



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่		วันที่	
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย – บริษัท ทู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด		

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ. ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001042922 ลงวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2564.ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 บริษัท ทู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณ สถานี CBR8754A ต.หนองเสือช้าง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี E10133880 N13.13930 ประกอบกิจการ.เสาสัญญาณโทรศัพท์..รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่.6..โหลดสูงสุด...5..MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ. หนองใหญ่ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ...4....กม.

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

1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(.../-) – ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22000-480/240 โวลต์ ขนาด.....30....เควีเอ. จำนวน...1....เครื่อง ติดตั้ง ที่จุด...B... (.../-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-) – ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลต์ ขนาด....-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (ที่จุด...-) (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-) – ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลต์ 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 -...สฟก./ วฟก.) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

2. วิธีดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟสหทบ 50%)

(.../...) ปีกเสา คอร.ขนาด.12.00..เมตร จำนวน...1...ต้น ปีกเสาคอม่อ คอร.ขนาด.....-.....เมตร
จำนวน.....ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด.....ต.มม.จำนวน...-..เส้น ระยะทาง...-...เมตร

(...-...) ปรับปรุงหัวเสาระบบจำหน่ายแรงสูง จำนวน...-...ชุด

2.2 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(.../...) ปีกเสา คอร. ขนาด...12.00..เมตร จำนวน...1..ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ
ขนาด.....50....ต.มม. จำนวน...2..เส้น ระยะทาง..20..เมตร

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

(.../...) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...~~AB~~...(.../...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์
และดำเนินการติดตั้งเอง

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

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

(.../...) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 22000-480/240 โวลท์ ขนาด...30....เควีเอ.
จำนวน...1...เครื่อง ติดตั้ง จุดที่...B.... (.../...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-...) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ.
จำนวน.....-.....เครื่อง (จุดที่...-....) (.../...) 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)

(...-...) ร้อยถอนเสา คอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสา คอม่อ คอร.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 1 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	8,423.49	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	3,906.00	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม เป็นเงิน		12,329.49	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (30kvax100บาท)	เป็นเงิน	3,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	8,423.48	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(40,633.96+30%)	เป็นเงิน	52,824.15	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน(123,287.82+20%)	เป็นเงิน	147,945.38	บาท
แผนกรื้อถอนหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม เป็นเงิน		212,193.01	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....-...ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	1,600.00	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี	เป็นเงิน	19,334.00	บาท
ค่าธรรมเนียมมิเตอร์ TOU	เป็นเงิน	5,940.00	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	26,874.00	บาท

3. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	212,193.01	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)	เป็นเงิน	26,874.00	บาท
หักค่าสำรวจออกแบบประมาณการฯ	เป็นเงิน	-5,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	234,067.01	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	16,384.69	บาท
รวม	เป็นเงิน	250,451.70	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(เควีเละ800บาท)	เป็นเงิน	24,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	274,451.70	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 274,451.70 บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นสี่พันสี่ร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบสตางค์) 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.บค.กฟอ.บรบ.

- 9 มี.ย. 2564

ผ.บป., ผ.บห., ผ.บป., ผ.บค., ผ.บส.

ที่ บรบ.(บค.) 221

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.

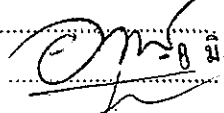


(นายพิทักษ์ อนันตรกิตติ)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

- 9 มี.ย. 2564

รจก.(ท)/(บ).....
ผ.
ช.
รจก./บรบ.
ร.



มี.ย. 2564