



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

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

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๗๗๗๖๖๐ ลงวันที่ ๓ ก.ย. ๒๕๖๑
ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

๑.๑ บริษัท โรงโมหินแกรนิตไทย จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บริเวณเลขที่ ๗๖๙ ม.๑ ต.คลองกิว
อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ โรงโมหิน รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๒ โหลดสูงสุด
๕.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง ๑ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๑๕ กม.

๑.๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (.../..) ติดตั้ง (-....) เข้า หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส
๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๑๕ เควีเอ. จำนวน ๑ 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.....-.....เควีเอ.
จำนวน....-.....เครื่อง (ที่จุด....-...) (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../..) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม ๓๑๕ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง ขอเพิ่มอีกขนาด ๕๐๐ ,๑,๕๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ , ๑ เครื่อง (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหา
หม้อแปลง

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

(.../..) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

๑.๕ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี นายบัณฑิต เชื้อภักดี
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../..)สามัญ (...-...) วุฒิ วิศวกรรมสาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก. ๒๖๕๙) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๑.๖ สถานที่ขอใช้ไฟอยู่ในบริเวณพื้นที่ของ บริษัท โรงโมหินแกรนิตไทย จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณเลขที่๗๖๙ ม.๑ ต.คลองกิว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ โรงโมหิน เดิมติดตั้งหม้อแปลงขนาด๓๑๕เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง ปัจจุบันนี้ขอเพิ่มอีกหม้อแปลงขนาด ๕๐๐, ๑,๕๐๐ เควีเอ จำนวน ๑,๑ เครื่อง ได้ติดตั้งมิเตอร์ ประกอบ ซีทีแรงสูงเดิม ขนาด ๑๐/๕ แอมป์ ขอเพิ่มขนาดเป็น ๕๐/๕ แอมป์ หมายเลขผู้ใช้ไฟ ๒๐๐๑๘๒๓๙๘๘๒

๑.๖.๑ ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในเดิมของบริษัท โรงโมหินแกรนิตไทย จำกัด นั้น มีผู้ใช้ไฟฟ้าที่ ใช้ระบบจำหน่ายแรงสูง เดิมอยู่ ๒ ราย คือ

๑. นายกฤติน เจริญทรัพย์พฤกษ์ ได้เช่าพื้นที่พร้อมสิ่งปลูกสร้างของบริษัท โรงโมหินแกรนิตไทย จำกัด ตามโฉนดที่ดินเลขที่ ๑๒๒๓๓ ต.คลองกิว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี บ้านเลขที่ ๘๘๘ ม.๑ ต.คลองกิว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี สัญญาเช่ามีผลถูกต้องตามกฎหมาย(เอกสารแนบ๑) ขอติดตั้งหม้อแปลงขนาด ๑๐๐,๑๖๐ เควีเอ จำนวน ๑,๑ เครื่อง ประกอบกิจการ สุบน้ำ ติดตั้งมิเตอร์ประกอบซีทีแรงสูง ขนาด ๑๐/๕ แอมป์

๒. บริษัท โรงโมหินแกรนิตไทย จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บริเวณเลขที่๗๖๙ ม.๑ ต.คลองกิว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ โรงโมหิน ติดตั้งหม้อแปลงขนาด ๓๑๕ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งมิเตอร์ ประกอบซีทีแรงสูง ขนาด ๑๐/๕ แอมป์ หมายเลขผู้ใช้ไฟ ๒๐๐๑๘๒๓๙๘๘๒

๑.๗ ลักษณะการขอใช้ไฟฟ้างดังกล่าว นั้น เข้าหลักเกณฑ์การขอใช้ไฟฟ้าตาม ระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ว่าด้วยวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ พ.ศ.๒๕๕๘ หมวดที่ ๔ ข้อที่ ๒๘ การติดตั้งมิเตอร์แรงสูงแยกมากกว่า ๑ เครื่อง โดยใช้ระบบจำหน่ายแรงสูงร่วม ให้แก่ผู้ขอใช้ไฟฟ้าที่เช่าพื้นที่และใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ของผู้ใช้ไฟฟ้าย่อยอื่น (เอกสารแนบ ๒)

๑.๘ ผู้ใช้ไฟฟ้าที่เป็นผู้ให้เช่าสถานที่ บริษัท โรงโมหินแกรนิตไทย จำกัด ให้คำยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรในการติดตั้งมิเตอร์ประธานและมิเตอร์แยกแล้ว (เอกสารแนบ ๓)

๑.๙ ผู้ใช้ไฟฟ้าที่เป็นผู้เช่าสถานที่ บริษัท โรงโมหินแกรนิตไทย จำกัด และ นายกฤติน เจริญทรัพย์พฤกษ์ ให้คำยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรในการติดตั้งมิเตอร์ประธานและมิเตอร์แยกแล้ว (เอกสารแนบ ๓.๑)

๑.๑๐ ผู้ใช้ไฟฟ้าที่เป็นผู้ให้เช่าสถานที่บริษัท โรงโมหินแกรนิตไทย จำกัด และผู้ขอใช้ไฟฟ้า นายกฤติน เจริญทรัพย์พฤกษ์ และผู้ใช้แรงสูงร่วมเดิม บริษัท โรงโมหินแกรนิตไทย จำกัด ให้คำยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษร ให้สามารถใช้ระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในร่วมกัน และหากเกิดความเสียหายกับระบบจำหน่ายไฟฟ้า ผู้ให้เช่าจะไม่ เรียกค่าเสียหายต่อ กฟภ. และยินยอมให้ กฟภ. เข้าไปดำเนินการ ตรวจสอบ จดหน่วยเก็บเงิน ได้โดยสะดวก (เอกสารแนบ ๔)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๑.๑๑ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒.วิธีดำเนินการ

