



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.(ก2) ถึง ผวบ.(ก2)  
เลขที่ ก.2 กบล.(บธ.) 169 /2561 วันที่  
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท เอเชีย แคน แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด

เรียน อผ.วบ.(ก2) ผ่าน รผ.วบ.(ก2) 25 ม.ค. 2561

1. เรื่องเดิม

ตามหนังสือเลขที่ รง 024-60 ลงวันที่ 6 กันยายน 2560 บริษัท เอเชีย แคน แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย 22 เควี ผ่านสถานีจ่ายไฟ ของบริษัท เอเชีย แปซิฟิกลาส จำกัด โดยติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส ขนาดรวม 7,500 เควีเอ และติดตั้งมิเตอร์เพื่อจ่ายไฟ ให้กับบริษัทฯ

2. ข้อมูล

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

2.2 บริษัท เอเชีย แคน แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่เลขที่ 88/4 ม.2 ถนนพิมพาวาส-แสนภูดาษ ต.พิมพา อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการผลิตกระป๋องอลูมิเนียมและกระป๋องชนิดอื่นๆ รับไฟจากระบบจำหน่าย วงจรที่ 3 ของสถานีจ่ายไฟกลุ่มบริษัทในเครือ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 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 ภายในสถานีจ่ายไฟ 115/22 เควี ของบริษัท เอเชีย แปซิฟิกลาส จำกัด

2.4 ผู้ใช้ไฟ แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลงชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลท์ ขนาด 2,500 เควีเอ จำนวน 3 เครื่อง รวม 7,500 เควีเอ ประเมินโหลดใช้จริง (%UF=30, PF=0.9) ประมาณ 2.03 เม็กกะวัตต์

2.5 ผู้ใช้ไฟ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเอง โดยมี นายสนธิ ทรงวิทย์ชุตี ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับ สามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.1419) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างระบบไฟฟ้า

2.6 ตามหนังสือเลขที่ กปร.(ปธ.)35/2561 ลงวันที่ 9 มกราคม 2561 แจ้งข้อพิจารณาของบริษัท การาวบาวตะวันตก จำกัด และบริษัท เอเชีย แคน แมนูแฟคเจอร์ จำกัด เป็นบริษัทในเครือเดียวกับบริษัท เอเชียแปซิฟิกกลาส จำกัด ตามมาตรา 39(2) และมาตรา 39(4) แห่งประมวลรัษฎากร และขอให้บริษัททั้งสามให้จัดทำหนังสือแจ้ง กฟผ. เพื่อยืนยันการเป็นนิติบุคคลในเครือเดียวกัน พร้อมหลักฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ภายในเดือนมกราคม ของทุกปี ตามหนังสือ ผวก. เลขที่ อส.(ก)(บห)1059/2549 ลงวันที่ 5 ตุลาคม 2549 เรื่องหลักเกณฑ์การจ่ายไฟฟ้าให้แก่ผู้ใช้ไฟที่เป็นนิติบุคคลในเครือเดียวกัน หรือกลุ่มสัมปทานไฟฟ้า

2.7 สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี 2

2.8 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟผ.

### 3. ข้อพิจารณา

#### 3.1 ส่วนที่การไฟฟ้าดำเนินการ

3.1.1 แผนกเครื่องวัดแรง (กฟผ. ลงทุน 100 %)

- ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ระบบ 3 เฟส จำนวน 1 ชุด

#### 3.2 ส่วนที่ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

##### 3.2.1 แผนกแรงสูงภายใน

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

- อุปกรณ์ ซีที ขนาด 200/5 แอมป์ และ วีที ขนาด 22,000/110 โวลท์

- เสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด 14.30 เมตร ผลิตภัณฑ์ บริษัท สยามโพลีแอนด์โพลี จำกัด

