



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่		วันที่	
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย – บริษัท บุรพาไฟบูลย์ พรีอเพอร์ตี้ จำกัด		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120000880660 ลว....29 ส.ค. 2562.....ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 บริษัท บุรพา ไฟบูลย์ พรีอเพอร์ตี้ จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณหมู่บ้าน บุรพาเมาน์เทน ม.1 ต.หนองช้างซาก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี Longitude 101.062988 Latitude 13.331087 ประกอบกิจการ...หมู่บ้าน...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่...5...โหลดสูงสุด...4.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง2 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ.7.กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (.../..) ติดตั้ง (-....) เข้า หม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด.. 160 , 250 .เควีเอ. จำนวน...1, 1...เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่...-....

1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(.../..) ขอรื้อถอนเปลี่ยนตำแหน่งเสาไฟฟ้า แรงสูงและแรงต่ำ รวม จำนวน.. 14... ต้น

1.4 ผู้ใช้ไฟ (.../..) ขอให้ กฟภ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

(...-...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...-.....

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

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

2. วิธีดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(.../...) ปีกเสา คอร. ขนาด...12...เมตร จำนวน.....2....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร. ขนาด...-...
เมตร จำนวน...-....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด...50....ต.มม. จำนวน..3..เส้น ระยะทาง...120...
เมตร

(.../...) ร้อยถอนเสา คอร. ขนาด...12...เมตร จำนวน.....2....ต้น (ร้อยถอนนำกลับมาใช้งาน)
ร้อยถอนสายเคเบิลอากาศขนาด...50....ต.มม. จำนวน..3..เส้น ระยะทาง...120...เมตร (ร้อยถอนนำกลับมาใช้งาน)

2.2 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

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

(-) ติดตั้งคอน คอร.กับสามแยก (-) จำนวน.1..ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

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

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

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

(...-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 22000-460/230 โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ.
จำนวน.....-.....เครื่อง (จุดที่...-) (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ.
จำนวน.....-.....เครื่อง (จุดที่.....) (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิม...-.....เควีเอ. จำนวน
...-... เครื่อง ขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (...-) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง รวม
ทั้งสิ้นขนาด...-... เควีเอ

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

2.4 แผนกแรงต่ำภายนอก(ผู้ใช้ไฟลงทุน)

(.../...) ปีกเสา คอร.ขนาด...9...เมตร จำนวน...12...ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน
ขนาด...25 , 95....ตารางมิลลิเมตร จำนวน...1 , 4...เส้น ระยะทางประมาณ...255.....เมตร

(.../...) ร้อยถอนเสา คอร.ขนาด...9...เมตร จำนวน...12...ต้น ร้อยถอนสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน
ขนาด...25 , 95....ตารางมิลลิเมตร จำนวน...1 , 4...เส้น ระยะทางประมาณ...255.....เมตร
(ร้อยถอนนำกลับมาใช้งาน)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

2.5 แผนกคาปาซิเตอร์ ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ 1,3 เฟส 400/230 โวลท์ ขนาด.....-.....กิโลวาร์
จำนวน.....-.....เครื่อง (../..) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งเอง
(...-.) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งให้

2.6 แผนกเครื่องวัด

(../..) ติดตั้งเครื่องวัด (...-) แรงสูง (../..) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด -...แอมป์
จำนวน...-...ชุด (ที่จุด.....-.....)

(...-.) เพิ่มขนาดซีที (...-) แรงสูง (../..) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด...-... แอมป์ เป็น
ขนาด...-...แอมป์ จำนวน...-...ชุด (ที่จุด.....-.....)

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกร้อยถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกร้อยถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกร้อยถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน

รวม เป็นเงิน - บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	28,009.73	บาท ✓
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกร้อยถอนแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	6,004.00	บาท ✓
แผนกแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	86,231.79	บาท ✓
แผนกร้อยถอนแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	27,382.00	บาท ✓
แผนกคาปาซิเตอร์ (../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	147,627.52	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง.....ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี	เป็นเงิน	35,082.00	บาท ✓
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	35,082.00	บาท

3. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	147,627.52	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)	เป็นเงิน	35,082.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	182,709.52	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	12,789.67	บาท
รวม	เป็นเงิน	195,499.19	บาท ✓
ค่าประกันการใช้ไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	195,499.19	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...195,499.19...บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยเก้าสิบเก้าบาทสิบเก้าสตางค์) 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 85% หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่จฟ.(วส.) 1028 ลว.15 กย.2546 ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่าวัตต์-วาร์ (Watt-Var) ได้เห็นควรมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-5-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.

(นายประกิจ ศิริตันหยง)
ผ.บ.ค.กฟอ.บ.บ.

ผ.บ.บ.,ผ.บ.ท.,ผ.บ.ป.,ผ.บ.ค.,ผ.ก.ส.,ผ.ม.ต.

ที่ บ.บ.บ.(บ.ค.) ๒๖๖

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.

(นายณัชกฤช ธรรมนวกานู)

ร.ก.ก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผ.ก.ก.ฟอ.บ.บ.บ.

๑๒ พ.ย. ๒๕๖๒

ร.ก.ก.(ท)/(บ).....

ท.ผ.

ช.ผ.

ร.ค.ก./บ.บ.บ.

๑๒ พ.ย. ๒๕๖๒