



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค.กฟอ.ปลด.

ถึง กฟอ.ปลด.

เลขที่

วันที่ ๕ ก.ย. 2565

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ นางสาวสุติกาญจน์ ตุ่มวิจิตร

เรียน ผจก.กฟอ.ปลด.ผ่าน รจก.(ท) กฟอ.ปลด.

ตาม คำร้องเลขที่ 120001221469 ลว. 22 สิงหาคม 2556 ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์

ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

- นางสาวสุติกาญจน์ ตุ่มวิจิตร สถานที่ขอใช้ไฟฟ้า ตั้งอยู่ที่  
473/1 ม.2 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง ประกอบกิจการ ห้องแถวเช่า  
รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 13 โหลดสูงสุด 10.38 MW. ของสถานีควบคุม  
การจ่ายไฟฟ้า ปลวกแดง 1 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 8 กม.
- ปัจจุบันใช้ไฟฟ้าของ กฟอ. อยู่แล้ว โดย ( ) ติดตั้ง ( ) เช้า หม้อแปลง ระบบ \_\_\_\_\_ เฟส  
22000-400/230 โวลท์ ขนาด \_\_\_\_\_ เควีเอ จำนวน \_\_\_\_\_ เครื่อง
- ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์  
- ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22000 - 460/230 โวลท์ ขนาด \_\_\_\_\_ เควีเอ  
จำนวน \_\_\_\_\_ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน ( ) กฟภ. จัดหาหม้อแปลง ( ) ผู้ใช้ไฟฟ้าจัดหาหม้อแปลง  
- ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 100 \_\_\_\_\_ เควีเอ  
จำนวน 1 เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน ( ) กฟภ. จัดหาหม้อแปลง ( / ) ผู้ใช้ไฟฟ้าจัดหาหม้อแปลง  
- ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 210 โวลท์ ขนาด \_\_\_\_\_ เควีเอ  
จำนวน \_\_\_\_\_ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน ( ) กฟภ. จัดหาหม้อแปลง ( ) ผู้ใช้ไฟฟ้าจัดหาหม้อแปลง  
- ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 182/105 โวลท์ ขนาด \_\_\_\_\_ เควีเอ  
จำนวน \_\_\_\_\_ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน ( ) กฟภ. จัดหาหม้อแปลง ( ) ผู้ใช้ไฟฟ้าจัดหาหม้อแปลง  
- รวมหม้อแปลงเดิมและขออนุมัติในครั้งนี้ทั้งสิ้น 100 \_\_\_\_\_ เควีเอ
- ผู้ใช้ไฟฟ้า ( ) ขอใช้ PEA. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้าง  
( / ) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง
- ผู้ใช้ไฟฟ้าขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเองโดยมี นาย สุรเดช งามสะยุดะ  
ซึ่งได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ( / ) สามัญ ( ) ภูมิ วิศวกร สาขาวิศวกรรม  
ไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง(เลขทะเบียน สฟก. 3520 ) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม  
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง
- ผู้ใช้ไฟฟ้ายินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ PEA.

# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

## วิธีดำเนินการ

1. แผนกแรงสูงภายนอก บั๊กเส้า คอร. ขนาด \_\_\_\_\_ เมตร จำนวน \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_ ตัน  
บั๊กเส้าต่อมือ คอร. ขนาด \_\_\_\_\_ เมตร จำนวน \_\_\_\_\_ ตัน พาดสายล่อฟ้าแรงสูงและสาย  
เคเบิลอากาศ ขนาด 25OHGW,50SAC ตร.มม. จำนวน \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_ เส้น ระยะทาง \_\_\_\_\_ 60 \_\_\_\_\_ เมตร

2. แผนกแรงสูงภายใน บั๊กเส้า คอร. ขนาด \_\_\_\_\_ เมตร จำนวน \_\_\_\_\_ ตัน  
บั๊กเส้าต่อมือ คอร. ขนาด \_\_\_\_\_ เมตร จำนวน \_\_\_\_\_ ตัน พาดสายล่อฟ้าและสายเคเบิล  
อากาศ ขนาด 25OHGW,50SAC ตร.มม. จำนวน \_\_\_\_\_ เส้น ระยะทาง \_\_\_\_\_ เมตร

☒ ติดตั้งคอนตันบั๊กอาร์ม จำนวน \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_ ชุด (กฟภ.ดำเนินการ)

☐ ติดตั้งคอนตันต่อสายเดิม จำนวน \_\_\_\_\_ ชุด (กฟภ.ดำเนินการ)

☒ ระบบจำหน่ายแรงสูงในช่วง \_\_\_\_\_ ระบบจำหน่ายภายใน ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเอง

นั้น ให้ ผบค.กฟอ.ปลวกแดง ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และตาม  
มาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนออนุมัติจ่ายไฟ

### 3. แผนกหม้อแปลงภายใน

☐ ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22000 - 460/230 โวลท์ ขนาด \_\_\_\_\_ เควีเอ

จำนวน \_\_\_\_\_ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน ☐ กฟภ.ดำเนินการ ☐ ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ

☒ ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด \_\_\_\_\_ 100 \_\_\_\_\_ เควีเอ

จำนวน \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน ☐ กฟภ.ดำเนินการ ☒ ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ

☐ ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 210 โวลท์ ขนาด \_\_\_\_\_ เควีเอ

จำนวน \_\_\_\_\_ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน ☐ กฟภ.ดำเนินการ ☐ ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ

☐ ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 182/105 โวลท์ ขนาด \_\_\_\_\_ เควีเอ

จำนวน \_\_\_\_\_ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน ☐ กฟภ.ดำเนินการ ☐ ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ

☒ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. ☒ ตรวจสอบ ☐ ทดสอบ ก่อนนำไป

ติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายอีกต่างหากตามระเบียบ กฟภ.

