

Also all hazardous material supplier must provide Safety Data Sheet (MSDS/SDS) which is accurate and current, together with the products and Purchasing Section shall submit the MSDS/SDS information to SHE department for record and register at all times. In case purchase order equipment or machine shall request the manual handling from supplier to user every time. In case Purchase Order measure instrument of Safety and Occupational Health equipment shall ensure that the calibration report reference with manual handling and consideration contract of contractor/supplier shall responsible the policy of Safety and Occupational Health of MAT Plant.

คู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงาน และพนักงานเหมาแรงงาน

SHE HANDBOOK FOR EMPLOYEES AND SUBCONTRACTORS WORKER



Meyer Aluminium (Thailand) Co.,Ltd.

บริษัท ไมยเออร์ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน
สำหรับพนักงาน

บริษัท ไมยเออร์ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

occupational safety, health and environment in the same as an Employer does.

ในกรณีที่นายจ้างเป็นผู้รับเหมาช่วงและมีผู้รับเหมาช่วงถัดขึ้นไป ให้ผู้รับเหมาช่วงถัดขึ้นไปตลอดสายจนถึงผู้รับเหมาขั้นต้นที่มีลูกจ้างทำงานในสถานประกอบกิจการเดียวกันมีหน้าที่ร่วมกันในการจัดสถานที่ทำงานให้มีสภาพการทำงานที่ปลอดภัยและมีสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ถูกสุขลักษณะเพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่พนักงานทุกคน Whereas an Employer, who is the sub-contractor, has the next sub-contractor. all the next sub-contractors and the main contractor (First Contractor) whose Employees work in the same establishment are obligated to collaborate in keeping a workplace in safe working condition and hygienic working environment in order to provide safety for the Employee.

5. เจ้าหน้าที่จัดซื้อ ต้องมั่นใจได้ว่าข้อกำหนดความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานได้ถูกรวมเข้าในสัญญาจ้างงานของผู้รับเหมา/ผู้ส่งสินค้า ตลอดจนการจัดหาเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (MSDS/SDS) ซึ่งได้อธิบายถูกต้องและเป็นปัจจุบันมาพร้อมกับผลิตภัณฑ์นั้นๆ และต้องส่งข้อมูล MSDS/SDS ให้แผนกความปลอดภัยฯ เพื่อทำการบันทึกและลงทะเบียนทุกครั้ง ในกรณีที่เป็นอุปกรณ์หรือเครื่องมือเครื่องจักรต้องมีเอกสารคู่มือเพื่อการใช้งานที่ถูกต้องและปลอดภัยและการจัดซื้ออุปกรณ์ตรวจวัดที่เกี่ยวกับงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยต้องพิจารณาถึงการสอบเทียบอุปกรณ์ตรวจวัดและต้องมีเอกสารคู่มือการใช้งาน การจัดจ้างผู้รับเหมาและผู้รับเหมาช่วงต้องจัดจ้างโดยพิจารณาถึงความสามารถในการตอบสนองต่อความต้องการขององค์กรในด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

Purchasing Officer: To ensure Safety, Occupational Health and Working Environment Requirement is included to contract the Contractor/Supplier.

หน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงานและผู้รับเหมา All staff and contractors are responsible for:

- 1 ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของบริษัทอย่างเคร่งครัด Complying with Safety Rules/Regulation of SHE requirements.
- 2 วางแผนก่อนการปฏิบัติงาน ประเมินความเสี่ยงทุกครั้งก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และหยุดการปฏิบัติงานทุกครั้ง เมื่อพบเห็นเหตุการณ์หรือการกระทำที่ไม่ปลอดภัย Job preparation shall include a risk assessment and stopping work at any time if he/she considers the conditions/situations to be at risk.
- 3 ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องได้รับการฝึกอบรมและได้รับการดูแลจากหัวหน้างาน เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย All persons must be trained and mentored by supervisor to be competent.
- 4 เลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับงาน Personal Protective Equipment (PPE) must be worn and used correctly.
 - 4.1 อุปกรณ์และเครื่องมือต้องเหมาะสมกับงานและอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย Use only the correct tools, in good condition, for the intended use.
 - 4.2 สร้างเสริมวัฒนธรรมความปลอดภัยที่ดีในองค์กร ด้วยการตื่นตัว และหยุดการกระทำหรือสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย Be proactive to stop any at-risk behavior or conditions/situation to

นโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน SAFETY, OCCUPATIONAL HEALTH AND ENVIRONMENT POLICY

ให้ผู้รับเหมาขั้นต้นและผู้รับเหมาช่วงตามกฎหมายว่าด้วยการวัตถุอันตราย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน บริษัทไมโครออลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด มุ่งมั่นที่จะพัฒนา บริษัทฯ และคงไว้ซึ่งสภาพแวดล้อมที่ปลอดภัย มีสุขภาพอนามัยที่ดีและปลอดภัยในการทำงานที่ดีสำหรับพนักงาน ผู้รับเหมา แยกผู้มาเยือน ลูกค้าและชุมชน

contractor (First Contractor) and the sub-contractor who are under the labour protection law are obligated to carry out an operation on ความรับผิดชอบของเราต่อความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



- บริษัทฯ เล็งเห็นความสำคัญของการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการดำเนินธุรกิจ จึงได้มีระบบความปลอดภัยที่ได้มาตรฐานสากลมาใช้ในกระบวนการดำเนินงานและปฏิบัติตามข้อกำหนดต่าง ๆ ด้านกฎหมาย
- บริหารจัดการกับความเสี่ยง ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมและจัดเตรียมแผนงานการลดความเสี่ยงจนกระทั่งอุบัติการณ์เหล่านั้นอยู่ในขั้นที่ยอมรับได้
- ไม่ทำให้คน ผู้รับเหมาและแขกผู้มาเยือนได้รับบาดเจ็บ
- บริษัทฯ มุ่งเน้นการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมแล้วยังรวมถึงการป้องกันและควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งทางน้ำ อากาศ เสียง ขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรม
- ลดผลกระทบอันเกิดจากกิจการของเรามีต่อสิ่งแวดล้อม .

ผู้จัดการ หัวหน้างาน พนักงาน และผู้รับเหมาทุกท่าน มีส่วนรับผิดชอบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ต่อทุกพื้นที่ แขกผู้มาเยือนมีส่วนรับผิดชอบในการที่ต้องปฏิบัติตามกฎและข้อบังคับต่าง ๆ ตลอดจนต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของบริษัทฯ.

.....
 เจมส์ เซ็ง **James Cheng**
 ประธานบริษัท **President**

เนื่องจากการทำงาน ตามกฎหมายว่าด้วยพรบ.เงินทดแทน Sickness (A work-related illness) means illness suffered by, or death of an employee caused by diseases incidental to the nature of or the condition of work, or the work itself under the Law on Compensation Act.

14. โรคจากการทำงาน หมายถึง ความเจ็บป่วยหรือเป็นโรคที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการทำงาน ซึ่งได้รับการวินิจฉัยจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ (แพทย์อาชีวอนามัย) ของสถานพยาบาลของราชการหรือที่ราชการยอมรับ ภายใต้กฎหมายของกระทรวงแรงงานและสำนักงานประกันสังคม **Occupational Illness** is an illness or disease resulting from occupational injury which has been diagnosed by an occupational physician from a licensed health care of the government hospital or the hospital recognized by the government ,under the laws of the Ministry of Labour and Social Security Office.

15. โรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม ตามกฎหมายพรบ.ควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ 2562 โรคจากการประกอบอาชีพ หมายความว่า โรคหรืออาการผิดปกติที่เกิดขึ้นจากหรือเป็นผลเนื่องมาจากการทำงานหรือการประกอบอาชีพ ส่วนโรคจากสิ่งแวดล้อม หมายความว่า โรคหรืออาการผิดปกติที่เกิดขึ้นจากหรือเป็นผลเนื่องมาจากมลพิษ **Occupational Diseases and Environmental Diseases**, according to the Occupational and Environmental Diseases Control Act B.E. 2019 **Occupational Diseases** are diseases caused by any factor which is an element of occupational activities or health effects resulting from a work-related diseases or occupational activities **and Environmental Diseases** are acute or chronic diseases or health effects resulting from the contamination of pollutants.

Work Related Accident is an accident occurring while working or doing any activity as ordered for the benefit of the company, due to employment to an employer regardless date, time, and location, but causes of harm or illness. It also causes an injury, illness, loss of life and damage to the property no matter how such accident is happened. Whether it is during the normal working hours or off-duty hours within or outside normal working areas but it excludes a criminal violence, murder, robbery, natural disaster and suicide.

11. **อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน** หมายถึง อุบัติเหตุจากการทำงานที่ทำให้มีผู้บาดเจ็บจนไม่สามารถมาปฏิบัติงานตามปกติในวันทำงานถัดไป หรือในกะถัดไปได้ รวมถึงกรณีที่มีการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยจนไม่สามารถมาปฏิบัติงานได้ในภายหลังจากที่เกิดอุบัติเหตุ **Lost Time Injury (LTI)** is a work-related injury causing the absence of one or more working days (or shifts). This includes any work-related injury or illness that an injured/ illness person cannot resume his/her normal work after the accident.
12. **ประสบอันตราย (การบาดเจ็บจากการทำงาน)** หมายความว่า การที่ลูกจ้างได้รับอันตรายแก่กายหรือผลกระทบต่อจิตใจหรือถึงแก่ความตายเนื่องจากการทำงานหรือป้องกันรักษาประโยชน์ให้แก่นายจ้างหรือตามคำสั่งของนายจ้างตามกฎหมายว่าด้วยพรบ.เงินทดแทน **Suffering from peril (A work-related injury)** means when an employee is physically harmed or psychologically affected or dies as a result of work or of the protection of employer's interest or by the employer's order under the Law on Compensation Act.
13. **เจ็บป่วย (เจ็บป่วยจากการทำงาน)** หมายความว่า การที่ลูกจ้างเจ็บป่วยหรือถึงแก่ความตายด้วยโรคซึ่งเกิดขึ้นตามลักษณะหรือสภาพของงานหรือ



สิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้างตามกฎหมาย ด้านความปลอดภัยในการทำงาน

- 1 นายจ้างและลูกจ้างมีหน้าที่ในการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔
- 2 นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลสถานประกอบกิจการและลูกจ้างให้มีสภาพการทำงาน และสภาพแวดล้อม ในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุน การปฏิบัติงานของลูกจ้าง มิให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ และสุขภาพอนามัย
- 3 นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน ถ้าลูกจ้างไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ให้นายจ้างสั่งให้หยุดการทำงานจนกว่าลูกจ้างจะสวมใส่อุปกรณ์นั้น
- 4 นายจ้างมีหน้าที่จัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคนได้รับการฝึกอบรมให้สามารถบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงานได้อย่างปลอดภัยก่อนการเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์
- 5 นายจ้างมีหน้าที่แจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน และแจ้งคู่มือปฏิบัติงานให้ลูกจ้างทุกคนก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน
- 6 นายจ้างมีหน้าที่ติดประกาศ คำเตือน คำสั่ง หรือคำวินิจฉัยของอธิบดี กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พนักงานตรวจความปลอดภัย หรือคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน แล้วแต่กรณี

7 นายจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

8 ลูกจ้างมีหน้าที่ให้ความร่วมมือกับนายจ้างในการดำเนินการและส่งเสริมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยคำนึงถึงสภาพของงานและหน้าที่รับผิดชอบ

9 ลูกจ้างมีหน้าที่แจ้งข้อบกพร่องของสภาพการทำงานหรือการชำรุดเสียหายของอาคาร สถานที่ เครื่องมือ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ ที่ไม่สามารถแก้ไขได้ด้วยตนเองต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน หัวหน้างาน หรือผู้บริหาร

10 ลูกจ้างมีหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่นายจ้างจัดให้และดูแลให้สามารถใช้งานได้ตามสภาพและลักษณะของงานตลอดระยะเวลาทำงาน

11 ในสถานที่ที่มีสถานประกอบกิจการหลายแห่ง ลูกจ้างมีหน้าที่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เกี่ยวกับ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของนายจ้าง และสถานประกอบกิจการอื่นที่ไม่ใช่ของนายจ้างด้วย

12 ลูกจ้างมีสิทธิได้รับความคุ้มครองจากการเลิกจ้าง หรือถูกโยกย้ายหน้าที่การทำงานเพราะเหตุที่ฟ้องร้อง เป็นพยาน ให้หลักฐาน หรือให้ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ต่อพนักงานตรวจความปลอดภัย คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือศาล

13 ลูกจ้างมีสิทธิได้รับค่าจ้างหรือสิทธิประโยชน์อื่นใด ในระหว่างหยุดการทำงาน หรือหยุดกระบวนการผลิตตามคำสั่งของพนักงานตรวจความปลอดภัย เว้นแต่ลูกจ้างที่จงใจกระทำการอันเป็นเหตุให้มีการหยุดการทำงานหรือหยุดกระบวนการผลิต

8. เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ เป็นเหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ เมื่อเกิดขึ้นแล้วมีแนวโน้มที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุ หรือเกือบได้รับบาดเจ็บ เจ็บป่วย เสียชีวิต หรือความสูญเสียต่อทรัพย์สิน สภาพแวดล้อมหรือสาธารณชน

Near Miss is the occurrence of an unpleasant event that has the potential to cause an accident, or nearly cause injury, illness, death or loss or damage to property or to working environment or public.

9. อุบัติเหตุ หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ ที่อาจเกิดจากที่ไม่ได้คาดคิดไว้ล่วงหน้าหรือไม่ทราบล่วงหน้า หรือขาดการควบคุม แต่เมื่อเกิดขึ้นแล้วมีผลทำให้เกิดการบาดเจ็บ หรือการเจ็บป่วยจากการทำงาน หรือการเสียชีวิต หรือความสูญเสียต่อทรัพย์สิน หรือความเสียหายต่อสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือต่อสาธารณชน Accident is an unpleasant event that may unintentionally, unplanned or uncontrollable occur but when it happens, it results in injury or illness or death or loss of property or damage to environment or public.

10. อุบัติเหตุจากการทำงาน หมายถึง อุบัติเหตุในขณะที่ทำงาน หรือจากการปฏิบัติตามคำสั่งเพื่อผลประโยชน์ของบริษัทอันเนื่องมาจากการทำงานให้นายจ้าง โดยไม่คำนึงถึงวันเวลาและสถานที่แต่จะดูสาเหตุที่ทำให้ประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย และเป็นเหตุให้มีผู้บาดเจ็บ หรือเป็นโรค หรือเสียชีวิต หรือทรัพย์สินเสียหาย ไม่ว่าการทำงานนั้นจะอยู่ในเวลาทำงานหรือนอกเวลาทำงานปกติ หรืออยู่ในสถานที่หรือนอกสถานที่ปฏิบัติงานปกติ แต่ไม่รวมถึงกรณี การประทุษร้าย การฆาตกรรม โจรกรรม ภัยธรรมชาติและการฆ่าตัวตาย

operation. The process of using the results of risk analysis to rank and/or compare them with acceptable risk criteria or goals.

