



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บันทึก

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๑ ๓๗	วันที่	๑๐ มิ.ย. ๒๕๕๙
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านบึง(สถานีผลิตน้ำคลองหลวง)		
อ้างถึง	คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๕๓๗๙๒๕ ลว. ๓ มิ.ย. ๒๕๕๙		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขต เมื่อวันที่...๓ มิ.ย. ๒๕๕๙.....ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

๑. การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านบึง สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ สถานีผลิตน้ำคลองหลวง(อ.บ้านบึง-เกาะโพธิ์) ม.๕ ต.หนองอิรุณ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี.....ประกอบกิจการผลิตน้ำประปา.....รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่...๒.....โหลดสูงสุด...๔..MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.สถานีย่านบึง๑ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ..๑๐..กม.

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

๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

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

(./...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด..๕๐๐...เควีเอ. จำนวน...๑.....เครื่อง (ที่จุด...C.) (./...) 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 และดำเนินการก่อสร้าง

๕. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (....)สามัญ (....) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน -...สฟภ./ วฟภ. -...) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

~~1~~

วิธีดำเนินการ

(..../..) ปีกเสา คอ.ขนาด...๑๒... เมตร จำนวน...๑...ต้น ปีกเสาทอมือ คอ.ขนาด.๓๐x.๓๐x๔.๕
เมตร จำนวน...๑...ต้น พาดสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก (ACSR) ขนาด...-ค.มม.จำนวน...-เส้น ระยะ
ทาง...-เมตร พาดสายเคเบิลอากาศSAC ขนาด.๕๐.ค.มม.จำนวน.๓.เส้น ระยะทาง.๒๕... เมตร

(././) ปีกเส้า คอ. ขนาด...๑๒...เมตร จำนวน....๒....ต้น ปีกเส้าต่อม่อ คอ. ขนาด....๓๐x.๓๐x๔.๕.
เมตร จำนวน....๒....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ.ขนาด...๕๐..ต.มม. จำนวน...๓.เส้น
ระยะทาง...๓๕...เมตร

(/.) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง....B-C....(../...) กฟภ. (.-..) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์

(././) ปีกเสา คอร. ขนาด...๑๒.....เมตร จำนวน...๑.....ต้น ปีกเสาทอม่อ คอร.ขนาด...๓๐x.๓๐x๔.๕
น.....๑.....ต้น พร้อมชุดนั่งร้านหม้อแปลง

(.../...) ขอดัดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด..๕๐๐... .เควีเอ.

(.../...) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟฟ้าจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (.../...) ตรวจสอบ (.../...) ทดสอบก่อนนำไป และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

(...-) ร้อยดอนเสา คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน...ต้น ปักเสา ตอม่อ คอ.ขนาด.....เมตร
.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดเปลือย, ทุ้มฉนวน ขนาด.....ตารางมิลลิเมตร จำนวน...เส้น
ระยะภายใน.....เมตร(ร้อยดอนนำกลับมาใช้งาน)

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 ๓ เฟส ประกอบ ซีที ขนาด ๒๐/๕ แอมป์
จำนวน.....๒๐ชุด (ที่จุด..B.....)

(...-...) เปลี่ยนขนาด ซีที จากเดิมขนาด...-...แอมป์ เป็นขนาด.....-.....แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)

๗.

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๓๑,๙๓๖.๗๖	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๙๖,๓๐๖.๐๐	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	๑๒๘,๒๔๒.๗๖	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๕๐๐KVA.x๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๕๐,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๓๑,๙๓๖.๗๖	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(๘๕,๘๒๐.๑๙+๓๐%)	เป็นเงิน	๑๑๑,๕๖๖.๒๕	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน(๔๖๖,๑๒๓.๗๖+๑๕%)	เป็นเงิน	๕๓๖,๐๔๒.๓๒	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๗๒๙,๕๔๕.๓๓	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง.....ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๑๕,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๓๐,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรีวล์ล่อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า ๒๒-๓๓ เควี	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๕๕,๐๐๐.๐๐	บาท

๓. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๗๒๙,๕๕๕.๓๓	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๕๕,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๗๘๔,๕๕๕.๓๓	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๕๔,๒๑๘.๑๗	บาท
รวม	เป็นเงิน	๘๓๘,๗๖๓.๕๐	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(๔๐๐บาท x ๕๐๐kva)ยกเว้น	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๘๓๘,๗๖๓.๕๐	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน บาท ๘๓๘,๗๖๓.๕๐ (แปดแสนสองหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยหกสิบสามบาทห้าสิบสตางค์)

กำหนดยื่นราคา ๖ เดือน เมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ
ยกเว้น เครื่องวัด (.../.) แรงสูง (-.-) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.../.) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง 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) ได้เห็นควรมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายสุพจน์ วัฒนานุโรจน์)
ทผ.บค.กฟอ.บนบ.

๑๘ มิ.ย. ๒๕๕๙

ผชน.๙,นทน.๙

ทผ.ปป.,ทผ.บท.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บนบ.(บค.) ๑๓๓

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายสิงห์ ดวงจันทร์)

ผจก.กฟอ.บนบ.

10 มิ.ย. 59