ภาคผนวก ข-18

นโยบายด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

职业健康安全和环境方针

บริษัท เทียนกุง พรีซิชั่น ทูลส์ (ประเทศไทย) จำกัด มีความมุ่งมั่นที่และให้ความสำคัญในเรื่องความปลอดภัย สุขภาพอนามัย และมีสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี โดยการนำระบบมาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน มาดำเนินการด้วยความมุ่งมั่น ดังนี้ 天工精密工具（泰国）有限公司，有致力重视安全、健康及确保良好的工作环境，通过实施职业健康安全管理体系标准，如下：

1. บริษัทให้ความสำคัญด้านความปลอดภัยและการรักษาสภาพแวดล้อมในการทำงานเป็นหน้าที่ของ พนักงานทุกคน ทุกระดับในองค์กรที่จะร่วมมือกันปฏิบัติเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน ทั้งของตนเอง ของบริษัท และของผู้อื่น 公司重视安全，保护工作环境是所有员工，组织各级的责任合作执行，为确保自身，公司和其他人的生命和财产的安全。

2. บริษัทเสริมสร้างให้พนักงานทุกระดับในองค์กร มีความรู้ และมีจิตสำนึกในการปฏิบัติงาน ด้วยความปลอดภัย และมีอาชีวอนามัยที่ดี 公司应提高组织各级员工的知识和工作意识，以确保安全和良好的职业健康。

3. บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของมาตรการป้องกันอุบัติเหตุอันอาจเกิดขึ้นจากการทำงาน ที่มีต่อ พนักงาน หรือบุคคลอื่น 公司重视到员工或其他人的预防工作发生事故的措施。

4. บริษัทสนับสนุนและส่งเสริมให้มีการปรับปรุงสภาพแวดล้อมและวิธีปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย รวมถึงการ มีสุขภาพอนามัยที่ดีของพนักงานทุกคน 公司支持并促进改善环境和安全工作方式，包括所有员工的健康。

5. ผู้บังคับบัญชามีหน้าที่ดูแลและรับผิดชอบในด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการ ทำงานของผู้ใต้บังคับบัญชา ให้เป็นไปตามกฎระเบียบความปลอดภัยและอาชีวอนามัยที่กำหนดขึ้นโดย เคร่งครัดโดยต้องกำหนดหรือชี้แจงแนวทางในการป้องกันและควบคุมไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ เพื่อให้พนักงาน ทราบวิธีการปฏิบัติอย่างถูกต้อง 领导应负责监督下属的安全、职业健康和工作环境，根据安全和职业健康管理规定严格执行，要求有规定或通知预防和控制发生事故的指导方针，为员工知道正确的方法。

6. บริษัทสนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อให้เกิดประสิทธิผลสูงสุด ในการให้สื่อสารหรือให้ความรู้แก่พนักงานทุกระดับในองค์กร ให้มีความเข้าใจมากยิ่งขึ้นเกี่ยวกับการปฏิบัติกับทุก ๆ ฝ่าย 公司支持和促进工作场所的安全活动，为实现最大效率给组织各级的员工沟通或培训知识，为更好地了解各个部门的工作。

7. บริษัทมีการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้เกิดการปฏิบัติอย่างเคร่งครัดและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด ตามข้อบังคับและมาตรฐานความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน 公司根据安全、职业健康和工作环境的政策跟踪和评估绩效，按照法规和安全操作的标准严格遵守执行，为实现最大效率。

ประกาศและให้มีผลบังคับตั้งแต่ วันที่ ๐๙ เดือน มกราคม พ.ศ. 2566 เป็นต้นไป

此通知发布于 2023 年 1 月 9 日起有效。

SAIL INDUSTRY

นโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

บริษัท เซล อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายอะไหล่โลหะรถยนต์ ตระหนักถึงความสำคัญของระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและถือเป็นสิ่งสำคัญอันดับแรกของการดำเนินธุรกิจ จึงมีความมุ่งมั่นและจุดมุ่งหมายที่จะพัฒนาคุณภาพชีวิตในการทำงานของพนักงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยบริษัทฯ จะดำเนินการดังนี้

1. ความปลอดภัยถือเป็นสิ่งสำคัญสูงสุดของพนักงานทุกคน
2. ปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และข้อกำหนดอื่น ๆ ที่บริษัทได้ทำข้อตกลงไว้
3. ปรับปรุงอย่างต่อเนื่องเพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิด การเจ็บป่วย การบาดเจ็บ และทรัพย์สินเสียหายจากอุบัติเหตุ และเหตุการณ์ที่อาจจะทำให้เกิดอุบัติเหตุในสถานที่ปฏิบัติงาน โดยควบคุมอันตรายที่จะเกิดจาก เครื่องจักรและอุปกรณ์ สารเคมี ไฟฟ้า และอันตรายอื่น ๆ ซึ่งอาจจะเกิดขึ้นกับพนักงาน ผู้ที่เกี่ยวข้อง และทรัพย์สินของบริษัท
4. สนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรมเพื่อลดความเสี่ยงนอกงานอื่น ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อชีวิตและสุขภาพอนามัย เช่น การเสพสารเสพติด การขับขี่อย่างปลอดภัย เป็นต้น
5. สนับสนุนทรัพยากรต่าง ๆ ทั้งทรัพยากรบุคคล งบประมาณ เวลา การฝึกอบรม และกิจกรรมด้านความปลอดภัยต่าง ๆ เพื่อพัฒนาบุคลากรในบริษัทให้มีความรู้ความสามารถ และมีความตระหนักถึงอันตรายจากการทำงานอย่างเพียงพอเหมาะสม ที่จะดำเนินการตามระบบการจัดการอาชีวนามัยและความปลอดภัย
6. ผู้บังคับบัญชาทุกระดับต้องเป็นผู้นำและเป็นตัวอย่างที่ดีในการปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตลอดจนควบคุมดูแลผู้ใต้บังคับบัญชาให้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด

ประกาศ ณ *วันที่ 6 มกราคม พ.ศ.2564*

ประธานบริษัท

SAIL INDUSTRY

Occupational Health and Safety Policy

Sail Industry (Thailand) Co., Ltd. is a manufacturer and distributor of automotive metal parts, realizes the importance of occpational health and safety management system as the first priority of our business. We commit ourselves for continual improvement of the OH&S performance and management system and aim to develop the quality of employee working life concerns with safety, health, and working environment.

To implement this, we shall :

1. Safety is the top priority of all employees.
2. Comply with current applicable occupational health and safety legislation and other requirements to which we subscribe.
3. Continual improvement to reduce risk of illness, injury and property damage from accident, and incidents in the workplace by control of hazards from machines and equipment, chemicals, electricity and others whith might occur to our employees, interested parties and properties of the company.
4. Promote and support activities to reduce off- the-job risk that may affect to employee's life and health such as drug abuse, safe driving, etc.
5. Provide adequate and appropriate resources including of manpower, budget, time, trainiing and various safety activities to develop our employees' competence and awareness for implementing the occupational health and safety management system.
6. All superior shall be leader and role model to follow accupational health and safety measurement including strictly control subordinates to follow such measurement.

