



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บันทึก

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๒๔๒	วันที่	14 ก.ย. 2559
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท แอสต้า พาวเวอร์ จำกัด		
อ้างอิง	คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๕๖๕๓๐๙ ลว. ๒๕ ส.ค. ๒๕๕๔		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขต เมื่อวันที่.....๒๕ ส.ค. ๒๕๕๔.....ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

๑. บริษัท แอสต้า พาวเวอร์ จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณ ม.๔ ต.คลองกิว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี.....ประกอบกิจการ...ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่...๓.....โหลดสูงสุด...๕.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง๑.อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ...๑๑....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...๕๐....เควีเอ. จำนวน...๑.....เครื่อง (ที่จุด...D...) (...-.) 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 และดำเนินการก่อสร้างเอง

๕. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี-.....

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๖. ผู้ใช้ไฟยนต์ชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)

(./.) ปีกเสา คอร.ขนาด.....๙, ๑๒.๒๐..เมตร จำนวน..๒ , ๓๒..ต้น ปีกเสาคอม่อ คอร.ขนาด.....-
.....เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด...๑๘๕.....ค.มม.จำนวน..๓.....เส้น ระยะ
ทาง...๒๕๐๐.....เมตร

(./.) ร็อดอนเสา คอร.ขนาด...๑๒..เมตร จำนวน...๑๓..ต้น ร็อดอนสายเคเบิลอากาศ
ขนาด...๕๐.....ค.มม.จำนวน...๓.....เส้น ระยะทาง.....๓๑๐.....เมตร

๒. แผนกแรงสูงภายใน

(./) ปีกเสา คอร. ขนาด...๑๒.๒๐.....เมตร จำนวน.....๒.....ต้น ปีกเสาคอม่อ คอร. ขนาด.....
เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายเคเบิลอากาศขนาด...๑๘๕.....ค.มม. จำนวน.....๓.....เส้น
ระยะทาง...๓๐.....เมตร

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

(./) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...C-D.....(./...) กฟภ. (-..) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์

และดำเนินการติดตั้งเอง

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

(-..) ปีกเสา คอร. ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาคอม่อ 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.....๕๐.....เควีเอ.
จำนวน.....๑.....เครื่อง (จุดที่...D.....)(....) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง ให้ กฟภ.ติดตั้ง

(-..) 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(ผู้ใช้ไฟลงทุน๑๐๐%)

(./) ร็อดอนเสา คอร.ขนาด...๘ , ๙..เมตร จำนวน...๓ , ๔ต้น
พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน ขนาด...๕๐ , ๙๕.....ตารางมิลลิเมตร จำนวน...๑ , ๔ , ๓.....เส้น
ระยะทางประมาณ.....๗๐ , ๑๐๕ , ๗๐.....เมตร(ร็อดอนนำกลับมาใช้งาน)

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 ขนาด ๓๐(๑๐๐) แอมป์
จำนวน...๑...ชุด (ที่จุด.....D.....)
(...-) เปลี่ยนขนาด ซีที จากเดิมขนาด.....แอมป์ เป็นขนาด.....แอมป์ (แรงสูง)
(ของเดิมคืนคลัง)

๗.

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๗,๕๐๘.๐๐	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรีดถอนเครื่องวัดแรง.....	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม เป็นเงิน		๗,๕๐๘.๐๐	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (ยกเว้น เนื่องจากผู้ใช้ไฟลงทุนแรงสูง๑๐๐%)	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%	เป็นเงิน	๓,๕๕๒,๗๐๘.๑๑ บาท
แผนกรีดถอนแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	๓๕,๕๑๔.๐๐ บาท
แผนกแรงสูงภายใน(๑๐๔,๐๒๗.๓๒+๓๐%)	เป็นเงิน	๑๓๕,๒๓๕.๕๒ บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน(๔๔,๓๑๗.๕๔+๒๐%)	เป็นเงิน	๕๔,๑๘๑.๑๑ บาท
แผนกแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	๘๖,๘๓๖.๕๐ บาท
แผนกรีดถอนแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	๓๙,๐๔๑.๐๐ บาท
รวม	เป็นเงิน	๓,๙๐๘,๕๑๖.๖๔ บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง.....ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๑,๒๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๔,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๕,๗๐๐.๐๐	บาท

๓. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๓,๙๐๘,๕๑๖.๖๔	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๕,๗๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๓,๙๑๔,๒๑๖.๖๔	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๒๗๓,๙๙๕.๑๖	บาท
รวม	เป็นเงิน	๔,๑๘๘,๒๑๑.๘๐	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(๕๐kva x ๔๐๐บาท)	เป็นเงิน	๒๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๔,๒๐๘,๒๑๑.๘๐	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...๔,๒๐๘,๒๑๑.๘๐...บาท (สี่ล้านสองแสนแปดพันสองร้อยสิบเอ็ดบาทแปดสิบสตางค์)

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.



(นายสุทจน์ วัฒนานโรจน์)

ทผ.บค.กฟอ.บรบ.

๑๔ ก.ย. ๒๕๕๕

ผชน.๔,นทน.๔

ทผ.ปป.,ทผ.บท.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายวุฒิภูมิ ชาติสุวัฒน์)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

14 ก.ย. 2555