5. การกระทำที่ต่ำกว่ามาตรฐาน และสภาพที่ต่ำกว่ามาตรฐาน คือ การกระทำของบุคคลหรือสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน โดยทั่วไปหมายถึงการกระทำหรือสภาพที่ไม่ปลอดภัย **Sub-Standard Act and Sub-Standard Conditions** are Acts or conditions that do not meet established standards; frequently referred to as unsafe acts or conditions.
6. อุบัติการณ์ หมายถึง เหตุการณ์ หรือสิ่งที่เกิดขึ้น อันทำให้เกิดการบาดเจ็บ เจ็บป่วย เป็นโรค หรือเสียชีวิต หรือทรัพย์สินเสียหาย รวมถึงเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ

Incident is the occurrence of an unpleasant event that cause injury, illness, and disease (regardless of the severity) or fatality or damage to property including a near-miss incident.

7. อุบัติภัยร้ายแรง หมายความว่า การเกิดเพลิงไหม้ การระเบิด การรั่วไหลของสารเคมีหรือวัตถุอันตรายที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย ชีวิต ทรัพย์สิน ชุมชน หรือสิ่งแวดล้อม **Major accident or Severe Incident** shall mean fire, explosion, release of chemicals or hazardous substance that adversely affects human health, life, property, community, or the environment.

รวมถึงบริษัทได้รับความเสียหายหรือต้องหยุดการผลิต หรือมีบุคคลในสถานประกอบกิจการประสบอันตรายหรือได้รับ

ความเสียหาย อันเนื่องมาจากเพลิงไหม้ การระเบิดสารเคมีรั่วไหล หรืออุบัติเหตุร้ายแรงอื่น **This category includes MAT**

Plant is damage or has to stop the production process or there is any person in the workplace encounters danger or injury as a result of fire, explosion, leakage or other severe incident.

วัตถุประสงค์

1. พนักงานทุกคนต้องได้รับการอบรมเกี่ยวกับข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน
2. พนักงานทุกคนต้องมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน

เป้าหมายองค์กร

บาดเจ็บจากการทำงานชั้นหยุดงานต้องเป็นศูนย์

คำจำกัด

“**ภัย (Hazard)** เป็นสภาพการณ์ซึ่งมีแนวโน้มที่จะก่อให้เกิดการบาดเจ็บต่อบุคคล หรือความเสียหายต่อทรัพย์สินหรือวัสดุ หรือกระทบกระเทือนต่อขีดความสามารถ ในการปฏิบัติงานปกติของบุคคล”

“**อันตราย (Danger)** ระดับความรุนแรงที่เป็นผลเนื่องมาจากภัย (Hazard) ระดับของ ภัยอาจมีระดับสูงมากหรือน้อยก็ได้ ขึ้นอยู่กับมาตรการในการป้องกัน”

“**ความเสียหาย (Damage)** ความรุนแรงของการบาดเจ็บหรือความสูญเสียทาง กายภาพหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อการปฏิบัติงาน หรือความเสียหายทางด้านการเงินที่เกิดขึ้น”

“**ความปลอดภัย (Safety)** ในทางทฤษฎี หมายถึง "การปราศจากภัย" แต่สำหรับ ในทาง ปฏิบัติอาจยอมรับได้ในความหมายที่ว่า "การปราศจากอันตรายที่มีโอกาสจะ เกิดขึ้น"

“**อุบัติเหตุ (Accident)** คือ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น โดยที่ไม่มีใครคาดคิดและยังผลให้เกิด ความเสียหายต่อร่างกายและทรัพย์สิน”

“**อุบัติการณ์ (Incident)** คือ เหตุการณ์ผิดปกติหรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นแต่ยังไม่เกิด ความเสียหายต่อร่างกายและทรัพย์สิน (เฉียดหรือเกือบจะเกิดอุบัติเหตุ) แต่ถ้าไม่มีการ ปรับปรุงแก้ไขจะกลายเป็นอุบัติเหตุต่อไปได้”

๘ เหตุอุบัติเหตุ

any cause resulting in hazards to life, physique, mentality or health arising out of or related to work.

2. **เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน** หมายถึง พนักงานซึ่งบริษัทฯ แต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ระดับบริหาร และระดับวิชาชีพ

Safety Officer means an Employee who are appointed by the Company to perform as Safety Officer in Supervisor Level, Management Level and Safety Officer Professional Level.

3. **ความเสี่ยง** คือ ผลรวมของความน่าจะเป็นของผลกระทบที่มีต่อประเด็นด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของคน ทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อม หรือสาธารณชน และความรุนแรงของผลกระทบนั้น โดยความเสี่ยงที่มีนัยสำคัญ หมายถึงความเสี่ยงที่เป็นเหตุให้หรือมีโอกาส ก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างมีนัยสำคัญ **Risk is the risk of an activity/product/service is the product of likelihood of an impact on the Safety, Occupational Health and Working Environment of people, property, the environment, or public, and the severity of that impact. A significant risk is a risk that results in or has the potential to result in a significant Safety, Occupational Health and Working Environment impact.**

4. **การประเมินความเสี่ยง** คือ การประเมินผลอย่างเป็นระบบเพื่อระบุลำดับของ ความเสี่ยงซึ่งเกิดจากกิจกรรมหรือการปฏิบัติงานซึ่งเป็นกระบวนการวิเคราะห์ ความเสี่ยงเพื่อนำมาจัดลำดับและ/หรือเปรียบเทียบความเสี่ยงเหล่านั้นกับ เกณฑ์ความเสี่ยงที่ยอมรับได้ หรือเป้าประสงค์ต่างๆ **Risk assessment is The systematic evaluation of the degree of risk posed by an activity or**

33. หัวหน้างานทุกระดับชั้นมีหน้าที่ควบคุมดูแลความปลอดภัยในการทำงานในพื้นที่รับผิดชอบและพื้นที่อื่นๆ ในโรงงาน อีกทั้งปฏิบัติตนให้เป็นแบบอย่างที่ดีแก่ผู้ใต้บังคับบัญชา
34. การให้ความร่วมมือในด้านความปลอดภัย และการใส่ใจในป้องกันอุบัติเหตุ มีผลต่อการประเมินผลงานประจำปีของพนักงาน

1. ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน หมายถึง การกระทำหรือสภาพการทำงานซึ่งปลอดจากเหตุอันจะทำให้เกิดการประสบอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัยอันเนื่องมาจากการทำงาน หรือเกี่ยวกับการทำงาน **Safety, Occupational Health, and Working Environment** means actions or working conditions which are safe from






สภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Conditions)

- ✚ เครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ชำรุด ขาดการซ่อมแซมหรือบำรุงรักษา
- ✚ การวางผังโรงงานที่ไม่ถูกต้อง
- ✚ ความเป็นระเบียบเรียบร้อยและสกปรกในการจัดเก็บวัสดุสิ่งของ
- ✚ สิ่งแวดล้อมในการทำงานไม่ดี เช่น แสงสว่างไม่เพียงพอ, การระบายอากาศไม่ดี, เสียงดัง, ฝุ่นละออง, ความร้อนสูง, ไรระเหยของสารเคมี เป็นต้น
- ✚ ไม่มีการคัดกรองป้องกันส่วนที่เป็นอันตรายของเครื่องจักร หรือส่วนที่เคลื่อนไหวต่างๆ เช่น เพื่อง, โซ่, พูลเลย์, ฟิล์ม, เพลากลียว, ใบมีด, หรือความร้อน เป็นต้น

การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Acts)

- ✚ การมีทัศนคติไม่ถูกต้อง เช่น อุบัติเหตุเป็นเรื่องของเคราะห์กรรมแก้ไขป้องกันไม่ได้
- ✚ รู้เท่าไม่ถึงการณ์ คาดการณ์ผิด
- ✚ ประมาทเลินเล่อ พลังเพลอ เหม่อลอย ขาดความระมัดระวัง เร่งรีบ ลัดขั้นตอน
- ✚ ถอดเครื่องกำบังส่วนที่เป็นอันตรายของเครื่องจักรออกแล้วไม่ใส่คืน
- ✚ หยอกล้อเล่นกันระหว่างปฏิบัติงาน
- ✚ ไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- ✚ สภาพร่างกายไม่พร้อมหรือผิดปกติ เช่น ดื่มสุรา, เมาก้าง, มีปัญหาครอบครัว ใช้สิ่งเสพติด เป็นต้น

การขาดความร่วมมือในเรื่องความปลอดภัย

-  ไม่ร่วมกิจกรรมความปลอดภัย
-  ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบของ
-  ความปลอดภัยในการทำงาน
-  ไม่รายงานอุบัติเหตุ
-  ขาดจิตสำนึกความปลอดภัย

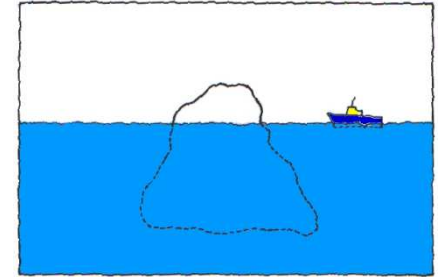
ผลกระทบอุบัติเหตุ

24. ห้ามพนักงานใช้โทรศัพท์มือถือ ใส่หูฟัง หรือฟังเพลง ขณะปฏิบัติงานในสายการผลิต หรือในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตราย เช่น บริเวณที่มีการทำงานของเครื่องจักร รถฟอร์คลิฟท์ ที่เก็บสารเคมี ถนน ทางเดิน เป็นต้น
25. พนักงานต้องปิดเครื่องหรือตัดกระแสไฟฟ้าก่อนทุกครั้ง ก่อนทำการซ่อมแซม ปรับปรุง ทำความสะอาด หรือดัดเศษวัสดุหรือชิ้นงานที่ติดกับชิ้นส่วนของเครื่องจักรออก
26. ห้ามละทิ้งเครื่องจักรที่ได้รับมอบหมายโดยไม่ได้รับอนุญาต ขณะที่เครื่องจักรกำลังทำงานอยู่ หากจำเป็นต้องไปทำธุระอื่น ต้องหยุดเครื่องหรือแจ้งให้หัวหน้างานทราบก่อน
27. พนักงานที่มีปัญหาทางด้านสุขภาพ หรือสภาพร่างกายไม่พร้อมต่อการปฏิบัติงานปฏิบัติงานจะต้องแจ้งให้หัวหน้าได้รับทราบ และหัวหน้างานต้องส่งพนักงานเข้ารับการตรวจเช็คที่ห้องพยาบาลหรืออาจนำส่งโรงพยาบาล
28. ห้ามวางสิ่งของกีดขวางทางเดิน ประตูทางเข้าออก ทางออกฉุกเฉิน เครื่องดับเพลิง หรืออุปกรณ์ฉุกเฉิน
29. การเดินในพื้นที่แผนกผลิต ต้องเดินในช่องทางเดินที่จัดไว้ และเดินด้วยความระมัดระวังและมีสติอยู่เสมอ เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ จากรถฟอร์คลิฟท์ แชนลิฟท์ เครื่องจักร ความร้อน ของแหลมคม สิ่งของที่อาจทำให้สะดุดหกล้มได้ เป็นต้น
30. ห้ามฉีกเครื่องดับเพลิงหรือกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินเล่นโดยไม่มีเหตุอันควร
31. เมื่อพนักงานเกิดอุบัติเหตุ หรือพบเห็นเหตุการณ์/สภาพการณ์ผิดปกติหรือไม่ปลอดภัย พนักงานจะต้องแจ้งให้หัวหน้างานทราบ และหัวหน้างานหรือผู้ควบคุมงานต้องแจ้งแผนกความปลอดภัยทันที
32. พนักงานที่เกี่ยวข้องต้องให้ข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วน ตามความเป็นจริงในการสอบสวนอุบัติเหตุหรืออุบัติการณ์

12. ห้ามใช้ห้องน้ำเป็นที่เล่นการพนัน รับประทานอาหารหรือการกระทำที่ขัดต่อความสงบสุขและศีลธรรมอันดี
13. ต้องปฏิบัติตามป้ายเตือนอันตราย และป้ายจราจรอย่างเคร่งครัด
14. ห้ามเข้าไปในพื้นที่หวงห้ามหรือเขตอันตรายก่อนได้รับอนุญาต หรือไม่ได้เป็นผู้เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานที่รับผิดชอบ
15. ก่อนเริ่มงาน พนักงานที่ใช้เครื่องจะต้องตรวจสอบความพร้อมและสภาพของเครื่องจักร พนักงานที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามที่กำหนดจะต้องตรวจสอบเครื่องจักรตามรายการที่กำหนดในแบบฟอร์มและลงชื่อผู้ตรวจสอบในแบบตรวจ หากพบความผิดปกติ หรือสภาพที่ไม่ปลอดภัย พนักงานจะต้องแจ้งให้ผู้ช่วยหัวหน้างาน หรือหัวหน้างาน หรือผู้จัดการทราบโดยทันที
16. หัวหน้างานหรือผู้ควบคุมงาน เมื่อได้รับแจ้งจากพนักงานหรือพบว่าเครื่องจักรมีปัญหา ผิดปกติต้องรีบดำเนินการแก้ไขหรือส่งซ่อมโดยทันทีพร้อมติดป้ายเตือนที่เครื่องจักรนั้น
17. ห้ามทำงานกับเครื่องจักรในสภาพที่ไม่ปลอดภัยหรือเครื่องจักรนั้นมีความผิดปกติ
18. พนักงานที่ทำงานกับเครื่องจักรต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาต และผ่านการอบรมตามที่กำหนด
19. พนักงานมีสิทธิที่จะปฏิเสธการปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัยได้
20. ห้ามหัวหน้างานหรือผู้ควบคุมงานบังคับให้พนักงานปฏิบัติงานที่อาจเป็นอันตราย
21. ห้ามใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ชำรุดหรือไม่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน
22. ห้ามดัดแปลงหรือแก้ไขเครื่องจักร ยกเลิกหรือถอดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายของเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ด้านความปลอดภัยออกโดยไม่ได้รับอนุญาต
23. ไม่หยอกล้อเล่นกันในขณะที่ปฏิบัติงาน อันอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุ หรืออันตรายต่อตนเองหรือผู้อื่น

ผลกระทบทางตรง (Direct Effect)

- + อวัยวะ ร่างกายได้รับบาดเจ็บ บาดแผล
- + เกิดเจ็บป่วยด้วยโรคจากการประกอบอาชีพ
- + สูญเสียอวัยวะ พิการ
- + สูญเสียชีวิต



