



# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

## บันทึก

จาก ผบค.

ถึง ผจก.กฟภ.จท

เลขที่

วันที่ 9 ก.พ 2558

เรื่อง

การขอขยายเขตระบบจำหน่ายของ บริษัท เอชบีวาย โฮม จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย

เรียน ผจก.กฟภ.จท

ด้วย ผบค. ได้รับคำร้องเลขที่ ลว.

แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลง นั้น.

ผบค. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

รายละเอียด

บริเวณ รอย รันเจ็ดม

### 1. บริษัท เอชบีวาย โฮม จำกัด

เลขที่ - ม. 12 ต. หนองปรือ อ. บางละมุง จ. ชลบุรี ประกอบกิจการประเภท  
ชั่วคราว จ่ายไฟจากสถานี จอมเทียน -3 เฟส วงจรที่ 9 (โหลดสูงสุด - MW)

ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ จอมเทียน อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 9 กม.

2. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดย ( ) ติดตั้ง ( ) เข้า หม้อแปลงระบบ - เฟส  
22000-400/230 โวลท์ ขนาด - เควี.เอ. จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ -

### 3. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

( x ) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด 250 เควี.เอ  
จำนวน 1 เครื่อง ( ที่จุด - ) ( - ) กฟภ. ( x ) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลงเอง

( - ) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ - เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิม - เควี.เอ  
เพิ่มอีก - เควี.เอ จำนวน - เครื่อง ( - ) กฟภ. ( - ) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลงเอง

( - ) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ - เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิม - เควี.เอ  
เป็นขนาด - เควี.เอ จำนวน - เครื่อง ( - ) กฟภ. ( - ) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลงเอง

### 4. ผู้ใช้ไฟ ( - ) ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

( x ) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเอง

### 5. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเองโดยมีนาย นายถิรวัชร์ ดิลกรัตนตระกูล

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ( x ) สามัญ ( - ) วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

แขนงไฟฟ้ากำลัง ( เลขทะเบียนที่ 3552 ) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

### 6. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

## วิธีดำเนินการ

### 1. แผนกแรงสูงภายใน

( - ) บั๊กเส้า คอ.ร.ขนาด - ม. จำนวน - คัน บั๊กเส้าต่อมือ คอ.ร.ขนาด - เมตร  
จำนวน - คัน พาดสายขนาด - จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร

### 2. แผนกแรงสูงภายนอก 50%

( - ) บั๊กเส้า คอ.ร.ขนาด - ม. จำนวน - คัน บั๊กเส้าต่อมือ คอ.ร.ขนาด - เมตร  
จำนวน - คัน พาดสายขนาด 250HGW,50SAC จำนวน 1,3 เส้น ระยะทาง - เมตร

(กฟภ.ดำเนินการ)

### 3. แผนกหม้อแปลง ( - ) กฟภ. ( x ) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

( - ) บั๊กเส้า คอ.ร.ขนาด - ม. จำนวน - คัน ประกอบนั่งร้านหม้อแปลง - ชุด

( - ) บั๊กเส้าต่อมือ คอ.ร.ขนาด - ม. จำนวน - คัน

( x ) ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด 250 เควีเอ

จำนวน 1 เครื่อง

( - ) ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ - เฟส 22000-400/260 โวลท์ จากขนาด - เควีเอ

มาเป็นขนาด - เควีเอ จำนวน - เครื่อง

### 4. แผนกแรงต่ำภายนอก

( - ) บั๊กเส้า คอ.ร.ขนาด - ม. จำนวน - คัน บั๊กเส้าต่อมือ คอ.ร.ขนาด - เมตร

จำนวน - คัน พาดสายขนาด - จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร

พาดสายเมนชายคา ขนาด - จำนวน - สาย ระยะทาง - เมตร

### 5. แผนกแรงต่ำภายใน

( ) บั๊กเส้า คอ.ร.ขนาด - ม. จำนวน - คัน บั๊กเส้าต่อมือ คอ.ร.ขนาด - เมตร

( ) จำนวน - คัน พาดสายขนาด - จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร

พาดสายเมนชายคา ขนาด - จำนวน - สาย ระยะทาง - เมตร

### 6. แผนกคาปาซิเตอร์

ติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ - เฟส 400 โวลท์ ขนาด - กิโลวาท์ จำนวน - ชุด

( - ) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง

( ) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งให้

### 7. แผนกเครื่องวัด

( x ) ติดตั้งเครื่องวัด แรงสูง/แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบรีทีเรโซ ขนาด 400 /5แอมป์ จำนวน 1 ชุด

( - ) เปลี่ยนขนาด รีที แรงสูง/แรงต่ำ จากขนาด - /5 แอมป์ มาเป็นขนาด - /5 แอมป์ ของเดิมคืนคลัง

8.

## เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

|                                  |          |          |                    |
|----------------------------------|----------|----------|--------------------|
| แผนกแรงสูงภายนอก                 | เป็นเงิน | -        | บาท เบิกจากงบลงทุน |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50% | เป็นเงิน | -        | บาท เบิกจากงบลงทุน |
| แผนกรีดถอนแรงสูง                 | เป็นเงิน | -        | บาท เบิกจากงบทำการ |
| แผนกปรับปรุงแรงต่ำ               | เป็นเงิน | -        | บาท เบิกจากงบลงทุน |
| แผนกรีดถอนแรงต่ำ                 | เป็นเงิน | -        | บาท เบิกจากงบทำการ |
| แผนกเครื่องวัด                   | เป็นเงิน | -        | บาท เบิกจากงบสำรอง |
| แผนกรีดถอนเครื่องวัด             | เป็นเงิน | -        | บาท เบิกจากงบทำการ |
| <b>รวมเป็นเงิน</b>               |          | <b>-</b> | <b>บาท</b>         |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

| 1. ค่าขาย                                               |          |                   |            |
|---------------------------------------------------------|----------|-------------------|------------|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย ( - KVAx 100 บาท          | เป็นเงิน | -                 | บาท        |
| แผนกแรงสูงภายนอก 50%                                    | เป็นเงิน | -                 | บาท        |
| แผนกแรงสูงภายใน 1                                       | เป็นเงิน | 16,181.49         | บาท        |
| แผนกแรงสูงภายใน 2                                       | เป็นเงิน | -                 | บาท        |
| ค่าแรง HOT-LINE                                         | เป็นเงิน | 1,500.00          | บาท        |
| ค่ากำไรขั้นต้น                                          | เป็นเงิน | 4,854.44          | บาท        |
| แผนกไฟสาธารณะ                                           | เป็นเงิน | -                 | บาท        |
| <b>รวมเป็นเงิน</b>                                      |          | <b>22,535.93</b>  | <b>บาท</b> |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %                                     | เป็นเงิน | 1,577.52          | บาท        |
| <b>รวมเป็นเงิน</b>                                      |          | <b>24,113.45</b>  | <b>บาท</b> |
| 2. ค่าตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 20 ม. กม.ละ 2,000 บาท)     | เป็นเงิน | 2,100.00          | บาท        |
| 3. ค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกัน (รวมภาษี 7 % แล้ว)  | เป็นเงิน | -                 | บาท/เดือน  |
| 4. ค่าธรรมเนียมการใช้ไฟ (รวมภาษี 7% แล้ว) มิเตอร์       | เป็นเงิน | 8,025.00          | บาท        |
| 5. ค่าประกันการใช้ไฟ ( 1 ) เท่า หม้อแปลง ขนาด 250 x 800 | เป็นเงิน | 200,000.00        | บาท        |
| <b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>                              |          | <b>234,238.45</b> | <b>บาท</b> |

ทั้งนี้เงินค่าประกันการใช้ไฟที่เรียกเก็บจำนวนตั้งแต่ 10,000 บาท ขึ้นไป อาจใช้หนังสือค่าค่าประกันของ

ธนาคารหรือพันธบัตรรัฐบาลแทนการวางเงินสดได้

ผู้ใช้ไฟลงทุนทั้งสิ้นเป็นเงิน ( 234,238.45 บาท )

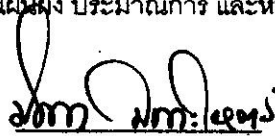
( สองแสนสามหมื่นสี่พันสองร้อยสามสิบแปดบาทสี่สิบห้าสตางค์ )

และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ  
ทรัพย์สินภายในเป็นของผู้ใช้ไฟยกเว้นเครื่องวัด ( x ) แรงสูง ( - ) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

( ) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ใช้ไฟฟ้ ออกแบบขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้ ต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้ จัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟผ. ถึงแม้ กฟผ. ได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรือเกิดอันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟฟ้ แต่ฝ่ายเดียว

( ) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟฟ้ เป็นผู้จัดหาเอง ในชั้นนี้ กฟผ. จะต้องเรียกเก็บค่าใช้จ่ายไว้ก่อนเมื่อผู้ใช้ไฟฟ้ ได้ติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟผ. จะตรวจสอบค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้ ถูกต้องตามบันทึกที่ รก(ธ) 177 ลว. 18 ก.ค.38 เพื่อพิจารณาเรื่องคืนเงินผู้ใช้ไฟฟ้ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง ประมาณการ และหนังสือผู้ใช้ไฟฟ้ มาด้วยแล้ว

  
นายปัญญา ปิยะโพธิ์

( นายปัญญา ปิยะโพธิ์ )

ทพ.บค

๓ ก.พ ๒๕๕๑

ที่ จท.บค/

๐๑ / ๕๑

อนุมัติ



นายไสว ชัยบุญเรือง

ตำแหน่ง ชจก.(ท) ปฏิบัติการแทน ผจก.กฟผ.จท

๕ / ๑๒ / ๕๖