Announced on *January 6, 2021*

President

Gulf

ES Policy

GED aspires to become a trusted company that innovates to develop premier energy across boundaries. GED is committed to conducting business operations towards a sustainable long-term growth taking into account of economic, environmental and social risks and opportunities. The ESMS Framework provides foundation for our approach in everything we do across the Group and in line with international standards.

Key attributes of the Policy are:

1. Implement and maintain the ESMS in order to continuously improve and escalate ES performance throughout the organization;
2. Comply with environmental, social, health and safety related laws, applicable environmental and social safeguard requirements, customers' requirements, and other regulations as a minimum criterion;
3. Conduct business with responsibilities towards environment and society by reducing our footprint along the value chains in which operate whilst balancing the interests of a diverse range of stakeholders to assure sustainable business growth;
4. Embed and foster good ES culture and behaviour throughout the organization with emphasis on participation from management and employees at all levels;
5. Manage, cooperate and improve ES performance with key contractors, suppliers and business partners; and
6. Regularly review our ES performance and publicly report our progress.

This policy shall be communicated and made available to all of Company staff. The policy shall be reviewed on every three (3) years and modified to incorporate changes as arising from change and progress of the Company business.

President

Date: December 25, 2017 **Rev:**0

SILMAX

บริษัท ซิลแม็กซ์ ซีลลิ่ง โซลูชั่น จำกัด SILMAX SEALING SOLUTION CO.,LTD

ที่อยู่ 501/2 ม. 2 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140 เบอร์โทร: 063 218 5875

วันที่ 25 มกราคม 2566

ที่ 1 / 2566

ประกาศบริษัท ซิลแม็กซ์ ซีลลิ่ง โซลูชั่น จำกัด

เรื่อง นโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

บริษัทฯ ซิลแม็กซ์ ซีลลิ่ง โซลูชั่น จำกัด กิจการผลิตผลิตภัณฑ์โลหะรวมทั้งชิ้นส่วนโลหะ (spiral wound gasket) มีความห่วงใยต่อชีวิตและสุขภาพพนักงาน ตระหนักถึงความสำคัญของระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งถือเป็นสิ่งสำคัญอันดับแรกของการดำเนินธุรกิจ จึงมีความมุ่งมั่นและตั้งใจที่จะพัฒนาคุณภาพในการทำงานของพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมถึงสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยบริษัทฯ จะดำเนินการตามนโยบาย ดังนี้

1. บริษัทฯ จะปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
2. บริษัทฯ จะสนับสนุนทรัพยากรต่างๆ ทั้งทรัพยากรบุคคล การฝึกอบรม การให้ข้อมูล การให้คำแนะนำ และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย เพื่อพัฒนาบุคลากรในบริษัทให้มีความรู้ความสามารถ และมีความตระหนักถึงอันตรายจากการทำงานอย่างเพียงพอและเหมาะ ที่จะดำเนินการตามระบบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
3. บริษัทฯ จะสนับสนุนและส่งเสริมให้มีการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงาน และวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยและต่อเนื่อง เพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดจาก การเจ็บป่วยในงาน การบาดเจ็บในงาน และทรัพย์สินเสียหายจากอุบัติเหตุ และเหตุการณ์ที่อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ปฏิบัติ ซึ่งอาจจะเกิดขึ้นกับพนักงาน ผู้ที่เกี่ยวข้อง และทรัพย์สินบริษัท
4. บริษัทฯ มุ่งมั่นในการสนับสนุนและส่งเสริมให้พนักงานและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่าน มีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เสมือนเป็นอีกหน้าที่หนึ่งจากการปฏิบัติงานประจำ
5. บริษัทฯ จะจัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติตามนโยบายที่กำหนดไว้ข้างต้นอย่างน้อย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ภาคผนวก ข-19

แผนงานด้านความปลอดภัย ประจำปี 2566

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ประจำปี2566
Action Plan Occupational Safety Health and Environment 2023

วัตถุประสงค์ : ปฏิบัติตามแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
ขอบเขต : ใช้ในการปฏิบัติตามแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
หน่วยงาน : ความปลอดภัย
วันที่จัดทำ : 01/04/2023