### 4. แผนกคาปาซิเตอร์

☒ ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง

☐ กฟภ. จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งให้

### 5. แผนกเครื่องวัด

☒ ติดตั้งเครื่องวัดแรง ☐ แรงสูง ☒ แรงต่ำ ระบบ \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_ เฟส ประกอบซีที แรงต่ำ

ขนาด \_\_\_\_\_ 150/5 \_\_\_\_\_ แอมป์ จำนวน \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_ ชุด

☐ มิเตอร์ประกอบซีทีแรงสูง ขนาดเดิม \_\_\_\_\_ แอมป์ เป็นขนาด \_\_\_\_\_ แอมป์

(ของเดิมคืนคลัง)

# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

## เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

|                                               |          |           |                        |
|-----------------------------------------------|----------|-----------|------------------------|
| แผนกแรงสูงภายนอก                              | เป็นเงิน | 0.00      | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%              | เป็นเงิน | 55,177.06 | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ                          | เป็นเงิน | 19,783.00 | บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกเครื่องวัดแรงสูง(อุปกรณ์ป้องกันการละเมิด) | เป็นเงิน | 0.00      | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| รวม เป็นเงิน                                  |          | 74,960.06 | บาท                    |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(/ ) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม ( ) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

### 1. ค่าขยายเขตฯ (ไม่คิดค่าสมทบฯ เนื่องจากนิคมฯส่งมอบพื้นที่ให้ กฟภ.สร้างสถานีฯ)

|                               |          |           |     |
|-------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย | เป็นเงิน | 10,000.00 | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก              | เป็นเงิน | 55,177.05 | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน               | เป็นเงิน | 18,551.39 | บาท |
| แผนกรื้อถอนแรงสูง             | เป็นเงิน | 0.00      | บาท |
| แผนกแรงต่ำภายนอก              | เป็นเงิน | 1,261.40  | บาท |
| แผนกฮอทไลน์                   | เป็นเงิน | 10,000.00 | บาท |
| รวม เป็นเงิน                  |          | 94,989.84 | บาท |

### 2. ค่าธรรมเนียม

|                                          |          |          |     |
|------------------------------------------|----------|----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง(ระยะทาง 20 ม.) | เป็นเงิน | 2,000.00 | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                 | เป็นเงิน | 4,200.00 | บาท |
| ค่าธรรมเนียมการต่อไฟ                     | เป็นเงิน | 0.00     | บาท |
| ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วหม้อแปลง           | เป็นเงิน | 0.00     | บาท |
| รวม เป็นเงิน                             |          | 6,200.00 | บาท |

|                                |          |            |     |
|--------------------------------|----------|------------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)      | เป็นเงิน | 94,989.84  | บาท |
| ค่าธรรมเนียม (2)               | เป็นเงิน | 6,200.00   | บาท |
| รวม เป็นเงิน                   |          | 101,189.84 | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %            | เป็นเงิน | 7,083.29   | บาท |
| รวม เป็นเงิน                   |          | 108,273.13 | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ( 100 X 400 ) | เป็นเงิน | 40,000.00  | บาท |
| รวม เป็นเงิน                   |          | 148,273.13 | บาท |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 148,273.13 บาท ( หนึ่งแสนสี่หมื่นแปดพันสองร้อยเจ็ดสิบสามบาทสิบสามสตางค์ )

กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น

เครื่องวัด ( ) แรงสูง ( / ) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง, หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ และเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้าง  
เองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์  
ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้  
แม้ว่าทาง กฟภ. จะได้ตรวจสอบ และ ทดสอบ แล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่  
ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังงานไฟฟ้า(PF) ไม่ให้ต่ำกว่า 85 % หากรอบการใช้ไฟฟ้าเดือน  
ใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่ จฟ.(วส.)1028  
ลว. 15 ก.ย. 2546 ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่า วัตต์ - วาร์ (Watt - Var) ได้ เห็นควรมอบอำนาจให้  
กฟภ. เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน 1 แผ่น, ประมาณการ, ค่าใช้จ่ายหน้างาน  
และหนังสือผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว

(นายไพศาล พรหมสวัสดิ์)

หัวหน้าแผนกบริการลูกค้า

ที่ ก.2 ปลด.-บค./๒๘๖๑/๒๕๖๕

อนุมัติ-ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายบัณฑิต แก้วอารมณ์เหลือง)

รจก.(ท.) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.ปลด.

๕1 ก.ย. 2565