



จาก ผบ.ค.กฟอ.ปลวกแดง ถึง ผจก.กฟอ.ปลวกแดง  
เลขที่ \_\_\_\_\_ วันที่ ๕๖ ปี. ๒๕๖๑  
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ นายโสภณ จรดรัมย์

เรียน ผจก.กฟอ.ปลวกแดง ผ่าน รก. (ท) กฟอ.ปลวกแดง

ตามคำร้อง 120000748059 ลว. 28 พฤษภาคม 2561 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

#### รายละเอียด

1. นายโสภณ จรดรัมย์ สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ที่

277 ต.มายางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง ประกอบกิจการ  
รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 12 โหลดสูงสุด 5.9 MW. ของสถานีควบคุม  
การจ่ายไฟ ปลวกแดง 1 อยู่ห่างจากสถานีระยะทางประมาณ 10 กม.

2. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดย ( ) ติดตั้ง ( ) เช้า หม้อแปลง ระบบ \_\_\_\_\_ เฟส  
22000-400/230 โวลท์ ขนาด \_\_\_\_\_ เควีเอ จำนวน \_\_\_\_\_ เครื่อง

3. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

- ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22000 - 460/230 โวลท์ ขนาด \_\_\_\_\_ เควีเอ  
จำนวน \_\_\_\_\_ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน ( ) กฟภ. จัดหาหม้อแปลง ( ) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
- ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 50 \_\_\_\_\_ เควีเอ  
จำนวน 1 เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน ( ) กฟภ. จัดหาหม้อแปลง ( / ) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
- ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 210 โวลท์ ขนาด \_\_\_\_\_ เควีเอ  
จำนวน \_\_\_\_\_ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน ( ) กฟภ. จัดหาหม้อแปลง ( ) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
- ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 182/105 โวลท์ ขนาด \_\_\_\_\_ เควีเอ  
จำนวน \_\_\_\_\_ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน ( ) กฟภ. จัดหาหม้อแปลง ( ) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
- รวมหม้อแปลงเดิมและขออนุมัติในครั้งนี้ทั้งสิ้น 50 \_\_\_\_\_ เควีเอ

4. ผู้ใช้ไฟ ( ) ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้าง

( / ) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

5. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเองโดยมี นาย สุรเดช วุ่นสະຍະ

ซึ่งได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ( / ) สามัญ ( ) วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรม  
ไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง(เลขทะเบียน สฟก. 3520 ) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม  
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

6. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

## วิธีดำเนินการ

1. แผนกแรงสูงภายนอก บั๊กเส้า คอร. ขนาด 9,12 เมตร จำนวน 4,21 ต้น  
บั๊กเส้าต่อมือ คอร. ขนาด \_\_\_\_\_ เมตร จำนวน \_\_\_\_\_ ต้น พาดสายล่อฟ้าแรงสูงและสาย  
เคเบิลอากาศ ขนาด 25OHGW,50SAC ตร.มม. จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 700 เมตร

2. แผนกแรงสูงภายใน บั๊กเส้า คอร. ขนาด 0 เมตร จำนวน 0 ต้น  
บั๊กเส้าต่อมือ คอร. ขนาด \_\_\_\_\_ เมตร จำนวน \_\_\_\_\_ ต้น พาดสายล่อฟ้าและสายเคเบิล  
อากาศ ขนาด 0 ตร.มม. จำนวน 0 เส้น ระยะทาง 0 เมตร

☒ ติดตั้งคอนตันบั๊กอาร์ม จำนวน 1 ชุด (ผู้ใช้ไฟเพื่อสายให้)  
☐ ติดตั้งคอนตันต่อสายเดิม จำนวน \_\_\_\_\_ ชุด (ผู้ใช้ไฟเพื่อสายให้)  
☒ ระบบจำหน่ายแรงสูงในช่วง \_\_\_\_\_ ระบบจำหน่ายภายใน ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเอง  
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 50 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 ประกอบ ซีที  
ขนาด 30(100) แอมป์ จำนวน 1 ชุด  
☐ เปลี่ยนขนาดซีทีแรงสูง จากเดิม ขนาด \_\_\_\_\_ แอมป์ เป็นขนาด \_\_\_\_\_ แอมป์  
(ของเดิมคืนคลัง)

