



# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

## บันทึก

จาก ลขง. ผบ.ค.

ถึง ผจก.กฟฟ.จท.

เลขที่

วันที่ 17 มิถุนายน 2565

เรื่อง

การขอขยายเขตระบบจำหน่ายของ นางศิริพร ชง (โครงการ Astro hill)

สิ่งที่ส่งมาด้วย

เรียน ผจก.กฟฟ.จท. ผ่าน ผบ.ค.

ด้วย ผบ.ค. ได้รับคำร้องเลขที่ HCTH65000828 ลง 19 เมษายน 2565

แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลง นั้น.

ผบ.ค. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้.

รายละเอียด บริเวณ รอยทุ่งกลม-ตาลหมัน 13

### 1. นางศิริพร ชง (โครงการ Astro hill)

เลขที่ - ม. 7 ต.หนองปรือ อ. บางละมุง จ. ชลบุรี ประกอบกิจการประเภท  
หมู่บ้าน UG จ่ายไฟจากสถานี จอมเทียน 3 เฟส วงจรที่ CHU06 (โหลดสูงสุด - MW)

ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ จอมเทียน (2) อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 8.8 กม.

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

### 3. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

( X ) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลต์ ขนาด 250 เควีเอ  
จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด - ) ( - ) กฟภ. จัดหาหม้อแปลง ( X ) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลงเอง

( - ) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ - เฟส 22000-400/230 โวลต์ จากเดิม - เควีเอ  
เพิ่มอีก - เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง ( - ) กฟภ. ( - ) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลงเอง

( - ) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ - เฟส 22000-416/240 โวลต์ จากเดิม - เควีเอ  
เป็นขนาด - เควีเอ จำนวน - เครื่อง ( - ) กฟภ. ( - ) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลงเอง

4. ผู้ใช้ไฟ ( - ) ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ประกอบหม้อแปลงและดำเนินการก่อสร้างให้

( X ) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งหม้อแปลงเอง

5. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเองโดยมีนาย นายปิยจักร เรืองสมบัติ

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ( X ) สามัญ ( - ) วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียนที่ สฟภ.6169 ) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

6. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

## วิธีดำเนินการ

### 1. แผนกแรงสูงภายนอก 50%

( - ) บั๊กเส้า คอ.ร.ขนาด \_\_\_\_\_ ม. จำนวน \_\_\_\_\_ ดัน บั๊กเส้าต่อม่อ คอ.ร.ขนาด \_\_\_\_\_ เมตร  
จำนวน \_\_\_\_\_ ดัน พาดสายขนาด \_\_\_\_\_ จำนวน \_\_\_\_\_ เส้น ระยะทาง \_\_\_\_\_ เมตร

### 2. แผนกแรงสูงภายใน 02

( - ) บั๊กเส้า คอ.ร.ขนาด \_\_\_\_\_ ม. จำนวน \_\_\_\_\_ ดัน บั๊กเส้าต่อม่อ คอ.ร.ขนาด \_\_\_\_\_ เมตร  
จำนวน \_\_\_\_\_ ดัน พาดสายขนาด \_\_\_\_\_ จำนวน \_\_\_\_\_ เส้น ระยะทาง \_\_\_\_\_ เมตร

(กฟภ.ดำเนินการ)

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

( - ) บั๊กเส้า คอ.ร.ขนาด \_\_\_\_\_ ม. จำนวน \_\_\_\_\_ ดัน ประกอบนั่งร้านหม้อแปลง \_\_\_\_\_ ชุด  
บั๊กเส้าต่อม่อ คอ.ร.ขนาด \_\_\_\_\_ ม. จำนวน \_\_\_\_\_ ดัน

( X ) ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ ขนาด 250 เควีเอ  
จำนวน 1 เครื่อง ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

