



จาก ผบค.กฟอ.ปลวกแดง ถึง ผจก.กฟอ.ปลวกแดง  
เลขที่ \_\_\_\_\_ วันที่ ๒๖ มี.ย. ๒๕๖๐  
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บจ.บีคี่ ซูเปอร์เซ็นเตอร์

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

ตามคำร้อง 120000801653 ลว. 21 พฤศจิกายน 2561 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์  
ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

#### รายละเอียด

1. บจ.บีคี่ ซูเปอร์เซ็นเตอร์ สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ที่  
243 ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง ประกอบกิจการ ห้างสรรพสินค้า  
รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 11 โหลดสูงสุด 5.9 MW. ของสถานีควบคุม  
การจ่ายไฟ ปลวกแดง 1 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 10 กม.
2. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. 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 100 \_\_\_\_\_ 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 100 \_\_\_\_\_ เควีเอ
4. ผู้ใช้ไฟ ☐ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้าง  
☒ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง
5. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเองโดยมี นาย วีระศักดิ์ สุระยากุล  
ซึ่งได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ☒ สามัญ ☐ วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรม  
ไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง(เลขทะเบียน สฟก. 3624 ) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม  
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง
6. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

## วิธีดำเนินการ

1. แผนกแรงสูงภายนอก บั๊กเส้า คอร. ขนาด \_\_\_\_\_ เมตร จำนวน \_\_\_\_\_ ตัน  
บั๊กเส้าต่อมือ คอร. ขนาด \_\_\_\_\_ เมตร จำนวน \_\_\_\_\_ ตัน พาดสายล่อฟ้าแรงสูงและสาย  
เคเบิลอากาศ ขนาด \_\_\_\_\_ 0 ตร.มม. จำนวน \_\_\_\_\_ 0 เส้น ระยะทาง \_\_\_\_\_ 0 เมตร

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

(/ ) ติดตั้งคอนตันบั๊กอาร์ม จำนวน \_\_\_\_\_ 1 ชุด (ผู้ใช้ไฟเมื่อสายให้)  
( ) ติดตั้งคอนตันต่อสายเดิม จำนวน \_\_\_\_\_ ชุด (ผู้ใช้ไฟเมื่อสายให้)  
(/ ) 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 \_\_\_\_\_ 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  
(/ ) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหามาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. ( ) ตรวจสอบ (/ ) ทดสอบ ก่อนนำไป  
ติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายอีกต่างหากตามระเบียบ กฟภ.

## 4. แผนกคาปาซิเตอร์

(/ ) ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง  
( ) กฟภ. จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งให้

## 5. แผนกเครื่องวัด

(/ ) ติดตั้งเครื่องวัดแรง ( ) แรงสูง (/ ) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบ ซีที  
ขนาด \_\_\_\_\_ 150/5 แอมป์ จำนวน \_\_\_\_\_ 3 ชุด  
( ) เปลี่ยนขนาดซีทีแรงสูง จากเดิม ขนาด \_\_\_\_\_ แอมป์ เป็นขนาด \_\_\_\_\_ แอมป์  
(ของเดิมคืนคลัง)

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

### เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

|                                                |          |           |                        |
|------------------------------------------------|----------|-----------|------------------------|
| แผนกแรงสูงภายนอก                               | เป็นเงิน | 0.00      | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ออกสมทบ 50%              | เป็นเงิน | 3,289.23  | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ                           | เป็นเงิน | 16,590.00 | บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกเครื่องวัดแรงสูง(อุปกรณ์ป้องกันการลัดวงจร) | เป็นเงิน | 0.00      | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| รวม เป็นเงิน                                   |          | 19,879.23 | บาท                    |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

☒ ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม

☐ ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

1. ค่าขยายเขตฯ (ไม่คิดค่าสมทบฯ เนื่องจากนิคมฯ ส่งมอบพื้นที่ให้ กฟภ. สร้างสถานีฯ)

|                               |          |           |     |
|-------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย | เป็นเงิน | 10,000.00 | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก              | เป็นเงิน | 3,289.22  | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน               | เป็นเงิน | 16,233.84 | บาท |
| แผนกรื้อถอนแรงสูง             | เป็นเงิน | 153.50    | บาท |
| แผนกแรงต่ำภายนอก              | เป็นเงิน | 0.00      | บาท |
| แผนกขุดท่อน้ำ                 | เป็นเงิน | 10,000.00 | บาท |
| รวม เป็นเงิน                  |          | 39,676.56 | 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                             |          | 12,500.00 | บาท |

|                                |          |           |     |
|--------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)      | เป็นเงิน | 39,676.56 | บาท |
| ค่าธรรมเนียม (2)               | เป็นเงิน | 12,500.00 | บาท |
| รวม เป็นเงิน                   |          | 52,176.56 | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %            | เป็นเงิน | 3,652.36  | บาท |
| รวม เป็นเงิน                   |          | 55,828.92 | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ( 100 X 400 ) | เป็นเงิน | 40,000.00 | บาท |
| รวม เป็นเงิน                   |          | 95,828.92 | บาท |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 95,828.92 บาท ( เก้าหมื่นห้าพันแปดร้อยยี่สิบแปดบาทเก้าสิบสองสตางค์ )

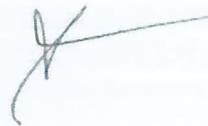
กำหนดคืนราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น  
เครื่องวัด ☐ แรงสูง ☒ แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง , หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ และเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้าง  
เองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์  
ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟผ. ทั้งนี้  
แม้ว่าทาง กฟผ. 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  
กฟผ. เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน 1 แผ่น , ประมาณการ , ค่าใช้จ่ายหน่วยงาน  
และหนังสือผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว

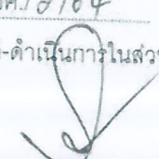


(นายไพศาล พรหมสวัสดิ์)

หัวหน้าแผนกบริการลูกค้า

ที่ ก.2 ปลด.-บค./ ๘๗๖๔

อนุมัติ-ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



(นายประยุทธ์ พวงเจริญ)

รจก.(ท) รักษาการแทน ผจก.กฟอ.ปลด.

๒๘ มี.ย. ๒๕๖๑