



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่		วันที่	
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท เชียง อี เทคโนโลยี กรุป จำกัด		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๙๓๒๐๓๙ ลงวันที่ ๙ มี.ค. ๒๕๖๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

๑.๑ บริษัท เชียง อี เทคโนโลยี กรุป จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บริเวณบ้านเลขที่ ๑๙/๑๐ ม. ๑ ต.หนองซาก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ ผลิตพลาสติก รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๔ โหลดสูงสุด ๕ MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบ้านบึง ๓ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๕ กม.

๑.๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (.../...) ติดตั้ง (-....) เซา หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด..-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่...-...

๑.๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(...-...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (ที่จุด...-...) (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....๒,๐๐๐.....เควีเอ. จำนวน...๑.....เครื่อง (ที่จุด...B...) (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-...) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม.....-เควีเอ. จำนวน ...-... เครื่อง ขอเพิ่มเป็นขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

๑.๕ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี **นายวิเชษฐ์ วัฒนคุณเสวลิ์/นายปรีดี ธีวชัย** ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../...) สามัญ (...-...) วุฒิ วิศวกรรมสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน **สย.๑๓๓๐ / สฟก.๐๐๐๑**) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๑.๖ สถานที่ขอใช้ไฟอยู่ในบริเวณพื้นที่ของ บริษัท ไคเออร์ อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๙/๙ ม.๑ ต.หนองซาก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี เป็นเจ้าของ โฉนดที่ดิน เลขที่ ๕๔๓๓๓ เล่มที่ ๕๔๔ หน้า ๓๓ ต.หนองซาก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี และเป็นเจ้าของระบบจำหน่ายแรงสูงภายในเดิม

๑.๖.๑ ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในเดิม บริษัท บู วอน เทค จำกัด นั้น มีผู้ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ระบบจำหน่าย แรงสูงรวมเดิมอยู่ ๑ ราย คือ บริษัท บู วอน เทค จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๑๙/๑๑ ม.๑ ต.หนองซาก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ ผลิตบีมอะไหล่โลหะ ติดตั้งหม้อแปลงขนาด ๒๕๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งมิเตอร์ประกอบ ซีที่แรงต่ำขนาด ๔๐๐/๕ แอมป์ หมายเลขผู้ใช้ไฟ ๒๐๐๒๑๗๖๕๑๓๙

๑.๖.๒ โดยผู้ขอใช้ไฟฟ้า บริษัท เชียง อี เทคโนโลยี กรุป จำกัด ได้เข้าพื้นที่พร้อมสิ่งปลูกสร้างของบริษัท ไคเออร์ อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด บ้านเลขที่ ๑๙/๑๐ ม.๑๒ ต.หนองซาก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี สัญญาเช่า มีผลถูกต้องตามกฎหมาย (เอกสารแนบ ๑) ขอติดตั้งหม้อแปลงขนาด ๒,๐๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง ประกอบ กิจการ พลาสติกเครื่องใช้ในครัว

๑.๗ ลักษณะการขอใช้ไฟฟ้าดังกล่าวนี้ เข้าหลักเกณฑ์การขอใช้ไฟฟ้าตาม ระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ว่าด้วยวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ พ.ศ.๒๕๕๘ หมวดที่ ๔ ข้อที่ ๒๘ การติดตั้งมิเตอร์แรงสูงแยกมากกว่า ๑ เครื่อง โดยใช้ระบบจำหน่ายแรงสูงรวม ให้แก่ผู้ขอใช้ไฟฟ้าที่เข้าพื้นที่และใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ของผู้ใช้ไฟรายอื่น (เอกสารแนบ ๒)

๑.๘ ผู้ใช้ไฟฟ้าที่เป็นผู้ให้เข้าสถานที่บริษัท ไคเออร์ อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด ให้คำยินยอมเป็น ลายลักษณ์อักษรในการติดตั้งมิเตอร์ประธานและมิเตอร์แยกแล้ว (เอกสารแนบ ๓)

๑.๙ ผู้ใช้ไฟฟ้าที่เป็นผู้ให้เข้าสถานที่บริษัท ไคเออร์ อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด และ บริษัท เชียง อี เทคโนโลยี กรุป จำกัด ให้คำยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรในการติดตั้งมิเตอร์ประธานและมิเตอร์แยกแล้ว (เอกสารแนบ ๓.๑)

๑.๑๐ ผู้ใช้ไฟฟ้าที่เป็นผู้ให้เข้าสถานที่บริษัท ไคเออร์ อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด และ ผู้ขอใช้ ไฟฟ้าแรงสูงรวมเดิม บริษัท บู วอน เทค จำกัด ให้คำยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษร ให้สามารถใช้ระบบจำหน่าย ไฟฟ้าภายในร่วมกัน และหากเกิดความเสียหายกับระบบจำหน่ายไฟฟ้า ผู้ให้เข้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายต่อ กฟภ. และยินยอมให้ กฟภ. เข้าไปดำเนินการ ตรวจสอบ จัดหน่วยเก็บเงิน ได้โดยสะดวก (เอกสารแนบ ๔)

๑.๑๑ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๒. วิธีดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)

(...-) ปีกเสา คอร. ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น ปีกเสาทอม่อ คอร. ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด.....-.....ด.มม. จำนวน.....-.....เส้น ระยะทาง.....-.....เมตร

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

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

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

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

(...-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ. จำนวน.....-.....เครื่อง (จุดที่.....) (...-) กฟภ. (.../) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(./.) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....๒,๐๐๐.....เควีเอ. จำนวน.....๑.....เครื่อง (จุดที่ B) (...-) กฟภ. (.../) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

