



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บันทึก

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๒๕๕	วันที่	29 ก.ย. 2559
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท เคเอ็นเอสเอ จำกัด		
อ้างอิง	คำร้องที่ ๑๒๐๐๐๐๕๖๖๓๙๑ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๕๙		

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ.

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขต เมื่อวันที่ ๒๙ สค. ๕๙ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

๑. บริษัท เคเอ็นเอสเอ จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บ้านหนองซัน ม. ๑๒ ต.หนองอิรุณ
อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ โรงกลึง รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๑๐
โหลดสูงสุด ๕ MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟผ่าน อยู่ห่างจากสถานีระยะทางประมาณ ๗ กม.
๒. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (...) ติดตั้ง (...) เข้า หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส
๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่.....
๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
(.../-) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....เควีเอ.
จำนวน.....เครื่อง (ที่จุด.....) (.../-) กฟภ. (.../-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(.../-) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ.
จำนวน...๑...เครื่อง (ที่จุด C) (.../-) กฟภ. (.../-) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
(.../-) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม - เควีเอ.
เป็นขนาดเควีเอ. จำนวน.....เครื่อง (.../-) กฟภ. (.../-) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
๔. ผู้ใช้ไฟ (.../-) ขอให้ กฟภ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง
(.../-) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง
๕. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเอง โดยมี นายบัณฑิต เชื้อภักดี
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../-) สามัญ (.../-) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน...สฟก ๒๖๕๙ มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๖. ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง การไฟฟ้าฯ ตรวจสอบตามระเบียบ และแม้ว่าจะผ่านการตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ผู้เดียว
วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก๕๐%

(.../...) ปีกเสา คอร.ขนาด.....๑๒.....เมตร จำนวน ๒ ต้น ปีกเสาคอม่อ คอร.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น สายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SAC ขนาด ๕๐ ค.ม.ม. จำนวน.....๓.....เส้น ระยะทาง ๒๐ เมตร

๒. แผนกแรงสูงภายใน

(.../...) ปีกเสา คอร.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาคอม่อ คอร.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SAC ขนาด.....ค.ม.ม. จำนวน.....เส้น ระยะทาง.....เมตร

(.../...) ติดตั้งลูกถ้วยแขวน (.../...) จำนวน.....ชุด พร้อมอุปกรณ์เชื่อมสายให้

(.../...) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง B – C (.../...) ระบบจำหน่ายเดิม นั้น

เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเองทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ

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

(.../...) ปีกเสา คอร.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาคอม่อ คอร.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น

(.../...) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....เควี.เอ. จำนวน.....เครื่อง (จุดที่.....) (.../...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

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

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

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

๔. แผนกแรงต่ำ

(.../...) ปีกเสา คอร.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น
ปีกเสา คอม่อ คอร.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน
ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน - เส้น ระยะทางประมาณ - เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๕. แผนกแรงต่ำ (รือถอน)

(.../...) ถอนเสา คอ.ขนาด.....๘.....เมตร จำนวน.....๑.....ต้น

- สายอลูมิเนียมชนิดเปลือย ขนาด ๕๐ ตารางมิลลิเมตร จำนวน ๑ เส้น
ระยะทางประมาณ ๑๕ เมตร (ส่งคืนคลังก.๒)

- สายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด ๕๐ ตารางมิลลิเมตร จำนวน ๑ เส้น
ระยะทางประมาณ ๑๕ เมตร (ส่งคืนคลังก.๒)

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.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๒๙,๔๐๑.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนก แรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑,๕๑๕.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๑๕,๓๑๕.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	๔๖,๒๓๑.๐๐	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	๒๙,๔๐๑.๐๘	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๑๖,๒๗๕.๑๖	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (...-...) ผู้ใช้ไฟ (...-...) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๕๕,๖๗๖.๒๔	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. ค่าปฏิบัติงานด้านฮอตไลน์

รวม เป็นเงิน - บาท

๔. ค่าสรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๕๕,๖๗๖.๒๔	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๒,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าปฏิบัติงานด้านฮอตไลน์ (๓)	เป็นเงิน	๙,๘๕๕.๕๕	บาท
ค่าติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน (๔)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๗๘,๐๓๑.๗๙	บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

เป็นเงิน ๕,๔๖๒.๒๓ บาท

รวม เป็นเงิน ๘๓,๔๙๔.๐๒ บาท

ค่าประกันการใช้ไฟ ๑๐๐ เควีเอช๔๐๐ บาท

เป็นเงิน ๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท

รวม เป็นเงิน ๑๒๓,๔๙๔.๐๒ บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๑๒๓,๔๙๔.๐๒ (หนึ่งแสนสองหมื่นสามพันสี่ร้อยเก้าสิบสี่บาทสองสตางค์) กำหนดยื่นราคา ๓ เดือนเมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (.../...) แรงสูง (---) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม 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) ได้เห็นความมอบอำนาจให้ กพอ. บบ. เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายสุพจน์ วัฒนานุโรจน์)

หม.บค.

๒๙ ก.ย. ๒๕๕๙

ผชน.๙,นทน.๙

หม.ปป.,หม.บท.,หม.ปป.,หม.มต.,หม.กส.

ที่ บรบ.(บค.) ๒๕๕๙

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้อง



(นายวุฒิภูมิ ผาศิสุวรรณ)

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

29 ก.ย. 2559