



จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๑๗๓	วันที่	19 มิ.ย. 2560
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - วัดหนองเงิน		

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ.

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๔๗๕๙๐๔ ลงวันที่ ๒๒ ก.ย. ๒๕๕๙
ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

- วัดหนองเงิน สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บ้านหนองเงิน ม. ๔ ต.หนองซาก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ ศาสนพิธีต่างๆ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๔ โหลดสูงสุด ๕ MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ อยู่ห่างจากสถานีบ้านบึง ๓ ระยะทางประมาณ ๙ กม.
- ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (---) ติดตั้ง (---) เข้า หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่.....
- 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 ๒๕๐ เควีเอ.
จำนวน...๑...เครื่อง (ที่จุด C) (---) 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 น.ต.ดร. นายพิสิษฐ์ หลักทองไชย ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../...) สามัญ (---) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน.....สฟก ๓๖๒๒ มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๖. ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง การไฟฟ้าฯ ตรวจสอบตามระเบียบ และแม้ว่า จะผ่านการตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ผู้เดียว

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก๕๐%

(.../...) ปีกเสา คอร.ขนาด ๙ , ๑๒ เมตร จำนวน ๒ , ๖ ต้น ปีกเสาทอม่อ คอร.
ขนาด...-...เมตร จำนวน.....ต้น สายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SAC ขนาด ๕๐ ต.มม.
จำนวน.....๓...เส้น ระยะทาง ๑๔๐ เมตร

๒. แผนกแรงสูงภายใน

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

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

(.../...) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง B - D นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
ติดตั้งเองทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ

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

(...-...) ปีกเสา คอร.ขนาด.....-...เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาทอม่อ 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 ๒๕๐ 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 ตอม่อ คอร.ขนาด.....-...เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน
ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน - เส้น ระยะทางประมาณ - เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๕. แผนกแรงสูง (รีดออน)

(... ..) ถอนเสา คอร.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 ๕๐๐/ ๕ แอมป์ จำนวน.....๓.....ชุด (ที่จุด.....D.....)

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

๗.

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๑๐๓,๐๕๑.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนก แรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรีดออนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๑๔,๓๐๐.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรีดออนเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	๑๑๗,๓๕๑.๐๐	บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ ดังนี้.-

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

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๒๕๐ KVA x๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๒๕,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๑๐๓,๐๕๑.๒๘	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๑๕,๘๑๕.๒๙	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรีดออนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (... ..) ผู้ใช้ไฟ (... ..) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๔๓,๘๖๖.๕๗	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
๓. ค่าปฏิบัติงานด้านฮอทไลน์	รวม	เป็นเงิน	- บาท

๔. ค่าสรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๑๔๓,๘๖๖.๕๗	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๒,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าปฏิบัติงานด้านฮอทไลน์ (๓)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันงู (๔)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๕๖,๓๖๖.๕๗	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๐,๙๔๕.๖๖	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๖๗,๓๑๒.๒๓	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ ๒๕๐ เควีเอ (ยกเว้น)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๖๗,๓๑๒.๒๓	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๑๖๗,๓๑๒.๒๓ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดพันสามร้อยสิบสองบาทยี่สิบสามสตางค์) กำหนดยื่นราคา ๓ เดือนเมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น เครื่องวัด (.../...) 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) ได้เห็นความมอบอำนาจให้ กฟอ. บบบ. เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.

(นายสุพจน์ วัฒนานุโรจน์)

ทผ.บค.

๑๖ มิ.ย. ๒๕๖๐

ผชน.๙,นทน.๙

ทผ.ปบ.,ทผ.บท.,ทผ.บป.,ทผ.มต.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.(บค.) ๑ ๓๓

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้อง

(นายวุฒิภูมิ ชาติสุวัฒน์)

รกก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผกก.กฟอ.บรบ.

11 9 มิ.ย. 2560