



จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๕๑๓	วันที่	27 ธ.ค. 2560
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท ฮั่วอี้ จำกัด		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๗๐๖๒๗๗ ลงวันที่ ๑๘ธ.ค. ๒๕๖๐ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

๑.๑ บริษัท ฮั่วอี้ จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บริเวณบ้านเลขที่ ๑๖๘ ม.๒ ต.มาบไผ่ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการผลิตแผลมเฟส รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ โหลดสูงสุด...๕...MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบ้านบึง๒ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๓ กม.

๑.๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (.../...) ติดตั้ง (....-....) เข้า หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๑๕, ๖๓๐ เควีเอ. จำนวน ๑,๔ เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่...บรบ.(บค.).....-.....
ลว.-.....

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 - เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -) (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(/) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมขนาด ๓๑๕,๖๓๐ เควีเอ จำนวน ๑,๔ เครื่อง และ ขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด ๔๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง

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

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

(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

๑.๕ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี นายสรารัฐ พุทธิพัฒน์ ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../...) สามัญ (...-...) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ๓๒๓๙ สฟก./ วฟก. -...) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ.ลงทุน ๕๐%)

() ปีกเสา คอร.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.ขนาด.....เมตร
จำนวน.....ต้น รื้อถอนสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก (ACSR) ขนาด...ต.มม.จำนวน...เส้น ระยะทาง...เมตร
พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด - ต.มม.จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร

๒. แผนกแรงสูงภายใน

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

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

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

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..... เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง (จุดที่) (...-) กฟภ. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../...) เพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ เดิม ๓๑๕,๖๓๐ เควีเอ.
จำนวน...๑,๔...เครื่อง และขอดัดตั้งเพิ่มอีกขนาด ๔๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง

(-) กฟภ. (-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง รวมขนาดที่ขอเพิ่มจำนวน.....เควีเอ รวมขนาดทั้งสิ้น.....เควีเอ

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

๔. แผนกแรงสูงรื้อถอน (กฟภ ลงทุน)

() รื้อถอนเสา คอร.ขนาด ...-... เมตร จำนวน..... ต้น นำกลับมาใช้งาน จำนวน - ต้น
พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวนและเปลือย ขนาด.....ตารางมิลลิเมตร จำนวน.....เส้น ระยะทางประมาณ-เมตร
(ส่งคืนคลัง ก.๒)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๕. แผนกแรงต่ำรีดออน

() รีดออนเสา คอร.ขนาด ..-... เมตร จำนวน...-... ต้น ปีกเสา ตอม่อ คอร.ขนาด.....-...เมตร
จำนวน.....-...ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวนและเปลือย ขนาด...-...ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-...เส้น
ระยะทางประมาณ.....-...เมตร (ส่งคืนคลัง ก.๒)

๖. แผนกเครื่องวัด

() ติดตั้งเครื่องวัด () แรงสูง () แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซีที ขนาด - แอมป์
จำนวน - ชุด (ที่จุด -)

(/) เปลี่ยนขนาด ซีที จากเดิมขนาด ๗๕/๕ แอมป์ เป็นขนาด ๑๐๐ /๕ แอมป์(แรงสูง)
(ของเดิมคืนคลัง)

๗. เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรีดออนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรีดออนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๒๐,๒๗๘.๐๐	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรีดออนเครื่องวัด	เป็นเงิน	๖๗๖.๐๐	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	๒๐,๙๕๔.๐๐	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๘. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๔๐๐.๕๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๔๐,๐๐๐.๐๐	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	๔๐,๐๐๐.๐๐	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๙. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าบริการงานเชื่อมสายแรงสูง	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๒,๐๐๐.๐๐	บาท

๑๐. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๔๐,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๒,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๕๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๓,๖๔๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๕๕,๖๔๐.๐๐	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (๔๐๐บาท x ๔๐๐ kva)	เป็นเงิน	๑๖๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๒๑๕,๖๔๐.๐๐	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๒๑๕,๖๔๐.๐๐ บาท (สองหนึ่งหมื่นห้าพันหกร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

กำหนดยื่นราคา 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) ได้เห็นควรมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายสุพจน์ วัฒนานุโรจน์)

ทผ.บค.กฟอ.บรบ.

26 ธ.ค. 2560

ผชน.๙

ทผ.ปป.,ทผ.บห.,ทผ.ปป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.(บค) ๔๑๓

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายวุฒิภูมิ ชาติสุวรรณ)

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

127 S.A. '2560