



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๓๕๑	วันที่	20 ธ.ค. 2559
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านบึง		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๐๑๑๖๕ ลงวันที่...๑๖ ธ.ค. ๒๕๕๙.....ผู้ใช้ไฟ
แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

๑.๑ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านบึง สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณอ่างเก็บน้ำคลองตะแบก
ต.คลองพลู อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี.....ประกอบกิจการ.สูบน้ำชั่วคราว รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส
วงจรที่...๖.....โหลดสูงสุด...๔...MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.หนองใหญ่ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ.
๑๘.๖ กม.

๑.๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (...-.) ติดตั้ง (-....) เข้า หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส
๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่.....

๑.๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(...-.) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....เควีเอ.
จำนวน.....เครื่อง (ที่จุด.....) (.....) กฟภ. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(./...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....๑๐๐.....เควีเอ.
จำนวน...๑.....เครื่อง (ที่จุด...B....) (...-.) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-.) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมขนาด...-เควีเอ.
เป็นขนาด...-เควีเอ. จำนวน...-เครื่อง (...-.) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

๑.๔ ผู้ใช้ไฟ (.../...) ขอให้ กฟภ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

(...-.) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

๑.๕ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...-.....

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../...) สามัญ (...-.) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ...สพก./ วพก. -...) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒. วิธีดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ สมทบ ๕๐%)

(././) ปักเสา คอ. ขนาด...๑๒ เมตร จำนวน...๑...ต้น ปักเสาดอม่อ คอ. ขนาด...-...เมตร
จำนวน...-...ต้น รื้อถอนสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก (ACSR) ขนาด...-...ต.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง
...-...เมตร พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด...-...ต.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-... เมตร

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน ๑๐๐%)

(././) ปักเสา คอ. ขนาด...๑๒ ...เมตร จำนวน...๑...ต้น ปักเสาดอม่อ คอ. ขนาด...-...เมตร
จำนวน...-...ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด...๕๐...ต.มม. จำนวน...๓...เส้น ระยะทาง...๑๕ เมตร
(./) ติดตั้งคอน คอ. สามแยก (./) จำนวน...๑...ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

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

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

(././) ปักเสา คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปักเสาดอม่อ คอ. ขนาด...-...เมตร
จำนวน...-...ต้น

(././) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด...-...เควีเอ.
จำนวน...-...เครื่อง (จุดที่...-...) (././) กฟภ. (././) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(././) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด...๑๐๐... เควีเอ.
จำนวน...๑...เครื่อง (จุดที่...B...) (././) กฟภ. (././) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลงให้ กฟภ. ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(././) เพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม ...-...เควีเอ.
เป็นขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (-) กฟภ. (./) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
รวมขนาดที่ขอเพิ่มจำนวน...-...เควีเอ รวมขนาดทั้งสิ้น...-...เควีเอ

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

๒.๔ แผนกแรงต่ำภายนอก

(././) รื้อถอนเสา คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปักเสา ดอม่อ คอ. ขนาด...-...เมตร
จำนวน...-...ต้น รื้อถอนสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน ขนาด...-...ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-...เส้น ระยะทาง
ประมาณ...-...เมตร พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-... เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๒.๕ แผนกคาปาซิเตอร์ ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ ๑,๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....กิโลวาร์
จำนวน.....เครื่อง (../..) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งเอง
(...-) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งให้

๒.๖ แผนกเครื่องวัด

(../..) ติดตั้งเครื่องวัด (-..) แรงสูง (../..) แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซีที ขนาด ๑๕๐/๕ แอมป์
จำนวน.....ชุด (ที่จุด..B...)
(...-) เปลี่ยนขนาด ซีที จากเดิมขนาด....แอมป์ เป็นขนาด.....แอมป์(แรงสูง) (ของเดิมคืนคลัง)

๓. เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๘,๑๑๒.๔๖	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๑๓,๗๗๑.๐๐	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	๒๑,๘๘๓.๔๖	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๔. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (ชั่วคราวไม่คิด)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๘,๑๑๒.๔๕	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(๔๓,๗๐๐.๘๘+๓๐%)	เป็นเงิน	๕๖,๘๑๑.๑๔	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน(๕๑,๔๗๐.๘๘+๒๐%)	เป็นเงิน	๖๑,๗๖๕.๐๗	บาท
แผนกแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรื้อถอนหม้อแปลงภายใน(๔,๓๑๑.๐๐+๓๐%)	เป็นเงิน	๕,๖๐๔.๓๐	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๓๒,๒๙๒.๙๖	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๕. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง.....ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๗,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน		บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า ๒๒-๓๓ เครื	เป็นเงิน	๑๑,๘๗๗.๘๕	บาท
	รวม	เป็นเงิน	๑๙,๓๗๗.๘๕ บาท

๖. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๑๓๒,๒๙๒.๙๖	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๙,๓๗๗.๘๕	บาท
	รวม	เป็นเงิน	๑๕๑,๖๗๐.๘๑ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๐,๙๖๖.๙๖	บาท
	รวม	เป็นเงิน	๑๖๒,๖๓๗.๗๗ บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(ยกเว้น)	เป็นเงิน	-	บาท
	รวม	เป็นเงิน	๑๖๒,๖๓๗.๗๗ บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน บาท ๑๖๒,๖๓๗.๗๗ (หนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดพันหกร้อยสามสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์) กำหนดยื่นราคา ๖ 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 ๘๕% หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่จฟ.(วส.) ๑๐๒๘ ลว.๑๕ กย.๒๕๔๖ ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่าวัตต์-วาร์ (Watt-Var) ได้เห็นสมควรมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายสุพจน์ วัฒนานุโรจน์)

ทผ.บค.กฟอ.บรบ.

๒๐ ปี. ๒๕๕๙

ผชน.๙,นทบ.๙

ทผ.ปป.,ทผ.บห.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.(บค.) ก๕๑

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายวุฒิภูมิ ชาติสุวรรณ)

รจก.(ท.) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

20 S.H. 2559