



1/27/62

บันทึก

**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค.มตพ.

ถึง ผจก.กฟฟ.มตพ.

เลขที่ ก.2 มตพ.(บค.)/

วันที่

เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่าย กฟฟ.มตพ.- บริษัท ดับเบิลยูทีซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

อ้างถึง คำร้องเลขที่ 120000634038 ลว. 20 เมษายน 2560

เรียน ผจก.กฟฟ.มตพ.ผ่าน รจก.(ท.)

ด้วย ผบค.มตพ. ได้รับคำร้องตามอ้างถึงจาก บริษัท ดับเบิลยูทีซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
แจ้งความประสงค์ขอ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าภายใน เพื่อใช้ในกิจการของตนเอง นั้น  
ผบค. กฟฟ.มตพ. ได้ตรวจสอบและพิจารณาแล้ว พอสรุปได้ดังนี้.-

**รายละเอียด**

1. ผู้ขอใช้ไฟ บริษัท ดับเบิลยูทีซี คอร์ปอเรชั่น จำกัดตั้งอยู่ที่ 1 ถนนสุขุมวิท  
ตำบล เนินพระ อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ขอใช้ไฟเพื่อกิจการ  
โรงงาน ซึ่งตั้งอยู่ที่ - ตำบล มาบข่า อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
2. รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 4 (โหลดสูงสุด - MW.) ของ  
สถานีไฟฟ้า ระยอง 2 อยู่ห่างสถานีฯ ระยะทางประมาณ 4 กม.
3. ผู้ใช้ไฟขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลต์ ขนาด 250  
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 ปักเสาต่อม่อ ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
  - 1.3 พาดสาย - ขนาด - ต.มม. จำนวน - เส้น  
ระยะทาง - เมตร
  - 1.4 ประกอบกายยึดโยงแรงสูง จำนวน - ชุด

## 2. แผนกแรงสูงภายนอก(คิด50%)

|                        |               |       |       |     |      |
|------------------------|---------------|-------|-------|-----|------|
| 2.1 ปีกเสา คอร.ขนาด    | 9             | เมตร  | จำนวน | -   | ต้น  |
| 2.2 ปีกเสา คอร.ขนาด    | 12.2          | เมตร  | จำนวน | 1   | ต้น  |
| 2.3 พาดสาย เคเบิลอากาศ | ขนาด 50 ต.มม. | จำนวน |       | 3   | เส้น |
| ระยะทาง                | -             | เมตร  |       |     |      |
| 2.4 เทคอนกรีตโคนเสา    |               | จำนวน | -     | ชุด |      |

## 3. แผนกแรงสูงภายใน

|                             |               |       |       |   |      |
|-----------------------------|---------------|-------|-------|---|------|
| 3.1 ปีกเสา คอร.ขนาด         | 12            | เมตร  | จำนวน | 2 | ต้น  |
| 3.2 พาดสาย เคเบิลอากาศ      | ขนาด 50 ต.มม. | จำนวน |       | 3 | เส้น |
| ระยะทาง                     | 23            | เมตร  |       |   |      |
| 3.3 ติดตั้งอุปกรณ์ต้นทางแยก |               | จำนวน |       | 1 | ชุด  |

3.4 แรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเองตามแบบวิศวกรรม และให้ วิศว. ตรวจสอบระบบจำหน่ายให้ได้ตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนออนุมัติจ่ายไฟ

## 4. แผนกแรงต่ำภายนอก

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

## 5. แผนกหม้อแปลง

|                          |                           |                                                          |       |     |     |
|--------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----|-----|
| 5.1 ปีกเสา คอร.ขนาด      | 12                        | เมตร                                                     | จำนวน | 1   | ต้น |
| 5.2 ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ | 3 เฟส 22000-400/230 โวลต์ | ขนาด                                                     |       | 250 |     |
| เควีเอ. จำนวน            | 1 เครื่อง                 | พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน (ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลงและติดตั้งเอง) |       |     |     |

## 6. แผนกเครื่องวัด

|                                                       |       |   |     |
|-------------------------------------------------------|-------|---|-----|
| 6.1 ติดตั้งมิเตอร์ ประกอบซีที แรงต่ำ เรโซ 400/5 แอมป์ | จำนวน | 3 | ชุด |
|-------------------------------------------------------|-------|---|-----|

เงินลงทุน ในส่วนของ กฟภ. ลงทุน แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

|                         |           |     |                    |
|-------------------------|-----------|-----|--------------------|
| 1. ปรับปรุงแรงต่ำภายนอก | -         | บาท | เบิกจากงบลงทุน     |
| 2. แผนกเครื่องวัด       | 14,086.00 | บาท | เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| 3. แรงสูงภายนอกคิด 50%  | 11,860.05 | บาท | เบิกจากงบลงทุน     |
| 4. รื้อถอนเครื่องวัด    | -         | บาท | เบิกจากงบลงทุน     |
| รวมเงิน (1)+(2)+(3)+(4) | 25,946.05 | บาท |                    |

ในส่วนของ ผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(/ ) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตอุตสาหกรรม

(.) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตอุตสาหกรรม

ค่าใช้จ่ายคิดจากผู้ใช้อไฟ มีรายละเอียดดังนี้

## ค่าธรรมเนียม

|                                            |     |                 |               |
|--------------------------------------------|-----|-----------------|---------------|
| 1. ค่าสมทบแรงสูง                           | 250 | เควีเอ.*( 100 ) | 25,000.00 บาท |
| 2. ค่าต่อไฟ มต.LT3P4W5ATOU With CT         |     |                 | 7,500.00 บาท  |
| 3. ค่าตรวจสอบอุปกรณ์มต.LT3P4W5ATOU With CT |     |                 | 3,000.00 บาท  |
| 4. ค่าตรวจสอบแรงสูง                        |     |                 | 2,000.00 บาท  |
| รวมเงิน                                    |     |                 | 37,500.00 บาท |

## ระบบจำหน่ายภายนอก

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| 1. แผนกแรงสูงภายนอก(คิด 50%) | 11,860.05 บาท |
| 2. แผนกแรงต่ำ                | - บาท         |
| รวมเงิน                      | 11,860.05 บาท |

## ระบบจำหน่ายภายใน

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| 1. แผนกแรงสูงภายใน                      | 13,684.57 บาท |
| 2. ค่าบริการHotLineกระเช้า33 kV(ไม่พัก) | 14,050.50 บาท |
| 3. ค่าอุปกรณ์ป้องกันสัตว์เลื้อยคลาน     | - บาท         |
| รวมเงิน                                 | 27,735.07 บาท |

## กำไร(คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| 1. กำไรขั้นต้น        | 4,105.37 บาท  |
| 2. % ลดกำไร           | - %           |
| 3. จำนวนเงินที่ลดราคา | - บาท         |
| 4. กำไรสุทธิ          | 4,105.37 บาท  |
| รวมเงิน               | 81,200.49 บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%    | 5,684.03 บาท  |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น   | 86,884.53 บาท |

(แปดหมื่นหกพันแปดร้อยแปดสิบลบาทห้าสิบบสามสตางค์)

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 86,884.53 บาท กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ เป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น เครื่องวัดแรง ต่ำ เป็นของ กฟภ.

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง ประमाणการ บันทึกค่าใช้จ่าย หน้างานและหนังสือขอใช้ไฟ มาด้วยแล้ว



(นายวิรัชดี บุญดี)

หม.บค.กฟพ.มตพ.

ที่ ก.2 มตพ.(บค.)/ ๖๓1/๒๕๖๐

อนุมัติ



(นายนันทิ สายสินวล)

ผจก.กฟพ.มาบตาพด

๒๘ ๒๕๖๐