



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่		วันที่	
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย – นางสาวรุจิภาญจน์ อธิพรภาณุพัฒน์		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120000898288 ลว....28 ต.ค. 2562.....ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 น.ส.รุจิภาญจน์ อธิพรภาณุพัฒน์ สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณบ้านเลขที่ 98/1 ถ.สถาวร ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ...หอพักให้เช่า...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่...7...โหลด สูงสุด...4.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง 2 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ.4.กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (.../.) ติดตั้ง (-....) เข้า หม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลต์ ขนาด.. 50....เควีเอ. จำนวน...1...เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่...บรบ.(บค.)102/2557 ลว 5 มี.ค. 2557...

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 จากเดิม.....50...เควีเอ. จำนวน ..1... เครื่อง ขอเปลี่ยนเพิ่มเป็นขนาด..160..เควีเอ. จำนวน...1.....เครื่อง (...-.) กฟภ. (.../.) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(.../.) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายอดุลย์ ขมิ้นเขียว.....

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../.) สามัญ (...-.) วุฒิ วิศวกรรมสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน 3302...สฟภ./ วฟภ.) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

2.วิธีดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%)

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

2.2 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

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

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

(./.) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...A....(....-....) กฟภ. (./.) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ
ดำเนินการติดตั้งเอง

2.3 แผนกหม้อแปลงภายใน (...-.) 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...-.....เควีเอ.
จำนวน...-.....เครื่อง (จุดที่...-....) (...-.) กฟภ. (...-.) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../.) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิม...50.....เควีเอ.
จำนวน ..1.. เครื่อง ขอเปลี่ยนเพิ่มเป็นขนาด..160..เควีเอ. จำนวน...1..เครื่อง (...-.) กฟภ. (.../.) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อ
แปลง รวมทั้งสิ้นขนาด....160.. เควีเอ

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

2.4 แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(...-.) ร้อยถอนเสา คอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-.....ต้น ปีกเสา ตอม่อ คอร.ขนาด...-.....เมตร
จำนวน...-.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน ขนาด...-.....ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-.....เส้น
ระยะทางประมาณ...-.....เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

2.5 แผนกคาปาซิเตอร์ ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ 1,3 เฟส 400/230 โวลท์ ขนาด.....-.....กิโลวาร์
จำนวน.....-.....เครื่อง (.../..) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งเอง
(...-...) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งให้

2.6 แผนกเครื่องวัด

(.../..) ติดตั้งเครื่องวัด (...-) แรงสูง (.../..) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด 250/5 .แอมป์
จำนวน...3...ชุด (ที่จุด.....A.....)
(...-...) รื้อถอนเครื่องวัด (...-) แรงสูง (.../..) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ขนาด..30(100).. แอมป์ จำนวน...
1...ชุด (คืนคลัง)

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	15,386.00	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	274.00	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม เป็นเงิน		15,660.00	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (110kvax100บาท)	เป็นเงิน	11,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(+30%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม เป็นเงิน		11,000.00	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....10...ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	1,800.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	3,000.00	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	16,800.00	บาท

3. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	11,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)	เป็นเงิน	16,800.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	27,800.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	1,946.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	29,746.00	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(110kvx400บาท)	เป็นเงิน	44,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	73,746.00	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...73,746.00...บาท (เจ็ดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

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) ได้เห็นความชอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-5-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายประกิจ ศิริตันหยง)

ทผ.บค.กฟอ.บรบ.

13 พ.ย. 2562

ทผ.ปบ.,ทผ.บห.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.,ทผ.มต.

ที่ บรบ.(บค.) ๓๗๒

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายณัชกฤษ ธรรมนวนาน)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

๑๕ พ.ย. 2562

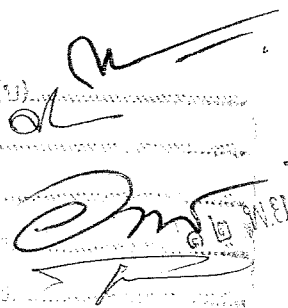
รจก.(ท)/บ

ทผ.

ชผ.

วศก./ว

พชง./พชง.



๒๕๖๒