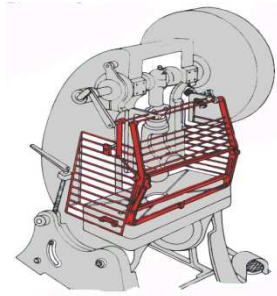
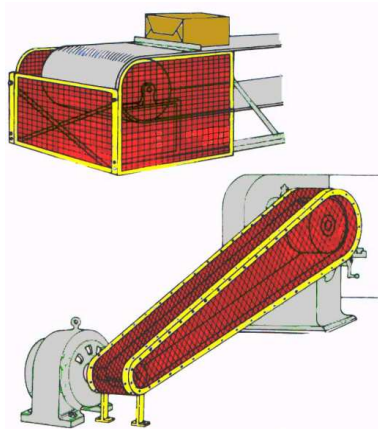
ผลกระทบทางอ้อม (Indirect Effect)

- + ขาดงาน หยุดงาน ทำให้ขาดรายได้
- + สูญเสียเวลาในการรักษาพยาบาล ค่าใช้จ่าย ค่าเดินทาง
- + สูญเสียโอกาสในความก้าวหน้าทางการงาน
- + หากเกิดความพิการจะเพิ่มภาระให้ครอบครัว
- + สูญเสียโอกาสทางสังคม
- + หากสูญเสียชีวิต พ่อ-แม่ พี่น้อง-ภรรยา บุตรจะได้รับความเดือดร้อนยากลำบาก
- + บริษัทสูญเสียบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ
- + ประเทศสูญเสียประชากรที่มีค่าอันเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศ

มาตรการป้องกันอุบัติเหตุ

การป้องกันที่เครื่องจักรหรือแหล่งกำเนิด (Source)

- ✚ การออกแบบเครื่องจักร โดยคำนึงถึงความปลอดภัยเป็นพื้นฐาน
- ✚ การสร้างการครอบส่วนที่เป็นอันตราย
- ✚ การสร้างสิ่งกั้นขวางไม่ให้คนเข้าใกล้ส่วนที่เป็นอันตราย
- ✚ การติดตั้งสวิตช์ทำงานแบบกดปุ่ม 2 มือ
- ✚ การติดตั้งสวิตช์หยุดเครื่องฉุกเฉิน อาจเป็นแบบปุ่มกดหรือเชือกก็ได้
- ✚ มีการตรวจรักษาและซ่อมบำรุงเครื่องจักรเป็นประจำสม่ำเสมอ
- ✚ การติดการ์ดโดยใช้ระบบลำแสงนิรภัย



การป้องกันที่ทางสื่อหรือทางผ่าน (Path)

- ✚ การกำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัยเป็นระเบียบปฏิบัติ
- ✚ การจัดสถานที่ทำงานให้สะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อย

1. ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายด้วยจิตสำนึกถึงความปลอดภัยทั้งของตนเองและผู้อื่น
2. ปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานอย่างถูกต้อง และปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
3. รักษาสถานที่ทำงานให้เกิดความสะอาด ความเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่ตลอดเวลา
4. แต่งกายให้สุภาพเรียบร้อยและสวมรองเท้าหุ้มส้น ปลายปิด ห้ามสวมรองเท้าแตะ กางเกงขาสั้น หรือเสื้อกล้าม
5. การเข้าไปในบริเวณพื้นที่สายการผลิต แผนการผลิต หรือพื้นที่อื่นๆ ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายกับเท้าได้ ต้องสวมใส่รองเท้านิรภัยและสวมอย่างถูกต้อง
6. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามที่กำหนดไว้ในพีพีอี (PPE) เมตริกซ์ ให้ถูกต้องและเหมาะสมตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน และห้ามดัดแปลงอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)
7. พนักงานที่ขี่มอเตอร์ไซด์และผู้ที่นั่งซ้อนท้ายจะต้องสวมหมวกกันน็อค และรองเท้าหุ้มส้น ห้ามสวมรองเท้าแตะ ขณะขี่เข้ามาหรืออยู่ในโรงงาน
8. ห้ามดื่มสุรา สิ่งมีพิษ เภสัชยาเสพติด ในบริษัทฯ ห้ามทำงานขณะมีอาการเมึ่เมาสุราหรือของมีพิษเมาอื่นๆ
9. ห้ามพกพาอาวุธ สิ่งเสพติด หรือสิ่งผิดกฎหมาย หรือนำสุราหรือของเสพติดมีพิษเมาทุกประเภทเข้ามาในบริษัทฯ
10. ห้ามสูบบุหรี่ภายในโรงงาน พื้นที่รับประทานอาหาร ห้องน้ำ หรือในที่ห้ามสูบ ทั้งนี้ให้สูบบุหรี่ได้เฉพาะพื้นที่ที่บริษัทฯ จัดไว้สำหรับการสูบบุหรี่เท่านั้น
11. ห้ามรับประทานอาหารในพื้นที่การผลิต หรือพื้นที่อื่นๆ ภายในโรงงาน เว้นแต่เป็นสถานที่จัดไว้ให้รับประทานอาหารโดยเฉพาะ

1.5 ม. ซึ่งมีโอกาสที่มีไอของสารไวไฟสารพิษสะสม หรือออกซิเจนไม่เหมาะสมต่อการหายใจ หรือโอกาสที่ออกซิเจนไม่เพียงพอจากกิจกรรมที่ทำในหลุมบ่อในขณะนั้นๆ, เข้าไปในห้องที่มีทางเข้าออกทางเดียวหรือน้อยกว่าปกติและอากาศถ่ายเทไม่สะดวก ทำให้อากาศที่อยู่ภายในไม่ถูกสุขลักษณะ ซึ่งอาจเป็นที่สะสมของสารที่เป็นพิษ สารไวไฟ รวมทั้งออกซิเจนไม่เพียงพอ ฯลฯ

ใบอนุญาตทำงานที่สูง (Work at Height Permit) การทำงานที่ต้องทำงานในที่สูงเกิน 2 เมตรขึ้นไปจากพื้นดิน พื้นอาคาร หรือจากกันหลุม ผู้ขออนุญาตทำงานอาจต้องขอร่วมกับใบอนุญาตประเภทอื่นๆ ตามการทำงานประเภทงานร่วมกัน

พนักงานทุกคน มีหน้าที่

ปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยฉบับนี้

กฎระเบียบด้านความปลอดภัย

พนักงานหรือผู้ที่เข้ามาใน MAT จะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัย ดังนี้

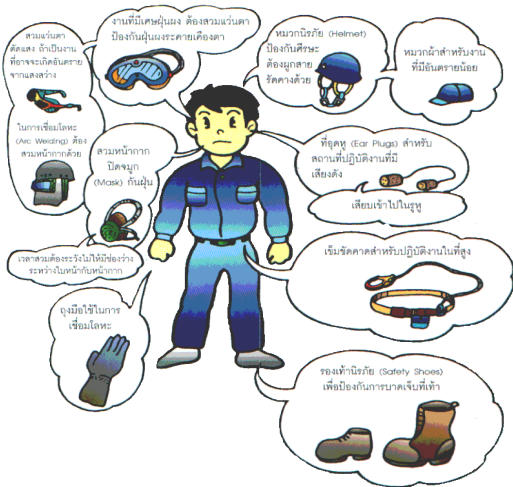
- + จัดเก็บเครื่องมือ วัสดุดิบ และรถเข็นไว้ในที่ที่กำหนดตำแหน่งไว้
- + วัสดุสิ่งของที่มีความยาวไม่ควรตั้งพียงผนัง แต่ควรจัดวางนอนแนวนราบ
- + ส่วนวัตถุที่มีลักษณะกลมและกลิ้งได้ควรมีลิ่มล็อกไว้ไม่ให้เลื่อนไถล
- + การติดตั้งป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตราย
- + อย่าวางสิ่งของกีดขวางทางเดิน ประตูทางเข้า ทางออกฉุกเฉิน หรือเครื่องดับเพลิง
- + การสร้างฉากเพื่อแยกส่วนพื้นที่เป็นพื้นที่อันตรายแยกออกจากพื้นที่ปฏิบัติงาน



การป้องกันที่ผู้ปฏิบัติงาน (Receiver)

- + การสวมเครื่องแบบที่ถูกต้อง เรียบร้อย เช่น
 - ชายเสื้อ แขนเสื้อ ขากางเกง เข็มขัด ไม่รุ่มร่าม
 - ติดกระดุมเสื้อทุกเม็ดให้เรียบร้อย

- การปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานตามคู่มืออย่างเคร่งครัด
- การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้องและเหมาะสม
- การออกกฎระเบียบข้อบังคับในการทำงาน



1. การเดินภายในโรงงานให้เดินชิดซ้าย อย่าเดินลี้ว่งกระเป๋้า และห้ามวิ่งโดยเด็ดขาด
2. เมื่อเดินขึ้นลงบันไดให้มองขึ้นบันไดและจับราวบันไดเสมอ
3. ก่อนและหลังปฏิบัติงานกับเครื่องจักรและเครื่องมือต่างๆ ต้องตรวจสอบสภาพความผิดปกติหากตรวจพบให้หยุดเครื่องจักรทันทีและแจ้งให้หัวหน้างานทราบ
4. ห้ามเคลื่อนย้ายหรือถอดเครื่องกำบังอันตราย (Guard) ออกจากเครื่องจักร

ใบอนุญาตทำงานที่มีความร้อน หรือประกายไฟ (Hot Work Permit) ใช้สำหรับงานที่ก่อให้เกิด ความร้อนหรือประกายไฟ เช่น งานเจาะ งานเชื่อม งานตัด งานเจียร การเดินเครื่องยนต์ งานที่ใช้ เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าแบบไม่ใช่ Explosion Proof งานที่ต้องใช้เครื่องขัด หรือหินเจียรงาน ที่มีการกระทบหรือเสียดสีกันของวัตถุ และอาจทำให้เกิดประกายไฟได้ ฯลฯ เป็นต้น

ข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน

- คลายเสื้อผ้าออกให้หลวม
- จัดให้นอนตะแคงหน้าไปข้างใดข้างหนึ่งเพื่อป้องกันในเรื่องทางเดินหายใจอุดตัน โดยเฉพาะลิ้นของผู้ป่วยมักจะตกไปทางด้านหลังของลำคอ ทำให้หายใจไม่ออก
- ใช้ผ้าชุบน้ำเช็ดหน้าผากมือ และเท้า
- ถ้าอาการไม่ดีขึ้น รีบนำส่งโรงพยาบาล



ประเภทของงานตามระบบอนุญาตทำงานมี 4 ชนิด ได้แก่

ประเภทของใบอนุญาตทำงาน

1. ใบอนุญาตทำงานทั่วไปไม่มีความร้อน (Cold Work Permit)
2. ใบอนุญาตทำงานร้อน (Hot Work Permit)
3. ใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ (Confined Space Entry Permit)
4. ใบอนุญาตทำงานที่สูง (Work at Height Permit)

5. ปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติ ป้ายเตือน ป้ายห้ามต่างๆ ที่ติดไว้อย่างเคร่งครัด
6. ไม่หยอกล้อเล่นกันขณะปฏิบัติงานโดยเด็ดขาดเพราะอาจเกิดอันตรายได้
7. เมื่อเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์อันอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุต้องแจ้งให้หัวหน้างานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทราบทันที
8. ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยที่กำหนด ณ จุดงานนั้นตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
9. เก็บรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ให้เป็นหมวดหมู่ และเป็นระเบียบเรียบร้อย
10. สวมหูหิ้วในเวลาและพื้นที่ที่กำหนดให้เท่านั้น
11. หากทำงานเกี่ยวกับสารเคมีต้องล้างมือให้สะอาดก่อนรับประทานอาหารทุกครั้ง
12. ร่วมมือกันในการรักษาความสะอาดพื้นที่ทำงานทั้งก่อนและหลังเลิกงาน
13. ห้ามวางสิ่งของกีดขวางเครื่องดับเพลิง บันได ทางหนีไฟ ทางออกฉุกเฉิน
14. ไม่อนุญาตให้ใช้ทางออกหรือประตูฉุกเฉินในสถานการณ์ปกติ
15. ห้ามฉีดเครื่องดับเพลิงหรือกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินเล่นโดยไม่มีเหตุอันควร

การรักษาความสะอาดพื้นที่ทำงาน

1. พนักงานต้องดูแลรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของสถานที่ทำงานตลอดเวลา
2. พนักงานต้องเก็บรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ให้เป็นระเบียบ และจัดหมวดหมู่ให้เรียบร้อย

3. ประดูทางออก ทางหนีไฟจะต้องไม่มีสิ่งใดกีดขวาง และสามารถใช้งานได้ตลอดเวลา
4. พนักงานต้องกำจัดของเสียทันทีเมื่อทำงานเสร็จ
5. อย่าทิ้งเล็ที่จะเก็บเศษเล็กเศษน้อย หรือของจากพื้นทิ้งลงในถังขยะ
6. พื้นที่ทำงานควรดูแลให้สะอาด ปราศจากคราบน้ำมัน ฯลฯ ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายจากการลื่นล้มได้ง่าย



ความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายสิ่งของ

การเคลื่อนย้ายสิ่งของต่างๆ เป็นส่วนหนึ่งของงานที่ทุกๆ ท่านได้ปฏิบัติ และอุบัติเหตุ ส่วนใหญ่ที่เกิดขึ้นในโรงงานเนื่องจากการเคลื่อนย้ายวัสดุไม่ถูกหลัก ดังนั้นควรมีการระวังและกระทำให้ถูกวิธี เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอันตรายโดยปฏิบัติดังนี้

3. กลืนสารเคมี

- ห้ามทำให้อาเจียน
- ให้ดื่มน้ำเย็น หรือนมมากๆ
- ถ้าแน่ใจว่าเป็นกรดให้ดื่มน้ำปูนใสหรือน้ำโซดา (ไบคาร์บอเนต)
- ถ้าแน่ใจว่าเป็นด่าง ให้ดื่มน้ำมะนาว หรือน้ำส้มสายชูเจือจาง
- รีบไปพบแพทย์
- ถ้าเป็นตะคริวหลังจากเสียเหงื่อมากให้ดื่มน้ำเกลือ

4. บาดแผลฉีก

- ล้างแผลด้วยน้ำสุกและน้ำสบู่ เอากรวดดินที่อยู่ในแผลออกให้หมด
- เช็ดรอบแผลด้วยแอลกอฮอล์
- ทาแผลด้วยน้ำยาใส่แผล (เบตาดีน/เมอร์ไทโอเรท)
- ไม่ต้องปิดแผล

5. เป็นลม

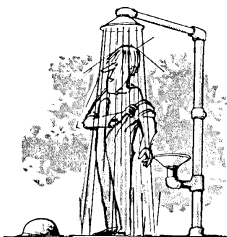
- ห้ามคนมุงดู พาเข้าที่ร่มในให้อยู่ในที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก

- ติดต่อห้องพยาบาล หรือหัวหน้างาน หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ทันที



2. สารเคมีโดนผิวหนัง

- ล้างผิวหนังบริเวณนั้นด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากๆ
- ล้างด้วยน้ำสบู่ หลายๆ ครั้ง
- ติดต่อห้องพยาบาลหรือหัวหน้างาน หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ทันที



1. ตรวจสอบสภาพของวัสดุที่จะยกดูวัสดุว่าหยาบ ลื่น มีเหลี่ยม หรือไม่มี
2. ตรวจสอบสภาพมือว่าปราศจากรอยเปื้อนน้ำมัน ก่อนที่จะยกวัสดุสิ่งของ
3. พิจารณาน้ำหนัก และรูปร่างของวัสดุที่จะยก และใช้จำนวนคนให้พอเหมาะกับวัสดุ
4. เท้าทั้ง 2 แยกจากกันพอสมควร และรักษาความสมดุล โดยยืนให้มั่นคงหรือนั่งของๆ ให้หลังตรงจะป้องกันกระดูกสันหลังเคล็ด ขัดขอก หรือเคลื่อนและป้องกันได้เลื่อนได้
5. ถ้าวัสดุอยู่สูงเกินกว่าระดับอก ควรยกให้อยู่ในระดับอกก่อนเพื่อความมั่นคงและปลอดภัยในการยก
6. เมื่อเคลื่อนย้ายวัสดุ ควรใช้แขนและศอกแนบใกล้ตัว ไม่ควรให้วัสดุที่จะยกอยู่ห่างลำตัวมาก เพราะจะทำให้ต้องใช้กำลังแขนมากขึ้นในการยก



ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์

เครื่องมือทุกชนิดถ้าใช้ไม่ถูกวิธีจะเป็นอันตราย อุบัติเหตุส่วนใหญ่เกิดจากการใช้เครื่องมือผิดหรือใช้เครื่องมือที่คุณภาพไม่ดีดังนั้นควรดูแลและปฏิบัติตามนี้

1. หลักการปฏิบัติโดยทั่วไป

- 1.1 อย่าถือเครื่องมือ ขณะขึ้น หรือลงบันได หรือปีนป่ายในที่สูง
- 1.2 อย่าวางเครื่องมือในที่ที่ไม่มั่นคง ซึ่งอาจจะหล่นลงมาก่อให้เกิดอันตรายได้
- 1.3 ไม่ควรใส่เครื่องมือ จำพวก สิว ไขควง หรือเครื่องมือที่มีส่วนแหลมคมใน กระเป๋ากางเกง
- 1.4 ไม่ควรวางเครื่องมือไว้บนไหล่ หรือ หลัง
- 1.5 ไม่ควรส่งเครื่องมือด้วยการโยน หรือส่งเครื่องมือที่มีคมโดยไม่มีด้ามถือ
- 1.6 อย่าทำงานโดยไม่มีเนื้อที่ว่างเพียงพอสำหรับการเคลื่อนไหวอย่างปลอดภัย
2. การดูแลรักษาเครื่องมือ
 - 2.1 เมื่อเลิกใช้เครื่องมือแล้วควรทำความสะอาด
 - 2.2 จัดเก็บเครื่องมือไว้ ณ ที่เก็บให้เรียบร้อย
 - 2.3 เครื่องมือที่ชำรุดควรทำการซ่อมแซมทันที
 - 2.4 เครื่องมือที่ใช้งานไม่ได้ควรทำการเปลี่ยนทันที
3. การใช้เครื่องมืออย่างปลอดภัย
 - 3.1 ใช้เครื่องมือให้ถูกกับงาน
 - 3.2 ควรเลือก ขนาด น้ำหนัก และชนิดของเครื่องมือที่เหมาะสมกับงาน
 - 3.3 ด้ามจับเครื่องมือทุกชนิดควรมีขนาดพอดี

การปฐมพยาบาล

การปฐมพยาบาล หมายถึง การให้ความช่วยเหลือผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บ ณ สถานที่เกิดเหตุ โดยใช้อุปกรณ์เท่าที่จะหาได้ในขณะนั้น ก่อนที่ผู้บาดเจ็บจะได้รับการดูแลรักษาจากบุคลากรทางการแพทย์ หรือส่งต่อไปยังโรงพยาบาล

ความปลอดภัยในการการใช้เครื่องจักร

1. การใช้เครื่องจักรจะเข้าใช้ขั้นตอนการทำงานของเครื่องจักรก่อนเสมอ
2. เครื่องป้องกันอันตรายของเครื่องจักรนั้น ไม่ควรเอาออกขณะเครื่องจักรกำลังทำงาน
3. ถ้าเครื่องป้องกันอันตราย หาย ชำรุด จะต้องรีบแจ้งโดยด่วน

1. สารเคมีเข้าตา

- อย่าขยี้ตา รีบล้างด้วยน้ำสะอาดมากๆ หลายๆ ครั้ง โดยให้น้ำไหลผ่าน
- ห้ามใช้สารเคมี ที่มีฤทธิ์ตรงข้าม ไปล้างฤทธิ์กัน

ต้องแจ้งและรายการให้ผู้บังคับบัญชาหรือผู้มีอำนาจทราบในการตัดสินใจโดยทันที

- พนักงานต้องไม่สูบบุหรี่, ทำให้เกิดประกายไฟ, หรือใช้เตาไฟฟ้า, เตาแก๊ส ที่สามารถก่อให้เกิดเปลวไฟได้รวมถึงน้ำมันเชื้อเพลิงต่างๆ ในเขตอันตรายที่ประกาศโดยบริษัทฯ
- พนักงานต้องเอาใจใส่ในการอ่านคู่มือการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ ของเครื่องจักร ซึ่งถ้าหากพบว่าจะก่อให้เกิดความเสียหายที่อาจเป็นอันตราย พนักงานต้องแจ้งและรายงานให้กับผู้บังคับบัญชาทราบในทันที รวมทั้งประเมินและคาดการณ์ความเสี่ยงโดยพิจารณาว่าจำเป็นต้องรายงานให้กับผู้บังคับบัญชาทราบโดยทันที
- พนักงานต้องไม่ป็นบนตัวอาคารของบริษัทฯ เว้นแต่จะได้รับคำสั่งจากผู้บังคับบัญชาหรือผู้มีอำนาจในการตัดสินใจ
- หากพนักงานป่วยหรือได้รับอันตรายขณะปฏิบัติหน้าที่ พนักงานที่ใกล้ชิดเหตุการณ์ต้องรายงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบทันที และทำการช่วยเหลือผู้ป่วยหรือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บในขั้นต้นโดยด่วน

- 4. ควรใส่เครื่องแบบที่ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น บริเวณ คอ เอวและหัวเข่า โดยเฉพาะแขวนไม่ควรใส่ ผู้ที่มีผมยาวไม่อนุญาตให้เข้าใกล้เครื่องจักรที่กำลังหมุน
- 5. จะต้องรู้จักปุ่ม “ฉุกเฉิน” ประจำเครื่องจักรแต่ละเครื่อง
- 6. จะต้องไม่ทิ้งเครื่องจักรไว้ในขณะที่เครื่องจักรกำลังทำงานอยู่
- 7. การซ่อมบำรุงเครื่องจักรจะต้องหยุดและตัดกระแสไฟฟ้าที่จ่ายมายังเครื่องจักรก่อนเสมอ



ความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า

- 1. ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือไฟฟ้าก่อนใช้งาน ควรดูสายไฟ ปลั๊ก ขั้วต่อ ว่ามันชำรุดหรือไม่
- 2. ต้องไม่ใช่เครื่องมือไฟฟ้าเกินกว่ากำลังเครื่องมือ
- 3. ต้องใช้ขนาดฟิวส์ให้ถูกต้อง

4. ต้องปิดสวิตช์ก่อนที่จะซ่อมบำรุง หรือ แก้ไขเครื่องเสมอ
5. ต้องระวังไม่ให้สายไฟเกาะบนพื้น
6. ตรวจสอบเครื่องใช้ไฟฟ้าว่ามีความเปราะบางหรือไม่ ควรทำให้แห้งและสะอาด ระบายร้อนก่อนใช้เสมอ
7. อย่ายืนบนพื้นที่เปียกขณะทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
8. จะต้องสวมถุงมืออย่างเมื่อต้องทำงานกับไฟฟ้าแรงสูง
9. จะต้องปิดสวิตช์เครื่องมือเครื่องจักรทุกครั้งหลังใช้งาน



ความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี

1. พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด

SAFETY AND PROTECTION

บริษัทฯ มุ่งมั่นในการดูแลสุขภาพ และความปลอดภัยของพนักงาน ความปลอดภัยคือสิ่งที่เราตระหนักถึงเหนือสิ่งอื่นใด และเป็นสิ่งจำเป็นอันดับแรกของการทำงานทั้งหมด การดูแลด้านความปลอดภัยจะมีเป็นประจำทุกวัน ก่อนกิจกรรมในหน้าที่กับการทำงาน เช่น การตรวจสอบก่อนล่วงหน้า การจัดทีม ประชุมสนทนา และการตรวจสอบสถานที่ทำงานในการใช้เครื่องมือเพื่อความปลอดภัยในการทำงานว่าสมบูรณ์และปลอดภัยเป็นอันดับแรก โดยมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องให้ดียิ่งๆ ขึ้นไป พนักงานจะต้องเอาใจใส่ในการปฏิบัติงานตามกฎ และระเบียบเพื่อให้แน่ใจในความปลอดภัย การนำไปสู่การดำเนินการที่ถูกต้องมีรูปแบบและข้อบังคับด้านความปลอดภัยดังนี้

- พนักงานใดมีความจำเป็นในปฏิบัติงานที่อยู่ในความเสี่ยงหรืออันตราย หรืองานอื่นที่มีความจำเป็นต้องสวมชุดป้องกัน พนักงานจะต้องสวมชุดก่อนเวลาเริ่มต้นของงานนั้น
- ในกรณีมีเหตุฉุกเฉิน เช่น ไฟไหม้ หรือ อุบัติเหตุอื่น ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ หรือสิ่งต่าง ๆ ที่ผิดไปจากปกติ หรือการกระทำของพนักงานที่ก่อให้เกิดผลเสียหาย สิ่งต่าง ๆ เหล่านี้ ต้องแจ้งและรายงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบ
- ชุดป้องกันหรืออุปกรณ์ต่าง ๆ ไม่สามารถเคลื่อนย้ายหรือทำให้เกิดความเสียหาย หรือ ไม่นำอุปกรณ์ใด ๆ ไปขวางทางเข้าออกฉุกเฉิน ซึ่งพนักงานต้องเอาใจใส่ในตำแหน่งที่เหมาะสมของการติดตั้งชุดอุปกรณ์ป้องกันนั้น ๆ
- ในกรณีที่มีสิ่งผิดปกติ อันก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของบริษัทฯ และต่อพนักงาน ซึ่งมีความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นได้ พนักงาน

- พนักงานต้องไม่จัดตั้งพรรค หรือรวมกลุ่มกันเล่นการพนันทุก ๆ ชนิดหรือดื่มของมึนเมาขณะปฏิบัติหน้าที่หรือก่อนปฏิบัติหน้าที่
 - พนักงานห้ามนำอาวุธ , วัตถุระเบิด หรือสิ่งผิดกฎหมายใด ๆ เข้ามาในสถานที่ของบริษัทฯ
 - พนักงานไม่ควรเข้าไปในสถานที่ของบริษัทฯ ที่มีการจำกัดขอบเขตให้เป็นพื้นที่อันตราย ยกเว้นจะได้รับการอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้บังคับบัญชาก่อน
 - พนักงานไม่ควรพาบุคคลภายนอกเข้ามายังสำนักงานหรือภายในบริเวณเขตจำกัดของบริษัทฯ ยกเว้นได้รับการอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้บังคับบัญชาก่อน
 - ไม่อนุญาตให้รับประทานอาหารขณะปฏิบัติหน้าที่
 - พนักงานควรสวมชุดให้สภาพเรียบร้อยขณะปฏิบัติหน้าที่ หรือชุดเครื่องแบบของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ ได้กำหนดให้
-
- ไม่มีเจตนาทำลายหรือเป็นเหตุให้ระบบการผลิตของบริษัทฯ ได้รับความเสียหายอันใดแก่ เครื่องจักรทรัพย์สินอื่น ๆ , ผลิตภัณฑ์ ,
 - ห้ามทำการใดที่การขาดความระมัดระวัง หรือประมาท อันเป็นเหตุให้บริษัทฯ ได้รับความเสียหาย
 - ต้องปฏิบัติงานโดยปฏิบัติตามกฎข้อบังคับด้านความปลอดภัย หรือปฏิบัติตามระเบียบขั้นตอนการทำงานของบริษัทฯ
 - ห้ามดื่มหรือนำเครื่องดื่มแอลกอฮอล์เข้ามาในบริเวณสถานที่ทำงาน หรือการทำงานในขณะมีเมเา
 - ห้ามสูบบุหรี่ในสถานที่ทำงาน หรือสถานที่ที่มีป้ายห้ามสูบบุหรี่

หมวดที่ 11 SECTION 11

ความปลอดภัยและการป้องกันความปลอดภัยในการทำงาน

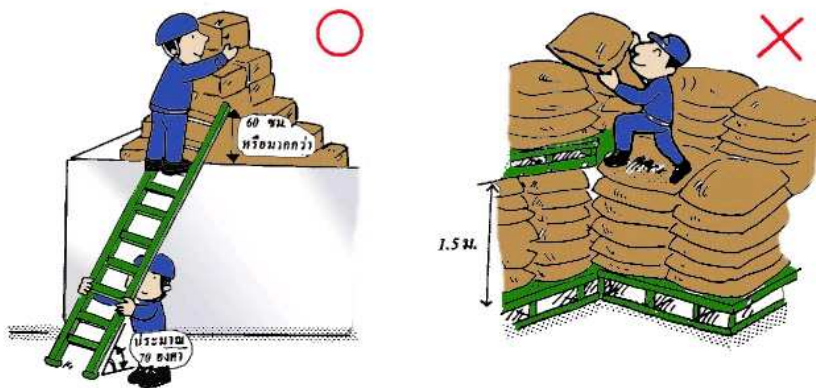
2. ห้ามผู้ที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องปฏิบัติงานในส่วนของการเคมีโดยเด็ดขาด หากจำเป็นจะต้องมีผู้ได้รับอนุญาต หรือผู้ที่มีหน้าที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการเคมีเป็นผู้ดูแลและควบคุมการปฏิบัติงาน
3. การถ่ายเทสารเคมีจะต้องปฏิบัติโดยผู้ที่มีหน้าที่ หรือผู้ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
4. กรณีที่สารเคมีหกั่วไหลพนักงานจะต้องปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน ได้ถูกต้อง



ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

1. ลักษณะงานในที่โคดเดี่ยวเปิดโล่งมีความสูงเกิน 2 เมตรถือเป็นงานบนที่สูง
2. การปฏิบัติงานบนที่สูงต้องมีการป้องกันการตกเช่น รั้ว ราว คอก กระเชา เป็นต้น

3. ในกรณีต้องใช้นั่งร้านในการทำงานบนที่สูง ต้องมั่นใจว่ามั่นคงแข็งแรง เช่น สภาพพื้นที่ฐานรองรับนั่งร้าน พื้นที่ใช้สอยบนนั่งร้าน บันได รั้วกันตก ทางเดิน ตาข่ายกันของตก
4. ผู้ปฏิบัติงานต้องพร้อมทั้งร่างกาย และจิตใจ ไม่มีอาการเมา ง่วงนอน อ่อนเพลีย หรือป่วยจนไม่อาจปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย
5. ผู้ปฏิบัติงานต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูงตามที่บริษัทฯ กำหนด ตลอดระยะเวลาการทำงานบนที่สูง
6. หัวหน้างานมีหน้าที่ควบคุมดูแลผู้ได้บังคับบัญชา ให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย หากเห็นว่าการปฏิบัติงาน ทั้งที่เป็น การปฏิบัติของตัวพนักงาน (Act.) หรือสภาวะการณ์ (Condition) อาจไม่มีความปลอดภัย ต้องสั่งยกเลิกการปฏิบัติงานทันที



ความปลอดภัยในการใช้รถโฟล์คลิฟท์

1. ผู้ที่ทำการขับขีรถยก บริษัทฯ กำหนดให้เฉพาะผู้ได้รับอนุญาตเท่านั้น
2. ก่อนการใช้รถยก ต้องทำการตรวจสอบตามข้อกำหนดการตรวจสอบประจำวัน และรายงานหัวหน้างานทันทีหากพบความผิดปกติ

1. เมื่อเกิดอุบัติเหตุ หรือเหตุฉุกเฉินแม้เพียงเล็กน้อยจะต้องรายงานให้หัวหน้างานทราบโดยไม่ ปิดบัง หรือ สร้างหลักฐานเท็จ หากไม่มีความรู้ในการปฐมพยาบาลอย่าทำการรักษาผู้บาดเจ็บ ให้รายงานการบาดเจ็บต่อหัวหน้างาน
2. เมื่อพบอุบัติเหตุ หรือ เหตุฉุกเฉิน ตะโกนแจ้งผู้ที่อยู่ข้างเคียงหรือหัวหน้างานในขณะเดียวกันควรหยุดเครื่องจักร และช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ
3. ให้ปฏิบัติตามคำสั่งของหัวหน้างาน ในการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ หยุดเครื่องจักร และรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
4. ให้ล้อมบริเวณที่เกิดเหตุให้อยู่ในสภาพเดิม จนกว่าจะสอบสวนแล้วเสร็จ ห้ามมิให้มีการเคลื่อนย้าย หรือเปลี่ยนแปลงสภาพใดๆ
5. รายงานข้อเท็จจริงอย่างตรงไปตรงมาในฐานะพยาน

ระเบียบและกฎข้อบังคับด้านความปลอดภัยของบริษัทฯ SAFETY RULES & REGULATIONS OF MAT (ใช้กับพนักงานทุกคนในบริษัทฯ) (APPLICABLE TO ALL EMPLOYEES)

หมวดที่ 10 SECTION 10 วินัยและโทษทางวินัย DISCIPLINE

- ในระหว่างปฏิบัติหน้าที่ พนักงานจะต้องทำงานประจำในจุดหรือตำแหน่งที่ได้รับมอบหมายจากผู้บังคับบัญชาเท่านั้น พนักงานจะต้องไม่ไปก้าวก่ายงานในแผนกอื่น ๆ โดยไม่ได้รับอนุญาต หรือไม่ใช้หน้าที่ของตนเอง
- พนักงานควรปกป้องและรักษาชื่อเสียงของบริษัทฯ และไม่ควรกระทำการใดๆ โดยทางตรงหรือทางอ้อมอันเป็นเหตุให้มีการขัดแย้งในบริษัทฯ
- พนักงานต้องไม่ปฏิบัติตนในทางที่ไม่ถูกต้องหรือผิดศีลธรรม

3. ถ้าเป็นเครื่องจักรใหญ่ ควรทั้งใช้ระบบการแขวนป้าย และระบบการล็อกทุกครั้ง
4. ปฏิบัติตามระบบการล็อกและแขวนป้ายอย่างเคร่งครัด
5. ตรวจเช็คให้แน่ใจว่าปลอดภัยทุกอย่าง จึงถอดระบบออก

ข้อพึงปฏิบัติสำหรับพนักงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับระบบล็อกและแขวนป้าย

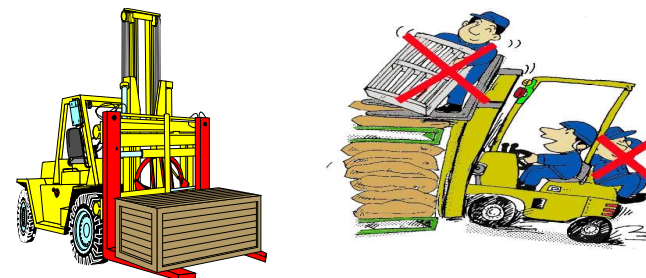
1. เมื่อเห็นสัญลักษณ์ดังกล่าวติดเครื่องจักรใดๆ ไม่ควรเข้าใกล้
2. เมื่อต้องปฏิบัติงานใกล้กับเครื่องจักรที่ติดระบบดังกล่าว ควรปรึกษาเจ้าของพื้นที่ก่อน
3. ห้ามถอดหรือปลดล็อกออกเด็ดขาด
4. หากพบเห็นสิ่งผิดปกติใดๆ บริเวณเครื่องจักร ซึ่งใช้ระบบดังกล่าวให้แจ้งเจ้าของพื้นที่ทราบ

การปฏิบัติตนในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

1. เมื่อสัญญาณดังขึ้น ให้หยุดกิจกรรมทันที อย่าตื่นตระหนก ควบคุมสติ
2. หยิบของมีค่าของตนเอง ที่สะดวกต่อการขนย้าย
3. เดินเร็ว เป็นแถวอย่างมีระเบียบ เดินตามเส้นทางที่กำหนดไปยัง จุดรวมพล
4. ทำการเช็คชื่อ นับจำนวนคน และรายงานต่อผู้อำนวยการดับเพลิง
5. เมื่อสถานการณ์ปกติ กลับมาดำเนินกิจกรรมตามปกติ
6. หากสถานการณ์ไม่ปกติ ให้ย้ายไปสู่จุดที่ปลอดภัยต่อไป

การดำเนินการเมื่อเกิดอุบัติเหตุ (กรณีฉุกเฉิน)

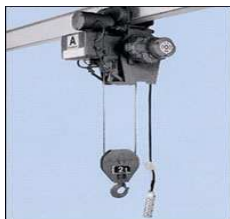
3. ห้ามยกวัสดุที่มีน้ำหนักเกินขีดจำกัดของรถแต่ละคัน
4. ในการยกเคลื่อนย้ายวัตถุ จะต้องอยู่ในลักษณะการยกที่ปลอดภัยตามข้อกำหนดของการใช้รถยก เช่น การถอยหลังลงที่ลาดชัน ไม่ยกสูงจากพื้นเกินไปในขณะวิ่ง การวิ่งด้วยความเร็วต่ำ เป็นต้น
5. ห้ามมีคนอยู่ใต้งาขณะยก
6. ห้ามยืนอยู่ด้านหน้าของรถ หากเกิดความผิดพลาดของผู้ขับจะทำให้เกิดการชน (เป็นอุบัติเหตุที่เคยเกิดขึ้นแล้ว)
7. จำกัดความเร็วในขณะวิ่ง < 10 กม./ชม.
8. ห้ามโดยสาร โดยเด็ดขาด
9. รถยกต้องจอดอยู่ในที่กำหนดไว้ หลังเลิกการใช้งานทุกครั้ง
10. ให้สังเกตความผิดปกติระหว่างการใช้งาน
11. หากต้องการจอดรถยก ให้ดึงเบรกมือทุกครั้ง
12. ให้ปฏิบัติตาม คู่มือการใช้ Forklift อย่างถูกวิธี ของบริษัทฯ



ความปลอดภัยในการใช้เครน

1. ผู้ที่ทำการควบคุมเครนจะต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ความเข้าใจในการใช้งานเครนเป็นอย่างดี
2. ต้องไม่มีการทำการยก หรือเคลื่อนย้ายสิ่งของ จนกว่าจะแน่ใจว่าไม่มีสิ่งของ หรือผู้ใดขวางทางอยู่

3. ต้องไม่ทำการยกสิ่งของจนกว่าจะแน่ใจว่าสิ่งของที่แขวนอยู่นั้นอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย
4. ห้ามใช้เครนยกหรือบรรทุกคน
5. ห้ามควบคุมเครนในขณะที่ร่างกายอยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์
6. ไม่ควรใช้เครนยกของที่มีน้ำหนักเกินกว่าขนาดพิกัดน้ำหนักรอก หรือเครนที่กำหนด เพราะจะทำให้โครงสร้างเสียหายได้
7. หลีกเลี่ยงการชน ปะทะ หรือชนกันระหว่างรอก หรือเครน กับ ตัวหูด หรือตะขอกับตัวรอก
8. ห้ามตอก กระทุ้ง หรือ ปรับเปลี่ยนชิ้นส่วนอุปกรณ์ของรอก หรือเครน
9. ห้ามใช้โซ่ หรือลวดสลิงแทนสลิงสำหรับรัศของโดยเฉพาะ
10. ไม่ทิ้งหรือปล่อยสิ่งของให้แขวนอยู่โดยไม่มีผู้ควบคุม
11. ไม่ควรใช้เครนขณะไฟตก หรือไฟเกิน เพราะจะทำให้มอเตอร์เกิดความเสียหาย



การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

พนักงานทุกคนจะสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายที่จัดให้ตามสภาพของงาน และสภาพที่ทำงานของตนเองเสมอ เพื่อความปลอดภัย ดังนี้

1. พนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อน สารเคมี หรืองานที่อาจจะเกิดอันตรายต่อนิ้วและมือจะต้องสวมใส่ถุงมือตามลักษณะของงานที่กระทำ
2. พนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมี แก๊ส บริเวณที่มีฝุ่นจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจหรือกรองอากาศเพื่อป้องกันสารพิษเข้าสู่ร่างกาย

5. รายงานอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น : ต้องรายงานการบาดเจ็บและอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นทุกครั้ง

2 ข้อห้ามปฏิบัติ (2 Don't)

1. ห้ามฝ่าฝืนกฎระเบียบความปลอดภัย : ต้องไม่ฝ่าฝืนกฎความปลอดภัย หรือยินยอมให้ผู้ใดฝ่าฝืนกฎนั้นๆ
2. ห้ามดื่มแอลกอฮอล์และใช้สารเสพติด : ต้องไม่ดื่มแอลกอฮอล์ และใช้สารเสพติด

ระบบล็อกและการแขวนป้าย

จุดประสงค์ของการล็อกและการแขวนป้าย

เพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลภายนอกที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องมาทำการใดๆ กับเครื่องจักรซึ่ง ถูกล็อก หรือแขวนป้ายไว้อยู่ ในระหว่างการปฏิบัติงานซ่อมบำรุง

ข้อพึงปฏิบัติสำหรับพนักงานที่เป็นผู้แขวนป้าย หรือติดล็อก

1. แจ้งให้ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องทราบก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
2. ปิดสวิทช์และแขวนป้ายห้ามเดินเครื่องจักรเสมอ เมื่อมีการซ่อมแซม หรือปรับแต่งเครื่องจักร

5. ง่ายต่อการดูแล และบำรุงรักษา
6. ทำให้สภาพสิ่งแวดล้อมดีขึ้น

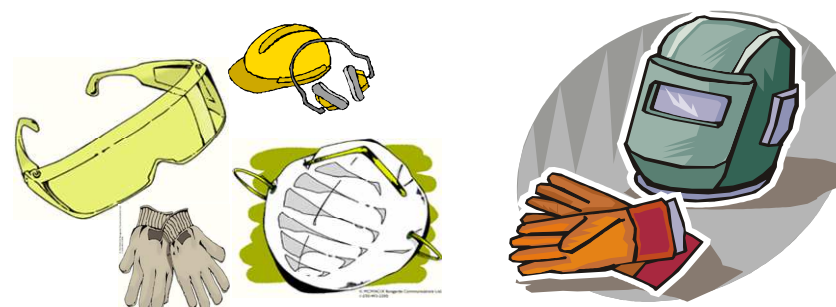
ตัวอย่างสัญลักษณ์เพื่อความปลอดภัย



5 ข้อต้องปฏิบัติ (5 Do)

1. ดูแลสุขภาพให้พร้อมในการทำงาน : ต้องดูแลสุขภาพให้แข็งแรงพร้อมต่อการปฏิบัติงาน
2. ขับขี่ด้วยความปลอดภัย : ต้องปฏิบัติตามกฎจราจรและกฎการขับขี่ตามที่กำหนด
3. สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล : ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ตามกฎข้อบังคับของแต่ละงาน
4. ตัดแยกแหล่งพลังงานและการลื้ออุปกรณ์ : ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการตัดแยกแหล่งพลังงานและการลื้ออุปกรณ์อย่างเคร่งครัด

3. พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง จะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่หูตลอดเวลาการทำงาน เพื่อป้องกันอันตรายต่อระบบการได้ยิน
4. พนักงานจะต้องสวมใส่รองเท้ากันกระแทกตลอดเวลาทำงานขณะที่ทำงานกับสภาพงานที่ได้รับอันตรายที่ทำได้
5. พนักงานต้องสวมใส่ถุงมืออย่างทุกครั้งเมื่อทำการซ่อมแซมเครื่องจักรที่มีกระแสไฟฟ้าแรงสูง
6. พนักงานจะต้องสวมใส่หน้ากากป้องกันใบหน้า และถุงมือทุกครั้งที่ทำกรเชื่อมโลหะ



การป้องกันและการระงับอัคคีภัย

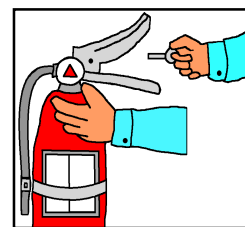
1. ศึกษาวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง ป้ายสัญลักษณ์ ทางออกฉุกเฉิน และเสียงสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
2. ห้ามนำสิ่งของ, อุปกรณ์หรือเครื่องจักรปิดกั้น จุดติดอุปกรณ์ดับเพลิง และทางออกฉุกเฉิน
3. กรณีเกิดเพลิงไหม้ จะต้องสังเกตที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงและทางออกฉุกเฉินเสมอ

