



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค.กฟอ.ปลด. ถึง กฟอ.ปลด.

เลขที่ วันที่ 21 มิ.ย. 2565

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท เอส.เอฟ. สตีล สตรัคเจอร์ แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด

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

ตาม คำร้องเลขที่ 120001193907 ลว. 2 มิถุนายน 2565 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1. บริษัท เอส.เอฟ. สตีล สตรัคเจอร์ แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ที่  
7/335 ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง ประกอบกิจการ ผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่มีโครงสร้างโลหะ  
รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 5 โหลดสูงสุด 6 MW. ของสถานีควบคุม  
การจ่ายไฟ อมตะจิตต์ 2 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 5 กม.

2. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟอ. อยู่แล้ว โดย ( ) ติดตั้ง ( ) เข้า 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 315 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 315 เควีเอ

4. ผู้ใช้ไฟ ( ) ขอให้ PEA. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้าง

( / ) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

5. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเองโดยมี นาย คมสันต์ ผึ่งทอง

ซึ่งได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ( / ) สามัญ ( ) วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรม

ไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง(เลขทะเบียน สฟก. 5914 ) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม

เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

6. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ PEA.

# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

## วิธีดำเนินการ

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

2. แผนกแรงสูงภายใน บั๊กเส้า คอร. ขนาด \_\_\_\_\_ 12 เมตร จำนวน \_\_\_\_\_ 1 ตัน  
บั๊กเส้าต่อมือ คอร. ขนาด \_\_\_\_\_ เมตร จำนวน \_\_\_\_\_ ตัน พาดสายล่อฟ้าและสายเคเบิล  
อากาศ ขนาด 25OHGW,50SAC ตร.มม. จำนวน \_\_\_\_\_ 1,3 เส้น ระยะทาง \_\_\_\_\_ 40 เมตร

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

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

(/ ) ระบบจำหน่ายแรงสูงในชวง ระบบจำหน่ายภายใน ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเอง  
นั้น ให้ ผน.ค.พอ.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 \_\_\_\_\_ 315 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 แรงสูง  
ขนาด \_\_\_\_\_ 10/5 แอมป์ จำนวน \_\_\_\_\_ 2 ชุด

( ) มิเตอร์ประกอบซีทีแรงสูง ขนาดเดิม \_\_\_\_\_ แอมป์ เป็นขนาด \_\_\_\_\_ แอมป์  
(ของเดิมคืนคลัง)

# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

## เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

|                                               |          |            |                        |
|-----------------------------------------------|----------|------------|------------------------|
| แผนกแรงสูงภายนอก                              | เป็นเงิน | 0.00       | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%              | เป็นเงิน | 0.00       | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกเครื่องวัดแรงสูง                          | เป็นเงิน | 121,268.00 | บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกเครื่องวัดแรงสูง(อุปกรณ์ป้องกันการละเมิด) | เป็นเงิน | 0.00       | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| รวม                                           | เป็นเงิน | 121,268.00 | บาท                    |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

( ) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม ( / ) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม อมตะ

1. ค่าขยายเขตฯ (ไม่คิดค่าสมทบฯ เนื่องจากนิคมฯส่งมอบพื้นที่ให้ กฟภ.สร้างสถานีฯ)

|                               |          |            |     |
|-------------------------------|----------|------------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย | เป็นเงิน | 0.00       | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก              | เป็นเงิน | 19,449.28  | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน               | เป็นเงิน | 113,108.09 | บาท |
| แผนกรีดถอนแรงสูง              | เป็นเงิน | 0.00       | บาท |
| แผนกแรงต่ำภายนอก              | เป็นเงิน | 0.00       | บาท |
| แผนกชอทไลน์                   | เป็นเงิน | 20,420.60  | บาท |
| รวม                           | เป็นเงิน | 152,977.97 | บาท |

2. ค่าธรรมเนียม

|                                          |          |           |     |
|------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง(ระยะทาง 20 ม.) | เป็นเงิน | 2,000.00  | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                 | เป็นเงิน | 15,000.00 | บาท |
| ค่าธรรมเนียมการต่อไฟ                     | เป็นเงิน | 0.00      | บาท |
| ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วหม้อแปลง           | เป็นเงิน | 0.00      | บาท |
| รวม                                      | เป็นเงิน | 17,000.00 | บาท |

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1) เป็นเงิน 152,977.97 บาท

ค่าธรรมเนียม (2) เป็นเงิน 17,000.00 บาท

รวม เป็นเงิน 169,977.97 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % เป็นเงิน 11,898.46 บาท

รวม เป็นเงิน 181,876.43 บาท

ค่าประกันการใช้ไฟ( 315 X 400 ) เป็นเงิน 126,000.00 บาท

รวม เป็นเงิน 307,876.43 บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 307,876.43 บาท ( สามแสนเจ็ดพันแปดร้อยเจ็ดสิบหกบาทสี่สิบบสามสตางค์ )

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 พรหมวงศ์)

หัวหน้าแผนกบริการลูกค้า

ที่ ก.2 ปลด.-บค./ 1๓๔๔ / ๒๕๖๕

อนุมัติ-ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



(นายบัณฑิต แก้วอรณหงษ์)

รณ.(ท.) ปฏิบัติงานแทน แผนกทอ.ปลด.

๒๑ มิ.ย. 2565