



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.(ก2)

ถึง ผวบ.(ก2)

เลขที่ ก.2 กบล.(บธ.) 2163/2561

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท เน็ทเซอร์ลรับเบอร์เธริด จำกัด

เรียน อผ.วบ.(ก2) ผ่าน รผ.วบ.(ก2)

1. เรื่องเดิม

กฟภ.2 ได้รับหนังสือเลขที่ ก.2-บนบ.(บค.)1894/2561 ลงวันที่ 18 กันยายน 2561 แจ้งความประสงค์ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูง และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบ 3 เฟส 22,000- 400/230 โวลต์ ขนาด 3,000 แอมป์ เพิ่มเติม จำนวน 1 เครื่อง เพื่อจ่ายไฟให้กับ บริษัท เน็ทเซอร์ลรับเบอร์เธริด จำกัด

2. ข้อมูล

2.1 บริษัท เน็ทเซอร์ลรับเบอร์เธริด จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ เลขที่ 234 ม.7 ต.หนองอิรุณ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการผลิตน้ำยางพารา รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 9 โหลดสูงสุด 1.8 เมกกะวัตต์ ของสถานีไฟฟ้าบ้านบึง 1 ระยะทางประมาณ 10 กิโลเมตร

2.2 ปัจจุบัน บริษัทฯ ใช้ไฟ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 2,000 แอมป์ จำนวน 1 เครื่อง ใช้โหลดจริงประมาณ 1.87 เมกกะวัตต์ ค่าไฟประมาณ เดือนละ 4.03 ล้านบาท (จ่ายไฟเมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2554)

2.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 3,000 แอมป์ เพิ่มเติม จำนวน 1 เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน ประเมินโหลดใช้จริง (UF=30%, PF=0.9) โหลดเดิม 1.87 เมกกะวัตต์ โหลดที่เพิ่ม 0.81 เมกกะวัตต์ รวมโหลดที่ใช้จริง 2.68 เมกกะวัตต์ รวมติดตั้งหม้อแปลงทั้งสิ้น 5,000 แอมป์

2.4 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเอง โดยมี นายบัญชา ทรงศักดิ์ศรี ได้รับอนุญาต ให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับ สามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟภ.4172) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุม การก่อสร้างระบบไฟฟ้า

2.5 ผู้ใช้ไฟชำระค่าตรวจสอบแบบงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน 5,350.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ E603786108140004 ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2561

2.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

3. ข้อพิจารณา

3.1 ส่วนที่ การไฟฟ้าดำเนินการ

3.1.1 แผนกเครื่องวัดแรงสูง (กฟภ. ลงทุน 100%)

- เพิ่มขนาดซีที จากเดิม ขนาด 50/5 แอมป์ เป็น ขนาด 150/5 แอมป์ จำนวน 2 เครื่อง (ของเดิมคืนคลัง)

3.2 ส่วนที่ ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

3.2.1 แผนกแรงสูงภายใน

- ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยให้ กฟอ.บรบ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวและมาตรฐานของ กฟภ. กำหนด พร้อมกับตรวจสอบอุปกรณ์ผลิตภัณฑ์ที่นำมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าให้ตรงตามที่ยื่นก่อสร้าง ประกอบด้วย

- เสา คอร. ขนาด 12.00 ม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท เอส-คอน คอนกรีต จำกัด
- เสา คอร. ขนาด 14.00 ม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท พี เอส ที คอนกรีต จำกัด
- คอน คอร. ขนาด 100x100x2,500 , 120x120x2,000 มม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท พี เอส ที คอนกรีต จำกัด
- สายเคเบิลอากาศ ขนาด 185 ต.มม. ผลิตภัณฑ์ของ Fuhrer
- สาย Cross-Linked Polyethylene ขนาด 70 ต.มม. ผลิตภัณฑ์ของ Thai -Yazaki
- ลูกถ้วยแรงสูงไลน์โอส แบบ 57-2 ผลิตภัณฑ์ของบริษัท โมเดิร์นเซรามิกส์ จำกัด
- ลูกถ้วยแรงสูงแขวน แบบ 52-1 ผลิตภัณฑ์ของบริษัท โมเดิร์นเซรามิกส์ จำกัด
- ทรอปเอาร์ทพีวส์คัทเอาร์ท ระบบ 38 เควี 100 แอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ JPC Electric Corp.,LTD

- ล้อฟ้าแรงสูง ระบบ 21 เควี 5 กิโลแอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ Precise

3.2.2 แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลท์ ขนาด 3,000 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท ไทยแมกซ์เวลอิเล็กทริก จำกัด ติดตั้งติดตั้งบนแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- สำหรับหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเอง ก่อนนำไปติดตั้งจะต้องให้ กฟภ.ตรวจสอบและชำระค่าธรรมเนียม เพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบ

3.2.3 แผนกคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

3.2.4 แผนกแรงต่ำภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

3.3 ค่าใช้จ่าย

3.3.1 ในส่วนของ ผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

(..✓..) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (....) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

3.3.1.1 ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (3,000 เควีเอ x 150 บาท)	เป็นเงิน	450,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>450,000.00</u>	บาท

3.3.1.2 ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 300 เมตร)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายในฯ (เรียกเก็บเต็มจำนวนแล้ว)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ (เรียกเก็บเต็มจำนวนแล้ว)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	15,620.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>17,620.00</u>	บาท

ข้อ 3.3.1.3 สรุป/...

3.3.1.3 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	450,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	17,620.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	467,620.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	32,733.40	บาท
	รวมเป็นเงิน	500,353.40	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เรียกเก็บส่วนเพิ่ม (3,000 เควีเอ x 400 บาท)	เป็นเงิน	1,200,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	1,700,353.40	บาท

ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุนเป็นเงิน 1,700,353.40 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสามร้อยห้าสิบบาทสี่สิบสตางค์) กำหนดยืมราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ ทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ เป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟภ. ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวมค่าบริการเชื่อมต่อสายแบบฮอตไลน์ และคืนสภาพพื้นที่หน้างานซึ่งหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ ก็ให้ กฟอ.บรบ. เรียกเก็บเพิ่มเติมอีกต่างหาก

ระบบจำหน่ายแรงสูง , หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า 85 % หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์หนังสือที่ จฟ.(วส.) 1028 ลงวันที่ 15 กันยายน 2546

4. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน 1 แผ่น , ประมาณการ , ค่าใช้จ่ายหน้างานและคำร้องขอผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว

(นายฤทธิไกร เอื้อถาวรพิพัฒน์)

อก.บส.(ก2)

๕ ๖ พ.ย. ๒๕๖๑

กกค.(ก2) - ผกร. , กชช.(ก2) - ผบช.

กบบ.(ก2) - ผว. , กบุญ.(ก2) - ผบส.

ที่ ก.2 กบล.(บร.) 2163 /2561

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ.

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายพิระพล ปุระณะโชติ)

รสบ.(ก๒) ปฏิบัติงานแทน อช.ก.๒

๑ ๒ พ.ย. ๒๕๖๑

ผบร.กบล.(ก2)

10211