



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

จาก ผบค.มตพ. ถึง ผจก.กฟฟ.มตพ.  
เลขที่ วันที่  
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟฟ.มตพ. บริษัท เอ็มวีเอส วาล์ว แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
อ้างอิง คำร้องเลขที่ 120000623852 ลว. 13 มีนาคม 2560  
|จังหวัด

เรียน ผจก.กฟฟ.มตพ. ผ่าน รจก.(ท)

ด้วย ผบค.มตพ.ได้รับคำร้องตามอ้างอิงจาก บริษัท เอ็มวีเอส วาล์ว แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลง เพื่อใช้ในกิจการของตนเอง นั้น  
ผบค.มตพ. ได้ตรวจสอบและพิจารณาแล้ว พอสรุปได้ดังนี้.-

รายละเอียด

1. ผู้ขอใช้ไฟ บริษัท เอ็มวีเอส วาล์ว แอนด์ เซอร์วิส จำกัด 1/35 ม.1 ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง  
ประกอบกิจการ โรงงานอุตสาหกรรม สถานที่ใช้ไฟ ตั้งอยู่ที่ ต.ห้วยโป่ง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
2. รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟสวงจรที่ 7 (โหลดสูงสุด - MW.)ของสถานีไฟฟ้า ระยะของ 2  
อยู่ห่างสถานี ระยะทางประมาณ 10 กม.
3. ผู้ใช้ไฟขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ขนาด 100 เควีเอ.จำนวน 1 เครื่อง  
(หม้อแปลงถาวร)
4. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมี นายบุญเลิศ อึ้งอร่ามถาวร ซึ่งได้  
รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม ประเภทสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง  
(เลขทะเบียน สฟก.3421) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง
5. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมดตามระเบียบของ กฟฟ.

วิธีดำเนินการ

1. แผนกแรงสูงภายนอก

- |                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| - ปักเสา คอร.ขนาด 12.00 เมตร        | จำนวน 13 ต้น                  |
| - ติดตั้งสาย SAC ขนาด 50 ตร.มม.     | จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 250 เมตร |
| - ติดตั้งหัวเสาต่อไลน์แยก(BA)       | จำนวน 1 ชุด                   |
| - ติดตั้งชุดหัวเสาเหล็กทางโค้ง(ป)   | จำนวน 9 ชุด                   |
| - ติดตั้งชุดหัวเสาดันสุดท้าย(DE)    | จำนวน 1 ชุด                   |
| - ติดตั้งชุดหัวเสาดันรับแรงดึง(DDE) | จำนวน 2 ชุด                   |
| - ประกอบกายยึดโยง                   | จำนวน 2 ชุด                   |
| - ติดตั้งชุดล่อฟ้าแรงสูง            | จำนวน 1 ชุด                   |
| - ติดตั้งชุดต่อสายดิน               | จำนวน 1 ชุด                   |

2. แผนกแรงสูงภายใน

- |                            |             |
|----------------------------|-------------|
| - ติดตั้งชุดต่อไลน์แยก(BA) | จำนวน 1 ชุด |
|----------------------------|-------------|

## 3. แผนกหม้อแปลง

- ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 4 สาย 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 100 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง  
(ผู้ใช้ไฟจัดหาและติดตั้งหม้อแปลง)

## 4. แผนกเครื่องวัด

- ติดตั้งมิเตอร์ประกอบซีที แรงต่ำ ขนาด 150/5 แอมป์ จำนวน 1 ชุด  
เงินลงทุน ในส่วนของ กฟฟ. ลงทุน แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| 1. มิเตอร์               | 13,673.00 บาท  |
| 2. แรงสูงภายนอก(คิด 50%) | 186,089.94 บาท |
| รวมเงิน                  | 199,762.94 บาท |

ค่าใช้จ่ายคิดจาก ผู้ใช้ไฟ มีรายละเอียดดังนี้

## ค่าธรรมเนียม

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| 1. ค่าตรวจสอบแรงสูง                 | 2,000.00 บาท         |
| 2. ค่าสมทบ(เควีเอละ 100 บาท)        | 10,000.00 บาท        |
| 3. ค่าขอทไลน์                       | 14,050.50 บาท        |
| 4. ค่าต่อไฟ มต.HT3P4W5AWITHCT LT.   | 7,500.00 บาท         |
| 5. ค่าตรวจสอบ มต.HT3P4W5AWITHCT LT. | 3,000.00 บาท         |
| รวมเงิน                             | <u>36,550.50 บาท</u> |

## ระบบจำหน่ายภายนอก

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| 1. แผนกแรงสูงภายนอก(คิด 50%) | <u>186,089.93 บาท</u> |
| รวมเงิน                      | <u>186,089.93 บาท</u> |

## ระบบจำหน่ายภายใน

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| 1. แผนกแรงสูงภายใน | <u>13,158.85 บาท</u> |
| รวมเงิน            | <u>13,158.85 บาท</u> |

## กำไร(คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| 1. กำไรขั้นต้น | <u>3,947.66 บาท</u> |
| 2. กำไรสุทธิ   | <u>3,947.66 บาท</u> |
| รวมเงิน        | 239,746.94 บาท      |

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 16,782.29 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 256,529.22 บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 256,529.22 บาท (สองแสนห้าหมื่นหกพันห้าร้อยยี่สิบเก้าบาทยี่สิบสองสตางค์)

กำหนดยืมราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ เป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น  
เครื่องวัด แรงต่ำ เป็นของ กฟฟ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ทำการเรียกเก็บค่าธรรมเนียมในการสำรวจออกแบบมูลค่า 5,000 บาทแล้ว  
ใบเสร็จเลขที่ E295006003150008 ลว. 15 มี.ค. 2560

ทั้งนี้ราคาดังกล่าวยังไม่รวม ค่าธรรมเนียม ค่าตรวจสอบ ซึ่งจะต้องเรียกเก็บอีกต่างหากตาม  
ระเบียบ และก่อนดำเนินการก่อสร้าง ผู้ใช้ไฟจะต้องชำระค่าใช้จ่ายตามหลักเกณฑ์หรือปฏิบัติตามข้อตกลงแล้ว

อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ  
ก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟจะต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้  
อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหา จะต้องไม่มีเครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ ของ  
กฟฟ. ทั้งนี้ แม้ว่ากฟฟ.จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ใน  
ความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ แต่ฝ่ายเดียว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง ประเมินการ บันทึกค่าใช้จ่าย  
หน้างานและหนังสือขอใช้ไฟ มาด้วยแล้ว



นายวีรศักดิ์ บุญดี

ทพ.บค.

ที่ ก.2มตพ.(บค) 195/2560

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป



(นายนันท์ สายสินวล)

ผจก.กฟฟ.มาบตาพุด

22 มี.ค. 2560