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

### เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

|                                                |          |                   |                        |
|------------------------------------------------|----------|-------------------|------------------------|
| แผนกแรงส่งภายนอก                               | เป็นเงิน | 0.00              | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกแรงส่งภายนอก กฟภ. ออกสมทบ 50%              | เป็นเงิน | 399,135.06        | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ                           | เป็นเงิน | 9,907.00          | บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกเครื่องวัดแรงสูง(อุปกรณ์ป้องกันการลัดเมิด) | เป็นเงิน | 0.00              | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| รวม เป็นเงิน                                   |          | <u>409,042.06</u> | บาท                    |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

☒ ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม

☐ ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

### 1. ค่าขยายเขตฯ (ไม่คิดค่าสมทบฯ เนื่องจากนิคมฯ ส่งมอบพื้นที่ให้ กฟภ. สร้างสถานีฯ)

|                               |          |                   |     |
|-------------------------------|----------|-------------------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย | เป็นเงิน | 5,000.00          | บาท |
| แผนกแรงส่งภายนอก              | เป็นเงิน | 399,135.06        | บาท |
| แผนกแรงส่งภายใน               | เป็นเงิน | 22,696.40         | บาท |
| แผนกรีดถอนแรงสูง              | เป็นเงิน | 0.00              | บาท |
| แผนกฮอทไลน์                   | เป็นเงิน | 10,000.00         | บาท |
| แผนกอุปกรณ์ป้องกัน            | เป็นเงิน | 0.00              | บาท |
| รวม เป็นเงิน                  |          | <u>436,831.46</u> | บาท |

### 2. ค่าธรรมเนียม

|                                          |          |                  |     |
|------------------------------------------|----------|------------------|-----|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง(ระยะทาง 20 ม.) | เป็นเงิน | 2,000.00         | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                 | เป็นเงิน | 3,000.00         | บาท |
| ค่าธรรมเนียมการต่อไฟ                     | เป็นเงิน | 7,500.00         | บาท |
| ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วหม้อแปลง           | เป็นเงิน | 0.00             | บาท |
| รวม เป็นเงิน                             |          | <u>12,500.00</u> | บาท |

|                               |          |                   |     |
|-------------------------------|----------|-------------------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)     | เป็นเงิน | 436,831.46        | บาท |
| ค่าธรรมเนียม (2)              | เป็นเงิน | 12,500.00         | บาท |
| รวม เป็นเงิน                  |          | <u>449,331.46</u> | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %           | เป็นเงิน | 31,453.20         | บาท |
| รวม เป็นเงิน                  |          | <u>480,784.66</u> | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ( 50 X 400 ) | เป็นเงิน | 20,000.00         | บาท |
| รวม เป็นเงิน                  |          | <u>500,784.66</u> | บาท |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 500,784.66 บาท ( ห้าแสนเจ็ดร้อยแปดสิบสี่บาทหกสิบหกสตางค์ )

กำหนดคืนราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น  
เครื่องวัด ☐ แรงสูง ☒ แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

เนื่อง ระบบจำหน่ายแรงสูง , หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ และเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้าง  
เองนั้น ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย 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

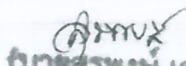


(นายไพศาล พรหมสวัสดิ์)

หัวหน้าแผนกบริการลูกค้า

ที่ ก.2 ปลด.-บค./ 1278 / 2561

อนุมัติ-ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

  
(นายสุรพงษ์ เครือวัช)

รชภ.(บ) รักษาการแทน ผอ.กฟอ.ปลาวกแดง