4. กรณีพบเหตุเพลิงไหม้ หากลุกลามไม่มาก เข้าดับเพลิงโดยใช้ถังดับเพลิง โดยทันที หากควบคุมไม่ได้ให้แจ้งเหตุเพลิงไหม้ และติดต่อขอกำลังสนับสนุนโดยเร็ว
5. หากได้อินสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ให้ออกจากอาคารโดยเร็ว โดยให้ออกทางออกฉุกเฉิน
6. กรณีพบน้ำมันหรือสารเคมีรั่วไหลให้ดำเนินการปิดกั้น พร้อมทั้งรับทำความสะอาดบริเวณนั้น โดยเช็ดหรือซับด้วยวัสดุดูดซับ
7. การซ่อมบำรุงและตรวจเครื่องจักร ถ้ามีการใช้ผ้าชุบน้ำมันให้มีการเก็บผ้าไปทิ้ง โดยห้ามทิ้งรวมกับขยะทั่วไป หรือวางทิ้งไว้ภายในอาคาร
9. ในบริเวณที่มีป้ายห้ามสูบบุหรี่หรือจุดไฟ ให้ปฏิบัติตามป้ายบังคับอย่างเคร่งครัด
10. เพลิงไหม้ที่เกิดจากกระแสไฟฟ้า ห้ามใช้น้ำดับไฟนั้นโดยเด็ดขาด จนกว่าจะมีการตัดกระแสไฟฟ้า และได้รับคำสั่งจากผู้ควบคุมเพลิงเท่านั้น
11. เมื่อมีการใช้ถังดับเพลิงหรือตรวจพบว่าถังดับเพลิงมีการใช้งานไปแล้วให้แจ้งผู้เกี่ยวข้อง ให้นำถังใหม่มาเปลี่ยนโดยทันที
12. ห้ามนำอุปกรณ์ดับเพลิงทุกชนิดไปใช้ในงานอื่นๆ ที่ไม่ใช่เพื่อการดับเพลิง

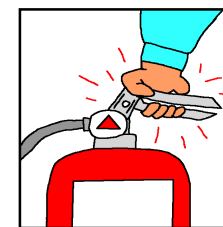
การใช้ถังดับเพลิงที่ถูกต้อง

1. ตรวจสอบเกจวัด ว่าอยู่ในตำแหน่งที่สามารถใช้งานได้หรือไม่ ดึงสลักออกจากคันบีบ
2. จับปลายสายฉีดให้แน่นแล้วจ่อไปที่ฐานของไฟ โดยยืนอยู่ในตำแหน่ง เหนือลม ห่างจากกองไฟประมาณ 7-8 ฟุต
3. ชีดย่น้ำยาไปที่ฐานของไฟ ต้องให้ห่างจากฐาน 1 ฟุตพร้อมส่ายหัวไปมาอย่างช้าๆ

4. ชีดย่น้ำยาไปที่ฐานของไฟและค่อยๆ ถอยหลังออกมาโดยจะต้องสังเกตขณะถอยเพื่อป้องกันไฟที่อาจลุกขึ้นใหม่



ดึงสลักออกจากคันบีบ



จับปลายสายพร้อม
บีบคันบีบ



จับปลายสายฉีดให้แน่นแล้วจ่อ
ไปที่ฐานของไฟโดยยืนอยู่ใน
ตำแหน่งเหนือลม ห่างจาก
กองไฟประมาณ 7-8 ฟุต

สัญลักษณ์เพื่อความปลอดภัย

เครื่องหมาย ป้าย สัญลักษณ์ หรือสี เพื่อเตือนให้ระลึกรถึงความปลอดภัย มีส่วนช่วยให้ลดอุบัติเหตุและอุบัติภัยที่เกิดขึ้น ประโยชน์ของเครื่องหมายดังกล่าวเพื่อ

1. เตือนให้ระวังอันตรายที่จะเกิดกับสุขภาพร่างกาย
2. กำหนดให้ใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
3. แนะนำให้พึงปฏิบัติ หรือ ละเว้นการปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย
4. ช่วยให้เกิดข้อเปรียบเทียบ

**ข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน
สำหรับผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงาน
ณ บริษัท ไมย์เออร์ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด**

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 หมวด 1 บททั่วไป ข้อ 4 ให้นายจ้างซึ่งมีผู้รับเหมาขั้นต้นหรือผู้รับเหมาช่วงเข้ามาปฏิบัติงานในสถานประกอบกิจการ จัดให้มีข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมาดังกล่าว เพื่อกำกับดูแลการดำเนินงานของผู้รับเหมาให้เป็นไปตามกฎกระทรวงนี้

แผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมได้จัดทำคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับการควบคุมการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง เพื่อให้ผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงานในพื้นที่บริษัทฯ ได้ใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด รวมถึงเป็นการขจัด และลดความเสี่ยงของการเกิดอุบัติเหตุ หรืออุบัติภัยต่างๆ

การดำเนินการด้านความปลอดภัยในการทำงาน

1. การดำเนินการของบริษัทผู้รับเหมา

- 1.1 บริษัทผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องทุกฉบับอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง
- 1.2 บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับต่างๆ และทำหน้าที่ตามที่กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 กำหนดไว้
- 1.3 บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้พนักงานหรือผู้ปฏิบัติหน้าที่ควบคุมเครื่องจักร บันจัน หม้อน้ำ การทำงานบนที่สูงและผู้ที่ต้องลงไปทำงานในที่อับอากาศ หรือลักษณะงานอื่นๆ ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายต้องผ่านการฝึกอบรม ตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กฎหมายกำหนด
- 1.4 บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้พนักงานของตนได้สวมใส่ อย่างน้อยต้องได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่าที่กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานกำหนดไว้ หรือมีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้เท่านั้น
- 1.5 บริษัทผู้รับเหมาต้องตรวจสอบการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานของพนักงานของตนเป็นประจำทุกเดือน และส่งรายงานให้จบ. วิชาชีพทราบ หากเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานให้ส่งรายงานการเกิดอุบัติเหตุให้จบ. วิชาชีพ ทราบทันทีหลังจากสอบสวนการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว โดยระบุถึงสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ ความเสียหายหรือการบาดเจ็บ จำนวนวันที่ต้องหยุดพักรักษาตัว

1.6 บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดเฉพาะบุคลากรที่มีความสามารถและประสบการณ์ที่เหมาะสมและมีทัศนคติที่ให้ความสำคัญต่อความปลอดภัยอย่างจริงจังมาทำงานนี้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้มีหน้าที่ควบคุมงาน ได้แก่ หัวหน้างาน(Supervisor /Foreman,Leader),เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เป็นต้น

1.7 บริษัทผู้รับเหมาต้องประกาศเป้าหมายในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานให้ชัดเจน และประกาศหรือแจ้งให้พนักงานทุกคนทราบ

2. การดำเนินการของหัวหน้างาน (Supervisor/ Foreman/Leader)

2.1 กำกับดูแลและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานอย่างใกล้ชิด ไม่ให้พนักงานปฏิบัติงานด้วยวิธีที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรือการเกิดอุบัติเหตุ

2.2 ให้คำแนะนำแก่พนักงานในเรื่องวิธีการป้องกันอุบัติเหตุ และวิธีการทำงานที่ปลอดภัย

2.3 ควบคุมดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง

2.4 พิจารณามาตรการต่างๆ หรือทางเลือกอื่นๆ อยู่เสมอ ในการทำให้งานนั้นๆ มีความปลอดภัยกว่าเดิม หรือมีความเสี่ยงน้อยลงกว่าเดิม หากมีความเห็นว่ามาตรการที่มีอยู่ไม่เพียงพอหรือไม่ แน่ใจว่าจะปลอดภัย ให้หยุดการทำงานนั้นและหาทางปรับปรุงวิธีการทำงาน หรือสภาพแวดล้อมการทำงานเพื่อให้มีความปลอดภัยมากขึ้น

2.5 ไม่ปล่อยให้ผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์น้อยในกิจกรรมใดๆ ทำกิจกรรมนั้นตามลำพัง เพราะอาจเกิดอุบัติเหตุจากการขาดความรู้หรือขาดประสบการณ์ในงานได้

2.6 เอาใจใส่สังเกตสภาพร่างกายและสุขภาพพนักงานทุกคน ทุกวัน ทุกเวลา ถ้าร่างกายไม่พร้อม ควรให้เปลี่ยนงานหรือให้ไปพัก หรือให้ยกเลิกการทำงาน เช่น มีอาการมึนเมา หรือยังไม่สร้างเมา ไม่สบาย หน้ามืด เวียนหัว ฤทธิ์ยาแก้หวัด ยาแก้ไ้ ที่มีผลต่อการง่วงนอน ท้องเสีย อดนอนมาและต้องสังเกต สอบถาม ให้ได้ข้อเท็จจริง เพราะผู้ได้บังคับบัญชา อาจปกปิด หรือไม่กล้าแจ้งหัวหน้างานว่าไม่สบาย หรือไม่พร้อม

2.7 ตรวจสอบการทำงานจริงที่หน้างานอย่างสม่ำเสมอ แสดงให้ทุกคนประจักษ์ว่าหัวหน้างานมีความตั้งใจและเอาใจใส่อย่างจริงจังในการดำเนินการให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานกับทุกคน

2.8 หมั่นเอาใจใส่ในรายละเอียดความปลอดภัย ของอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ในการปฏิบัติงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ประเด็นดังต่อไปนี้

- ระวัง อุปกรณ์/สิ่งปลูกสร้างชั่วคราวทั้งหลาย เช่น ไม้ขนหนู หรืออุปกรณ์อื่นๆที่นำสิ่งใกล้มือมาใช้ทดแทน

- เอาใจใส่เครื่องมือ อุปกรณ์ที่ถูกดัดแปลงแก้ไขมา เช่น สว่านหรือหินเจียรที่ถอดการ์ดครอบป้องกันสะเก็ดออก

- เน้นป้องกันการบาดเจ็บที่มือ ซึ่งมักเป็นการบาดเจ็บสูงสุดของงาน

- เอาใจใส่การทำงานของพาหนะเฉพาะกิจทั้งหลาย รถส่งของ รถส่งเครื่องมือ รถยก (Forklift) รถเครนเล็ก ซึ่งมักถูกมองข้าม
- เตรียมอุปกรณ์ช่วยให้เพียงพอที่หน้างาน เช่น เชือก รอก ภาชนะช่วยขนเครื่องมือขึ้นลงที่สูง เพื่อลดโอกาสแก้ปัญหาเฉพาะหน้า

3 การดำเนินการก่อนเริ่มงาน

3.1 บริษัทผู้รับเหมาจะต้องแจ้งกำหนดเวลาที่จะมาเริ่มงาน ระยะเวลาในการเตรียมงาน รวมทั้งกำหนดเสร็จของงาน ก่อนการเริ่มงานตามสัญญา โดยบริษัทผู้รับเหมาต้องแจ้งชื่อพนักงานที่จะเข้ามาทำงานให้ทราบ เพื่อจัดทำบัตรอนุญาตและเพื่อให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยพนักงานบริษัทฯ สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลาที่อยู่ในพื้นที่บริษัทฯ

3.2 บริษัทผู้รับเหมาจะต้องคัดสรรบุคลากรที่มีความรู้ ทักษะ ประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องมีความรู้และทัศนคติในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย

3.3 บริษัทผู้รับเหมางานในงานที่มีความเสี่ยงเฉพาะ พนักงานจะต้องได้รับการอบรมในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานเสี่ยงนั้นๆ โดยเฉพาะงานที่กฎหมายความปลอดภัยระบุไว้ให้ผู้ปฏิบัติงานจะต้องผ่านการฝึกอบรม เช่น การทำงานที่ทำให้เกิดความร้อนและประกายไฟ ตัด/เชื่อม/เจียร ในพื้นที่หวงห้ามหรือมีเชื้อเพลิง , การทำงานบนที่สูง , การทำงานในที่อับอากาศ , การทำงานที่ต้องใช้สารเคมีอันตราย , การทำงานเกี่ยวกับรังสี , การทำงานที่ต้องใช้เครื่องจักร ปั่นจั่น หม้อน้ำ รถยก (Forklift) ฯลฯ

3.4 ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) โดยกำหนดเป็นมาตรฐานขั้นต่ำไว้ ดังนี้

จำนวนลูกจ้างที่ทำงาน

ตั้งแต่ 2-19 คน

ตั้งแต่ 20-49 คน

ตั้งแต่ 50-99 คน

บริหาร

ตั้งแต่ 100 คน ขึ้นไป

จป.ระดับต่าง ๆ

จป.หัวหน้างาน และจป.บริหาร

จป.เทคนิค จป.หัวหน้างาน และจป.บริหาร

จป.เทคนิคขั้นสูง จป.หัวหน้างาน หรือ จป.

