



จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) กฟก	วันที่	18 พ.ย. 2559
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย -นายสมหมาย ใจปิง		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๕๘๓๕๒๗ ลงวันที่...๑๒ ต.ค. ๒๕๕๙...ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

๑.๑ นายสมหมาย ใจปิง สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่. บริเวณบ้านเลขที่ ๒๓๑/๓๔ ม.๕ ต.หนองอิรุณ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี.....ประกอบกิจการ.ห้องแถวให้เช่า รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่...๒.....โหลดสูงสุด..๕.๕.....MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง ๑ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ..๑๐..กม.

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

๑.๓ 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.....๕๐.....เควีเอ. จำนวน...๑.....เครื่อง (ที่จุด...G....) (...-) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

๑.๔ ผู้ใช้ไฟ (...-) ขอให้ กฟภ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

(./...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

๑.๕ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายสรวิชัย พุทธิพัฒน์ ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (./...) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ๓๒๓๙...สฟก./ วฟก. -) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒. วิธีดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงส่งภายนอก (กฟภ.ลงทุน ๑๐๐%)

(.../...) ปีกเสา คอ.ขนาด...๑๒.. เมตร จำนวน....๗...ต้น ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด.....เมตร
จำนวน....ต้น ร็อดอนสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก (ACSR) ขนาด..๕๐..ต.มม.จำนวน...๒ , ๓..เส้น
ระยะทาง ..๕๐๐ , ๑๐๐..เมตร พาดสายเคเบิลอากาศSAC ขนาด.๕๐..ต.มม.จำนวน..๓..เส้น ระยะ
ทาง....๖๐๐... เมตร

๒.๒ แผนกแรงส่งภายนอก (ผู้ใช้ไฟ.ลงทุน ๕๐%)

(.../...) ปีกเสา คอ.ขนาด...๙ , ๑๒.. เมตร จำนวน....๑ , ๘...ต้น ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด.....
เมตร จำนวน....ต้น ระยะทาง ..-..เมตร พาดสายเคเบิลอากาศSAC ขนาด.๕๐..ต.มม.จำนวน..๓..เส้น
ระยะทาง..๓๕๐. เมตร

๒.๓ แผนกแรงส่งภายใน

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

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

(/.) ระบบจำหน่ายแรงส่งภายในช่วง....F-G.....(.....) กฟภ. (/.) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ
ดำเนินการติดตั้งเอง

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

(...-) 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...G....) (-.....) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(.../...) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (.../...) ตรวจสอบ (.../...) ทดสอบก่อนนำไป
ติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

๒.๕ แผนกแรงต่ำภายนอก

(.../...) ร็อดอนเสา คอ.ขนาด...๘...เมตร จำนวน...๑๑...ต้น ปีกเสา ดอม่อ คอ.ขนาด.....เมตร
จำนวน.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวนและเปลือย ขนาด.....ตารางมิลลิเมตร จำนวน.....เส้น
ระยะทางประมาณ.....เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๒.๖ แผนกคาปาซิเตอร์ ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ ๑,๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด.....กิโลวาร์
จำนวน.....เครื่อง (.../...) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งเอง
(...-) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งให้

๒.๗ แผนกเครื่องวัด

(.../...) ติดตั้งเครื่องวัด (...-) แรงสูง (.../...) แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ขนาด ๓๐(๑๐๐) แอมป์ ประกอบ ซี
ที ขนาด - แอมป์ จำนวน.....๑...ชุด (ที่จุด..G.....)
(...-) เปลี่ยนขนาด ซีที จากเดิมขนาด....แอมป์ เป็นขนาด.....แอมป์(แรงสูง) (ของเดิมคืนคลัง)

๓. เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน ๔๔๔,๘๑๗.๕๖	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน ๑๓๓,๖๔๓.๐๔	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน ๑๒,๕๑๐.๐๐	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน ๒๒,๔๒๙.๐๐	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน ๗,๙๐๘.๐๐	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน -	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน ๓๙,๗๓๒.๙๘	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน ๖๖๑,๐๔๐.๕๘	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๔. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๐๐บาทx๕๐kva)	เป็นเงิน ๕,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน -	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน ๑๓๓,๖๔๓.๐๔	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(๑๓,๒๖๙.๓๕+๓๐%)	เป็นเงิน ๑๗,๒๕๐.๑๖	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน -	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน -	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน -	บาท
รวม	เป็นเงิน ๑๕๕,๘๙๓.๒๐	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๕. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง.....๑๐.ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๔,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๑,๒๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน		บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า ๒๒-๓๓ เควี	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๗,๗๐๐.๐๐	บาท

๖. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๑๕๕,๘๙๓.๒๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๗,๗๐๐.๐๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	รวม เป็นเงิน	๑๖๓,๕๙๓.๒๐	บาท
	เป็นเงิน	๑๑,๔๕๑.๕๒	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(๔๐๐บาท x ๕๐kva)	รวม เป็นเงิน	๑๗๕,๐๔๔.๗๒	บาท
	เป็นเงิน	๒๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๙๕,๐๔๔.๗๒	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน บาท ๑๙๕,๐๔๔.๗๒ (หนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันสี่สิบสี่บาทเจ็ดสิบสองสตางค์) กำหนด
ยืมราคา 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 หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลัง
ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า ๘๕% หากรอบการใช้ไฟเดือน
ใดมีค่า 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.บรบ.

๑๗ พ.ย. ๒๕๕๘

ผชน.๙

ทผ.ปป.,ทผ.บพ.,ทผ.ปป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายวุฒิภูมิ ชาติสุวัฒน์)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

18 พ.ย. 2558