



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๑๕๔	วันที่	๑๕ มี.ค. ๖๑
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย -สำนักงานทางหลวงชนบท ที่ ๓ (ชลบุรี)		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๗๔๗๓๖๙ ลงวันที่ ๒๕ พ.ค. ๒๕๖๑.....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....โวลต์สูงสุด...๔...MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง๑ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ.๑๑.กม.

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

๑.๓ ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์

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

(./...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด.....๑๖๐.....เควีเอ. จำนวน...๑.....เครื่อง (ที่จุด...D...) (./...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

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

(...-...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

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

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒. วิธีดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงส่งภายนอก (ผู้ใช้ไฟ.สมทบ ๕๐%)

(...-) ปีกเสา คอร.ขนาด...- เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.ขนาด.....-...เมตร จำนวน...-...ต้น ร้อยถนนสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก (ACSR) ขนาด...-...ต.มม.จำนวน...-...เส้น ระยะทาง ...-...เมตร พาดสายเคเบิลอากาศSAC ขนาด...-...ต.มม.จำนวน...-...เส้น ระยะทาง....-... เมตร

๒.๒ แผนกแรงส่งภายใน(ผู้ใช้ไฟ.ลงทุน ๑๐๐%)

(./..) ปีกเสา คอร. ขนาด...๑๒ , ๑๒.๒๐...เมตร จำนวน....๖ , ๑....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร. ขนาด...-... เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายเคเบิลอากาศSACขนาด..๕๐..ต.มม. จำนวน....๓..เส้น ระยะทาง... ๓๑๕.เมตร

(./..) ร้อยถนนสายอลูมิเนียมแกนเหล็กขนาด..๕๐..ต.มม. จำนวน..๓..เส้น ระยะทาง..๒๐๕..เมตร

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

(/) ระบบจำหน่ายแรงส่งภายในช่วง....A-D....(./...) กฟภ. (-) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ

ดำเนินการติดตั้งเอง

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

(...-) ปีกเสา คอร. ขนาด.....-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.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.....๑๖๐... เควีเอ. จำนวน...๑....เครื่อง (จุดที่...D...) (./...) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../) เพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม ..๑๐๐.เควีเอ. เป็นขนาด...๒๕๐....เควีเอ. จำนวน...๑...เครื่อง (./) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง รวมขนาดที่ขอเพิ่มจำนวน..๓๑๐..เควีเอ รวมขนาดทั้งสิ้น.๔๑๐..เควีเอ

(.../) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหามาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (.../) ตรวจสอบ (.../) ทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

๒.๔ แผนกแรงต่ำภายนอก

(...-) ร้อยถนนเสา คอร.ขนาด.....-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสา ดอม่อ คอร.ขนาด.....-...เมตร จำนวน.....-...ต้น ร้อยถนนสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน ขนาด...-...ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-...เส้น ระยะทาง ประมาณ...-...เมตร พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-...เส้นระยะทาง...-... 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..C.....)

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

๓. เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๙๘,๐๘๒.๐๐	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	๓๓๘.๐๐	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	๙๘,๔๒๐.๐๐	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๔. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๓๓๐kvx๑๐๐บาท)	เป็นเงิน	๓๑,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(๓๕๓,๘๓๑.๙๘+๓๐%)	เป็นเงิน	๔๕๙,๙๘๑.๕๗	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายใน(๖,๕๙๑.๐๐+๓๐%)	เป็นเงิน	๘,๕๖๘.๓๐	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน(๔๑๙,๗๔๖.๒๐+๑๕%)	เป็นเงิน	๔๘๒,๗๐๘.๑๓	บาท
แผนกรื้อถอนหม้อแปลงภายใน(๑๐,๑๕๓.๐๐+๓๐%)	เป็นเงิน	๑๓,๑๙๘.๙๐	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๙๙๕,๔๕๖.๙๐	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	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๔๔,๕๐๐.๐๐	บาท

๖. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๙๙๕,๔๕๖.๙๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๔๔,๕๐๐.๐๐	บาท
เก็บค่าสำรวจออกแบบฯ	เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑,๐๔๔,๙๕๖.๙๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๗๓,๑๔๖.๙๘	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑,๑๑๘,๑๐๓.๘๘	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(ยกเว้น)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑,๑๑๘,๑๐๓.๘๘	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน บาท ๑,๑๑๘,๑๐๓.๘๘ (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยสามบาทแปดสิบแปดสตางค์) 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 ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่ กฟ. (วส.) ๑๐๒๘ ลว.๑๕ กย.๒๕๔๖ ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่าวัตต์-วาร์ (Watt-Var) ได้เห็นควรมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายสุพจน์ วัฒนานุโรจน์)

ทผ.บค.กฟอ.บรบ.

14 มิ.ย. 2561

ผชน.๙,นทน.๙

ทผ.ปบ.,ทผ.บห.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.(บค.) ๑๕๙

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายวุฒิภูมิ ชาติสุวัฒน์)

รจก.(ท.) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๑