



จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๒๑๗	วันที่	๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๑
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - นายพัฒนธภูมิ เนื่องจำนงค์		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๗๖๐๕๗๐ ลว. ๙ ก.ค. ๒๕๖๑ ผู้ใช้ไฟแจ้ง
ความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

๑.๑ นายพัฒนธภูมิ เนื่องจำนงค์ สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณบ้านเลขที่ - ม. ๔ ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง
จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ ที่อยู่อาศัย รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๙ โหลดสูงสุด ๕ MW .
ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟหนองใหญ่ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๑๐ กม.

๑.๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (...-...) ติดตั้ง (...-....) เข้า หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส
๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ. จำนวน...-.....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 ๑๐๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด E) (...-...) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

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

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

(./...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

๑.๕ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี นายอดุลย์ ขมิ้นเขียว

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (./...) สัญญา (...-...) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ๓๓๐๒ สฟภ./ วฟภ. -..) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ.ลงทุน ๕๐ %)

(/) ปักเสา คอร.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปักเสาดอม่อ คอร.ขนาด....-...เมตร
จำนวน...-...ต้น พาดสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก (ACSR) ขนาด - ต.มม.จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด ๕๐ ต.มม.จำนวน ๓ เส้น ๑๕ เมตร

๒. แผนกแรงสูงภายใน

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

(/) ติดตั้งลูกถ้วยแขวน จำนวน ๓ ชุด พร้อมอุปกรณ์และเชื่อมสายให้

(/) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง D- E () กฟภ. (/) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ
ดำเนินการติดตั้งเอง

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

(...-.) ปักเสา คอร. ขนาด.....-.....เมตร จำนวน...-.....ต้น ปักเสาดอม่อ คอร.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 ๑๐๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (จุดที่ E) (...-.....) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-....) เพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม.....-.....เควีเอ.
เป็นขนาด...-.....เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง และขอดัดตั้งเพิ่มอีกขนาด.....-...เควีเอ จำนวน.....-.....เครื่อง

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

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

๔. แผนกแรงสูง (กฟภ ลงทุน ๑๐๐%)

๔.๑ แผนกแรงสูงภายนอก

(/) ปักเสา คอร.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน **๑๑** ต้น ปักเสาดอม่อ คอร.ขนาด - เมตร
จำนวน ๑ ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด ๕๐ ต.มม.จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๙๐๐ เมตร

๔.๒ แผนกแรงสูงรื้อถอน (กฟภ ลงทุน)

(/) รื้อถอนเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปักเสาดอม่อ คอร.ขนาด.....-...เมตร
จำนวน.....-.....ต้น รื้อสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก (ACSR) ขนาด ๕๐ ต.มม.จำนวน ๒ เส้น
ระยะทาง ๙๐๐ เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๕. แผนกแรงต่ำรีดลอน

(/) รีดลอนเสา คอ.ขนาด ๘ เมตร จำนวน ๕ 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 ๑๕๐/๕ แอมป์
จำนวน ๓ ชุด (ที่จุด D)

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

๗. เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	๕๘๐,๓๒๔.๐๐ บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๒๐,๙๗๒.๐๐ บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรีดลอนแรงสูง	เป็นเงิน	๑๒,๘๘๑.๐๐ บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกรีดลอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	๖,๗๑๔.๐๐ บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๑๔,๒๗๕.๐๐ บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรีดลอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	๔,๕๑๐.๐๐ บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	๖๓๙,๖๗๖.๐๐ บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๘. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๐๐ KVA.x๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	- บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๒๐,๙๗๒.๓๘ บาท
แผนกแรงสูงภายใน(+๓๐%)	เป็นเงิน	๑๕,๗๕๓.๖๒ บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	- บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	- บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	- บาท
รวม	เป็นเงิน	๔๖,๗๒๖.๐๐ บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๙. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๑๐ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๗,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าบริการ เชื่อมสายแรงสูง	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท

๑๐. รวม เป็นเงิน ๒๒,๕๐๐.๐๐ บาท

สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๔๖,๗๒๖.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๒๒,๕๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๖๙,๒๒๖.๐๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๔,๘๔๕.๘๒	บาท
รวม	เป็นเงิน	๗๔,๐๗๑.๘๒	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (๑๐๐บาท x ๔๐๐ kva)	เป็นเงิน	๔๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๑๔,๐๗๑.๘๒	บาท

ผู้ซื้อไฟลงทุนเป็นเงิน ๑๑๔,๐๗๑.๘๒ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเจ็ดสิบเอ็ดบาทแปดสิบสองสตางค์)
กำหนดยื่นราคา ๓ 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
ลว.๑๕ กย.๒๕๔๖ ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่าวัตต์-วาร์ (Watt-Var) ได้เห็นควรมอบอำนาจให้
กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

-६-

✓

หผ.บค.กฟอ.บนบ.



၁၆ ဂါး ဗယ်