



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค.

ถึง ผจก.กฟอ.บ้านฉาง

เลขที่ บฉ-บค. /2567

วันที่ 13 มิถุนายน 2567

เรื่อง ขออนุมัติงานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านฉาง ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ตามคำร้องขยายเขตเลขที่ HBAC67000861 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2567 จาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จำกัด แจ้งความประสงค์ขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า ติดตั้งหม้อแปลง ขนาดไฟฟ้าระบบ 3 เฟส 22,000-416/240 โวลต์ จากขนาด 160 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง นั้น

2. ข้อเท็จจริง

2.1 องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง สถานที่ใช้ไฟฟ้า ตั้งอยู่เลขที่ อาคาร คสล. 4 ชั้น 12 ห้องเรียน ภายในพื้นที่ โรงเรียนวัดบ้านฉาง ม.5 ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง ซึ่งรับไฟฟ้าจากระบบจำหน่าย 22 เควี วงจรที่ 3 ของสถานีไฟฟ้าบ้านฉาง อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 5 กิโลเมตร

2.2 องค์การฯ แจ้งความประสงค์ขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า ติดตั้งหม้อแปลงขนาด ไฟฟ้าระบบ 3 เฟส 22,000-416/240 โวลต์ จากขนาด 160 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง

2.3 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายในเอง ซึ่งมีวิศวกรออกแบบ และควบคุมการก่อสร้าง คือ นายบัณฑิต เชื้อภักดี ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ สามัญ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง เลขทะเบียน สฟก.2569 มีคุณสมบัติตาม พระราชบัญญัติ วิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบไฟฟ้า

2.4 ผู้ใช้ไฟชำระค่าตรวจสอบแบบงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน 5,350.00 บาท (รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ EA72636705200005 ลว.20 พ.ค. 2567

2.5 สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี 2

2.6 ผู้ใช้ไฟฟ้ายินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟผ.

3. ข้อพิจารณา

กฟอ.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

- ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบหัวเสาแบบตันทางแยก BA.AL จำนวน 1 ชุด

- ติดตั้งบัสบาร์และชุดอุปกรณ์ดรอพเอาต์ฟิวส์คัทเอาต์ คูลไลน์

3.1.3 แผนกแรงสูงภายนอก

- ปีกเสาเคอร์.แซมไลน์ ขนาด 12.20 เมตร พร้อมเทโคนเสา จำนวน 1 ต้น

3.1.4 แผนกแรงต่ำภายนอก

- ติดตั้งอุปกรณ์ยึดสายแรงต่ำ

3.2 ส่วนที่ใช้ไฟฟ้าดำเนินการ

3.2.1 แผนกแรงสูงภายใน

ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองโดยจะต้องก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผัง พิมพ์เขียวที่ได้จัดส่งให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ กฟผ. กำหนด พร้อมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์ผลิตภัณฑ์ที่นำมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าให้ตรงตามที่ยื่นก่อสร้าง ประกอบด้วย

- อุปกรณ์ผลิตภัณฑ์คอนกรีต ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท สเตทคอนกรีต จำกัด
- สายเคเบิลอากาศ (SAC) ผลิตภัณฑ์ บริษัท จรุงไทยไวร์แอนด์เคเบิล จำกัด

(มหาชน) (CTW)

- สายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนเต็มพิกัด (THW-A) ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท สายไฟฟ้า

ยูไนเต็ด จำกัด |

- ลูกถ้วยแรงสูงไลน์โอส ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท ชันเซอร์รา จำกัด (SUNCERA)
- ลูกถ้วยแรงสูงแขวน ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท ไฟน์ อาร์ต เซรามิค จำกัด (FAC)
- ล้อฟ้าแรงสูง ล้อฟ้าแรงต่ำ และ LTสวิตช์แรงต่ำ บริษัท พรีเมซ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

(Precise)

- ครอบเอาต์พิวส์คัทเอาท์ ผลิตภัณฑ์ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยูต้า อุตสาหกรรม (U-

tah)

- ลูกถ้วยแรงสูงTR 202 ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท เอไอซี แอดวานซ์ จำกัด (AIC)

3.2.2 แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-416/240 โวลต์ ขนาด 160 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง ติดตั้งบนนั่งร้าน พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท สหพันธ์ อิเล็คทริค จำกัด

- สำหรับหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเอง ก่อนนำไปติดตั้งจะต้องให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตรวจสอบและชำระค่าธรรมเนียม เพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของการไฟฟ้า

3.2.3 แผนกแรงต่ำภายใน ผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

3.3 ค่าใช้จ่าย

3.3.1 ในส่วนที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคลงทุน แยกรายละเอียดดังนี้

แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	2,389.00	บาท เบิกจากงบลงทุน
	รวมเป็นเงิน	2,389.00	บาท เบิกจากงบลงทุน

3.3.2 ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

(✓) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม () ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

3.3.2.1 ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย

แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	26,200.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	67,868.00	บาท
ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (160 เควีเอ x 100บาท)	เป็นเงิน	16,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	110,068.00	บาท

3.3.2.2 ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าตรวจสอบอุปกรณ์มิเตอร์ประกอบ ซีที. วีที แรงต่ำ	เป็นเงิน	4,200.00	บาท
ค่าตรวจสอบแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	6,200.00	บาท

3.3.2.3 ค่าบริการเชื่อมสายแบบฮอทไลน์

ค่าบริการด้านฮอทไลน์ ผู้ใช้ไฟ ป.1 จำนวน 1 วัน	เป็นเงิน	48,970.18	บาท
	รวมเป็นเงิน	48,970.18	บาท

3.2.2.4 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	110,068.00 บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ	เป็นเงิน	6,200.00 บาท
ค่าบริการเชื่อมต่อสายแบบฮอทไลน์	เป็นเงิน	48,970.18 บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>165,238.18 บาท</u>
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	เป็นเงิน	11,566.67 บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>176,804.85 บาท</u>
ค่าประกันการใช้ไฟ (ยกเว้นการเรียกเก็บ)	เป็นเงิน	- บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>176,804.85 บาท</u>

ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุน เป็นเงินจำนวน 176,804.85 บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันแปดร้อยสี่บาทแปดสิบห้าสตางค์) กำหนดยื่นราคา 6 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟภ.

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

4. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแบบแผนผังเลขที่ RD26-015/670108 จำนวน 1 แผ่น , ประมวลการ , ค่าใช้จ่ายหน้างาน และคำร้องของผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว

(นายศราวุธ ตีมัน)

ชผ.บค.รักษาการแทน ผผ.บค.กฟอ.บ้านฉาง

13 มิถุนายน 3110

- อนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย ให้กับ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง และแจ้ง
ส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

(นายแสนสุข ศิริอุดมสิน)

รกก.(ท) รักษาการแทน ผจก.กฟอ.บ้านฉาง

13 มิถุนายน 3110

#FA72636706140001

ลว. 14 มิ.ย. 67