



บันทึก

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.(ก.๒)

ถึง ฝวบ.(ก.๒)

เลขที่ ก.๒ กบล.(บธ)

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท จงเชอ รับเบอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด

อ้างอิง บันทึกที่ ก.๒ ปลด.-บค./๕๙๗/๒๕๕๘ ลว. ๒๕ ก.พ. ๒๕๕๘

เรียน อ.ฝวบ.(ก.๒) ผ่าน ร.ฝวบ.(ก.๒)

ด้วย กฟภ.๒ ได้รับบันทึก จาก กฟอ.ปลด. เมื่อวันที่ ๑๑ มี.ค. ๒๕๕๘ ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูง ๒๒ เควี และขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๑๑,๐๐๐ โวลท์ ขนาด ๖,๐๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อจ่ายไฟให้กับ บริษัท จงเชอ รับเบอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด นั้น

๑.รายละเอียด

๑.๑ บริษัท จงเชอ รับเบอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ เลขที่ ๗/๖๖๖ ม.๖ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง ประกอบกิจการผลิตยางรถยนต์รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๔ โหลดสูงสุด ๑.๗ เมกกะวัตต์ ของสถานีไฟฟ้า อมตะซิตี้ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๓ กิโลเมตร

๑.๒ ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๑๑,๐๐๐ โวลท์ ขนาด ๖,๐๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน (ประเมินโหลดใช้จริง (%UF=๓๐ , PF=๐.๙) ประมาณ ๑.๖๒ เมกกะวัตต์)

๑.๓ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเอง โดยมี นายปรัชญา เรียงแสง ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สำนักรับวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟภ.๓๕๗๖) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง

๑.๔ ตามบันทึกที่ กคร.(ก๒)(คพ)/ ๒๔๙๒/๒๕๕๖ ลว. ๒๖ มี.ย. ๒๕๕๖ ได้กำหนดแนวทางการพิจารณาการจ่ายไฟให้กับผู้ใช้ไฟระบบ ๒๒ เควี ผลจากการคำนวณประเมินโหลดเพิ่มอยู่ที่ (UF=๓๐%, PF=๐.๙) ๑.๖๒ เมกกะวัตต์ รวมกับ โหลดสูงสุดของสถานีฯ ๑.๗ เมกกะวัตต์ เท่ากับ ๓.๓๒ เมกกะวัตต์ วงจรดังกล่าวยังสามารถรองรับโหลดได้ แต่ทั้งนี้วงจรต้องไม่รับโหลดรวมเกิน ๑๐ เมกกะวัตต์

๑.๕ ผู้ใช้ไฟชำระค่าตรวจสอบแบบงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน ๕,๓๕๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ F378545802160005 ลว. ๑๖ ก.พ. ๒๕๕๘

๑.๖ สภาพพื้นที่ที่นางานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี ๒

๑.๗ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

- ๒ -

๒.วิธีการดำเนินการ

๒.๑ ส่วนที่การไฟฟ้าดำเนินการ

๒.๑.๑ แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)

- ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบหัวเสาต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด

๒.๑.๒ แผนกเครื่องวัดแรงสูง (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ลงทุน ๑๐๐ %)

- ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที ขนาด ๑๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด พร้อมอุปกรณ์ป้องกันการลัด

๒.๒ ส่วนที่ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

๒.๒.๑ แผนกแรงสูงภายใน

- ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยให้ กฟอ.ปสด. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวและมาตรฐานของ กฟภ.

๒.๒.๒ แผนกหม้อแปลง

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๑๑,๐๐๐ โวลท์ ขนาด ๖,๐๐๐ แอมป์ จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- สำหรับหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเอง ก่อนนำไปติดตั้งจะต้องให้ กฟภ.ตรวจสอบและชำระค่าธรรมเนียม เพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบ

๒.๒.๓ แผนกคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

๒.๒.๔ แผนกแรงต่ำภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

๓.ค่าใช้จ่าย

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๑๑๐,๔๒๙.๕๐ บาท	เบิกจากงบลงทุน
ชุดอุปกรณ์ป้องกันการลัด	เป็นเงิน	๔,๐๗๕.๐๐ บาท	เบิกจากงบลงทุน
	รวมเป็นเงิน	๑๑๔,๕๐๔.๕๐ บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

(....) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (..✓..) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้

๓.๑ ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (ไม่คิดค่าสมทบฯ เนื่องจากนิคมฯ ส่งมอบพื้นที่ให้ กฟภ. สร้างสถานีไฟฟ้า)

แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)

เป็นเงิน	๑๕,๑๐๔.๐๑ บาท
รวมเป็นเงิน	๑๕,๑๐๔.๐๑ บาท

๓.๒ ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๒๐๐ เมตร)

เป็นเงิน ๒,๐๐๐.๐๐ บาท

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน

เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ค่าธรรมเนียมต่อไฟ

เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง

เป็นเงิน ๑๕,๖๒๐.๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๖๗,๖๒๐.๐๐ บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๓.๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	๑๕,๑๐๔.๐๑	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	๖๗,๖๒๐.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๘๒,๗๒๔.๐๑	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๕,๗๙๐.๖๘	บาท
	รวมเป็นเงิน	๘๘,๕๑๔.๖๙	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (๖,๐๐๐ แอมป์ x ๔๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๒,๔๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๒,๔๘๘,๕๑๔.๖๙	บาท

ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุนเป็นเงิน ๒,๔๘๘,๕๑๔.๖๙ บาท (สองล้านสี่แสนแปดหมื่นแปดพันห้าร้อยสิบสี่บาท หกสิบเก้าสตางค์) กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟภ. ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวมค่าบริการเชื่อมต่อสายแบบฮอตไลน์ และ ค่าคืนสภาพพื้นที่หน้างาน ซึ่งหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ ก็ให้ กฟอ.ปลด. เรียกเก็บเพิ่มเติมอีกต่างหาก

อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง,หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของกฟภ. แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า ๘๕ % หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่ จฟ.(วส.) ๑๐๒๘ ลว. ๑๕ ก.ย. ๒๕๔๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน ๑ แผ่น , ประมาณการ, ค่าใช้จ่ายหน้างานและคำร้องขอผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว


(นายสมศักดิ์ สาราณญ์)
อก.บส.(ก๒)

๒๕ มิ.ค. ๒๕๕๘

กบส.(ก.๒) - ผบช.

กบญ.(ก.๒) - ผบก.

ที่ ก.๒ กบส.(บธ.)/๓๙๗ | ๒๕๕๘

เรียน ผจก. กฟอ.ปลด.

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



(นายพีระพล ปุณณะโชติ)

รฟ.วบ.(ก๒) ปฏิบัติงานแทน อช.ก.๒

๒๕ มิ.ค. ๒๕๕๘