



จาก ผบค. ถึง ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่ บรบ.(บค.) 926 วันที่ 24 เม.ย. 2562
เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่าย - นายชยพล อนันต์กุล

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก. (ท) 24 เม.ย. 2562

๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๘๓๙๔๗๖ ลว. ๑๘ เม.ย. ๒๕๖๒ ผู้ใช้ไฟ
แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

๑.๑สถานที่ขอใช้ไฟ บ้านสำนักบก ตั้งอยู่ บริเวณบ้านเลขที่ - ม.๑ ต. สำนักบก อ.เมืองชลบุรี
จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ โรงกลึง รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๔
โหลดสูงสุด ๕ MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบ้านบึง ๒ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๑๔กม.

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

๑.๓ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

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

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

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

(...-...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

๑.๕ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี นายสรารุท พุทธิพัฒน์ ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบ
วิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (/) สามัญ (...-...) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง
(เลขทะเบียน สฟก. ๓๒๓๙ / วฟก... -...) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม
และออกแบบการก่อสร้าง

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ.ลงทุน ๕๐%)

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

๒. แผนกแรงสูงภายใน

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

(/) ติดตั้งคอนตันแยก (/) จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

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

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

(...-) ปีกเสา คอร. ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.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 จากเดิม-.....เควีเอ.
เป็นขนาด...-.....เควีเอ. จำนวน...-.....เครื่อง และขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด...-.....เควีเอ จำนวน...-.....เครื่อง

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

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

๔. แผนกแรงสูง (กฟภ ลงทุน)

() ปีกเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น รื้อถอนสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก (ACSR) ขนาด - ต.มม.จำนวน - เส้น ระยะทาง
- เมตร พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด - ต.มม.จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๕. แผนกแรงต่ำร้อยออน

() ร้อยออนเสา คอ.ขนาด- เมตร จำนวน - ต้น ปักเสา ตอม่อ คอ.ขนาด.....-...เมตร
จำนวน.....-.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน ...-.... เส้น ระยะทาง
ประมาณ ...-....เมตร (นำกลับมาใช้งาน)

๖. แผนกเครื่องวัด

(/) ติดตั้งเครื่องวัด (-) แรงสูง (/) แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ๔ สาย ขนาด ๓๐ / ๑๐๐ แอมป์ จำนวน ๑ เครื่อง
(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
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจาก งบลงทุน
แผนกร้อยออนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกร้อยออนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๖,๐๔๓.๐๐	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกร้อยออนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
รวม	เป็นเงิน	๖,๐๔๓.๐๐	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๘. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๕๐KVA.x๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(+๓๐%)	เป็นเงิน	๑๗,๑๙๐.๒๐	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๒๒,๑๙๐.๒๐	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๙. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๑๐ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๑,๒๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๔,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าบริการ เชื่อมสายแรงสูง	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๗,๗๐๐.๐๐	บาท

๑๐. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๒๒,๑๙๐.๒๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๗,๗๐๐.๐๐	บาท
หักคืนค่าสำรวจออกแบบ (๓)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๓๙,๘๙๐.๒๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๒,๗๙๒.๓๑	บาท
รวม	เป็นเงิน	๔๒,๖๘๒.๕๑	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (๕๐*๔๐๐.-)	เป็นเงิน	๒๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๖๒,๖๘๒.๕๑	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๖๒,๖๘๒.๕๑ บาท (หกหมื่นสองพันหกร้อยแปดสิบสองบาทห้าสิบบั้งเอ็ดสตางค์)
กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ

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

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม 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) ได้เห็นความชอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.

(นายประกิจ ศิริตันหยง)

ทผ.บค.

ผชน.๙

ทผ.ปป.,ทผ.บท.,ทผ.ปป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.บค) ๑๒๙

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.

(นายณัชกฤษ ธรรมนวกานู)

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

24 เม.ย. 2562

รจก.(ท)/(บ)

ทผ.

ชผ.

วคก/นบช.

บชช/ทบช.

๒๓ เม.ย. ๒๕๖๒