



บันทึก

กฟผ.อ. จันทบุรี

176

**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค.มตพ.

ถึง ผจก.กฟฟ.มตพ.

เลขที่ ก.2 มตพ.(บค.)/

วันที่

เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่าย กฟฟ.มตพ.- ห้างหุ้นส่วนจำกัด ระยองส่งเสริมกิจ

อ้างถึง คำร้องเลขที่ 120000562192 ลว. 17 สิงหาคม 2559

เรียน ผจก.กฟฟ.มตพ.ผ่าน รจก.(ท.)

ด้วย ผบค.มตพ. ได้รับคำร้องตามอ้างถึงจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด ระยองส่งเสริมกิจ  
แจ้งความประสงค์ขอ ขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลง เพื่อใช้ในการกิจการของตนเอง นั้น  
ผบค. กฟฟ.มตพ. ได้ตรวจสอบและพิจารณาแล้ว พอสรุปได้ดังนี้.-

**รายละเอียด**

1. ผู้ขอใช้ไฟ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ระยองส่งเสริมกิจ ตั้งอยู่ที่ 351-351/1 ถ.สุขุมวิท  
ตำบล เนินพระ อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ขอใช้ไฟเพื่อกิจการ  
อพาร์เมนต์ ซึ่งตั้งอยู่ที่ หมู่ 1 ตำบล นิคมพัฒนา อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
2. รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 4 (โหลดสูงสุด - MW.) ของ  
สถานีไฟฟ้า มาบข่า อยู่ห่างสถานีฯ ระยะทางประมาณ 3 กม.
3. ผู้ใช้ไฟขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด 315  
เควีเอ. จำนวน 1 เครื่อง (ผู้ใช้ไฟจัดหา)
4. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองโดยมี นายวีระศักดิ์ สุขะยากุล ซึ่ง  
ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม ประเภทสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้า  
กำลัง (เลขทะเบียน สฟก. 3624 ) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและ  
ควบคุมการก่อสร้าง
5. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมดตามระเบียบของ กฟผ.

**วิธีดำเนินการ**

**1. แผนกปรับปรุงแรงต่ำภายนอก**

- 1.1 รื้อถอนเสา คอ.ขนาด 8 เมตร จำนวน - ต้น
- 1.2 ปักเสาตอม่อ ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- 1.3 พาดสาย - ขนาด - ต.มม. จำนวน - เส้น

ระยะทาง - เมตร

- 1.4 ประกอบกายยึดโยงแรงสูง จำนวน - ชุด

## 2. แผนกแรงสูงภายนอก(คิด50%)

|         |                        |      |      |       |       |     |      |
|---------|------------------------|------|------|-------|-------|-----|------|
| ระยะทาง | 2.1 ปีกเสา คอร.ขนาด    | 9    | เมตร | จำนวน | -     | ต้น |      |
|         | 2.2 ปีกเสา คอร.ขนาด    | 12   | เมตร | จำนวน | 3     | ต้น |      |
|         | 2.3 พาดสาย เคเบิลอากาศ | ขนาด | 50   | ต.มม. | จำนวน | 3   | เส้น |
|         | 70                     | เมตร |      |       |       |     |      |
|         | 2.4 เทคอนกรีตโคนเสา    |      |      | จำนวน | 1     | ชุด |      |

## 3. แผนกแรงสูงภายใน

|         |                             |                                                                 |      |       |       |     |      |
|---------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-----|------|
| ระยะทาง | 3.1 ปีกเสา คอร.ขนาด         | 12                                                              | เมตร | จำนวน | 1     | ต้น |      |
|         | 3.2 พาดสาย เคเบิลอากาศ      | ขนาด                                                            | 50   | ต.มม. | จำนวน | 3   | เส้น |
|         | 7                           | เมตร                                                            |      |       |       |     |      |
|         | 3.3 ติดตั้งอุปกรณ์ต้นทางแยก |                                                                 |      | จำนวน | 1     | ชุด |      |
|         | 3.4 แรงสูงภายใน             | ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเองตามแบบวิศวกร |      |       |       |     |      |

แนบ และให้ วิศว. ตรวจสอบระบบจำหน่ายให้ได้ตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนออนุมัติจ่ายไฟ

## 4. แผนกแรงต่ำภายนอก

|     |                      |   |      |       |   |     |           |
|-----|----------------------|---|------|-------|---|-----|-----------|
| 4.1 | รื้อถอนเสา คอร. ขนาด | 8 | เมตร | จำนวน | - | ต้น | (คืนคลัง) |
|-----|----------------------|---|------|-------|---|-----|-----------|

