



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค. ถึง ผจก.กฟอ.บรบ.

เลขที่ วันที่

เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่าย -บริษัท จีเอส อีเลคทรอนิกส์ เมทัล จำกัด

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๗๓๙๗๑๔ ลว...๒๗ เม.ย. ๒๕๖๑.....ผู้ใช้ไฟ
แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

๑.๑ บริษัท จีเอส อีเลคทรอนิกส์ เมทัล จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณเลขที่ ๓๒๐/๒ ม.๔
ต.หนองอิรุณ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ...รีไซเคิลขยะ...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่...
๓.โหลดสูงสุด...๖.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง๓ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ.๘....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....๕๐๐...เควีเอ.
จำนวน...๑.....เครื่อง (ที่จุด...C...) (...-) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม.....-เควีเอ.
จำนวน ..-... เครื่อง ขอเพิ่มเป็นขนาด..-..เควีเอ. จำนวน...-.....เครื่อง (...-) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(./...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

๑.๕ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายสรารัฐ พุทธิพัฒน์.....
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (./...) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ๙๖๓๙๙ สฟภ./ วฟภ.) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒.วิธีดำเนินการ

๒.๑แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%)

(.../...) ปักเสา คอ.ขนาด..๑๒...เมตร จำนวน..๑..ต้น ปักเสาดอม่อ คอ.ขนาด....-...เมตร
จำนวน....-...ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด....-...ต.มม.จำนวน...-...เส้น ระยะทาง....-...เมตร

๒.๒แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)

(.../...) ปักเสา คอ. ขนาด๑๒..เมตร จำนวน...๑...ต้น ปักเสาดอม่อ คอ. ขนาด...-.....เมตร
จำนวน....-...ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด๕๐...ต.มม. จำนวน..๓...เส้น
ระยะทาง...๒...เมตร

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

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

และดำเนินการติดตั้งเอง

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

(...-...) ปักเสา คอ. ขนาด.....-.....เมตร จำนวน...-.....ต้น ปักเสาดอม่อ คอ.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.....๕๐๐.....เควีเอ.
จำนวน.....๑.....เครื่อง (จุดที่...C.....) (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-...) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม...-เควีเอ. จำนวน
...-... เครื่อง ขอเพิ่มเป็นขนาด...-เควีเอ. จำนวน...-.....เครื่อง (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง รวมทั้งสิ้น
ขนาด....-... เควีเอ

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

๒.๔แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(...-...) รื้อถอนเสา คอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปักเสา ดอม่อ คอ.ขนาด...-....
เมตร จำนวน.....-.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวนและเปลือย ขนาด...-...ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-.....
เส้น(รื้อถอนนำกลับมาใช้งาน) ระยะทางประมาณ...-.....เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง...๘๐...ม.)	เป็นเงิน ๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า ๒๒ เควี	เป็นเงิน ๑๗,๓๔๗.๖๘	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน -	บาท
รวม	เป็นเงิน ๖๔,๓๔๗.๖๘	บาท

๓. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน ๑๑๙,๔๓๘.๓๗	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน ๖๔,๓๔๗.๖๘	บาท
รวม	เป็นเงิน ๑๘๓,๗๘๖.๐๕	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน ๑๒,๘๖๕.๐๒	บาท
รวม	เป็นเงิน ๑๙๖,๖๕๑.๐๗	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(๕๐๐kva๔๐๐บาท)	เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน ๓๙๖,๖๕๑.๐๗	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...๓๙๖,๖๕๑.๐๗...บาท (สามแสนเก้าหมื่นหกพันหกร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสตางค์)

ยกเว้น เครื่องวัด (.../...) แรงสูง (...-...) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และ

ดำเนินการก่อสร้างเอง 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.