



บันทึก

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบส.(ก.๒)

ถึง ผวบ.(ก.๒)

เลขที่ ก.๒ กบส.(บธ.)

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท อี.คิว. รีบเบอร์ จำกัด

อ้างถึง บันทึกที่ ก.๒ บบพ.(บค.)/๔๒๘/๒๕๕๘ ลว. ๘ มิ.ย. ๒๕๕๘

เรียน อ.ผวบ.(ก.๒) ผ่าน ร.ผวบ.(ก.๒)

ด้วย กฟภ.๒ ได้รับบันทึก จาก กฟอ.บบบ. เมื่อวันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๕๘ ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูง และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑๖๐ , ๑,๐๐๐ , ๒,๕๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ , ๑ , ๑ เครื่อง เพื่อจ่ายไฟให้กับ บริษัท อี.คิว. รีบเบอร์ จำกัด นั้น

๑.รายละเอียด

๑.๑ บริษัท อี.คิว. รีบเบอร์ จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่เลขที่ ๑๔๐ ม.๒ ต.เขาชก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการแปรรูปยางพารา รับไฟจากระบบจำหน่าย แรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๑ โหลดสูงสุด ๖.๖ เมกกะวัตต์ ของสถานีไฟฟ้า หมอใหญ่ ระยะทางประมาณ ๒๗ กิโลเมตร

๑.๒ ปัจจุบัน บริษัทฯ ใช้ไฟ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๒,๐๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง ใช้โหลดเฉลี่ย ๐ กิโลวัตต์ และ ติดตั้งตาม อนุมัติที่ ก.๒ บบพ.-บค./๐๗๙/๒๕๕๘ ลว. ๑๑ มิ.ก. ๒๕๕๘ จ่ายไฟเมื่อวันที่ ๒๔ เม.ย. ๒๕๕๘

๑.๓ ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพิ่มเติม ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑๖๐ , ๑,๐๐๐ , ๒,๕๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ , ๑ , ๑ เครื่อง รวมทั้งสิ้น ๓,๖๖๐ เควีเอ ประเมินโหลดใช้จริงประมาณ (UF=๓๐%, PF=๐.๙) ๐.๕๘ เมกกะวัตต์

๑.๔ ตามบันทึก กคก. ลว. ๔ ธ.ค. ๒๕๔๑ ข้อ ๒ ผู้ใช้ไฟฟ้าขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงเดิมและหรือ ขอติดตั้งหม้อแปลงใหม่เพิ่มเติม หลังจากวันที่ กฟภ.จ่ายไฟ ให้แล้วไม่ถึง ๑ ปี ให้นำหม้อแปลงเดิม ที่ กฟภ. คิดค่าสมทบก่อสร้างแล้วมารวมในการคิดค่าสมทบก่อสร้างครั้งใหม่ด้วย กบส.(ก.๒) ได้ตรวจสอบแล้ว พบว่าหม้อแปลงเดิมของบริษัทฯ ติดตั้งและจ่ายไฟไม่ถึง ๑ ปี (หม้อแปลงเดิมจ่ายไฟเมื่อวันที่ ๒๔ เม.ย. ๒๕๕๘)

๑.๕ ผู้ใช้ไฟฟ้าขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเอง โดยมี นายสราวุธ พุทธิพิพัฒน์ ซึ่งได้รับอนุญาต ให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.๓๒๓๙) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง

๑.๖ ผู้ใช้ไฟฟ้าชำระค่าตรวจสอบแบบงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน ๕,๓๕๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ E๒๕๓๙๗๕๘๐๖๐๔๐๐๐๒ ลว. ๕ มิ.ย. ๒๕๕๘

๑.๗ สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี ๒

๑.๘ ผู้ใช้ไฟฟ้ายินยอมชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

- ๒ -

๒ วิธีการคำนวณการ

๒.๑ ส่วนที่การไฟฟ้าคำนวณการ

๒.๑.๑ แผนกเครื่องวัดแรงสูง (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ลงทุน ๑๐๐%)

- เปลี่ยนขนาดซีที จากเดิม ขนาด ๕๐/๕ แอมป์ เป็น ขนาด ๑๕๐/๕ แอมป์ จำนวน

๒ เครื่อง (ของเดิมคืนคลัง)

๒.๒ ส่วนที่ผู้ใช้ไฟฟ้าคำนวณการ

๒.๒.๑ แผนกแรงสูงภายใน

- ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยให้ กฟอ.บม. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวและมาตรฐานของ กฟภ.

