



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๐ ๗๗/	วันที่	๑๖ มี.ค. ๒๕๕๙
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - แขวงทางหลวงชลบุรีที่ ๒ กรมทางหลวง		
อ้างถึง	คำร้องที่ ๑๒๐๐๐๐๕๐๖๗๘๔ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙		

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ.

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขต เมื่อวันที่ ๑๕ กพ. ๕๙ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

๑. สถานที่ขอใช้ไฟ บริเวณบ้านมาบปูกทางเข้านิคมเหมราช ๒ ม. - ต.คลองกิว อ.บ้านบึง
จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ.....ไฟฟ้าสาธารณะ..... รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๔
โหลดสูงสุด ๕.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบ้านบึง ๑ อยู่ห่างจากสถานีฯระยะทางประมาณ 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 ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....เควีเอ.
จำนวน.....เครื่อง (ที่จุด.....) (---) กฟภ. (---) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(---) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ 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
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (---) สามัญ (---) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน.....สพก.....) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๖. ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง การไฟฟ้าฯ ตรวจสอบตามระเบียบ และแม้ว่า จะผ่านการตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ผู้เดียว

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก๕๐%

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

(.../...) ติดตั้งเหล็กฉากทางโค้ง จำนวน ๑ ชุด(พร้อมอุปกรณ์)

๒. แผนกแรงสูงภายใน

(...-.) ปีกเสา คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอ.
ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SAC
ขนาด.....ค.มม. จำนวน.....เส้น ระยะทาง.....เมตร

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

(...-.) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง - (...-.) ระบบจำหน่ายเดิม นั้น

เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเองทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ

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

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

(.../...) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....๓๐.....เควีเอ.
จำนวน.....๑.....เครื่อง (จุดที่ A) (...-.) 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. แผนกแรงต่ำภายใน

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๕. แผนกคาปาซิเตอร์ ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....กิโลวาร์
จำนวน.....เครื่อง (....) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งเอง
(....) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งให้

๖. แผนกเครื่องวัด
(.../...) ติดตั้งเครื่องวัด (/) แรงต่ำ (....)ระบบ ๑ เฟส ๒ สาย ประกอบซีที ขนาด ๑๕๐/๕ แอมป์
จำนวน.....๑.....ชุด (ที่จุด...B.....)
(....) เปลี่ยนขนาด ซีที จากเดิม ขนาด - แอมป์(แรงต่ำ) เป็นขนาด - แอมป์
(ของเดิมคืนคลัง)

๗.

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๒,๓๔๔.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๓,๘๔๑.๐๐	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
รวม	เป็นเงิน	๖,๑๘๕.๐๐	บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ ดังนี้.-

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

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๓๐ KVA x ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๒,๓๔๔.๒๔	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	๓๔,๗๐๘.๔๐	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (....) ผู้ใช้ไฟ (....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๔๐,๐๕๒.๖๔	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๒๐ ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๑,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๒,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท

รวม เป็นเงิน ๓,๕๐๐.๐๐ บาท

๓. ค่าปฏิบัติงานด้านฮอตไลน์

รวม เป็นเงิน ๗,๒๖๒.๕๓ บาท

๔. ค่าสรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๔๐,๐๕๒.๖๔	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๓,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าปฏิบัติงานด้านฮอตไลน์ (๓)	เป็นเงิน	๗,๒๖๒.๕๓	บาท
ค่าตรวจสอบแบบแรงสูง (๔)	เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐	บาท

รวม เป็นเงิน ๕๕,๘๑๕.๕๗ บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

เป็นเงิน ๓,๙๐๗.๐๙ บาท

รวม เป็นเงิน ๕๙,๗๒๒.๖๖ บาท

ค่าประกันการใช้ไฟ ๓๐ เครือข่าย ยกเว้น

เป็นเงิน - บาท

รวม เป็นเงิน ๕๙,๗๒๒.๖๖ บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๕๙,๗๒๒.๖๖ บาท (ห้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยยี่สิบสองบาทหกสิบหกสตางค์) กำหนดยื่นราคา ๓ เดือนเมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (---) 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. บบ. เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.


(นายสุพจน์ วัฒนานุโรจน์)
ทพ.บค.

๒ มี.ก. ๒๕๕๙

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.


(นายวุฒิภูมิ ชาติสุวัฒน์)
รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

16 มี.ก. 2559