



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบส.(ก.2)

ถึง ผวบ.(ก.2)

เลขที่ ก.2 กบส.(บธ.) 3131 /2560

วันที่ ๒๗ ธ.ค. ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท ลาริส โกลเบล (ไทยแลนด์) จำกัด

เรียน อผ.วบ.(ก.2) ผ่าน รผ.วบ.(ก.2)

๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๐

1. เรื่องเดิม

ตามหนังสือเลขที่ ก.2 พนท.-บค./8054/2560 ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2560 กฟอ.พนท. ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูง 22 เควี และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 1,600 เควีเอ จำนวน 2 เครื่อง รวม 3,200 เควีเอ เพื่อจ่ายไฟให้กับ บริษัท ลาริส โกลเบล (ไทยแลนด์) จำกัด

2. ข้อมูล

2.1 บริษัท ลาริส โกลเบล (ไทยแลนด์) จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟตั้งอยู่ ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร เฟส 10 ม.9 ต.มาบโป่ง อ.พานทอง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ ผลิตกระดาษชำระ รับไฟจากระบบจำหน่าย แรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 9 ของสถานีไฟฟ้า พานทอง 2 โหลดสูงสุด 8.1 เม็กกะวัตต์ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 4 กิโลเมตร

2.2 ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 1,600 เควีเอ จำนวน 2 เครื่อง รวม 3,200 เควีเอ พร้อมอุปกรณ์ ป้องกัน ประเมินโหลดใช้จริง (UF=30%, PF=0.9) 0.86 เม็กกะวัตต์

2.3 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างโดย นายวันชัย ถนัดคำ ซึ่งได้รับอนุญาตให้ ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับ สามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.1858) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบ ไฟฟ้า

2.4 ตามหนังสือเลขที่ ก.2 กบป.(วว.)3509/2560 ลงวันที่ 12 ธันวาคม 2560 กบป.(ก.2) พิจารณาแล้ว เนื่องจากระบบจำหน่ายและหม้อแปลงกำลังของ กฟภ. ยังเพียงพอที่จะรองรับโหลดได้ จึงเห็นควรให้ บริษัท ลาริส โกลเบล (ไทยแลนด์) จำกัด รับไฟจากวงจรที่ 9 สฟพ.พานทอง 2 ตามกำหนดการที่ บริษัทฯ ต้องการ โดยให้ กฟอ.พนท. เร่งรัดการก่อสร้างและปรับปรุงเสริมระบบจำหน่ายให้แล้วเสร็จต่อไป (เอกสารแนบ 1)

2.5 ผู้ใช้ไฟชำระค่าตรวจสอบแบบงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน 5,350.00 บาท (รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ E490186009080005 วันที่ 8 กันยายน 2560

2.6 สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี 2

2.7 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

3. ข้อพิจารณา

3.1 ส่วนที่การไฟฟ้าดำเนินการ

3.1.1 แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 100 %)

- รื้อถอนเสา คอ. ขนาด 12.20 เมตร จำนวน 1 ต้น (คีนคัล)
- ปักเสา คอ. ขนาด 12.20 เมตร จำนวน 2 ต้น
- ปักเสาดอมือ ขนาด 0.36x0.36x4.50 เมตร จำนวน 2 ต้น

3.1.2 แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 100 %)

- ปักเสา คอ. ขนาด 12.20 เมตร จำนวน 1 ต้น
- ปักเสาดอมือ ขนาด 0.36x0.36x4.50 เมตร จำนวน 1 ต้น
- พาดสายล่อฟ้าและเคเบิลอากาศ 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 75/5 แอมป์ จำนวน 1 ชุด พร้อมอุปกรณ์ป้องกันการลัด