NO	Activity	Responsible Person	Time	Month	Remark
1	การบริหารจัดการด้านความปลอดภัย				
1.1	Update กฎหมายที่เกี่ยวข้องและเสนอแนะนายจ้าง	Chinnachot N.	1 ครั้ง/ปี		
1.2	จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	Chinnachot N.	1 ครั้ง/ปี		
1.3	ทบทวนข้อบังคับและคู่มือความปลอดภัย	Chinnachot N.	1 ครั้ง/ปี		
1.4	แต่งตั้ง กำหนดหน้าที่ปรับปรุง จป.ทั้ง 3 ระดับ	Chinnachot N.	ตามการเปลี่ยนแปลง		
1.5	เลือกตั้ง แต่งตั้ง กำหนดหน้าที่ ปรับปรุงคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมการทำงาน	Chinnachot N.	2 ปี/ครั้ง		
1.6	วิเคราะห์ประเมินความเสี่ยง หาแนวทางป้องกันและแก้ไขพร้อมจัดทำวิธีการทำงานที่ปลอดภัยและถูกต้องของแต่ละแผนก	Chinnachot N.	1 ครั้ง/สัปดาห์		
2	การฝึกอบรมด้านความปลอดภัย				
2.1	ความปลอดภัยสำหรับพนักงานใหม่	Chinnachot N.	พนักงานใหม่ เปลี่ยนสายงาน		
2.2	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน	Chinnachot N.	โดยตำแหน่ง		
2.3	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร	Chinnachot N.	โดยตำแหน่ง		
2.4	คณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	Chinnachot N.	โดยตำแหน่ง		
2.5	การปฐมพยาบาลและช่วยเหลือผู้บาดเจ็บเบื้องต้น	Chinnachot N.	1 ครั้ง/ปี		
2.6	อบรมดับเพลิงเบื้องต้น	Chinnachot N.	1 ครั้ง/ปี		
2.7	ซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี	Chinnachot N.	1 ครั้ง/ปี		
2.8	การใช้สารเคมีอย่างปลอดภัย	Chinnachot N.	1 ครั้ง/ปี		
2.9	การฝึกซ้อมแผนสารเคมีหกรั่วไหลประจำปี	Chinnachot N.	1 ครั้ง/ปี		
2.10	การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	Chinnachot N.	พนักงานใหม่ เปลี่ยนสายงาน		
2.11	อบรมพัฒนาความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยเพิ่มเติม (สำหรับ จป.)	Chinnachot N.	1 ครั้ง/ปี		
2.12	อบรมโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม	Chinnachot N.	พนักงานใหม่ เปลี่ยนสายงาน		
3	การตรวจสอบด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม				
3.1	ตรวจสิ่งแวดล้อมประจำปี	Chinnachot N.	1 ครั้ง/ปี		
3.2	ตรวจวัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย	Chinnachot N.	1 ครั้ง/ปี		
3.3	ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	Chinnachot N.	1 ครั้ง/ปี		
3.4	ตรวจรับรอง ปจ.1 (พัดลมหน้าหนัก 3ตัน/5ตัน)	Chinnachot N.	1ครั้ง/6,12 เดือน		
3.5	ตรวจสอบรับรองไฟฟ้าประจำปี	Chinnachot N.	1 ครั้ง/ปี		
3.6	ตรวจสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยง ภายใน 30 วัน	Chinnachot N.	ภายใน 30 วัน		
3.7	ตรวจอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยประจำเดือน	Chinnachot N.	1 ครั้ง/เดือน		
3.8	ตรวจสอบพื้นที่เก็บสารเคมีประจำสัปดาห์	Chinnachot N.	1 ครั้ง/สัปดาห์		
4	การจัดทำรายงานและเอกสารที่เกี่ยวข้อง				
4.1	เอกสารแต่งตั้ง คปอ.	Chinnachot N.	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง		
4.2	การสอบสวนและรายงานอุบัติเหตุ	Chinnachot N.	เมื่อเกิดเหตุ		
4.3	รายงาน จป.ว.	Chinnachot N.	1 ครั้ง/ 6 เดือน		
4.4	รายงานการดำเนินงานด้านความปลอดภัย นิคมโรจนะ ระยอง 2	Chinnachot N.	1 ครั้ง/ 6 เดือน		
4.5	สอ.1แบบแจ้งรายละเอียดสารเคมีอันตรายและข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี	Chinnachot N.	มกราคม ของทุกปี		
4.6	สอ.3แบบรายงานผลตรวจปริมาณความเข้มข้นของสารเคมี	Chinnachot N.	15 วัน หลังจากทราบผล		
4.7	จผส.1แบบแจ้งผลตรวจสุขภาพลูกจ้างที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี	Chinnachot N.	30 วัน หลังจากทราบผล		
4.8	แบบรายงานอบรมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟ	Chinnachot N.	30 วัน หลังจากทราบผล		
4.9	แบบรายงานตรวจสิ่งแวดในการทำงาน	Chinnachot N.	30 วัน หลังจากทราบผล		
4.10	บันทึกรายงาน คปอ.	Chinnachot N.	1 ครั้ง/เดือน		
4.11	สก.1รายงานขอขยายเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วในโรงงาน	Chinnachot N.	1 ครั้ง/ปี		
4.12	สก.2 รายงานการขออนุญาตำสิ่งปฏิกูลออกนอกโรงงาน	Chinnachot N.	1 ครั้ง/ปี		
4.13	สก.3 รายงานการจัดการวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตรายและไม่อันตราย	Chinnachot N.	1 ครั้ง/ปี		
5	งานด้านความปลอดภัยอื่นๆ				
5.1	ปรับปรุงป้ายความปลอดภัย	Chinnachot N.	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง		
5.2	กิจกรรม 6 ส.	Chinnachot N.	1 ครั้ง/เดือน		
5.3	อื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย	Chinnachot N.			

ภาคผนวก ข-20

เอกสารการอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงาน

SAIL INDUSTRY

การอบรมหลักสูตร
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

SAIL INDUSTRY (THAILAND) COMPANY LIMITED

บริษัท เซล อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด

หัวข้อการฝึกอบรม



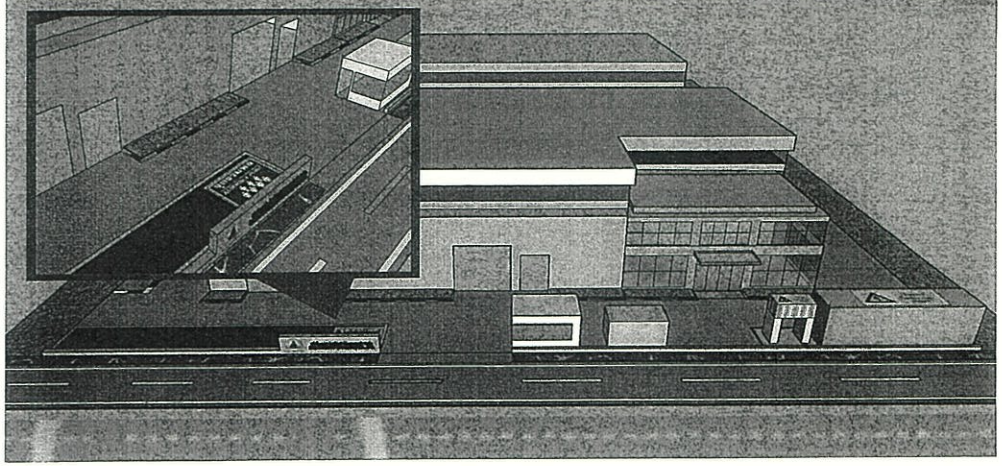
หมวดที่ 1 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน

หมวดที่ 2 ข้อบังคับ / กฎระเบียบ ความปลอดภัยในการทำงาน

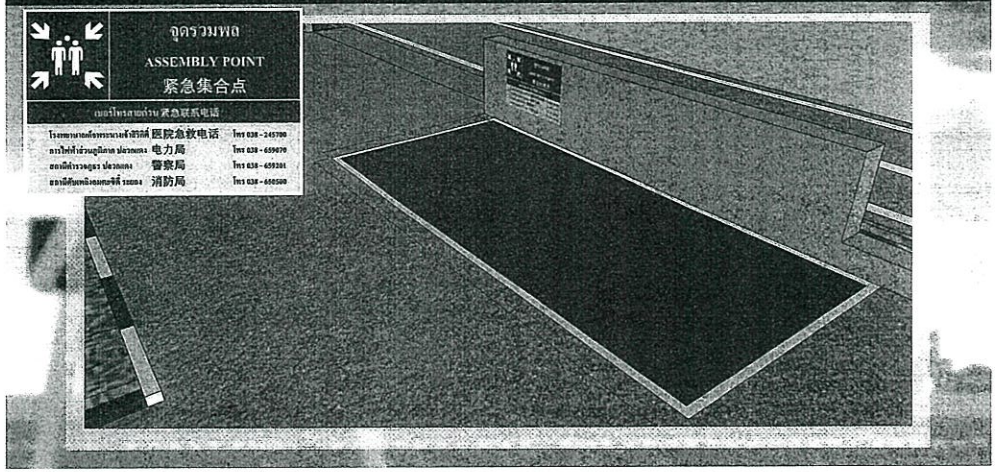
SAIL INDUSTRY (THAILAND) COMPANY LTD.



