



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.(ก2)

ถึง ผวบ.(ก2)

เลขที่ ก.2 กบล.(บธ.) 1105 /2562

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท เอกา แพค จำกัด

เรียน อผวบ.(ก2) ผ่าน รผวบ.(ก2)

14 พ.ค. 2562

1. เรื่องเดิม

ตามหนังสือเลขที่ ก.2 บปก.(บค.)/972/2562 ลงวันที่ 29 มีนาคม 2562 ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูง 22 เควี และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 2,000 เควีเอ จำนวน 2 เครื่อง เพื่อจ่ายไฟให้กับ บริษัท เอกา แพค จำกัด

2. ข้อมูล

2.1 บริษัท เอกา แพค จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟตั้งอยู่ เลขที่ 47 ม.5 ต.ท่าข้าม อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ ผลิตภัณฑ์พลาสติก รับไฟจากระบบจำหน่าย แรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 4 ของสถานีไฟฟ้าบางวัว โหลดสูงสุด 7.30 เมกกะวัตต์ อยู่ห่างจากสถานี ระยะทางประมาณ 9 กิโลเมตร

2.2 บริษัท เอกา แพค จำกัด ใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบ 3 เฟส 22,000 400/230 โวลต์ ขนาด 1,600 , 1,250 , 315 เควีเอ จำนวน 1 , 1 , 1 เครื่อง รวม 3,165 เควีเอ ใช้โหลดจริงประมาณ 0.7 เมกกะวัตต์ (ค่าไฟฟ้าประมาณ เดือนละ 1.0 ล้านบาท) จ่ายไฟเมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2561

2.3 ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 2,000 เควีเอ จำนวน 2 เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน และขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 315 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง ประเมินโหลดใช้จริง (UF=30%, PF=0.9) 0.99 เมกกะวัตต์ โหลดเดิม 0.7 เมกกะวัตต์ รวมโหลดทั้งหมด 1.69 เมกกะวัตต์ รวมติดตั้งหม้อแปลงทั้งหมด 6,850 เควีเอ

2.4 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเอง ซึ่งมีวิศวกรเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานประกอบด้วย

2.4.1 นายพัฒนาชาติ รอดคง ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟภ.3206) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ออกแบบ และควบคุมงานก่อสร้างระบบไฟฟ้า

2.4.2 นายอัครักษ์ พุทธา ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา (เลขทะเบียน สย.12097) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ออกแบบ และควบคุมงานก่อสร้างนั่งร้านหม้อแปลงไฟฟ้า

2.5 ตามหนังสือเลขที่ ก.2 กปบ.(วว.) 1063/2562 ลงวันที่ 10 เมษายน 2562 กปบ.(ก2) พิจารณาแล้ว เนื่องจากระบบจำหน่ายของ กฟภ. ยังพอที่จะจะรองรับโหลดได้ จึงเห็นควรให้บริษัท เอกา แพค จำกัด รับไฟจากวงจรที่ 4 สฟภ.บางวัว 1 ตามกำหนดการที่บริษัทฯ ต้องการ โดย กปบ.(ก2) จะดำเนินการแบ่งจ่ายไฟเพื่อลดโหลดวงจรที่ 4 สฟภ.บางวัว 1 ต่อไป (เอกสารแนบ 1)

ข้อ 2.6 ผู้ใช้ไฟ /...

2.6 ผู้ใช้ไฟฟ้าระคำตรวจสอบแบบงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน 5,350.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ E589566203190001 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2562

2.7 สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี 2

2.8 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

3. ข้อพิจารณา

3.1 ส่วนที่การไฟฟ้าดำเนินการ

3.1.1 แผนกเครื่องวัดแรงสูง (กฟภ. ลงทุน 100%)

เพิ่มขนาดซีที จากเดิม ขนาด 100/5 แอมป์ เป็น ขนาด 200/5 แอมป์ จำนวน 2 เครื่อง (ของเดิมคืนคลัง)

3.2 ส่วนที่ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

3.2.1 แผนกแรงสูงภายใน

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

- เสา คอร. ขนาด 12.00 , 12.20 ม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท พี เอส ที คอนกรีต จำกัด

- เสาตอม่อ คอร. ขนาด 300x300x6500 , 300x300x6500 มม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท พี เอส ที คอนกรีต จำกัด

- คอน คอร. ขนาด 120x120x2,000 , 100x100x2,500 มม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท พี เอส ที คอนกรีต จำกัด

- คานนั่งร้านหม้อแปลง ขนาด 200x350x4,800 มม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท พี เอส ที คอนกรีต จำกัด

- เหล็กปูรางน้ำขนาด 100x50x5x4200 มม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท อีรา จำกัด

- สายเคเบิลอากาศ ขนาด 50 , 95 ต.มม. ผลิตภัณฑ์ของ PHELPS DODGE

- สาย Cross-Linked Polyethylene ขนาด 50 , 185 ต.มม. ผลิตภัณฑ์ของ BANGKOK CABLE CO.,LTD.

