

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำหรับเจ้าหน้าที่รับเรื่อง
รหัส.....
เลขรับที่.....วันที่.....

เอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า

ข้าพเจ้า.....อายุ.....ปี อาชีพ.....
อยู่บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....
โทรศัพท์.....ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท.....วิศวกร
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542
เลขทะเบียน.....ตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....
และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอนใบอนุญาตดังกล่าว พร้อมกันนี้ได้แนบสำเนาใบอนุญาตมาด้วยแล้ว

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโรงงานชื่อ.....
ชื่อผู้ประกอบการโรงงาน.....
ประกอบกิจการ.....ทะเบียนโรงงานเลขที่.....
ตั้งอยู่เลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....
โทรศัพท์.....เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโรงงานรายนี้แล้ว ตามความรู้ซึ่งได้ทำดีที่สุดตามหลัก
วิชาชีพและตามมาตรฐานที่อ้างอิง โดยมีผลการตรวจสอบและรายละเอียดตามแบบรายงานการตรวจสอบระบบ
และอุปกรณ์ไฟฟ้ากับแบบแปลนระบบไฟฟ้าพร้อม Single Line Diagram ที่แนบ ซึ่งสามารถใช้งานต่อไปได้อีก
1 ปีโดยปลอดภัย ทั้งนี้ต้องมีการใช้งานอย่างถูกวิธีและมีการบำรุงรักษาตามหลักวิชาการ ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อ
ไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

(.....)

(.....)

ผู้ประกอบการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

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

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

หมายเหตุ 1. ผู้ตรวจสอบต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติ
วิศวกร พ.ศ. 2542

2. ใช้เอกสารรับรองฉบับนี้ 1 ฉบับ ต่อทะเบียนโรงงาน 1 โรง

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำหรับเจ้าหน้าที่รับเรื่อง	
รหัส.....	
เลขรับที่.....	วันที่.....

รายงานการตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อผู้ประกอบการ.....

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

ซอย..... ถนน..... แขวง/ตำบล.....

เขต/อำเภอ..... 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 คัทเอาต์ขนาด..... 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.....

- พื้นที่จัดเก็บวัตถุไวไฟและวัตถุที่ติดไฟได้ง่าย มี ไม่มี

- การติดตั้งและใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า ไม่มี มี เป็นชนิด..... ต้องแก้ไข.....

- การจัดเก็บวัตถุไวไฟที่ต้องมีระบบความปลอดภัยพิเศษ เช่น ถังแก๊ส ไม่มี มี

- ระบบป้องกันฟ้าผ่า มีถูกต้อง มีรายละเอียดตามที่แนบ ไม่มี ต้องแก้ไข.....

สภาพระบบไฟฟ้าโดยรวมและความคิดเห็น

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....วิศวกรผู้ตรวจสอบ

(.....)

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