



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๓๕๔	วันที่	13 พ.ย. 2560
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย -สำนักงานทางหลวงชนบท ที่ ๓ (ชลบุรี)		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๔๑๗๓๓ ลงวันที่...๒๐ ต.ค. ๒๕๖๐.....ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

๑.๑ สำนักงานทางหลวงชนบท ที่ ๓ (ชลบุรี) สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณอาคารสำนักงาน ๒ ชั้น และอาคารพักอาศัย ๔ ชั้น ภายในสำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๓ (ชลบุรี) ม.๓ ต.หนองซาก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี.....ประกอบกิจการ.อาคารสำนักงานและบ้านพักข้าราชการ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่...๑๐....โหลดสูงสุด...๔...MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง๑ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ.๑๑.กม.

๑.๒ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (.../...) ติดตั้ง (-....) เข้า หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด...๑๐๐...เควีเอ. จำนวน....๑...เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่.....-.....

๑.๓ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์

(...-...) - 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.....๑๖๐.....เควีเอ. จำนวน...๑.....เครื่อง (ที่จุด...E....) (.../...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(./...) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมขนาด...๑๐๐.เควีเอ.เป็นขนาด...๒๕๐.เควีเอ. จำนวน...๑...เครื่อง (ที่จุด ..C..) (.../...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(...-...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

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

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../...) สามัญ (...-...) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ...สพก./ วพก. -...) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒. วิธีดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ สมทบ ๕๐%)

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

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน ๑๐๐%)

(./..) ปีกเสา คอ. ขนาด...๑๒ , ๑๒.๒๐...เมตร จำนวน...๖ , ๑....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอ. ขนาด....-...เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด...๕๐...ต.มม. จำนวน.....๓...เส้น ระยะทาง...๔๑๕...เมตร

(./..) ร้อยถอนสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก ขนาด...๕๐...ต.มม. จำนวน...๓...เส้น ระยะทาง...๓๐๕...เมตร

(..-) ติดตั้งคอน คอ. สามแยก (...-) จำนวน...๑...ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(/) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง....A-E....(./../...) กฟภ. (-) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง

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

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

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

(./..) ขอดัดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....๑๖๐... .เควีเอ. จำนวน...๑....เครื่อง (จุดที่...E....) (./../) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(./../) เพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม ..๑๐๐.เควีเอ. เป็นขนาด....-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (./../) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง รวมขนาดที่ขอเพิ่มจำนวน...-...เควีเอ รวมขนาดทั้งสิ้น...-...เควีเอ

(./../) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ จัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (./../) ตรวจสอบ (./../) ทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

๒.๔ แผนกแรงต่ำภายนอก

(...-) ร้อยถอนเสา คอ. ขนาด.....-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสา ดอม่อ คอ. ขนาด.....-...เมตร จำนวน.....-...ต้น ร้อยถอนสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน ขนาด...-...ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-...เส้น ระยะทางประมาณ...-...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 ๒๐/๕ แอมป์
จำนวน.....๒...ชุด (ที่จุด..A.....)

(.../..) รื้อถอนเครื่องวัด (.../..) แรงสูง (.../..) แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซีที ขนาด ๑๕๐/๕ แอมป์
จำนวน.....๓...ชุด (ที่จุด.....)

(.../..) เปลี่ยนขนาด ซีที จากเดิมขนาด....-...แอมป์ เป็นขนาด.....-...แอมป์(แรงสูง) (ของเดิมคืนคลัง)

๓. เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๙๕,๐๕๗.๐๐	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	๓๓๘.๐๐	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	๙๕,๓๙๕.๐๐	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๔. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๓๑๐kvax๑๐๐บาท)	เป็นเงิน	๓๑,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(๔๓๐,๔๖๙.๒๗+๓๐%)	เป็นเงิน	๕๕๙,๖๑๐.๐๕	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายใน(๑๓,๐๒๒.๐๐+๓๐%)	เป็นเงิน	๑๖,๙๒๘.๖๐	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน(๓๙๕,๘๕๐.๒๐+๑๕%)	เป็นเงิน	๔๕๕,๒๒๗.๗๓	บาท
แผนกรื้อถอนหม้อแปลงภายใน(๑๑,๐๒๕.๐๐+๓๐%)	เป็นเงิน	๑๔,๓๓๒.๕๐	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑,๐๗๗,๐๙๘.๘๘	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๕. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง.....ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๒๒,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๑๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน		บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า ๒๒-๓๓ เควี	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๓๔,๕๐๐.๐๐	บาท

๖. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๑,๐๗๗,๐๙๘.๘๘	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๓๔,๕๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑,๑๑๑,๕๙๘.๘๘	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๗๗,๘๑๑.๙๒	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑,๑๘๙,๔๑๐.๘๐	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(ยกเว้น)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑,๑๘๙,๔๑๐.๘๐	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน บาท ๑,๑๘๙,๔๑๐.๘๐ (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันสี่ร้อยสิบบาทแปดสิบสตางค์) กำหนดยืมราคา 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) ได้เห็นควรมอบอำนาจให้ กฟอ.บ.บ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายสุพจน์ วัฒนานุโรจน์)

ทผ.บค.กฟอ.บรบ.

13 พ.ย. 2560

ผชน.๙,นทน.๙

ทผ.ปบ.,ทผ.บท.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.(บค.) 

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายวุฒิชัย ชาติสุวัฒน์)

รจก.(ท.) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

13 พ.ย. 2560