



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บันทึก

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๐๖๓	วันที่	๑๐ มิ.ย. ๒๕๕๕
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - การประปาส่วนภูมิภาค (สถานีแรงดันน้ำเขากระป้อม)		
อ้างถึง	คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๔๒๒๓๖๖ ลว. ๑๘ พ.ค. ๒๕๕๔		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขต เมื่อวันที่...๑๘ พ.ค. ๒๕๕๔.....ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

๑. การประปาส่วนภูมิภาค สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่.. ม.๑๐ ต.หนองอิรุณ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี.....ประกอบกิจการผลิตน้ำประปา...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่...๙.....โหลดสูงสุด...๓.๕...MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.สถานีบ้านบึง๑ 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..๑๐๐๐...เควีเอ. จำนวน...๑.....เครื่อง (ที่จุด...D.) (./...) กฟภ. (...-.) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

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

(...-.) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

๕. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...-.....

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (...-...) สามัญ (...-...) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ...-สฟก./ วฟก. -...) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก (๕๐%)

(.../...) ปีกเสา คอ. ขนาด...๑๒,๙... เมตร จำนวน...๑๒,๒...ต้น ปีกเสาต่อมือ คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก (ACSR) ขนาด...๕๐.ต.มม.จำนวน...๓.เส้น ระยะทาง...๒๕...เมตร พาดสายเคเบิลอากาศSAC ขนาด...๕๐.ต.มม.จำนวน...๓.เส้น ระยะทาง...๑๙๕... เมตร

๒. แผนกแรงสูงภายใน

(.../...) ปีกเสา คอ. ขนาด...๑๒...เมตร จำนวน...๕...ต้น ปีกเสาต่อมือ คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ.ขนาด...๕๐.ต.มม. จำนวน...๓.เส้น ระยะทาง...๘๐...เมตร

(/.) ติดตั้งคอน คอ.สามแยก (/.) จำนวน...๑.ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

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

และดำเนินการติดตั้งเอง

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

(.../...) ปีกเสา คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาต่อมือ คอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น

(.../...) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (จุดที่...-...) (.../...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../...) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด...๑๐๐๐... เควีเอ. จำนวน...๑...เครื่อง (จุดที่...D...) (.../...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(.../...) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (.../...) ตรวจสอบ (.../...) ทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

๔. แผนกแรงต่ำภายนอก

(.../...) ร็องตอนเสา คอ.ขนาด...๙...เมตร จำนวน...๒...ต้น ปีกเสา ต่อมือ คอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดเปลือย ทุ้มฉนวน ขนาด...๕๐...ตารางมิลลิเมตร จำนวน...๑,๑...เส้น ระยะทางประมาณ...๗๐...เมตร(ร็องตอนนำกลับมาใช้งาน)

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 ๓๐/๕ แอมป์
จำนวน.....๒ ชุด (ที่จุด...M.....)

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

๗.

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๑๘๐,๘๔๗.๑๕	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	๕,๔๕๐.๐๐	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๙๘,๐๕๘.๐๐	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑๖,๑๒๓.๘๕	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	๒๙๙,๔๖๙.๐๐	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๐๐๐KVA.x๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๑๘๐,๘๔๗.๑๕	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(๑๑๐,๕๑๖.๐๖+๓๐%)	เป็นเงิน	๑๔๓,๖๗๐.๘๘	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน(๗๐๙,๐๐๗.๒๑+๑๕%)	เป็นเงิน	๘๑๕,๓๕๘.๒๙	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑,๒๓๙,๘๗๖.๓๒	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง.....ม.)

เป็นเงิน - บาท

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน

เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท

ค่าธรรมเนียมต่อไฟ

เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ค่าตรวจสอบปั้น และรั้วล้อมหม้อแปลง

เป็นเงิน - บาท

ค่าบริการ Hotline กระเช้า ๒๒-๓๓ เควี

เป็นเงิน - บาท

รวม เป็นเงิน ๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)

เป็นเงิน ๑,๒๓๔,๘๗๖.๓๒ บาท

ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)

เป็นเงิน ๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท

รวม เป็นเงิน ๑,๒๘๐,๘๗๖.๓๒ บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

เป็นเงิน ๘๙,๙๔๑.๓๔ บาท

รวม เป็นเงิน ๑,๓๗๐,๘๑๗.๖๖ บาท

ค่าประกันการใช้ไฟ(๔๐๐บาท x ๑๐๐๐kva)ยกเว้น

เป็นเงิน - บาท

รวม เป็นเงิน ๑,๓๗๐,๘๑๗.๖๖ บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน บาท ๑,๓๗๐,๘๑๗.๖๖ (หนึ่งล้านสามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันแปดร้อยสิบเจ็ดบาทหกสิบหกสตางค์)

กำหนดคืนราคา ๖ เดือน เมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ

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

(.../.) ออ징 ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดทำอุปกรณ์ 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.



(นายสุพจน์ วัฒนานโรจน์)

หม.บค.กฟอ.บรบ.

ผชน.๙

หม.ปป.,หม.บห.,หม.ปป.,หม.บค.,หม.กส.

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายวุฒิภูมิ ฟ้าติสุวรรณ)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

10 ส.ค. 2559