



จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๓๒ ก	วันที่	- 8 พ.ย. 2559
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - แนวทางหลวงชลบุรีที่ ๑ กรมทางหลวง จุดที่ ๑ ชลบุรี - บ้านบึง ทล.๓๔๔ กม.๑๒+๒๑๐		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับหนังสือที่ คค.๐๖๑๑/สท.๒.๑/(สท.๒/๖/๒๕๕๗)/๗๕๖/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๘ ก.ย.๕๙ โครงการสร้างทางหลวงหมายเลข ๓๔๔ ชลบุรี - บ้านบึง ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น รายละเอียด

๑.๑ แนวทางหลวงชลบุรีที่ ๑ กรมทางหลวง จุดที่ ๑ ชลบุรี-บ้านบึง ทล.๓๔๔ กม.๑๒+๒๑๐ สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณบ้านเลขที่- ม.- ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ ไฟฟ้าสาธารณะ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๔ โหลดสูงสุด ๕ MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบ้านบึง ๒ อยู่ห่างจาก สถานีฯ ระยะทางประมาณ ๔ กม.

๑.๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟอ.อยู่แล้วโดย (.../...) ติดตั้ง (...-....) เข้า หม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๒ สาย ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด.....๓๐.....เควีเอ. จำนวน...๑...เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่.....-.....

๑.๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(...-...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด.....-.....เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง (ที่จุด.....) (.....) กฟอ. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด.....-..... เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -) (...-...) กฟอ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(/) - ขอซื้อถ่อนและติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๒ สาย ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๓๐ เควีเอ.จำนวน ๑ เครื่อง (พร้อมอุปกรณ์ประกอบ)

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

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

(...-...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

๑.๕ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (...-...) สามัญ (...-...) วุฒิ วิศวกรรมสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน-...สฟก./ วฟก. -.) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๑.๖ ผู้ใช้ไฟโอนดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒. วิธีดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๕๐%)

(...-...) ปีกเสา คอร.ขนาด...-... เมตร จำนวน.....-...ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.ขนาด.....-...เมตร จำนวน.....-...ต้น ร็อดอนสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก (ACSR) ขนาด...-...ต.มม.จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร พาดสายเคเบิลอากาศSAC ขนาด...-...ต.มม.จำนวน...๓...เส้น ระยะทาง.....-... เมตร

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน

(.-.) ปีกเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน.....-...ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน.....-...ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศSACขนาด...-...ต.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร
(.-) ติดตั้งคอน คอร.สามแยก (.-) จำนวน...-...ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
(/.) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง A,B (.../...) กฟภ. (...-.) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง

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

(...-...) ปีกเสา คอร. ขนาด.....-...เมตร จำนวน.....-...ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.ขนาด.....-...เมตร จำนวน.....-...ต้น

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

(.../...) ร็อดอนและติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน...๑...เครื่อง (จุดที่A,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 (.../...) ทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

๒.๔ แผนกแรงต่ำภายนอก

(...-...) ร็อดอนเสา คอร.ขนาด.....-...เมตร จำนวน.....-...ต้น ปีกเสา ดอม่อ คอร.ขนาด.....-...เมตร จำนวน.....-...ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวนและเปลือย ขนาด...-...ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-...เส้น ระยะทางประมาณ.....-...เมตร(ร็อดอนนำกลับมาใช้งาน)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๒.๕ แผนกคาปาซิเตอร์ ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ - เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....-.....กิโลวาร์
จำนวน.....-.....เครื่อง (.../..) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งเอง
(...-..) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งให้

๒.๖ แผนกเครื่องวัด

(.../...) ติดตั้งเครื่องวัด (-..) แรงสูง (.../..) แรงต่ำ ระบบ ๑ เฟส ประกอบ ซีที ขนาด ๑๕๐/๕ แอมป์
จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด B)
(...-..) เปลี่ยนขนาด ซีที จากเดิมขนาด.....-.....แอมป์ เป็นขนาด.....-.....แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)

๓. เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๒,๖๓๒.๐๐	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	๕๐๒.๐๐	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	๓,๑๓๔.๐๐	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๔. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (- KVA.x๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน (-+๓๐%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๓๓,๑๓๐.๒๐	บาท
แผนกรื้อถอนหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๕,๑๒๓.๓๐	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๓๘,๒๕๓.๕๐	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๑. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง - ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจภายใน	เป็นเงิน	๑,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมย้ายมิเตอร์	เป็นเงิน	๕๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑,๕๐๐.๐๐	บาท

๒. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๓๘,๒๕๓.๕๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๑,๕๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๓๙,๗๕๓.๕๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๒,๗๘๒.๗๕	บาท
รวม	เป็นเงิน	๔๒,๕๓๖.๒๕	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(ยกเว้น)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๔๒,๕๓๖.๒๕	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๔๒,๕๓๖.๒๕ บาท (สี่หมื่นสองพันห้าร้อยสามสิบหกบาทยี่สิบห้าสตางค์)
กำหนดยื่นราคา ๖ 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
สว.๑๕ กย.๒๕๔๖ ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่าวัตต์-วาร์ (Watt-Var) ได้เห็นความมอบอำนาจให้
กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายสุพจน์ วัฒนานุโรจน์)

ทผ.บค.กฟอ.บรบ.

- ๘ พ.ย. ๒๕๕๕

ผชน.๙

ทผ.ปบ.,ทผ.บท.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายวุฒิภูมิ ผาติสุวณณ)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

๙.๐ พ.ย. ๒๕๕๕