



# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

## บันทึก

จาก พชง.ผบค.

ถึง ผจก.กฟฟ.จอมเทียน

เลขที่

วันที่ 29 มิถุนายน 2560

เรื่อง การขอขยายเขตระบบจำหน่ายของ นางสาวอรุณี พานิชักกิต

สิ่งที่ส่งมาด้วย

เรียน ผจก.กฟฟ.จอมเทียน ผ่าน ผบค.

ด้วย ผบค. ได้รับคำร้องเลขที่ 120000636124 ลง 26 มิถุนายน 2560

แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลง นั้น.

ผบค. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

รายละเอียด บริเวณ หน้าทางเข้าคอนโดชันไชน

### 1. นางสาวอรุณี พานิชักกิต

เลขที่ - ม. 2 ต. นาจอมเทียน อ. สัตหีบ จ. ชลบุรี ประกอบกิจการประเภท

- จ่ายไฟจากสถานี จอมเทียน 3 เฟส วงจรที่ 1 (โหลดสูงสุด - MW)

ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ จอมเทียน อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 5 กม.

2. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดย ( ) ติดตั้ง ( ) เช้า หม้อแปลงระบบ - เฟส  
22000-400/230 โวลต์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ -

### 3. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

( ☒ ) ย้ายแนวเสายาวใน - เฟส 22000-400/230 โวลต์ ขนาด - เควีเอ  
จำนวน - เครื่อง (ที่จุด - ) ( - ) กฟภ. ( - ) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลงเอง

( - ) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ - เฟส 22000-400/230 โวลต์ จากเดิม - เควีเอ  
เพิ่มอีก - เควีเอ จำนวน - เครื่อง ( - ) กฟภ. ( - ) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลงเอง

( - ) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ - เฟส 22000-400/230 โวลต์ จากเดิม - เควีเอ  
เป็นขนาด - เควีเอ จำนวน - เครื่อง ( - ) กฟภ. ( - ) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลงเอง

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

( ☒ ) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเอง

### 5. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเองโดยมีนาย

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ( - ) สามัญ ( - ) ภูมิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

แขนงไฟฟ้ากำลัง ( เลขทะเบียนที่ - ) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

### 6. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

## วิธีดำเนินการ

### 1. แผนกแรงสูงภายใน -

( - ) ปีกเสา คอ.ขนาด - ม. จำนวน - ต้น ปีกเสาดอมือ คอ.ขนาด - เมตร  
จำนวน - ต้น พาดสายขนาด - จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร

### 2. แผนกแรงสูงภายนอก 50 %

( x ) ปีกเสา คอ.ขนาด 14 ม. จำนวน 1 ต้น ปีกเสาดอมือ คอ.ขนาด - เมตร  
จำนวน - ต้น พาดสายขนาด - จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร  
(กฟภ.ดำเนินการ)

### 3. แผนกหม้อแปลง ( - ) กฟภ. ( - ) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

( - ) ปีกเสา คอ.ขนาด - ม. จำนวน - ต้น ประกอบนั่งร้านหม้อแปลง - ชุด  
( - ) ปีกเสาดอมือ คอ.ขนาด - ม. จำนวน - ต้น  
( - ) ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ - เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ  
จำนวน - เครื่อง  
( - ) เพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ - เฟส 22000-400/260 โวลท์ จากขนาด - เควีเอ  
มาเป็นขนาด - เควีเอ จำนวน - เครื่อง

### 4. แผนกแรงต่ำภายใน

( ) ปีกเสา คอ.ขนาด - ม. จำนวน - ต้น ปีกเสาดอมือ คอ.ขนาด - เมตร  
จำนวน - ต้น พาดสายขนาด - จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร  
พาดสายเมนชายคา ขนาด - จำนวน - สาย ระยะทาง - เมตร

### 5. แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

( ) ปีกเสา คอ.ขนาด - ม. จำนวน - ต้น ปีกเสาดอมือ คอ.ขนาด - เมตร  
จำนวน - ต้น พาดสายขนาด - จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร  
พาดสายเมนชายคา ขนาด - จำนวน - สาย ระยะทาง - เมตร

### 6. แผนกคาปาซิเตอร์

ติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ - เฟส 400 โวลท์ ขนาด - กิโลวาร์ จำนวน - ชุด  
( - ) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง  
( ) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งให้

### 7. แผนกเครื่องวัด

( - ) ติดตั้งเครื่องวัด แรงสูง/แรงต่ำ ระบบ - เฟส ประกอบ ซีทีเรโซ ขนาด - /5 แอมป์ จำนวน 1 ชุด  
( - ) เปลี่ยนขนาด ซีที แรงสูง/แรงต่ำ จากขนาด - /5 แอมป์ มาเป็นขนาด - /5 แอมป์ ของเดิมคืนคลัง

