



การไฟฟ้าอำเภอบ้านบึง
วันที่ 5 มิ.ย. 2566 เวลา 13.28
เลขรับที่ 1604

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.(ก2)

ถึง ผวบ.(ก2)

เลขที่ ก.2 กบล.(บธ.) 1038/2566

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ให้กับ บริษัท สยามสตีลไวร์ จำกัด

เรียน อ.ผ.ว.บ.(ก2) ผ่าน ร.ผ.ว.บ.(ก2) 5 มิ.ย. 2566

1. เรื่องเดิม

ตามหนังสือเลขที่ ก.2 บบ.บ.(บค.)457/66 ลงวันที่ 15 มีนาคม 2566 กฟอ.บบ. ขอให้ กฟภ.2 พิจารณาอนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูง และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบ 3 เฟส 22,000-580 โวลต์ ขนาด 1,250 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง และระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 1,500 , 2,500 เควีเอ จำนวน 1 , 2 เครื่อง เพื่อจ่ายไฟให้กับ บริษัท สยามสตีลไวร์ จำกัด(เอกสารแนบ 1)

2. ข้อเท็จจริง

2.1 บริษัท สยามสตีลไวร์ จำกัดสถานที่ใช้ไฟตั้งอยู่บริเวณ หมู่ที่ 2 ต.หนองอิรุณ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการโรงรีดเหล็ก โดยรับไฟจากระบบจำหน่าย 22 เควี วงจรที่ 1 ของสถานีไฟฟ้าบ้านบึง 3 ปัจจุบันโหลดสูงสุด 3.20 เมกกะวัตต์ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 3 กิโลเมตร

2.2 ผู้ขอใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22,000-580 โวลต์ ขนาด 1,250 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง และระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 1,500 , 2,500 เควีเอ จำนวน 1 , 2 เครื่อง รวมติดตั้งหม้อแปลง 7,750 เควีเอ พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน ประเมินโหลดใช้จริง (UF=30%, PF=0.9) ประมาณ 2.09 เมกกะวัตต์

2.3 ผู้ขอใช้ไฟ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายในบริษัทฯเอง โดยมี นายวุฒิชัย อินสว่าง ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟภ.6193) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและความคุมการก่อสร้างระบบไฟฟ้า

2.4 ตามอนุมัติ ผชก.(ก2) หนังสือเลขที่ ก.2 กบุญ.(บส.)1015/2566 ลงวันที่ 16 มีนาคม 2566 มาตรการดำเนินเกี่ยวกับงบผู้ใช้ไฟ ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ (C02.2) การเบิกค่าใช้จ่ายหน้างานได้ไม่เกิน 75% จากยอดรวมของค่าใช้จ่ายหน้างานทั้งหมดที่ได้รับจากการประมาณการ C02.2 ปี 2566 เป็นต้นไป (เอกสารแนบ 2)

2.5 ผู้ขอใช้ไฟชำระค่าตรวจสอบแบบและแผนผัง เป็นเงิน 5,350.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เรียบร้อยแล้ว ตามใบเสร็จเลขที่ EA94456603130012 ลงวันที่ 13 มีนาคม 2566

2.6 สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี 2

2.7 ผู้ขอใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

3. ข้อพิจารณา

กบล.(ก2) พิจารณาแล้ว เพื่อให้การขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ให้กับ บริษัท สยามสตีลไวร์ จำกัด เป็นไปด้วยความเรียบร้อย โดยมีวิธีดำเนินการและค่าใช้จ่าย ดังนี้

3.1 วิธีดำเนินการ

3.1.1 ส่วนที่ การไฟฟ้าดำเนินการ

3.1.1.1 แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ. ลงทุน 50% , ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 50%)

- ปักเสา คอร. ขนาด 12.20 ม. จำนวน 1 ต้น พร้อมเทโคนเสา
- ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบหัวเสาเหล็กฉากทางโค้ง (CCB) จำนวน 2 ชุด

3.1.1.2 แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 100%)

- ปักเสา คอร. ขนาด 12.20 ม. จำนวน 1 ต้น พร้อมเทโคนเสา
- ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบหัวเสาด้านทางแยก (BA) จำนวน 1 ชุด
- ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบหัวเสาด้านเบรคไลน์ (Break Line) จำนวน 1 ชุด
- พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ ขนาด 25 , 185 ตร.มม. จำนวน 1 , 3 เส้น

ระยะทาง 20 ม.

