



แบบรายงานผลการดำเนินงาน ประจำ 2 เดือน  
เดือน มกราคม-กุมภาพันธ์ พ.ศ.2557

ของ

บริษัท xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

(อาคาร BBBBBBBBBBBBBBBB)

โครงการส่งเสริมการปรับปรุงประสิทธิภาพ  
การใช้พลังงานในอาคาร ปีที่ 2

เสนอ

การไฟฟ้านครหลวง

ร่วมกับ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

## บทที่ 1

### ผลการดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

#### 1.1 ข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณ MEA Index กรณีเป็นอาคารสำนักงาน

| ตัวแปร                                        |           | เดือน     | เดือน     | หน่วย         |
|-----------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ใช้                      |           | 530,000   | 550,000   | kWh/เดือน     |
| ค่าไฟฟ้า                                      |           | 2,014,000 | 2,090,000 | บาท/เดือน     |
| พื้นที่ใช้สอยที่ปรับอากาศทั้งหมด              |           | 60,000    | 60,000    | ตารางเมตร     |
| พื้นที่ใช้สอยที่ไม่ปรับอากาศทั้งหมด           |           | 1,500     | 1,500     | ตารางเมตร     |
| พื้นที่ใช้สอยปรับอากาศที่ใช้งานจริงทั้งหมด    | พื้นที่   | 60,000    | 60,000    | ตารางเมตร     |
|                                               | เวลาทำงาน | 176       | 176       | ชั่วโมง/เดือน |
| พื้นที่ใช้สอยไม่ปรับอากาศที่ใช้งานจริงทั้งหมด | พื้นที่   | 1,500     | 1,500     | ตารางเมตร     |
|                                               | เวลาทำงาน | 176       | 176       | ชั่วโมง/เดือน |

1.2 ค่าไฟฟ้า 2 เดือนที่ผ่านมาของอาคาร

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า

รหัสเครื่องวัดไฟฟ้า

| เดือน | พลังไฟฟ้าสูงสุด  |                       |                       |                     | พลังงานไฟฟ้า    |                     | ค่าไฟฟ้ารวม<br>(บาท) | ค่าตัวประกอบภาระ<br>(เปอร์เซ็นต์) | ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย<br>(บาท/kWh) |
|-------|------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
|       | P<br>(กิโลวัตต์) | PP/OP1<br>(กิโลวัตต์) | OP/OP2<br>(กิโลวัตต์) | ค่าใช้จ่าย<br>(บาท) | ปริมาณ<br>(kWh) | ค่าใช้จ่าย<br>(บาท) |                      |                                   |                             |
|       |                  |                       |                       |                     |                 |                     |                      |                                   |                             |
|       |                  |                       |                       |                     |                 |                     |                      |                                   |                             |
|       |                  |                       |                       |                     |                 |                     |                      |                                   |                             |

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า

รหัสเครื่องวัดไฟฟ้า

| เดือน | พลังไฟฟ้าสูงสุด  |                       |                       |                     | พลังงานไฟฟ้า    |                     | ค่าไฟฟ้ารวม<br>(บาท) | ค่าตัวประกอบภาระ<br>(เปอร์เซ็นต์) | ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย<br>(บาท/kWh) |
|-------|------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
|       | P<br>(กิโลวัตต์) | PP/OP1<br>(กิโลวัตต์) | OP/OP2<br>(กิโลวัตต์) | ค่าใช้จ่าย<br>(บาท) | ปริมาณ<br>(kWh) | ค่าใช้จ่าย<br>(บาท) |                      |                                   |                             |
|       |                  |                       |                       |                     |                 |                     |                      |                                   |                             |
|       |                  |                       |                       |                     |                 |                     |                      |                                   |                             |
|       |                  |                       |                       |                     |                 |                     |                      |                                   |                             |

หมายเหตุ: กรณีอัตรา ปกติ ให้กรอกค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด (On Peak) ในช่อง P

กรณีอัตรา TOD: P หมายถึง On Peak / PP หมายถึง Partial Peak / OP หมายถึง Off Peak

กรณีอัตรา TOU: P หมายถึง Peak / OP1 หมายถึง Off Peak1 / OP2 หมายถึง Off Peak2

กรณีโรงงานมีเครื่องวัดไฟฟ้ามากกว่า 1 เครื่องให้เพิ่มจำนวนตารางแสดงข้อมูลการใช้ไฟฟ้าตามจำนวนของเครื่องวัดไฟฟ้า

$$\text{ค่าตัวประกอบภาระ} = \left( \frac{\text{kWh}}{[\text{Peak Max(kW)} \times 24(\text{Hr}) \times \text{จำนวนวันในแต่ละเดือน}]} \right) \times 100\%$$





