9(17)-049/62

C-62-H-SRCCS.01.1

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผบค.กฟอ.ศรช. ถึง ผจก.กฟอ.ศรช.

เลขที่ วันที่

เรื่อง การขอขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.ศรีราชา- โรงเรียนสุรศักดิ์วิทยาคม

อ้างถึง คำร้องที่ 064 ลงวันที่ 05 กุมภาพันธ์ 2562

เรียน ผจก.กฟอ.ศรช.

ตามคำร้องที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ โรงเรียนสุรศักดิ์วิทยาคม นั้น ผบค. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

1) รายละเอียด

1. โรงเรียนสุรศักดิ์วิทยาคม ตั้งอยู่ที่ - หมู่ 5 ตำบล สุรศักดิ์ อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี ประกอบกิจการ สถานศึกษา รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 2 (โหลดสูงสุด 5 MW) ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ ศรีราชา อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 7 กม.

2. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (...) ติดตั้ง (...) เช่า หม้อแปลงระบบ - เฟส 22,000-400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ - ลว. -

3. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์เช่าหม้อแปลง กฟภ.

(...) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส 22,000-400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ
เพิ่มอีกจำนวน - เครื่อง (...) กฟภ. (/) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(/) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลท์ จากเดิมขนาด 160 เควีเอ
เป็นขนาด 250 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง (...) กฟภ. (/) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส 22,000-400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ
จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -) (...) กฟภ. (...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

4. ผู้ใช้ไฟ (...) ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้
(/) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

5. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมี นาย มนูญ ยิ้มละม้าย ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก 3778) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

6. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

2) วิธีดำเนินการ

1. <u>แผนกแรงสูงภายนอก</u>

(-) ปักเสาคอร.ขนาด-เมตร จำนวน-ต้น , พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ไม่เต็มพิกัด (PIC) ขนาด-ต.มม. จำนวน -เส้น ระยะทาง-เมตร

(-) -

-

2. <u>แผนกแรงสูงภายใน</u> (กฟภ.ดำเนินการ)

(-) ปักเสาคอร.ขนาด-เมตร จำนวน-ต้น , พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ไม่เต็มพิกัด (PIC) ขนาด-ต.มม. จำนวน-เส้น ระยะทาง-เมตร

(-) .....

.....

(/) ระบบจำหน่ายแรงสูงช่วง A ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟอ.ศรช. ตรวจสอบการก่อสร้าง ให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ

3. <u>แผนกหม้อแปลง</u> (.....) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(-) ปักเสาคอร.ขนาด-เมตร จำนวน-ต้น ประกอบนั่งร้านหม้อแปลง-ชุด

(-) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ-เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด-เควีเอ จำนวน-เครื่อง ที่จุด-

(/) เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากขนาด 160 เควีเอ เป็นขนาด 250 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง

(-) .....

(/) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันและดำเนินการก่อสร้างเอง และจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ. ตรวจสอบหม้อแปลง ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

4. แผนกคาปาซิเตอร์ (-) กฟภ. (-) ผู้ใช้ไฟ จัดหา

(-) ติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ-เฟส-โวลท์ ขนาด-กิโลวาร์ จำนวน-เครื่อง

5. แผนกเครื่องวัด

(-) ติดตั้งเครื่องวัดแรง-ระบบ-เฟส ประกอบ ซีทีเรโช ขนาด-/5 แอมป์ จำนวน-ชุด (ที่จุด-)

(/) เปลี่ยนขนาด ซีทีแรง ต่ำ จากเดิมขนาด 250 /5 แอมป์ เป็นขนาด 400 /5 แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)

-

6. .....

-

.....

3) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

แรงสูงภาย'	เป็นเงิน -	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แรงสูงภายนอกที่ กฟภ. ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน -	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน -	บาท	เบิกจากงบทำการ
ปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน -	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รื้อถอนมิเตอร์	เป็นเงิน 543.00	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน 14,842.00	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รื้อถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน -	บาท	เบิกจากงบทำการ

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

(...../.....) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม (.....-.....) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

1. <u>ค่าขยายเขต</u>

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย 90 เควีเอ x 100 บาท	เป็นเงิน 9,000.00	บาท
แรงสูงภายนอกที่ กฟภ. ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน -	บาท
แรงสูงภายนอกในโครงการ	เป็นเงิน -	บาท
ค่าก่อสร้างแผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน -	บาท
ค่าบริการ HOtline	เป็นเงิน -	บาท
หัก ค่าสำรวจออกแบบ	เป็นเงิน -	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	รวมเป็นเงิน 9,000.00	บาท
	เป็นเงิน 630.00	บาท
	รวมเป็นเงิน 9,630.00	บาท

2. <u>ค่าธรรมเนียม</u>

ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน -	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า	เป็นเงิน -	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูงภายใน	เป็นเงิน -	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน -	บาท
ค่าเช่าหม้อแปลงเดือนละ -บาท จ่ายล่วงหน้า 2 เดือน	เป็นเงิน -	บาท
	รวมเป็นเงิน -	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน -	บาท
	รวมเป็นเงิน -	บาท

3. <u>ค่าประกันการใช้ไฟ</u> -เควีเอ ๆ ละ-บาท เป็นเงิน - บาท

4. <u>ค่าประกันหม้อแปลงให้เช่า</u> เป็นเงิน - บาท

กำหนดยืนราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดแรง ต่ำ เป็นของ กฟภ.

ทั้งนี้ ราคาดังกล่าวยังไม่รวมค่าธรรมเนียม ค่าตรวจสอบ ซึ่งจะต้องเรียกเก็บอีกต่างหากตามระเบียบ และก่อนดำเนินการก่อสร้าง ผู้ใช้ไฟจะต้องชำระค่าใช้จ่ายตามหลักเกณฑ์หรือปฏิบัติตามข้อตกลงแล้ว

อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟจะต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานและคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาและติดตั้งเองนั้น ในชั้นนี้ กฟภ. จะเรียกเก็บค่าประกันการติดตั้งคาปาซิเตอร์จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟภ. ได้ตรวจสอบค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ) 177 ลว. 18 ก.ค. 2538 ก็ให้ กฟอ.ศรช. พิจารณาสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง , ประมาณการ , อนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานและคำร้องขอขยายเขต มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว.

(นายสมภูมิ ใช้ฮวดเจริญ)
หผ.บค.กฟอ.ศรีราชา

15 มี.ค. 2562

อนุมัติ ที่ ศรช.-บค./ 113
ผบง. ,ผบห. , ผบค. , ผบพ. ดำเนินการต่อไป.

(นายลือพงศ์ หงศ์ศิริธรรม)
รจก.(ท.) ปฏิบัติการแทน ผจก.กฟอ.ศรช.

15 มี.ค. 2562