3.1.1.3 แผนกเครื่องวัดแรงสูง (กฟภ. ลงทุน 100%)

- ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง 3 เฟส ประกอบ ซีที ขนาด 200/5 แอมป์ จำนวน 1 ชุด

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

3.1.2 ส่วนที่ ผู้ขอใช้ไฟดำเนินการ

3.1.2.1 แผนกแรงสูงภายใน

- ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ขอใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยให้ กฟอ.บ.บ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผัง และมาตรฐานของ กฟภ. กำหนด พร้อมกับตรวจสอบอุปกรณ์ผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้สร้างระบบไฟฟ้า ให้ตรงตามที่ยื่นก่อสร้าง ประกอบด้วย

- อุปกรณ์คอนกรีต ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท สเตทคอนกรีต จำกัด
- สายเคเบิลอากาศ ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท สายไฟฟ้าบางกอกเคเบิล จำกัด
- สายเคเบิลใต้ดิน ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาสากิ จำกัด
- ลูกถ้วยแรงสูง ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท กรุงเทพฯ อุตสาหกรรมซีแรมมิคส์ จำกัด
- ล่อฟ้าแรงสูง ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท ฟรีโซซ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- ท่อร้อยสายไฟฟ้า (HDPE) ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท ยูเอชเอ็ม จำกัด
- Ring Main Unit ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท ลูซี่ อีเล็กทริก (ประเทศไทย) จำกัด

3.1.2.2 แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-580 โวลท์ ขนาด 1,250 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท คิวทีซี เอนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ติดตั้งบนแท่นหม้อแปลง และรั้วล้อมหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลท์ ขนาด 1,500 , 2,500 เควีเอ จำนวน 1 , 2 เครื่อง ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท คิวทีซี เอนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ติดตั้งบนแท่นหม้อแปลงและรั้วล้อมหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- สำหรับหม้อแปลง ที่ผู้ขอใช้ไฟจัดหาตัวเอง ก่อนนำไปติดตั้งจะต้องให้ กฟภ. ตรวจสอบ และชำระค่าธรรมเนียม เพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

3.1.2.3 แผนกคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

3.1.2.4 แผนกแรงต่ำภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

3.2 ค่าใช้จ่าย

3.2.1 ในส่วนของ กฟภ. มีรายละเอียดดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ. ลงทุน 50%)	เป็นเงิน	15,180.68	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกเครื่องวัดแรงสูง (กฟภ. ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	110,652.44	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวมเป็นเงิน		<u>125,833.12</u>	บาท	

3.2.2 ในส่วนของ ผู้ขอใช้ไฟ มีรายละเอียด ดังนี้

3.2.2.1 ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย

(✓) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (...) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (7,750 เควีเอ x 250 บาท)	เป็นเงิน	1,937,500.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 50%)	เป็นเงิน	15,180.68	บาท
แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟ 100%)	เป็นเงิน	93,844.96	บาท
รวมเป็นเงิน		<u>2,046,525.64</u>	บาท

3.2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 400 เมตร)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายในฯ (ซีที 200/5 แอมป์)	เป็นเงิน	20,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	62,480.00	บาท
ค่าธรรมเนียมบริการงานด้านฮอทไลน์ (วันทำการ)	เป็นเงิน	18,195.37	บาท
รวมเป็นเงิน		<u>102,675.37</u>	บาท

3.2.2.3 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	2,046,525.64	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	102,675.37	บาท
รวมเป็นเงิน		<u>2,149,201.01</u>	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	150,444.07	บาท
รวมเป็นเงิน		<u>2,299,645.08</u>	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (7,750 เควีเอ x 400 บาท)	เป็นเงิน	3,100,000.00	บาท
รวมเป็นเงิน		<u>5,399,645.08</u>	บาท

ผู้ขอใช้ไฟฟ้าลงทุน เป็นเงิน 5,399,645.08 บาท (ห้าล้านสามแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยสี่สิบห้าบาทแปดสตางค์) กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ขอใช้ไฟเป็นของผู้ขอใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด เป็นของ กฟภ. ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวมค่าคืนสภาพ พื้นที่หน้างาน ซึ่งหากมีความจำเป็น ต้องดำเนินการ ขอให้ กฟอ.บรบ. เรียกเก็บเพิ่มอีกต่างหาก

ระบบจำหน่ายแรงสูง , หม้อแปลงที่ผู้ขอใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ขอใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ขอใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. แม้ว่าจะได้ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขอใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

4. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามข้อ 3 และลงนามในหนังสือแจ้งค่าใช้จ่าย และแบบแผนผัง RD09-015/660224 จำนวน 1 แผ่น พร้อมนี้ ได้แนบเอกสารที่เกี่ยวข้อง มาด้วยแล้ว



(นางเยาวลักษณ์ วัฒนะมงคล)

รท.บส.(ก2) รักษาการแทน อท.บส.(ก2)

- 5 มิ.ย. 2566

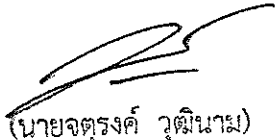
ฝปบ.(ก2) - กปบ.(ก2)

ฝบพ.(ก2) - กบญ.(ก2) , กชช.(ก2)

ที่ ก.2 กบส.(บธ.) 1038 /2566

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ.

อนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย
และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ให้กับ
บริษัท สยามสตีลไวร์ จำกัด ตั้งอยู่บริเวณ
หมู่ที่ 2 ต.หนองอิรุณ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี
และแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป



(นายจตุรงค์ วุฒินาม)

รฝ.วบ.(ก2) รักษาการแทน อฝ.วบ.(ก2)

- 5 มิ.ย. 2566