



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่		วันที่	
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ HBAB66002038 ลงวันที่ 29 กันยายน 2566 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บริเวณ เลขที่ 428 หมู่ที่ 4 ตำบลคลองกือ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ประกอบกิจการ...โรงโม่หิน...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่...7..... โหลดสูงสุด...4.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง1 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ...4....กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (.../...) ติดตั้ง ระบบจำหน่ายแรงสูงร่วมกันดังนี้

1.2.1 ผู้ขอใช้ไฟฟ้า บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3เฟส 400/230

โวลท์ ขนาด 315 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง ที่จุด M3 อาคารเลขที่ 426 หมู่ที่ 4 ตำบลคลองกือ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ประกอบกิจการ โรงโม่หิน

1.2.2 ผู้ขอใช้ไฟฟ้า บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด ได้ขอขยายเขตติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3เฟส 416/240 โวลท์ ขนาด 160 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง ที่จุด M2 อาคารเลขที่ 999/111 หมู่ที่ 4 ตำบลคลองกือ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ประกอบกิจการ โรงโม่หิน

1.2.3 ผู้ขอใช้ไฟฟ้า บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด ได้ขอขยายเขตติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3เฟส 400/230 โวลท์ ขนาด 2500 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง ที่จุด M4 อาคารเลขที่ 427 หมู่ที่ 4 ตำบลคลองกือ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ประกอบกิจการ โรงโม่หิน

ติดตั้งตามอนุมัติที่...บรบ.(บค.) 9/2566 ลงวันที่ 12 ม.ค. 2566...

1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

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

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

(.../...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด...630...เควีเอ. จำนวน...1.....เครื่อง (ที่จุด...B...) (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

1.4 ผู้ใช้ไฟ (...) ขอให้ กฟภ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง (...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายสรารัฐ พุทธิพัฒน์

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (...)สามัญ (...) วุฒิ วิศวกรรมสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ...สพก.3239/ วพก. ...) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

1.6 สถานที่ขอใช้ไฟอยู่ในบริเวณพื้นที่ของ บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด ตั้งอยู่ บนโฉนดเลขที่ 26398 หน้าสำรวจ 8097 เลขที่ดิน 201 ราชว.5235 III 3658 ตำบลคลองกู่ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

1.6.1 ผู้ขอใช้ไฟฟ้า บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด ได้ขอขยายเขตติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 400/230 โวลต์ ขนาด 630 แอมป์ จำนวน 1 เครื่อง ที่จุด B เพื่อแยกมิเตอร์ เพื่อใช้กับอาคารเลขที่ 428 หมู่ที่ 4 ตำบลคลองกู่ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ประกอบกิจการ โรงโม่หิน

1.7 ลักษณะการขอใช้ไฟฟ้างดงกล่าวนั้น เข้าหลักเกณฑ์การขอใช้ไฟฟ้าตาม ระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ว่าด้วยวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ พ.ศ.2562 หมวดที่ 4 ข้อที่ 33 การติดตั้งมิเตอร์แรงสูงแยกมากกว่า 1 เครื่อง โดยใช้ระบบจำหน่ายแรงสูงร่วม ให้แก่ผู้ประกอบการรายเดียวหรือผู้ประกอบการหลายรายหรือผู้ประกอบการรายอื่นที่เข้าพื้นที่ที่มีความประสงค์ขอแยกมิเตอร์แยกและใช้ระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงภายในร่วมกัน (ตามเอกสารแนบ1)

1.7.1 ตามหนังสือเวียนที่ ผบ.ป.92/2565 ลงวันที่ 25 ก.พ. 2565 แจ้งเวียนการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายมิเตอร์ประธาน ตามระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ว่าด้วยวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ พ.ศ.2562 (ตามเอกสารแนบ2)

1.8 ผู้ใช้ไฟฟ้า ให้คำยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรในการติดตั้งมิเตอร์ประธานและมิเตอร์แยก และให้สามารถใช้ระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในร่วมกัน และหากเกิดความเสียหายกับระบบจำหน่ายไฟฟ้า ผู้ให้เข้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายต่อ 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.....-.....ด.มม. จำนวน.....-.....เส้น ระยะทาง.....-.....เมตร
(...) ติดตั้งคอน คอร.กับสามแยก (...) จำนวน.....-.....ชุด พร้อมเชื่อมสายให้ (ใช้ระบบจำหน่ายเดิมของผู้ใช้ไฟ)

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

2.1 แผนกหม้อแปลงภายใน (...) กฟภ. (...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลต์ ขนาด...630...แอมป์.
จำนวน...1.....เครื่อง (ที่จุด...B...) (...) กฟภ. (...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

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

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

(...-...) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งให้

2.3 แผนกเครื่องวัด

(.../...) ซีทีเครื่องวัดประธานวัดหน่วยสูญเสีย (.../...) แรงสูง (....-) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ใช้ขนาดเดิม ขนาด 100/5 แอมป์ จำนวน...1...ชุด (ที่จุด..M1...) ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด

(.../...) ติดตั้งเครื่องวัด (.../...) แรงสูง (....-) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด 20/5 แอมป์ จำนวน...1...ชุด (ที่จุด..M5...) โดยใช้ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด โดยให้ใช้สายการจดหน่วยเดียวกันกับมิเตอร์ประธาน M1

3. เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกร้อยถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกร้อยถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด(รวมมิเตอร์ประธานและมิเตอร์แยก) เป็นเงิน	116,549.00	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกร้อยถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม เป็นเงิน		116,549.00	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

4. ค่าขยายเขตฯของ บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด(เลขที่ 428 ม.4 ต.คลองก๊วก ลึกแยก M4)

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (630 KVA.x100 บาท)	เป็นเงิน	63,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(+30%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน(-%)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม เป็นเงิน		63,000.00	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

5. ค่าธรรมเนียมของ บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด(เลขที่ 428 ม.4 ต.คลองก๊วย ลูก
แยก M5)

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....200...ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	15,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าบริการ Hotline 22-33 เควี	เป็นเงิน	14,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	31,000.00	บาท

6. ค่าธรรมเนียมของ บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด(ลูกประธาน M1)

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

7. สรุปค่าใช้จ่ายของ บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (4)	เป็นเงิน	63,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (5)	เป็นเงิน	31,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	94,000.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	6,580.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	100,580.00	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ ลูกแยกM5(630เควีเอ×400บาท)	เป็นเงิน	252,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	352,580.00	บาท

ผู้ใช้ไฟ บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด ลงทุนเป็นเงิน 352,580.00 บาท (สามแสนห้าหมื่นสองพันห้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

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

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และ

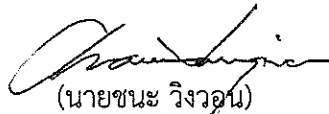
ดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบและทดสอบ แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-5-

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 วิ่งวอน)

ชผ.บค. รักษาการแทน ทผ.บค.กฟอ.บรบ.
3 บ ต.ก. 2566

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

ที่ บรบ.(บค.) 441

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป.



(นายสัมพันธ์ เมฆทัพบ)

ผจก.กฟอ.บรบ.
31 ต.ค. 2566

รจก.(ท)/ (บ).....
ทผ.
ชผ.
วศก./นบช.....
พชง./พบช..... 