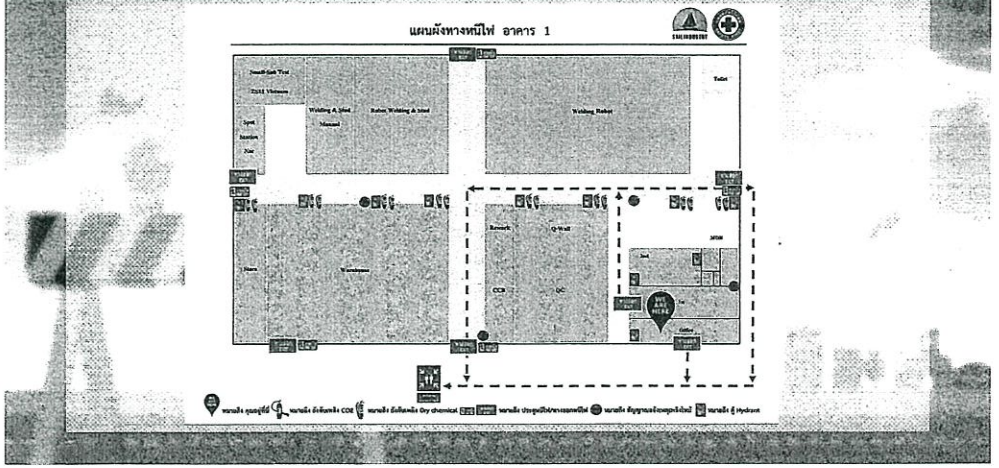
SAIL INDUSTRY (THAILAND) COMPANY LTD.



ASSEMBLY POINT



SAIL INDUSTRY (THAILAND) COMPANY LTD.



เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ



- จป. / Safety
- มีหน้าที่ในการดอยดูแลและป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน และให้ปฏิบัติไปตามที่กฎหมายกำหนด โดยเป็นตำแหน่งที่กฎหมายได้กำหนดบังคับให้นายจ้างต้องมี ในทุกโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ

หน้าที่รับผิดชอบด้านความปลอดภัยเป็นหน้าที่รับผิดชอบของใคร?

พนักงาน

หัวหน้างาน

จป.

เป็นหน้าที่รับผิดชอบของทุกคน

ผู้จัดการ

ผู้บริหาร

เจ้าของบริษัท



ความปลอดภัยในการทำงาน (Safety)

- คือ สภาพการทำงานที่ปลอดจากเหตุอันจะทำให้เกิดอุบัติเหตุและความเจ็บป่วยหรือโรคจากการทำงาน
- ซึ่งก็คือสภาพในการทำงานที่ปราศจาก “ อุบัติเหตุ ” ในการทำงานนั่นเอง



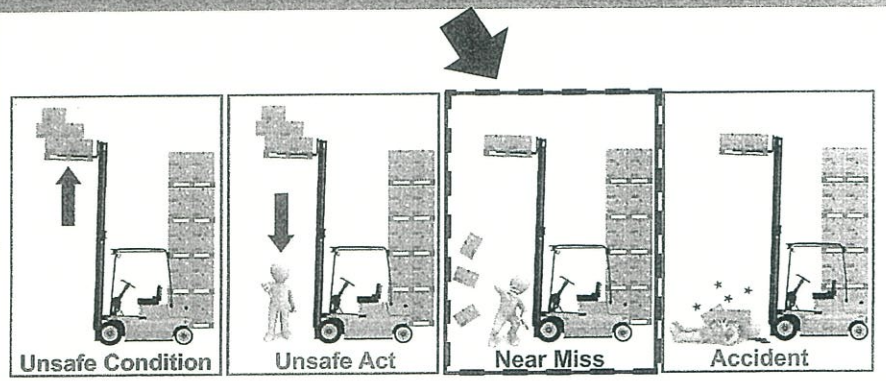
เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss)

เหตุการณ์ผิดปกติ เมื่อเกิดขึ้นแล้ว มีแนวโน้มที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุ หรือ เกือบได้รับบาดเจ็บ เจ็บป่วย เสียชีวิต หรือความสูญเสียต่อทรัพย์สิน สภาพแวดล้อม





เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss)



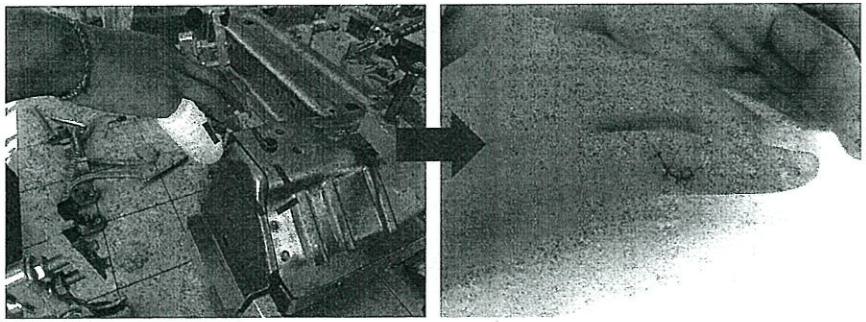
อุบัติเหตุ (Accident)

อุบัติเหตุ หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ เกิดขึ้นโดยที่ไม่ได้คาดคิดไว้ล่วงหน้า หรือไม่ทราบล่วงหน้า หรือขาดการควบคุม และเมื่อเกิดขึ้นแล้วมีผล ทำให้เกิดการบาดเจ็บ พิการ หรือการเสียชีวิต และทรัพย์สินเสียหาย



