



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่		วันที่	
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท เจ.โอ.บี คอนสตรัคชั่น จำกัด		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001253225 ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2565 ผู้ใช้ไฟ
แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 บริษัท เจ.โอ.บี คอนสตรัคชั่น จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณ เลขที่ 134/2 หมู่ที่ 3
ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี E101.112688 N13.270650 ประกอบกิจการ...โรงโม่หิน ..รับไฟจาก
ระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่...6...โหลดสูงสุด...4.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง 2..อยู่ห่างจาก
สถานีฯ ระยะทางประมาณ.8.กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (.../..) ติดตั้ง (-....) เข้า หม้อแปลง ระบบ 1 เฟส
22000-460/220 โวลท์ ขนาด..30....เควีเอ. จำนวน...1...เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่... ..

1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(...-..) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22000-480/240 โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ.
จำนวน...-.....เครื่อง (ที่จุด...-....) (...-..) กฟภ. (...-..) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(.../..) - ขอเปลี่ยนเพิ่มขนาดหม้อแปลง จากเดิมระบบ 1เฟส 22เควี ขนาด 30เควีเอ จำนวน 1
เครื่อง เปลี่ยนเพิ่มเป็น ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ ขนาด...1000...เควีเอ. จำนวน ..2... เครื่อง (...-..
กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(.../..) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายบัณฑิต เชื้อภักดี

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../..) สามัญ (...-..) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.2659 / วฟก.) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

2.วิธีดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก(กฟภ.ลงทุน 100% ปรับปรุงระบบจำหน่าย)

(.../.) ปักเสา คอ. ขนาด...12.00...เมตร จำนวน...5...ต้น ปักเสาดอม่อ คอ. ขนาด...- เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายเคเบิลอากาศขนาด...50...ต.มม. จำนวน...3 , 1 ..เส้น ระยะทาง.260 , 940..เมตร ✓

(.../...) รื้อถอนเสาคอ.ขนาด..12.00..เมตร จำนวน...2..ต้น.. รื้อถอนสายหุ้มฉนวนไม่เต็มพิกัดPIC ขนาด..50..ต.มม. จำนวน..2 ..เส้น ระยะทาง.240..เมตร ✓

2.2 แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%)

(...-.) ปักเสา คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปักเสาดอม่อ คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายเคเบิลอากาศขนาด...-..ต.มม. จำนวน...-..เส้น ระยะทาง...-...เมตร

2.3 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(.../..) ปักเสา คอ. ขนาด...12.00...เมตร จำนวน.....1....ต้น ปักเสาดอม่อ คอ. ขนาด...-.....เมตร จำนวน...-.....ต้น พาดสายเคเบิลอากาศขนาด...50....ต.มม. จำนวน...3.....เส้น ระยะทาง.....25....เมตร ✓

(./.) ติดตั้งคอน คอ.กับสามแยก (./.) จำนวน..1..ชุด พร้อมเชื่อมสายให้ ✓

(./.) รื้อถอน คอน คอ.สามแยกเดิม จำนวน 1 ชุด ✓

(.../.) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...C-D.(....-....) กฟภ. (./.) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง

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

(...-.) ปักเสา คอ. ขนาด-เมตร จำนวน...-.....ต้น ปักเสาดอม่อ คอ.ขนาด...-เมตร จำนวน...-.....ต้น

(...-.) ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 22000-480/240 โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ.

จำนวน.....-.....เครื่อง (จุดที่...-.) (...-.) กฟภ. (...-.) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../..) - ขอเปลี่ยนเพิ่มขนาดหม้อแปลง จากเดิมระบบ 1เฟส 22เควี ขนาด 30เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง เปลี่ยนเพิ่มเป็น ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ ขนาด...1000...เควีเอ. จำนวน ..2... เครื่อง (จุดที่...D....) รวมขนาดที่ขอเพิ่ม 2000 เควีเอ รวมขนาดทั้งสิ้น 2000 เควีเอ (...-.) กฟภ. (.../..) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง ✓

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

2.5 แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(...-.) รื้อถอนเสา คอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปักเสา ดอม่อ คอ.ขนาด.....-.....เมตร จำนวน...-.....ต้น รื้อถอนสายอลูมิเนียมชนิด เปลือย ,หุ้มฉนวน ขนาด.50...ตารางมิลลิเมตร จำนวน...1,1,2.....เส้น ระยะทางประมาณ...63 ,63, 20.....เมตร ✓

(.../..) พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน ขนาด...50...ตารางมิลลิเมตร จำนวน...2.....เส้น ระยะทางประมาณ.....110.....เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

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

2.7 แผนกเครื่องวัด

(.../..) ติดตั้งเครื่องวัด (.../..) แรงสูง (.../..) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส 3สาย ประกอบซีทีแรงสูง ขนาด
75/5 แอมป์ จำนวน...1...ชุด (ที่จุด.....C.....) ✓

(.../..) รื้อถอนเครื่องวัด (...-...) แรงสูง (.../..) แรงต่ำ ระบบ 1 เฟส ประกอบซีที ขนาด 150/5 .แอมป์
จำนวน...1...ชุด (คืนคลัง)

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	693,768.22 บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	10,773.00 บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	1,239.00 บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	118,711.00 บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	26,401.56 บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวม เป็นเงิน		850,892.78 บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (2000kvax100บาท)	เป็นเงิน	200,000.00 บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	- บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	- บาท
แผนกแรงสูงภายใน(59,065.79+30%)	เป็นเงิน	76,785.53 บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายใน(1,058+30%)	เป็นเงิน	1,375.40 บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	- บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	- บาท
รวม เป็นเงิน		278,160.93 บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....840...ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	20,000.00	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	32,000.00	บาท

3. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	278,160.93	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)	เป็นเงิน	32,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	310,160.93	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	21,711.27	บาท
รวม	เป็นเงิน	331,872.20	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(2000kvax400บาท)	เป็นเงิน	800,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	1,131,872.20	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 1,131,872.20 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสามหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเจ็ดสิบสอง บาทยี่สิบสตางค์) ✓

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.



(นายอานนท์ รอดศรี)

วศก.7 รักษาการแทน ทผ.บค.กฟอ.บบ.

๒๖ ธ.ค. 25๖๕

ทผ.ปป.,ทผ.บห.,ทผ.ปป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.,ทผ.มต.

ที่ บบ.บค.) ๕๒๑

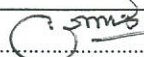
อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายวรพจน์ พงกษชาติ)

รจก.(ท) ปฏิบัติการแทน ผจก.กฟอ.บบ.

๒๑ ธ.ค. 25๖๕

รจก.(ท)/ (บ).....	
ทผ.	
ชผ.	
วศก./นบช.....	๒๖ ธ.ค. 25๖๕
พชง./พบช.....	