



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผบก.กฟอ.สรข.

ถึง ผก.กฟอ.สรข.

เลขที่

วันที่

เรื่อง การขอขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.ศรีราชา-20ค ซึ่งมี ออลล์ (สายลั่นหมัด)อ้างถึง คำร้องที่ 219 ลงวันที่ 05 มีนาคม 2558

เรียน ผก.กฟอ.สรข.

20ค ซึ่งมี ออลล์ (สายลั่นหมัด)ตามคำร้องที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ.....
ผบก. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

1) รายละเอียด

20ค ซึ่งมี ออลล์ (สายลั่นหมัด) ตั้งอยู่ที่ หมู่ ตำบล ท่าอิฐ /
อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี ประกอบกิจการ
รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง เฟส วงจรที่ (โหลดสูงสุด MW)
ของสถานี่ควบคุมการจ่ายไฟ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ กม.

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

3. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(....) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ เฟส 22,000-400/230 โวลท์ ขนาด เควีเอ

เพิ่มอีกจำนวน เครื่อง (....) กฟก. (....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(....) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ เฟส 22,000-400/230 โวลท์ จากเดิมขนาด เควีเอ

เป็นขนาด เควีเอ จำนวน เครื่อง (....) กฟก. (....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(....) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ เฟส 22,000-400/230 โวลท์ ขนาด 100 เควีเอจำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด) (....) กฟก. (....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

4. ผู้ใช้ไฟ (....) ขอให้ กฟก. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

(....) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

5. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมี นาย..... ซึ่ง

ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท..... สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.....) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและ
ออกแบบการก่อสร้าง

6. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟก.

2) วิธีดำเนินการ

1. แผนกแรงสูงภายนอก

(✓) ปีกเสาตอ.ขนาด 12 เมตร จำนวน 1 ต้น , พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน
ไม่เต็มพิกัด (PIC) ขนาด 50SAC ค.มม. จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 25 เมตร
(.....)

2. แผนกแรงสูงภายใน (กฟภ.ดำเนินการ)

(✓) ปีกเสาตอ.ขนาด 12 เมตร จำนวน 1 ต้น , พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน
ไม่เต็มพิกัด (PIC) ขนาด 50SAC ค.มม. จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 10 เมตร
(.....)

(.....) ระบบจำหน่ายแรงสูงช่วง..... ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเองนั้น ให้
กฟอ.สรข. ตรวจสอบการก่อสร้าง ให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐาน
ของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ

3. แผนกหม้อแปลง (.....) กฟภ. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหา

(.....) ปีกเสาตอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ประกอบนั่งร้านหม้อแปลง.....ชุด
(✓) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ.....3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด 100 เควีเอ
จำนวน 1 เครื่อง ที่จุด.....

(.....) เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ.....เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากขนาด.....เควีเอ
เป็นขนาด.....เควีเอ จำนวน.....เครื่อง

(.....)

(.....) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันและดำเนินการก่อสร้างเอง และจะต้องส่งหม้อแปลงให้
กฟภ. ตรวจสอบหม้อแปลง ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

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

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

5. แผนกเครื่องวัด

(✓) ติดตั้งเครื่องวัดแรง.....31 ระบบ 3 เฟส ประกอบ ซีทีเรโซ ขนาด 150 /5 แอมป์
จำนวน 3 ชุด (ที่จุด.....)

(.....) เปลี่ยนขนาด ซีทีแรง.....จากเดิมขนาด...../5 แอมป์ เป็นขนาด...../5 แอมป์
(ของเดิมคืนคลัง)

6.
.....

3) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

แรงสูงภายนอก	เป็นเงิน _____ บาท	เบิกจากงบลงทุน
แรงสูงภายนอกที่ กฟภ. ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน _____ บาท	เบิกจากงบลงทุน
รื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน _____ บาท	เบิกจากงบทำการ
ปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน _____ บาท	เบิกจากงบลงทุน
รื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน _____ บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน <u>15,967</u> บาท	เบิกจากงบลงทุน
รื้อถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน _____ บาท	เบิกจากงบทำการ

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

(.....) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม (.....) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

1. ค่าขยายเขต

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย <u>100</u> :เควีเอ x 100 บาท	เป็นเงิน <u>10,000</u> บาท
แรงสูงภายนอกที่ กฟภ. ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน <u>289,745.40</u> บาท
แรงสูงภายนอกในโครงการ	เป็นเงิน _____ บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน <u>45,624.67</u> บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน <u>280,554.74</u> บาท
	รวมเป็นเงิน <u>364,924.81</u> บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน <u>25,544.74</u> บาท
(ค่าบริการ Hot line 5,500 บาท).	รวมเป็นเงิน <u>390,469.55</u> บาท

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมค่อไฟ	เป็นเงิน <u>7,500</u> บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า	เป็นเงิน <u>3,000</u> บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูงภายใน	เป็นเงิน _____ บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรื้อล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน _____ บาท
ค่าเช่าหม้อแปลงเดือนละ บาท จ่ายล่วงหน้า 2 เดือน	เป็นเงิน _____ บาท
	รวมเป็นเงิน <u>40,500</u> บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน <u>735</u> บาท
	รวมเป็นเงิน <u>41,235</u> บาท

3. ค่าประกันการใช้ไฟ 100 :เควีเอ ๆ ละ 400 บาท

เป็นเงิน 40,000 บาท

4. ค่าประกันหม้อแปลงให้เช่า

เป็นเงิน _____ บาท

กำหนดขึ้นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น
เครื่องวัดแรง.....เป็นของ กฟภ.

ทั้งนี้ ราคาค้างกล่าวยังไม่รวมค่าธรรมเนียม ค่าตรวจสอบ ซึ่งจะต้องเรียกเก็บอีกต่างหากตามระเบียบ และก่อนดำเนินการก่อสร้าง ผู้ใช้ไฟจะต้องชำระค่าใช้จ่ายตามหลักเกณฑ์หรือปฏิบัติตามข้อตกลงแล้ว

อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟจะต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานและคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาและติดตั้งเองนั้น ในขั้นนี้ กฟภ. จะเรียกเก็บค่าประกันการติดตั้งคาปาซิเตอร์จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟภ. ได้ตรวจสอบค่าตัวประกอบหลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ช) 177 ลว. 18 ก.ค. 2538 ก็ให้ กฟอ.สรช. พิจารณาสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง, ประมาณการ, อนุมัติค่าใช้จ่ายพนักงานและคำร้องขอขยายเขต มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว.

(นายเชาวรัตน์ ไวยพุด)

ผ.บ.ค.กฟอ.ศรีราชา

อนุมัติที่ สรช.-บค./ 138

16 มี.ค. 2558

ผบง. , ผบห. , ผบค. , ผบพ. ดำเนินการต่อไป.

(นายอนุ คุศลนัย)

รอง.ปฏิบัติงานแทน ผก.กฟอ.สรช.

16 มี.ค. 2558