



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๓๓๓๓	วันที่	19 ธ.ค. 2559
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - นายสนธิ์ ดันวิเศษ		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๕๕๖๘๙๐ ลงวันที่...๓๐ พ.ย. ๒๕๕๕.....ผู้ใช้ไฟ
แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

๑.๑ นายสนธิ์ ดันวิเศษ สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณบ้านเลขที่ ๔๒ ม.๒ ต.เขาชก อ.หนองใหญ่
จ.ชลบุรี.....ประกอบกิจการเลี้ยงไก่ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่...๑.....โหลดสูงสุด...๖.....MW
ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.หนองใหญ่ อยู่ห่างจากสถานี ระยะทางประมาณ..๑๒.กม.

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

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...๑๐๐.เควี
เอ.เป็นขนาด..๒๕๐.เควีเอ. จำนวน...๑...เครื่อง (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

๑.๕ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายสรารัฐ พุทธิพัฒน์

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../...) สามัญ (...-...) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ๓๒๓๙...สพก./ วพก. -..) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยื่นคำร้องค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒. วิธีดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงส่งภายนอก (ผู้ใช้ไฟ.สมทบ 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...-...เส้น ระยะทาง....-... เมตร

๒.๒ แผนกแรงส่งภายใน(ผู้ใช้ไฟ.ลงทุน ๑๐๐%)

(...-) ปีกเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน....-...ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายเคเบิลอากาศSACขนาด...-...ต.มม. จำนวน....-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

(...-) ติดตั้งคอน คอร.สามแยก (...-) จำนวน...-...ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(/.) ระบบจำหน่ายแรงส่งภายในช่วง....A....(....-) กฟภ. (/.) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง(ระบบจำหน่ายเดิม)

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

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

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

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

(.../.) เพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม ..๑๐๐.เควีเอ. เป็นขนาด...๒๕๐...เควีเอ. จำนวน...๑...เครื่อง (-) กฟภ. (/.) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง รวมขนาดที่ขอเพิ่มจำนวน..๑๕๐..เควีเอ รวมขนาดทั้งสิ้น..๒๕๐..เควีเอ

(.../.) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหามาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (.../.) ตรวจสอบ (.../.) ทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

๒.๔ แผนกแรงต่ำภายนอก

(...-) ร็อดอนเสา คอร.ขนาด.....-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสา ดอม่อ คอร.ขนาด.....-...เมตร จำนวน.....-...ต้น ร็อดอนสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน ขนาด...-...ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-...เส้น ระยะทางประมาณ...-...เมตร พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-...เส้นระยะทาง....-... เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๒.๕ แผนกคาปาซิเตอร์ ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ ๑,๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....กิโลวาร์
จำนวน.....เครื่อง (../..) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งเอง
(../..) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งให้

๒.๖ แผนกเครื่องวัด

(../..) ติดตั้งเครื่องวัด (../..) แรงสูง (../..) แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซีที ขนาด - แอมป์
จำนวน.....ชุด (ที่จุด.....)
(../..) เปลี่ยนขนาด ซีที จากเดิมขนาด...๑๕๐/๕...แอมป์ เป็นขนาด...๔๐๐/๕...แอมป์(แรงต่ำ)
(ของเดิมคืนคลัง)

๓. เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๒,๑๘๘.๐๐	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	๒,๑๘๘.๐๐	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๔. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๕๐kvax๑๐๐บาท)	เป็นเงิน	๑๕,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(+๓๐%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรื้อถอนแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๕,๐๐๐.๐๐	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

๕. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง.....๒๐..ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน		บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า ๒๒-๓๓ เควี	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท

๖. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๑๕,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๗,๐๐๐.๐๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑,๑๙๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๘,๑๙๐.๐๐	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(๔๐๐บาทx๑๕okva)	เป็นเงิน	๖๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๗๘,๑๙๐.๐๐	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน บาท ๗๘,๑๙๐.๐๐ (เจ็ดหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)กำหนดยื่นราคา 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.



(นายสุพจน์ วัฒนานุโรจน์)

ทผ.บค.กฟอ.บรบ.

๑๙ ธ.ค. ๒๕๕๙

ผชน.๙,นท.๙

ทผ.ปบ.,ทผ.บท.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.(บค.) 

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายวุฒิภูมิ ผาติสุวัฒน์)

รจก.(ท.) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

19 ธ.ค. 2559