



จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) 132	วันที่	18 มี.ค. 2563
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - วิทยาลัยเทคนิค ชลบุรี		

เรียน ผจก. กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก. (ท)

๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๔๓๐๕๒๘ ลงวันที่ ๔ มี.ค. ๒๕๖๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

๑.๑ วิทยาลัยเทคนิค ชลบุรี สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บริเวณบ้านเลขที่ ๒๐๗ ม. ๓ ต.หนองซาก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ สถานศึกษา รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๑ โหลดสูงสุด ๕ MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟสถานีบ้านบึง ๓ ระยะ ทางประมาณ ๕ กม.

๑.๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟอ.อยู่แล้วโดย (.../...) ติดตั้ง (---) เข้า หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๕๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ บรบ. (บค.) ลว.

๑.๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

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

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

(/) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ เดิม ๑๖๐,๒๐๐ , ๕๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑,๑,๒ เครื่อง และขอเพิ่มอีกขนาด ๔๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง

(---) กฟก. (---) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(---) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

๑.๕ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี นายปรีดี ต๊ะวิชัย

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../...) สามัญ (.../...) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก. ๒๐๕๗ / วฟก. ...) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟก.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ.ลงทุน ๕๐%)

() ปีกเสา คอ.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาดอมือ คอ.ขนาด....-...เมตร
จำนวน....-...ต้น ร้อยทอนสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก (ACSR) ขนาด...ต.มม.จำนวน....-...เส้น ระยะทาง....-...เมตร
พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด - ต.มม.จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร

๒. แผนกแรงสูงภายใน

() ปีกเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาดอมือ คอ. ขนาด....-.....เมตร
จำนวน....-...ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ SACขนาด - ต.มม. จำนวน -เส้น ระยะทาง - เมตร
() ติดตั้งคอน คอ.สามแยก () จำนวน - ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
(/) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง C- E (....) กฟภ. (/) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ
ดำเนินการติดตั้งเอง

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

(...-) ปีกเสา คอ. ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาดอมือ คอ.ขนาด.....-...เมตร
จำนวน.....-.....ต้น

(...-) ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ.
จำนวน.....-.....เครื่อง (จุดที่...-...) (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(.../...) เพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จาก เดิม ๑๖๐,๒๐๐,๕๐๐
เควีเอ. จำนวน ๑,๑,๒ เครื่อง และขอดัดตั้งเพิ่มอีกขนาด ๔๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง

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

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

๔. แผนกแรงสูงร้อยทอน (กฟภ ลงทุน)

() ร้อยทอนเสา คอ.ขนาด :-.... เมตร จำนวน....-.... ต้น นำกลับมาใช้งาน จำนวน - ต้น
พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวนและเปลือย ขนาด....-....ตารางมิลลิเมตร จำนวน....-....เส้น ระยะทางประมาณ-เมตร
(ส่งคืนคลัง ก.๒)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๕. แผนกแรงต่ำรีดออน

() รีดออนเสา คอ.ขนาด ..-... เมตร จำนวน...-... ต้น ปีกเสา ตอม่อ คอ.ขนาด.....-...เมตร
จำนวน.....-...ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวนและเปลือย ขนาด...-...ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-...เส้น
ระยะทางประมาณ.....-...เมตร (ส่งคืนคลัง ก.๒)

๖. แผนกเครื่องวัด

() ติดตั้งเครื่องวัด () แรงสูง () แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซีที ขนาด - แอมป์
จำนวน - ชุด (ที่จุด -)
(/) เพิ่มขนาด เครื่องวัด ซีที แรงสูง ขนาดเดิมขนาด ๒๐/๕ แอมป์ เป็น ๕๐/๕ แอมป์ จำนวน
๒ ชุด

๗. เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรีดออนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรีดออนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๒๒,๔๒๔.๐๐	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรีดออนเครื่องวัด	เป็นเงิน	๗๓๐.๐๐	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	๒๓,๑๕๔.๐๐	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๘. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑,๒๖๐.- x ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑๒๖,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(+๓๐%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๒๖,๐๐๐.๐๐	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๙. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๑๐ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแท่นและรั้ว ขนาด (- ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าบริการเชื่อมต่อไลน์	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๗,๐๐๐.๐๐	บาท

๑๐.สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๑๒๖,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๗,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๔๓,๐๐๐.๐๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๐,๐๑๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๕๓,๐๑๐.๐๐	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (ยกเว้น)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๕๓,๐๑๐.๐๐	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๑๕๓,๐๑๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นสามพันสิบบาทถ้วน) กำหนดยืมราคา ๓ 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)

ทผ.บค.กฟอ.บรบ.

18 มี.ค. 2563

ผชน.๙

ทผ.ปป.,ทผ.บห.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.(บค) ๑๒

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายณัชกร ธรรมนวนาน)

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

18 มี.ค. 2563

FM - CO - ๑๙

รจก.(ท) (๑)

โทร.

ชม.

วคก./บรบ.

วคก./บรบ.

วคก.๑