๒.๓ แผนกคาปาซิเตอร์ ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....-.....กิโลวาร์ จำนวน.....-.....เครื่อง (.../) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งเอง

(...-) กฟภ. จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งให้

๒.๔ แผนกเครื่องวัด

(/) ติดตั้งมิเตอร์ประธานวัดหน่วยสูญเสีย (/) แรงสูง ระบบ ๓ เฟส ๑๑๐ โวลท์ ประกอบซีที ขนาด ๗๕/๕ แอมป์ จำนวน ๒ ชุด ที่จุด A โดยใช้ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้าบริษัท ไคเออร์ อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด

(/) ติดตั้งมิเตอร์ สับเครื่องวัด M๑ (/) แรงสูง (-) แรงต่ำระบบ ๓ เฟส ๑๑๐ โวลท์ ประกอบซีที ขนาด ๗๕/๕ แอมป์ จำนวน ๒ ชุด (ที่จุด B) โดยใช้ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท เชียง อี เทคโนโลยี กรุป จำกัด โดยให้ใช้สายการจดหน่วยเดียวกันกับมิเตอร์ประธาน A

(/) ย้ายสายจดหน่วย M๒ โดยใช้มิเตอร์แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที ขนาด ๔๐๐/๕ แอมป์ ที่จุด C (โดยบริษัท บู วอน เทคโนโลยี จำกัด) เข้าเป็นลูกสับมิเตอร์ของประธานไม่คิดเงิน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๓. เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด(รวมมิเตอร์ประธานและมิเตอร์แยก)	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรีดถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	-	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๔. ค่าขยายเขตฯของ บริษัท ไทเออร์ อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด มต.ประธาน

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (- KVA.x๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(- +๓๐%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน(-%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกมิเตอร์แรงสูง	เป็นเงิน	๑๑๐,๒๓๓.๕๖	บาท ✓
รวม	เป็นเงิน	-	บาท

๕. ค่าธรรมเนียมของ บริษัท ไทเออร์ อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง.....ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน(คิดครึ่งหนึ่งจากอัตราปกติ)	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าบริการเชื่อมต่อไลน์แรงสูง	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๒๐,๐๐๐.๐๐	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

๖. สรุปค่าใช้จ่ายของ บริษัท ไคเออร์ อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	(๔)	เป็นเงิน ๑๑๐,๒๓๓.๕๖ บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ	(๕)	เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท
	รวม	เป็นเงิน ๑๓๐,๒๓๓.๕๖ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%		เป็นเงิน ๙,๑๑๖.๓๕ บาท
	รวม	เป็นเงิน ๑๓๙,๓๔๙.๙๑ บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(ยกเว้น เนื่องจากเรียกเก็บในมิเตอร์แยกแล้ว)		เป็นเงิน - บาท
	รวม	เป็นเงิน ๑๓๙,๓๔๙.๙๑ บาท

ผู้ใช้ไฟ บริษัท ไคเออร์ อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด ลงทุนเป็นเงิน ๑๓๙,๓๔๙.๙๑ บาท
(หนึ่งแสนสามหมื่นเก้าพันสามร้อยสี่สิบเก้าบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์) /

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

๗. ค่าขยายเขตของ บริษัท เชียง อี เทคโนโลยี กรุป จำกัด สับมิเตอร์ M ๑

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๒,๐๐๐ KVA.x ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน - บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน - บาท
แผนกแรงสูงภายใน(+๓๐%)	เป็นเงิน - บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน(-%)	เป็นเงิน - บาท
แผนกมิเตอร์แรงสูง	เป็นเงิน ๑๑๐,๐๙๖.๓๖ บาท
	รวม เป็นเงิน ๓๑๐,๐๙๖.๓๖ บาท

๘. ค่าธรรมเนียมของ บริษัท เชียง อี เทคโนโลยี กรุป จำกัด สับมิเตอร์ M ๑

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๑๐ ม.)	เป็นเงิน ๒,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าบริการเชื่อมต่อไลน์แรงสูง	เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท
	รวม เป็นเงิน ๓๒,๐๐๐.๐๐ บาท

๙. สรุปค่าใช้จ่ายของ บริษัท เชียง อี เทคโนโลยี กรุป จำกัด สับมิเตอร์ M ๑

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	(๗)	เป็นเงิน ๓๑๐,๐๙๖.๓๖ บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ	(๘)	เป็นเงิน ๓๒,๐๐๐.๐๐ บาท

	รวม	เป็นเงิน ๓๔๒,๐๙๖.๓๖ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%		เป็นเงิน ๒๓,๙๔๖.๗๕ บาท
	รวม	เป็นเงิน ๓๖๖,๐๔๓.๑๑ บาท

.-/๕

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๕๖

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 ๘๕% หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่จฟ.(วส.) ๑๐๒๘ ลว.๑๕ กย.๒๕๔๖ ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่าวัตต์-วาร์ (Watt-Var) ได้เห็นควรมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น ประมาณการ จำนวน ๒ ชุด และหนังสือผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว.



(นายประกิจ ศิริตันหยง)

ทผ.บค.กฟอ.บรบ.

- 5 พ.ค. 2563

ผชน.๙,นทน.๙

ทผ.ปป.,ทผ.บพ.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.,ทผ.มต.

ที่ บรบ.(บค.)

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.

(ลงชื่อ) รัชกฤษ ธรรมนวกานู

(นายรัชกฤษ ธรรมนวกานู)

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

- 7 พ.ค. 2563

.....
.....
.....
..... 30 เม.ย. 2563
.....