



จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๒๗๓	วันที่	๕ ต.ค. ๒๕๕๙
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท หวันหลิน(ประเทศไทย) จำกัด		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๕๖๓๖๗๔ ลงวันที่...๒๒ ส.ค. ๒๕๕๙.....ผู้ใช้ไฟ
แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

๑.๑ บริษัท หวันหลิน(ประเทศไทย) จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณบ้านเลขที่ ๑๔๘/๒ ม.๓
ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี.....ประกอบกิจการ.ขึ้นรูปโลหะ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่...
๗.....โหลดสูงสุด...๗.....MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง ๒ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ...๗..
กม.

๑.๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟอ.อยู่แล้วโดย (.../...) ติดตั้ง (-....) เซา หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส
๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด...๒๕๐ , ๕๐๐.เควีเอ. จำนวน...๑ , ๑...เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่...บรบ.(บค.)
๔๒๓/๕๘ ลว. ๙ ธ.ค. ๒๕๕๘...

๑.๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(...-.) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....เควีเอ.
จำนวน.....เครื่อง (ที่จุด.....) (.....) กฟอ. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(.../...) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมขนาด...๕๐๐.เควี
เอ.เป็นขนาด...๘๐๐.....เควีเอ. จำนวน.....๑.....เครื่อง และ ขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด...๓๑๕..เควีเอ จำนวน...๑..เครื่อง
(...-.) กฟอ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

๑.๕ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายสรวิชัย พุทธิพัฒน์

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../...) สามัญ (...-.) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ๓๒๓๙...สฟก./ วฟก. -.) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒. วิธีดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๕๐%)

(...-) ปีกเสา คอ. ขนาด...-... เมตร จำนวน...-... ต้น ปีกเสา ตอม่อ คอ. ขนาด...-... เมตร จำนวน...-... ต้น รื้อถอนสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก (ACSR) ขนาด...-... ต.มม. จำนวน...-... เส้น ระยะทาง...-... เมตร พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด...-... ต.มม. จำนวน...-... เส้น ระยะทาง...-... เมตร

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน

(...-) ปีกเสา คอ. ขนาด...-... เมตร จำนวน...-... ต้น ปีกเสา ตอม่อ คอ. ขนาด...-... เมตร จำนวน...-... ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด...-... ต.มม. จำนวน...-... เส้น ระยะทาง...-... เมตร

(...-) ติดตั้งคอน คอ. สามแยก (...-) จำนวน...-... ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(/.) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...A-B... (....) กฟภ. (/.) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง

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

(...-) ปีกเสา คอ. ขนาด...-... เมตร จำนวน...-... ต้น ปีกเสา ตอม่อ คอ. 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... .เควีเอ. จำนวน...-... เครื่อง (จุดที่...-...) (...-) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-) เพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม ..๕๐๐.เควีเอ. เป็นขนาด...๘๐๐...เควีเอ. จำนวน...๑...เครื่อง และขอดัดตั้งเพิ่มอีกขนาด...๓๑๕...เควีเอ จำนวน...๑...เครื่อง

(-) กฟภ. (/.) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง รวมขนาดที่ขอเพิ่มจำนวน...๖๑๕...เควีเอ รวมขนาดทั้งสิ้น...๑๓๖๕...เควีเอ

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

๒.๔ แผนกแรงต่ำภายนอก

(...-) รื้อถอนเสา คอ. ขนาด...-... เมตร จำนวน...-... ต้น ปีกเสา ตอม่อ คอ. ขนาด...-... เมตร จำนวน...-... ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวนและเปลือย ขนาด...-... ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-... เส้น ระยะทางประมาณ...-... เมตร (รื้อถอนนำกลับมาใช้งาน)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

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

๒.๖ แผนกเครื่องวัด

(...-) ติดตั้งเครื่องวัด (...-) แรงสูง (...-) แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซีที ขนาด - แอมป์
จำนวน.....ชุด (ที่จุด...-.....)
(.../...) เปลี่ยนขนาด ซีที จากเดิมขนาด...๒๐/๕...แอมป์ เป็นขนาด....๕๐/๕...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	๒๑,๒๗๓.๐๐	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	๖๗๖.๐๐	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	๒๑,๙๔๙.๐๐	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๔. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๖๑๕KVA.x๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๖๑,๕๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(+๓๐%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๖๑,๕๐๐.๐๐	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๕. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง.....๓๕๐.ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน		บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า ๒๒-๓๓ เควี	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๗,๐๐๐.๐๐	บาท

๖. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๖๑,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๗,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๖๘,๕๐๐.๐๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๔,๗๙๕.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๗๓,๒๙๕.๐๐	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(๔๐๐บาท x ๖๑๕kva)	เป็นเงิน	๒๔๖,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๓๑๙,๒๙๕.๐๐	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน บาท ๓๑๙,๒๙๕.๐๐ (สามแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสองร้อยเก้าสิบห้าบาทถ้วน)กำหนด
ยืมราคา 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 หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลัง
ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า ๘๕% หากรอบการใช้ไฟเดือน
ใดมีค่า 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.

๕ ต.ค. ๒๕๕๙

ผชน.๙

ทผ.ปบ.,ทผ.บท.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายวุฒิภูมิ ชาติสุวัฒน์)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

๕ ต.ค. ๒๕๕๙