- ครอบปลอก ฟิวส์ คัทเลาท์ ระบบ 33 เควี 100 แอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ PRECISE

- ล้อฟ้าแรงสูง ระบบ 24 เควี 5 กิโลแอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ PRECISE

- ลูกถ้วยแรงสูงแขวน แบบ 52-1 ผลิตภัณฑ์ของ MANAGEABLE INSULATOR COMPANY

- ลูกถ้วยแรงสูงไลน์โอส แบบ 57-2 ผลิตภัณฑ์ของ MANAGEABLE INSULATOR COMPANY

3.2.2 แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลท์ ขนาด 2,000 เควีเอ จำนวน 2 เครื่อง ผลิตภัณฑ์ของ THAI TRAF0 MANUFACTURING CO.,LTD ติดตั้งบนนั่งร้านหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- สำหรับหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเอง กอนนำไปติดตั้งจะต้องให้ กฟภ.ตรวจสอบและชำระค่าธรรมเนียม เพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบ

ข้อ 3.2.3 แผนกคาปาซิเตอร์ /...

3.2.3 แผนกคปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

3.2.4 แผนกแรงต่ำภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

3.3 ค่าใช้จ่าย

3.3.1 ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง (กฟภ. ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	675.00	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกเครื่องวัดแรงสูง (กฟภ. ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	23,581.00	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวมเป็นเงิน		24,256.00	บาท	

3.3.2 ในส่วนของ ผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

(✓) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (...) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

3.3.2.1 ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (3,685 เควีเอ x 150 บาท)	เป็นเงิน	552,750.00	บาท
รวมเป็นเงิน		552,750.00	บาท

3.3.2.2 ค่าธรรมเนียมต่างๆ

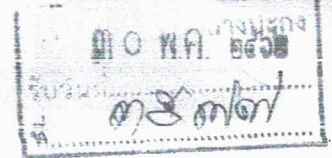
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 200 เมตร)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายในฯ (เรียกเก็บเต็มจำนวนแล้ว)	เป็นเงิน	0.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ (เรียกเก็บเต็มจำนวนแล้ว)	เป็นเงิน	0.00	บาท
รวมเป็นเงิน		2,000.00	บาท

3.3.2.3 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	552,750.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
รวมเป็นเงิน		554,750.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	38,832.50	บาท
รวมเป็นเงิน		593,582.50	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (3,685 เควีเอ x 400 บาท)	เป็นเงิน	1,474,000.00	บาท
รวมเป็นเงิน		2,067,582.50	บาท

ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุนเป็นเงิน 2,067,582.50 บาท (สองล้านหกหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยแปดสิบสองบาทห้าสิบบสตางค์) กำหนดยืมราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ ทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ เป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟภ. ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวมค่าคืนสภาพพื้นที่หน้างาน ซึ่งหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ ก็ให้ กฟอ.บปภ. เรียกเก็บเพิ่มเติม อีกต่างหาก

ระบบจำหน่ายแรงสูง, หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว



4. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน 1 แผ่น , ประมาณการ , ค่าใช้จ่ายพนักงานและค่าร้องขอผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว

(นายพิชิต สุวรรณพิทักษ์)

รท.บส.(ก2) ปฏิบัติการแทน อท.บส.(ก2)

13 พ.ค. 2562

กษข.(ก2) - ผบข.

กบญ.(ก2) - ผบส.

กปป.(ก2) - ผว.

ที่ ก.2 กบส.(บร.) 1105 /2562

เรียน ผจก.กฟอ.บปก.

- อนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย
ให้กับ บริษัท เอกา แพลค จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ
ตั้งอยู่ เลขที่ 47 ม.5 ต.ท่าข้าม อ.บางปะกง
จ.ฉะเชิงเทรา ตามแบบแผนผังเลขที่ RD08-015
/620072 และแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการ
ต่อไป

(นายวราวิช เวหนะรัตน์)

รฟ.วบ.(ก.๒) ปฏิบัติงานแทน อช.ก.๒

14 พ.ค. 2562

นส. ๑๖๑

เพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ได้รับต้นฉบับแล้ว

ลงชื่อ นายอรรถสิทธิ์ บุญสงค์ ผู้รับ

(.....)

(นายสุเทพ เกิดทรัพย์)

ผจก.กฟอ.บปก.

๓๐ พ.ค. ๒๕๖๒

แผนกบริการและงานธุรกิจ

เบอร์โทรศัพท์ 038-455292

เบอร์โทรสาร 038-467709