



จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บ.บ.
เลขที่	บ.บ.บ.(บ.ค.)	วันที่	
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย – นายคามิน อิมารณ		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก. (ท)

[Signature]
ร.ท.บ.บ.

๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บ.บ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๘๘๗๑๖๐ ลว. ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๒ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

๑.๑นายคามิน อิมารณ สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณบ้านเลขที่ - ม. ๔ ต.หนองเสือช้าง อ. หนองใหญ่ จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ ผลิตงานไม้เฟอร์นิเจอร์ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๗ โหลดสูงสุด ๕ MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบ้านค่าย อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๑๗ กม.

๑.๒ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (.../..) ติดตั้ง (---) เข้า หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด...๒๕๐...เควีเอ. จำนวน...๑.....เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่...บ.บ.บ.(บ.ค.).....-..... ลว.-.....

๑.๓ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(...-...) - 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 ๒๕๐ เควีเอ. เพิ่มอีกขนาด ๑๖๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง

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

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

(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

๑.๕ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี นายสรารุท พุทธพิพัฒน์ ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../...) สามัญ (...-...) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก. ๓๒๓๙ / วฟก.) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม แลออกแบบ การก่อสร้าง

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๑. วิธีดำเนินการ

๑.๑ แผนกแรงส่งภายนอก (ผู้ใช้ไฟ.ลงทุน ๑๐๐%)

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

๑.๒ แผนกแรงส่งภายใน

() ปีกเสา คอร. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาทอม่อ คอร. ขนาด.....เมตร
จำนวน.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ SACขนาด - ต.มม. จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง - เมตร

() ติดตั้งคอนแทกพร้อมอุปกรณ์ () จำนวน - ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(/) ระบบจำหน่ายแรงส่งภายในช่วง C - D () กฟภ. (/) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ
ดำเนินการติดตั้งเอง

๑.๓ 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 ๒๕๐. เควีเอ.
และขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด ๑๖๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง

(-) กฟภ. (/) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลงเอง

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

๑.๔ แผนกแรงสูง (กฟภ ลงทุน)

() ปีกเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสา ตอม่อ คอร.ขนาด.....เมตร
จำนวน.....ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด - ต.มม.จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
และรื้อถอนเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น และสายอลูมิเนียมชนิดเปลือย (ACSR) ขนาด - ตาราง
มิลลิเมตร จำนวน - เส้น ระยะทางประมาณ - เมตร (ส่งคืนคลัง ก.๒)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๑.๕ แผนกแรงต่ำร้อยออน (กฟภ ลงทุน)

() ร้อยออนเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น (ส่งคืนคลัง ก.๒)
และสายอลูมิเนียมเปลือย, หุ้มฉนวน ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน - เส้น ระยะทางประมาณ - เมตร
(นำกลับมาใช้งานใหม่)

๑.๖ 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.แยกกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกร้อยออนแรงสูง	เป็น	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกร้อยออนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๙๘,๓๙๓.๐๐	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกร้อยออนเครื่องวัด	เป็นเงิน	๓๖๕.๐๐	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	๙๘,๓๙๘.๐๐	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๓. ค่าขยายเขตฯ

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๔. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๑๐ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๑๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๒๒,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าบริการงานเชื่อมสายแรงสูง	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๔๖,๕๐๐.๐๐	บาท

๕. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๑๖,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๔๖,๕๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๖๒,๕๐๐.๐๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๔,๓๗๕.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๖๖,๘๗๕.๐๐	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (๔๐๐บาท x ๑๖๐ kva)	เป็นเงิน	๖๔,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๓๐,๘๗๕.๐๐	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๑๓๐,๘๗๕.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นแปดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) กำหนดคืนราคา 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 กพอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายประกิจ ศิริตันหยง)

ผ.บ.ค.กฟอ.บ.บ.

ผชน.๙

ผ.บ.บ.,ผ.บ.ท.,ผ.บ.ป.,ผ.บ.ค.,ผ.บ.ส.

ที่ บ.บ.บ.(บ.ค) ๖๖๔

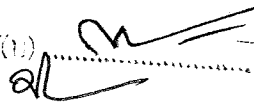
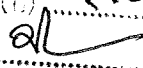
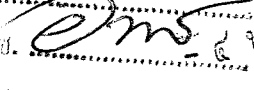
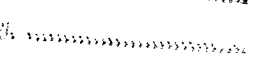
อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายณัชกร ธรรมนวกาน)

ร.ก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผ.บ.ค.กฟอ.บ.บ.

๖- 8 พ.ย. 2562

ร.ก.(ท)(บ) 
ผ. 
ผ. 
ร.ก./บ.บ. 
บ.บ.บ. 
๖ พ.ย. ๒๕๖๒

FM - CO - ๑๙

-/๕