



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่		วันที่	
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย – บริษัท แอดวานซ์ ไค-คัสติ้ง อินดัสทรี จำกัด		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120000893325 ลว....4 ต.ค. 2562.....ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 บริษัท แอดวานซ์ ไค-คัสติ้ง อินดัสทรี จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณบ้านเลขที่ 25/5 ม.1 ต.หนองช้างซาก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี Longitude101.079658 Latitude13.333572 ประกอบกิจการ...ขึ้นรูปอลูมิเนียมโลหะ..รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่...5...โหลดสูงสุด...4.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง 2 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ.6.กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (.../...) ติดตั้ง (-....) เข้า หม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด.. 800 , 1000....เควีเอ. จำนวน...1,1...เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่...บรบ.(บค.) 034 ลว. 25 ม.ค. 62

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....-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (ที่จุด...-...) (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../...) – ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิม..800 , 1000..เควีเอ. จำนวน ..1,1,.. เครื่อง ขอเปลี่ยนเพิ่มขนาด.800..เควีเอ.เป็นขนาด ..1500..เควีเอ จำนวน...1....เครื่อง (...-.) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายอดุลย์ ขมิ้นเขียว.....

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../...) สามัญ (...-.) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน 3302...สฟภ./ วฟภ.) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

2.วิธีดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(...-) ปีกเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-.....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร. ขนาด...-.....เมตร
จำนวน...-.....ต้น พาดสายเคเบิลอากาศขนาด...-...ต.มม. จำนวน...-.....เส้น ระยะทาง...-.....เมตร
(-) ติดตั้งคอน คอร.กับสามแยก (-) จำนวน...ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
(./.) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...A...(....) กฟภ. (./.) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ
ดำเนินการติดตั้งเอง

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

(...-) ปีกเสา คอร. ขนาด...-.....เมตร จำนวน...-.....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.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...-.....เควีเอ.
จำนวน...-.....เครื่อง (จุดที่...-) (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../.) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิม..800 , 1000..เควีเอ.
จำนวน ..1,1,.. เครื่อง ขอเปลี่ยนเพิ่มขนาด.800..เควีเอ.เป็นขนาด ..1500..เควีเอ จุดที่(..A..) จำนวน...1....เครื่อง
รวมขนาดที่ขอเพิ่ม ..700..เควีเอ รวมขนาดทั้งสิ้น..2500...เควีเอ (...-) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

2.1 แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

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

2.3 แผนกเครื่องวัด

(....-) ติดตั้งเครื่องวัด (...-) แรงสูง (....-) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด - .แอมป์
จำนวน....-...ชุด (ที่จุด.....-.....)
(../..) เพิ่มขนาดซีที (../..) แรงสูง (....-) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที จากเดิมขนาด..50/5.
แอมป์ เป็นขนาด..75/5...แอมป์ จำนวน...2...ชุด (ที่จุด.....M.....)

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกร้อยถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกร้อยถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	22,216.00	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกร้อยถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	730.00	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม เป็นเงิน		22,946.00	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (700kvax100บาท)	เป็นเงิน	70,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(+30%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกร้อยถอนแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (../..) ผู้ใช้ไฟ (....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม เป็นเงิน		70,000.00	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....600...ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท	✓
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	-	บาท	
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	-	บาท	
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี	เป็นเงิน	10,000.00	บาท	✓
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท	
รวม	เป็นเงิน	12,000.00	บาท	✓

3. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	70,000.00	บาท	✓
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)	เป็นเงิน	12,000.00	บาท	
รวม	เป็นเงิน	82,000.00	บาท	✓
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	5,740.00	บาท	✓
รวม	เป็นเงิน	87,740.00	บาท	
ค่าประกันการใช้ไฟ(700kvax400บาท)	เป็นเงิน	280,000.00	บาท	
รวม	เป็นเงิน	367,740.00	บาท	

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...367,740.00...บาท (สามแสนหกหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

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 ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่จฟ.(วส.) 1028 ลว.15 กย.2546 ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่าวัตต์-วาร์ (Watt-Var) ได้เห็นความชอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-5-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายประกิจ ศิริตันหยง)

ทผ.บค.กฟอ.บรบ.

30 ต.ค. 2562

ทผ.ปป.,ทผ.บห.,ทผ.ปป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.,ทผ.มต.

ที่ บรบ.(บค.) ๕๖๖

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายฉัตรกฤษ ธรรมนภาพ)

รจก.(ท) รักษาการแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

30 ต.ค. 2562

รจก.(ท).....
ทผ.....
ทผ.....
รจก. บรบ..... ๓๐ ต.ค. ๒๕๖๒
ทผ.....