



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

๐๕๖ (๐๗๒)

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๒๕๕๕	วันที่	๑๖ มี.ค. ๒๕๕๕
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท เอสทีซี เอ็นเนอร์ยี จำกัด		
อ้างถึง	คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๔๐๑๖๔๐ สว. ๒๖ ก.พ. ๒๕๕๕		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขต เมื่อวันที่...๑๖ ก.พ. ๒๕๕๕.....ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

๑. บริษัท เอสทีซี เอ็นเนอร์ยี จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่..๒๒๒/๔ ม.๑๐ ต.หนองอิรุณ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี.....ประกอบกิจการ.แพคเกจผสมเสร็จ.....รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่...๕.....โหลดสูงสุด...๓.๕...MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.สถานีย่านบึง๑ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ...๑๐...กม.

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

๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

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

(./...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด...๓๕...เควีเอ. จำนวน...๑...เครื่อง (ที่จุด...B.) (...-) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

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

(./...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

๕. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายกิจจา คุณพิชิตชัย.....

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (...-) สามัญ (./...) วุฒิ วิศวกรรมสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ๓๗๗๑...สพก./ วพก. -...) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก (๕๐%)

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

๒. แผนกแรงสูงภายใน

(-...) ปีกเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน.....-...ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร. ขนาด...-.....เมตร
จำนวน.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ.ขนาด...-...ต.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-
.....เมตร

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

(/.) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...A-B...(---) กฟภ. (/.) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ
ดำเนินการติดตั้งเอง

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...๓๑๕... .เควีเอ.
จำนวน...๑...เครื่อง (จุดที่...B....) (-.....) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

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

๔. แผนกแรงต่ำภายนอก

(---) ร้อยถอนเสา คอร.ขนาด.....เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสา ดอม่อ คอร.ขนาด.....-.....เมตร
จำนวน.....-.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน ขนาด.....-.....ตารางมิลลิเมตร จำนวน.....-.....เส้น
ระยะทางประมาณ.....-.....เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๕. แผนกคาปาซิเตอร์ ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ ๑,๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....กิโลวาร์
จำนวน.....เครื่อง (./..) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งเอง
(...-) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งให้

๖. แผนกเครื่องวัด
(./..) ติดตั้งเครื่องวัด (./..) แรงสูง (...-) แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซีที ขนาด ๑๐/๕ แอมป์
จำนวน.....ชุด (ที่จุด..B.....) ติดตั้งบนชุดนั่งร้านหม้อแปลง
(...-) เปลี่ยนขนาด ซีที จากเดิมขนาด...-..แอมป์ เป็นขนาด.....-..แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)

๗.

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๗๕,๗๒๓.๐๐	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	๗๕,๗๒๓.๐๐	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๓๑๕KVA.x๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๓๑,๕๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(๑๓๓๕๕๕.๖๙x๓๐%)	เป็นเงิน	๑๗,๖๖๑.๔๐	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (./..) ผู้ใช้ไฟ (....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๔๙,๑๖๑.๔๐	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง.....๑๐.....ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๑๕,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๓๐,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า ๒๒-๓๓ เควี	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๔๗,๐๐๐.๐๐	บาท

๓. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๔๔,๑๖๑.๔๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๔๗,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๖๘,๑๖๑.๔๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๖,๗๓๑.๓๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๐๒,๘๙๒.๗๐	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(๔๐๐บาท x ๓๑๔kva)	เป็นเงิน	๑๒๖,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๒๒๘,๘๙๒.๗๐	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน บาท **๑๐๒,๘๙๒.๗๐** (หนึ่งแสนสองพันแปดร้อยเก้าสิบสองบาทเจ็ดสิบสตางค์)

กำหนดยื่นราคา ๓ 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.

ผชน.๔

ทผ.ปป.,ทผ.บท.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายอนูชิต สุขรีน)
ชจก.(ท) ปฏิบัติการแทน ผจก.กฟอ.บรบ.