



# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

## บันทึก

จาก วิศว.ผบค.

ถึง ผจก.กฟฟ.จท.

เลขที่

วันที่ 22 กันยายน 2564

เรื่อง การขอขยายเขตระบบจำหน่ายของ บริษัท เอส.เอ็ม.พี.ซี.อาร์คิเทค จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย

เรียน ผจก.กฟฟ.จท. ผ่าน ทผ.บค.

ด้วย ผบค. ได้รับคำร้องเลขที่ HCTH64002008 ลว. 10 กันยายน 2564

แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลง นั้น.

ผบค. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้.

รายละเอียด บริเวณ ตรงข้ามปั้มน้บคท. ชัยพฤกษ์

### 1. บริษัท เอส เอ็ม พี ซี อาร์คิเทค จำกัด

เลขที่ - ม. 12 ต. หนองปรือ อ. บางละมุง จ. ชลบุรี ประกอบกิจการประเภท

ก่อสร้างชั่วคราว จ่ายไฟจากสถานี จอมเทียน 3 เฟส วงจรที่ CHT08 (โหลดสูงสุด - MW)

ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ จอมเทียน 1 อยู่ห่างจากสถานี ระยะทางประมาณ 4 กม.

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

### 3. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

( X ) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ ขนาด 160 เควีเอ  
จำนวน 1 เครื่อง ( ที่จุด - ) ( - ) กฟภ. จัดหาหม้อแปลง ( X ) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลงเอง

( - ) 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. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ประกอบหม้อแปลงและดำเนินการก่อสร้างให้

( X ) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเอง

5. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเองโดยมีนาย นายพัฒนชาติ รอดคง

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ( X ) สามัญ ( - ) วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

แขนงไฟฟ้ากำลัง ( เลขทะเบียนที่ วฟก.1271 ) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

6. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

## วิธีดำเนินการ

### 1. แผนกแรงสูงภายใน

( - ) บั๊กเส้า คอ.ร.ขนาด - ม. จำนวน - ต้น บั๊กเส้าต่อมือ คอ.ร.ขนาด - เมตร  
จำนวน - ต้น พาดสายขนาด - จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร

### 2. แผนกแรงสูงภายนอก 50%

( - ) บั๊กเส้า คอ.ร.ขนาด - ม. จำนวน - ต้น บั๊กเส้าต่อมือ คอ.ร.ขนาด - เมตร  
จำนวน - ต้น พาดสายขนาด - จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร

(กฟผ.ดำเนินการ)

### 3. แผนกหม้อแปลง ( - ) กฟผ. จัดหาหม้อแปลง ( X ) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

( - ) บั๊กเส้า คอ.ร.ขนาด - ม. จำนวน - ต้น ประกอบนั่งร้านหม้อแปลง - ชุด  
บั๊กเส้าต่อมือ คอ.ร.ขนาด - ม. จำนวน - ต้น

( X ) ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลต์ ขนาด 1600 กิโลวัตต์  
จำนวน 1 เครื่อง ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลงเอง (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

( - ) ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ - เฟส 22000-400/260 โวลต์ จากขนาด - กิโลวัตต์  
มาเป็นขนาด - กิโลวัตต์ จำนวน - เครื่อง

### 4. แผนกแรงต่ำภายใน

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

### 5. แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

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

### 6. แผนกคาปาซิเตอร์

ติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ - เฟส 400 โวลต์ ขนาด - กิโลวัตต์ จำนวน - ชุด

( - ) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง

( ) กฟผ.จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งให้

### 7. แผนกเครื่องวัด

( X ) ติดตั้งเครื่องวัด แรงสูง/แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบ ซีทีเรโซ ขนาด 250 /5 แอมป์ จำนวน 1 ชุด

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

8.

## เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

|                                  |          |          |            |                |
|----------------------------------|----------|----------|------------|----------------|
| 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

|                                                         |          |                   |            |  |
|---------------------------------------------------------|----------|-------------------|------------|--|
| <b>1. ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย</b>                         |          |                   |            |  |
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย ( 0 KVA x 100 บาท         | เป็นเงิน | -                 | บาท        |  |
| แผนกแรงสูงภายนอก 50%                                    | เป็นเงิน | -                 | บาท        |  |
| แผนกแรงสูงภายใน                                         | เป็นเงิน | -                 | บาท        |  |
| แผนกแรงสูงภายใน 20,198.68 + 6,059.60                    | เป็นเงิน | 26,258.28         | บาท        |  |
| แผนกหม้อแปลงภายใน - + -                                 | เป็นเงิน | -                 | บาท        |  |
| งานบริการขอต่อไลน์เชื่อมสายไฟแรงสูง                     | เป็นเงิน | 15,875.37         | บาท        |  |
| ค่าตรวจสอบหม้อแปลงเก่า 160 KVA                          | เป็นเงิน | 1,800.00          | บาท        |  |
| หักค่าดำเนินการสำรวจออกแบบและจัดทำแผนผังประมาณการ       | เป็นเงิน | -                 | บาท        |  |
| <b>รวมเป็นเงิน</b>                                      |          | <b>43,933.65</b>  | <b>บาท</b> |  |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %                                     | เป็นเงิน | 3,075.36          | บาท        |  |
| <b>รวมเป็นเงิน</b>                                      |          | <b>47,009.01</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 | -                 | บาท        |  |
| 5. ค่าประกันการใช้ไฟ ( 2 ) เท่า หม้อแปลง ขนาด 160 x 800 | เป็นเงิน | 128,000.00        | บาท        |  |
| <b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>                              |          | <b>177,149.01</b> | <b>บาท</b> |  |

\*\*กรณีหากตรวจสอบแล้วยังไม่สามารถให้ไฟประเภทใดก็ได้ ต้องใช้ไฟประเภทชั่วคราวเงินประกันคิด 2 เท่า\*\*

ทั้งนี้เงินค่าประกันการใช้ไฟที่เรียกเก็บจำนวนตั้งแต่ 10,000 บาท ขึ้นไป อาจใช้หนังสือค่าประกันของ

ธนาคารหรือพันธบัตรรัฐบาลแทนการวางเงินสดได้

ผู้ใช้ไฟลงทุนทั้งสิ้นเป็นเงิน ( 177,149.01 บาท )

( **หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยสี่สิบเก้าบาทหนึ่งสตางค์** )

และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดยืมราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในเป็นของผู้ใช้ไฟยกเว้นเครื่องวัด ( - ) แรงสูง ( x ) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

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

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง ประมาณการ และหนังสือผู้ใช้ไฟมาด้วยแล้ว

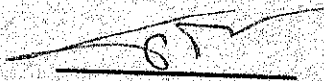
ที่ จท.บค/

๒๗/๖๔

( นายพงษ์ธร ทองไทย )

วศก.6

อนุมัติ



นายธนกร วิสมล

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

๒๗ ๙๙-๑ ๖๔