

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำหรับเจ้าหน้าที่รับเรื่อง

รหัส.....

เลขรับเลขที่.....วันที่.....

### รายงานการตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อผู้ประกอบการ.....

ชื่อโรงงาน..... ตั้งอยู่เลขที่..... หมู่ที่.....

ซอย..... ถนน..... ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โทร.....

โทรสาร.....

ประกอบกิจการ..... ลำดับที่.....

ทะเบียนโรงงานเลขที่..... ใบอนุญาตหมดอายุวันที่.....

การไฟฟ้านครหลวง  การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า  .....

- ระบบไฟฟ้าที่ใช้ในโรงงาน..... เฟส..... สาย..... โวลท์.....

- ขนาดของมิเตอร์..... Amp..... Volt

- หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)  มี  ไม่มี

ขนาดพิกัด..... KVA, ประเภท (Type).....

จำนวน..... ลูก ลักษณะการติดตั้งของแต่ละลูก.....

คะปาซิเตอร์ (Capacitor Bank)  มี  ไม่มี

ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า (power factor).....  lead  lag

ปริมาณกระแสเฉลี่ย (Average Current).....

ปริมาณกระแสสูงสุด (Maximum Current).....

การจัดโหลดเพื่อให้เฟสสมดุลย์ (Balance load)  เหมาะสม.....

ไม่เหมาะสม.....

- ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า..... Kwh/เดือน

- ขนาดสายเมน (Main Feeder).....

- ระบบเมนสวิทช์  คัดเอาท์ขนาด..... ฟิวส์ขนาด.....

เบรกเกอร์ แบบ.....

ขนาด..... A

- ระบบสายดิน
  - ตู้เมน  มีขนาด.....ตร.มม  ไม่มี  ต้องแก้ไข.....
  - อุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ  มีถูกต้อง  ไม่ถูกต้อง/ไม่ครบถ้วน  ไม่มี  ต้องแก้ไข.....
- สายไฟและทางเดินสายไฟฟ้ามีสภาพ  เรียบร้อย  ต้องแก้ไข.....
- อุปกรณ์ไฟฟ้ามีสภาพ  เรียบร้อย  ต้องแก้ไข.....
- เครื่องจักรและเครื่องใช้ไฟฟ้ามีสภาพ  เรียบร้อย  ต้องแก้ไข.....
- พื้นที่จัดเก็บวัสดุไวไฟและวัตถุที่ติดไฟได้ง่าย  มี  ไม่มี
  - การติดตั้งและใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า  ไม่มี  มี เป็นชนิด.....  ต้องแก้ไข.....
  - การจัดเก็บวัสดุไวไฟที่ต้องมีระบบความปลอดภัยพิเศษ เช่น ถังแก๊ส  ไม่มี  มี
- ระบบป้องกันฟ้าผ่า  มีถูกต้อง  มีรายละเอียดตามที่แนบ  ไม่มี  ต้องแก้ไข.....

สภาพระบบไฟฟ้าโดยรวมและความคิดเห็น

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....วิศวกรผู้ตรวจสอบ

(.....)

...../...../.....