ภาพตัวอย่างการเกิด

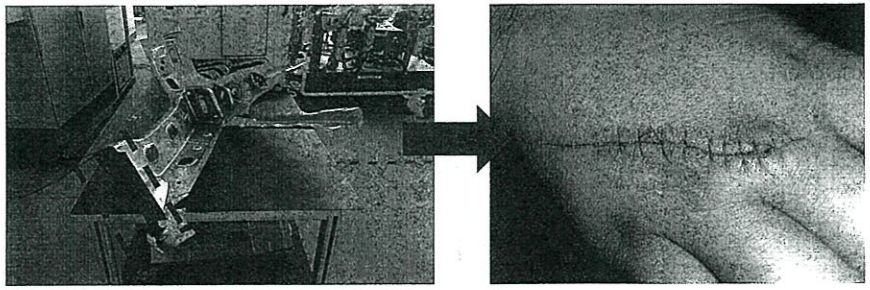
Part ชิ้นงานบาด



***รูปภาพการเกิดอุบัติเหตุ ขอสงวนสิทธิ์สำหรับไว้ใช้อบรมพนักงานในบริษัทเท่านั้น ห้ามทำการถ่ายภาพและเผยแพร่โดยเด็ดขาด

ภาพตัวอย่างการเกิด

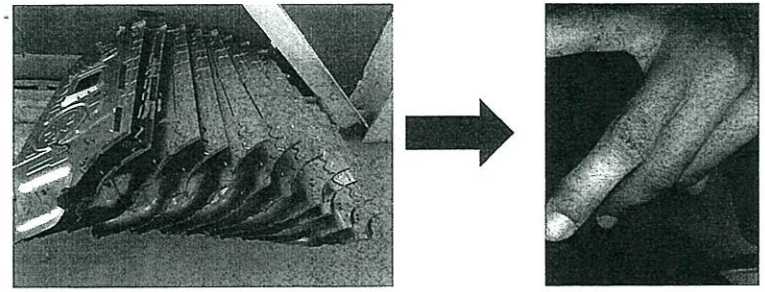
Part ชิ้นงานบาด



***รูปภาพการเกิดอุบัติเหตุ ขอสงวนสิทธิ์สำหรับไว้ใช้อบรมพนักงานในบริษัทเท่านั้น ห้ามทำการถ่ายภาพและเผยแพร่โดยเด็ดขาด

ภาพตัวอย่างการเกิด

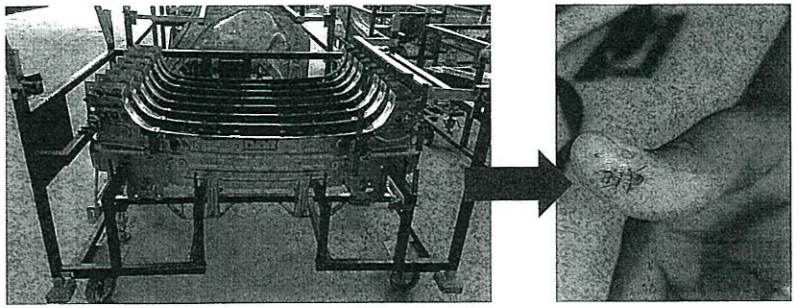
Part ชิ้นงานบาด



***รูปภาพการเกิดอุบัติเหตุ ขอสงวนสิทธิ์สำหรับไว้ใช้อบรมพนักงานในบริษัทเท่านั้น ห้ามทำการถ่ายภาพและเผยแพร่โดยเด็ดขาด

ภาพตัวอย่างการเกิด

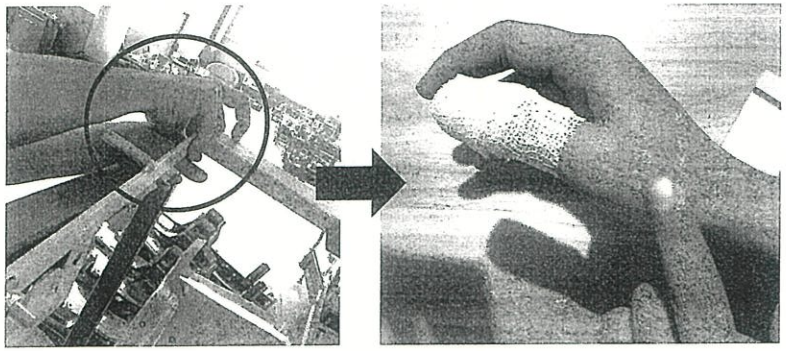
Part ชิ้นงานบาด



***รูปภาพการเกิดอุบัติเหตุ ขอสงวนสิทธิ์สำหรับไว้ใช้อบรมพนักงานในบริษัทเท่านั้น ห้ามทำการถ่ายภาพและเผยแพร่โดยเด็ดขาด

ภาพตัวอย่างการเกิด

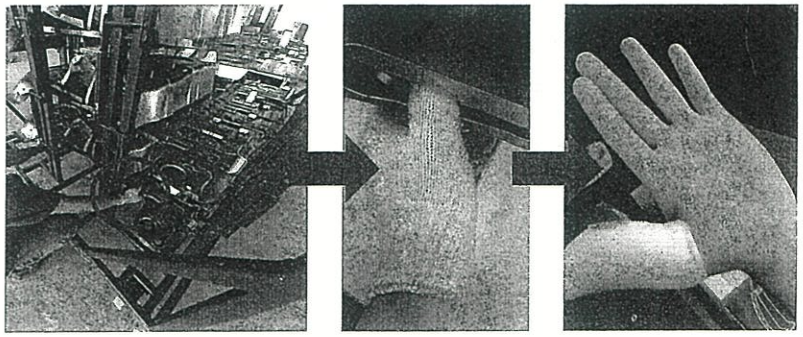
รถขนพาร์ททับมือ



***รูปภาพการเกิดอุบัติเหตุ ขอสงวนสิทธิ์สำหรับไว้ใช้อบรมพนักงานในบริษัทเท่านั้น ห้ามทำการถ่ายภาพและเผยแพร่โดยเด็ดขาด

ภาพตัวอย่างการเกิด

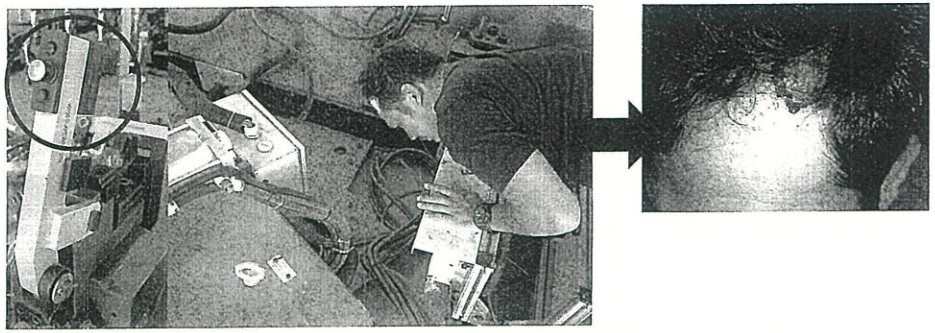
Part หนีบมือ



***รูปภาพการเกิดอุบัติเหตุ ขอสงวนสิทธิ์สำหรับไว้ใช้อบรมพนักงานในบริษัทเท่านั้น ห้ามทำการถ่ายภาพและเผยแพร่โดยเด็ดขาด

ภาพตัวอย่างการเกิด

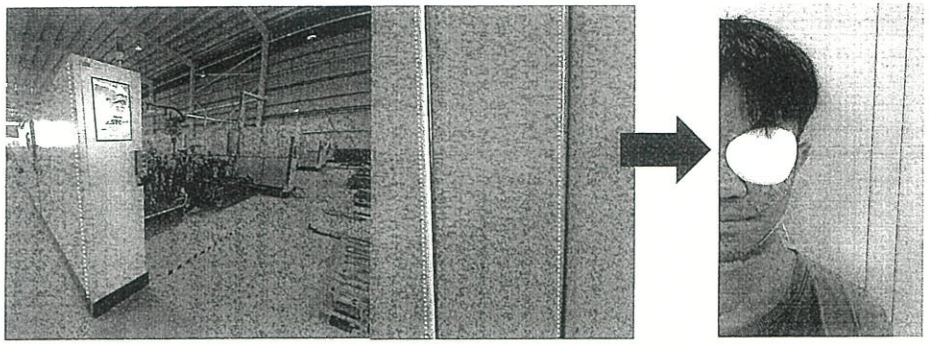
ระบบขัดข้อง



***รูปภาพการเกิดอุบัติเหตุ ขอสงวนสิทธิ์สำหรับไว้ใช้อบรมพนักงานในบริษัทเท่านั้น ห้ามทำการถ่ายภาพและเผยแพร่โดยเด็ดขาด

ภาพตัวอย่างการเกิด

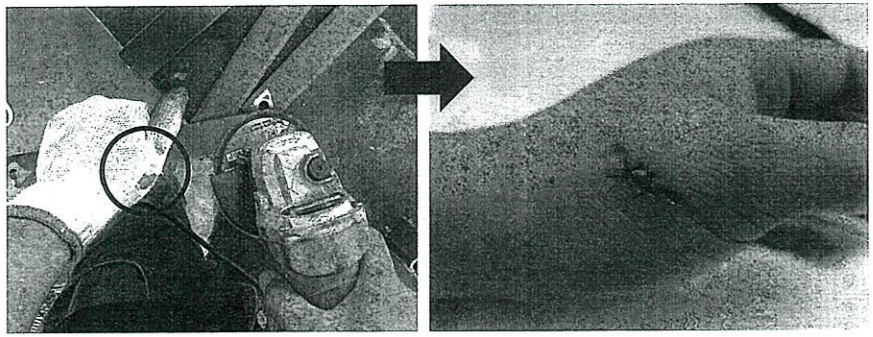
เศษ Splasher เข้าตา



***รูปภาพการเกิดอุบัติเหตุ ขอสงวนสิทธิ์สำหรับไว้ใช้อบรมพนักงานในบริษัทเท่านั้น ห้ามทำการถ่ายภาพและเผยแพร่โดยเด็ดขาด

ภาพตัวอย่างการเกิด

หินเจียร์บาดมือ



***รูปภาพการเกิดอุบัติเหตุ ขอสงวนสิทธิ์สำหรับไว้ใช้อบรมพนักงานในบริษัทเท่านั้น ห้ามทำการถ่ายภาพและเผยแพร่โดยเด็ดขาด

โรคจากการทำงาน (Occupational Disease)

โรคจากการทำงาน (Occupational Disease)

- หมายถึง การเจ็บป่วยที่เกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน
- อันมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมการทำงานที่เป็นอันตราย ลักษณะการทำงานที่ไม่เหมาะสม เช่น โรคผิวหนัง โรคหูตึงจากเสียงดัง เป็นต้น