๒.๒.๒ แผนกหม้อแปลงภายใน

- ขอติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑๖๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งแบบแขวน พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- ขอติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑,๐๐๐ , ๒,๕๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ , ๑ เครื่อง ติดตั้งบนแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- สำหรับหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟฟ้าจัดหาตนเอง ก่อนนำไปติดตั้งจะต้องให้ กฟภ.ตรวจสอบและชำระค่าธรรมเนียม เพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบ

๒.๒.๓ แผนกคานาปาดเตอร์ ผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

๒.๒.๔ แผนกแรงต่ำภายใน ผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

๓ ค่าใช้จ่าย

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๔๒,๐๖๒.๐๐ บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกกรีดถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๑,๒๙๒.๐๐ บาท	เบิกจากงบลงทุน
	รวมเป็นเงิน	๔๓,๓๕๔.๐๐ บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟฟ้า แยกรายละเอียดดังนี้

(..✓..) ผู้ใช้ไฟฟ้าอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (....) ผู้ใช้ไฟฟ้าอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

๓.๑ ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๕,๖๖๐ เควีเอ x ๒๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑,๑๓๒,๐๐๐.๐๐ บาท
หักค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๒,๐๐๐ เควีเอ x ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	-๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
	รวมเป็นเงิน	๙๓๒,๐๐๐.๐๐ บาท

๓.๒ ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๔๐๐ เมตร)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน (เรียกเก็บไว้เต็มจำนวนแล้ว)	เป็นเงิน	- บาท
ค่าธรรมเนียมค่อไฟ (เรียกเก็บไว้เต็มจำนวนแล้ว)	เป็นเงิน	- บาท
ตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	๑๗,๔๐๗.๐๐ บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๙,๔๐๗.๐๐ บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๓.๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย
ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

ค่าประกันการใช้ไฟเพิ่มเติม (๓,๖๖๐ เควีเอ x ๔๐๐ บาท)

เป็นเงิน	๕๓๒,๐๐๐.๐๐	บาท
เป็นเงิน	๑๙,๕๐๗.๐๐	บาท
รวมเป็นเงิน	๕๕๑,๕๐๗.๐๐	บาท
เป็นเงิน	๖๖,๖๓๓.๕๙	บาท
รวมเป็นเงิน	๖๑๘,๑๔๐.๕๙	บาท
เป็นเงิน	๑,๕๖๕,๐๐๐.๐๐	บาท
รวมเป็นเงิน	๒,๑๘๓,๑๔๐.๕๙	บาท

ค่าใช้จ่ายผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุนเป็นเงิน ๒,๑๘๓,๑๔๐.๕๙ บาท (สองล้านสี่แสนแปดหมื่นสองพันห้าร้อยสี่สิบบาทสี่สิบเก้าสตางค์) กำหนดย่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟภ. ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวมค่าบริการเชื่อมสายแบบออฟไลน์และค่าคืนสภาพพื้นที่ที่นางาน ซึ่งหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ ก็ให้ กฟอ.บรบ. เรียกเก็บเพิ่มเติมอีกต่างหาก

ระบบจำหน่ายแรงสูง, หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า ๘๕ % หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่ จฟ.(วส.) ๑๐๒๘ ตว. ๑๕ ก.ย. ๒๕๕๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน ๑ แผ่น, ประมาณการ, ค่าใช้จ่ายนางานและค่าร้องผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว

กมล.(ก.๒) - ผบธ.

กมล.(ก.๒) - ผบก.

ที่ ก.๒ กมล.(บธ.)/ ๙๐๔/๒๕๕๘

เรียน ผจก. กฟอ.บรบ.

อนุมัติ - ส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

(นายพิระพล ปุระระโรติ)

ผ.ว.บ.(ก๒) ปฏิบัติงานแทน อ.ก.๒

๒๕ มิ.ย. ๒๕๕๘

(นายสุทธิไกร เอื้อถาวรวิวัฒน์)

รท.บ.๒(ก๒) รักษาการแทน อ.ก.บ.๒(ก๒)

๒๕ มิ.ย. ๒๕๕๘