



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๑๙๓	วันที่	27 ก.ค. 2559
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - น.ส.ชญญา คงประเวช		
อ้างอิง	คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๕๔๑๖๘ ลว. ๑๓ มิ.ย. ๒๕๕๙		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขต เมื่อวันที่.....๑๓ มิ.ย. ๒๕๕๙.....ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

๑. น.ส.ชญญา คงประเวช สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณเลขที่ ๕๕/๑๖ ม.๒ ต.คลองก๊ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี.....ประกอบกิจการ...ผลิตน้ำดื่ม.....รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่...๖.....โหลดสูงสุด...๔.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง๒.อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ...๑๐....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 ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ. จำนวน....-.....เครื่อง (ที่จุด...-...) (....) กฟภ. (....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(./...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด....๕๐....เควีเอ. จำนวน...๑.....เครื่อง (ที่จุด...B...) (....) 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 และดำเนินการก่อสร้างเอง

๕. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายสราวุธ พุทธิพัฒน์..... ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (....)สามัญ (....) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ๓๒๓๙...สฟก./ วฟก.) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๖. ผู้ใช้ฟิวดิชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก

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

๒. แผนกแรงสูงภายใน

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

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

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

และดำเนินการติดตั้งเอง

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.....เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง (จุดที่...-) (...-) กฟภ. (.../) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(./...) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....๕๐.....เควีเอ. จำนวน.....๑.....เครื่อง (จุดที่...B.....) (....) กฟภ. (.../) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(./...) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหามาเองจะต้องส่งให้ 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 ๓ เฟส ขนาด ๓๐(๑๐๐) แอมป์
จำนวน...๑...ชุด (ที่จุด.....B.....)

(....) 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	๗,๘๕๓.๐๐	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรง.....	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม เป็นเงิน ๗,๘๕๓.๐๐ บาท			

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๑. ค่าขยายเขต

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๕๐ KVA.x๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(๑๓,๑๒๒.๗๓+๓๐%)	เป็นเงิน	๑๗,๐๕๙.๕๕	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน(-%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม เป็นเงิน ๒๒,๐๕๙.๕๕ บาท			

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง.....๑๐.....ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๑,๒๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๔,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๗,๗๐๐.๐๐	บาท

๓. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๒๒,๐๕๙.๕๕	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๗,๗๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๒๙,๗๕๙.๕๕	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๒,๐๘๓.๑๗	บาท
รวม	เป็นเงิน	๓๑,๘๔๒.๗๒	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(๕๐kvax๔๐๐บาท)	เป็นเงิน	๒๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๕๑,๘๔๒.๗๒	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...๕๑,๘๔๒.๗๒...บาท (ห้าหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยสี่สิบสองบาทเจ็ดสิบสองสตางค์)
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) ได้เห็นความมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.

(นายสุพจน์ วัฒนานุโรจน์)

ทผ.บค.กฟอ.บรบ.

๒๖ ก.ค. ๒๕๕๙

ผชน.๙,นทน.๙

ทผ.ปป.,ทผ.บท.,ทผ.ปป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายวุฒิภูมิ ผาติสุวัฒน์)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

27 ก.ค. 2559

FM - CO - ๑๙

./๕

รจก.(ท)/(บ).....
ทผ.
ชผ.
วศก./นบช.
พชง./พบช.