



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บันทึก

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๐3๕	วันที่	๒๗ ก.พ. ๒๕๕๘
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - นายสัมพันธ์ วรรณิ		
อ้างถึง	คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๔๐๐๐๓๘ ลว. ๒๐ ก.พ. ๒๕๕๘		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขต เมื่อวันที่...๒๐ ก.พ. ๒๕๕๘.....ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

๑. นายสัมพันธ์ วรรณิ สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่เลขที่ ๒๒๓/๒๓ ม.๓ ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี.....ประกอบกิจการ..โรงงานให้เช่า....รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่...๘.....โหลดสูงสุด..๖..MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง๒.อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ...๘...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 ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง (ที่จุด.....) (.....) กฟภ. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(./...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....๑๖๐...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 ...นายสราวุธ...พุทธพิพัฒน์.....

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (./...) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ๓๒๓๙...สฟก./ วฟก.) 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 พาดสายเคเบิลอากาศ 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 เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์

และดำเนินการติดตั้งเอง

๓. แผนกหม้อแปลง (....) กฟภ. (.../.) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-) ปีกเสา คอร. ขนาด...-เมตร จำนวน...-ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.ขนาด...-เมตร
จำนวน...-ต้น

(...-) ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด...-เควีเอ.
จำนวน...-เครื่อง (จุดที่...-) (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../.) ขอดัดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด...๑๖๐...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

(...-) ร็อดอนเสา 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 ๒๕๐/๕ แอมป์
จำนวน.....๓...ชุด (ที่จุด...B...)

(...-) เปลี่ยนขนาด ซีที จากเดิมขนาด...-แอมป์เป็นขนาด.....แอมป์
ติดตั้งบนนั่งร้านหม้อแปลง (ของเดิมคืนคลัง)

๗.

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๑๕,๙๐๒.๐๐	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	๑๕,๙๐๒.๐๐	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๖๐KVA.x๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑๖,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(๑๑,๑๐๖.๗๙-x๓๐%)	เป็นเงิน	๑๔,๔๓๘.๘๓	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๓๐,๔๓๘.๘๓	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง.....๑๐.....ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๗,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๒,๕๐๐.๐๐	บาท

๓. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๓๐,๔๓๘.๘๓	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๒,๕๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๔๒,๙๓๘.๘๓	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๓,๐๐๕.๗๒	บาท
รวม	เป็นเงิน	๔๕,๙๔๔.๕๕	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(๔๐๐บาท x ๑๑๐kva)	เป็นเงิน	๖๔,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๑๐,๙๔๔.๕๕	บาท

ผู้ใช้ลงทุนเป็นเงิน ๔๕,๙๔๔.๕๕ บาท (สี่หมื่นห้าพันเก้าร้อยสี่สิบสี่บาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)

กำหนดคืนราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ

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) ได้เห็นความมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายบรรเจิด กอศิริกุล)
นทน.๔ รักษาการแทน หล.บค.กฟอ.บรบ.

ผชน.๔

หล.ปป.,หล.บท.,หล.ปป.,หล.บค.,หล.กส.

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายโกญจนาท สุวรรณวงศ์)

ผจก.กฟอ.บรบ.

๒๗ ก.พ. ๒๕๕๘