



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๓๕๓	วันที่	13 พ.ย. 2560
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - แนวทางหลวงชนบทชลบุรี		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๙๒๕๖๘ ลงวันที่...๒๕ ต.ค. ๒๕๖๐.....ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

๑.๑ แนวทางหลวงชนบทชลบุรี สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณอาคารพักอาศัย ๔ ชั้น ม.๓ ต.หนองซาก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี.....ประกอบกิจการ.บ้านพักข้าราชการ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่... ๑๐.....โหลตสูงสุด...๔...MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง๑ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ.๑๑...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.....๑๖๐.....เควีเอ. จำนวน...๑.....เครื่อง (ที่จุด...D....) (./...) 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 วิศวกรรมสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ...สพภ./ วพภ. -..) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒. วิธีดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ สมทบ ๕๐%)

(.../...) ปีกเสา คอ. ขนาด...๑๒. เมตร จำนวน...๒...ต้น ปีกเสาต่อม่อ คอ. ขนาด.....-...เมตร
จำนวน.....ต้น รื้อถอนสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก (ACSR) ขนาด...ต.มม. จำนวน...เส้น ระยะทาง
...-...เมตร พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด...๕๐...ต.มม. จำนวน...๓...เส้น ระยะทาง...๑๕... เมตร

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน ๑๐๐%)

(.../...) ปีกเสา คอ. ขนาด...๑๒ , ๑๒.๒๐...เมตร จำนวน...๕ , ๑...ต้น ปีกเสาต่อม่อ คอ. ขนาด...-
เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด...๕๐...ต.มม. จำนวน...๓...เส้น ระยะทาง...
๑๘๐...เมตร

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

(/.) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง....B-C-D....(.../...) กฟภ. (-...) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์
และดำเนินการติดตั้งเอง

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

(...-) ปีกเสา คอ. ขนาด.....-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาต่อม่อ 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...D....) (.../...) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-) 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 ปีกเสา ต่อม่อ 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 ๒๕๐/๕ แอมป์
จำนวน.....๓...ชุด (ที่จุด...D.....)

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

๓. เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๓๕,๐๔๘.๗๐	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๑๔,๓๗๑.๐๐	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	๔๙,๔๑๙.๗๐	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๔. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๖๐kvax๑๐๐บาท)	เป็นเงิน	๑๖,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๓๕,๐๔๘.๗๐	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(๒๑๒,๖๒๘.๒๒+๓๐%)	เป็นเงิน	๒๗๖,๔๑๖.๖๙	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน(๑๖๑,๐๔๗.๓๕+๒๐%)	เป็นเงิน	๑๙๓,๒๕๖.๘๒	บาท
แผนกแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรื้อถอนแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๕๒๐,๗๒๒.๒๑	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๕. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง.....ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๗,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน		บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า ๒๒-๓๓ เควี	เป็นเงิน	๑๗,๒๐๐.๖๘	บาท
รวม	เป็นเงิน	๒๗,๗๐๐.๖๘	บาท

๖. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๕๒๐,๗๒๒.๒๑	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๒๗,๗๐๐.๖๘	บาท
ค่าสำรวจออกแบบฯ (๓)	เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๕๕๓,๔๒๒.๘๙	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๓๘,๗๓๙.๖๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๕๙๒,๑๖๒.๔๙	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(ยกเว้น)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๕๙๒,๑๖๒.๔๙	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน บาท ๕๙๒,๑๖๒.๔๙ (ห้าแสนเก้าหมื่นสองพันหนึ่งร้อยหกสิบสองบาทสี่สิบเก้าสตางค์) กำหนดคืนยืมราคา 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) ได้เห็นความมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.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.ปป.,ทผ.บพ.,ทผ.ขป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.(บค.) ๗๕3

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายวุฒิภูมิ ชาติสุวัฒน์)

รจก.(ท.) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

13 พ.ย. 2560