด (-) แรงสูง (/) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบ ซีที ขนาด 250/5 แอมป์
จำนวน 3 ชุด (ที่จุด B)
(...-) เปลี่ยนขนาด ซีที จากเดิมขนาด.....-.....แอมป์ เป็นขนาด.....-.....แอมป์ (แรงสูง)
(ของเดิมคืนคลัง)

7. เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจาก งบลงทุน
แผนกรีดลอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรีดลอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	15,381.00	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรีดลอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
รวม	เป็นเงิน	15,381.00	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

8. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (160KVA.x100 บาท)	เป็นเงิน	16,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(+30%)	เป็นเงิน	21,788.46	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	37,788.46	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	37,788.46 บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)	เป็นเงิน	16,200.00 บาท
หักคืนค่าสำรวจออกแบบ (3)	เป็นเงิน	- บาท
รวม	เป็นเงิน	53,988.46 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	3,779.19 บาท
รวม	เป็นเงิน	57,767.65 บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (160*400.-)	เป็นเงิน	64,000.00 บาท
รวม	เป็นเงิน	121,767.65 บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 121,767.65 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยหกสิบเจ็ดบาทหกสิบห้าสตางค์) กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ

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

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

2

(นายประกิจ ศิริตันหยง)

ทพ.บค.

23 N.A. 2553

ผชน.9

ทผ.ปป.,ทผ.บห.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ. (บค) 292

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.

[Handwritten signature]

(นายธนาชัย กฤตธนาพนธ์)

ผจก.กฟอ.บรบ.

24 N.N. 2553

2001/0001 *d*
2001/0002
2001/0003
2001/0004
2001/0005 *em* 23 A.A. 2563
2001/0006
2001/0007

23 A.A. 2563

TOP. 1709.