



# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

## บันทึก

|                  |                                                       |        |                  |
|------------------|-------------------------------------------------------|--------|------------------|
| จาก              | พชง.ผบค.                                              | ถึง    | ผจก.กฟฟ.จอมเทียน |
| เลขที่           |                                                       | วันที่ | 13 มีนาคม 2562   |
| เรื่อง           | การขอขยายเขตระบบจำหน่ายของ บริษัท สถาปัตย์ กรุป จำกัด |        |                  |
| สิ่งที่ส่งมาด้วย |                                                       |        |                  |

เรียน ผจก.กฟฟ.จอมเทียน ผ่าน ผบ.ค.

ด้วย ผบ.ค. ได้รับคำร้องเลขที่ 120000827201 ลว. 28 กุมภาพันธ์ 2562

แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลง นั้น.

ผบ.ค. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้.

รายละเอียด บริเวณ ชอชนาจอมเทียน 18

### 1. บริษัท สถาปัตย์ กรุป จำกัด

เลขที่ - ม. 2 ต. สัตหีบ อ. หัวหิน จ. ชลบุรี ประกอบกิจการประเภท  
- จำหน่ายไฟฟ้าจากสถานี จอมเทียน 3 เฟส วงจรที่ 2 (โหลดสูงสุด - MW)  
ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ จอมเทียน อยู่ห่างจากสถานี ระยะทางประมาณ 4.1 กม.

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

### 3. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

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

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

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

4. ผู้ใช้ไฟ ( x ) ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้  
( - ) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเอง

5. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเองโดยมีนาย นายอนุวัฒน์ จันทะกา

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ( x ) สามัญ ( - ) ภูมิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า  
แขนงไฟฟ้ากำลัง ( เลขทะเบียนที่ 6060 ) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบ  
การก่อสร้าง

6. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

## วิธีดำเนินการ

### 1. แผนกแรงสูงภายใน

( x ) บั๊กเส้า คอ.ร.ขนาด 12 ม. จำนวน 1 คัน บั๊กเส้าต่อมือ คอ.ร.ขนาด - เมตร  
จำนวน - คัน พาดสายขนาด 25 OHGW 50 SAC จำนวน 1,3 เส้น ระยะทาง 30 เมตร

### 2. แผนกแรงสูงภายนอก 50%

( x ) บั๊กเส้า คอ.ร.ขนาด 12.2 ม. จำนวน 1 คัน บั๊กเส้าต่อมือ คอ.ร.ขนาด - เมตร  
จำนวน - คัน พาดสายขนาด - จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร  
(กฟภ.ดำเนินการ)

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

( - ) บั๊กเส้า คอ.ร.ขนาด - ม. จำนวน - คัน ประกอบนั่งร้านหม้อแปลง - ชุด  
บั๊กเส้าต่อมือ คอ.ร.ขนาด - ม. จำนวน - คัน  
( x ) ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด 1,250 เควีเอ  
จำนวน 1 เครื่อง  
( - ) เพิ่มหม้อแปลง ระบบ - เฟส 22000-400/260 โวลท์ จากเดิม - เควีเอ  
เป็นขนาด - เควีเอ จำนวน - เครื่อง รวมเป็นขนาด - เควีเอ

### 4. แผนกแรงต่ำภายใน

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

### 5. แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

( ) บั๊กเส้า คอ.ร.ขนาด - ม. จำนวน - คัน บั๊กเส้าต่อมือ คอ.ร.ขนาด - เมตร  
จำนวน - คัน 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 50 /5 แอมป์ จำนวน 1 ชุด  
( - ) เปลี่ยนขนาดจากซีที แรงต่ำ จากขนาด - /5 แอมป์เป็นซีทีแรงสูง ขนาด - /5 แอมป์ ของเดิมคืนคลัง

