



จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๒๕๖3	วันที่	12 ต.ค. 2558
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - นางสาวอุษามาศ ธเนศานนท์		

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ.

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๕๗๔๘๖๘ ลงวันที่ ๒๐ ก.ย. ๒๕๕๕
ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

๑. นางสาวอุษามาศ ธเนศานนท์ สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บ้านหนองข้าซาก ม.๒ ต.หนองข้าซาก
อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ สถานศึกษา รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส
วงจรที่ ๙ โหลดสูงสุด ๕.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟสถานีบ้านบึง ๒ อยู่ห่างจากสถานีระยะทาง
ประมาณ ๗ กม.

๒. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (...-) ติดตั้ง (...-) เซา 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 ๑๖๐ เควีเอ.
จำนวน...๑...เครื่อง (ที่จุด B) (...-) 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 นายสรารุช พุทธิพัฒน์
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../...) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน....สฟก ๓๒๓๙ มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๖. ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง การไฟฟ้าฯ ตรวจสอบตามระเบียบ และแม้ว่าจะผ่านการตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ผู้เดียว
วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

(...-...) ปีกเสา คอร.ขนาด.....เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.
ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น สายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SAC ขนาด ๕๐ ต.มม.
จำนวน.....เส้น ระยะทาง..... เมตร

๒. แผนกแรงสูงภายใน

(...-...) ปีกเสา คอร.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.
ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SAC
ขนาด.....ต.มม. จำนวน.....เส้น ระยะทาง.....เมตร
(../..) ติดตั้งคอน คอร.ต้นแยก (../..) จำนวน...๑...ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
(../..) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง A - B นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์
และดำเนินการติดตั้งเองทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ

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 ๑๖๐ 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 - 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 ๓ เฟส ๔ สาย ขนาด ๒๕๐/ ๕ แอมป์ จำนวน.....๓.....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	๑๓,๘๒๙.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	๑๓,๘๒๙.๐๐	บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ ดังนี้.-

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

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๖๐ KVA x๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑๖,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๑๗,๒๘๓.๓๑	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (...-...) ผู้ใช้ไฟ (...-...) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๔๕,๒๘๓.๓๑	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 และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๒,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าปฏิบัติงานด้านฮอทไลน์	รวม	เป็นเงิน	- บาท

๔. ค่าสรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๔๕,๗๘๓.๓๑	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๒,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าปฏิบัติงานด้านฮอทไลน์ (๓)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน (๔)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๕๘,๒๘๓.๓๑	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๓,๒๐๕.๘๓	บาท
รวม	เป็นเงิน	๖๑,๔๘๙.๑๔	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ ๑๖๐ ครัวเรือน ๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	๖๔,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๒๕,๔๘๙.๑๔	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๑๒๕,๔๘๙.๑๔ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันเก้าร้อยแปดสิบแปดบาท - สิบสี่สตางค์) 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) ได้เห็นควรมอบอำนาจให้ กฟอ. บบบ. เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

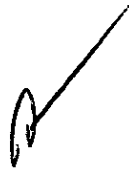
แบบบ ๖๓

แบบบแบบบแบบบ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายสุพจน์ วัฒนานุโรจน์)

ทผ.บค.

๒๒ ต.ค. ๒๕๕๙

ผชน.๙,นทน.๙

ทผ.ปป.,ทผ.บท.,ทผ.ปป.,ทผ.มต.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.(บค.) ๒๕๖

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้อง



(นายวุฒิภูมิ ชาติสุวัฒน์)

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

12 ต.ค. 2559