



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค.กฟอ.ปลด. ถึง กฟอ.ปลด.

เลขที่ วันที่ 2 ส.ค. 2564

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท โพรเทคท์ โกลฟ์ จำกัด

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

ตาม คำร้องเลขที่ 120001087821 ลว. 7 กรกฎาคม 2564 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์  
ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1. บริษัท โพรเทคท์ โกลฟ์ จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ที่  
60/138 ม.3 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง ประกอบกิจการ ผลิตภัณฑ์ยาง  
รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 6 โหลดสูงสุด 0.8 MW. ของสถานีควบคุม  
การจ่ายไฟ ปลวกแดง1 อยู่ห่างจากสถานีฯระยะทางประมาณ 1 กม.  
2. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟอ. 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 3,000 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  
- รวมหม้อแปลงเดิมและขออนุมัติในครั้งนี้ ทั้งสิ้น 3,000 เควีเอ  
4. ผู้ใช้ไฟ ( ) ขอให้ PEA. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้าง  
( / ) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง  
5. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเองโดยมี นายสกลภพ นรเศรษฐพันธ์  
ซึ่งได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ( / ) สามัญ ( ) วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรม  
ไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง(เลขทะเบียน สฟก.9674 ) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม  
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง  
6. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ PEA.

# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

## วิธีดำเนินการ

1. แผนกแรงสูงภายนอก บั๊กเส้า คอร. ขนาด ..... 12 ..... เมตร จำนวน ..... 1 ..... ต้น  
บั๊กเส้าต่อมือ คอร. ขนาด ..... เมตร จำนวน ..... ต้น พาดสายล่อฟ้าแรงสูงและสาย  
เคเบิลอากาศ ขนาด ..... 185 SAC ..... ตร.มม. จำนวน ..... 3 ..... เส้น ระยะทาง ..... 50 ..... เมตร

2. แผนกแรงสูงภายใน บั๊กเส้า คอร. ขนาด ..... 12 ..... เมตร จำนวน ..... 1 ..... ต้น  
บั๊กเส้าต่อมือ คอร. ขนาด ..... เมตร จำนวน ..... ต้น พาดสายล่อฟ้าและสายเคเบิล  
อากาศ ขนาด ..... 185 SAC ..... ตร.มม. จำนวน ..... 3 ..... เส้น ระยะทาง ..... 50 ..... เมตร

( ) ติดตั้งคอนตันบั๊กอาร์ม จำนวน ..... ชุด (กฟภ.ดำเนินการ)  
( ) ติดตั้งคอนตันต่อสายเดิม จำนวน ..... 1 ..... ชุด (กฟภ.ดำเนินการ)  
( / ) ระบบจำหน่ายแรงสูงในช่วง ..... ระบบจำหน่ายภายใน ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเอง  
นั้น ให้ ผบค.กฟภ.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 ..... 3,000 ..... 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 ประกอบซีทีแรงสูง  
ขนาด ..... 100/5 ..... แอมป์ จำนวน ..... 2 ..... ชุด  
( ) มิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำ ขนาดเดิม ..... แอมป์ เป็นขนาด ..... แอมป์  
(ของเดิมคืนคลัง)

# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

## เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

|                                               |          |            |     |                    |
|-----------------------------------------------|----------|------------|-----|--------------------|
| แผนกแรงสูงภายนอก                              | เป็นเงิน | 69,170.00  | บาท | เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%              | เป็นเงิน | 0.00       | บาท | เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกเครื่องวัดแรงสูง                          | เป็นเงิน | 120,288.00 | บาท | เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกเครื่องวัดแรงสูง(อุปกรณ์ป้องกันการละเมิด) | เป็นเงิน | 0.00       | บาท | เบิกจากงบลงทุน     |
| รวม                                           | เป็นเงิน | 189,458.00 | บาท |                    |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

( ) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม ( / ) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม สยามอีสเทิร์น

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

|                               |          |            |     |
|-------------------------------|----------|------------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย | เป็นเงิน | 0.00       | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก              | เป็นเงิน | 69,170.00  | บาท |
| แผนกรีดถอนแรงสูง              | เป็นเงิน | 0.00       | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน               | เป็นเงิน | 86,611.00  | บาท |
| แผนกขอลท์ไลน์                 | เป็นเงิน | 10,000.00  | บาท |
| แผนกกำไรขั้นต้น               | เป็นเงิน | 25,983.00  | บาท |
| รวม                           | เป็นเงิน | 191,764.00 | บาท |

### 2. ค่าธรรมเนียม

|                                                 |          |           |     |
|-------------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง(ระยะทาง <u>20</u> ม.) | เป็นเงิน | 2,000.00  | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                        | เป็นเงิน | 20,000.00 | บาท |
| ค่าธรรมเนียมการต่อไฟ                            | เป็นเงิน | 0.00      | บาท |
| ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วหม้อแปลง                  | เป็นเงิน | 15,620.00 | บาท |
| รวม                                             | เป็นเงิน | 37,620.00 | บาท |

|                             |          |            |     |
|-----------------------------|----------|------------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย ( 1 ) | เป็นเงิน | 191,764.00 | บาท |
| ค่าธรรมเนียม ( 2 )          | เป็นเงิน | 37,620.00  | บาท |
| รวม                         | เป็นเงิน | 229,384.00 | บาท |

|                     |          |            |     |
|---------------------|----------|------------|-----|
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | เป็นเงิน | 16,056.88  | บาท |
| รวม                 | เป็นเงิน | 245,440.88 | บาท |

|                                                |          |              |     |
|------------------------------------------------|----------|--------------|-----|
| ค่าประกันการใช้ไฟ( <u>3,000</u> X <u>400</u> ) | เป็นเงิน | 1,200,000.00 | บาท |
| รวม                                            | เป็นเงิน | 1,445,440.88 | บาท |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 1,445,440.88 บาท ( หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นห้าพันสี่ร้อยสี่สิบบาทแปดสิบแปดสตางค์ )

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  
ลง. 15 ก.ย. 2546 ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่า วัตต์ - วาร์ (Watt - Var)ได้ เห็นควรมอบอำนาจให้  
กฟภ. เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน 1 แผ่น , ประमाणการ , ค่าใช้จ่ายพนักงาน  
และหนังสือผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว

(นายไพศาล พรหมฮวด)

หัวหน้าแผนกบริการลูกค้า

ที่ ก.2 ปลด.-บค./ 340012564

อนุมัติ-ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายรุ่งโรจน์ ชากุมนานิต)

ผจก.กฟอ.ปลด

2 ส.ค. 2564