



สำนักความปลอดภัยแรงงาน

อาคารกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ส่วนแยกตลิ่งชัน 18 ก.บรมราชชนนี แขวงฉิมพลี
เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ 10170 โทร.0 2448 8338 www.oshthai.org

ข้อหาหรือกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ข้อหาหรือ

การดำเนินการตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้าน
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘

หน่วยงานที่หาหรือ

สถานประกอบกิจการเอกชน

หน่วยงานตอบข้อหาหรือ

สำนักความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ประเด็นข้อหาหรือ

กรณีการจัดให้มีที่ปิดกั้นอันตรายหรือแผ่นฉนวนไฟฟ้าปูไว้ที่พื้นเพื่อป้องกันอันตรายจากการ
สัมผัส ต้องดำเนินการอย่างไรเพื่อให้สอดคล้องตามข้อ ๑๗ ของกฎกระทรวงฯ และหากเป็นผู้ควบคุมระบบไฟฟ้าที่มีฝาปิด
ถือว่าเป็นการปิดกั้นอันตรายหรือไม่ อย่างไร

ข้อกฎหมาย

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘

ตอบข้อหาหรือ

หน่วยงานที่ตอบข้อหาหรือ พิจารณาตามข้อเท็จจริงที่ปรากฏประกอบข้อกฎหมาย จึงได้ตอบ
ข้อหาหรือ ดังนี้

ตามกฎกระทรวงฯ ข้อ ๑๗ ระบุว่า ในกรณีที่ส่วนของบริเวณที่ไฟฟ้าใช้แรงดันไฟฟ้าเกินกว่าห้า
สิบลโวลต์ให้นายจ้างจัดให้มีที่ปิดกั้นอันตรายหรือจัดให้มีแผ่นฉนวนไฟฟ้าปูไว้ที่พื้นเพื่อป้องกันอันตรายจากการสัมผัส
มีเจตนารมณ์เพื่อป้องกันอันตรายจากการสัมผัสกับส่วนที่มีกระแสไฟฟ้า ซึ่งบริเวณที่ไฟฟ้าต้องมีกรอบ ฝาครอบ หรือฝาปิด
ห่อหุ้มส่วนที่มีกระแสไฟฟ้าไว้ หากเป็นผู้ควบคุมระบบไฟฟ้า เช่น ตู้เมน ตู้แยกย่อยที่มีฝาปิดตู้มิดชิดถือว่าได้จัดให้มีที่ปิดกั้น
อันตรายแล้ว หรือในกรณีเป็นบริเวณที่ไฟฟ้าหรือตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าที่มีกรอบ ฝาครอบ ฝาปิดที่มีโครงภายนอกเป็นโลหะ
ต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วสู่โครงโลหะนั้นด้วย (การต่อลงดิน) ทั้งนี้ การป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วต้องดำเนินการ
ให้สอดคล้องตามมาตรฐานการติดตั้งบริเวณที่ไฟฟ้าที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๔ ของกฎกระทรวงฯ ซึ่งการดำเนินการดังกล่าว
ถือว่าได้จัดให้มีที่ปิดกั้นอันตรายแล้วเช่นกัน อย่างไรก็ตาม หากบริเวณที่ไฟฟ้านั้นไม่สามารถจัดทำที่ปิดกั้นอันตรายจาก
การสัมผัสดังกล่าวได้ นายจ้างต้องจัดให้มีแผ่นฉนวนไฟฟ้าปูไว้ที่พื้นเพื่อป้องกันอันตรายจากการสัมผัสส่วนที่มีกระแสไฟฟ้า

หมายเหตุ อ้างอิงหนังสือสำนักความปลอดภัยแรงงาน ที่ รง ๐๕๑๐/๐๐๒๖๖ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๕๙

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ กลุ่มงานพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยแรงงาน

สำนักความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (ส่วนแยกตลิ่งชัน)

๑๘ ถนนบรมราชชนนี แขวงฉิมพลี เขตตลิ่งชัน กทม. ๑๐๑๗๐

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๘๓๓๘, ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘-๓๙

โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๖๒