๒.๑แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)

(...-) ปีกเสา คอร. ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร. ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด.....-.....ต.มม. จำนวน.....-.....เส้น ระยะทาง - เมตร

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

- ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง D- E - F (...-...) กฟภ. (/) แรงสูงภายในผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเองโดยให้ กฟอ.บรบ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังและมาตรฐานของ กฟภ กำหนดพร้อมกับการตรวจสอบอุปกรณ์ผลิตภัณฑ์ที่นำมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าให้ตรงตามที่ยื่นก่อสร้าง ประกอบด้วย

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

(/) ขอติดตั้งหม้อแปลงชนิดน้ำมัน ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๕๐๐ , ๑,๕๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑,๑ เครื่อง รวมติดตั้งหม้อแปลงทั้งหมด ๒,๐๐๐ เควีเอ. (จุดที่ E - F) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกัน ผลิตภัณฑ์บริษัท อีเทอนิตี้เทคโนโลยีเอ็นจิเนียริง จำกัด

- สำหรับหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเอง ก่อนนำไปติดตั้งจะต้องให้ กฟภ.ตรวจสอบ และชำระค่าธรรมเนียม เพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

๒.๓แผนกคาปาซิเตอร์ ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งเอง

๒.๔แผนกแรงต่ำภายใน ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้ง

๒.๕แผนกเครื่องวัด

(/) ที่จุด A เพิ่มมิเตอร์ประธานวัดหน่วยสูญเสีย (.../...) แรงสูง (.....-) แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที เดิมขนาด ๒๐/๕ เพิ่มเป็น ๗๕/๕ แอมป์ จำนวน ๒ ชุด โดยใช้ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัทโรงไม้หินแกรนิตไทยจำกัด

- ที่จุด B (M๑) ติดตั้งมิเตอร์แรงสูงเดิมระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที ขนาด ๑๐/๕ แอมป์ (สายจดหน่วยเดียวกันกับมิเตอร์ประธาน A โดยใช้สายกฤติน เจริญทรัพย์พฤกษ์) เป็นลูกสับมิเตอร์ของประธานไม่คิดเงิน

- ที่จุด C (M๒) ติดตั้งมิเตอร์แรงสูง ระบบ ๓ เฟสประกอบซีทีแรงสูงเดิม ขนาด ๑๐/๕ แอมป์ ขอเพิ่มขนาดเป็น ๗๕/๕ แอมป์ (สายจดหน่วยเดียวกันกับมิเตอร์ประธาน A โดยใช้ บริษัท โรงไม้หินแกรนิตไทย) 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(มิเตอร์ประธาน, มิเตอร์สลับ)	เป็นเงิน	๒๑๘,๐๙๔.๐๐	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรีดถอนเครื่องวัดแรงสูงเดิม	เป็นเงิน	๙,๕๙๖.๐๐	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน

รวม เป็นเงิน ๒๒๗,๖๙๐.๐๐ บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๔. ค่าขยายเขตฯของ บริษัท โรงไม้แกรนิตไทย จำกัด(ติดมิเตอร์ประธาน)

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (- KVA.x๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(- +๓๐%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน(-%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	-	บาท

๕. ค่าธรรมเนียมของ บริษัท โรงไม้แกรนิตไทย จำกัด(ติดมิเตอร์ประธาน)

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง.....-.....ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน(คิดครึ่งหนึ่งจากอัตราปกติ)	เป็นเงิน	๒,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (๕๐๐, ๑,๕๐๐ เควีเอ x ยกเว้น)	เป็นเงิน	-	บาท

รวม เป็นเงิน ๒,๕๐๐.๐๐ บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

๔. ค่าขยายเขตฯของ บริษัท โรงโมแกรนิตไทย จำกัด(สลั้มิเตอร์)

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๒,๐๐๐KVA.x๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	- บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	- บาท
แผนกแรงสูงภายใน(- +๓๐%)	เป็นเงิน	- บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน(-%)	เป็นเงิน	- บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	- บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	- บาท
รวม	เป็นเงิน	๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. ค่าธรรมเนียมของ บริษัท โรงโมแกรนิตไทย จำกัด(สลั้มิเตอร์)

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง๖๐๐ ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	- บาท
ค่าย้ายจุดติดตั้งมิเตอร์แรงสูง	เป็นเงิน	- บาท
รวม	เป็นเงิน	๗,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. สรุปค่าใช้จ่ายในการดำเนินการรับผู้ใช้ไฟ

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๔)	เป็นเงิน	๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๕)	เป็นเงิน	๙,๕๐๐.๐๐ บาท
ค่าธรรมเนียมย้ายจุดติดตั้งมิเตอร์ (๖)	เป็นเงิน	- บาท
รวม	เป็นเงิน	๒๐๙,๕๐๐.๐๐ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๔,๖๖๕.๐๐ บาท
รวม	เป็นเงิน	๒๒๔,๑๖๕.๐๐ บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (๕๐๐ , ๑,๕๐๐ เควีเอ x ๔๐๐.-)	เป็นเงิน	๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
รวม	เป็นเงิน	๑,๐๒๔,๑๖๕.๐๐ บาท

ผู้ใช้ไฟบริษัท โรงโมแกรนิตไทย จำกัด (เพิ่มขนาดมิเตอร์ประธานและสลั้มิเตอร์)

เป็นเงิน ๑,๐๒๔,๑๖๕.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน)

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

(/) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้ แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

.-/๕

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๖-

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)

ชม.บค.รักษาการแทนหม.บค.กฟอ.บรบ.

ผชน.๙,นทน.๙

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

ที่ บรบ.(บค.) ๓๒๒

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายวุฒิภูมิ ผาติสุวัฒน์)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

๒๙ ต.ค. ๒๕๖๑