



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.(ก.2)

ถึง ผวบ.(ก.2)

เลขที่ ก.2 กบล.(บธ.) 921/2560

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท แปซิฟิค ออโต้พาร์ท (ไทยแลนด์) จำกัด

เรียน อผ.วบ.(ก.2) ผ่าน รผ.วบ.(ก.2)

ส.พ.อ. ๒๕๖๐

1. เรื่องเดิม

กฟภ.2 ได้รับหนังสือเลขที่ ก.2 ปลด.-บค./894/2560 ลงวันที่ 28 มีนาคม 2560 กฟอ.ปลด. ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูง 22 เควี และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลท์ ขนาด 1,250 เควีเอ จำนวน 3 เครื่อง รวม 3,750 เควีเอ เพื่อจ่ายไฟให้กับ บริษัท แปซิฟิค ออโต้พาร์ท (ไทยแลนด์) จำกัด

2. ข้อมูล

2.1 บริษัท แปซิฟิค ออโต้พาร์ท (ไทยแลนด์) จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟตั้งอยู่ภายใน นิคมอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ เลขที่ 119 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง ประกอบกิจการ ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ รับไฟจากระบบจำหน่าย แรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 15 โหลดสูงสุด 7.7 เม็กกะวัตต์ ของสถานีไฟฟ้า ปลวกแดง 1 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 4 กิโลเมตร

2.2 ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลท์ ขนาด 1,250 เควีเอ จำนวน 3 เครื่อง รวม 3,750 เควีเอ พร้อมอุปกรณ์ ป้องกัน ประเมินโหลดใช้จริง (UF=30%, PF=0.9) 1.01 เม็กกะวัตต์

2.3 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเอง โดยมี นายอำนาจ ครองสัตย์ ซึ่งได้รับ อนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับ สามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.5256) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุม การก่อสร้างระบบไฟฟ้า

2.4 ตามหนังสือเลขที่ ก.2 กบป.(วว.)1046/2560 ลงวันที่ 25 เมษายน 2560 กบป.(ก.2) พิจารณาแล้ว เนื่องจากระบบจำหน่ายและหม้อแปลงกำลังของ กฟภ. ยังเพียงพอที่จะรองรับโหลดได้ จึงเห็นควรให้ บริษัท แปซิฟิค ออโต้พาร์ท (ไทยแลนด์) จำกัด รับไฟจากวงจรที่ 15 สฟพ.ปลวกแดง 1 ตามกำหนดการที่บริษัทฯ ต้องการ

2.5 ผู้ใช้ไฟชำระค่าตรวจสอบแบบงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน 5,350.00 บาท (รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ F496996003240002 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2560

2.6 สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี 2

2.7 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

3. ข้อพิจารณา

3.1 ส่วนที่การไฟฟ้าดำเนินการ

3.1.1 แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 50 %)

- ปีกเสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด 12.20 เมตร จำนวน 1 ต้น พร้อมเทโคนเสา
- พาดสายล่อฟ้าและสายเคเบิลอากาศ ขนาด 25 , 185 ต.มม. จำนวน 1 , 3 เส้น

ระยะทาง 15 เมตร

3.1.2 แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 100 %)

- ปีกเสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด 14.00 เมตร จำนวน 1 ต้น
- ปีกเสาดอมือ ขนาด 0.35x0.35x4.50 เมตร จำนวน 1 ต้น
- พาดสายล่อฟ้าและสายเคเบิลอากาศ ขนาด 25 , 185 ต.มม. จำนวน 1 , 3 เส้น

ระยะทาง 15 เมตร

3.1.3 แผนกเครื่องวัดแรงสูง (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ลงทุน 100%)

- ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด 100/5 แอมป์ จำนวน 1 ชุด

พร้อมอุปกรณ์ป้องกันการลัด

3.2 ส่วนที่ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

3.2.1 แผนกแรงสูงภายใน

- ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยให้ กฟอ.ปลด. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวและมาตรฐานของ กฟภ. กำหนด พร้อมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์ผลิตภัณฑ์ที่นำมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าให้ตรงตามที่ยื่นก่อสร้าง ประกอบด้วย

- เสา คอ. ขนาด 14.00 ม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท สยามโพลีเอนด์โพล์ จำกัด
- คอน STEEL ขนาด 100x50x 5 , 2,500 มม. ผลิตภัณฑ์ของ KU PUNCHAI

INDUSTRY CO.,LTD.

- สายเคเบิลอากาศ ขนาด 95 ต.มม. ผลิตภัณฑ์ของ THAI-YAZAKI ELECTRIC WIRE CO.,LTD.

