

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.....
ชื่อผู้ประกอบกิจการโรงงาน.....
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.....

(.....)

(.....)

ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ

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.....
ตะเบซีเตอร์ (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).....
- ระบบเมนสวิตช์ [] 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.....

- พื้นที่จัดเก็บวัตถุไวไฟและวัตถุติดไฟได้ง่าย [] มี [] ไม่มี

- การติดตั้งและใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า [] ไม่มี [] มี เป็นชนิด.....
[] ต้องแก้ไข.....

- การจัดเก็บวัตถุไวไฟที่ต้องมีระบบความปลอดภัยพิเศษ เช่น ถังแก๊ส [] ไม่มี [] มี

- ระบบป้องกันฟ้าผ่า [] มีถูกต้อง [] มีรายละเอียดตามที่แนบ [] ไม่มี

[] ต้องแก้ไข.....

สภาพระบบไฟฟ้าโดยรวมและความคิดเห็น

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....วิศวกรผู้ตรวจสอบ

(.....)

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