



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	วันที่		
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย- นายประเสริฐ กาญจนโณภส		

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ. ผ่าน รจก.(ท) 22000/416/240

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001098592 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2564 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 นายประเสริฐ กาญจนโณภส สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บริเวณ บ้านเลขที่ 56/22 ม.2 ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ...ผลิตน้ำดื่ม...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่...2..โหลดสูงสุด...4..MW ของสถานี่ควบคุมการจ่ายไฟ บ้านบึง 4 อยู่ห่างจากสถานี่ฯ ระยะทางประมาณ...10..กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (...-..) ติดตั้ง (...-..) เข้า หม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ ขนาด...-...เควีเอ. ติดตั้งตามสัญญาที่.....-.....

1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(...-..) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22000-460/230 โวลท์ ขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (ที่จุด...-...) (...-..) กฟภ. (...-..) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(./...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด...500...เควีเอ. จำนวน...1.. เครื่อง (ที่จุด...F...) (...-..) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-..) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/230 โวลท์ ขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-... เครื่อง (ที่จุด...-...) (...-..) กฟภ. (...-..) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(./...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมีนายสรารัฐ พุทธิพัฒน์.....

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (./...) สามัญ (...-..) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน..สฟก..3239../วฟก.) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

2. วิธีดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงตัวภายนอก (01.1 กฟภ.ลงทุน)

(.../...) รื้อถอนเสา คอ. ขนาด...9...เมตร จำนวน...3...ต้น

(.../...) รื้อถอนสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด...50...ตร.มม. จำนวน...4...เส้น ระยะทาง...100...เมตร
(นำกลับมาใช้)

2.2 แรงสูงตัวภายนอก(กฟภ.เป็นผู้ดำเนินการออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นในส่วนที่ไม่เกิน 140 เมตร)

(.../...) ปีกเสา คอ. ขนาด...12,12.20...เมตร จำนวน...4,1...ต้น ปีกเสาทอม่อคอ.ขนาด...-...เมตร
จำนวน...-...ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด...50...ตร.มม.จำนวน...3...เส้น ระยะทาง...140...เมตร

2.3 แผนกแรงสูงตัวภายใน(ในส่วนที่เกิน 140 เมตร กฟภ.และผู้ใช้ไฟสมทบฝ่ายละ 50%)

(.../...) ปีกเสา คอ. ขนาด...9,12...เมตร จำนวน...1,2...ต้น ปีกเสาทอม่อคอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...
ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด...50...ตร.มม.จำนวน...3...เส้น ระยะทาง...35...เมตร

2.4 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(.../...) ปีกเสา คอ. ขนาด...12...เมตร จำนวน...1...ต้น ปีกเสาทอม่อคอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น
พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด...50...ตร.มม. จำนวน...3...เส้น ระยะทาง...20...เมตร

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

(.../...) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...E-F...(---) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
ติดตั้งเอง

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

(...-...) ปีกเสา คอ. ขนาด.....-.....เมตร จำนวน...-.....ต้น ปีกเสาทอม่อคอ.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...500...เควีเอ. จำนวน...1...เครื่อง
(ที่จุด...F...) (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-...) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ เดิม...-...เควีเอ. จำนวน...-... เครื่อง
เพิ่มอีก ขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง รวมทั้งสิ้น ขนาด...-...เควีเอ.(ที่จุด...-...) (...-...) กฟภ.(...-...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

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

2.6 แผนกแรงสูงตัวภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(...-...) รื้อถอนเสา คอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้นปีกเสา ตอม่อคอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น

(...-...) รื้อสายอลูมิเนียมเปลือยขนาด...-...ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-...เส้น ระยะทางประมาณ...-...เมตร

(...-...) พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวนขนาด...-...ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-...เส้น ระยะทาง
ประมาณ...-...เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

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

2.8 แผนกเครื่องวัด

(.../...) ติดตั้งเครื่องวัด (...-...) แรงสูง (.../...) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด 20/5 แอมป์
จำนวน...3...ชุด (ที่จุด...E...)

(...-...) รื้อถอนเครื่องวัด(...-...)แรงสูงระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด - แอมป์ จำนวน...ชุด

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	195,893.85	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	37,524.50	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	11,973.00	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	118,105.00	บาท	เบิกจากงบสำรอง
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	21,850.77	บาท	เบิกจากงบลงทุน
		รวมเป็นเงิน	385,347.12	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (500kVAx100บาท)	เป็นเงิน	50,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	37,524.50	บาท
แผนกแรงสูงภายใน (56,003.26+30%)	เป็นเงิน	72,804.24	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	160,328.74	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....80...ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	15,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	27,000.00	บาท

3. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	160,328.74	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)	เป็นเงิน	27,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	187,328.74	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	13,113.01	บาท
รวม	เป็นเงิน	200,441.75	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(500kVAx400บาท)	เป็นเงิน	200,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	400,441.75	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...400,441.75...บาท (สี่แสนสี่ร้อยสี่สิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)

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

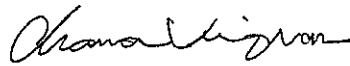
(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า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



(นายชนะ วิ่งวอน)

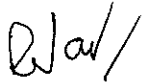
ชผ.บค. ปฏิบัติงานแทน หผ.บค.กฟอ.บรบ.

๓ ก. ย. ๒๕๖๔

หผ.ปบ., หผ.บห., หผ.บป., หผ.บค., หผ.กส.

ที่ บรบ.(บค.) ๒๕๖

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.

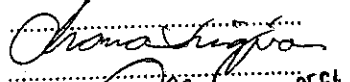


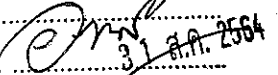
(นายพิทักษ์ อนันตรกิตติ)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

๓ ก. ย. ๒๕๖๔

รจก.(ท)/(บ).....

หผ. 

ชผ. 

รจก./บรบ. ๓๑ ก. ย. ๒๕๖๔

รชช./รชช. 