



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบส.

เลขที่ บฉ-บส. /2567

ถึง ผจก.กฟส.บ้านฉาง

วันที่ 20 ธันวาคม 2567

เรื่อง ขออนุมัติงานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า ให้ บจก. 39 มอเตอร์เวย์ ออยล์

เรียน ผจก.กฟส.บ้านฉาง ผ่าน รจก.(ล)

1. เรื่องเดิม

ตามคำร้องขยายเขตเลขที่ HBAC67002026 ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2567 จาก บจก. 39 มอเตอร์เวย์ ออยล์ แจ้งความประสงค์ขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า ติดตั้งหม้อแปลงขนาดไฟฟ้า ระบบ 3 เฟส 22,000-416/240 โวลต์ จากขนาด 160 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง นั้น

2. ข้อเท็จจริง

2.1 บจก. 39 มอเตอร์เวย์ ออยล์ สถานที่ใช้ไฟฟ้า ตั้งอยู่เลขที่ 49/36 ม.3 ต.สำนักท้อน อ.บ้านฉาง จ.ระยอง ซึ่งรับไฟฟ้าจากระบบจำหน่าย 22 เควี วงจรที่ 9 ของสถานีไฟฟ้าบ้านฉาง อยู่ห่างจาก สถานีฯ ระยะทางประมาณ 5 กิโลเมตร

2.2 บริษัทฯ แจ้งความประสงค์ขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า ติดตั้งหม้อแปลงขนาดไฟฟ้า ระบบ 3 เฟส 22,000-416/240 โวลต์ จากขนาด 160 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง

2.3 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายในเอง ซึ่งมีวิศวกรออกแบบ และควบคุมการก่อสร้าง คือ นายชัชชัย แซ่มเกตุ ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ สามัญ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง เลขทะเบียน สฟก.3219 มีคุณสมบัติตาม พระราชบัญญัติ วิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบไฟฟ้า

2.4 ผู้ใช้ไฟชำระค่าตรวจสอบแบบงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน 5,350.00 บาท (รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ EB33136712130008 ลว.13 ธ.ค. 2567

2.5 สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี 2

2.6 ผู้ใช้ไฟฟ้ายินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟผ.

3. ข้อพิจารณา

กฟส.บ้านฉาง พิจารณาแล้ว เพื่อให้การขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ให้กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงเห็นควรอนุมัติโดยมีวิธีดำเนินการและ ค่าใช้จ่ายดังนี้

3.1 ส่วนที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดำเนินการ

3.1.1 แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ (กฟผ. ลงทุน 100%)

- ติดตั้งมิเตอร์ประกอบ ซีที, วีที. แรงต่ำ ขนาด 250/5 แอมป์ จำนวน 1 ชุด

3.1.2 แผนกแรงสูงภายใน

- ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบหัวเสาแบบดันทางแยก BA.AL จำนวน 1 ชุด

3.2 ส่วนที่ผู้ใช้ไฟฟ้าดำเนินการ

3.2.1 แผนกแรงสูงภายใน

ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้าง เองโดยจะต้องก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผัง พิมพ์เขียวที่ได้จัดส่งให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคตรวจสอบการ ก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ กฟผ. กำหนด พร้อมกับตรวจสอบอุปกรณ์ผลิตภัณฑ์ที่นำมาก่อสร้างระบบ ไฟฟ้าให้ตรงตามที่ยื่นก่อสร้าง ประกอบด้วย

- อุปกรณ์ผลิตภัณฑ์คอนกรีต ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท พี เอส ที คอนกรีต จำกัด
- สายเคเบิลอากาศ (SAC) ขนาด 50 ตร.มม. ผลิตภัณฑ์ บริษัท สายไฟฟ้าบางกอกเคเบิล จำกัด (BCC)
- สายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด 185 ตร.มม. (THW-A) ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท ฟู้ธเรอร์ ไวร์ แอนด์ เคเบิล จำกัด (FURTHER)
- สายทองแดงหุ้มฉนวนXLPE แบบมีเปลือก (CV) ผลิตภัณฑ์บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด (BCC)
- ลูกถ้วยแรงสูงแขวน ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท เจพีซี อิเล็กทริก คอร์ป จำกัด (JPC)
- ล้อฟ้าแรงสูง ล้อฟ้าแรงต่ำ ทรอปโอเวอร์พาสส์คัทเออร์ และ LT สวิตช์แรงต่ำ บริษัท พรีเมิซ อิเลคตริก แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด (PRECISE)
- ลูกถ้วยแรงสูงTR 202 ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท เอไอซี แอดวานซ์ จำกัด (AIC)

3.2.2 แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-416/240 โวลท์ ขนาด 160 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง ติดตั้งบนนั่งร้าน พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท ซี พี เอ็น ทรานสฟอร์เมอร์ จำกัด

- สำหรับหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเอง ก่อนนำไปติดตั้งจะต้องให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตรวจสอบและชำระค่าธรรมเนียม เพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของการไฟฟ้า

3.2.3 แผนกแรงต่ำภายใน ผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

3.3 ค่าใช้จ่าย

3.3.1 ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

- (✓) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม () ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

3.3.1.1 ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย		
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	68,761.00 บาท
ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (160 เควีเอ x 100บาท)	เป็นเงิน	16,000.00 บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>84,761.00 บาท</u>

3.3.1.2 ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าตรวจสอบอุปกรณ์มิเตอร์ประกอบ ซีที. วีที แรงต่ำ	เป็นเงิน	4,200.00 บาท
ค่ามิเตอร์ประกอบซีที.วีทีแรงต่ำ TOU 3 เฟส	เป็นเงิน	11,500.00 บาท
ค่าตรวจสอบแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	2,000.00 บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>17,700.00 บาท</u>

3.3.1.3 ค่าบริการเชื่อมสายแบบฮอทไลน์

ค่าบริการด้านฮอตไลน์ ผู้ใช้ไฟ ป.1 จำนวน 1 วัน	เป็นเงิน	48,970.18 บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>48,970.18 บาท</u>

3.3.1.4 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	84,761.00 บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ	เป็นเงิน	17,700.00 บาท
ค่าบริการเชื่อมสายแบบฮอทไลน์	เป็นเงิน	48,970.18 บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>151,431.18 บาท</u>
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	เป็นเงิน	10,600.18 บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>162,031.36 บาท</u>
ค่าประกันการใช้ไฟ (400x160เควีเอ)	เป็นเงิน	64,000.00 บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>226,031.36 บาท</u>

ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุน เป็นเงินจำนวน 226,031.36 บาท (สองแสนสองหมื่นหกพันสามสิบเอ็ดบาทสามสิบหกสตางค์) กำหนดยื่นราคา 6 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟภ.

ระบบจำหน่ายแรงสูง, หม้อแปลง ที่ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ใน ความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

4. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบบแบบแผนผังเลขที่ RD26-015/670203 จำนวน 1 แผ่น , ประมาณการ , ค่าใช้จ่ายหน้างาน และคำร้องของผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว

(นายศราวุธ ตีมัน)

ทพ.บส.กฟส.บ้านฉาง

20 ธันวาคม 2567

- อนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย ให้กับ
บจก. 39 มอเตอร์เวย์ ออยล์ และแจ้งส่วนที่
เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

(นายบัณฑิต แก้วอารมณ์เหลือง)

ผจก.กฟส.บ้านฉาง

20 ธันวาคม 2567

๑๗. 24 ธ.ค. ๖๗

ผบส.

โทร. (32) 15035