อุบัติเหตุจากการทำงาน (Occupational Accident)

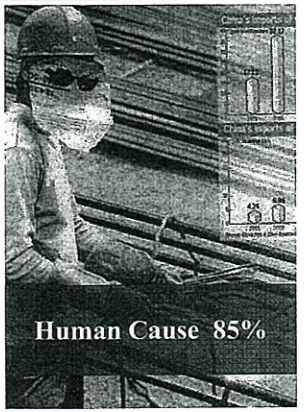
- หมายถึง อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงานในขณะที่กำลังทำงาน
- เช่น มีดคัดเตอร์บาดนิ้ว เครื่องจักรทับมือ เศษโลหะกระเด็นเข้าตา เป็นต้น



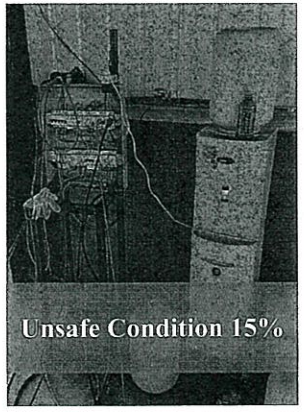


สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ

เกิดจากการกระทำที่ไม่ปลอดภัย



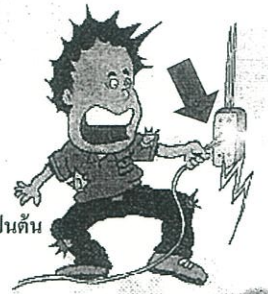
เกิดจากสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย



การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Act)

หมายถึง : การกระทำหรือการปฏิบัติงานของพนักงานที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

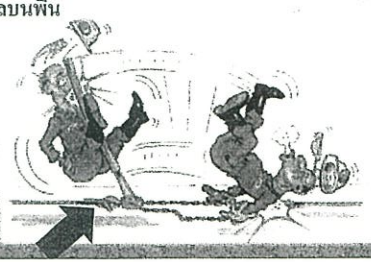
- ความประมาท พลั้งเผลอ เหม่อลอย
- การมีนิสัยชอบเสี่ยง
- การไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน
- การทำงานไม่ถูกวิธี หรือไม่ถูกขั้นตอน เช่น ยกของ ด้วยท่าทางที่ผิด
- การทำงานโดยที่ร่างกายและจิตใจไม่พร้อมหรือผิดปกติ เช่น เมาค้าง อดหลับ ป่วย เป็นต้น
- แต่งกายไม่เหมาะสม / ไม่สวม PPE



สภาพที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition)

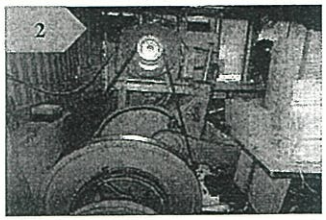
หมายถึง : สภาพของโรงงาน เครื่องจักร กระบวนการผลิต อุปกรณ์ต่างๆ ในการผลิตต่างๆ <u>ที่ไม่มีความปลอดภัย</u>

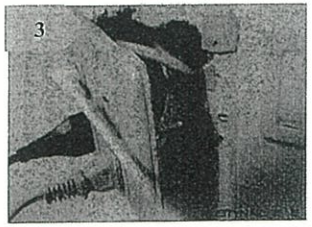
- ส่วนที่เป็นอันตรายหรือส่วนที่เคลื่อนไหวไม่มีอุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น ไม่มีที่ครอบ หรือเซฟการ์ด
- การวางแผนผังไม่ถูกต้อง วางสิ่งของไม่เป็นระเบียบ
- พื้นโรงงานขรุขระเป็นหลุมเป็นบ่อ หรือมีเศษวัสดุ น้ำมัน น้ำรั่วไหลบนพื้น
- สภาพการทำงานไม่ปลอดภัย เช่น เสียงดัง อากาศร้อน ฝุ่นละออง
- เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ชำรุด
- ระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด เช่นสายไฟขาด ปลั๊กไฟชำรุด



การกระทำที่ไม่ปลอดภัย หรือ สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย?





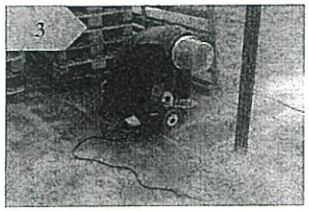


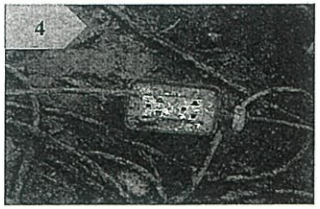


การกระทำที่ไม่ปลอดภัย หรือ สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย?

