



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบ.กฟอ.ปลด.

ถึง กฟอ.ปลด.

เลขที่

วันที่ ๕๖ ๐.ก. ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท ไฮ-พี(ไทยแลนด์) จำกัด

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

ตาม คำร้องเลขที่ 120000803163 ลว. 27 พฤศจิกายน 2561 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1. บริษัท ไฮ-พี(ไทยแลนด์) จำกัด

สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ที่

7/132 ม.4 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง ประกอบกิจการ ฉีดพลาสติก

รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 6 โหลดสูงสุด 7.6 MW. ของสถานีควบคุม  
การจ่ายไฟ ปลวกแดง 4 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 2 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 1,500 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 1,500 เควีเอ

4. ผู้ใช้ไฟ ( ) ขอให้ PEA. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้าง

( / ) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

5. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเองโดยมี นายวีรพล เกตุรัตน์บรร

ซึ่งได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ( / ) สามัญ ( ) วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรม  
ไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง(เลขทะเบียน สฟก.1020 ) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม  
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

6. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ PEA.

# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

## วิธีดำเนินการ

1. แผนกแรงสูงภายนอก บั๊กเส้า คอร. ขนาด 12.20 เมตร จำนวน 1 ต้น  
บั๊กเส้าต่อมือ คอร. ขนาด ..... เมตร จำนวน ..... ต้น พาดสายล่อฟ้าแรงสูงและสาย  
เคเบิลอากาศ ขนาด ..... ตร.มม. จำนวน ..... เส้น ระยะทาง ..... เมตร

2. แผนกแรงสูงภายใน บั๊กเส้า คอร. ขนาด 12 เมตร จำนวน 1 ต้น  
บั๊กเส้าต่อมือ คอร. ขนาด ..... เมตร จำนวน ..... ต้น พาดสายล่อฟ้าและสายเคเบิล  
อากาศ ขนาด 50 SAC ตร.มม. จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 20 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 1,500 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 50/5 แอมป์ จำนวน 2 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     |
| แผนกเครื่องวัดแรงสูง                       | เป็นเงิน | 104,936.00 | บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกเครื่องวัดแรงสูง(อุปกรณ์ป้องกันการลัด) | เป็นเงิน | 4,075.00   | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| รวม เป็นเงิน                               |          | 109,011.00 | บาท                    |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

( ) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม ( / ) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม อมตะซิตี้

1. ค่าขยายเขตฯ (ไม่คิดค่าสมทบฯ เนื่องจากนิคมฯส่งมอบพื้นที่ให้ กฟภ.สร้างสถานีฯ)

|                               |          |           |     |
|-------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย | เป็นเงิน | 0.00      | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก              | เป็นเงิน | 18,562.33 | บาท |
| แผนกหรือถอนแรงสูง             | เป็นเงิน | 0.00      | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน               | เป็นเงิน | 61,631.86 | บาท |
| แผนกขอลท์ไลน์                 | เป็นเงิน | 16,244.08 | บาท |
| แผนกทำไรซ์ขึ้นดิน             | เป็นเงิน | 0.00      | บาท |
| รวม เป็นเงิน                  |          | 96,438.27 | บาท |

2. ค่าธรรมเนียม

|                                                 |          |           |     |
|-------------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง(ระยะทาง <u>20</u> ม.) | เป็นเงิน | 2,000.00  | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                        | เป็นเงิน | 20,000.00 | บาท |
| ค่าธรรมเนียมการต่อไฟ                            | เป็นเงิน | 30,000.00 | บาท |
| ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วหม้อแปลง                  | เป็นเงิน | 13,821.00 | บาท |
| รวม เป็นเงิน                                    |          | 65,821.00 | บาท |

|                           |          |            |     |
|---------------------------|----------|------------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1) | เป็นเงิน | 96,438.27  | บาท |
| ค่าธรรมเนียม (2)          | เป็นเงิน | 65,821.00  | บาท |
| รวม เป็นเงิน              |          | 162,259.27 | บาท |

|                     |          |            |     |
|---------------------|----------|------------|-----|
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | เป็นเงิน | 11,358.15  | บาท |
| รวม เป็นเงิน        |          | 173,617.41 | บาท |

|                                  |          |              |     |
|----------------------------------|----------|--------------|-----|
| ค่าประกันการใช้ไฟ( 1,600 X 800 ) | เป็นเงิน | 1,280,000.00 | บาท |
| รวม เป็นเงิน                     |          | 1,453,617.41 | บาท |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 1,453,617.41 บาท ( หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นสามพันหกร้อยสิบเจ็ดบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์ )

กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น

เครื่องวัด ( / ) แรงสูง ( ) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง, หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ และเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้าง เองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ 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./๒๕๔๕

อนุมัติ-ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายอรุณ สุขสว่าง)

ผจก.กฟอ.ปทุมแดง