



จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๐๑๐	วันที่	26 ก.พ. 2563
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - นางนงนุช ดาวไสย		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก. (ท)

๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ. ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๙๑๗๑๔๗ ลว. ๑๖ ม.ค. ๒๕๖๓
ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

๑.๑นางนงนุช ดาวไสย สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณบ้านเลขที่ - ม.๔ ต. บ่อขวางทอง อ.บ่อทอง
จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ ไร้อรพ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๑ โหลดสูงสุด ๕ MW
ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบ้านบึง ๑ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๑๐ กม.

๑.๒ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟอ.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.....) (.....) กฟอ. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(/) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๖๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด E) () กฟอ. (/) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(.../...) กฟอ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

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

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟอ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ดำเนินการ ๑๔๐ เมตร)

(/) ปีกเสา คอร.ขนาด ๙,๑๒ เมตร จำนวน ๑,๖ ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๑๔๐ เมตร

๒. แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ.ลงทุน ๕๐%)

(/) ปีกเสา คอร.ขนาด ๙,๑๒ เมตร จำนวน ๒,๑๐ ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๒๗๐ เมตร

๓. 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 C – E (...-...) กฟภ. (/) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์
และดำเนินการติดตั้งเอง

๔. 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 ๑๖๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (จุดที่ E) (...-.....) 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

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๕. แผนกแรงต่ำรื้อถอน

(/) รื้อถอนเสา คอ.ขนาด ๘,๙ เมตร จำนวน ๖,๒ ต้น บักเสา ตอม่อ คอ.ขนาด.....-...เมตร จำนวน.....-.....ต้น รื้อสายลूमินิยมชนิดเปลือยหุ้มฉนวน ขนาด ๕๐ ตารางมิลลิเมตร จำนวน ๑,๒ เส้น ระยะทางประมาณ ๓๑๐ เมตร (นำกลับมาใช้งาน)

๖. แผนกเครื่องวัด

(/) ติดตั้งเครื่องวัด (-) แรงสูง (/) แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซีที ขนาด ๒๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๓ ชุด (ที่จุด E)

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

๗. เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	๒๑๘,๗๖๒.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๑๕๐,๓๕๑.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	๓๑,๕๐๔.๐๐	บาท	เบิกจาก งบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑๗,๐๓๕.๐๐	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๑๕,๓๘๖.๐๐	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
รวม	เป็นเงิน	๔๓๓,๐๓๘.๐๐	บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๘. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๖๐KVA.x๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑๖,๐๐๐.๐๐	บาท	
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท	
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๑๕๐,๓๘๔.๐๐	บาท	
แผนกแรงสูงภายใน(+๓๐%)	เป็นเงิน	๒๑,๐๕๓.๑๐	บาท	
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท	
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท	
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท	
รวม	เป็นเงิน	๑๘๗,๔๓๗.๑๐	บาท	

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๙. ค่าธรรมเนียม

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

๑๐.สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	(๑)	เป็นเงิน	๑๘๗,๔๓๗.๑๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ	(๒)	เป็นเงิน	๑๖,๒๐๐.๐๐	บาท
หักคืนค่าสำรวจออกแบบ	(๓)	เป็นเงิน	-	บาท
	รวม	เป็นเงิน	๒๐๓,๖๓๗.๑๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%		เป็นเงิน	๑๔,๒๕๔.๖๐	บาท
	รวม	เป็นเงิน	๒๑๗,๘๙๑.๗๐	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (๑๖๐แอมป์*๔๐๐.-)		เป็นเงิน	๖๔,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวม	เป็นเงิน	๒๘๑,๘๙๑.๗๐	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๒๘๑,๘๙๑.๗๐ บาท (สองแสนแปดหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบสตางค์) 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) ได้เห็นควรมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.

(นายประกิจ ศิริตันหยง)

ทผ.บค.

26 ก.พ. 2563

ผชน.๙

ทผ.ปป.,ทผ.บห.,ทผ.ปป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.บค) ๐๙๐

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.

(นายประเสริฐ กาญจนะคช)

วศก.๙ รักษาการแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

26 ก.พ. 2563

รณ. (รณ.)
รณ.
รณ.
วศก./บรบ.
วศก./บรบ.

24 ก.พ. 2563