จป.วิชาชีพ จป.หัวหน้างาน และจป.บริหาร

4 การผ่านเข้า – ออกพื้นที่

4.1 การเข้า – ออกเพื่อปฏิบัติงานในพื้นที่บริษัทฯ บริษัทผู้รับเหมาต้องใช้ประตูและเส้นทางที่กำหนดให้เท่านั้น

4.2 ให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

5 บัตรรักษาความปลอดภัย

เส้นทางและประตูผ่านเข้า – ออกจะมีมาตรการรักษาความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด ควบคุมโดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บุคคลที่จะเข้ามาในพื้นที่บริษัท จะต้องติดบัตรรักษาความปลอดภัยของบริษัท ไว้ที่เสื้อในจุดที่มองเห็นได้ง่ายและชัดเจนตลอดเวลา พร้อมให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบได้ตลอดเวลาที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่บริษัท

6. การผ่านเข้า-ออกของรถยนต์

การผ่านเข้า – ออกของยานพาหนะต้องปฏิบัติตามดังนี้

- 6.1 ยานพาหนะที่จะผ่านเข้า- ออกทุกคันจะต้องผ่านการตรวจสอบตามมาตรการรักษาความปลอดภัย
- 6.2 ผู้ขับขี่ต้องมีใบอนุญาตขับขี่รถยนต์ถูกต้องตามประเภทรถที่กฎหมายกำหนดและห้ามขับรถด้วยความเร็วเกินกว่าที่บริษัท กำหนด
- 6.3 ยานพาหนะที่ผ่านเข้า – ออกในพื้นที่หวงห้าม ต้องปฏิบัติตามระเบียบและข้อบังคับของบริษัท อย่างเคร่งครัด

7 พื้นที่ห้ามทำให้เกิดประกายไฟและเขตห้ามสูบบุหรี่

บริเวณพื้นที่หวงห้าม หรือพื้นที่ที่กำหนดว่าห้ามทำให้เกิดความร้อนและประกายไฟ เช่น บริเวณสถานที่เก็บเชื้อเพลิง สารเคมี สารไวไฟ ฯลฯ เป็นบริเวณที่ต้องห้ามทำให้เกิดความร้อนและประกายไฟ ห้ามสูบบุหรี่อย่างเด็ดขาด ยกเว้นในบริเวณที่อนุญาต (โปรดสังเกตเครื่องหมายการอนุญาตและห้ามสูบบุหรี่) ข้อปฏิบัตินี้จะต้องถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

- 7.1 บริษัท อนุญาตให้สูบบุหรี่ในบริเวณที่จัดไว้ให้เท่านั้น

8 ข้อบังคับเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

- 8.1 ผู้รับเหมาทุกคนจะต้องคำนึงถึงเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน และใช้ความระมัดระวังในการทำงานที่มีความเสี่ยงอันตราย
- 8.2 หากไม่แน่ใจว่างานที่จะทำมีความปลอดภัยเพียงพอหรือไม่ ต้องหยุดการทำงานดังกล่าวทันที และปรับปรุง ซ่อมแซม เครื่องมือ อุปกรณ์การทำงาน หรือเปลี่ยนวิธีการทำงานใหม่ ให้แน่ใจว่ามีความปลอดภัยเพียงพอแล้ว จึงจะเริ่มทำงานต่อไปได้
- 8.3 ต้องมีความเข้าใจในงานที่ทำอย่างแท้จริง โดยเฉพาะงานที่ได้รับมอบหมายใหม่หากผู้รับเหมาไม่เข้าใจขั้นตอนการทำงานจะต้องหยุดทำงานและสอบถามให้เข้าใจวิธีการทำงานนั้น
- 8.4 ผู้รับเหมาจะต้องทำความคุ้นเคยกับสถานที่เก็บอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยและอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณตนเองทำงาน
- 8.5 ผู้รับเหมาจะต้องทราบตำแหน่งของทางออกฉุกเฉินในบริเวณที่ทำงานจตุรรวมพลของบริษัท

- 8.6 ผู้รับเหมาต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามความจำเป็นของงานให้ครบถ้วนตลอดเวลาที่ทำงาน
- 8.7 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่นำมาใช้ต้องมีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดหรือมีมาตรฐานสากลรับรองตามที่ประกาศไว้ในกฎหมายความปลอดภัย
- 8.8 การทำงานบนที่สูงจะต้องใช้ Safety Harness (Double lanyard) ในกรณีที่ทำงานบนที่สูงที่มีพื้นที่มั่นคงถาวรและมีราวกันตกที่มั่นคง ให้พิจารณาใช้ Safety belt ตามความเหมาะสม
- 8.9 งานเกี่ยวกับเครื่องเชื่อมไฟฟ้า เครื่องเชื่อมแก๊ส รถยก หรือเครื่องจักรใดที่บริษัท หรือกฎหมายกำหนด ผู้ใช้งานต้องผ่านการอบรมตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
- 8.10 การติดตั้ง การซ่อมแซม หรือการตรวจสอบเครื่องจักรหรือเครื่องป้องกันอันตรายของเครื่องจักร ต้องติดป้ายแสดงการดำเนินการให้เข้าใจง่ายและเห็นชัดเจน

9 อุปกรณ์ดับเพลิง

ผู้รับเหมาที่ทำงานเชื่อม งานเจียร งานที่เกิดประกายไฟ ในทุกพื้นที่ งานที่ใช้เครื่องยนต์ และงานอื่นๆ ที่ใช้ หรือทำให้เกิดความร้อนเฉพาะในเขตหวงห้ามต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง (Dry Chemical Fire Extinguisher) ขนาดไม่น้อยกว่า 15 ปอนด์ และมีการบันทึกผ่านการตรวจสอบ โดยถึงดับเพลิงที่ผ่านการตรวจสอบ จะมีป้ายบอกสถานะพร้อมใช้ หากผู้แทนของบริษัทตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงแล้ว พบว่าอุปกรณ์ดับเพลิงดังกล่าวอยู่ในสภาพไม่ดีหรือปริมาณน้อยกว่ากำหนด บริษัท จะไม่อนุญาตให้เริ่มงาน

ข้อกำหนดอื่น ๆ ในการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง

- อุปกรณ์ดับเพลิงจะต้องตั้งไว้กับบริเวณปฏิบัติงาน ซึ่งสามารถนำมาใช้ได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
- ห้ามผู้รับเหมาหรือยืมอุปกรณ์ดับเพลิงของบริษัท ไปใช้ (ยกเว้นกรณีฉุกเฉิน) แต่ต้องแจ้งพนักงานหรือจป. วิชาชีพ หลังการใช้ทุกครั้ง
- ผู้รับเหมาจะต้องแจ้งพนักงานหรือจป. วิชาชีพ เมื่อมีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงทันทีที่เกิดขึ้น

10 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment : PPE)

การเลือกใช้ การดูแล และบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้ปฏิบัติดังนี้

- 10.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาการทำงานและเมื่ออยู่ในบริเวณที่ปฏิบัติงาน
- 10.2 เลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้เหมาะสมกับความเสี่ยง หรือตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตการทำงานที่มีความเสี่ยงอันตราย
- 10.3 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ใช้ต้องได้มาตรฐานรับรองอย่างน้อยตามที่กฎหมายกำหนด หรือจากหน่วยงานที่ทางราชการให้การยอมรับ

10.4 ตรวจสอบสภาพ และดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ

10.5 ห้ามใช้แว่นตานิรภัยแบบเลนส์ดำปฏิบัติงานในเวลากลางคืน

10.6 การทำงานบนที่สูงต้องใช้ Safety Harness และอุปกรณ์กันตกอื่นๆ ตามที่กฎหมายและตามมาตรฐานที่กำหนดไว้

10.7 การใช้ตลับกรองสารเคมีต้องใช้ให้เหมาะสมกับความเสี่ยงของสารเคมีที่ใช้ในการทำงาน

11 ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานที่มีความเสี่ยงอันตราย

การทำงานที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุหรือมีความอันตรายสูง เช่น การทำงานบนที่สูง การทำงานในที่อับอากาศ ก่อนเริ่มปฏิบัติในแต่ละวันจะต้องขออนุญาตก่อนเริ่มงาน เพื่อให้เจ้าหน้าที่ควบคุมงานของบริษัทฯ ได้ตรวจสอบความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน โดยมีขั้นตอนการทำงานดังนี้

11.1 การทำงานที่เกิดความร้อนและประกายไฟ (Hot Work Permit)

1. ผู้ควบคุมงานต้องผ่านการอบรมหรือมีความรู้ในเรื่องการทำงานที่เกิดความร้อนและประกายไฟ (Hot Work)
2. ในพื้นที่ที่มีสารไวไฟต้องทำการตรวจวัด % LEL และผลการตรวจวัดต้องเป็น 0% LEL ถึงจะอนุญาต และทำการวัดเป็นระยะ
3. ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมพนักงานเฝ้าในบริเวณการทำงานดังกล่าวอย่างน้อย 1 คน ต่อ 1 งาน เพื่อป้องกันการเกิดเหตุเพลิงไหม้
4. เตรียมถังดับเพลิง Fire Rating ไม่น้อยกว่า 6A 20B ขนาดไม่ต่ำกว่า 15 ปอนด์ ให้เพียงพอ
5. งานเชื่อม ตัด เจียร จะต้องติดตั้งผ้ากันไฟซึ่งทนไฟ และต้องอยู่ในสภาพดี ไม่มีวัสดุที่เป็นพลาสติกหรือไม่มีวัสดุที่ทำจาก Asbestos โดยเก็บใบรับรองไว้ให้สามารถตรวจสอบได้

11.2 ความปลอดภัยสำหรับงานในที่อับอากาศ (Confined Space)

1. ผู้ที่เข้าทำงานในที่อับอากาศทุกคน (รวมถึงพนักงาน ทอท.) จะต้องขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศ
2. ผู้ช่วยเหลืองานในที่อับอากาศ (Confined Space Standby Man) จะต้องใช้ผู้ช่วยเหลือที่ผ่านการอบรมตามกฎหมาย และตามข้อกำหนดของบริษัทฯ อย่างน้อย 1 คนต่อ 1 ช่องทางเข้าออก
3. ที่อับอากาศในอุปกรณ์ที่มี Toxic Gas ต้องกำหนดให้มีการตรวจวัดบรรยากาศที่เป็นอันตรายนั้นๆ โดยในการเข้าทำงาน Confined Space ครั้งแรกจะต้องรอผลทดสอบ ซึ่งจะต้องไม่มี Toxic Gas ตกค้าง จึงจะสามารถเข้าดำเนินการได้

4. ผู้รับเหมาต้องเตรียมไฟแสงสว่างที่ใช้ในที่อับอากาศที่มีแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 24 Volt (AC/DC) โดยต้องจัดเตรียมหม้อแปลงแรงดันไฟฟ้า ไปด้วย พร้อม ผู้รับเหมาต้องเตรียม Air Blower หรือ Exhaust Fan หรือ Air Ejector ที่ใช้ในการระบายอากาศ (Ventilation) ในที่อับอากาศเอง
5. ห้ามผู้รับเหมาใช้ระบบ Utility เช่น ไฟฟ้า ลม ไนโตรเจน เป็นต้น ของ ทอท. โดยผู้รับเหมาจะต้องจัดเตรียมระบบ Utility ต่างๆ เอง หรือหากจำเป็นต้องใช้ของบริษัท จะต้องได้รับอนุญาตจากบริษัท ก่อนทุกครั้ง
6. ผู้รับเหมาต้องมีใบรายชื่อของผู้ที่จะเข้าทำงานในที่อับอากาศที่ผ่านการอบรมอย่างถูกต้อง แสดงที่ทางเข้าที่อับอากาศพร้อมกับแขวนบัตรประจำตัวที่ทางเข้าที่อับอากาศให้สามารถตรวจสอบได้
7. ผู้เข้าปฏิบัติงานในที่อับอากาศที่เป็นพนักงานของบริษัท และผู้รับเหมา ต้องผ่านการอบรม และตรวจสอบสุขภาพตามที่กำหนด
8. กรณีจำเป็นต้องใช้เครื่องช่วยหายใจแบบอากาศอัด (Breathing Apparatus: BA) ในการเข้าที่อับอากาศให้ใช้การส่งผ่านอากาศจากถังอัดอากาศเท่านั้น ห้ามใช้อากาศจากเครื่องอัดอากาศ (Air Compressor)

11.3 ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

งานบนที่สูง หมายถึง การทำงานบนที่สูงจากพื้นตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป โดยจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. การทำงานบนที่สูงที่มีผู้ปฏิบัติงานเกิน 2 คน ต้องจัดให้มีนั่งร้าน
2. การทำงานบนที่สูงที่ใช้ผู้ปฏิบัติงาน ณ จุดนั้นไม่เกิน 2 คน อาจไม่จำเป็นต้องจัดให้มีนั่งร้าน โดยอาจใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยอื่นๆ ได้ เช่น บันได รถกระเช้า กระเช้า ฐานรอง Hanger Roller เป็นต้น ยกเว้น การทำงานบนที่สูงมากกว่า 4 เมตร และไม่ได้ใช้นั่งร้านตามที่กำหนด จะต้องใช้เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว (Full Body Harness (Double lanyard)) หรือสายช่วยชีวิตที่ตรึงกับส่วนของโครงสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรงเพิ่มขึ้นอีกด้วย
3. ห้ามแรงงานหญิงปฏิบัติงานบนที่สูง
4. กรณีด้านล่างเป็นทางสัญจรต้องจัดทำตาข่ายนิรภัยป้องกันวัสดุเครื่องมือต่างๆ ที่อาจจะตกลงไปโดนผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานหรือผู้สัญจรด้านล่าง
5. จัดทำป้ายเตือนหรือล้อมเชือกป้องกันไม่ให้คนเข้าไปในที่ซึ่งเสี่ยงต่อการถูกวัสดุสิ่งของหล่นใส่
6. ผู้ปฏิบัติงานอยู่ด้านบนพึงระลึกไว้เสมอว่าอาจมีคนที่กำลังทำงานอยู่ข้างล่างตลอดเวลา
7. วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือต่างๆ ที่ใช้ในการปฏิบัติงานอยู่ด้านบนต้องควรจัดวางให้เรียบร้อย
8. การขนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ ให้ใช้เชือกผูกแล้วดึงหรือหย่อนลงมา ห้ามโยนหรือขว้างลงมาจากด้านบน

9. ขณะที่ฝนตก ลมแรง หรือ พายุฝนฟ้าคะนอง ให้หยุดการปฏิบัติงานบนที่สูงทันที

11.4 ความปลอดภัยในการติดตั้ง การใช้ และการรื้อถอนนั่งร้าน (Scaffolding)

การติดตั้ง การใช้ และการรื้อถอนนั่งร้านให้ปฏิบัติตามขั้นตอนการดำเนินการควบคุมการใช้ที่นั่งร้านซึ่งมีข้อกำหนดสำคัญดังต่อไปนี้

1. ก่อนการติดตั้ง / รื้อถอนนั่งร้านให้แจ้งเจ้าหน้าที่ควบคุมงาน หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานเพื่อไปตรวจสอบความปลอดภัย
2. ทำการติดตั้งนั่งร้านตามมาตรฐานที่กำหนด และแขวนป้ายแจ้งกำลังติดตั้งนั่งร้าน ขณะทำการติดตั้งนั่งร้าน พร้อมทั้งกันเขตปฏิบัติงานให้ชัดเจนจากระยะไกล โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เมื่ออยู่ในเส้นทางสัญจร
3. เมื่อติดตั้งนั่งร้านเสร็จแล้วให้แจ้งผู้ควบคุมงานของบริษัท เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยร่วมกับพนักงานของบริษัท ผู้รับเหมาที่ทำหน้าที่ดูแลนั่งร้าน หากตรวจสอบผ่านจะอนุญาตให้เริ่มงานได้
4. การรื้อถอนนั่งร้านให้แจ้งผู้ควบคุมงานของบริษัท เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยร่วมกับพนักงานของบริษัท ผู้รับเหมาที่ทำหน้าที่ดูแลนั่งร้าน ผู้ควบคุมงานของบริษัทผู้รับเหมาต้องอยู่ควบคุมงานรื้อถอนจนกระทั่งแล้วเสร็จ
5. การติดตั้งนั่งร้านที่มีความสูงเกิน 21.00 เมตรขึ้นไป ต้องจัดให้วิศวกรควบคุมสาขาโยธา เป็นผู้ออกแบบ คำนวณ และตรวจสอบ

