



จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๐๕๗	วันที่	22 ก.พ. 2562
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - โรงพยาบาลบ้านบึง หลังเก่า		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๕๖๐/๒๓๐ ลง ๖ ก.พ. ๒๕๖๒ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

๑.๑ โรงพยาบาลบ้านบึง หลังเก่า สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณบ้านเลขที่ ๙ ม.- ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบอาคารบ้านพักพนักงาน รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๒ โหลดสูงสุด..๕....MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบ้านบึง ๒ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๕ กม.

๑.๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (.../...) ติดตั้ง (....-....) เข้า หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด..๕๐...เควีเอ. จำนวน...๑.....เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่...บรบ.(บค.).....-.....
ลว.-.....

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

(/) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมขนาด ๕๐ เควีเอ.
เป็นขนาด ๒๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง และ ขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด.....-.....เควีเอ จำนวน...-...เครื่อง

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

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

(...-...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

๑.๕ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี นายสราวุธ พุทธิพัฒน์

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (...-...) สามัญ (...-...) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียนสพก.๓๒๓๙ / วพก. -..) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ.ลงทุน ๕๐%)

(-) ปีกเสา คอร.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ...-.... ต้น ปีกเสาทอม่อ คอร.ขนาด-.... เมตร
จำนวน - ต้น ร้อยดอนสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก (ACSR) ขนาด...-..ต.มม.จำนวน...-..เส้น ระยะทาง-....เมตร
พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด ๕๐ ต.มม.จำนวน....-.... เส้น ระยะทาง ...-...เมตร

๒. แผนกแรงสูงภายใน

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

(/) ติดตั้งคอนตันแยก (/) จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(/) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง B - C (....-...) กฟภ. (/) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ
ดำเนินการติดตั้งเอง

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

(...-..) ปีกเสา คอร. ขนาด.....-.....เมตร จำนวน...-.....ต้น ปีกเสาทอม่อ 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 - เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง (จุดที่ -) (...-.....) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../...) เพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม ๕๐ เควีเอ.
เป็นขนาด ๒๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ 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 นำกลับมาใช้งาน จำนวน - ต้น
พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด ๕๐ ต.มม.จำนวน.....-..... เส้น ระยะทาง.....-.....เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๕. แผนกหม้อแปลงรีด้อน

() รื้อหม้อแปลงเดิม ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ จากเดิม - เควีโอ .(ส่งคืนผู้ใช้ไฟ)
ปักเสา ตอม่อ คอ.ขนาด.....-...เมตร จำนวน.....-.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน ขนาด - ตาราง
มิลลิเมตร จำนวน-.... เส้น ระยะทางประมาณ-....เมตร (นำกลับมาใช้งาน)

๖. แผนกเครื่องวัด

() ติดตั้งเครื่องวัด (-) แรงสูง (-) แรงต่ำขนาด - แอมป์ ระบบ ๓ เฟส ๔ สาย - โวลต์ จำนวน - เครื่อง
(/) เพิ่มขนาดมิเตอร์เดิม ๓๐/๑๐๐ แอมป์ ระบบ ๓ เฟส ๔ สาย ๓๘๐ โวลต์ จำนวน ๑ เครื่อง
เป็นมิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำ ขนาด ๒๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๓ ชุด (กฟภลงทุน)

ในส่วนของ กฟภ.แยงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจาก งบลงทุน
แผนกรีด้อนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรีด้อนแรงต่ำ	เป็นเงิน	๒๕๑.๐๐	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็น	๑๔,๓๗๑.๐๐	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรีด้อนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
รวม	เป็นเงิน	๑๔,๖๒๒.๐๐	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๗. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๒๐๐KVA.x๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๒๐,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๒๐,๒๒๔.๓๙	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../.) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๔๐,๒๒๔.๓๙	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๘. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๔๐ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท	-
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๑,๘๐๐.๐๐	บาท	-
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐	บาท	-
ค่าบริการ Hotline กระเช้า ๒๒-๓๓ เควี	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท	-
รวม	เป็นเงิน	๑๖,๘๐๐.๐๐	บาท	-

๙. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๔๐,๒๒๔.๓๙	บาท	-
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๖,๘๐๐.๐๐	บาท	-
รวม	เป็นเงิน	๕๗,๐๒๔.๓๙	บาท	-
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๓,๙๙๕.๗๑	บาท	-
รวม	เป็นเงิน	๖๑,๐๒๐.๑๐	บาท	-
ค่าประกันการใช้ไฟ (ยกวัน)	เป็นเงิน	-	บาท	-
รวม	เป็นเงิน	๖๑,๐๒๐.๑๐	บาท	-

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๖๑,๐๒๐.๑๐ บาท (หกหมื่นหนึ่งพันสิบหกบาทสิบสตางค์) กำหนดยื่นราคา ๖ เดือน เมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ

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

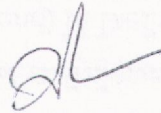
(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า 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)

หม.บค.

ผชน.๙

หม.ปป.,หม.บห.,หม.ปป.,หม.บค.,หม.กส.

ที่ บบ.บค) ๐๕๓

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นางสาวพรณีภา ชลขันธ์)

รจก.(บ) รักษาการแทน ผจก.กฟย.บ.บ.

22 ก.พ. 2562