



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผบค.กฟอ.สรข.

ถึง ผจก.กฟอ.สรข.

เลขที่

วันที่

เรื่อง การขอขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.ศรีราชา-โครงการ (อู่ท่าอภัย) กรมการขนส่งทางบก 667 กอ.กฟอ.
 อ้างถึง คำร้องที่ 129 ลงวันที่ 06 กุมภาพันธ์ 2558 (ชุดที่ 4) - จำนวน

เรียน ผจก.กฟอ.สรข.

ตามคำร้องที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ.....นั้น
 ผบค. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

1) รายละเอียด

โครงการ (อู่ท่าอภัย) กรมการขนส่งทางบก 667 กอ.กฟอ.-จำนวน (ชุดที่ 4)
 อำเภอ..... จังหวัด..... ประกอบกิจการ..... ตั้งอยู่ที่..... หมู่..... ตำบล.....
 รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 39 เฟส วงจรที่ 6 (โหลดสูงสุด 5 MW)
 ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ..... อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 4 กม.

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

3. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

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

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

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

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

(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 20 เควีเอ

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

4. ผู้ใช้ไฟ (✓) ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

(....) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

5. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมี นาย..... ซึ่ง

ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท.....สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

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

6. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

2) วิธีดำเนินการ

1. แผนกแรงส่งภายนอก

(.....) ปักเสาตอกร.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น, พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน

ไม้เต็มพิกัด (PIC) ขนาด.....ค.มม. จำนวนเส้น ระยะทาง.....เมตร

(....)

2. แผนกแรงสูงภายใน (กฟภ.ดำเนินการ)

(.....) ปีกเสาคอร์.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น , พาดสายล่อฟ้าและสายล่อมิเหนียวหุ้มฉนวน

ไม้เต็มพิกัด (PIC) ขนาด.....ต.มม. จำนวน.....เส้น ระยะทาง.....เมตร

(.....)

(.....) ระบุว่าหน่วยงานราชการ..... ผู้ใช้ไฟฟืองเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเองนั้น ให้

กฟอ.สรรช. ตรวจสอบการก่อสร้าง ให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐาน

ของ กฟผ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ

3. แผนกหม้อแปลง (.....) กฟภ. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาของปัดฝุ่น. ตั้งเครื่องวัดคลื่น

(.....) ปีกเสาคอร์.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ประกอบหนึ่งร้านหม้อแปลง.....ชุด

(.....) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ.....3.....เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด.....50.....เกวี่เอ

จำนวน.....1.....เครื่อง ที่จุด.....

(.....) เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ.....เฟส 22000-400/230 โวลต์ จากขนาด.....เควีเอ

เป็นขนาด.....เควีเอ จำนวน.....เครื่อง

(.....)

(.....) ผู้ใช้ไฟฟ้าขอจัดหาหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันและดำเนินการก่อสร้างเอง และจะต้องส่งหม้อแปลงให้

กฟผ. ตรวจสอบหม้อแปลง ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

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

(....) ติดตั้งภายในเคอระบบ.....เฟส..... โวลต์ ขนาด.....กิโลวัตร์ จำนวน.....เครื่อง

5. แผนกเครื่องวัด

(.....) ติดตั้งเครื่องวัดแรง.....ระบบ.....เฟส ประกอบด้วย ซีทีเรโซ ขนาด...../5 แอมป์

จำนวน.....ชุด (ที่จด.....)

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

(ของเดิมทีนั้นคลัง)

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
แผนภูมิเตอร์	เป็นเงิน _____ บาท	เบิกจากงบลงทุน
รื้อถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน _____ บาท	เบิกจากงบทำการ

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

(.....[✓].....) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม (.....) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

1. ค่าขยายเขต

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย.....เควีเอ x 100 บาท	เป็นเงิน _____ บาท
แรงสูงภายนอกที่ กฟภ. ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน _____ บาท
แรงสูงภายนอกในโครงการ	เป็นเงิน _____ บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน _____ บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน <u>85,868.06</u> บาท
(ค่าก่อสร้าง 5,500)	รวมเป็นเงิน <u>85,868.06</u> บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน <u>6,010.76</u> บาท
	รวมเป็นเงิน <u>91,878.82</u> บาท

2. ค่าธรรมเนียม

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. ค่าประกันการใช้ไฟเควีเอ ๆ ละ.....บาท เป็นเงิน _____ บาท

4. ค่าประกันหม้อแปลงให้เข้า เป็นเงิน _____ บาท

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

ทั้งนี้ ราคาค่าจ้างยังไม่รวมค่าธรรมเนียม ค่าตรวจสอบ ซึ่งจะต้องเรียกเก็บอีกค่าจ้างตามระเบียบ และก่อนดำเนินการก่อสร้าง ผู้ใช้ไฟจะต้องชำระค่าใช้จ่ายตามหลักเกณฑ์หรือปฏิบัติตามข้อตกลงแล้ว

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

สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาและติดตั้งเองนั้น ในขั้นนี้ กฟผ. จะเรียกเก็บค่าประกันการติดตั้งคาปาซิเตอร์จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟผ. ได้ตรวจสอบค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ท) 177 ลว. 18 ก.ค. 2538 ก็ให้ กฟผ.สรช. พิจารณาสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง , ประมาณการ , อนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงานและค่าธรรมเนียมขอขยายเขต มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว.

(นายเชาวรัตน์ ไวยพุม)

ผ.บ.ก.กฟผ.ศรีราชา

อนุมัติ ที่ สรช.-บค./1๗8

2 ธ.ค. 2558

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

(นายอนุ ชูลักษณ์)

ชก.ปฏิบัติงานแทน ผก.กฟผ.สรช.

2 ธ.ค. 2558