หมายเหตุ นั่งร้านที่ถูกกฎหมายกำหนดไว้ แบ่งการสร้างนั่งร้านเป็น 3 ขั้นตอน ได้แก่

- นั่งร้านที่ออกแบบโดยวิศวกรโยธา สถาปนิกวิศวกรกำหนดกฎหมายไว้ ได้ให้อำนาจแก่วิศวกรผู้นั้น ว่าเป็นผู้ออกแบบนั่งร้าน เพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน เพื่อการก่อสร้างได้อย่างน้อยวิศวกรผู้นั้น จะต้องมียุทธแบบนั่งร้าน และรายการคำนวณไว้ให้เจ้าพนักงานตรวจสอบความปลอดภัยเพื่อการตรวจสอบได้
- สำหรับนั่งร้านที่ไม่มีวิศวกรเป็นผู้ออกแบบ กฎหมายได้กำหนดให้ใช้วัสดุตลอดจนกรรมวิธีต่างๆ ให้นายจ้างปฏิบัติเพื่อการสร้างนั่งร้านและให้ใช้ได้ตามกฎหมาย
- สำหรับนั่งร้านที่ใช้งานสูงเกิน 21.00 เมตรขึ้นไป เป็นหน้าที่ของนายจ้างจะต้องให้วิศวกรโยธา สถาปนิกวิศวกรได้กำหนดออกแบบนั่งร้านให้อย่างน้อยจะต้องมียุทธแบบและรายละเอียดคำนวณการรับน้ำหนักของนั่งร้าน และรายละเอียดประกอบแบบนั่งร้าน เพื่อให้เจ้าพนักงานตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบได้

6. การปฏิบัติงานบนนั่งร้านที่อยู่ด้านบนของทางเดินหรือถนน ต้องติดตาข่ายกันของตกหรือกันเชือกธงแดงติดป้ายเตือน

11.5 ความปลอดภัยในการทำงานขุด

การทำงานขุด ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติงานตามข้อกำหนดสำคัญดังต่อไปนี้

1. ก่อนเริ่มงานขุดหรือตอกเสาเข็มใด ๆ จะต้องแจ้งเจ้าของพื้นที่ทราบ เมื่อได้รับการอนุญาตแล้ว จึงเริ่มงานขุดได้
2. ผู้ปฏิบัติงานต้องศึกษารายละเอียด ขอบเขต วิธีการขุด เจาะให้เข้าใจ และดำเนินการขุด เจาะภายใต้การควบคุมดูแลของผู้ควบคุมงาน และตามวิธีการที่กำหนด
3. หากพบสิ่งผิดปกติ เช่น แผ่นอิฐ หรือสิ่งบอกเหตุที่แสดงว่ามีท่อหรือสายไฟใต้ดินบริเวณนั้น ให้รีบแจ้งผู้ควบคุมงานขุด และหยุดการดำเนินการหน้างานไว้ก่อน จนกว่าผู้ควบคุมงานขุดสั่งการต่อไป และต้องทำเครื่องหมายหรือป้ายเตือนให้ทราบว่ามีท่อหรือสายไฟใต้ดินบริเวณนั้น

11.6 ความปลอดภัยในการทำงานยกอุปกรณ์ด้วยปั้นจั่น (Crane)

การใช้ปั้นจั่น ในงานยกอุปกรณ์หรือเครื่องจักร ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนการดำเนินงานยกอุปกรณ์ด้วยปั้นจั่น (Crane) โดยมีข้อกำหนดสำคัญดังต่อไปนี้

1. ปั้นจั่น (Crane) และอุปกรณ์ช่วยยกต่างๆ ต้องผ่านการตรวจสอบและทดสอบจากวิศวกรเรียบร้อยแล้ว
2. ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ควบคุมงาน และผู้ผูกมัด ยึดเกาะวัสดุต้องผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมแสดงหลักฐานการผ่านการฝึกอบรม
3. ผู้ควบคุมงานยกต้องตรวจสอบน้ำหนักของอุปกรณ์ที่จะทำการยก และอุปกรณ์การยึดเกาะให้แน่นหนา
4. ผู้ควบคุมงานต้องอยู่ควบคุมระหว่างการทำงาน จนกระทั่ง การยกเคลื่อนย้ายเสร็จสิ้น

11.7 ความปลอดภัยในการใช้ถังบรรจุก๊าซแรงดัน

ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ และวิธีปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยดังนี้

1. ถังและอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับบรรจุก๊าซภายใต้ความดัน จะต้องมีการตรวจสอบและใช้งานตามมาตรฐานอุตสาหกรรม
2. ห้ามใช้ก๊าซออกซิเจนแทน Compressed Air เป็นอันตรายและห้ามปล่อยก๊าซออกซิเจนออกมาในพื้นที่บริเวณที่จำกัด
3. ห้ามเก็บถังก๊าซไวใกล้อุปกรณ์ที่ร้อน หรือไปสัมผัสกับวงจรไฟฟ้า ำ ต้องวางไว้ในพื้นที่ซึ่งมีฐานรองรับที่มั่นคงโดยจะต้องใส่ฝาครอบ Safety Cap ครอบไว้ เมื่อไม่ได้ต่อสายใช้
4. การเคลื่อนย้ายถังก๊าซ จะต้องใช้รถเข็นที่ออกแบบเฉพาะมีที่ผูกมัดด้วยโซ่ยึดของแต่ละถังทั้งด้านล่างและด้านบน ยึดถังไว้ได้มั่นคงในลักษณะตั้งตรง
5. ถังก๊าซออกซิเจนต้องเก็บ แยกห่างจากถังก๊าซอะเซทิลีน หรือก๊าซไวไฟอื่นอย่างน้อย 6 เมตร หรือมีฝาสูงไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร ทำด้วยวัสดุไม่ติดไฟวางกันอยู่

6. ในกรณีที่มีการเก็บรักษากังก้าชหลาย ๆ ชนิดภายในบริเวณเดียวกัน ผู้รับเหมาต้องจัดแยก กังก้าชออกเป็นหมวดหมู่ ไม่ให้ปะปนกันและต้องจัดให้มีป้ายแสดงให้ทราบว่าบริเวณใดเป็นที่ เก็บรักษากังก้าชชนิดใด
7. ห้ามยกกังก้าชโดยใช้ลวดสลิง เชือกหรือโซ่ ถ้ามีความจำเป็นต้องยกหรือส่งกังก้าชให้ใช้รถยก โดยวางบนพื้นรองมีขอบกันตก และมีผู้ควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด
8. ห้ามกระแทกกังก้าชหรือก่อให้เกิดการกระทบกันเอง ซึ่งอาจทำให้วาล์วหักได้
9. เมื่อต้องวางสายออกซิเจน หรือสายกังก้าช ข้ามทางผ่านต้องแขวนห้อยไว้สูงเหนือศีรษะ หรือ ต้องใช้ไม้วางกันทั้งสองข้างเพื่อกันรถทับ
10. ห้ามนำกังก้าชไปไว้ใน Vessel ยกเว้น กรณีที่นำไปงานในถังขนาดใหญ่ที่มีการระบาย อากาศที่ดี
11. สายที่ต่อจากกังก้าชต้องมีสภาพดี ไม่มีรูรั่ว หรือแตกหัก การต่อเข้ากับกังก้าชต้องให้สนิท แน่นโดยใช้แหวนหรือ Clamp รััด

12. การตรวจสอบ ติดตาม การดำเนินการด้านความปลอดภัยในการทำงานของบริษัท ผู้รับเหมา

การตรวจสอบความปลอดภัย เป็นมาตรการหนึ่งที่ใช้สำหรับตรวจสอบ และประเมินมาตรการ ควบคุมทางด้านความปลอดภัยในการทำงานของ บริษัทผู้รับเหมา ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่า บริษัทผู้รับเหมาได้จัดให้มีมาตรการควบคุมความปลอดภัยในการทำงานที่เพียงพอ และมี มาตรฐาน โดยได้กำหนดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยไว้ดังต่อไปนี้

12.1 บริษัทผู้รับเหมา จะต้องส่งรายงานด้านความปลอดภัยในการทำงานให้บริษัทฯทราบ ประจำทุกเดือนหรือตามระยะเวลาที่บริษัทฯ กำหนด ซึ่งมีหัวข้อที่สำคัญประกอบด้วย

- ระยะเวลาเริ่มงาน และสิ้นสุดงานตามสัญญา
- จำนวนพนักงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่บริษัทฯ
- รายงานการประสบอุบัติเหตุจากการทำงาน (กรณีมีอุบัติเหตุจากการทำงานเกิดขึ้น)
- รายงานเหตุการณ์ผิดปกติ หรือ รายงานความเสียหายของอุปกรณ์

บริษัทฯ จะใช้รายงานนี้ในการประเมินผลด้านความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมา โดยอาจจะใช้เป็นเงื่อนไขในการพิจารณาคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาเข้ามาทำงานในงานต่อไป

12.2 การตรวจสอบความปลอดภัยโดยหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ของผู้รับเหมา จะต้องดำเนินการตรวจสอบติดตามความปลอดภัยในงานที่ควบคุมดูแลทุกงาน อย่างต่อเนื่อง

12.3 การตรวจสอบความปลอดภัยจะต้องตรวจสอบทั้งสภาพการทำงานและพฤติกรรมการทำงานของผู้รับเหมา รวมถึงการดำเนินการตามมาตรการควบคุมความปลอดภัยต่างๆ ได้แก่

1. การขออนุญาตทำงานที่มีความเสี่ยงอันตรายในพื้นที่เขตการผลิต หรือทำงานในพื้นที่หวงห้าม
2. การปฏิบัติตามขั้นตอนมาตรฐานวิธีการทำงานต่างๆ เช่น Job Method Statement, Job Safety Analysis (JSA) เป็นต้น
3. การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ของผู้ปฏิบัติงาน
4. การใช้ป้ายเตือนอันตรายและการปิดกั้นพื้นที่เสี่ยง
5. การรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย
6. การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
7. ความพร้อมของอุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือที่ใช้ในการทำงาน
8. พฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงาน

ผลการตรวจสอบความปลอดภัย จะมีข้อแก้ไขจะต้องติดตามให้ได้รับการแก้ไขปัญหานั้นและแจ้งเตือนหรือสื่อสารไปยังผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุจากการทำงานขึ้นอีก

13 การปฏิบัติตนเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน

เมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ให้ผู้รับเหมาทั้งหมดทุกพื้นที่ ให้รับทราบไว้ว่า เสียงสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ดังกล่าวนั้น ยังมีใช้สัญญาณอพยพ แต่ให้ทุกคนตั้งใจฟัง ถ้าหากมีเสียงสัญญาณหวูดไซเรน ดังขึ้น หรือมีเจ้าหน้าที่ประกาศเสียงตามสาย นั้นหมายถึง สัญญาณอพยพ ต้องปฏิบัติดังนี้

1. หยุดการปฏิบัติงานทันทีเมื่อได้ยินเสียงสัญญาณอพยพ
2. ปิดสวิตช์อุปกรณ์ไฟฟ้า ำ หรือตัดเชื้อเพลิงที่แหล่งจ่าย เช่น ปิดวาล์วหัวถังแก๊สสำหรับงานตัดทุกจุด ทำการปิดสวิตช์แผงจ่ายไฟฟ้าทันที
3. ไปรวมกันที่จุดรวมพล ตามจุดรวมพลที่กำหนด โดยการควบคุมดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา และหัวหน้าควบคุมงาน
4. หัวหน้างานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมา จะต้องนับจำนวนคนและตรวจสอบรายชื่อ และให้แจ้งผลต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทฯทราบทันที
5. การกลับเข้าปฏิบัติงานต่อภายหลังเหตุการณ์ยุติ จะกระทำต่อเมื่อควบคุมสถานการณ์ได้แล้ว และมีการประกาศยกเลิกสถานการณ์ฉุกเฉินและแจ้งให้กลับไปทำงานตามปกติ
6. บริเวณพื้นที่ที่เกิดความเสียหายจำเป็นต้องคงสภาพไว้เพื่อรอการตรวจสอบ ห้ามบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปพื้นที่ดังกล่าว

7. การตอบโต้ภาวะฉุกเฉินเป็นความรับผิดชอบของพนักงานบริษัท ที่จะควบคุมสถานการณ์ที่เกิดขึ้นและอาจร้องขอกำลังสนับสนุนจากบริษัทผู้รับเหมาเกี่ยวกับวัสดุอุปกรณ์หรือกำลังคน

14. การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุ / เหตุการณ์ผิดปกติ

1. บริษัทผู้รับเหมาจะต้องรายงานการเกิดอุบัติเหตุ และเหตุการณ์ผิดปกติที่เกิดขึ้นในระหว่างการทำงานด้วยวาจาแก่เจ้าหน้าที่ควบคุมงานหรือจป. วิชาชีพของบริษัท โดยเร็วและต้องตามด้วยรายงานอย่างเป็นทางการ
2. บริษัทผู้รับเหมาจะต้องยินยอมและให้ความสะดวก ให้ความร่วมมือแก่พนักงานบริษัท ในการเข้าร่วมในการตรวจสอบเพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและเหตุการณ์ผิดปกติ นั้นๆ
3. บริษัทผู้รับเหมาต้องสรุปรายงานการเกิดอุบัติเหตุ หรือการเจ็บป่วยจากการทำงาน และจำนวนชั่วโมงการทำงานส่งบริษัท ทุกเดือน หรือตามระยะเวลาที่ได้ตกลงกันได้
4. ผู้รับเหมาต้องหาแนวทางแก้ไข ป้องกัน ต้องติดตามและรายงานผลการดำเนินการแก้ไข ป้องกันตามระยะเวลาที่กำหนดในรายงานการสอบสวนฯ และสื่อสารสิ่งที่ได้เรียนรู้ของอุบัติการณ์ให้กับบริษัท ฯ หรือผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ
5. บริษัทผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมายในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องทุกฉบับ

เอกสารอ้างอิง

นอกเหนือจากพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน กฎกระทรวง และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน แล้ว ให้ผู้รับเหมา ผู้ที่เกี่ยวข้อง ให้ปฏิบัติตามกฎหมายอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และกฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวกับการทำงานนั้นๆ เป็นขั้นต่ำ และจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เป็นปัจจุบัน

กฎหมายความปลอดภัยในการทำงาน และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวกับการทำงานนั้นๆ ที่เกี่ยวข้องในสถานที่ปฏิบัติงานของบริษัท ประกอบด้วย

1. พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554
2. กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2547
3. กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับรังสีชนิดก่อกัมมันตภาพรังสี พ.ศ. 2547
4. กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549

5. กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549
6. กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551
7. ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง ชนิดและประเภทเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงาน ก่อสร้างที่ต้องตรวจรับรองประจำปี พ.ศ. 2554
8. กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552
9. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558
- 10.ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558
- 11.ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2554
- 12.พระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามยาเสพติด (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2543
- 13.ประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2558) เรื่อง แก้ไขเพิ่มเติมการกำหนดประเภทสถานประกอบการที่อยู่ภายใต้บังคับของมาตรการป้องกันและปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดในสถานประกอบการ
- 14.ประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง ห้ามขายหรือห้ามบริโภคเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในพื้นที่ประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2555