



กฎกระทรวง กำหนดมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าในโรงงาน พ.ศ. 2550

1. ผู้ประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 2 และ 3 ต้องมีแบบแปลนที่แสดงการติดตั้งระบบไฟฟ้าในโรงงานตามความเป็นจริง (as-built drawing) และรายการประกอบแบบแปลน โดยมีการรับรองจากวิศวกรหรือบุคคลอื่นที่รัฐมนตรีกำหนด
2. ในกรณีที่ระบบไฟฟ้าในโรงงานมีการปรับปรุง แก้ไข เพิ่มเติม หรือเปลี่ยนแปลง ต้องดำเนินการแก้ไขแบบแปลนดังกล่าว ให้ถูกต้องและมีการรับรองจากวิศวกรหรือบุคคลอื่นที่รัฐมนตรีกำหนด
3. วัสดุ อุปกรณ์ และส่วนประกอบต่างๆ ของระบบไฟฟ้าในโรงงานต้องมีลักษณะและคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือมาตรฐานอื่นที่ยอมรับกัน โดยมีการรับรองจากวิศวกรหรือบุคคลอื่นที่รัฐมนตรีกำหนด
4. การใช้งานระบบไฟฟ้าในโรงงานต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือมาตรฐานที่ยอมรับกัน หรือตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่รัฐมนตรีกำหนด
5. ต้องมีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานเป็นประจำทุกปีโดยวิศวกรหรือบุคคลอื่นที่รัฐมนตรีกำหนด โดยในการตรวจสอบและรับรองดังกล่าวต้องจัดให้มีเอกสารเป็นหลักฐานตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่รัฐมนตรีกำหนด
6. การตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานที่จัดอยู่ในประเภทอาคารที่ต้องจัดให้มีผู้ตรวจสอบตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการนั้น และให้ถือว่าได้จัดให้มีผู้ตรวจสอบดำเนินการตามข้อ 5 แล้ว
7. ผู้ประกอบกิจการโรงงานตามประเภทหรือชนิดของโรงงานในบัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้ต้องจัดให้มีบุคลากรประจำโรงงาน (คนงานและวิศวกรที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้าในโรงงาน) โดยต้องมีคุณสมบัติ จำนวน และหน้าที่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่รัฐมนตรีกำหนด รวมถึงหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการส่งรายชื่อบุคลากรประจำโรงงานให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรมด้วย
8. ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องจัดเก็บและรักษาแบบแปลนที่แสดงการติดตั้งระบบไฟฟ้าในโรงงาน เอกสารการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานประจำปี และเอกสารอื่นใดตามกฎหมายกระทรวงนี้ไว้ประจำโรงงาน เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบของพนักงานเจ้าหน้าที่

ผู้สรุป

นายธนวัฒน์ แย้มดี

นักวิชาการความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม