



# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

## บันทึก

|                  |                                                              |        |                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------------------|
| จาก              | พชง.ผบค.                                                     | ถึง    | ผจก.กฟฟ.จอมเทียน |
| เลขที่           |                                                              | วันที่ | 6 ธันวาคม 2562   |
| เรื่อง           | การขอขยายเขตระบบจำหน่ายของ บริษัท เวนโก ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด |        |                  |
| สิ่งที่ส่งมาด้วย |                                                              |        |                  |

เรียน ผจก.กฟฟ.จอมเทียน ผ่าน ผบ.ค.

ด้วย ผบ.ค. ได้รับคำร้องเลขที่ 120000906632 ลง 27 พฤศจิกายน 2562

แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลง นั้น.

ผบ.ค. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้.

รายละเอียด บริเวณ รอยจอมเทียน 15

### 1. บริษัท เวนโก ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เลขที่ - ม. 12 ต. หนองปรีอ อ. บางละมุง จ. ชลบุรี ประกอบกิจการประเภท  
- จ่ายไฟจากสถานี จอมเทียน 3 เฟส วงจรที่ 8 (โหลดสูงสุด - MW)  
ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ จอมเทียน(2) อยู่ห่างจากสถานี ระยะทางประมาณ 6 กม.

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

### 3. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

( ☒ ) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด 500 เควีเอ  
จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด - ) ( - ) กฟภ. ( ☒ ) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลงเอง

( - ) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ - เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิมรวม - 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 นายชวลิต วิไลนาท

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ( ☒ )สามัญ ( - ) วิชา วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

แขนงไฟฟ้ากำลัง ( เลขทะเบียนที่ 4072 ) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

### 6. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

## วิธีดำเนินการ

### 1. แผนกแรงสูงภายใน

( ☒ ) บั๊กเส้า คอ.ร.ขนาด 12.2 ม. จำนวน 1 ตัน บั๊กเส้าต่อม่อ คอ.ร.ขนาด - เมตร  
จำนวน - ตัน พาดสายขนาด 25 OHGW 50 SAC จำนวน 1.3 เส้น ระยะทาง 25 เมตร

### 2. แผนกแรงสูงภายนอก 50%

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

### 3. แผนกหม้อแปลง ( ☐ ) กฟก. ( ☐ ) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

( ☒ ) ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด 500 เควีเอ  
จำนวน 1 เครื่อง  
( ☐ ) ย้ายหม้อแปลง ระบบ - เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ  
จำนวน - เครื่อง  
( ☐ ) เพิ่มหม้อแปลง ระบบ - เฟส 22000-400/260 โวลท์ จากเดิมขนาด - เควีเอ  
เพิ่มขนาด - เควีเอ จำนวน - เครื่อง รวมเป็นขนาด - เควีเอ

### 4. แผนกแรงต่ำภายใน

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

### 6. แผนกคาปาซิเตอร์

ติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ - เฟส 400 โวลท์ ขนาด - กิโลวัตต์ จำนวน - ชุด  
( ☐ ) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง  
( ☐ ) กฟก.จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งให้

### 7. แผนกเครื่องวัด

( ☒ ) ย้ายเครื่องวัด แรงสูง/แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบ ซีทีเรโซ ขนาด 20 /5แอมป์ จำนวน 1 ชุด  
( ☐ ) เปลี่ยนขนาด ซีที แรงสูง/แรงต่ำ จากขนาด - /5 แอมป์ มาเป็นขนาด - /5 แอมป์ ของเดิมคืนคลัง

### 8.

**เงินลงทุน**

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

|                                   |          |   |            |                |
|-----------------------------------|----------|---|------------|----------------|
| แผนกแรงสูง                        | เป็นเงิน | - | บาท        | เบิกจากงบลงทุน |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ออกสมทบ 50% | เป็นเงิน | - | บาท        | เบิกจากงบลงทุน |
| แผนกรีดถอนแรงสูง                  | เป็นเงิน | - | บาท        | เบิกจากงบทำการ |
| แผนกแรงต่ำ                        | เป็นเงิน | - | บาท        | เบิกจากงบลงทุน |
| แผนกรีดถอนแรงต่ำ                  | เป็นเงิน | - | บาท        | เบิกจากงบทำการ |
| แผนกเครื่องวัด                    | เป็นเงิน | - | บาท        | เบิกจากงบสำรอง |
| แผนกรีดถอนเครื่องวัด              | เป็นเงิน | - | บาท        | เบิกจากงบทำการ |
| <b>รวมเป็นเงิน</b>                |          | - | <b>บาท</b> |                |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

|                                                                       |          |                   |            |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|------------|
| ค่าสมทบการการก่อสร้างระบบจำหน่าย 500 KVAx 100 บาท                     | เป็นเงิน | 50,000.00         | บาท        |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ออกสมทบ 50%                                     | เป็นเงิน | -                 | บาท        |
| แผนกแรงสูงภายใน                                                       | เป็นเงิน | 65,446.02         | บาท        |
| แผนกแรงสูงภายใน                                                       | เป็นเงิน | 6,281.20          | บาท        |
| แผนกรีดถอนแรงสูงภายใน                                                 | เป็นเงิน | 1,605.00          | บาท        |
| ค่าตรวจสอบแบบและแผนผัง                                                | เป็นเงิน | -                 | บาท        |
| กำไรขั้นต้น                                                           | เป็นเงิน | 21,999.67         | บาท        |
| ค่าแรง HOT-LINE                                                       | เป็นเงิน | 16,115.37         | บาท        |
| <b>รวมเป็นเงิน</b>                                                    |          | <b>161,447.26</b> | <b>บาท</b> |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %                                                   | เป็นเงิน | 11,301.31         | บาท        |
| <b>รวมเป็นเงิน</b>                                                    |          | <b>172,748.56</b> | <b>บาท</b> |
| 2. ค่าตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง) 20 ม. กม. ละ 2,000 บาท) 1 ชุด           | เป็นเงิน | 2,140.00          | บาท        |
| 3. ค่าเข้าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกัน (รวมภาษี 7 % แล้ว)                | เป็นเงิน |                   | บาท        |
| 4. ค่าธรรมเนียมติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง (รวมภาษี 7 % แล้ว) จำนวน 1 ชุด | เป็นเงิน | 48,150.00         | บาท        |
| 5. ค่าประกันการใช้ไฟ ( 1 ) เท่า หม้อแปลง ขนาด 500 x 400               | เป็นเงิน | 200,000.00        | บาท        |
| <b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>                                            |          | <b>423,038.56</b> | <b>บาท</b> |

**\*\*กรณีหากตรวจสอบแล้วยังไม่สามารถใช้ไฟประเภทถาวรได้ ต้องใช้ไฟประเภทชั่วคราวเงินประกันคิด 2 เท่า\*\***

ทั้งนี้เงินค่าประกันการใช้ไฟที่เรียกเก็บจำนวนตั้งแต่ 10,000 บาท ขึ้นไป อาจใช้หนังสือค่าค่าประกันของ

ธนาคารหรือพันธบัตรรัฐบาลแทนการวางเงินสดได้

ผู้ใช้ไฟลงทุนทั้งสิ้นเป็นเงิน ( 423,038.56 บาท )

( สิ้นสองหมื่นสามพันสามสิบแปดบาทห้าสิบกสตางค์ )

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

(.....) 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 ประมาณการ และหนังสือผู้ใช้ไฟมาด้วยแล้ว

ที่ จท.บค/

272 / 62

( นายวิชาวลย์ เสงี่ยม )

พชง.5

๖ ๘๓ ๖๒

อนุมัติ



นายธนกร วิสมล

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

/ /