



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่		วันที่	
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท ไทย อีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก.(ท) 8 Nov / 2018/65

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001183165 ลงวันที่ 28 เมษายน 2565 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 บริษัท ไทย อีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณ เลขที่ 779 หมู่ที่ 2 ตำบลเขาชก อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี E101.11901 N13.34539 ประกอบกิจการ...บ่อบำบัดน้ำ ..รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่...2...โหลดสูงสุด...4.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง4..อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 4.กม.

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

1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(---) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22000-480/240 โวลท์ ขนาด.....-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (ที่จุด...-...) (---) กฟภ. (---) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(---) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 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 ...นายอดุลย์ ขมิ้นเขียว

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (./...) สามัญ (---) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.3302 / วฟก. ---) เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

2.วิธีดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก(กฟภ.ลงทุน 100%)

(...-) ปีกเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาต่อมือ คอร.
ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายเคเบิลอากาศขนาด...-...ต.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

2.2 แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%)

(...-) ปีกเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาต่อมือ คอร.
ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายเคเบิลอากาศขนาด...-...ต.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

2.3 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

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

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

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

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

(.../...) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด...400...เควีเอ.
จำนวน...1...เครื่อง (จุดที่...A....) (...-) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

2.5 แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(...-) ร้อยถอนเสา คอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสา ต่อมือ คอร.ขนาด...-...เมตร
จำนวน...-...ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน ขนาด...-...ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-...เส้น
ระยะทางประมาณ...-...เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

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

2.7 แผนกเครื่องวัด

(../..) ติดตั้งเครื่องวัด (../..) แรงสูง (../..) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส 3สาย ประกอบซีทีแรงสูง ขนาด
10/5 แอมป์ จำนวน...1...ชุด (ที่จุด.....A.....) ✓
(.....) รื้อถอนเครื่องวัด (.....) แรงสูง (.....) แรงต่ำ ระบบ 1 เฟส ประกอบซีที ขนาด - .แอมป์
จำนวน...-...ชุด (คืนคลัง)

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	115,749.00	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม เป็นเงิน		115,749.00	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (400kvax100บาท)	เป็นเงิน	40,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(+30%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม เป็นเงิน		40,000.00	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....70...ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	15,000.00 ✓	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี	เป็นเงิน	10,000.00 ✓	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	27,000.00	บาท

3. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	40,000.00 ✓	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)	เป็นเงิน	27,000.00 ✓	บาท
รวม	เป็นเงิน	67,000.00 ✓	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	4,690.00 ✓	บาท
รวม	เป็นเงิน	71,690.00 ✓	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(400kvax400บาท)	เป็นเงิน	160,000.00 ✓	บาท
รวม	เป็นเงิน	231,690.00	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 231,690.00 บาท (สองแสนสามหมื่นหนึ่งพันหกร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) ✓

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

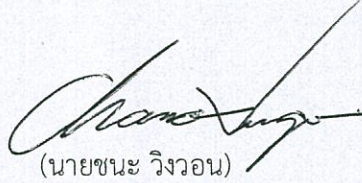
(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า 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.



(นายชนะ วิงวอน)

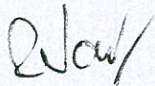
ชผ.บค. รักษาการแทน ผผ.บค.กฟอ.บรบ.

20 พ.ค. 2565

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

ที่ บรบ.บค.) 206

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายพิทักษ์ อนันตรกิตติ)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

20 พ.ค. 2565

FM - CO - 19

./5

รจก.(ท)/ (บ).....	
ผผ.	20 พ.ค. 2565
ชผ.	Chansing
วศก./นบช.....	20 พ.ค. 2565
พชง./พบช.....	Th