



# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

## บันทึก

จาก ผบค.กฟอ.สรช.

ถึง ผจก.กฟอ.สรช.

เลขที่

วันที่

เรื่อง การขอขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.ศรีราชา- สำนักงานควบคุมการจราจร และความปลอดภัยทางทะเล ท่าเรือแหลมฉบัง

อ้างอิง คำร้องที่ 407 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2561

เรียน ผจก.กฟอ.สรช.

ตามคำร้องที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ.....  
 ผบค. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

### 1) รายละเอียด

- สำนักงานควบคุมการจราจร และความปลอดยภัยทางทะเล ท่าเรือแหลมฉบัง  
 1. .... ตั้งอยู่ที่ ..... หมู่ ..... ตำบล พังสุธลา  
 อำเภอ..... จังหวัด..... ประกอบกิจการ..... สำนักงานควบคุมการจราจร และความปลอดยภัยทางทะเล  
 รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง..... 3..... เฟส วงจรที่..... 10..... (โหลดสูงสุด..... 5..... MW)  
 ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ ..... แหลมฉบัง 2 ..... อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ..... 7..... 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 22,000-400/230 โวลต์ จากเดิมขนาด..... เควีเอ  
 เป็นขนาด..... เควีเอ จำนวน..... เครื่อง (.....) กฟภ. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง  
 (.....) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ..... 3..... เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด..... 50,250..... เควีเอ  
 จำนวน..... 1,1..... 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. แผนกแรงสูงภายนอก

(/.) ปีกเสาคร.ขนาด 12 เมตร จำนวน 1 ต้น , พาดสายล่อฟ้าและสายอดุมิเนียมหุ้มฉนวน  
ไม่เต็มพิกัด (PIC) ขนาด ..... ต.มม. จำนวน ..... เส้น ระยะทาง..... เมตร  
(..) .....

## 2. แผนกแรงสูงภายใน (กฟภ.ดำเนินการ)

(/.) ปีกเสาคร.ขนาด 12 เมตร จำนวน 6 ต้น , พาดสายล่อฟ้าและสายอดุมิเนียมหุ้มฉนวน  
ไม่เต็มพิกัด (PIC) ขนาด 50 SAC ต.มม. จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 140 เมตร  
(..) .....

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

## 3. แผนกหม้อแปลง (/.) กฟภ. (...) ผู้ใช้ไฟ จัดหา หม้อแปลง

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

(/.) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ..... 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด 50,250 เควีเอ

จำนวน 1.1 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..... ระบบ..... เฟส ประกอบ ซีทีเรโซ ขนาด..... /5 แอมป์

จำนวน..... ชุด (ที่จุด.....)

(/.) เปลี่ยนขนาดมิเตอร์ จากเดิมขนาด 30(100)3 เฟส 4 สาย เป็นซีทีแรงสูง 10/5 แอมป์จำนวน 1 เครื่อง  
(ของเดิมคืนคลัง)

## 6. -รื้อถอนเสา คร. ขนาด 12 เมตร(คืนผู้ใช้ไฟ)

-รื้อถอนหม้อแปลงขนาด 50 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง(แล้วนำกลับใช้ใหม่)

## 3) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

|                                  |          |            |     |                |
|----------------------------------|----------|------------|-----|----------------|
| แรงสูงภายนอก                     | เป็นเงิน | -          | บาท | เบิกจากงบลงทุน |
| แรงสูงภายนอกที่ กฟภ. ออกสมทบ 50% | เป็นเงิน | 11,536.00  | บาท | เบิกจากงบลงทุน |
| รีดออนมิเตอร์                    | เป็นเงิน | 251.00     | บาท | เบิกจากงบทำการ |
| ปรับปรุงแรงต่ำ                   | เป็นเงิน | -          | บาท | เบิกจากงบลงทุน |
| รีดออนแรงต่ำ                     | เป็นเงิน | -          | บาท | เบิกจากงบทำการ |
| แผนกมิเตอร์                      | เป็นเงิน | 106,033.00 | บาท | เบิกจากงบลงทุน |
| รีดออนหม้อแปลง                   | เป็นเงิน | -          | บาท | เบิกจากงบทำการ |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

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

## 1. ค่าขยายเขต

|                                                            |             |            |     |
|------------------------------------------------------------|-------------|------------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย.....250.....เควีเอ x 100 บาท | เป็นเงิน    | 25,000.00  | บาท |
| แรงสูงภายนอกที่ กฟภ. ออกสมทบ 50%                           | เป็นเงิน    | 11,535.91  | บาท |
| ค่ารีดออนแผนกแรงสูงภายใน                                   | เป็นเงิน    | 2,473.90   | บาท |
| ค่าก่อสร้างแผนกแรงสูงภายใน                                 | เป็นเงิน    | 261,282.65 | บาท |
| ค่าก่อสร้างแผนกหม้อแปลงภายใน                               | เป็นเงิน    | 348,250.96 | บาท |
| ค่ารีดออนแผนกหม้อแปลงภายใน                                 | เป็นเงิน    | 8,355.10   | บาท |
| ค่าบริการ Hotline                                          | เป็นเงิน    | 29,476.91  | บาท |
|                                                            | รวมเป็นเงิน | 686,375.43 | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %                                        | เป็นเงิน    | 48,046.28  | บาท |

## 2. ค่าธรรมเนียม

|                                                     |             |           |     |
|-----------------------------------------------------|-------------|-----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                                   | เป็นเงิน    | 25,500.00 | บาท |
| ค่าตรวจสอบอุปกรณ์มต.HT22-33KV3P3W5ATO               | เป็นเงิน    | 13,800.00 | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูงภายใน                      | เป็นเงิน    | -         | บาท |
| ค่าตรวจสอบแท่น และรีดล้อนหม้อแปลง                   | เป็นเงิน    | -         | บาท |
| ค่าเช่าหม้อแปลงเดือนละ.....บาท จ่ายล่วงหน้า 2 เดือน | เป็นเงิน    | -         | บาท |
|                                                     | รวมเป็นเงิน | 39,300.00 | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%                                  | เป็นเงิน    | 2,751.00  | บาท |
|                                                     | รวมเป็นเงิน | 42,051.00 | บาท |

3. ค่าประกันการใช้ไฟ .....เควีเอ ๆ ละ.....บาท เป็นเงิน - บาท

4. ค่าประกันหม้อแปลงให้เข้า เป็นเงิน - บาท

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



ทั้งนี้ ราคาดังกล่าวยังไม่รวมค่าธรรมเนียม 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. ได้ตรวจสอบค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ) 177 ลว. 18 ก.ค. 2538 ก็ให้ กฟอ.ศรช. พิจารณาสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง , ประมาณการ , อนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานและคำร้องขอขยายเขต มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว.



(นายสมภูมิ ไช้วอดเจริญ)

ผ.บค.กฟอ.ศรีราชา

อนุมัติ ที่ ศรช.-บค./441

31 ก.ค. 2561

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



(นายสิริพงศ์ หงส์ศิริธรรม)

รจก.ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.ศรช.

31 ก.ค. 2561