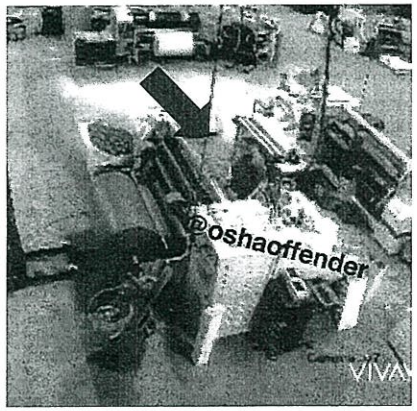


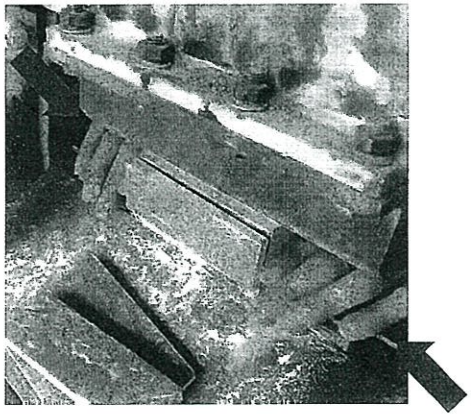






ตัวอย่างการ





ความสูญเสียของการเกิดอุบัติเหตุ

เปรียบค่าใช้จ่ายเหมือนภูเขาน้ำแข็งในมหาสมุทร



ความสูญเสียทางตรง
- ค่ารักษาพยาบาล, ค่าทดแทน, ค่าทำขวัญ

ความสูญเสียทางอ้อม

ลูกจ้าง
- ได้รับความเจ็บปวด
- ได้รับความทรมาน
- ความพิการ
- ความสูญเสียงาน
- เสียขวัญและกำลังใจ

นายจ้าง
- ผลผลิตลดลง
- ค่าล่วงเวลา
- ค่าใช้จ่ายฝึกคนงานใหม่
- ค่าซ่อมแซมเครื่องจักร
- เสียเวลา
- เสียชื่อเสียง

ครอบครัว
- สูญเสียคนรัก
- ขาดรายได้
- สูญเสียโอกาส
- เสียเวลา
- เสียชื่อเสียง

ประเทศชาติ
- ขาดกำลังคนชำนาญงาน
- เศรษฐกิจเสียหาย

เมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้น พนักงานต้องปฏิบัติตัวอย่างไร?

เมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้นกับตัวพนักงาน หรือเพื่อนร่วมงานให้แจ้งต่อหัวหน้างานหรือผู้บังคับบัญชารับทราบอย่างรวดเร็วทุกครั้ง โดยไม่ลังเลเพราะถือเป็นความปลอดภัยในชีวิต เพื่อความรวดเร็วในการนำตัวส่งต่อไปยังห้องพยาบาลหรือโรงพยาบาลใกล้เคียง





เมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้น พนักงานต้องปฏิบัติตามขั้นตอน ดังนี้



เมื่อเกิดอุบัติเหตุ (ACCIDENT)

หัวหน้างาน / จป.วิชาชีพ

บาดเจ็บรุนแรง

ส่ง รพ. ที่ใกล้ที่สุด

บาดเจ็บเล็กน้อย

ทำแผล/ปฐมพยาบาล

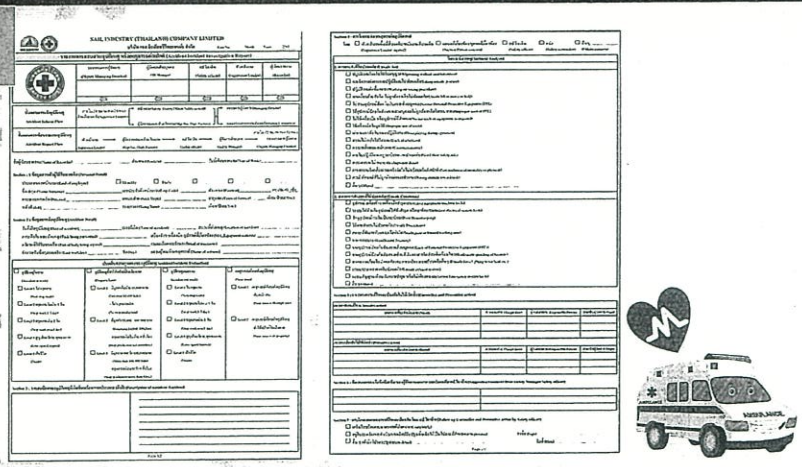
กลับเข้าทำงาน

สอบสวนหาสาเหตุ



การสอบสวนอุบัติเหตุ

แบบฟอร์ม
การสอบสวนอุบัติเหตุ



การควบคุมและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ

1 แหล่งกำเนิด

2 ทางผ่าน

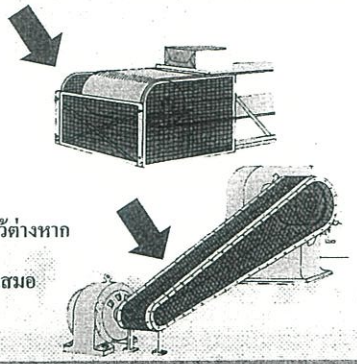
3 ตัวบุคคล



ควบคุมที่แหล่งกำเนิด

การป้องกันที่เครื่องจักรหรือแหล่งกำเนิด (Source) คือ การควบคุม ตัวเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ แหล่งสารเคมีที่เป็นพิษ

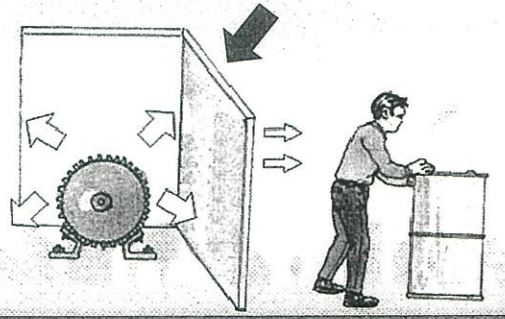
- ใช้สารเคมีหรืออุปกรณ์ ที่มีอันตราย/พิษน้อยแทน
- เลือกใช้กระบวนการผลิตที่มีอันตรายน้อย ทดแทน
- ใช้วิธีปิดปกคลุมให้มิดชิด
- แยกเอากระบวนการผลิตหรือเครื่องจักรที่มีอันตรายมากไว้ต่างหาก
- มีการตรวจรักษาและซ่อมบำรุงเครื่องจักรเป็นประจำสม่ำเสมอ
- ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่



ควบคุมที่ทางผ่าน

การป้องกันที่ทางสื่อหรือทางผ่าน (Path) คือ วิธีการควบคุมที่ทางผ่านของอันตราย จากแหล่งกำเนิดไปสู่คน

