



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บันทึก

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๒๑๑	วันที่	
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท เอ็มทีพี เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด		
อ้างอิง	คำร้องที่ ๑๒๐๐๐๐๕๕๑๔๘๐ ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๔		

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ.

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขต เมื่อวันที่ ๑๕ ก.ค. ๕๔ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

๑. บริษัท เอ็มทีพี เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ถนนบ้านบึง-แกลง บ้านหนองข้าซาก
ม.- ต.หนองข้าซาก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรีประกอบกิจการก่อสร้างหมู่บ้าน รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส
วงจรที่ ๑๐ โหลดสูงสุด ๔ MVA ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบ้านบึง ๒ อยู่ห่างจากสถานีระยะทางประมาณ ๓ กม.
 ๒. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (...) ติดตั้ง (...) เข้า หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส
๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เครือ. จำนวน.....เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่.....
 ๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
(...)- ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....เครื่อง.
จำนวน.....เครื่อง (ที่จุด.....) (...) กฟภ. (...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(...)- ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๖๐ เครือ.
จำนวน...๑...เครื่อง (ที่จุด B) (...) กฟภ. (...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
(...)- ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม - เครือ.
เป็นขนาดเครื่อง. จำนวน.....เครื่อง (...) กฟภ. (...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
 ๔. ผู้ใช้ไฟ (...) ขอให้ กฟภ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง
(... ..) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง
 ๕. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเอง โดยมี
- ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (...) สามัญ (...) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน.....สฟก.....) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๖. ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง การไฟฟ้าฯ ตรวจสอบตามระเบียบ และแม้ว่าจะผ่านการตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ผู้เดียว

วิธีดำเนินการ

๑. แฉกแรงสูงภายนอก

(- ..) ปีกเสา คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาต่อม่อ คอ.
ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SAC ขนาด..... คมม.
จำนวน.....เส้น ระยะทาง.....เมตร

๒. แฉกแรงสูงภายใน

(-..) ปีกเสา คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาต่อม่อ คอ.
ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SAC ขนาด - คมม.
จำนวน.....เส้น ระยะทาง.....เมตร

๓. แฉกแรงสูงภายใน

(-../) ปีกเสา คอ.ขนาด.....๑๒.....เมตร จำนวน.....๑.....ต้น ปีกเสาต่อม่อ คอ.
ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SAC ขนาด ๕๐ คมม.
จำนวน.....๓.....เส้น ระยะทาง.....๑๐.....เมตร

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

(-../) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง A -B (-../) ระบบจำหน่าย นั้น กฟภ.
เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้ง ทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ

๑. แฉกหม้อแปลง (-..) กฟภ. (-../) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(-..) ปีกเสา คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาต่อม่อ คอ.
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...B...) (-../) กฟภ. (-..) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

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

(... ..) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหามาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (-..) ตรวจสอบ (-..) ทดสอบ
ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

๒. แฉกแรงต่ำภายใน

(-..) ปีกเสา คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น
ปีกเสา ต่อม่อ คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน
ขนาด.....ตารางมิลลิเมตร จำนวน.....เส้น ระยะทางประมาณ.....เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๓. แผนกเครื่องวัด

(.../...) ติดตั้งเครื่องวัด (...-...) แรงสูง (.../...) ซีที แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ๔ สาย ขนาด ๒๕๐/๕ แอมป์
จำนวน.....๑.....ชุด (ที่จุด.....๘.....)

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

๔. แผนกรื้อถอนแรงสูง

(...-...) ถอนเสา คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น (ส่งคืนคลัง ก.๒)

รื้อสายอลูมิเนียมเปลือยแกนเหล็ก ชนิด ACSR ขนาด - มม. จำนวน.....เส้น ระยะทาง..... เมตร
(ส่งคืนคลัง ก.๒)

๕. แผนกรื้อถอนแรงต่ำ

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

รื้อสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวนขนาด.....ตารางมิลลิเมตรจำนวน.....เส้นระยะทางประมาณ.....เมตร

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
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๑๓,๘๓๑.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	๑๓,๘๓๑.๐๐	บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ ดังนี้.-

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

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (- KVA x๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๔๒,๖๔๒.๙๐	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	๖๙,๕๖๑.๕๘	บาท
แผนกรื้อถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน	๔,๓๑๑.๔๐	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (...-...) ผู้ใช้ไฟ (...-...) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๑๖,๕๑๕.๘๘	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๒๐ ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๗,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๗,๕๐๐.๐๐	บาท

๓. ค่าสรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๑๑๖,๕๑๕.๘๘	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๗,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าปฏิบัติงานด้านฮอทไลน์ (๓)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าเช่ารายเดือน (๔)	เป็นเงิน	๓,๓๓๓.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๒๗,๓๔๘.๘๘	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๘,๑๔๔.๒๒	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๓๖,๒๖๓.๓๐	บาท
ค่าประกันหม้อแปลงเช่า	เป็นเงิน	๑๘๑,๘๐๐.๐๐	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ ๘๐๐*๑๖๐ เควี	เป็นเงิน	๑๒๘,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๔๔๖,๐๖๓.๓๐	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๔๔๖,๐๖๓.๓๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นหกพันหกสิบสามบาทสามสิบสตางค์)
กำหนดยื่นราคา ๓ เดือนเมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด
(.../...) แรงสูง (...-...) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการ
ก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้
อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ของ กฟภ.
ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้
อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

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.บรบ. เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายสุทจน์ วัฒนานุโรจน์)

ทผ.บค.

๑๖ ส.ค. ๒๕๕๕

ผชน.๙,นทน.๙

ทผ.ปบ.,ทผ.บท.,ทผ.บป.,ทผ.มต.,ทผ.กส.

ที่ บรบ. (บค.) ๒๑๑

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้อง



(นายวุฒิภูมิ ผาติสุวัฒน์)

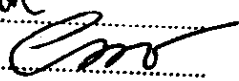
รองก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

16 ส.ค. 2555

รองก.(ท)/(บ).....

ทผ. .....

ขผ. .....

วคก./นบช. .....

ทชง./ทบช.