



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.(ก2) ถึง ผวบ.(ก2)
เลขที่ ก.2 กบล.(บธ.) 170/2561 วันที่
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท เอเชีย แปซิฟิกลาส จำกัด
เรียน อผ.วบ.(ก2) ผ่าน รผ.วบ.(ก2)

1. เรื่องเดิม

ตามหนังสือเลขที่ รง 024-60 ลงวันที่ 6 กันยายน 2560 บริษัท เอเชีย แปซิฟิกลาส จำกัด แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย 22 เควี ผ่านสถานีจ่ายไฟ ของบริษัท เอเชีย แปซิฟิกลาส จำกัด โดยติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส ขนาดรวม 14,250 เควีเอ และติดตั้งมิเตอร์เพื่อจ่ายไฟ ให้กับบริษัทฯ

2. ข้อมูล

2.1 บริษัท เอเชีย แปซิฟิกลาส จำกัด ตั้งอยู่ เลขที่ 88/1 ม.2 ถนนพิมพาวาส-แสนภูดาษ ต.พิมพา อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา รับไฟจากระบบสายส่ง 115 เควี จากสถานีไฟฟ้าคลองใหม่ ของ กฟภ. และติดตั้งหม้อแปลงกำลัง ระบบ 3 เฟส 115/22 เควี ขนาด 30/40 เอ็มวีเอ จำนวน 1 เครื่อง จ่ายไฟเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2560 เพื่อจ่ายไฟให้กับกลุ่มบริษัทในเครือ

2.2 บริษัท เอเชีย แปซิฟิกลาส จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่เลขที่ 88/1 ม.2 ถนนพิมพาวาส-แสนภูดาษ ต.พิมพา อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการผลิตภัณฑ์ขวดแก้ว รับไฟจากระบบจำหน่าย วงจรที่ 1 ของสถานีไฟฟ้าบริษัท เอเชีย แปซิฟิกลาส จำกัด อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ 1 กิโลเมตร

2.3 ตามหนังสือเลขที่ รง 001/61 ลงวันที่ 12 มกราคม 2561 บริษัท เอเชีย แปซิฟิกลาส จำกัด ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ Current Transformer (CT) และ Voltage Transformer (VT) เพื่อใช้ในการติดตั้งมิเตอร์แรงสูง 22 เควี ให้กับกลุ่มบริษัทในเครือ ภายในสถานีไฟฟ้า 115/22 เควี ของบริษัท เอเชีย แปซิฟิกลาส จำกัด

2.4 ผู้ใช้ไฟ แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส รวม 14,250 เควีเอ โดยมีรายละเอียดได้ดังนี้

2.4.1 ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-3,300 โวลท์ ขนาด 3,000 เควีเอ จำนวน 2 เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

2.4.2 ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลท์ ขนาด 250 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง และขนาด 2,000 เควีเอ จำนวน 4 เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

2.4.3 การประเมินโหลดใช้จริง (%UF=30, PF=0.9) ประมาณ 3.85 เม็กกะวัตต์

2.5 ผู้ใช้ไฟ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเอง ซึ่งมีวิศวกรเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงาน ประกอบด้วย ดังนี้

2.5.1 นายสุรินทร์ พลวัฒน์ ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับ วุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน วพก.1107) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติ วิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบงานก่อสร้างระบบไฟฟ้า ให้กับโรงงานที่ 1 โดยติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบ 3 เฟส รวม 7,250 เควีเอ (เอกสารแนบ 1)

ข้อ 2.5.2/...

2.5.2 นายอนวัช ศรีตันตนาณท์ ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.5377) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้างระบบไฟฟ้า ให้กับ โรงงานที่ 1 โดยติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบ 3 เฟส รวม 7,500 เควีเอ (เอกสารแนบ 2)

2.5.3 นายบุญช่วย ศรีอรุณนิรันดร์ ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.2679) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างระบบไฟฟ้า ให้กับโรงงานที่ 2 โดยติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบ 3 เฟส รวม 7,000 เควีเอ (เอกสารแนบ 3)

2.6 ตามหนังสือเลขที่ กปร.(ปธ.)35/2561 ลงวันที่ 9 มกราคม 2561 แจ้งข้อพิจารณาของบริษัท การาวบาวตะวันตก จำกัด และบริษัท เอเซีย แคน แมนูแฟคเจอร์ จำกัด เป็นบริษัทในเครือเดียวกับบริษัท เอเซียแปซิฟิกลาส จำกัด ตามมาตรา 39(2) และมาตรา 39(4) แห่งประมวลรัษฎากร และขอให้บริษัททั้งสามให้จัดทำหนังสือแจ้ง กฟผ. เพื่อยืนยันการเป็นนิติบุคคลในเครือเดียวกัน พร้อมหลักฐานต่างๆที่เกี่ยวข้อง ภายในเดือน มกราคม ของทุกปี ตามหนังสือ ผวก. เลขที่ อส.(ก)(บห)1059/2549 ลงวันที่ 5 ตุลาคม 2549 เรื่องหลักเกณฑ์การจ่ายไฟฟ้าให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นนิติบุคคลในเครือเดียวกัน หรือกลุ่มสัมปทานไฟฟ้า

2.7 สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี 2

2.8 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟผ.

