



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.(ก2)

ถึง ผวบ.(ก2)

เลขที่ ก.2 กบล.(บธ.) 804/2563

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูงและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ให้กับบริษัท ไทย อีสเทิร์น ไวร์ เมช จำกัด

เรียน อผ.วบ.(ก2) ผ่าน รผ.วบ.(ก2)

13 ก.พ. 2563

1. เรื่องเดิม

กฟภ.2 ได้รับหนังสือเลขที่ ก.2 บบ. (บค) 574/2563 ลงวันที่ 20 มกราคม 2563 ขอย้ายเขตระบบจำหน่ายแรงสูงและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 1,600 เควีเอ จำนวน 2 เครื่อง รวมติดตั้ง 3,200 เควีเอ เพื่อจ่ายไฟให้กับ บริษัท ไทย อีสเทิร์น ไวร์ เมช จำกัด โดยสถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บริเวณ ม.2 ต.หนองซาก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี

2. ข้อมูล

2.1 บริษัทไทย อีสเทิร์น ไวร์ เมช จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บริเวณ ม.2 ต.หนองซาก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการขึ้นรูปโลหะ โดยรับไฟจากระบบจำหน่าย 22 เควี วงจรที่ 4 ปัจจุบันโหลดสูงสุด 4.5 เมกกะวัตต์ ของสถานีไฟฟ้าบ้านบึง 3 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 7.8 กิโลเมตร

2.2 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอย้ายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลง ชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 1,600 เควีเอ จำนวน 2 เครื่อง รวมติดตั้ง 3,200 เควีเอ ประเมินโหลดใช้จริง (UF=30%, PF=0.9) โหลดประมาณ 0.86 เมกกะวัตต์

2.3 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเอง ซึ่งมีวิศวกรเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานประกอบด้วยดังนี้

2.3.1 นายสุบิน หาโคตร ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง(เลขทะเบียน สฟภ.4396) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบไฟฟ้า

2.3.2 นายวิหวัธ พิมพากรณ์ ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา (เลขทะเบียน สย.12876) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้างโครงสร้างนั่งร้านหม้อแปลง (PLATFORM)

2.4 ผู้ใช้ไฟชำระค่าตรวจสอบแบบงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน 5,350.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ E495956211290008 ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2562

2.5 สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี 2

2.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

3. ข้อพิจารณา/...

3. ข้อพิจารณา

3.1 ส่วนที่ การไฟฟ้าดำเนินการ

3.1.1 แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟ. ลงทุน 100%)

- ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบหัวเสาต้านทางแยก จำนวน 1 ชุด

3.1.2 แผนกเครื่องวัดแรงสูง (กฟภ. ลงทุน 100%)

- ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูงระบบ 3 เฟส ประกอบ ซีที ขนาด 75/5 แอมป์ จำนวน 1 ชุด

ติดตั้งด้านในรั้วผู้ใช้ไฟ เนื่องจากพื้นที่ด้านนอกไม่สามารถติดตั้งมิเตอร์ได้

3.2 ส่วนที่ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

3.2.1 แผนกแรงสูงภายใน

- ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองโดยให้ กฟอ.บชนบ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังและมาตรฐานของ กฟภ. กำหนดพร้อมกับตรวจสอบอุปกรณ์ผลิตภัณฑ์ที่นำมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าให้ตรงตามที่ยื่นก่อสร้าง ประกอบด้วย

- เสา คอร. ขนาด 12.20, 14.30 ม. ผลิตภัณฑ์ของบริษัท สยามโพลีแอนด์ไพล์ จำกัด

- คอน คอร. ขนาด 100x100x2,500, 120x120x2,000 มม. ผลิตภัณฑ์ของบริษัท สยามโพลีแอนด์ไพล์ จำกัด จำกัด

- ลูกถ้วยแรงสูง โลไนโอส แบบ 57-2 ผลิตภัณฑ์ของบริษัท สยาม เพอเพค อินซูเลเตอร์ จำกัด

- ลูกถ้วยแขวน แบบ 52-1 ผลิตภัณฑ์ของบริษัท ชันเซอร์รา จำกัด

- ล้อฟ้าแรงสูง ระบบ 24 เควี 5 กิโลแอมป์ ผลิตภัณฑ์ของบริษัท พรี่ไซช คอร์ปอเรชั่น จำกัด

- ครอบเอาต์ไฟลส์คัทเอาต์ ระบบ 33 เควี 100 แอมป์ ผลิตภัณฑ์ของบริษัท เพาเวอร์ ยูต้า กรุป จำกัด

- สายเคเบิลอากาศขนาด 185 ต.มม. ผลิตภัณฑ์ของบริษัท สายไฟฟ้าบางกอกเคเบิล จำกัด

3.2.2 แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 1,600 เควีเอ จำนวน 2 เครื่อง รวมติดตั้ง 3,200 เควีเอ ผลิตภัณฑ์ของบริษัท เอกรัฐวิศวกรรม จำกัด (มหาชน) ติดตั้งบนคานนั้งร้านหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- สำหรับหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเอง ก่อนนำไปติดตั้งจะต้องให้ กฟภ. ตรวจสอบและชำระค่าธรรมเนียม เพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบ

3.2.3 แผนกคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

3.2.4 แผนกแรงต่ำภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

3.3 ค่าใช้จ่าย

3.3.1 ในส่วนของ กฟภ. แยกรายละเอียดดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงสูง (กฟภ. ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	110,805.60	บาท	เบิกจากงบลงทุน
	รวมเป็นเงิน	<u>110,805.60</u>	บาท	

3.3.2 ในส่วนของ ผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

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

3.3.2.1 ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (3,200เควีเอ x 150 บาท)	เป็นเงิน	480,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)	เป็นเงิน	15,132.85	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>495,132.85</u>	บาท

3.3.2.2 ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 300เมตร)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	20,000.00	บาท
ค่าบริการเชื่อมสายแบบ ฮอทไลน์ (วันทำการ)	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>32,000.00</u>	บาท

3.3.2.3 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	495,132.85	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	32,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>527,132.85</u>	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	36,899.30	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>564,032.14</u>	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (3,200 เควีเอ x 400 บาท)	เป็นเงิน	1,280,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>1,844,032.14</u>	บาท

ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุนเป็นเงิน 1,844,032.14 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นสี่พันสามสิบสองบาทสิบสี่สตางค์) กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ ทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟภ. ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวมค่าคืนสภาพพื้นที่หน้างาน ซึ่งหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการก็ให้ กฟอ.บรบ. เรียกเก็บเพิ่มอีกต่างหาก

ระบบจำหน่ายแรงสูง, หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

4. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน 1 แผ่น, ประมาณการ, ค่าใช้จ่ายทำงานและคำร้องของผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว



(นายพิชิต สุวรรณพิทักษ์)

รท.บ.ล.(ก2) ปฏิบัติงานแทน อท.บ.ล.(ก2)
12 ก.พ. 2563

กชช.(ก2) - ผบช.

กปบ.(ก2) - ผว.

กบญ.(ก2) - ผบส.

ที่ ก.2กบ.ล.(บธ.) 504/2563

เรียน ผจก.กฟอ.บ.นบ.

อนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับบริษัท ไทย
อีสเทิร์น ไวร์ เมช จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บริเวณ ม.2
ต.หนองซาก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ตามแบบแผนผังเลขที่
RD09-015/630053 และแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการ
ต่อไป



(นายวรวิธ เวหนะรัตน์)

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

13 ก.พ. 2563