

# รายงานข้อมูลสภาพหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง

ประจำเดือน.....พ.ศ. ....

หม้อแปลงไฟฟ้า ลูกที่.....ชนิด.....ขนาด.....กิโลโวลต์-แอมแปร์

ลักษณะการติดตั้ง  แบบแขวนที่เสา  นั่งร้าน  
 ลานหม้อแปลง  ในห้องหม้อแปลง  อื่น ๆ

1. ตัวถังหม้อแปลง

ปกติ  มีสนิม รอยรั่วซึมของน้ำมัน หรือ.....

2. การต่อลงดินของส่วนที่เป็นโลหะเปิดโล่ง เช่นตัวถังหม้อแปลง รั้ว เป็นต้น

ปกติ  หลุด หลวม ชำรุด หรือ.....

3. สารดูดความชื้น (ถ้ามี)

ปกติ มีสีนาเงิน  เสื่อมสภาพ หรือเปลี่ยนสี เช่น สีชมพู

4. ป้ายเตือนอันตราย

เตือนอันตราย ชัดเจน มั่นคง เช่น "อันตรายไฟฟ้าแรงสูง"

ชำรุด หลุดหลวม หรือข้อความไม่ชัดเจน

5. พื้นลานหม้อแปลง(ถ้ามี)

ปกติ (เทพูน)  มีหญ้า วัชพืช หรือวางสิ่งของอื่นภายใน

6. เสาหม้อแปลง(ถ้ามี)

ปกติ มั่นคง  ชำรุด ไม่มั่นคง

7. การปรับปรุง แก้ไข เพิ่มเติม หรือซ่อมบำรุง

ไม่มี  มี ได้แก่.....

8. อื่น ๆ .....

# รายงานข้อมูลการใช้งานและสภาพตู้เมนสวิตช์ (Main Distribution Board : MDB)

สัปดาห์ที่.....ของเดือน.....พ.ศ. ....

1. ตู้เมนสวิตช์ (MDB) ลำดับที่.....วันที่บันทึกข้อมูล.....

2. บริเวณการติดตั้ง  ภายนอกอาคาร  ภายในอาคารโดยแยกกันห้อง  
 ภายในอาคารโดยมีรั้วกัน  อื่นๆ .....

3. ข้อมูลที่อ่านค่าได้จากมิเตอร์ที่ตู้เมนสวิตช์

3.1 กระแสไฟฟ้า

เฟส A .....แอมแปร์

เฟส B .....แอมแปร์

เฟส C .....แอมแปร์

3.2 แรงดันไฟฟ้า

เฟส A-B.....โวลต์      เฟส A-N .....โวลต์

เฟส B-C.....โวลต์      เฟส B-N .....โวลต์

เฟส C-A.....โวลต์      เฟส C-N .....โวลต์

3.3 กำลังไฟฟ้า (ถ้ามี) .....กิโลวัตต์

3.4 ตัวประกอบกำลัง (Power Factor : PF) (ถ้ามี) .....

4. สภาพของระบบสายดินและการต่อหลักดิน

สายและจุดต่อสภาพปกติ  การต่อชำรุด หลุดหลวม หรือสีกร่อน

อื่นๆ .....

5. บริเวณโดยรอบตู้

พื้นที่ว่างโล่ง  วางวัสดุกีดขวางทางเข้า-ออก

มีฝุ่น หยากใย โดยรอบตู้และภายในตู้

อื่นๆ.....

(ต่อ)

6. ความผิดปกติทางกายภาพ

ปกติ     มีเสียงจากอุปกรณ์ เช่น เซอร์กิตเบรกเกอร์ คาปาซิเตอร์ เป็นต้น

มีกลิ่นเหม็นไหม้     จุดต่อสายและเบรกเกอร์มีสีคล้ำ     อุณหภูมิโดยรอบร้อนผิดปกติ

7. การปรับปรุง แก้ไข เพิ่มเติม หรือซ่อมบำรุง

ไม่มี     มี ได้แก่ .....

.....

8. อื่น ๆ .....

.....

## รายงานข้อมูลสภาพแผงย่อย (Panel Board)

สัปดาห์ที่..... ของเดือน.....พ.ศ. ....

แผงย่อยลำดับที่..... วันที่บันทึกข้อมูล.....

บริเวณที่ติดตั้ง.....

### 1. ระบบต่อลงดิน

- สายดินและจุดต่อสภาพปกติ       การต่อ ชำรุด หลุดหลวม

### 2. บริเวณโดยรอบ

- เป็นพื้นที่ว่างโล่ง       มีการวางวัสดุกีดขวางทางเข้า-ออก

- มีการวางวัสดุที่ติดไฟได้ติดกับตู้ เช่น สารไวไฟ ผ้า เส้นใย เป็นต้น

- มีฝุ่น หยากไย่ โดยรอบตู้และภายในตู้

- อื่นๆ .....

### 3. การปรับปรุง แก้ไข เพิ่มเติม หรือซ่อมบำรุง

- ไม่มี       มี ได้แก่.....

.....

### 4. อื่น ๆ.....

.....

หมายเหตุ : แผงย่อย (Panel Board) เป็นแผงที่เดินสายไฟจากตู้เมนสวิตช์ (Main Distribution Board : MDB)