



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บันทึก

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๑๑๓	วันที่	๒๕ พค ๒๕๕๙
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - แฉงการทางชลบุรีที่ ๑ กรมทางหลวง		
อ้างถึง	คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๕๒๐๘๖๐ ลว. ๓๑ มี.ค. ๒๕๕๙		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขต เมื่อวันที่.....๓๑ มี.ค. ๒๕๕๙.....ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

๑. แฉงการทางชลบุรีที่ ๑ กรมทางหลวง .สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ ถนน ๓๔๔ กม.๕๕+๕๐๐(จุดที่๕) ต.หนองใหญ่ อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี.....ประกอบกิจการ...ไฟทางหลวงสาธารณะรับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่...๖.....โหลดสูงสุด...๓.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.หนองใหญ่.อยู่ห่างจากสถานี ระยะทางประมาณ...๑๕....กม.

๒. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (.....) ติดตั้ง (.....) เข้า หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่.....

๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(./..) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....๓๐.....เควีเอ. จำนวน...๑.....เครื่อง (ที่จุด...A...) (.....) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(./...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง (ที่จุด...-...) (.....) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(./...) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม.....เควีเอ. เป็นขนาด.....เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง (.....) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

๔. ผู้ใช้ไฟ (./...) ขอให้ กฟภ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

(./...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และให้กฟภ.ดำเนินการก่อสร้าง

๕. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี-

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.....) สามัญ (.....) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียนสฟภ./ วฟภ.) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก

(...-) ปีกเสา คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก (ACSR) ขนาด.....ด.มม.จำนวน.....เส้น ระยะทาง.....เมตร พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด.....ด.มม.จำนวน.....เส้น ระยะทาง.....เมตร

๒. แผนกแรงสูงภายใน

(-) ปีกเสา คอ. ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอ. ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด.....ด.มม. จำนวน.....เส้น ระยะทาง.....เมตร

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

(-) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง.....(.....) กฟภ. (/..) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง

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

(...-) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง (จุดที่.....) (.....) กฟภ. (.../..) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-) เพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมเควีเอ. เป็นขนาด.....เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../..) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (.../..) ตรวจสอบ (.../..) ทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน 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 ๑,๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....กิโลวาร์
จำนวน.....เครื่อง (../..) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งเอง

(../..) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งให้

๖. แผนกเครื่องวัด

(../..) ติดตั้งเครื่องวัด (../..) แรงสูง (../..) แรงต่ำ ระบบ ๑ เฟส ประกอบซีที ขนาด ๑๕๐/๕ แอมป์
จำนวน...๑...ชุด (ที่จุด.....A.....)

(../..) เปลี่ยนขนาด ซีที จากเดิมขนาด.....แอมป์ เป็นขนาด.....แอมป์ (แรงสูง)
(ของเดิมคืนคลัง)

๗.

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๓,๘๔๑.๐๐	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรง.....	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม เป็นเงิน		๓,๘๔๑.๐๐	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๓๐ KVA x ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(+๓๐%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน(๒๗,๐๘๘.๗๓+๒๐%)	เป็นเงิน	๓๒,๕๐๖.๔๘	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม เป็นเงิน		๓๕,๕๐๖.๔๘	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง.....ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๑,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๒,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าสำรวจและเขียนแผนผัง	เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๘,๕๐๐.๐๐	บาท

๓. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๓๕,๕๐๖.๔๘	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๘,๕๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๔๔,๐๐๖.๔๘	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๓,๐๘๐.๔๕	บาท
รวม	เป็นเงิน	๔๗,๐๘๖.๙๓	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๔๗,๐๘๖.๙๓	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...๔๗,๐๘๖.๙๓...บาท (สี่หมื่นเจ็ดพันแปดสิบหกบาทเก้าสิบสามสตางค์)

กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ

ยกเว้น เครื่องวัด (...-...) แรงสูง (.../...) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และ

ดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบและทดสอบ แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า ๘๕% หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่จฟ.(วส.) ๑๐๒๘ ลว.๑๕ กย.๒๕๔๖ ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่าวัตต์-วาร์ (Watt-Var) ได้เห็นความมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายสุทนต์ วัฒนานาโรจน์)

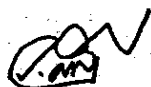
ทผ.บค.กฟอ.บรบ.

๒๕ พ.ค. ๒๕๕๙

ผชน.๙

ทผ.ปบ.,ทผ.บห.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายวุฒิภูมิ ผาติสุวณณ)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

25 พ.ค. 2559