



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บันทึก

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๒๕๕	วันที่	28 ก.ย. 2559
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - นางประทุม ตรงศรีรัตน์		
อ้างถึง	คำร้องที่ ๑๒๐๐๐๐๔๖๕๖๘๐ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๙		

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ.

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขต เมื่อวันที่ ๒๖ สค. ๕๙ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

- นางประทุม ตรงศรีรัตน์ สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บ้านบึงกระโดน ม. ๔ ต.หนองอิรุณ
อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ โรงกลึง รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๓
โหลดสูงสุด ๕.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบ้านบึง ๒ อยู่ห่างจากสถานีระยะทางประมาณ ๗ กม.
- ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (...) ติดตั้ง (...) เซา หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส
๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ.....
- ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
(.../...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....เควีเอ.
จำนวน.....เครื่อง (ที่จุด.....) (...) กฟภ. (...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(.../...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ.
จำนวน...๑...เครื่อง (ที่จุด B) (...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
(.../...) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม - เควีเอ.
เป็นขนาดเควีเอ. จำนวน.....เครื่อง (...) กฟภ. (...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
- ผู้ใช้ไฟ (...) ขอให้ กฟภ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง
(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง
- ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเอง โดยมี นายสรราช พุทธิพัฒน์
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../...) สามัญ (...) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน.....สพก ๓๒๓๙) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๖. ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง การไฟฟ้าฯ ตรวจสอบตามระเบียบ และแม้ว่าจะผ่านการตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ผู้เดียว
วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก๕๐%

(.../...) ปีกเสา คอร.ขนาด.....๑๒.....เมตร จำนวน ๖ ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.
ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น สายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SAC ขนาด ๕๐ ค.มม.
จำนวน.....๓.....เส้น ระยะทาง ๑๖๐ เมตร

๒. แผนกแรงสูงภายใน

(...-...) ปีกเสา คอร.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.
ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SAC
ขนาด.....ค.มม. จำนวน.....เส้น ระยะทาง.....เมตร

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

(.../...) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง B - C (.../...) ระบบจำหน่ายเดิม นั้น
เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเองทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ

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

(...-...) ปีกเสา คอร.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.
ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น
(...-...) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....เควีเอ.
จำนวน.....เครื่อง (จุดที่.....) (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

(.../...) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ.
จำนวน.....๑.....เครื่อง (จุดที่...C...) (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

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

(.../...) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (.../...) ตรวจสอบ (.../...) ทดสอบ
ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

๔. แผนกแรงต่ำ

(...-...) ปีกเสา คอร.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น
ปีกเสา ดอม่อ คอร.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน
ขนาด ๕๐ ตารางมิลลิเมตร จำนวน ๒ เส้น ระยะทางประมาณ ๑๖๐ เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๕. แผนกแรงต่ำ (รื้อถอน)

(.../...) ถอนเสา คอ.ขนาด.....๘.....เมตร จำนวน.....๕.....ต้น

- สายอลูมิเนียมชนิดเปลือย ขนาด ๕๐ ตารางมิลลิเมตร จำนวน ๑ เส้น
ระยะทางประมาณ ๑๖๐ เมตร (ส่งคืนคลังก.๒)

- สายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด ๒๕,๕๐ ตารางมิลลิเมตร จำนวน ๑,๑ เส้น
ระยะทางประมาณ ๑๖๐ เมตร (นำมาใช้งาน)

๖. แผนกเครื่องวัด

(.../...) ติดตั้งเครื่องวัด (-) แรงสูง (.../...) แรงต่ำประกอบ C / T ระบบ ๓ เฟส ๔ สาย ขนาด ๕ / ๑๕๐ แอมป์ จำนวน.....๓.....ชุด (ที่จุด.....C.....)

(...-...) เปลี่ยนขนาด ซีที จากเดิม ขนาด - แอมป์(แรงต่ำ) เป็นขนาด - แอมป์
(ของเดิมคืนคลัง)

๗.

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๑๐๓,๗๙๔.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนก แรงต่ำ	เป็นเงิน	๒๑,๔๖๙.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	๘,๑๘๔.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๑๓,๙๕๖.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	๑๔๗,๔๐๓.๐๐	บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ ดังนี้-

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

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๐๐ KVA x ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๑๐๓,๗๙๓.๙๓	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๑๗,๑๐๓.๙๑	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (...-...) ผู้ใช้ไฟ (...-...) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๓๐,๘๙๗.๘๔	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๒๐ ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๗,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรื้อล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๒,๕๐๐.๐๐	บาท

๓. ค่าปฏิบัติงานด้านฮอทไลน์

รวม	เป็นเงิน	-	บาท
-----	----------	---	-----

๔. ค่าสรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๑๓๐,๘๙๗.๘๔	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๒,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าปฏิบัติงานด้านฮอทไลน์ (๓)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน (๔)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๔๓,๓๙๗.๘๔	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๐,๐๓๗.๘๕	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๕๓,๔๓๕.๖๙	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ ๑๐๐ เควีเอช๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	๔๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๙๓,๔๓๕.๖๙	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๑๙๓,๔๓๕.๖๙ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันสี่ร้อยสามสิบห้าบาทหกสิบเก้าสตางค์) กำหนดยื่นราคา ๓ เดือนเมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (---) แรงสูง (---) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(---) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้ อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า ๘๕ % หากรอบการใช้ไฟเดือนใด มีค่า PF.ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF.ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่ จฟ.(วส.)๑๐๒๘ ลว. ๑๕ กย.๒๕๔๖ ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่าวัตต์ - วาร์ (Watt-Var) ได้เห็นความชอบอำนาจให้ กฟอ. บบ. เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายสุพจน์ วัฒนานโรจน์)

ทพ.บค.

๒๗ มิ.ย. ๒๕๕๘

ผชน.๙,นทน.๙

ทพ.ปป.,ทพ.บห.,ทพ.บป.,ทพ.มต.,ทพ.กส.

ที่ บรบ. (บค.) ๒๕๕๘

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้อง



(นายวุฒิภูมิ ผาติสุวัฒน์)

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

28 มิ.ย. 2558