



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๑๕๕	วันที่	13 มิ.ย. 71
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - แฉงทางหลวงชลบุรีที่ ๑ กรมทางหลวง		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๗๒๖๙๗๘ ลงวันที่...๘ มี.ค. ๒๕๖๑.....ผู้ใช้ไฟ
แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

๑.๑ แฉงทางหลวงชลบุรีที่ ๑ กรมทางหลวง สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณทางหลวงหมายเลข ๓๒๘๙
แยกทางหลวงหมายเลข ๓๔๔ หนองซาก - บรรจบทางหลวงหมายเลข ๓๓๑ เนินโมก ระหว่าง กม. ๐+๗๐๐ -
กม.๑+๗๐๐ , กม.๓+๗๕๐ - กม. ๘+๗๕๐ ต.หนองซาก และ ต.หนองอิรุณ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี.....ประกอบ
กิจการ.ไฟทางหลวง รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่...๒....โหลดสูงสุด...๔...MW ของสถานีควบคุม
การจ่ายไฟ.บ้านบึง๑ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ.๑๐..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.....๓๐.....เควีเอ.
จำนวน...๖....เครื่อง (ที่จุด...A...) (......) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง จำนวน ๖ จุด ดังนี้
จุดที่ ๑ กม. ๑+๑๐๐ , จุดที่ ๒ กม. ๔+๓๓๐ , จุดที่ ๓ กม. ๕+๔๔๘ , จุดที่ ๔ กม. ๖+๖๐๓ , จุดที่ ๕ กม. ๗+๔๖๐
จุดที่ ๖ กม. ๘+๑๗๕

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

(...-...) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ 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 ...สฟก./ วฟก. -..) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม 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 รื้อถอนสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก (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...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายเคเบิลอากาศSACขนาด...-...ต.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร (...-) รื้อถอนสายอลูมิเนียมแกนเหล็กขนาด...๕๐...ต.มม. จำนวน...๓...เส้น ระยะทาง...๒๐๕...เมตร (...-) ติดตั้งคอน คอร.สามแยก (...-) จำนวน...๑...ชุด พร้อมเชื่อมสายให้ (...-) ระบบจำหน่ายแรงส่งภายในช่วง....A....(....)/... กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง

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.....๖.....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 จากเดิม-.....เควีเอ. เป็นขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง รวมขนาดที่ขอเพิ่มจำนวน...-...เควีเอ รวมขนาดทั้งสิ้น...-...เควีเอ

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

๒.๔ แผนกแรงต่ำภายนอก

(...-) รื้อถอนเสา คอร.ขนาด.....-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสา ดอม่อ คอร.ขนาด.....-...เมตร จำนวน.....-...ต้น รื้อถอนสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน ขนาด...-...ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-...เส้น ระยะทางประมาณ...-...เมตร พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-...เส้นระยะทาง...-... เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๒.๕ แผนกคาปาซิเตอร์ ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ ๑,๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....-.....กิโลแอมป์
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.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๒๒,๘๒๔.๐๐	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	๒๒,๘๒๔.๐๐	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๔. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๘๐kvx๑๐๐บาท)	เป็นเงิน	๑๘,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(+๓๐%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายใน(+๓๐%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน(๒๓๕,๕๕๒.๐๔+๒๐%)	เป็นเงิน	๒๘๒,๖๖๒.๔๕	บาท
แผนกรื้อถอนหม้อแปลงภายใน(+๓๐%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๓๐๐,๖๖๒.๔๕	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๕. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง.....ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ(จำนวน ๖ จุด)	เป็นเงิน	๑๕,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน(จำนวน ๖ จุด)	เป็นเงิน	๖,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน		บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า ๒๒-๓๓ เควี(จำนวน ๖ จุด)	เป็นเงิน	๖๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๘๑,๐๐๐.๐๐	บาท

๖. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๓๐๐,๖๖๒.๔๕	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๘๑,๐๐๐.๐๐	บาท
เก็บค่าสำรวจออกแบบฯ	เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๓๘๖,๖๖๒.๔๕	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๒๗,๐๖๖.๓๗	บาท
รวม	เป็นเงิน	๔๑๓,๗๒๘.๘๒	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(ยกเว้น)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๔๑๓,๗๒๘.๘๒	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน บาท ๔๑๓,๗๒๘.๘๒ (สี่แสนหนึ่งหมื่นสามพันเจ็ดร้อยยี่สิบแปดบาทแปดสิบสองสตางค์)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)

ทผ.บค.กฟอ.บรบ.

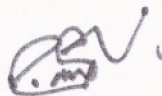
13 มิ.ย. 2561

ผชน.๙,นทพ.๙

ทผ.ปบ.,ทผ.บห.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.(บค.) ๑๕๔

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายวุฒิภูมิ ชาติสุวรรณ)

รจก.(ท.) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

๑๓ มิ.ย. ๒๕๖๑