



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	ก.2บรบ.(บค.) ๐๘๙	วันที่	12 มี.ค. 2564
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - แฉงทางหลวงชนบทชลบุรี สาย ขบ.3007 แยกทล.334-บ้านท่าจาม		

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ. ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001045170 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2564 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 แฉงทางหลวงชนบทชลบุรี สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณ สาย ขบ.3007 แยกทล.344-บ้านท่าจาม ต.หนองเสือช้าง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี ประกอบกิจการไฟฟ้าทางหลวงชนบท..รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่...1...โหลดสูงสุด...4...MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.หนองใหญ่ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ...12....กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (...-...) ติดตั้ง (...-....) เซา 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.....30....เควีเอ. จำนวน...1....เครื่อง ติดตั้ง ที่จุด...A... (...-....) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

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

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

(...-....) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

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

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (...-) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ...สฟภ./ วฟภ.) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

2. วิธีดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก ส่วนที่ไม่เกิน 140 เมตร (กฟภ.ลงทุน 100%)

(...-.) ปีกเสา คอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาดอมือ คอร.ขนาด...-...เมตร
จำนวน...-...ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด...-...ต.ม.จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

2.2 แผนกแรงสูงภายนอก ส่วนที่เกิน 140 เมตร (ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%)

(...-.) ปีกเสา คอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาดอมือ คอร.ขนาด...-...เมตร
จำนวน...-...ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด...-...ต.ม.จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

2.3 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

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

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

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

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

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

(.../...) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 22000-480/240 โวลท์ ขนาด...30...เควีเอ.

จำนวน...1...เครื่อง ติดตั้ง จุดที่...A... (...-.) 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 ขอเพิ่มเป็นขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (...-.) กฟภ. (...-.) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง รวมทั้งสิ้น
ขนาด...-... เควีเอ

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

2.5 แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(...-.) ร็อดอนเสา คอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสา ดอมือ คอร.ขนาด...-...เมตร
จำนวน...-...ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน ขนาด...-...ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-...เส้น
ระยะทางประมาณ...-...เมตร

2.6 แผนกคาปาซิเตอร์ ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ 1,3 เฟส 400/230 โวลท์ ขนาด...-...กิโลวาร์

จำนวน...-...เครื่อง (...-.) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งเอง (...-.) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ และ
ดำเนินการติดตั้งให้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

2.7 แผนกเครื่องวัด

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

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	3,757.00	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	3,757.00	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (30kvax100บาท)	เป็นเงิน	3,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(+30%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน(47,477.37+20%)	เป็นเงิน	56,972.84	บาท
แผนกรื้อถอนหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	59,972.84	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....-...ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	1,600.00	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	11,600.00	บาท

3. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	59,972.84	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)	เป็นเงิน	11,600.00	บาท
เก็บค่าสำรวจออกแบบฯ	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	81,572.84	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	5,710.10	บาท
รวม	เป็นเงิน	87,282.94	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(ราชการไม่คิด)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	87,282.94	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 87,282.94 บาท (แปดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยแปดสิบสองบาทเก้าสิบสี่สตางค์) 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)

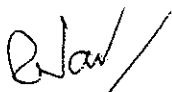
ผ.บ.ค.กฟอ.บ.บ.

12 มี.ค. 2564

ผ.บ.บ.,ผ.บ.ท.,ผ.บ.ป.,ผ.บ.ค.,ผ.บ.ส.

ที่ บ.บ.บ.(บ.ค.) ๐๘๙

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายพิทักษ์ อนันตกริตติ)

ร.ก.ก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผ.จ.ก.กฟอ.บ.บ.

12 มี.ค. 2564

ร.ก.ก.(ท)
ร.ก.ก.
ร.ก.
ร.ก.ก.(ท)
ร.ก.ก.(ท)
12 มี.ค. 2564