



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.(ก2)

ถึง ผวบ.(ก2)

เลขที่ ก.2 กบล.(บธ.) 36127 /2563

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท โจไฟ โนนโวน (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน อผ.วบ.(ก2) ผ่าน รผ.วบ.(ก2)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
วันที่ ๑๐ พ.ย. ๒๕๖๓ 1057
เลขรับที่ 38084

1. เรื่องเดิม

ตามหนังสือเลขที่ ก.2 -บ.บ.(บค.)35487/2563 ลงวันที่ 9 กันยายน 2563 ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูง 22 เควี และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 2,500 เควีเอ จำนวน 3 เครื่อง เพื่อจ่ายไฟให้กับ บริษัท โจไฟ โนนโวน (ประเทศไทย) จำกัด

2. ข้อมูล

2.1 บริษัท โจไฟ โนนโวน (ประเทศไทย) จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด 2 เลขที่แปลง G62A ม.2 ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ประกอบกิจการผลิตหน้ากากอนามัย โดยรับไฟจากระบบจำหน่าย 22 เควี วงจรที่ 4 ของสถานีไฟฟ้าเหมราช 1 โหลดสูงสุด 7.0 เมกกะวัตต์ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 16 กิโลเมตร

2.2 ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงชนิดแห้ง ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 2,500 เควีเอ จำนวน 3 เครื่อง รวม 7,500 เควีเอ ประเมินโหลดใช้จริง (UF=30%, PF=0.9) 2.02 เมกกะวัตต์

2.3 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายในบริษัทฯ เองโดยมีนายสรารุท พุทธิพัฒน์ ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.3239) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ออกแบบ และควบคุมงานก่อสร้างระบบไฟฟ้า

2.4 ตามหนังสือเลขที่ ก.2 กปบ.(ว.) /36073/2563 ลงวันที่ 28 กันยายน 2563 กปบ.(ก2) พิจารณาแล้ว เนื่องจากระบบจำหน่ายและหม้อแปลงกำลังของ กฟภ. และหม้อแปลงกำลังของ กฟผ. ยังเพียงพอที่จะรองรับโหลดได้ จึงเห็นควรให้ บริษัท โจไฟ โนนโวน (ประเทศไทย) จำกัด รับไฟจากวงจรที่ 4 สถานีเหมราช ตามกำหนดการที่บริษัทฯ (เอกสารแนบ 1)

2.5 ผู้ใช้ไฟชำระค่าทดสอบแบบงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน 5,350.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ E85060630850002 ลงวันที่ 5 สิงหาคม 2563

2.6 สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี 2

2.7 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

3. ข้อพิจารณา

3.1 ส่วนที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดำเนินการ

3.1.1 แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 100%)

- ปักเสา คอร. ขนาด 12.20 เมตร จำนวน 1 ต้น

- ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบหัวเสาต้นสุดท้าย (DE) , ต้นทางแยก (BA) จำนวน 1, 1 ชุด

- พาดสายล่อฟ้าและสายเคเบิลอากาศ ขนาด 25 , 185 ตร.มม. จำนวน 1 , 3 เส้น

ระยะทาง 25 เมตร

3.1.2 แผนก/...

3.1.2 แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 100%)

- ปีกเสา คอร. ขนาด 12.20 เมตร จำนวน 1 ต้น
- ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบหัวเสาต้นสุดท้าย (DE) ,ต้นทางแยก (BA) จำนวน 1 ,1 ชุด
- พาดสายล่อฟ้าและสายเคเบิลอากาศ ขนาด 25 , 185 ตร.มม. จำนวน 1 , 3 เส้น

ระยะทาง 20 เมตร

3.1.3 แผนกเครื่องวัดแรงสูง (กฟภ. ลงทุน 100%)

- ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด 200/5 แอมป์ จำนวน 1 ชุด

3.2 ส่วนที่ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

3.2.1 แผนกแรงสูงภายใน

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

- อุปกรณ์คอนกรีต ผลิตภัณฑ์ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด บวรธรรมคอนกรีต
- สายเคเบิลอากาศ ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาสากิ จำกัด
- สวิตช์ไบเมตแรงสูง ผลิตภัณฑ์ของ U-TAH INDUSTRY LTD.,PART.
- ล่อฟ้าแรงสูง ผลิตภัณฑ์ของ JPC ELECTRIC CORP CO.,LTD.
- ลูกถ้วยแรงสูง ผลิตภัณฑ์ของ POWER UTHA GROUP CO.,LTD.
- สาย Cross-Linked Polyethylene ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาสากิ จำกัด
- Switchgear แรงสูงผลิตภัณฑ์ของ JIANGSU HUAQIANG ELECTRIC EQUIPMENT CO.,LTD

3.2.2 แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลท์ ขนาด 2,500 เควีเอ จำนวน 3 เครื่อง รวม 7,500 เควีเอ ผลิตภัณฑ์ของ TBEA TIANJIN TRANSFORMER CO.,LTD ติดตั้งบนแท่นภายในห้องหม้อแปลงไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- สำหรับหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเอง ก่อนนำไปติดตั้งจะต้องให้ กฟภ.ตรวจสอบ และชำระค่าธรรมเนียม เพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบ

3.2.3 แผนกคอปาสีเตอร์ ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

3.2.4 แผนกแรงต่ำภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

3.3 ค่าใช้จ่าย

3.3.1 ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	113,261.96	บาท	เบิกจากงบลงทุน
	รวมเป็นเงิน	113,261.96	บาท	

3.3.2 ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

(....) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (..✓..) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด 2 (ไม่คิดค่าสมทบฯ เนื่องจากนิคมฯ ส่งมอบพื้นที่ให้ กฟภ. สร้างสถานีไฟฟ้า)

3.3.2.1 ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย

แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	61,948.51	บาท
แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)	เป็นเงิน	111,014.55	บาท
	รวมเป็นเงิน	172,963.06	บาท

3.3.2.2 ค่า/....

3.3.2.2 ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 200 เมตร)	เป็นเงิน	2,000.00 บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายในฯ (CT 200/5A)	เป็นเงิน	20,000.00 บาท
ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	46,860.00 บาท
ค่าบริการเชื่อมสายแรงสูง (วันทำการ)	เป็นเงิน	10,000.00 บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>78,860.00 บาท</u>

3.3.2.3 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	172,963.06 บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	78,860.00 บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>251,823.06 บาท</u>
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	17,627.61 บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>269,450.67 บาท</u>
ค่าประกันการใช้ไฟ (7,500 เควีเอ x 400 บาท)	เป็นเงิน	3,000,000.00 บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>3,269,450.67 บาท</u>

ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุนเป็นเงิน 3,269,450.67 บาท (สามล้านสองแสนหกหมื่นเก้าพันสี่ร้อยห้าสิบบาทหกสิบเจ็ดสตางค์) กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ เป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟผ. ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวมค่าคืนสภาพพื้นที่ที่หน้างาน ซึ่งหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการก็ให้ กฟอ.บ.บ. เรียกเก็บเพิ่มเติมอีกต่างหาก

ระบบจำหน่ายแรงสูง , หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟผ. แม้ว่า กฟผ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

4. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังเลขที่ RD09-015/630385 จำนวน 1 แผ่น , ประมาณการ , ค่าใช้จ่ายหน้างานและคำร้องขอผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว

กชช.(ก2) - ผบช.

กบญ.(ก2) - ผบส.

ที่ ก.2 กบล.(บธ.) 36127/2563

เรียน ผจก.กฟอ.บ.บ.



(นายพิชิต สุวรรณพิทักษ์)

รก.บล.(ก2) ปฏิบัติงานแทน อก.บล.(ก2)

- 6 พ.ย. 2563

อนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย
ให้กับ บริษัท โจไฟ นอนโวเวน (ประเทศไทย) จำกัด
และแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป



(นายวรวิษ เวทนะรัตน์)

รฟ.วบ.(ก ๒) ปฏิบัติงานแทน อฟ.วบ.(ก ๒)

- 6 พ.ย. 2563

ผบธ.กบล.(ก2)

(32)10211 , 038-455292