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

### 4. แผนกแรงต่ำภายใน

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

### 5. แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

( - ) บั๊กเส้า คอ.ร.ขนาด \_\_\_\_\_ ม. จำนวน \_\_\_\_\_ ดัน บั๊กเส้าต่อม่อ คอ.ร.ขนาด \_\_\_\_\_ เมตร  
จำนวน \_\_\_\_\_ ดัน 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 ประกอบซีทีเรโซ ขนาด 400 /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 |
| แผนกแรงสูง 140 เมตร 01.1          | เป็นเงิน | -        | บาท เบิกจากงบทำการ |
| แผนกปรับปรุงแรงต่ำ                | เป็นเงิน | -        | บาท เบิกจากงบลงทุน |
| แผนกกรีดถอนแรงต่ำ                 | เป็นเงิน | -        | บาท เบิกจากงบทำการ |
| แผนกเครื่องวัด                    | เป็นเงิน | -        | บาท เบิกจากงบสำรวจ |
| แผนกกรีดถอนเครื่องวัด             | เป็นเงิน | -        | บาท เบิกจากงบทำการ |
| <b>รวมเป็นเงิน</b>                |          | <b>-</b> | <b>บาท</b>         |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

|                                                         |          |                   |            |
|---------------------------------------------------------|----------|-------------------|------------|
| <b>1. ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย</b>                         |          |                   |            |
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย ( 250 KVA x 100 บาท       | เป็นเงิน | 25,000.00         | บาท        |
| แผนกแรงสูงภายนอก 50%                                    | เป็นเงิน | -                 | บาท        |
| แผนกแรงสูงภายนอก                                        | เป็นเงิน | -                 | บาท        |
| แผนกแรงสูงภายใน 24,358.10 / + 7,307.43                  | เป็นเงิน | 31,665.53         | บาท        |
| แผนกหม้อแปลงภายใน - + -                                 | เป็นเงิน | -                 | บาท        |
| งานบริการขอขออนุญาต                                     | เป็นเงิน | 16,697.77         | บาท        |
| เก็บค่าดำเนินการสำรวจออกแบบและจัดทำแผนผังประมาณการ      | เป็นเงิน | -                 | บาท        |
| ค่าตรวจสอบหม้อแปลงเก่า                                  | เป็นเงิน | -                 | บาท        |
| <b>รวมเป็นเงิน</b>                                      |          | <b>73,363.30</b>  | <b>บาท</b> |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %                                     | เป็นเงิน | 5,135.43          | บาท        |
| <b>รวมเป็นเงิน</b>                                      |          | <b>78,498.73</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 | 4,494.00          | บาท        |
| 5. ค่าประกันการใช้ไฟ ( 1 ) เท่า หม้อแปลง ขนาด 250 x 400 | เป็นเงิน | 100,000.00        | บาท        |
| <b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>                              |          | <b>185,132.73</b> | <b>บาท</b> |

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

ทั้งนี้เงินค่าประกันการใช้ไฟที่เรียกเก็บจำนวนตั้งแต่ 10,000 บาท ขึ้นไป อาจใช้หนังสือค่าประกันของ

ธนาคารหรือพันธบัตรรัฐบาลแทนการวางเงินสดได้

ผู้ใช้ไฟลงทุนทั้งสิ้นเป็นเงิน ( 185,132.73 บาท )

( หนังสือแนบแปลนหม้อแปลงหม้อแปลงหนึ่งร้อยสามสิบสองบาทเจ็ดสิบสามสตางค์ )

และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ

ทรัพย์สินภายในเป็นของผู้ใช้ไฟยกเว้นเครื่องวัด ( - ) แรงสูง ( x ) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

( ) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ใช้ไฟออกแบบขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ถึงแม้ กฟภ. ได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรือเกิดอันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง ประมาณการ และหนังสือผู้ใช้ไฟมาด้วยแล้ว



( นายอภิวัฒน์ อยู่สบาย )

ลง

17 / 08 / 65

ที่ จท.บค/

108 / 65

อนุมัติ



นายธนกร วิสมล

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

17 / 08 / 65