



# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

## บันทึก

|                  |                                                              |        |                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------------------|
| จาก              | ลชง.ผบค.                                                     | ถึง    | ผจก.กฟภ.จอมเทียน |
| เลขที่           |                                                              | วันที่ | 24 มีนาคม 2559   |
| เรื่อง           | การขอขยายเขตระบบจำหน่ายของ บริษัท อีสเทิร์นไทย โรเตอร์ จำกัด |        |                  |
| สิ่งที่ส่งมาด้วย |                                                              |        |                  |

เรียน ผจก.กฟภ.จท

ด้วย ผบค. ได้รับคำร้องเลขที่ 120000517284 ลว. 21 มีนาคม 2559

แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลง นั้น.

ผบค. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้.

รายละเอียด บริเวณ ปากซอยสุขุมวิท 91/2

### 1. บริษัท อีสเทิร์นไทย โรเตอร์ จำกัด

เลขที่ - ม. 12 ต. หองปรี อ. บางละมุง จ. ชลบุรี ประกอบกิจการประเภท  
จ่ายไฟจากสถานี จอมเทียน 3 เฟส วงจรที่ 8 (โหลดสูงสุด - MW)

ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ จอมเทียน อยู่ห่างจากสถานี ระยะทางประมาณ 3 กม.

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

### 3. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

( ☒ ) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด 250 เควีเอ  
จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด - ) ( - ) กฟภ. ( ☒ ) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลงเอง

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

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

4. ผู้ใช้ไฟ ( - ) ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

( ☒ ) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเอง

5. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเองโดยมีนาย นายปรัชญา เวียงแสง

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ( ☒ ) สามัญ ( - ) ุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

แขนงไฟฟ้ากำลัง ( เลขทะเบียนที่ 3576 ) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

6. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

## วิธีดำเนินการ

### 1. แผนกแรงสูงภายใน -

( - ) บั๊กเส้า คอ.ร.ขนาด - ม. จำนวน - ตัน บั๊กเส้าต่อม่อ คอ.ร.ขนาด - เมตร  
จำนวน - ตัน พาดสายขนาด - จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร

### 2. แผนกแรงสูงภายนอก 50%

( - ) บั๊กเส้า คอ.ร.ขนาด - ม. จำนวน - ตัน บั๊กเส้าต่อม่อ คอ.ร.ขนาด - เมตร  
จำนวน - ตัน พาดสายขนาด - จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร

(กฟภ.ดำเนินการ)

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

( ) บั๊กเส้า คอ.ร.ขนาด - ม. จำนวน - ตัน ประกอบนั่งร้านหม้อแปลง - ชุด  
บั๊กเส้าต่อม่อ คอ.ร.ขนาด - ม. จำนวน - ตัน

( x ) ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด 250 เควีเอ  
จำนวน 1 เครื่อง

( - ) ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ - เฟส 22000-400/260 โวลท์ จากขนาด - เควีเอ  
มาเป็นขนาด - เควีเอ จำนวน - เครื่อง

### 4. แผนกแรงต่ำภายใน

( ) บั๊กเส้า คอ.ร.ขนาด - ม. จำนวน - ตัน บั๊กเส้าต่อม่อ คอ.ร.ขนาด - เมตร  
จำนวน - ตัน พาดสายขนาด - จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร  
พาดสายเมนชายคา ขนาด - จำนวน - สาย ระยะทาง - เมตร

### 5. แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

( ) บั๊กเส้า คอ.ร.ขนาด - ม. จำนวน - ตัน บั๊กเส้าต่อม่อ คอ.ร.ขนาด - เมตร  
จำนวน - ตัน พาดสายขนาด - จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร  
พาดสายเมนชายคา ขนาด - จำนวน - สาย ระยะทาง - เมตร

### 6. แผนกคาปาซิเตอร์

ติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ - เฟส 400 โวลท์ ขนาด - กิโลวัตต์ จำนวน - ชุด

( - ) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง

( ) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งให้

### 7. แผนกเครื่องวัด

( x ) ติดตั้งเครื่องวัด แรงสูง/แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบ ซีทีเรโซ ขนาด 400 /5 แอมป์ จำนวน 1 ชุด

( - ) เปลี่ยนขนาด ซีที แรงสูง/แรงต่ำ จากขนาด - /5 แอมป์ มาเป็นขนาด - /5 แอมป์ ของเดิมคืนคลัง

### 8.

**เงินลงทุน**

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

|                                  |          |          |                    |
|----------------------------------|----------|----------|--------------------|
| แผนกแรงสูงภายนอก                 | เป็นเงิน | -        | บาท เบิกจากงบลงทุน |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50% | เป็นเงิน | -        | 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>-</b> | <b>บาท</b>         |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

| 1. ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย                               |          |                   |            |
|--------------------------------------------------------|----------|-------------------|------------|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย ( 250 KVAx 100 บาท       | เป็นเงิน | 25,000.00         | บาท        |
| แผนกแรงสูง ภายใน                                       | เป็นเงิน | 17,234.33         | บาท        |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%                       | เป็นเงิน | -                 | บาท        |
| แผนกแรงสูงภายใน                                        | เป็นเงิน | -                 | บาท        |
| แผนกรีดถอนแรงสูงภายใน                                  | เป็นเงิน | -                 | บาท        |
| แผนกแรงต่ำภายใน                                        | เป็นเงิน | -                 | บาท        |
| ค่ากำขึ้นต้น                                           | เป็นเงิน | 5,170.20          | บาท        |
| ค่าแรง HOT-LINE                                        | เป็นเงิน | 1,500.00          | บาท        |
| แผนกรีดถอนไฟฟ้าสาธารณะ                                 | เป็นเงิน | -                 | บาท        |
| <b>รวมเป็นเงิน</b>                                     |          | <b>48,904.53</b>  | <b>บาท</b> |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %                                    | เป็นเงิน | 3,423.32          | บาท        |
| <b>รวมเป็นเงิน</b>                                     |          | <b>52,327.85</b>  | <b>บาท</b> |
| 2.ค่าตรวจสอบแรงสูง (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 | 11,235.00         | บาท        |
| 5.ค่าประกันการใช้ไฟ( 1 ) เท่า หม้อแปลง ขนาด 250 x 400  | เป็นเงิน | 100,000.00        | บาท        |
| <b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>                             |          | <b>165,702.85</b> | <b>บาท</b> |

ทั้งนี้เงินค่าประกันการใช้ไฟที่เรียกเก็บจำนวนตั้งแต่ 10,000 บาท ขึ้นไป อาจใช้หนังสือค่าประกันของ

ธนาคารหรือพันธบัตรรัฐบาลแทนการวางเงินสดได้

ผู้ใช้ไฟลงทุนทั้งสิ้นเป็นเงิน ( 165,702.85 บาท )

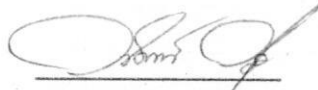
( **หนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยสองบาทแปดสิบห้าสตางค์** )

และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ  
ทรัพย์สินภายในเป็นของผู้ใช้ไฟยกเว้นเครื่องวัด ( - ) แรงสูง ( x ) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

( ..... ) หนึ่ง 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 ประมาณการ และหนังสือผู้ใช้ไฟมาด้วยแล้ว



( นายอภิวัฒน์ อยู่สบาย )

ลง.

24 / 10 / 59

ที่ จท.บค/

105 / 59

อนุมัติ



นายไสร จิตบุญเรือง

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

25 / 10 / 59