



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.(ก2)

ถึง ผวบ.(ก2)

เลขที่ ก.2 กบล.(บธ.) 761 /2563

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย ให้กับบริษัท ซี แอนด์ ที โมดูลาร์ จำกัด

เรียน อผ.วบ.(ก2) ผ่าน รผ.วบ.(ก2)

- 7 ก.พ. 2563

1. เรื่องเดิม

ตามหนังสือเลขที่ ก.2-บ.บ.(บค.)573/2563 ลงวันที่ 20 มกราคม 2563 กฟอ.บ.บ. ขอให้ กฟภ.2 อนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 4,000 เควีเอ เพิ่มจำนวน 2 เครื่อง รวมติดตั้งเพิ่ม 8,000 เควีเอ เพื่อจ่ายไฟให้กับ บริษัท ซี แอนด์ ที โมดูลาร์ จำกัด

2. ข้อมูล

2.1 บริษัท ซี แอนด์ ที โมดูลาร์ จำกัด ประกอบกิจการผลิตสังกะสี สถานที่ใช้ไฟ ตั้งอยู่เลขที่ 1 ม.6 ต.หนองใหญ่ อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี รับไฟจากระบบจำหน่าย 22 เควี วงจรที่ 7 ของสถานีไฟฟ้าหนองใหญ่ โหลดสูงสุด 7.00 เมกกะวัตต์ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 15 กิโลเมตร

2.2 ปัจจุบัน บริษัทฯ ใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 1,000 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง ใช้โหลดจริงประมาณ 0.02 เมกกะวัตต์ (จ่ายไฟ เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2554)

2.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 4,000 เควีเอ เพิ่มจำนวน 2 เครื่อง ประเมินโหลดใช้จริง (UF=30% , PF=0.9) โหลดเดิม 0.02 เมกกะวัตต์ , โหลดที่เพิ่ม 2.16 เมกกะวัตต์ รวมโหลดที่ใช้จริง 2.18 เมกกะวัตต์ รวมติดตั้งหม้อแปลงทั้งสิ้น 9,000 เควีเอ

2.4 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเอง โดยมี นายอดุลย์ ขมิ้นเขียว ซึ่งได้รับอนุญาต ให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟภ.3302) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบ และควบคุมงานก่อสร้างระบบไฟฟ้า

2.5 ตามหนังสือเลขที่ ก.2 กปบ.(ว.)789/2563 ลงวันที่ 30 มกราคม 2563 กปบ.(ก2) พิจารณาแล้ว เนื่องจากระบบจำหน่าย และหม้อแปลงกำลังของ กฟภ. ยังพอที่จะรองรับโหลดได้ จึงเห็นควร ให้บริษัท ซี แอนด์ ที โมดูลาร์ จำกัด รับไฟจากวงจรที่ 8 สฟภ.หนองใหญ่ ตามกำหนดการที่บริษัทฯ ต้องการต่อไป

2.6 ผู้ใช้ไฟชำระค่าตรวจสอบแบบงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน 5,350.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ E603786301150003 ลงวันที่ 15 มกราคม 2563

2.7 สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี 2

2.8 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

3. ข้อพิจารณา

3.1 ส่วนที่ การไฟฟ้าดำเนินการ

3.1.1 แผนกเครื่องวัดแรงสูง (กฟภ. ลงทุน 100%)

- เพิ่มขนาดซีที จากเดิมขนาด 30/5 แอมป์ เป็น ขนาด 300/5 แอมป์ จำนวน 2 เครื่อง

(ของเดิมคืนคลัง)

3.2 ส่วนที่/...

3.2 ส่วนที่ ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

3.2.1 แผนกแรงสูงภายใน

- ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยให้ กฟอ.บรบ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผัง และมาตรฐาน กฟภ. กำหนด พร้อมกับตรวจสอบอุปกรณ์ผลิตภัณฑ์ที่นำมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าให้ตรงตามที่ยื่นก่อสร้าง ประกอบด้วย

- เสา คอร. ขนาด 12.00 ม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท สเตทคอนกรีต จำกัด

- คอน คอร. ขนาด 120×120×2,000 , 100×100×2,500 มม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท สเตทคอนกรีต จำกัด

- เหล็ก คอนเคเบิลอากาศทางโค้ง ผลิตภัณฑ์ของ G.K. ASSEMBLY CO.,LTD.

