



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

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

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ HBAB65001862 ลงวันที่ 20 กันยายน 2565 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 บริษัท เข้าท่า จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บริเวณเลขที่ 101/1 ม.1 ต.หนองข้าซาก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ...ร้านค้าแพในสถานบริการน้ำมัน...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่... 10.....โหลดสูงสุด...4.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง 2 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ...4....กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟอ.อยู่แล้วโดย (.../...) ติดตั้ง (-....) เข้า หม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ ขนาด.. 250 , 500....เควีเอ. จำนวน...1 , 1 ...เครื่อง เป็นระบบจำหน่ายแรงสูงร่วม ติดตั้งตามอนุมัติที่...บรบ.(บค.)398/2564 ลว.21 ก.ย. .2564...

1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(...-) – ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22000-460/230 โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ. จำนวน...-.....เครื่อง (ที่จุด...-...) (...-...) กฟอ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../...) – ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ ขนาด....250....เควีเอ. จำนวน...1.....เครื่อง (ที่จุด...A...) (...-...) กฟอ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

1.4 ผู้ใช้ไฟ (...-) ขอให้ กฟอ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง (.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายปรีดี ต๊ะวิชัย.....

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../...) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน 2057...สฟก./ วฟก.) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

1.6 สถานที่ขอใช้ไฟอยู่ในบริเวณพื้นที่ของ บริษัท เข้าท่า จำกัด ตั้งอยู่ เลขที่ 101 ม.1 ต.หนองข้าซาก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ..สถานีบริการน้ำมัน... ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 250 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง ติดตั้งมิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำขนาด...400/5...แอมป์ หมายเลขผู้ใช้ไฟ 20024808401 ที่จุด M2

1.6.1 บริษัท เข้าท่า จำกัด ได้มีมิเตอร์แยก เพื่อใช้กับอาคารเลขที่ 101 ม.1 ต.หนองข้าซาก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 500 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง ประกอบกิจการ EV Charging Station ติดตั้งมิเตอร์ประกอบซีทีแรงสูงขนาด...20/5...แอมป์ หมายเลขผู้ใช้ไฟ 20025044421 ที่จุด M3

1.6.2 บริษัท เข้าท่า จำกัด มีมิเตอร์ประธาน วัด Loss แบบกระจายหน่วยตามสัดส่วน ประกอบซีทีแรงสูงขนาด 30/5 แอมป์ หมายเลขผู้ใช้ไฟ 20025044427 ที่จุด M1

1.6.3 บริษัท เข้าท่า จำกัด ได้ขอย้ายเขตติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3เฟส 416/240 โวลท์ ขนาด 250 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง ที่จุด M4 เพื่อแยกมิเตอร์ ประกอบกิจการ ร้านกาแฟ สถานที่ขอใช้ไฟเลขที่ 101/1 ม.1 ต.หนองข้าซาก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี

1.7 ลักษณะการขอใช้ไฟฟ้าง่าดังกล่าว นั้น เข้าหลักเกณฑ์การขอใช้ไฟฟ้าตาม ระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ว่าด้วยวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ พ.ศ.2562 หมวดที่ 4 ข้อที่ 33 การติดตั้งมิเตอร์แรงสูงแยกมากกว่า 1 เครื่อง โดยใช้ระบบจำหน่ายแรงสูงร่วม ให้แก่ผู้ขอใช้ไฟฟ้าที่เข้าพื้นที่และใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ของผู้ใช้ไฟรายอื่น

1.7.1 ตามหนังสือเวียนที่ ผมป.92/2565 ลงวันที่ 25 ก.พ. 2565 แจ้งเวียนการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายมิเตอร์ประธาน ตามระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ว่าด้วยวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ พ.ศ.2562 (ตามเอกสารแนบ)

1.8 ผู้ใช้ไฟฟ้า ให้คำยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรในการติดตั้งมิเตอร์ประธานและมิเตอร์แยก และให้สามารถใช้ระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในร่วมกัน และหากเกิดความเสียหายกับระบบจำหน่ายไฟฟ้า ผู้ให้จะไม่เรียกร้องค่าเสียหายต่อ กฟภ. และยินยอมให้ กฟภ. เข้าไปดำเนินการ ตรวจสอบ จัดหน่วยเก็บเงิน ได้โดยสะดวก (เอกสารแนบ 3)

1.9 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

2.วิธีดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

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

จำนวน.....-.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด.....-.....ต.มม. จำนวน.....-.....เส้น

ระยะทาง.....-.....เมตร

(..-.) ติดตั้งคอน คอร.กับสามแยก (..) จำนวน.....-.....ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(../.) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง.....A.....(.....) กฟภ. (../.) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