- สาย Cross-Linked Polyethylene ขนาด 50 ต.มม. ผลิตภัณฑ์ของ THAI-YAZAKI ELECTRIC WIRE CO.,LTD.

- ลูกถ้วยแรงสูงไลน์โอส แบบ 57-2 ผลิตภัณฑ์ของ SUNCERA
- ลูกถ้วยแรงสูงแขวน แบบ 52-1 ผลิตภัณฑ์ของ SUNCERA
- ครอบเอาต์เฟิร์สคัทเอ๊าท์ ระบบ 27 เควี 100 แอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ U THA
- ล่อฟ้าแรงสูง ระบบ 27 เควี 5 กิโลแอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ PRECISE

3.2.2 แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลท์ ขนาด 1,250 เควีเอ จำนวน 3 เครื่อง รวม 3,750 เควีเอ ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท เจริญชัยหม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด ติดตั้งบนแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- สำหรับหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเอง ก่อนนำไปติดตั้งจะต้องให้ กฟภ.ตรวจสอบ และชำระค่าธรรมเนียม เพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบ

3.2.3 แผนกคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

3.2.4 แผนกแรงต่ำภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

ข้อ 3.3/...

3.3 ค่าใช้จ่าย

3.3.1 ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ. ลงทุน 50 %)	เป็นเงิน	24,587.40	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	110,556.60	บาท	เบิกจากงบลงทุน
ชุดอุปกรณ์ป้องกันการละเมิด	เป็นเงิน	4,075.00	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวมเป็นเงิน		<u>139,219.00</u>	บาท	

3.3.2 ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

(....) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (..✓..) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์
(คิดค่าสมทบฯ เนื่องจากนิคมฯ ไม่ส่งมอบพื้นที่ให้ กฟภ. สร้างสถานีไฟฟ้า)

3.3.2.1 ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (3,750 เควีเอ x 150 บาท)	เป็นเงิน	562,500.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 50 %)	เป็นเงิน	24,587.40	บาท
แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 100 %)	เป็นเงิน	69,920.50	บาท
รวมเป็นเงิน		<u>657,007.90</u>	บาท

3.3.2.2 ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 300 เมตร)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายในฯ	เป็นเงิน	20,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	30,000.00	บาท
ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	28,453.00	บาท
รวมเป็นเงิน		<u>80,453.00</u>	บาท

3.3.2.3 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	657,007.90	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	80,453.00	บาท
รวมเป็นเงิน		<u>737,460.90</u>	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	51,622.26	บาท
รวมเป็นเงิน		<u>789,083.16</u>	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (3,750 เควีเอ x 400 บาท)	เป็นเงิน	1,500,000.00	บาท
รวมเป็นเงิน		<u>2,289,083.16</u>	บาท

ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุนเป็นเงิน 2,289,083.16 บาท (สองล้านสองแสนแปดหมื่นเก้าพันแปดสิบสามบาทสิบหกสตางค์) กำหนดยืมราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของ ผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟภ. ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวมค่าบริการเชื่อมสายแบบฮอตไลน์และค่าคืนสภาพพื้นที่หน้างาน ซึ่งหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ ก็ให้ กฟอ.ปลด. เรียกเก็บเพิ่มเติมอีกต่างหาก

ระบบจำหน่ายแรงสูง , หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของกฟภ. แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า 85 % หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์หนังสือเลขที่ จฟ.(วส.)1028 ลงวันที่ 15 กันยายน 2546

4.ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน 1 แผ่น , ประมาณการ , ค่าใช้จ่ายพนักงานและค่าธรรมเนียมผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว



(นายสุรเชษฐ์ นิ่มเจริญ)

รท.บส.(ก2) ปฏิบัติการแทน อท.บส.(ก2)

- ๘ พ.ค. ๒๕๖๐

กบส.(ก.2) - ผบธ.

กบญ.(ก.2) - ผบส.

ที่ ก.2 กบส.(บธ.) 921 /2560

เรียน ผจก. กฟอ.ปสด.

อนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย ให้กับ บริษัท แปซิฟิค ออโต้พาร์ท (ไทยแลนด์) จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ เลขที่ 119 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง ตามแบบแผนผังเลขที่ RD27-011/600156 และแจ้งส่วนเกี่ยวข้อง ดำเนินการต่อไป



(นายสงบ นราศรี)

รฟ.วบ.(ก๒) ปฏิบัติงานแทน อท.บ.๒

- ๘ พ.ค. ๒๕๖๐