



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

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

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001233568 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565.ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด(มหาชน) สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณ สถานีอัดประจุ หมู่ที่ 1 ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี E101.283966 N13.163351 ประกอบกิจการ...สถานีอัดประจุรถยนต์ไฟฟ้า...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่...1...โหลดสูงสุด...4.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.หนองใหญ่..อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ.5.กม.

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

1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

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

(./...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลต์ ขนาด...250...เควีเอ. จำนวน...1.....เครื่อง (ที่จุด...B...) (...-) กฟอ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลต์ จากเดิม.....-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง ขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-.....เครื่อง (...-) กฟอ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(.../) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายปรีชา ปานดิษฐ์

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (./...) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.3499 / วฟก. ...-) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

1.6 ผู้ใช้ไฟนิตินี้ชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

2.วิธีดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก(กฟภ.ลงทุน 100% ในส่วนที่ไม่เกิน 140 เมตรแรก)

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

ขนาด...- เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายเคเบิลอากาศขนาด...-...ต.มม. จำนวน...- ..เส้น ระยะทาง...-...เมตร

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%)(ทรัพย์สินกฟภ.)

(../..) ปีกเสา คอ. ขนาด...12.20...เมตร จำนวน...1...ต้น ปีกเสาดอม่อ คอ.

ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายเคเบิลอากาศขนาด...-...ต.มม. จำนวน...- ..เส้น ระยะทาง...-...เมตร

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

2.2 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

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

จำนวน...-...ต้น พาดสายเคเบิลอากาศขนาด...-...ต.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

(../) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...A-B(...-...) กฟภ. (../) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง

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

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

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

(...../) ขอดติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ ขนาด...250...เควีเอ.
จำนวน...1...เครื่อง (จุดที่...B....) (...-..) กฟภ. (...../) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...../) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (...../) ตรวจสอบ (...../) ทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน 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

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 4สาย ประกอบซีทีแรงต่ำ
ขนาด 400/5 แอมป์ จำนวน...1...ชุด (ที่จุด.....B.....)

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

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	24,763.55	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	16,856.00	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม เป็นเงิน		41,619.55	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (250kvax100บาท)	เป็นเงิน	25,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	24,763.54	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(+30%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม เป็นเงิน		49,763.54	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....10...ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	4,200.00	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เครื่อ	เป็นเงิน	20,295.37	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	26,495.37	บาท

3. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	49,763.54	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)	เป็นเงิน	26,495.37	บาท
รวม	เป็นเงิน	76,258.91	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	5,338.12	บาท
รวม	เป็นเงิน	81,597.03	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(250kva x 400 บาท)	เป็นเงิน	100,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	181,597.03	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 181,597.03 บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยเก้าสิบบเจ็ดบาทสามสตางค์) ยกเว้น เครื่องวัด (...-...) แรงสูง (.../...) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม 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.



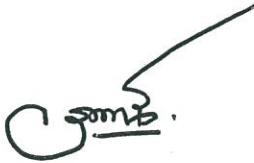
ชผ.บค. รักษาการแทน ผผ.บค.กฟอ.บรบ.

๒๓ ส.ค. ๒๕๖๕

ผผ.ปป.,ผผ.บห.,ผผ.ปป.,ผผ.บค.,ผผ.กส.,ผผ.มต.

ที่ บรบ.(บค.) ๕๔๒

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายวรพงษ์ พงกษชาติ)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

๒๓ ธ.ค. ๒๕๖๕

รจก.(ท)/(บ).....

ผผ.

ผผ.

วศก./รบช.

พชช./พชช.