- 2.2 แผนกหม้อแปลงภายใน (...-) กฟภ. (.../) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
 (...-) ปีกเสา คอร. ขนาด.....-.....เมตร จำนวน...-.....ต้น ปีกเสาคอม่อ คอร.ขนาด.....-.....เมตร
 จำนวน.....-.....ต้น
 (...-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 22000-460/230 โวลต์ ขนาด.....-.....เควีเอ.
 จำนวน.....-.....เครื่อง (จุดที่...-) (...-) กฟภ. (.../) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
 (.../) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลต์ ขนาด.....250.....เควีเอ.
 จำนวน.....1.....เครื่อง (จุดที่...A.....) (...-) กฟภ. (.../) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
 (.../) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (.../) ตรวจสอบ (.../) ทดสอบก่อนนำไป
 ติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.
- 2.3 แผนกคาปาซิเตอร์ ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ 1,3 เฟส 400/230 โวลต์ ขนาด.....-.....กิโลวาร์
 จำนวน.....-.....เครื่อง (.../) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งเอง
 (...-) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งให้
- 2.4 แผนกเครื่องวัด
 (...-) เครื่องวัดประธานวัดหน่วยสูญเสีย (.../) แรงสูง (...-) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส
 ประกอบซีทีแรงสูงขนาด 30/5 แอมป์จำนวน....-...ชุด ใช้ซีทีขนาดเดิม (ที่จุด..M1...) ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท เข้าทำ
 จำกัด
 (.../) ติดตั้งเครื่องวัด (...-) แรงสูง (.../) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด 400/5 แอมป์
 จำนวน...1...ชุด (ที่จุด..M4...) โดยใช้ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท เข้าทำ จำกัดโดยให้ใช้สายการจดหน่วยเดียวกันกับ
 มิเตอร์ประธาน M1

3.เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด(รวมมิเตอร์ประธานและมิเตอร์แยก)	เป็นเงิน	17,044.00	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม เป็นเงิน		<u>17,044.00</u>	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

4. ค่าขยายเขตฯของ บริษัท เข้าทำ จำกัด

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (250 KVA.x100 บาท)	เป็นเงิน	25,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(+30%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน(-%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	25,000.00	บาท

5. ค่าธรรมเนียมของ บริษัท เข้าทำ จำกัด(ประธาน M1)

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....-...ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน(คิดครึ่งหนึ่งจากอัตราปกติ)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าบริการ Hotline 22-33 เควี	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	-	บาท

6. ค่าธรรมเนียมของ บริษัท เข้าทำ จำกัด(ลูกย่อย M2)

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....-...ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน(เรียกเก็บไว้ในครั้งแรกแล้ว)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าบริการ Hotline 22-33 เควี(เรียกเก็บไว้ในครั้งแรกแล้ว)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	-	บาท

7. ค่าธรรมเนียมของ บริษัท เข้าทำ จำกัด(ลูกย่อย M3)

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....-...ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน(เรียกเก็บไว้ในครั้งแรกแล้ว)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าบริการ Hotline 22-33 เควี(เรียกเก็บไว้ในครั้งแรกแล้ว)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	-	บาท

8. ค่าธรรมเนียมของ บริษัท เข้าทำ จำกัด(ลูกย่อย M4)

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....5...ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	4,200.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าบริการ Hotline 22-33 เควี	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	16,200.00	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-5-

9. สรุปค่าใช้จ่ายของ บริษัท เข้าทำ จำกัด

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	(4)	เป็นเงิน	25,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ	(8)	เป็นเงิน	16,200.00	บาท
		รวม	เป็นเงิน	41,200.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		เป็นเงิน	2,884.00	บาท
		รวม	เป็นเงิน	44,084.00 บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(250แอมป์x400บาท)		เป็นเงิน	100,000.00	บาท
		รวม	เป็นเงิน	144,084.00 บาท

ผู้ใช้ไฟ บริษัท เข้าทำ จำกัด ลงทุนเป็นเงิน 144,084.00 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันแปดสิบสี่บาทถ้วน)

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.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น ประमाणการ จำนวน 2 ชุด และหนังสือผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว.


(นายชนะ วิงวอน)

ชม.บค. รักษาการแทน ชม.บค.กฟอ.บรบ.

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

15 พ.ย. 2565

ที่ บรบ.(บค.) 479

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายสัมพันธ์ เมฆทัต)

ผจก.กฟอ.บรบ.

15 พ.ย. 2565

5/5

รจก.(ท).....
รชก. 
ชก. 15 พ.ย. 2565
รจก./นบช.
รชก./นบช.