



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.(ก2)

ถึง ผวบ.(ก2)

เลขที่ ก.2 กบล.(บธ.) 230 /2564

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย ให้กับบริษัท ซี แอนด์ ที โมดูลาร์ จำกัด

เรียน อผ.วบ.(ก2)

1. เรื่องเดิม

ตามหนังสือเลขที่ ก.2-บ.บ.(บค.)122/64 ลงวันที่ 20 มกราคม 2564 กฟอ.บ.บ. ขอให้ กฟภ.2 อนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลท์ 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 ของสถานีไฟฟ้า หนองใหญ่ โหลดสูงสุด 4.24 เม็กกะวัตต์ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 15 กิโลเมตร

2.2 ตามหนังสืออนุมัติเลขที่ ก.2 กบล.(บธ.)761/2563 ลงวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2563 อนุมัติ ขยายเขตระบบจำหน่าย ให้กับบริษัท ซี แอนด์ ที โมดูลาร์ จำกัด เป็นเงิน 5,391,616.80 บาท ปัจจุบันผู้ใช้ไฟ ยังไม่ชำระค่าใช้จ่าย และเกินกำหนดระยะเวลาขึ้นราคา 3 เดือน เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2563 (เอกสารแนบ 1)

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

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

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

2.6 ผู้ใช้ไฟชำระค่าตรวจสอบแบบงานขยายเขตไว้แล้วเป็นเงิน 5,350.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ E850586401180002 ลงวันที่ 18 มกราคม 2564

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

- อุปกรณ์คอนกรีต ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท สเตทคอนกรีต จำกัด
- เหล็ก คอนเคเบิลอากาศทางโค้ง ผลิตภัณฑ์ของ G.K. ASSEMBLY CO.,LTD.
- สายเคเบิลอากาศ และสาย Cross-Linked Polyethylene ผลิตภัณฑ์ของ BANGKOK CABLE CO.,LTD.

- ลูกถ้วยแรงสูงไลน์โพล และลูกถ้วยแรงสูงแขวน ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท ชันเซอร์รา จำกัด
- ครอบเอาต์ ฟิวส์คัทเอาต์ ผลิตภัณฑ์ของ Cooper Power Systems
- ล้อฟ้าแรงสูง ผลิตภัณฑ์ของ G.K. ASSEMBLY CO.,LTD.

3.2.2 แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 4,000 กิโลแอมป์ 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	40,990.25	บาท	เบิกจากงบลงทุน
	รวมเป็นเงิน	42,391.25	บาท	

3.3.2 ในส่วนของ ผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

(✓) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม () ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

3.3.2.1 ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (8,000 กิโลแอมป์ 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
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	31,240.00	บาท
ค่าธรรมเนียมบริการงานด้านฮอทไลน์ (วันทำการ)	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	48,240.00	บาท

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. ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวมค่าคืนสภาพพื้นที่หน้างาน ซึ่งหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการขอให้ กฟอ.บรบ. เรียกเก็บเพิ่มอีกต่างหาก

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

4. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามข้อ 3 พร้อมลงนามในหนังสือแจ้งค่าใช้จ่าย และแบบแผนผังเลขที่ RD09-015/640035 จำนวน 1 แผ่น พร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดประมาณการ , ค่าใช้จ่ายหน้างาน และคำร้องของผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว



กบป.(ก2) – ผว.

กชช.(ก2) – ผบช.

กบญ.(ก2) – ผบส.

ที่ ก.2 กบล.(บร.) ๕๖๐ /2564

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ.

(นายพิชิต สุวรรณพิทักษ์)

รท.บล.(ก2) ปฏิบัติงานแทน อก.บล.(ก2)

25 ม.ค. 2564

อนุมัติ – ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



(นายสมคิด ว่องไวพาณิชย์)

อ.ฟ.ว.บ.(ก๒)

25 ม.ค. 2564