



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่		วันที่	
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย – บริษัท เจริญเทค คอนสตรัคชั่น จำกัด		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ HNYI67000045 ลงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 บริษัท เจริญเทค คอนสตรัคชั่น จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ ในนิคมฯ สยามยามาโตะฯ โฉนดที่ดินเลขที่ 7401 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี E101.394612 N13.152207 ประกอบกิจการ...ไฟฟ้าครัว...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส โหลดสูงสุด...5.MW ของสถานี่ควบคุมการจ่ายไฟ NOY08 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ.6.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 22000-460/230 โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (ที่จุด...-...) (...-) กฟภ. (.../) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../) – ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด....250... เควีเอ. จำนวน...1 ..เครื่อง รวมทั้งสิ้น 250 เควีเอ (ที่จุด...B...) (...-) กฟภ. (.../) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

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

(.../) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายวุฒิชัย อินสว่าง

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ...สฟก.6193/ วฟก. -) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

FM – CO – 19

.-/1

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

2.วิธีดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100% ทรัพย์สิน กฟภ.)

(...-.) ปักเสา คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปักเสาดอม่อ คอ. ขนาด...-...เมตร
จำนวน...-...ต้น พาดสายเคเบิลอากาศขนาด...-...ต.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

2.1 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(...-.) ปักเสา คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปักเสาดอม่อ คอ. ขนาด...-...เมตร
จำนวน...-...ต้น พาดสายเคเบิลอากาศขนาด...-...ต.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

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

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

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

(...-.) ปักเสา คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปักเสาดอม่อ คอ.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...250..เควีเอ.จำนวน...1
เครื่อง รวมขนาดทั้งสิ้น 250 เควีเอ (จุดที่...B....) (...-.) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

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

2.1 แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(...-.) รื้อถอนเสา คอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปักเสา ดอม่อ คอ.ขนาด...-...เมตร
จำนวน...-...ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน ขนาด...-...ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-...เส้น
ระยะทางประมาณ...-...เมตร

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

(...-.) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งให้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

2.3 แผนกเครื่องวัด

(.../.) ติดตั้งเครื่องวัด (...-.) แรงสูง (.../.) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด 400/5 .แอมป์ จำนวน...1...ชุด (ที่จุด.....B.....)

(...-.) เพิ่มขนาดซีที (...-.) แรงสูง (...-.) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด...-.. แอมป์ เป็น ขนาด...-..แอมป์ จำนวน...-..ชุด (ที่จุด.....-.....)

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	16,457.00	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวม เป็นเงิน		16,457.00	บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (ไม่คิด)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(20,480.64+30%)	เป็นเงิน	26,624.83	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../.) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม เป็นเงิน		26,624.83	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....10...ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี	เป็นเงิน	68,164.74	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	70,164.74	บาท

3. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	26,624.83	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)	เป็นเงิน	70,164.74	บาท
รวม	เป็นเงิน	96,789.57	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	6,775.27	บาท
รวม	เป็นเงิน	103,564.84	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(250kvax800บาท)	เป็นเงิน	200,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	303,564.84	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 303,564.84 บาท (สามแสนสามพันห้าร้อยหกสิบสี่บาทแปดสิบสี่สตางค์)

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

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และ

ดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า 85% หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่จพ.(วส.) 1028 ลว.15 กย.2546 ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่าวัตต์-วาร์ (Watt-Var) ได้เห็นควรมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-5-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายสัญญา แดงประเสริฐ)

ผ.บค.กฟอ.บรบ.

-5 ก.พ. 2567

ผ.ปบ.,ผ.บห.,ผ.บป.,ผ.บค.,ผ.กส.,ผ.มต.

ที่ บรบ.(บค.) ๐๗๘

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายสัมพันธ์ เมฆทับ)

ผจก.กฟอ.บรบ.

-5 ก.พ. 2567

FM - CO - 19

./5

รจก.(ท)/ (บ).....
ผ.
ชผ.
วศก./นบช.....
พชง./พบช.....

