



จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๑๕	วันที่	13 ม.ค. 2563
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท แอ็ช สตีล จำกัด		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก. (ท)

13 มค 63

๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๙๑๒๔๔๕ ลงวันที่ ๒๔ ธ.ค. ๒๕๖๒ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

๑.๑ บริษัท แอ็ช สตีล จำกัด จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณบ้านเลขที่ - ม. ๘ ต.หนองอิรุณ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ โครงสร้างเหล็ก รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๒ โหลดสูงสุด ๕ MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบ้านบึง ๑ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๕ กม.

๑.๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟอ.อยู่แล้วโดย (---) ติดตั้ง (---) เข้า หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ. จำนวน.....-.....เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่...บรบ.(บค.).....-.....

๑.๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

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

(/) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๘๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด C) (---) กฟก. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(---) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมขนาด.....-.....เควีเอ.เป็นขนาด.....-.....เควีเอ. จำนวน.....-.....เครื่อง และ ขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด.....-.....เควีเอ จำนวน...-.....เครื่อง (---) กฟก. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

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

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟก.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๕๐%)

(/) ปีกเสา คอ.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปีกเสาทอม่อ คอ.
ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด - ต.มม.จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร

๒. แผนกแรงสูงภายใน

(/) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปีกเสาทอม่อ คอ. ขนาด - เมตร จำนวนต้น
พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๑๕ เมตร

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

(/) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง ๕ - ๕ (/) กฟภ. () ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ
ดำเนินการติดตั้งเอง

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

(...-..) ปีกเสา คอ. ขนาด.....-.....เมตร จำนวน...-.....ต้น ปีกเสาทอม่อ 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 ๘๐๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (จุดที่ C) (...-.....) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

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

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

๔. แผนกแรงสูงรื้อถอน (กฟภ ลงทุน)

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๕. แผนกแรงต่ำรื้อถอน

() รื้อถอนเสา คอ.ขนาด ...-... เมตร จำนวน...-... ต้น ปักเสา ตอม่อ คอ.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 ๒๐/๕ แอมป์
จำนวน ๒ ชุด (ที่จุด B)
(...-) เปลี่ยนขนาด ซีที จากเดิมขนาด.....-...แอมป์ เป็นขนาด.....-...แอมป์(แรงสูง)
(ของเดิมคืนคลัง)

๗. เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๙,๐๙๙.๐๐	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๙๘,๕๙๓.๐๐	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	๑๐๗,๖๙๒.๐๐	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๘. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๘๐๐KVA x ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๘๐,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๙,๐๙๘.๙๗	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(+๓๐%)	เป็นเงิน	๖๕,๔๗๖.๐๒	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๕๔,๕๗๔.๙๙	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

๙. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๑๐ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๑๕,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าบริการขอท่อน้ำปฏิบัติงาน	เป็นเงิน	๑๗,๒๕๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๓๔,๒๕๐.๐๐	บาท

๑๐. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๑๕๔,๕๗๔.๙๙	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๓๔,๒๕๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๘๘,๘๒๔.๙๙	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๓,๒๑๗.๗๕	บาท
รวม	เป็นเงิน	๒๐๒,๐๔๒.๗๔	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (๕๐๐บาท x ๘๐๐ kva)	เป็นเงิน	๓๒๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๕๒๒,๐๔๒.๗๔	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๕๒๒,๐๔๒.๗๔ บาท (ห้าแสนสองหมื่นสองพันสี่สิบสองบาทเจ็ดสิบสี่สตางค์) กำหนด
ยื่นราคา 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) ได้เห็นควรมอบอำนาจให้
กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายประกิจ ศิริตันหยง)

ผ.บ.ค.กฟอ.บ.บ.

๓ ม.ค. ๒๕๖๓

วศก.๙

ผ.บ.บ.,ผ.บ.ท.,ผ.บ.ป.,ผ.บ.ค.,ผ.บ.ส.

ที่ บ.บ.บ.(บ.ค) ๐/๕

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายณัชกฤษ ธรรมนวนาน)

ร.ก.ก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผ.จ.ก.กฟอ.บ.บ.

๓ ม.ค. ๒๕๖๓

FM - CO - ๑๙

ร.ก.ก.(ท)
ผ.บ.
ผ.บ.
วศก./บ.บ.
ร.ร.ร./บ.บ.
๓ ม.ค. ๒๕๖๓
๑๗๓๑ ๓/๕