



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

www.dmu

รายงานแผนงาน

นโยบาย

นโยบาย กษ กษ

นโยบาย กษ กษ

นโยบาย กษ กษ

นโยบาย กษ กษ

นโยบาย กษ กษ

นโยบาย กษ กษ

๒๕๖๐ ๑๒ ๙

จาก ผบค.กฟอ.สรข. ถึง ผจก.กฟอ.สรข.
เลขที่ วันที่
เรื่อง การขอขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.ศรีราชา- บริษัท ซียูอีแอล จำกัด
อ้างอิง คำร้องที่ 1070 ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2559

เรียน ผจก.กฟอ.สรข.

ตามคำร้องที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ บริษัท ซียูอีแอล จำกัด นั้น
ผบค. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

1) รายละเอียด

1. บริษัท ซียูอีแอล จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ 4 ตำบล หนองขาม
อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี ประกอบกิจการ โครงสร้างเหล็ก
รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 2 (โหลดสูงสุด 5 MW)
ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ บึง อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 4 กม.

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

3. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

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

เพิ่มอีกจำนวน... เครื่อง (...) กฟภ. (...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ... เฟส 22,000-460/230 โวลต์ จากเดิมขนาด... เควีเอ

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

(...) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ... 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด... 100... เควีเอ (ย้ายจุดติดตั้งหม้อแปลง)

จำนวน... 1... เครื่อง (ที่จุด...) (...) กฟภ. (...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง และก่อสร้าง

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

(...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

5. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมี นาย... ซึ่ง

ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท... สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก...) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและ

ออกแบบการก่อสร้าง

6. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒) วิธีดำเนินการ

1. แผนกแรงสูงภายนอก

(/.) ปีกเสาโคจร. ขนาด..... 12..... เมตร จำนวน..... 15..... ต้น , พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน
ไม่เติมพิกัด (PIC) ขนาด..... 50 SAC..... ต.มม. จำนวน..... 3..... เส้น ระยะทาง..... 430..... เมตร
(....)

2. แผนกแรงสูงภายใน (กฟภ.ดำเนินการ)

(/.) ปีกเสาโคจร. ขนาด..... 12..... เมตร จำนวน..... 1..... ต้น , พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน
ไม่เติมพิกัด (PIC) ขนาด..... 50 SAC..... ต.มม. จำนวน..... 3..... เส้น ระยะทาง..... 15..... เมตร
(/.) ผู้ใช้ไฟขอย้ายจุดติดตั้งระบบจำหน่ายและหม้อแปลง 100 KVA เดิมเป็นหม้อแปลง ขั้วคราว.....
ย้ายมาเพื่อเป็นถาวร ณ จุดใหม่.....

(....) ระบบจำหน่ายแรงสูงช่วง..... ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเองนั้น ให้
กฟอ.สรช. ตรวจสอบการก่อสร้าง ให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐาน

ของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ

3. แผนกหม้อแปลง (.....) กฟภ. (/.) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(....) ปีกเสาโคจร. ขนาด..... เมตร จำนวน..... ต้น ประกอบนั่งร้านหม้อแปลง..... ชุด

(/.) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ..... 3..... เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด..... 100..... เควีเอ

จำนวน..... 1..... เครื่อง ที่จุด..... (ย้ายจุดติดตั้งหม้อแปลง)

(....) 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..... กิโลวัตร์ จำนวน..... เครื่อง

5. แผนกเครื่องวัด

(/.) ติดตั้งเครื่องวัดแรง..... ต่ำ..... ระบบ..... 3..... เฟส ประกอบ ซีทีเรโซ ขนาด..... 150..... /5 แอมป์

จำนวน..... 3..... ชุด (ที่จุด.....)

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

(ของเดิมคืนคลัง)

6. ร้อยลอน เสา โคจร. ขนาด 8 เมตร จำนวน 6 ต้น (คืนคลัง)

3) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

แรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แรงสูงภายนอกที่ กฟภ. ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	225,913.00	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รื้อถอนมิเตอร์	เป็นเงิน	543.00	บาท	เบิกจากงบทำการ
ปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	11,935.00	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รื้อถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขต

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย..... 100.....เควีเอ x 100 บาท	เป็นเงิน	10,000.00	บาท /
แรงสูงภายนอกที่ กฟภ. ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	225,913.00	บาท
ค่าก่อสร้างแผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	50,658.09	บาท
ค่าก่อสร้างแผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	78,163.80	บาท
ค่ารื้อถอนแผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	5,604.30	บาท
ค่าก่อสร้างแผนกแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	12,907.96	บาท
ค่ารื้อถอนแผนกแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	13,866.00	บาท
ค่าบริการ Hotline	เป็นเงิน	16,872.18	บาท
ค่าสำรวจออกแบบ	เป็นเงิน	-5,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	408,985.33	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	เป็นเงิน	28,628.97	บาท
	รวมเป็นเงิน	437,614.30	บาท

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า	เป็นเงิน	3,000.00	บาท /
ค่าตรวจสอบแท่น และรื้อล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าเช่าหม้อแปลงเดือนละ.....บาท จ่ายล่วงหน้า 2 เดือน	เป็นเงิน	-	บาท
	รวมเป็นเงิน	3,000.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	210.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	3,210.00	บาท

3. ค่าประกันการใช้ไฟ 100.....เควีเอ ๆ ละ.....400.....บาท เป็นเงิน 40,000.00 บาท

4. ค่าประกันหม้อแปลงให้เช่า เป็นเงิน บาท

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

ทั้งนี้ ราคาคงกล่าวยังไม่รวมค่าธรรมเนียม ค่าตรวจสอบ ซึ่งจะต้องเรียกเก็บอีกต่างหากตามระเบียบ และก่อน
ดำเนินการก่อสร้าง ผู้ใช้ไฟจะต้องชำระค่าใช้จ่ายตามหลักเกณฑ์หรือปฏิบัติตามข้อตกลงแล้ว

อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง
นั้น ผู้ใช้ไฟจะต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานและ
คุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและ
ทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาและติดตั้งเองนั้น ในขั้นนี้ กฟภ. จะเรียกเก็บค่าประกันการ
ติดตั้งคาปาซิเตอร์จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟภ. ได้ตรวจสอบค่าตัวประกอบ
พลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ) 177 ลว. 18 ก.ค. 2538 ก็ให้ กฟอ.สรช. พิจารณาสรุปร้องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟ
ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง , ประมาณการ , อนุมัติค่าใช้จ่ายพนักงานและคำร้อง
ขอขยายเขต มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว.



(นายสมภูมิ ไขหวดเจริญ)

ผ.บ.ก.ฟอ.ศรีราชา

อนุมัติที่ สรช.-บค./ 013

13 ม.ค. 2560

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



(นายดำรงค์ ยืนยง)

ชจก.รักษาการแทน ผจก.กฟอ.ศรีราชา

13 ม.ค. 2560