



จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) 235	วันที่	11 มิ.ย. 2563
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - นายสุพล ชัยวัฒนพงศ์		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก. (ท)

๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๖๓๐๐๐๐๓๕๐ ลว. ๒๒ พ.ค. ๒๕๖๓ ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

๑.๑ นายสุพล ชัยวัฒนพงศ์ สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณบ้านเลขที่ ๒๔๘/๑ ม. ๖ ต.หนองอิรุณ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ เลี้ยงหมู รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๙ โหลดสูงสุด ๕ MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบ้านบึง ๒ อยู่ห่างจากสถานี ระยะทางประมาณ ๑๐ กม.

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

๑.๓ ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์

(...-...) - 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 ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด B) (...-...) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-...) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมขนาด.....-.....เควีเอ.เป็นขนาด.....-.....เควีเอ. จำนวน.....-.....เครื่อง และ ขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด.....-.....เควีเอ จำนวน...-..เครื่อง

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

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

(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

๑.๕ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยนายสราวุธ พุทธิพัฒน์ ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (./...) สามัญ (...-...) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก. ๓๒๓๙ / วฟก. -..) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๑. วิธีดำเนินการ

๑.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๕๐%)

(-) ปีกเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด.....เมตร
จำนวน.....ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด ๕๐ ต.มม.จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร

๑.๒ แผนกแรงสูงภายใน

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

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

(/) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง D - F (....-) กฟภ. (/) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์
และดำเนินการติดตั้งเอง

๑.๓ แผนกหม้อแปลง (....) 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 ๑๐๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (จุดที่ F) (.....) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(-) กฟภ. (-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง รวมขนาดที่ขอเพิ่มจำนวน.....-เควีเอ รวมขนาดทั้งสิ้น...-เควีเอ

(.../..) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (.../..) ตรวจสอบ (.../..) ทดสอบก่อนนำ
ไปติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

๑.๔ แผนกแรงสูง รื้อถอนเสา (กฟภ ลงทุน)

(/) ปีกเสา คอ.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๙ ต้น ปีกเสา ดอม่อ คอ.ขนาด.....-เมตร
จำนวน.....-ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด ๕๐ ต.มม.จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๗๕๐ เมตร
และรื้อถอนเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น และสายอลูมิเนียมชนิดเปลือย (ACSR) ขนาด ๕๐ตาราง
มิลลิเมตร จำนวน ๒ เส้น ระยะทางประมาณ ๗๕๐ เมตร (ส่งคืนคลัง ก.๒)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๑.๕ แผนกแรงต่ำ, รื้อถอน (กฟภ. ลงทุน)

(/) ติดตั้งสลิงกายแรงต่ำ ขนาด ๕๐ ตารางมิลลิเมตร จำนวน ๑ ต้น และรื้อสายอลูมิเนียม หุ้มฉนวน ขนาด ๕๐ ตารางมิลลิเมตร จำนวน ๒ เส้น ระยะทางประมาณ ๘๐ เมตร (นำกลับมาใช้งานใหม่)

๑.๖ แผนกเครื่องวัด

(/) ติดตั้งเครื่องวัด (-) แรงสูง (/) แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซีที ขนาด ๑๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๓ ชุด (ที่จุด B)

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

๒. เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	๕๕๓,๔๘๘.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	๑๗,๐๗๒.๐๐	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	๙,๑๖๐.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	๕,๙๖๙.๐๐	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๑๕,๒๘๗.๐๐	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
รวม	เป็นเงิน	๖๐๐,๙๗๖.๐๐	บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๓. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๐๐KVA.x๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(+๓๐%)	เป็นเงิน	๒๑,๑๙๑.๗๖	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๓๑,๑๙๑.๗๖	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๔. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๑๐ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๔,๒๐๐.๐๐	บาท
ค่าบริการงานเชื่อมไลน์แรงสูง	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๖,๒๐๐.๐๐	บาท

๕. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๓) -	เป็นเงิน	๓๑,๑๙๑.๗๖	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๔) /	เป็นเงิน	๑๖,๒๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๔๗,๓๙๑.๗๖	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๓,๓๑๗.๔๒	บาท
รวม	เป็นเงิน	๕๐,๗๐๙.๑๘	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (๑๐๐แอมป์*๕๐๐.-)	เป็นเงิน	๔๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๙๐,๗๐๙.๑๘	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๙๐,๗๐๙.๑๘ บาท (เก้าหมื่นเจ็ดร้อยเก้าบาทสิบแปดสตางค์) กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ

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

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบและทดสอบ แล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

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.



(นายประกิจ ศิริตันหยง)

ทผ.บค.

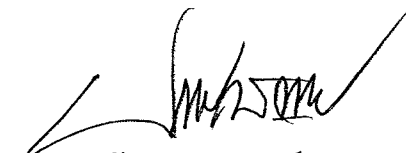
11 มิ.ย. 2563

ผชน.๙

ทผ.ปป.,ทผ.บท.,ทผ.ปป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.บค) ๕๓ ๕

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายธนาชัย กฤตธนาพนธ์)

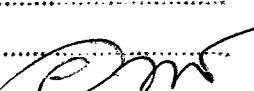
ผจก.กฟอ.บรบ.

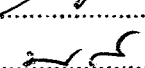
11 มิ.ย. 2563

รณ. (ทผ.) (บ)

รณ. 

รณ.

รณ. / บรบ. 

รณ. / บรบ. 

11 มิ.ย. 2563