### 8.

## เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

|                                   |          |                   |            |                |
|-----------------------------------|----------|-------------------|------------|----------------|
| แผนกแรงสูง                        | เป็นเงิน | -                 | บาท        | เบิกจากงบลงทุน |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ออกสมทบ 50% | เป็นเงิน | 13,653.00         | บาท        | เบิกจากงบลงทุน |
| แผนกรีดถอนแรงสูง                  | เป็นเงิน | 96.00             | บาท        | เบิกจากงบทำการ |
| แผนกปรับปรุงแรงต่ำ                | เป็นเงิน | -                 | บาท        | เบิกจากงบลงทุน |
| แผนกรีดถอนแรงต่ำ                  | เป็นเงิน | -                 | บาท        | เบิกจากงบทำการ |
| แผนกเคื่องวัด                     | เป็นเงิน | 100,078.00        | บาท        | เบิกจากงบสำรอง |
| แผนกรีดถอนเคื่องวัด               | เป็นเงิน | -                 | บาท        | เบิกจากงบทำการ |
| <b>รวมเป็นเงิน</b>                |          | <b>113,827.00</b> | <b>บาท</b> |                |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

| 1. ค่าขยายระบบจำหน่าย                                          |          |                   |            |  |
|----------------------------------------------------------------|----------|-------------------|------------|--|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย 1250 KVAx 100 บาท                | เป็นเงิน | 125,000.00        | บาท        |  |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ออกสมทบ 50%                              | เป็นเงิน | 13,653.00         | บาท        |  |
| รื้อถอนแรงสูงภายนอก กฟภ. ออกสมทบ 50%                           | เป็นเงิน | 96.00             | บาท        |  |
| แผนกแรงสูงภายใน                                                | เป็นเงิน | 61,130.85         | บาท        |  |
| แผนกแรงสูงภายใน                                                | เป็นเงิน | -                 | บาท        |  |
| รื้อถอนแรงสูงภายใน                                             | เป็นเงิน | -                 | บาท        |  |
| ค่าตรวจสอบแท่นและรั้ว                                          | เป็นเงิน | -                 | บาท        |  |
| ค่าแรง HOT-LINE                                                | เป็นเงิน | 29,024.00         | บาท        |  |
| กำไรขั้นต้น                                                    | เป็นเงิน | 18,339.26         | บาท        |  |
| <b>รวมเป็นเงิน</b>                                             |          | <b>247,243.11</b> | <b>บาท</b> |  |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %                                            | เป็นเงิน | 17,307.02         | บาท        |  |
| <b>รวมเป็นเงิน</b>                                             |          | <b>264,550.12</b> | <b>บาท</b> |  |
| 2. ค่าตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง) 0.1 ม. กม. ละ 2,000 บาท)         | เป็นเงิน | 2,140.00          | บาท        |  |
| 3. ค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกัน (รวมภาษี 7 % แล้ว)         | เป็นเงิน | -                 | บาท/เดือน  |  |
| 4. ค่าธรรมเนียมการใช้ไฟ (คิดค่าตรวจสอบเพิ่ม)(รวมภาษี 7 % แล้ว) | เป็นเงิน | 48,150.00         | บาท        |  |
| 5. ค่าประกันการใช้ไฟ ( 2 ) เท่า หม้อแปลง ขนาด 1250 x 400       | เป็นเงิน | 500,000.00        | บาท        |  |
|                                                                |          | <b>814,840.12</b> | <b>บาท</b> |  |

ทั้งนี้เงินค่าประกันการใช้ไฟที่เรียกเก็บจำนวนตั้งแต่ 10,000 บาท ขึ้นไป อาจใช้หนังสือค่าประกันของ

ธนาคารหรือพันธบัตรรัฐบาลแทนการวางเงินสดได้

ผู้ใช้ไฟลงทุนทั้งสิ้นเป็นเงิน ( 814,840.12 บาท )

( แปลงแทนหนึ่งหมื่นสี่พันแปดร้อยสี่สิบบาทสิบสองสตางค์ )

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

( ) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยให้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน 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 พร้อมนี้ได้แนบแบบแผนผัง ประมาณการ และหนังสือผู้ใช้ไฟมาด้วยแล้ว

( นายรัชวาลย์ ช่างกิม )

ทรงง.5

13 มีค 62

ที่ จท.บค/

060/62

อนุมัติ

นายทศธร วงษ์ลอย

ตำแหน่ง รจก.(ท.)ปฏิบัติงานแทนผจก.กฟฟ.จอมเทียน

131 มีค 1 62