



จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) 186	วันที่	28 เม.ย. 2563
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - องค์การเภสัชกรรม		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก. (ท)

28 เม.ย. 63

๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๙๔๒๐๓๑ ลว. ๑๓ เม.ย. ๒๕๖๓ ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

๑.๑องค์การเภสัชกรรม สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณบ้านเลขที่ - ม. ๔ ต.หนองใหญ่ อ. หนองใหญ่ จ.ชลบุรี ประกอบกิจการผลิตยาและเวชภัณฑ์ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๑ โหลดสูงสุด ๕ MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟฟ้าบ้านบึง ๑ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๑๗ กม.

๑.๒ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (.../.) ติดตั้ง (....-....) เซา หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด....๑๖๐....เควีเอ. จำนวน...๑.....เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่...บรบ.(บค.).....-..... ลว.-.....

๑.๓ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์

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

(/) -ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมขนาด ๑๖๐ เควีเอ. เพิ่มอีกขนาด ๒๕๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง

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

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

(.. ..) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

๑.๕ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบ

วิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (...-.)สามัญ (...-.) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน สฟก. -.../ วฟก.) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม แลออกแบบ การก่อสร้าง

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๑. วิธีดำเนินการ

๑.๑ แผนกแรงส่งภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)

() ปักเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปักเสาดอม่อ คอ. ขนาด.....เมตร
จำนวน.....ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด - ต.มม.จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร

๑.๒ แผนกแรงส่งภายใน

(/) ปักเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๒ ต้น ปักเสาดอม่อ คอ. ขนาด.....เมตร
จำนวน - ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๒๐ เมตร
(/) ติดตั้งคอนแทกพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
(/) ระบบจำหน่ายแรงส่งภายในช่วง A - B - D (/) กฟภ. () ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์
และดำเนินการติดตั้งเอง

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

(...-...) ปักเสา คอ. ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปักเสาดอม่อ คอ.ขนาด.....-...เมตร
จำนวน.....-.....ต้น

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

(.../...) เพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๑๖/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม ๑๖๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่องและขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด ๒๕๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง

(/) กฟภ. (-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลงเอง

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

๑.๔ แผนกแรงต่ำภายใน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน)

(/) ปักเสา คอ. ขนาด ๙ เมตร จำนวน ๑ ต้น และพาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน
ขนาด ๕๐ ตารางมิลลิเมตร จำนวน ๔ เส้น ระยะทางประมาณ ๗๐ เมตร

๑.๔ แผนกแรงสูงรื้อถอน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน)

(/) รื้ออลูมิเนียมชนิดเปลือย (ACSR) ขนาด ๕๐ ตารางมิลลิเมตร จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง
ประมาณ ๒๐ เมตร (ส่งคืนผู้ใช้ไฟ)

๑.๕ แผนกแรงต่ำภายในรื้อถอน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน)

(/) รื้อสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด ๕๐ ตารางมิลลิเมตร จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง
๗๐ เมตร (นำกลับมาใช้งานใหม่)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๑.๑ แผนกเครื่องวัด

(-) ติดตั้งเครื่องวัด (-) แรงสูง () แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซีที ขนาด - แอมป์
จำนวน - ชุด (ที่จุด -)
(.../...) เปลี่ยนขนาด ซีทีแรงต่ำ จากเดิมขนาด ๒๕๐/๕ แอมป์ เป็นขนาด ๒๐/๕ แอมป์
(แรงสูง) จำนวน ๒ ชุด (ของเดิมคืนคลัง)

๒. เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็น	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๙๗,๙๙๗.๐๐,	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	๓๖๕.๐๐,	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	๙๘,๓๖๒.๐๐,	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๓. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๒๕๐ KVA x๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๒๕,๐๐๐.๐๐	- บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน (๕๒,๔๓๔.๙๖+๓๐%)	เป็นเงิน	๖๘,๑๖๕.๔๕	, บาท
แผนกรื้อแรงสูงภายใน(๑,๑๔๗.๐๐+๓๐%)	เป็นเงิน	๑,๔๙๑.๑๐	, บาท
แผนกหม้อแปลง (๓๗๗,๖๔๔.๕๓+๒๐%)	เป็นเงิน	๔๓๔,๒๙๑.๒๑	, บาท
แผนกแรงต่ำภายใน (๒๐,๔๕๕.๙๐+๓๐%)	เป็นเงิน	๒๖,๕๙๒.๗๙	, บาท
แผนกรื้อแรงต่ำภายใน (๖๓๗.๐๐+๓๐%)	เป็นเงิน	๘๒๘.๑๐	, บาท
รวม	เป็นเงิน	๕๕๖,๓๖๘.๖๕	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๔. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๑๐ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๑๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าสำรวจออกแบบ	เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าบริการงานเชื่อมสายแรงสูง	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๒๗,๐๐๐.๐๐	บาท

๕. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๕๕๖,๓๖๘.๖๕	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๒๗,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๕๘๓,๓๖๘.๖๕	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๔๐,๘๓๕.๘๑	บาท
รวม	เป็นเงิน	๖๒๔,๒๐๔.๔๖	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (ยกเว้น)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๖๒๔,๒๐๔.๔๖	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๖๒๔,๒๐๔.๔๖ บาท (หกแสนสองหมื่นสี่พันสองร้อยสี่บาทสี่สิบหกสตางค์) 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) ได้เห็นความมอบอำนาจให้
กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายประกิจ ศิริตันหยง)

ทผ.บค.กฟอ.บรบ.

27 เม.ย. 2563

ผชน.๙

ทผ.ปบ.,ทผ.บห.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.(บค) ๖๕

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายณัชกฤช ธรรมนวกานู)

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

28 เม.ย. 2563

รจก.(ท)/(บ.)

ทผ.

รผ.

รจก./บรบ.

ทผ.บค./ทผ.