



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค.กฟอ.ปลด.

ถึง กฟอ.ปลด.

เลขที่

วันที่ 26 ต.ค. 2563

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บ.พีทีเอส แอควานซ์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

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

ตาม คำร้องเลขที่ 120001002010 ลว. 5 ตุลาคม 2563 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1. บ.พีทีเอส แอควานซ์ คอนสตรัคชั่น จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ที่

ม.4 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง ประกอบกิจการ ก่อสร้าง

รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 12 โหลดสูงสุด 10.38 MW. ของสถานีควบคุม  
การจ่ายไฟ ปลวกแดง 1 อยู่ห่างจากสถานีฯระยะทางประมาณ 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 เควีเอ  
จำนวน 1 เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน ( ) กฟภ.จัดหาหม้อแปลง ( / ) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

- ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 210 โวลท์ ขนาด 160 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 160 เควีเอ

4. ผู้ใช้ไฟ ( ) ขอให้ PEA. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้าง

( / ) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

5. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเองโดยมี นาย สุรเดช วุ่นสยะคะ

ซึ่งได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ( / ) สามัญ ( ) วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรม

ไฟฟ้า แรงดันไฟฟ้ากำลัง(เลขทะเบียน สฟก 3520 ) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม

เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

6. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ PEA.

# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

## วิธีดำเนินการ

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

2. แผนกแรงส่งภายใน บั๊กเส้า คอร. ขนาด \_\_\_\_\_ เมตร จำนวน \_\_\_\_\_ ตัน  
บั๊กเส้าตอม่อ 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 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 0 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 250/5 แอมป์ จำนวน 3 ชุด

☐ มิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำ 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     |
| แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ                          | เป็นเงิน | 17,254.00 | บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกเครื่องวัดแรงสูง(อุปกรณ์ป้องกันการละเมิด) | เป็นเงิน | 0.00      | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| รวม เป็นเงิน                                  |          | 17,254.00 | บาท                    |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

( / ) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม ( ) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

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

|                               |          |           |     |
|-------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย | เป็นเงิน | 0.00      | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก              | เป็นเงิน | 0.00      | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน               | เป็นเงิน | 36,673.73 | บาท |
| แผนกรีดถอนแรงสูง              | เป็นเงิน | 0.00      | บาท |
| แผนกแรงต่ำภายนอก              | เป็นเงิน | 0.00      | บาท |
| แผนกชอทไลน์                   | เป็นเงิน | 10,000.00 | บาท |
| รวม เป็นเงิน                  |          | 46,673.73 | บาท |

### 2. ค่าธรรมเนียม

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

|                           |          |           |     |
|---------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1) | เป็นเงิน | 46,673.73 | บาท |
| ค่าธรรมเนียม (2)          | เป็นเงิน | 2,000.00  | บาท |
| รวม เป็นเงิน              |          | 48,673.73 | บาท |

|                     |          |           |     |
|---------------------|----------|-----------|-----|
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | เป็นเงิน | 3,407.16  | บาท |
| รวม เป็นเงิน        |          | 52,080.89 | บาท |

|                                |          |            |     |
|--------------------------------|----------|------------|-----|
| ค่าประกันการใช้ไฟ( 160 X 800 ) | เป็นเงิน | 128,000.00 | บาท |
| รวม เป็นเงิน                   |          | 180,080.89 | บาท |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 180,080.89 บาท ( หนึ่งแสนแปดหมื่นแปดสิบบาทแปดสิบเก้าสตางค์ )

กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น

เครื่องวัด ( ) แรงสูง ( / ) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คณิง 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  
สว. 15 ก.ย. 2546 ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่า วัดต์ - วาร์ (Watt - Var)ได้ เห็นควรมอบอำนาจให้  
กฟภ. เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน 1 แผ่น , ประมาณการ , ค่าใช้จ่ายหน้างาน  
และหนังสือผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว



(นายไพศาล ทรมอวด)

หัวหน้าแผนกบริการลูกค้า

ที่ ก.2 ปลด-บค./ 36614/5565

อนุมัติ-ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



(นางกนกพร วังสิริสุนทร)

ชงก.(บ) รช.ผจก.กฟอ.ปลด.

๒๖๗๖๓