



จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๓๖๖	วันที่	๒๓ พ.ย. ๒๕๕๙
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - นายธนบดี ปิ่นแก้ว		

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ.

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๕๕๔๘๖๐ ลงวันที่ ๒๓ พ.ย. ๒๕๕๙
ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

- นายธนบดี ปิ่นแก้ว สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บ้านคลองกิ้ว ม. ๗ ต.คลองกิ้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ ใช้ไฟชั่วคราวแคมป์คนงาน รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๗ โหลด สูงสุด ๕.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟสถานีบ้านบึง ๑ อยู่ห่างจากสถานีฯระยะทางประมาณ ๑๒ กม.
- ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (...) ติดตั้ง (...) เซา หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่.....
- ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
(.../...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๔๖๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด B) (.../...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(.../...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด เควีเอ.
จำนวน.....เครื่อง (ที่จุด -) (.../...) 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 มี นายสราวุธ พุทธิพัฒน์
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../...) สามัญ (.../...) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน....สฟก ๓๒๓๙ มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๖. ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง การไฟฟ้าฯ ตรวจสอบตามระเบียบ และแม้ว่า จะผ่านการตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ผู้เดียว
วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก๕๐%

(...-) ปีกเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาทอม่อ คอ.

ขนาด...-...เมตร จำนวน.....-.....ต้น สายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SAC ขนาด - ต.มม.

จำนวน.....-.....เส้น ระยะทาง - เมตร

๒. แผนกแรงสูงภายใน

(...-) ปีกเสา คอ.ขนาด.....-...เมตร จำนวน.....-.....ต้น ปีกเสาทอม่อ คอ.

ขนาด.....-...เมตร จำนวน.....-.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SAC

ขนาด...-...ต.มม. จำนวน.....-.....เส้น ระยะทาง.....-.....เมตร

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

(.../...) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง A – B นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ ติดตั้งเองทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ

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

(...-) ปีกเสา คอ.ขนาด.....-...เมตร จำนวน.....-.....ต้น ปีกเสาทอม่อ คอ.

ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น

(.../...) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๔๖๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควีเอ.

จำนวน.....-.....เครื่อง (จุดที่ B) (...-) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

(...-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....-..... เควีเอ.

จำนวน.....-.....เครื่อง (จุดที่...-...) (...-) 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 คอ.ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น

ปีกเสา ตอม่อ คอ.ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน

ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน - เส้น ระยะทางประมาณ - เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๕. แผนกแรงสูง (รื้อถอน)

(...-...) ถอนเสา คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น

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

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

๖. แผนกเครื่องวัด

(.../...) ติดตั้งเครื่องวัด (...-...) แรงสูง (.../...) แรงต่ำประกอบ C / T ระบบ ๑ เฟส ๒ สาย
ขนาด ๑๕๐ / ๕ แอมป์ จำนวน.....๑.....ชุด (ที่จุด.....B.....)

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

๗.-

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนก แรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๔,๒๐๖.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	๔,๒๐๖.๐๐	บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ ดังนี้.-

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

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (- KVA x๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๑๑,๘๑๔.๗๙	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (...-...) ผู้ใช้ไฟ (...-...) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๑,๘๑๔.๗๙	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๒๐ ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๒,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
	รวม เป็นเงิน	๔,๕๐๐.๐๐	บาท
<u>ค่าปฏิบัติงานด้านฮอทไลน์</u>	รวม เป็นเงิน	-	บาท

๔. ค่าสรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๑๑,๘๑๔.๗๙	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๔,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าปฏิบัติงานด้านฮอทไลน์ (๓)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน (๔)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๖,๓๑๔.๗๙	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑,๑๔๒.๐๔	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๗,๔๕๖.๘๓	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ ๓๐ เควีเอ x ๘๐๐ บาท	เป็นเงิน	๒๔,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๔๑,๔๕๖.๘๓	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๔๑,๔๕๖.๘๓ บาท (สี่หมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยห้าสิบบาทแปดสิบบสามสตางค์) กำหนดยื่นราคา ๓ เดือนเมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (.../...) แรงสูง (...-...) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า ๘๕ % หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า 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)

ทผ.บค.

๑๔ ธ.ค. ๒๕๕๕

ผชน.๙,นทน.๙

ทผ.ปป.,ทผ.บท.,ทผ.บข.,ทผ.มต.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.(บค.)

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้อง



(นายวุฒิภูมิ ชาติสุวรรณ)

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

๑๔ ธ.ค. ๒๕๕๕