- คอนกรีตอัดแรง ขนาด 120x120x2,000 , 100x100x2,500 มิลลิเมตร ผลิตภัณฑ์

บริษัท เอส เอ อาร์ คอนกรีตจำกัด

- สายเคเบิลอากาศ ขนาด 95, 185 ตารางมิลลิเมตร ผลิตภัณฑ์ Bangkok Cable

- สายเคเบิลอากาศ ขนาด 185 ตารางมิลลิเมตร ผลิตภัณฑ์ Thai-Yazaki

- สาย Cross-Linked Polyethylene ขนาด 70 ตารางมิลลิเมตร ผลิตภัณฑ์ Thai-Yazaki

- ลูกถ้วยแรงสูงไลน์โพล แบบ 57-2 ผลิตภัณฑ์ Gunkul

- ลูกถ้วยแรงสูงแขวน แบบ 52-1 ผลิตภัณฑ์ Gunkul

- ดรอปปะฮาร์ทฟิวส์คัทเอาท์ ระบบ 34.5 เควี 100 แอมป์ ผลิตภัณฑ์ U-Tha

- ล้อฟ้าแรงสูง ระบบ 24 เควี 5 กิโลแอมป์ ผลิตภัณฑ์ Precise

##### 3.2.2 แผนกหม้อแปลง

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลท์ ขนาด 2,500 เควีเอ จำนวน 3 เครื่อง ติดตั้งบนแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง ผลิตภัณฑ์ของบริษัท คิวทีซี เอนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- สำหรับหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเอง ก่อนนำไปติดตั้งจะต้องให้ กฟผ.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 |
| ชุดอุปกรณ์ป้องกันการลัดวงจร | เป็นเงิน    | 4,075.00  | บาท | เบิกจากงบลงทุน |
|                             | รวมเป็นเงิน | 13,524.00 | บาท |                |

#### 3.3.2 ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

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

##### 3.3.2.1 ค่าธรรมเนียมต่างๆ (ไม่คิดค่าสมทบการก่อสร้างเนื่องจากใช้ไฟ

จากสถานีจ่ายไฟของกลุ่มบริษัทในเครือ)

|                                              |             |           |     |
|----------------------------------------------|-------------|-----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 500 เมตร) | เป็นเงิน    | 2,000.00  | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแบบงานขยายเขต             | เป็นเงิน    | 5,000.00  | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                     | เป็นเงิน    | 20,000.00 | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                            | เป็นเงิน    | 30,000.00 | บาท |
| ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง            | เป็นเงิน    | 31,728.00 | บาท |
|                                              | รวมเป็นเงิน | 88,728.00 | บาท |

##### 3.3.2.2 สรุปค่าใช้จ่าย

|                                            |             |              |     |
|--------------------------------------------|-------------|--------------|-----|
| ค่าธรรมเนียมต่างๆ                          | เป็นเงิน    | 88,728.00    | บาท |
|                                            | รวมเป็นเงิน | 88,728.00    | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%                         | เป็นเงิน    | 6,210.96     | บาท |
|                                            | รวมเป็นเงิน | 94,938.96    | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ (7,500 เควีเอ x 400 บาท) | เป็นเงิน    | 3,000,000.00 | บาท |
|                                            | รวมเป็นเงิน | 3,094,938.96 | บาท |

ผู้ใช้ไฟ ลงทุน เป็นเงิน 3,094,938.96 บาท (สามล้านเก้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยสามสิบแปดบาทเก้าสิบหกสตางค์) กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟภ. ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวมค่าบริการเชื่อมต่อสายแบบฮอตไลน์ และค่าคืนสภาพพื้นที่หน้างาน ซึ่งหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ ก็ให้ กฟอ.บปภ. เรียกเก็บเพิ่มเติมอีกต่างหาก

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

ผู้ใช้ไฟ/...

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

  
(นายจิติกร เอื้อถาวรพิพัฒน์)

อก.บส.(ก2)

๒๕ มี.ค. ๒๕๖๑

กชช.(ก2) - ผบช.

กบญ.(ก2) - ผบส.

ที่ ก.2 กบส.(บธ.) 169 /2561

เรียน ผจก.กฟอ.บปก.

- อนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย ให้กับ บริษัท เอเซีย แคน แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด โดยรับไฟผ่านสถานีจ่ายไฟ ของกลุ่มบริษัทในเครือ ตามแบบแผนผังเลขที่ RL21-A04/610008 และแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

  
(นายสงบ นราศรี)

รฟ.วบ.(ก๒) ปฏิบัติงานแทน อช.ภ.๒

๒๕ มี.ค. ๒๕๖๑

ผบธ.กบส.(ก2)

10211