



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค. ถึง ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่ วันที่
เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท ซีพีออลล์ จำกัด(มหาชน)

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ. ผ่าน รจก.(ท) *QJaw*
1. เรื่องเดิม
ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001214765 ลงวันที่ 3 สิงหาคม 2565 ผู้ใช้ไฟแจ้ง
ความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 บริษัท ซีพีออลล์ จำกัด(มหาชน) สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณ (7-11 หนองใหญ่-ท่าจาม)
เลขที่ 456/1 ม.4 ต.หนองเสือช้าง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี E101.275323 N13.086828 ประกอบกิจการ.ร้าน
สะดวกซื้อ.รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่...1..โหลดสูงสุด...5..MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.
หนองใหญ่ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ...4...กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟอ.อยู่แล้วโดย (...-) ติดตั้ง (...-) เข้า หม้อแปลง ระบบ 3 เฟส
22000-400/230 โวลท์ ขนาด.. -...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่...-

1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

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

(./...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ ขนาด....100...เควีเอ.
จำนวน...1.....เครื่อง (ที่จุด...B...) (.../) กฟก. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ จากเดิม.....-...เควีเอ. จำนวน ...-
... เครื่อง ขอเพิ่มเป็นขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-.....เครื่อง (...-) กฟก. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(...-) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

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

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

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟก.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

2. วิธีดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟฟ้าสมทบ 50%)

(.../.) ปีกเสา คอ.ขนาด..12.20...เมตร จำนวน...1...ต้น ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด.....
0.36x0.36x4.50...เมตร จำนวน...1...ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด...-...ต.มม.จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...
เมตร

2.2 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(.../.) ปีกเสา คอ. ขนาด...12.00...เมตร จำนวน..1..ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ
ขนาด.....50....ต.มม. จำนวน...3..เส้น ระยะทาง..20..เมตร

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

(.../.) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...A-B...(../...) กฟภ. (.../.) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์
และดำเนินการติดตั้งเอง

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

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

(...-.) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 22000-480/240 โวลท์ ขนาด...-...เควีเอ.
จำนวน...-...เครื่อง ติดตั้ง จุดที่...-... (...-.) กฟภ. (.../.) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../.) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ ขนาด.....100.....เควีเอ.
จำนวน.....1.....เครื่อง (จุดที่...B....) (.../.) กฟภ. (...-.) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-.) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ จากเดิม...-...เควีเอ. จำนวน ...-...
เครื่อง ขอเพิ่มเป็นขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-.....เครื่อง (...-.) กฟภ. (...-.) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง รวมทั้งสิ้น
ขนาด...-... เควีเอ

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

2.4 แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(...-.) ร็อดอนเสา คอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสา ดอม่อ คอ.ขนาด.....-.....เมตร
จำนวน.....-.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน ขนาด.....-.....ตารางมิลลิเมตร จำนวน.....-.....เส้น
ระยะทางประมาณ.....-.....เมตร

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

2.6 แผนกเครื่องวัด

(.../...) ติดตั้งเครื่องวัด (...-...) แรงสูง (.../...) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด 150/5 แอมป์
จำนวน...1...ชุด มาติดตั้ง (ที่จุด.....B.....) ✓

(...-...) รื้อถอนเครื่องวัด(...-...)แรงสูง ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด -แอมป์
จำนวน...-...ชุด (ที่จุด.....-.....) คืนคลัง

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	14,289.62 ✓	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	16,907.00 ✓	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	31,196.62 ✓	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (100kvax100บาท)	เป็นเงิน	10,000.00 ✓	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	14,289.62 ✓	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(51,998.82÷30%)	เป็นเงิน	67,598.47 ✓	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน(292,942.26÷15%)	เป็นเงิน	336,883.60 ✓	บาท
แผนกรื้อถอนหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	428,771.69 ✓	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....-...ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	4,200.00	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี	เป็นเงิน	20,292.57	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	24,492.57	บาท

3. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	428,771.69	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)	เป็นเงิน	24,492.57	บาท
รวม	เป็นเงิน	453,264.26	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	31,728.50	บาท
รวม	เป็นเงิน	484,992.76	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(เควีเอสละ400บาท)	เป็นเงิน	40,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	524,992.76	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 524,992.76 บาท (ห้าแสนสองหมื่นสี่พันเก้าร้อยเก้าสิบสองบาทเจ็ดสิบหกสตางค์)

ยกเว้น เครื่องวัด (...-...) แรงสูง (.../...) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

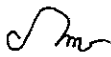
(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า 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.บ.บ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-5-

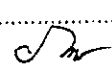
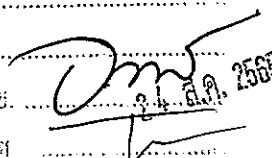
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.


(นายภาณุวัชร แก้วพรสวรรค์)
ผ.บ.ค.กฟอ.บ.บ. ๒๕๕๗.๖๕

ผ.บ.บ., ผ.บ.ท., ผ.บ.ป., ผ.บ.ค., ผ.บ.ส.
ที่ บ.บ.บ.(บ.ค.) 362
อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.


(นายพิทักษ์ อนันตรกิตติ)
รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บ.บ.
25/8/65

รจก.(ท)/(บ).....
ผ.บ.
ผ.บ.
รจก./บ.บ.
รจก./บ.บ.



๒๕๕๗