- สายเคเบิลอากาศ ขนาด 95 , 185 ตร.มม. ผลิตภัณฑ์ของ BANGKOK CABLE CO. ,LTD.

- สาย Cross-Linked Polyethylene ขนาด 70 ตร.มม. ผลิตภัณฑ์ของ BANGKOK CABLE CO. ,LTD.

- ลูกถ้วยแรงสูงไลน์โพล แบบ 57-2 ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท ชันเซอร์รา จำกัด

- ลูกถ้วยแรงสูงแขวน แบบ 52-1 ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท กรุงเทพฯ อุตสาหกรรมซีแรมมิคส์ จำกัด

- ครอบเอาต์ พิวส์คัทเอ๊าท์ ระบบ 27 เควี 200 แอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ Cooper Power Systems

- ล้อฟ้าแรงสูง ระบบ 24 เควี 5 กิโลแอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ G.K. ASSEMBLY CO.,LTD.

3.2.2 แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000/400/230 โวลท์ ขนาด 4,000 เควีเอ จำนวน 2 เครื่อง ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท ฉัตรชัย หม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด ติดตั้งบนแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- สำหรับหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเอง ก่อนนำไปติดตั้งจะต้องให้ กฟภ. ตรวจสอบและชำระค่าธรรมเนียม เพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบ

3.2.3 แผนกคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

3.2.4 แผนกแรงต่ำภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

3.3 ค่าใช้จ่าย

3.3.1 ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกรื้อถอนเครื่องวัด (กฟภ. ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	1,401.00	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกเครื่องวัดแรงสูง (กฟภ. ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	41,022.00	บาท	เบิกจากงบลงทุน
	รวมเป็นเงิน	42,423.00	บาท	

3.3.2 ในส่วนของ ผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

(✓) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม () ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

3.3.2.1 ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (8,000 เควีเอ x 250 บาท)	เป็นเงิน	2,000,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	2,000,000.00	บาท

3.3.2.2 ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 300 เมตร)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายในฯ (เรียกเก็บเฉพาะส่วนเพิ่ม)	เป็นเงิน	5,000.00	บาท
ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	31,240.00	บาท
ค่าบริการเชื่อมสายแรงสูง (วันทำการ)	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	48,240.00	บาท

3.3.2.3 สรุป/...

3.3.2.3 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	2,000,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	48,240.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	2,048,240.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	143,376.80	บาท
	รวมเป็นเงิน	2,191,616.80	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟฟ้า เรียกเก็บส่วนเพิ่ม (8,000 เควีเอ x 400 บาท)	เป็นเงิน	3,200,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	5,391,616.80	บาท

ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุนเป็นเงิน 5,391,616.80 บาท (ห้าล้านสามแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันหกร้อยสิบหกบาทแปดสิบสตางค์) กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ เป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟภ.

ระบบจำหน่ายแรงสูง ,หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบ ของผู้ใช้ไฟ แต่ฝ่ายเดียว

4. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามข้อ 3 พร้อมลงนามในหนังสือแจ้งค่าใช้จ่าย และแบบแผนผัง เลขที่ RD09-015/630061 จำนวน 1 แผ่น พร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดประมาณการ ,ค่าใช้จ่ายหน้างาน และคำร้องของผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว



(นายพิชิต สุวรรณพิทักษ์)

รท.บ.ล.(ก2) ปฏิบัติงานแทน อท.บ.ล.(ก2)

- 6 ก.พ. 2563

กบ.บ.(ก2) - ผว.

กช.บ.(ก2) - ผบช.

กบ.ญ.(ก2) - ผบส.

ที่ ก.2 กบ.ล.(บธ.) ๗61 /2563

เรียน ผจก.กฟอ.บ.บ.

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



(นายวรวิธ เวหนะรัตน์)

รฟ.ว.บ.(ก.๒) ปฏิบัติงานแทน อฟ.ว.บ.(ก.๒)

- 7 ก.พ. 2563

ผบธ.กบ.ล.(ก2)

(32)10211