3. ข้อพิจารณา

3.1 ส่วนที่ การไฟฟ้าดำเนินการ

3.1.1 แผนกเครื่องวัดแรง (กฟผ. ลงทุน 100 %)

- ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ระบบ 3 เฟส จำนวน 1 ชุด

3.2 ส่วนที่ ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

3.2.1 แผนกแรงสูงภายใน

- ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยให้ กฟอ.บปก. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวและมาตรฐานของ กฟผ. พร้อมกับตรวจสอบอุปกรณ์ผลิตภัณฑ์ที่นำมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าให้ตรงตามที่ยื่นก่อสร้าง ประกอบด้วย

- อุปกรณ์ ซีที ขนาด 300/5 แอมป์ และวีที ขนาด 22,000/110 โวลต์
- เสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด 14.30 เมตร ผลิตภัณฑ์ บริษัท ศิรกร จำกัด
- เสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด 12.20 เมตร ผลิตภัณฑ์ บริษัท พีเอสที คอนกรีต จำกัด
- คอน คอนกรีตอัดแรง ขนาด 120x120x2,000 , 100x100x2,500 มิลลิเมตร ผลิตภัณฑ์ บริษัท พี เอส ที คอนกรีต จำกัด
- สายเคเบิลอากาศ ขนาด 95, 185 ตารางมิลลิเมตร ผลิตภัณฑ์ BANGKOK CABLE
- สายเคเบิลอากาศ ขนาด 185 ตารางมิลลิเมตร ผลิตภัณฑ์ THAI-YAZAKI
- ลูกถ้วยแรงสูงไลน์โพส แบบ 57-2 ผลิตภัณฑ์ บริษัท ชันเชร่า จำกัด
- ลูกถ้วยแรงสูงแขวน แบบ 52-1 ผลิตภัณฑ์ บริษัท ชันเชร่า จำกัด
- ครอบเอาต์พิวส์คัทเอาต์ ระบบ 33 เควี 100 แอมป์ ผลิตภัณฑ์ GUNKUL, U THA
- สวิตช์ใบมีด ระบบ 26 เควี 630 แอมป์ ผลิตภัณฑ์ U THA
- ล้อฟ้าแรงสูง ระบบ 24 เควี 10 กิโลแอมป์ ผลิตภัณฑ์ GUNKUL และ O-Thai

3.2.2 แผนหม้อแปลง

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-3,300 โวลต์ ขนาด 3,000 แควีเอ จำนวน 2 เครื่อง ติดตั้งบนแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง ผลิตภัณฑ์ของบริษัท เกรรัฐวิศวกรรม จำกัด (มหาชน) พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 2,000 แควีเอ จำนวน 4 เครื่อง ติดตั้งบนแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง ผลิตภัณฑ์ของบริษัท เกรรัฐวิศวกรรม จำกัด (มหาชน) พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- ติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 250 แควีเอ จำนวน 1 เครื่อง ติดตั้งบนนั่งร้านหม้อแปลง ผลิตภัณฑ์ของบริษัท เกรรัฐวิศวกรรม จำกัด (มหาชน) พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- สำหรับหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเอง ก่อนนำไปติดตั้งจะต้องให้ กฟภ.ตรวจสอบและชำระค่าธรรมเนียม เพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบ

3.2.3 แผนกคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

3.2.4 แผนกแรงต่ำภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

3.3 ค่าใช้จ่าย

3.3.1 ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	9,449.00	บาท	เบิกจากงบลงทุน
ชุดอุปกรณ์ป้องกันการละเมิด	เป็นเงิน	4,075.00	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวมเป็นเงิน		13,524.00	บาท	

3.3.2 ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

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

3.3.2.1 ค่าธรรมเนียมต่างๆ (ไม่คิดค่าสมทบการก่อสร้างเนื่องจากใช้ไฟจากสถานี

จ่ายไฟของกลุ่มบริษัทในเครือ)

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 500 เมตร)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแบบงานขยายเขต	เป็นเงิน	5,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายในฯ	เป็นเงิน	20,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	40,000.00	บาท
ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	82,926.00	บาท
รวมเป็นเงิน		149,926.00	บาท

3.3.2.2 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	149,926.00	บาท
รวมเป็นเงิน		149,926.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	10,494.82	บาท
รวมเป็นเงิน		160,420.82	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (14,250 แควีเอ x 400 บาท)	เป็นเงิน	5,700,000.00	บาท
รวมเป็นเงิน		5,860,420.82	บาท

ผู้ใช้ไฟ/...

ผู้ใช้ไฟ ลงทุน เป็นเงิน 5,860,420.82 บาท (ห้าล้านแปดแสนหกหมื่นสี่ร้อยยี่สิบบาทแปดสิบสองสตางค์) กำหนดยืมราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟภ. ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวมค่าบริการเชื่อมต่อสายแบบฮอทไลน์ และค่าคืนสภาพพื้นที่หน้างาน ซึ่งหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ ก็ให้ กฟอ.บปภ. เรียกเก็บเพิ่มเติมอีกต่างหาก

ระบบจำหน่ายแรงสูง , หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. 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 , ประमाणการ, ค่าใช้จ่ายหน้างานและคำร้องขอผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว


(นายฤทธิไกร เอื้อถาวรพิพัฒน์)

อก.บล.(ก2)

๒๕ ม.ค. ๒๕๖๑

กชช.(ก2) - ผบช.

กบุญ.(ก2) - ผบส.

ที่ ก.2 กบล.(บร.) 170 /2561

เรียน ผจก. กฟอ.บปภ.

- อนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท เอเชียแปซิฟิกกลาส จำกัด โดยรับไฟ ผ่านสถานีจ่ายไฟ ของกลุ่มบริษัทในเครือ ตามแบบแผนผังเลขที่ RL21-A04/610002 และแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป


(นายสงบ นราศรี)

ท.ว.บ.(ก๒) ปฏิบัติงานแทน อช.ก.๒

๒6 ม.ค. 2561

ผบธ.กบล.(ก2)

10211