



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.(ก2)

ถึง ฝวบ.(ก2)

เลขที่ ก.2 กบล.(บธ.) 2112 /2561

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท อัลโลแอนซ์ ลอนดรี (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน ฝวบ.(ก2) ผ่าน รฝวบ.(ก2)

1. เรื่องเดิม

ตามหนังสือเลขที่ ก.2 บทบ.(บค.) 1914/2561 ลงวันที่ 20 กันยายน 2561 ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูง 22 เควี และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 1,600 , 2,500 เควีเอ จำนวน 1 , 3 เครื่อง รวม 9,100 เควีเอ เพื่อจ่ายไฟให้กับ บริษัท อัลโลแอนซ์ ลอนดรี (ประเทศไทย) จำกัด

2. ข้อมูล

2.1 บริษัท อัลโลแอนซ์ ลอนดรี (ประเทศไทย) จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ดแห่งที่ 2 ม.7 ต.คลองกิว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการผลิตเครื่องซักผ้า รับไฟจากระบบจำหน่าย แรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 3 ของสถานีไฟฟ้าบ้านบึง 1 โหลดสูงสุด 7.4 เมกกะวัตต์ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 10 กิโลเมตร

2.2 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 1,600 , 2,500 เควีเอ จำนวน 1 , 3 เครื่อง รวม 9,100 เควีเอ พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน ประเมินโหลดใช้จริง (UF=30%, PF=0.9) 2.46 เมกกะวัตต์

2.3 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเองซึ่งมีวิศวกรเป็นผู้ออกแบบ และควบคุมงานประกอบด้วย

2.3.1 นายจักรกฤษณ์ ชมภูศรี ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.2806) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบการก่อสร้างระบบไฟฟ้า

2.3.2 นายสมชาติ เกาเจริญ ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.2137) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมการก่อสร้างระบบไฟฟ้า

2.3.3 นายปัญญา คล่องอักษรกุล ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา (เลขทะเบียน สย.9101) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างเสาค้ำกลางนั่งร้านหม้อแปลงขนาด 1,600 เควีเอ

2.4 ตามหนังสือเลขที่ ก.2 กทบ.(วว.) 2987/2561 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2561 กทบ.(ก2) พิจารณาแล้ว เนื่องจากระบบจำหน่าย และหม้อแปลงกำลังของ กฟภ. ยังเพียงพอจะรองรับโหลดได้ จึงเห็นควรให้บริษัท อัลโลแอนซ์ ลอนดรี (ประเทศไทย) จำกัด รับไฟจากวงจรที่ 10 สฟพ.เหมราช ตามกำหนดการที่บริษัทฯ ต้องการต่อไป (เอกสารแนบ 1)

2.5 ผู้ใช้ไฟชำระค่าตรวจสอบแบบงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน 5,350.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ E495956109140008 ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2561

2.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

3. ข้อพิจารณา

3.1 ส่วนที่การไฟฟ้าดำเนินการ

3.1.1 แผนกแรงสูงภายนอก (ผขฟ. ลงทุน 100%)

- ปีกเสา คอร. ขนาด 12.20 เมตร จำนวน 2 ต้น (แชนไลน์ระบบจำหน่าย)

- พาดสายล่อฟ้าและสายเคเบิลอากาศ ขนาด 25 , 185 ต.มม. จำนวน 1 , 3 เส้น

ระยะทาง 30 เมตร

3.1.2 แผนกแรงสูงภายใน (ผขฟ. ลงทุน 100%)

- ปีกเสา คอร. ขนาด 12.20 เมตร จำนวน 1 ต้น

- พาดสายล่อฟ้าและสายเคเบิลอากาศ ขนาด 25 , 185 ต.มม. จำนวน 1 , 3 เส้น

ระยะทาง 15 เมตร

3.1.3 แผนกเครื่องวัดแรงสูง (กฟภ. ลงทุน 100%)

- ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด 300/5 แอมป์ จำนวน 1 ชุด

พร้อมอุปกรณ์ป้องกันการละเมิด

3.2 ส่วนที่ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

3.2.1 แผนกแรงสูงภายใน

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

- เสา คอร. ขนาด 12.20 ม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท ศิรกร จำกัด

- คอน คอร. ขนาด 120x120x2,000 , 100x100x2,500 มม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท

ศิรกร จำกัด

- คานนั่งร้านหม้อแปลง ขนาด 150x300x4,600 มม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท ศิรกร จำกัด

- สายเคเบิลอากาศ ขนาด 185 ต.มม. ผลิตภัณฑ์ของ THAI-YAZAKI

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

CABLE

- Disconnecting Switch ระบบ 38 เควี 630 แอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ U-TAH

- ล่อฟ้าแรงสูง ระบบ 24 เควี 5 กิโลแอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ U-TAH

- ลูกถ้วยแรงสูงแขวน แบบ 52-1 ผลิตภัณฑ์ของ FINE ART CERAMIC CO., LTD

- ลูกถ้วยแรงสูงไลน์โอส แบบ 57-2 ผลิตภัณฑ์ของ FINE ART CERAMIC CO., LTD

- Switch Gear ระบบ 24 เควี ผลิตภัณฑ์ของ SIEMENS

3.2.2 แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลท์ ขนาด 2,500 เควีเอ จำนวน 3 เครื่อง รวม 7,500 เควีเอ ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท เอกรัฐ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน) ติดตั้งภายในห้องหม้อแปลงภายนอกอาคาร พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

ติดตั้งหม้อแปลง /...

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 1,600 แอมป์ จำนวน 1 เครื่อง ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท เอกรัฐ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน) ติดตั้งบนเสาน้ำจืดหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- สำหรับหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาตัวเอง 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	109,201.00	บาท	เบิกจากงบลงทุน
ชุดอุปกรณ์ป้องกันการลัด	เป็นเงิน	4,075.00	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวมเป็นเงิน		<u>113,276.00</u>	บาท	

3.3.2 ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

(...) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (..✓..) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ดแห่งที่ 2

3.3.2.1 ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย(ไม่คิดค่าสมทบฯ เนื่องจาก นิคมฯ ส่งมอบพื้นที่ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสร้างสถานีไฟฟ้า)

แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)	เป็นเงิน	62,362.83	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)	เป็นเงิน	83,357.91	บาท
รวมเป็นเงิน		<u>145,720.74</u>	บาท

3.3.2.2 ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 200 เมตร)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	20,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	40,000.00	บาท
ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	46,860.00	บาท
รวมเป็นเงิน		<u>108,860.00</u>	บาท

3.3.2.3 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	145,720.74	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	108,860.00	บาท
รวมเป็นเงิน		<u>254,580.74</u>	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	17,820.65	บาท
รวมเป็นเงิน		<u>272,401.39</u>	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (9,100 แอมป์ x 400 บาท)	เป็นเงิน	3,640,000.00	บาท
รวมเป็นเงิน		<u>3,912,401.39</u>	บาท

ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุนเป็นเงิน 3,912,401.39 บาท (สามล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันสี่ร้อยหนึ่งบาทสามสิบเก้าสตางค์) กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ เป็นของ ผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟภ. ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวมค่าบริการเชื่อมต่อสายแบบฮอตไลน์ และค่าคืนสภาพพื้นที่หน้างาน ซึ่งหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ ก็ให้ กฟอ.บ.บ. เรียกเก็บเพิ่มเติมอีกต่างหาก

ระบบจำหน่ายแรงสูง , หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ 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



(นายชิต สุวรรณพิทักษ์)

รท.บ.ล.(ก2) ปฏิบัติการแทน อท.บ.ล.(ก2)

- 1 พ.ย. 2561

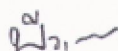
กชข.(ก2) - ผบช. , กกค.(ก2) - ผกร.

กบญ.(ก2) - ผบส. , กทบ.(ก2) - ผว.

ที่ ก.2 กบ.ล.(บธ.) 2112 /2561

เรียน ผจก.กฟอ.บ.บ.

อนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย ให้กับ บริษัท อัลโลแอนด์ ลอนดรี (ประเทศไทย) จำกัด สถานที่ใช้ไฟ ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 2 ม.7 ต.คลองกิว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ตามแบบ แผนผังเลขที่ RL21-A04/610032 และแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป



(นายพิเชฐ ปวงพานิช)

รฟ.ว.บ.(ก2) ปฏิบัติงานแทน อช.ก.ล.

- ๑ พ.ย. ๒๕๖๑

ผบ.ร.กบ.ล.(ก2)

(32)10211