## 5. แผนกหม้อแปลง

|       |                      |         |                                                          |      |     |         |  |
|-------|----------------------|---------|----------------------------------------------------------|------|-----|---------|--|
| 5.1   | ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ | 3 เฟส   | 22000-400/230 โวลท์                                      | ขนาด | 315 | เควีเอ. |  |
| จำนวน | 1                    | เครื่อง | พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน (ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลงและติดตั้งเอง) |      |     |         |  |

## 6. แผนกเครื่องวัด

|     |                                                  |       |   |     |  |
|-----|--------------------------------------------------|-------|---|-----|--|
| 6.1 | ติดตั้งมิเตอร์ ประกอบซีที แรงสูง เรโซ 10/5 แอมป์ | จำนวน | 2 | ชุด |  |
|-----|--------------------------------------------------|-------|---|-----|--|

เงินลงทุน ในส่วนของ กฟภ ลงทุน แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

|                         |                      |            |     |                    |
|-------------------------|----------------------|------------|-----|--------------------|
| 1.                      | ปรับปรุงแรงต่ำภายนอก | -          | บาท | เบิกจากงบลงทุน     |
| 2.                      | แผนกเครื่องวัด       | 96,952.00  | บาท | เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| 3.                      | แรงสูงภายนอกคิด 50%  | 43,623.76  | บาท | เบิกจากงบลงทุน     |
| 4.                      | รื้อถอนเครื่องวัด    | -          | บาท | เบิกจากงบลงทุน     |
| รวมเงิน (1)+(2)+(3)+(4) |                      | 140,575.76 | บาท |                    |

ในส่วนของ ผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

( / ) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตอุตสาหกรรม

( ) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตอุตสาหกรรม

ค่าใช้จ่ายคิดจากผู้ใช้อไฟ มีรายละเอียดดังนี้

## ค่าธรรมเนียม

|         |                                        |     |                 |               |
|---------|----------------------------------------|-----|-----------------|---------------|
| 1.      | ค่าสมทบแรงสูง                          | 315 | เควีเอ.*( 100 ) | 31,500.00 บาท |
| 2.      | ค่าต่อไฟ มต.HT22-33KV3P3W5ATO          |     |                 | 30,000.00 บาท |
| 3.      | ค่าตรวจสอบอุปกรณ์ มต.HT22-33KV3P3W5ATO |     |                 | 15,000.00 บาท |
| 4.      | ค่าตรวจสอบแรงสูง                       |     |                 | 2,000.00 บาท  |
| รวมเงิน |                                        |     |                 | 78,500.00 บาท |

## ระบบจำหน่ายภายนอก

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| 1. แผนกแรงสูงภายนอก(คิด 50%) | 43,623.76 บาท |
| 2. แผนกแรงต่ำ                | - บาท         |
| รวมเงิน                      | 43,623.76 บาท |

## ระบบจำหน่ายภายใน

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| 1. แผนกแรงสูงภายใน                        | 46,437.77 บาท |
| 2. ค่าบริการHotLineกระแสเข้า33 kV(ไม่พัก) | 14,950.50 บาท |
| 3. ค่าอุปกรณ์ป้องกันสัตว์เลื้อยคลาน       | 500.00 บาท    |
| รวมเงิน                                   | 61,888.27 บาท |

## กำไร(คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| 1. กำไรขั้นต้น        | 13,931.33 บาท  |
| 2. % ลดกำไร           | - %            |
| 3. จำนวนเงินที่ลดราคา | - บาท          |
| 4. กำไรสุทธิ          | 13,931.33 บาท  |
| รวมเงิน               | 197,943.36 บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%    | 13,856.04 บาท  |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น   | 211,799.40 บาท |

(สองแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยเก้าสิบเก้าบาทสี่สิบสตางค์)

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 211,799.40 บาท กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ เป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น เครื่องวัดแรง สูง เป็นของ กฟภ.

อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟจะต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหา จะต้องไม่มีเครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ ของ กฟภ. ทั้งนี้ แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ แต่ฝ่ายเดียว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง ประมาณการ บันทึกค่าใช้จ่าย หน่วยงานและหนังสือขอใช้ไฟ มาด้วยแล้ว

(นายวีรศักดิ์ บุญดี)

ผ.บ.ค.กฟภ.มตพ.  
14 ก.ย. 2559

ที่ ก.2 มตพ.(บค.)/ 632/2559

อนุมัติ

(นายสำรอง สุขสว่าง)

รจก.(ท) รช.แทน ผอ.ก.กฟภ.มาบตาพุด

14 ก.ย. 2559