



จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บ.บ.
เลขที่	บ.บ.(บค.) ๖๔	วันที่	22 ก.ย. 2553
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย – องค์การเภสัชกรรม		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก. (ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บ.บ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120000989613 ลว. 31 ส.ค. 2553 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

1.1 องค์การเภสัชกรรม สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณบ้านเลขที่ ม. 4 ต.หนองใหญ่ อ. หนองใหญ่ จ.ชลบุรี ประกอบกิจการผลิตยาและเวชภัณฑ์ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 1 โหลดสูงสุด 5 MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบ้านบึง 1 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 17 กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (.../...) ติดตั้ง (....-....) เข้า หม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลต์ ขนาด....160....เควีเอ. จำนวน...1.....เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่...บ.บ.(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 160 เควีเอ. เพิ่มอีกขนาด 250 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง

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

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

(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี นายอดุลย์ ขมิ้นเขียว ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../...) สามัญ (...-...) วุฒิ วิศวกรรมสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก. 3302 / วฟก.) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม แลออกแบบ การก่อสร้าง

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

1. วิธีดำเนินการ

1.1 แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

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

1.2 แผนกแรงสูงภายใน

(/) ปีกเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาดอม่อ คอ. ขนาด...-.....เมตร
จำนวน - ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด 50 ต.มม. จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 20 เมตร
(/) ติดตั้งคอนแทกพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
(/) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง A – B (/) กฟภ. () ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ
ดำเนินการติดตั้งเอง

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

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

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

(.../...) เพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/230 โวลท์ จากเดิม 160 เควีเอ.
จำนวน 1 เครื่องและขอติดตั้งเพิ่มอีก ขนาด 250 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง

() กฟภ. (/) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลงเอง

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

1.4 แผนกแรงต่ำภายใน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน)

() ปีกเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น และพาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน
ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน - เส้น ระยะทางประมาณ - เมตร

1.4 แผนกแรงสูงร้อยถนน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน)

(/) ร้อยลู่มิเนียมชนิดเปลือย (ACSR) ขนาด 50 ตารางมิลลิเมตร จำนวน 3 เส้น ระยะทาง
ประมาณ 20 เมตร (ส่งคืนผู้ใช้ไฟ)

1.5 แผนกแรงต่ำภายในร้อยถนน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน)

(-) ร้อยสายอลูมิเนียมเปลือย ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน - เส้น ระยะทาง
- เมตร (นำกลับมาใช้งานใหม่)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

1.1 แผนกเครื่องวัด

(-) ติดตั้งเครื่องวัด (-) แรงสูง () แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบ ซีที ขนาด - แอมป์
จำนวน - ชุด (ที่จุด -)
(.../...) เปลี่ยนขนาด ซีทีแรงต่ำ จากเดิมขนาด 250/5 แอมป์ เป็นขนาด 20/5 แอมป์
(แรงสูง) จำนวน 2 ชุด (ของเดิมคืนคลัง)

2. เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	97,997.00	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	365.00	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	98,362.00	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

3. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (250 KVA x100 บาท)	เป็นเงิน	25,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน (28,993.72+30%)	เป็นเงิน	37,691.84	บาท
แผนกรื้อแรงสูงภายใน(1,885.00+30%)	เป็นเงิน	2,450.50	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	65,142.34	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

4. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 400๘.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	12,000.00	บาท
ค่าสำรวจออกแบบ	เป็นเงิน	5,000.00	บาท
ค่าบริการงานเชื่อมสายแรงสูง	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	29,000.00	บาท

5. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	65,142.34	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)	เป็นเงิน	29,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	94,142.34	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	6,589.96	บาท
รวม	เป็นเงิน	100,732.30	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (ยกเว้น)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	100,732.30	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 100,732.30 บาท (หนึ่งแสนเจ็ดร้อยสามสิบสองบาทสามสิบสตางค์)
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.กฟอ.บรบ.

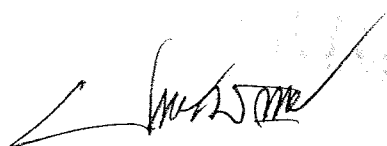
22 ก.ย. 2563

ผชน.9

ทผ.ปบ.,ทผ.บห.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.(บค) ๗84

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายธนาชัย กฤตธนาพันธ์)

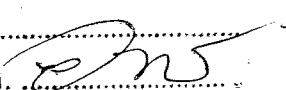
ผจก.กฟอ.บรบ.

22 ก.ย. 2563

ผจก.(บค)/กค. 

กค.

กค.

ผจก./บรบ. 

ทผ.บค./ทผ.บป.