8. \_\_\_\_\_

## เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟผ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

|                                  |          |                  |                    |
|----------------------------------|----------|------------------|--------------------|
| แผนกแรงสูงภายนอก                 | เป็นเงิน | -                | บาท เบิกจากงบลงทุน |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟผ.ออกสมทบ 50% | เป็นเงิน | 15,993.05        | บาท เบิกจากงบลงทุน |
| แผนกรีดถอนแรงสูง                 | เป็นเงิน | -                | บาท เบิกจากงบทำการ |
| แผนกปรับปรุงแรงต่ำ               | เป็นเงิน | -                | บาท เบิกจากงบลงทุน |
| แผนกรีดถอนแรงต่ำ                 | เป็นเงิน | -                | บาท เบิกจากงบทำการ |
| แผนกเครื่องวัด                   | เป็นเงิน | -                | บาท เบิกจากงบสำรอง |
| แผนกรีดถอนเครื่องวัด             | เป็นเงิน | -                | บาท เบิกจากงบทำการ |
| <b>รวมเป็นเงิน</b>               |          | <b>15,993.05</b> | <b>บาท</b>         |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

| 1. ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย                               |          |                  |            |
|--------------------------------------------------------|----------|------------------|------------|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย ( 0 KVA x 100 บาท        | เป็นเงิน | -                | บาท        |
| แผนกหม้อแปลงภายใน                                      | เป็นเงิน | -                | บาท        |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟผ.ออกสมทบ 50%                       | เป็นเงิน | 15,993.04        | บาท        |
| แผนกแรงสูงภายใน                                        | เป็นเงิน | 17,904.07        | บาท        |
| แผนกรีดถอนแรงสูงภายนอก                                 | เป็นเงิน | -                | บาท        |
| แผนกแรงต่ำภายใน                                        | เป็นเงิน | -                | บาท        |
| ค่ากำขึ้นดิน                                           | เป็นเงิน | 5,371.22         | บาท        |
| ค่าแรง HOT-LINE                                        | เป็นเงิน | 14,570.10        | บาท        |
| แผนกรีดถอนไฟสาธารณะ                                    | เป็นเงิน | -                | บาท        |
| <b>รวมเป็นเงิน</b>                                     |          | <b>53,838.43</b> | <b>บาท</b> |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %                                    | เป็นเงิน | 3,768.69         | บาท        |
| <b>รวมเป็นเงิน</b>                                     |          | <b>57,607.12</b> | <b>บาท</b> |
| 2. ค่าตรวจลอบแรงสูง (ระยะทาง 20 ม. กม.ละ 2,000 บาท)    | เป็นเงิน | 2,140.00         | บาท        |
| 3. ค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกัน (รวมภาษี 7 % แล้ว) | เป็นเงิน | -                | บาท/เดือน  |
| 4. ค่าธรรมเนียมการใช้ไฟ (รวมภาษี 7% แล้ว) มิเตอร์      | เป็นเงิน | -                | บาท        |
| 5. ค่าประกันการใช้ไฟ ( 1 ) เท่า หม้อแปลง ขนาด 0 x 400  | เป็นเงิน | -                | บาท        |
| <b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>                             |          | <b>59,747.12</b> | <b>บาท</b> |

ทั้งนี้เงินค่าประกันการใช้ไฟที่เรียกเก็บจำนวนตั้งแต่ 10,000 บาท ขึ้นไป อาจใช้หนังสือค่าประกันของ

ธนาคารหรือพันธบัตรรัฐบาลแทนการวางเงินสดได้

ผู้ใช้ไฟลงทุนทั้งสิ้นเป็นเงิน ( 59,747.12 บาท )

( ห้ามมิให้เกินจำนวนเงินที่จ่ายคืน )

และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดคืนราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ  
ทรัพย์สินภายในเป็นของผู้ใช้ไฟยกเว้นเครื่องวัด ( - ) แรงสูง ( x ) แรงต่ำ เป็นของ กฟผ.

( ) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ถึงแม้ กฟภ. ได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรือเกิดอันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

( ) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาเอง ในขั้นนี้ กฟภ. จะต้องเรียกเก็บค่าใช้จ่ายไว้ก่อนเมื่อผู้ใช้ไฟได้ติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟภ. จะตรวจสอบค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า ถูกต้องตามบันทึกที่ วก(ธ) 177 ลว. 18 ก.ค.38 เพื่อพิจารณาเรื่องคืนเงินผู้ใช้ไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง ประमाणการ และหนังสือผู้ใช้ไฟมาด้วยแล้ว

ที่ จท.บค/

124 / 60

( นายชัชวาลย์ แซ่กิม )

พรง.4

29 มี.ย 60

อนุมัติ

นายไสว ศุภบุญเรือง

ตำแหน่ง รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟฟ.จอมเทียน

29 / 8 / 60