



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่		วันที่	
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท อา-ตะ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก.(ท)

22/4/65

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001164964 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2565. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตเพิ่มเฟสระบบจำหน่ายแรงสูง และขอตัดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 บริษัท อา-ตะ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณบ้านเลขที่ 41/1 หมู่ที่ 5 ตำบลหนองซำซาก อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี E101.077655 N13.319004 ประกอบกิจการ...ผลิตอะไหล่รถยนต์...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่...10...โหลดสูงสุด...4.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง..2.อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ..12..กม.

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

1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

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

(./...) - ขอตัดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลต์ ขนาด....160...เควีเอ. จำนวน...1.....เครื่อง (ที่จุด...F...) (...-) กฟอ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

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

(.../) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายสรารุช พุทธิพัฒน์ ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../) สามัญ (.../) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ...สพก.3239/ วพก.) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟอ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

2. วิธีดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก(กฟภ.ลงทุน 100%)

(.../...) ปักเสา คอ. ขนาด...12...เมตร จำนวน...3...ต้น ✓

(.../...) พาดสายเคเบิลอากาศขนาด...50...ต.มม. จำนวน...1,3...เส้น ระยะทาง...310,140..เมตร

2.2 แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟลงทุน 50%)

(.../...) ปักเสา คอ. ขนาด...12...เมตร จำนวน...9...ต้น ✓

(.../...) ปักเสา คอ. ขนาด...9...เมตร จำนวน...2...ต้น ✓

(.../...) พาดสายเคเบิลอากาศขนาด...50...ต.มม. จำนวน...3...เส้น ระยะทาง...260..เมตร

2.3 แผนกแรงต่ำภายนอก (กฟภ.ลงทุน 100%)

(.../...) รื้อถอนเสา คอ. ขนาด...8...เมตร จำนวน...4...ต้น (ส่งคืนคลัง) ✓

2.4 แผนกแรงต่ำภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน 50%)

(.../...) รื้อถอนเสา คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น (ส่งคืนคลัง)

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

(.../...) ปักเสา คอ. ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....ต้น ปักเสาดอมือ คอ.ขนาด.....-.....เมตร
จำนวน.....-.....ต้น

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

(.../...) ขอดัดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ ขนาด.....160.....เควีเอ.
จำนวน.....1.....เครื่อง (จุดที่...F....) (.../...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

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

(.../...) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งให้

2.7 แผนกเครื่องวัด

(.../...) ติดตั้งเครื่องวัด (....) แรงสูง (.../...) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส 4 สาย ขนาด 250/5 .แอมป์
จำนวน...1...ชุด (ที่จุด.....F.....) ✓

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	185,547.62	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	170,206.85	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกร้อยถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	5,446.00	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกร้อยถอนแรงสูง กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	16,513.00	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกร้อยถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	7,554.03	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวม เป็นเงิน		385,267.50	บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (160kvx100บาท)	เป็นเงิน	16,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกร้อยถอนแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	170,206.84	บาท
แผนกแรงสูงภายใน (13,046.84+30%)	เป็นเงิน	16,960.89	บาท
แผนกร้อยถอนแรงสูง ผู้ใช้สมทบ 50 %	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำ ผู้ใช้สมทบ 50 %	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	203,167.73	บาท

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....40...ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	4,200.00	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี(เชื่อมต่อไลน์หม้อแปลงเดิม)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	16,200.00	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

3. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	(1)	เป็นเงิน	203,167.73	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ	(2)	เป็นเงิน	16,200.00	บาท
		รวม	เป็นเงิน	219,367.73 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		เป็นเงิน	15,355.74	บาท
		รวม	เป็นเงิน	234,723.47 บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (160kvx400บาท)		เป็นเงิน	64,000.00	บาท
		รวม	เป็นเงิน	298,723.47 บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 298,723.47 บาท (สองแสนเก้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยยี่สิบสามบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์) 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) ได้เห็นความมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว.


(นายชนะ วิ่งวอน)

ชผ.บค. รักษาการแทน ผผ.บค. กฟอ.บรบ.
22 เม.ย. 2555

ผผ.ปบ., ผผ.บห., ผผ.บป., ผผ.บค., ผผ.กส., ผผ.มต.

ที่ บรบ.(บค.) 154

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.


(นายพิทักษ์ อนันตรกิตติ)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

22 เม.ย. 2555

รจก.(ท)/(บ).....
ผผ. 2555
ผผ.บรบ. 2555
ผผ.บป.