



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๒ ๙๙	วันที่	๗ ต.ค. ๒๕๖๑
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - แนวทางหลวงชนบทชลบุรี		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๗๖๕๕๗๔ ลงวันที่...๒๔ ก.ค. ๒๕๖๑.....ผู้
ใช้ไฟฟ้าขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

๑.๑ แนวทางหลวงชนบทชลบุรี สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณถนนสาย ชบ.๔๐๘๒ แยก ทล.๓๔๐๑ -
บ้านคลองพลู อ.บ้านบึง และอ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี ขวง กม.ที่ ๔+๑๐๐ -กม.ที่ ๕+๔๖๕ และ ช่วง กม.ที่ ๖+๘๐๐
- กม.ที่ ๘+๑๖๕ จำนวน ๒ จุด.....ประกอบกิจการไฟฟ้าทางหลวงชนบท รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส
วงจรที่...๑...โหลดสูงสุด...๔...MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง๑ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ.
๑๐..กม.

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

๑.๓ ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์

(.../..) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด.....๓๐.....เควีเอ.
จำนวน..๒....เครื่อง (ที่จุด...B...) (.....) กฟภ. (.../..) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง จำนวน ๒ จุด ดังนี้
จุดที่ ๑ กม. ๔+๑๐๐ - กม.ที่ ๕+๔๖๕ ,จุดที่ ๒ กม.๖+๘๐๐ - กม.๘+๑๖๕

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

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

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

(...-...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

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

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒. วิธีดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ.สมทบ ๕๐%)

(.../...) ปีกเสา คอร.ขนาด...๑๒. เมตร จำนวน...๒...ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.ขนาด.....เมตร
จำนวน...ต้น ร้อยถอนสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก (ACSR) ขนาด...ต.มม.จำนวน...เส้น ระยะทาง
...เมตร พาดสายเคเบิลอากาศSAC ขนาด.๕๐.ต.มม.จำนวน..๓..เส้น ระยะทาง...๖๐... เมตร

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟ.ลงทุน ๑๐๐%)

(...-) ปีกเสา คอร. ขนาด...เมตร จำนวน...ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร. ขนาด...เมตร
จำนวน...ต้น พาดสายเคเบิลอากาศSACขนาด...ต.มม. จำนวน...เส้น ระยะทาง...เมตร
(...-) ร้อยถอนสายอลูมิเนียมแกนเหล็กขนาด..๕๐.ต.มม. จำนวน..๓..เส้น ระยะทาง..๒๐๕..เมตร
(...-) ติดตั้งคอน คอร.สามแยก (...-) จำนวน...๑...ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
(...-) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง....A....(.../...) 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.....๓๐.....เควีเอ.
จำนวน.....๒.....เครื่อง (จุดที่...A...) (...-) กฟภ. (.../) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

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

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

๒.๔ แผนกแรงต่ำภายนอก

(...-) ร้อยถอนเสา คอร.ขนาด.....เมตร จำนวน...ต้น ปีกเสา ดอม่อ คอร.ขนาด.....เมตร
จำนวน.....ต้น ร้อยถอนสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน 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 โวลต์ 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.....๖...ชุด (ที่จุด..A.....)(แบบจำนวน ๖ จุด)

(...-..) รื้อถอนเครื่องวัด (...-..) แรงสูง (...-..) แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซีที ขนาด - แอมป์

จำนวน.....-...ชุด (ที่จุด.....-...)

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

๓. เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๓๗,๓๒๒.๗๒	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๗,๖๐๘.๐๐	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	๔๔,๙๓๐.๗๒	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๔. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๖๐kv๑๐๐บาท)	เป็นเงิน	๖,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๓๗,๓๒๒.๗๑	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(+๓๐%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายใน(+๓๐%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน(๖๖,๘๐๕.๕๒+๒๐%)	เป็นเงิน	๘๐,๑๖๖.๖๒	บาท
แผนกรื้อถอนหม้อแปลงภายใน(+๓๐%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๒๓,๔๘๙.๓๓	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๕. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง.....ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ(จำนวน ๒ จุด)	เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน(จำนวน ๒ จุด)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน		บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า ๒๒-๓๓ เควี(จำนวน ๒ จุด)	เป็นเงิน	๒๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๒๗,๐๐๐.๐๐	บาท

๖. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๑๒๓,๔๘๙.๓๓	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๒๗,๐๐๐.๐๐	บาท
เก็บค่าสำรวจออกแบบฯ	เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๕๕,๔๘๙.๓๓	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๐,๘๘๔.๒๕	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๖๖,๓๗๓.๕๘	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(ยกเว้น)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๖๖,๓๗๓.๕๘	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน บาท ๑๖๖,๓๗๓.๕๘ (หนึ่งแสนหกหมื่นหกพันสามร้อยเจ็ดสิบสามบาทห้าสิบแปดสตางค์) 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) ได้เห็นควรมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายสุพจน์ วัฒนานุโรจน์)

หม.บค.กฟอ.บรบ.

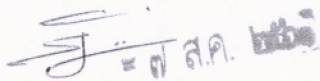
- 7 ส.ค. 2561

ผชน.๙,นทน.๙

หม.ปบ.,หม.บห.,หม.บป.,หม.บค.,หม.กส.

ที่ บรบ.(บค.) ๒๑๑

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายสิงห์ ดวงจันทร์)

ผจก.กฟอ.บรบ.