3.2 ส่วนที่ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

3.2.1 แผนกแรงสูงภายใน

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

- เสา คอ. ขนาด 12.00 ม. ผลิตภัณฑ์ของ YONGSAWAD CONSTRUCTION PRODUCT CO.,LTD.
- คอน คอ. ขนาด 120x120x2,000 , 100x100x2,500 มม. ผลิตภัณฑ์ของ YONGSAWAD CONSTRUCTION PRODUCT CO.,LTD.
- คอนเหล็กฉากทางโค้ง ผลิตภัณฑ์ของ THAI STEEL WIRE AND CABLE CO.,LTD.
- สายเคเบิลอากาศ ขนาด 50 ต.มม. ผลิตภัณฑ์ของ FUHRER WIRE AND CABLE CO.,LTD.
- สาย Cross-Linked Polyethylene ขนาด 50 ต.มม. ผลิตภัณฑ์ของ FUHRER WIRE AND CABLE CO.,LTD.

- ลูกถ้วยแรงสูงไลน์โอส แบบ 57-2 ผลิตภัณฑ์ของ SUNCERA CO.,LTD.

- ลูกถ้วยแรงสูงแขวน แบบ 52-1 ผลิตภัณฑ์ของ SUNCERA CO.,LTD.

- ครอบเอาต์พิวส์คัทเอาต์ ระบบ 34.5 เควี 100 แอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ U THA

- ล่อฟ้าแรงสูง ระบบ 24 เควี 5 กิโลแอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ PRECISE

3.2.2 แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 1,600 เควีเอ จำนวน 2 เครื่อง รวม 3,200 เควีเอ ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท คิวทีซี เอนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ติดตั้งบนแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง 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 (กฟภ. ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	108,599.34	บาท	เบิกจากงบลงทุน
ชุดอุปกรณ์ป้องกันการลัด	เป็นเงิน	4,075.00	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวมเป็นเงิน		<u>112,674.34</u>	บาท	

3.3.2 ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

(....) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (..✓..) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร เฟส 10
(ไม่คิดค่าสมทบฯ เนื่องจากนิคมฯ ส่งมอบพื้นที่ให้ กฟภ. สร้างสถานีไฟฟ้า)

3.3.2.1 ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย

แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	3,627.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	47,241.25	บาท
แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	73,528.25	บาท
รวมเป็นเงิน		<u>124,396.50</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	17,907.00	บาท
ค่าบริการเชื่อมสายแบบฮอทไลน์	เป็นเงิน	34,910.75	บาท
รวมเป็นเงิน		<u>104,817.75</u>	บาท

3.3.2.3 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	124,396.50	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	104,817.75	บาท
รวมเป็นเงิน		<u>229,214.25</u>	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	16,045.00	บาท
รวมเป็นเงิน		<u>245,259.25</u>	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (3,200 เควีเอ x 400 บาท)	เป็นเงิน	1,280,000.00	บาท
รวมเป็นเงิน		<u>1,525,259.25</u>	บาท

ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุนเป็นเงิน 1,525,259.25 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสองหมื่นห้าพันสองร้อยห้าสิบบาทยี่สิบห้าสตางค์) กำหนดยืมราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของ ผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟภ. ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวมค่าคืนสภาพพื้นที่หน้างาน ซึ่งหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ ก็ให้ กฟอ.พท. เรียกเก็บเพิ่มเติมอีกต่างหาก

ระบบจำหน่าย/...

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 , ประमाणการ , ค่าใช้จ่ายหน้างานและคำร้องขอผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว


(นายฤทธิไกร เอื้อถาวรพิพัฒน์)

อก.บล.(ก2)

๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๐

กชข.(ก.2) - ผบข.

กบญ.(ก.2) - ผบส.

ที่ ก.2 กบล.(บธ.) 3131 /2560

เรียน ผจก. กฟอ.พนท.

อนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย ให้กับ บริษัท ลาริส โกลเบิล (ไทยแลนด์) จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม อมตะนคร เฟส 10 ม.9 ต.มาบโป่ง อ.พานทอง จ.ชลบุรี ตามแบบแผนผังเลขที่ RD29-011/600251 และแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป


(นายสงบ นราศรี)

รฝ.วบ.(ก๒) ปฏิบัติงานแทน อช.ก.๒

๒๘ ธ.ค. 2560