



# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

## บันทึก

จาก ผบค.กฟอ.สรข. ถึง ผจก.กฟอ.สรข.  
 เลขที่ วันที่  
 เรื่อง การขอขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.ศรีราชา- นาง สุธินี ชูยิ่งสกุลทิพย์  
 อ้างถึง คำร้องที่ 038 ลงวันที่ 22 มกราคม 2562

เรียน ผจก.กฟอ.สรข.

ตามคำร้องที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ.....นาง สุธินี ชูยิ่งสกุลทิพย์.....นั้น  
 ผบค. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

### 1) รายละเอียด

1. ....นาง สุธินี ชูยิ่งสกุลทิพย์.....ตั้งอยู่ที่.....หมู่.....ตำบล.....เขาคันทรง  
 อำเภอ.....ศรีราชา.....จังหวัด.....ชลบุรี.....ประกอบกิจการ.....ห้องให้เช่า  
 รับไฟฟ้ากระบบจำหน่ายแรงสูง.....3.....เฟส วงจรที่.....7.....(โหลดสูงสุด.....5.....MW)  
 ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.....บึง.....อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ.....8.....กม.
2. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (.....) ติดตั้ง (.....) เข้า หม้อแปลงระบบ.....เฟส 22,000-400/230 โวลต์  
 ขนาด.....เควีเอ จำนวน.....เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่.....ลว.....
3. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ เข้าหม้อแปลง กฟภ.  
 (.....) 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.....เควีเอ  
 จำนวน.....1.....เครื่อง (ที่จุด.....B.....) (.....) กฟภ. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
4. ผู้ใช้ไฟ (.....) ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้  
 (.....) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง
5. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมี นาย.....ยุทธพงษ์ บัณฑิติก.....ซึ่ง  
 ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท.....สามัญวิศวกร.....สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า  
 แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.....3882.....) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและ  
 ออกแบบการก่อสร้าง
6. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

## 2) วิธีดำเนินการ

### 1. แผนกแรงสูงภายนอก

(./) บั๊กเสาคอร์.ขนาด.....12.....เมตร จำนวน.....2.....ต้น , พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน  
ไม่เต็มพิกัด (PIC) ขนาด.....50 SAC.....ต.มม. จำนวน.....3.....เส้น ระยะทาง.....15.....เมตร  
(.-) .....

### 2. แผนกแรงสูงภายใน (กฟภ.ดำเนินการ)

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

(./) ระบบจำหน่ายแรงสูงช่วง.....A-B.....ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเองนั้น ให้  
กฟภ.สรข. ตรวจสอบการก่อสร้าง ให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐาน

ของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ

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

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

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

จำนวน.....1.....เครื่อง ที่จุด.....B.....

(.-) 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.....ต่ำ.....ระบบ.....3.....เฟส 4 สาย 30(100) แอมป์

จำนวน.....1.....เครื่อง

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

(ของเดิมคืนคลัง)

6. ....  
.....

## 3) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

|                                  |          |           |     |                |
|----------------------------------|----------|-----------|-----|----------------|
| แรงสูง                           | เป็นเงิน | -         | บาท | เบิกจากงบลงทุน |
| แรงสูงภายนอกที่ กฟภ. ออกสมทบ 50% | เป็นเงิน | 34,368.00 | บาท | เบิกจากงบลงทุน |
| แรงต่ำ                           | เป็นเงิน | -         | บาท | เบิกจากงบทำการ |
| รื้อถอนมิเตอร์                   | เป็นเงิน | -         | บาท | เบิกจากงบลงทุน |
| รื้อถอนแรงต่ำ                    | เป็นเงิน | -         | บาท | เบิกจากงบทำการ |
| แผนกมิเตอร์                      | เป็นเงิน | 2,527.00  | บาท | เบิกจากงบลงทุน |
| รื้อถอนหม้อแปลง                  | เป็นเงิน | -         | บาท | เบิกจากงบทำการ |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

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

## 1. ค่าขยายเขต

|                                                         |          |           |     |
|---------------------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย...50.....เควีเอ x 100 บาท | เป็นเงิน | 5,000.00  | บาท |
| แรงสูงภายนอกที่ กฟภ. ออกสมทบ 50%                        | เป็นเงิน | 34,367.38 | บาท |
| ค่าก่อสร้างแผนกแรงสูงภายใน                              | เป็นเงิน | 17,937.95 | บาท |
| ค่าบริการ Hotline                                       | เป็นเงิน | 30,095.25 | บาท |
|                                                         | เป็นเงิน | -         | บาท |
| รวมเป็นเงิน                                             |          | 87,400.58 | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%                                      | เป็นเงิน | 6,118.04  | บาท |
| รวมเป็นเงิน                                             |          | 93,518.62 | บาท |

## 2. ค่าธรรมเนียม

|                                                     |          |          |     |
|-----------------------------------------------------|----------|----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                                   | เป็นเงิน | 4,500.00 | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า           | เป็นเงิน | 1,200.00 | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูงภายใน                      | เป็นเงิน | 2,000.00 | บาท |
| ค่าตรวจสอบแท่น และรื้อล้อมหม้อแปลง                  | เป็นเงิน | -        | บาท |
| ค่าเช่าหม้อแปลงเดือนละ.....บาท จ่ายล่วงหน้า 2 เดือน | เป็นเงิน | -        | บาท |
| รวมเป็นเงิน                                         |          | 7,700.00 | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%                                  | เป็นเงิน | 539.00   | บาท |
| รวมเป็นเงิน                                         |          | 8,239.00 | บาท |

3. ค่าประกันการใช้ไฟ ...50.....เควีเอ ๆ ละ.....400.....บาท เป็นเงิน 20,000.00 บาท

4. ค่าประกันหม้อแปลงให้เข้า เป็นเงิน - บาท

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

ทั้งนี้ ราคาคงกล่าวยังไม่รวมค่าธรรมเนียม 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.สรช. พิจารณารูปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง , ประमाणการ , อนุมัติค่าใช้จ่ายพนักงานและคำร้องขอขยายเขต มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว.



(นายสมภูมิ ไขววดเจริญ)

ผ.บ.ค.กฟอ.ศรีราชา

อนุมัติ ที่ สรช.-บค./ ๑๗๑

21 ก.พ. 2562

ผบ.ป. , ผบ.ห. , ผบ.ค. , ผค.บ. ดำเนินการต่อไป.



(นางนงนุช สุขเจริญ)

ชจก.(บ) รักษาการแทน ผจก.กฟอ.ศรีราชา

21 ก.พ. 2562