

# ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรกลหนัก (Heavy Machinery Safety)

## หลักการและเหตุผล

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่นและหม้อไอน้ำ พ.ศ. 2564 กำหนดหน้าที่ของ นายจ้าง ในการกำกับดูแลลูกจ้างรวมถึงการดำเนินการป้องกันต่างๆ หรือ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชนิดและประเภทเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างที่ต้องตรวจรับรองประจำปี พ.ศ.๒๕๕๔

**ข้อ ๓** นายจ้างต้องจัดให้มี การตรวจรับรองประจำปีเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงาน ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัย ตามชนิดและประเภท (๕) เครื่องจักรที่ใช้ในงานขุด งานเจาะ หรือ งานอุโมงค์ ได้แก่ เครื่องอัดลม (Air Compressor) เครื่องเจาะหิน (Drilling Rock Machine) เครื่องเจาะอุโมงค์ (Tunnel Boring Machine) เครื่องดันท่อ (Pipe Jacking Machine) แบ็กโฮ (Backhoe) แตร็กไลน์ (Dragline) รถดั๊กหน้า-ขุดหลัง (Front-End Loader)

ดังนั้นเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้ ความเข้าใจ ในการปฏิบัติงานกับเครื่องจักรกลหนักชนิด ต่างๆ รวมถึง เพื่อให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด สถานประกอบกิจการควรดำเนินการจัดฝึกอบรม หลักสูตรความปลอดภัยในการใช้งานเครื่องจักรกลหนักชนิดต่างๆ เช่น รถขุด (รถแบคโฮ) ให้กับลูกจ้างที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้อง กับเครื่องจักรทั้งนี้ เพื่อให้ลูกจ้างได้รับทราบและปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อปฏิบัติในการทำงานต่างๆ ได้อย่าง ถูกต้อง และปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจถึงลักษณะอันตรายที่เกิดจากการปฏิบัติงานกับเครื่องจักรรวมถึง สามารถพิจารณาใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรม มีความรู้ความเข้าใจในหลักการดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักร
3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจในหลักการ บริหารจัดการเพื่อความปลอดภัยในกรณี มีการประกอบ การติดตั้ง การซ่อมแซม และการใช้งานเครื่องจักร
4. เพื่อให้ผู้เข้าอบรม ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัยและเข้าใจสัญญาณมือ

## หัวข้อบรรยาย 1 วัน

1. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับความปลอดภัยการทำงานกับเครื่องจักรกลหนัก
2. อันตราย/อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเครื่องจักรกลหนัก
3. ความปลอดภัยในการทำงานไฟฟ้า
4. ระบบเครื่องยนต์ ดีเซลและไฮดรอลิกเบื้องต้น
5. การทำงานกับเครื่องจักรกลหนักอย่างปลอดภัยและการตรวจสอบ
6. กรณีศึกษา
7. มาตรฐานสัญลักษณ์ความปลอดภัย
8. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

\*\*\*\*สนใจติดต่อ : [นางนุช ฝ่ายอบรม Tel. 083-188-2771](tel:083-188-2771)

บริษัทศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จำกัด