



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 120001114344 ลงวันที่ 20 กันยายน 2564 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 บริษัท เข้าท่า จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บริเวณเลขที่101 ม.1 ต.หนองข้าซาก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ...EV Charging Station...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 โวลต์ ขนาด.. 250....เควีเอ. จำนวน...1...เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่...บรบ.(บค.)241/64 ลว.27 พ.ค.2564...

1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

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

(./...) – ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลต์ ขนาด....500....เควีเอ. จำนวน...1.....เครื่อง (ที่จุด...B...) (...-...) กฟอ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง✓

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

1.4 ผู้ใช้ไฟ (.../...) ขอให้ กฟอ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง ตามสัญญาให้บริการที่เลขที่ รพ.(จต)01/2564 ลงวันที่ 10 กันยายน 2564

(...-...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...-.....

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

1.6 สถานที่ขอใช้ไฟอยู่ในบริเวณพื้นที่ของ บริษัท เข้าท่า จำกัด ตั้งอยู่ เลขที่ 62 ม.1 ต.หนองข้าซาก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ..สถานีบริการน้ำมัน... ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 250 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง ติดตั้งมิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำขนาด...400/5...แอมป์ หมายเลขผู้ใช้ไฟ 20024808401 ✓

1.6.1 โดยผู้ขอใช้ไฟฟ้า บริษัท เข้าท่า จำกัด ได้ขอแยกมิเตอร์ เพื่อใช้กับอาคารเลขที่ 101 ม.1 ต.หนองข้าซาก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี (เอกสารแนบ1) ขอติดตั้งหม้อแปลงขนาด 500 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง ประกอบกิจการ EV Charging Station

1.7 ลักษณะการขอใช้ไฟฟ้าดังกล่าวนั้น เข้าหลักเกณฑ์การขอใช้ไฟฟ้าตาม ระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ว่าด้วยวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ พ.ศ.2562 หมวดที่ 4 ข้อที่ 33 การติดตั้งมิเตอร์แรงสูงแยกมากกว่า 1 เครื่อง โดยใช้ระบบจำหน่ายแรงสูงรวม ให้แก่ผู้ขอใช้ไฟฟ้าที่เข้าพื้นที่และใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ของผู้ใช้ไฟฟ้ารายอื่น(เอกสารแนบ 2)

1.8 ผู้ใช้ไฟฟ้า ให้คำยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรในการติดตั้งมิเตอร์ประธานและมิเตอร์แยก และ ให้สามารถใช้ระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในร่วมกัน 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.....12.00...เมตร จำนวน.....1.....ต้น ปีกเสาทอม่อ คอร. ขนาด...-..... เมตร จำนวน....-...ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด.....50....ต.มม. จำนวน...3.....เส้น ระยะทาง.....10....เมตร

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

(.../...) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง....A-B.....(....-....) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งเอง

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

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

(...-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 22000-460/230 โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ. จำนวน.....-.....เครื่อง (จุดที่...-...) (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../...) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ ขนาด.....500.....เควีเอ. จำนวน.....1.....เครื่อง (จุดที่...B.....) (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

(.../...) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (.../...) ตรวจสอบ (.../...) ทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน 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

(.../...) ติดตั้งเครื่องวัดประธานวัดหน่วยสูญเสีย (.../...) แรงสูง (...-...) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีทีแรงสูงขนาด 30/5 แอมป์จำนวน...1...ชุด (ที่จุด..M1...) โดยใช้ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท เข้าทำ จำกัด

(.../...) ติดตั้งเครื่องวัด (...-...) แรงสูง (.../...) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด 400/5 แอมป์ จำนวน...1...ชุด (ที่จุด..M2...) โดยใช้ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้าบริษัท เข้าทำ จำกัด โดยให้ใช้สายการจดหน่วยเดียวกันกับ มิเตอร์ประธาน M1 ✓

(.../...) ติดตั้งเครื่องวัด (.../...) แรงสูง (...-...) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด 20/5 แอมป์ จำนวน...1...ชุด (ที่จุด..M3...) โดยใช้ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท เข้าทำ จำกัดโดยให้ใช้สายการจดหน่วยเดียวกันกับ มิเตอร์ประธาน M1 ✓

3.เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด(รวมมิเตอร์ประธานและมิเตอร์แยก) เป็นเงิน		-	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม เป็นเงิน	-		บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

4. ค่าขยายเขตฯของ บริษัท เข้าท่า จำกัด

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (500 KVA.x100 บาท)	เป็นเงิน	50,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(36,600.51+30%)	เป็นเงิน	47,580.66	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน(-%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	217,090.40	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	314,671.06	บาท

5. ค่าธรรมเนียมของ บริษัท เข้าท่า จำกัด(ประธาน M1)

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....-...ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน(คิดครึ่งหนึ่งจากอัตราปกติ)	เป็นเงิน	7,500.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าบริการ Hotline 22-33 เควี	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	7,500.00	บาท

6. ค่าธรรมเนียมของ บริษัท เข้าท่า 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 เข้าท่า จำกัด(ลูกย่อย M3)

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....5...ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	15,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าบริการ Hotline 22-33 เควี	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	27,000.00	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-5-

8. สรุปค่าใช้จ่ายของ บริษัท เข้าทำ จำกัด

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	(4)	เป็นเงิน	314,671.06	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ	(5+7)	เป็นเงิน	34,500.00	บาท
		รวม	เป็นเงิน	349,171.06 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		เป็นเงิน	24,441.97	บาท
		รวม	เป็นเงิน	373,613.03 บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(500แอมแปร์x400บาท)		เป็นเงิน	200,000.00	บาท
		รวม	เป็นเงิน	573,613.03 บาท ✓

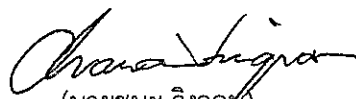
ผู้ใช้ไฟ บริษัท เข้าทำ จำกัด ลงทุนเป็นเงิน 573,613.03 บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันหกร้อยสิบสามบาทสามสตางค์)

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

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม 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)

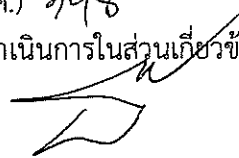
ชม.บค. ปฏิบัติงานแทน ชม.บค.กฟอ.บรบ.

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

12 1 ก. ย. 2564

ที่ บรบ.(บค.) ๖๙๘

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.


(นายธนาชัย กฤตธนาพนธ์)

ผจก.กฟอ.บรบ.

5/5

21 ก.ย. 2564