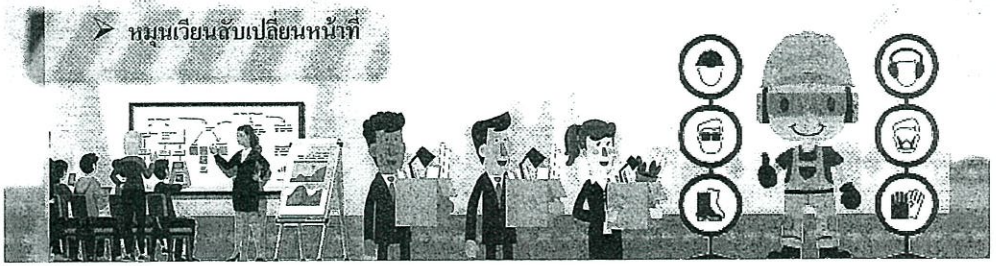
- ปิดกั้นเส้นทางเดินของอันตราย
- เก็บ รักษา วัสดุต่างๆ ให้เป็นระเบียบ



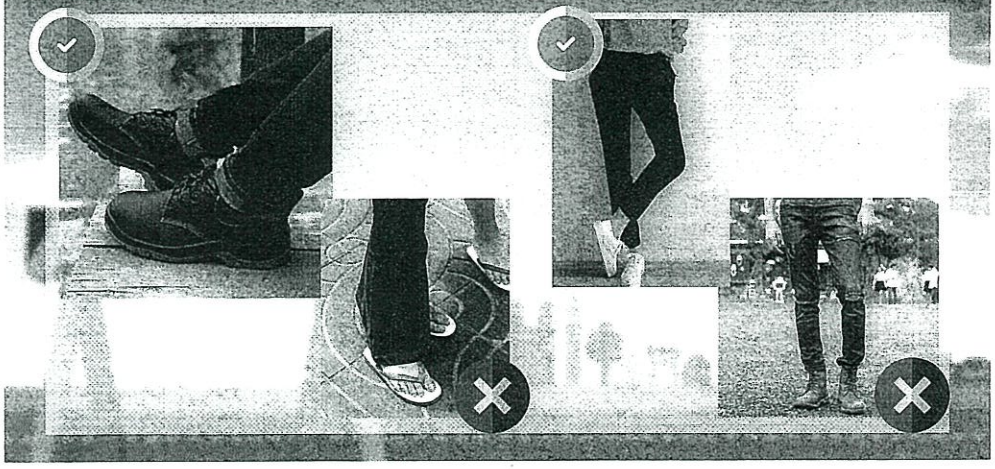
ควบคุมที่ตัวบุคคล

การป้องกันที่ผู้ปฏิบัติงาน (Receiver) เป็นวิธีการที่ยากที่สุด และเป็นทางเลือกสุดท้าย เนื่องจาก เป็นวิธีการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรม

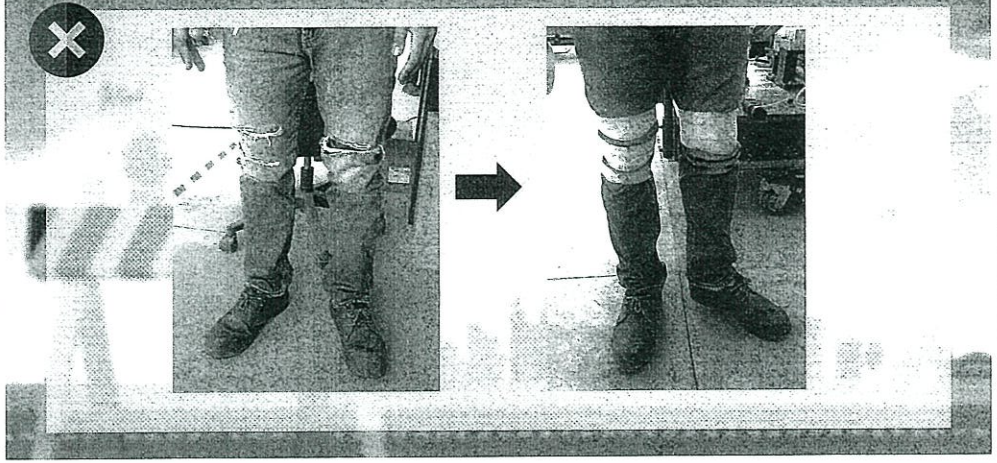
- ให้การศึกษาอบรม
- ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล PPE
- หมุนเวียนสับเปลี่ยนหน้าที่



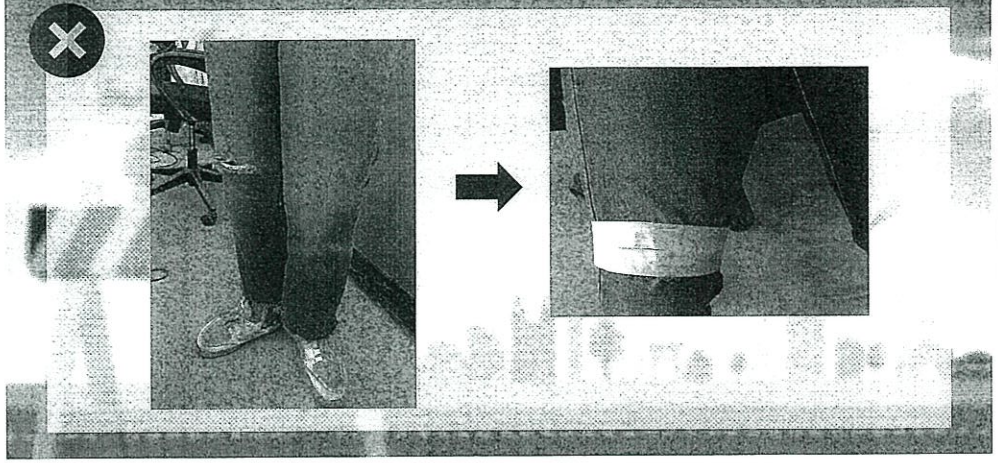
มาตรฐานการแต่งกายที่ถูกต้อง



ตัวอย่างการแต่งกายที่ผิดระเบียบ



ตัวอย่างการแต่งกายที่ผิดระเบียบ



มาตรฐานการแต่งกายที่ถูกต้อง

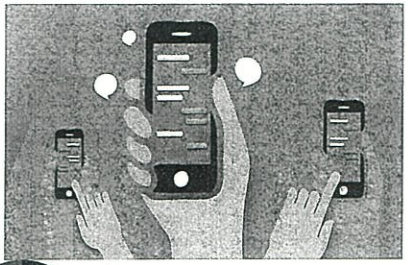


ห้ามปล่อยผม / มัดผมหางม้า



ต้องเก็บรวบผมให้เรียบร้อย

ข้อบังคับขณะปฏิบัติงาน



ห้ามเล่นโทรศัพท์ขณะทำงาน

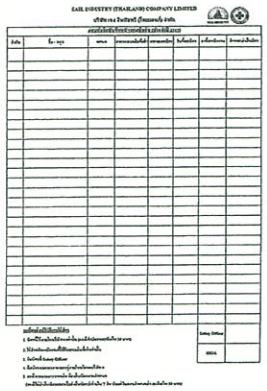


ห้ามฟังเพลงขณะทำงาน

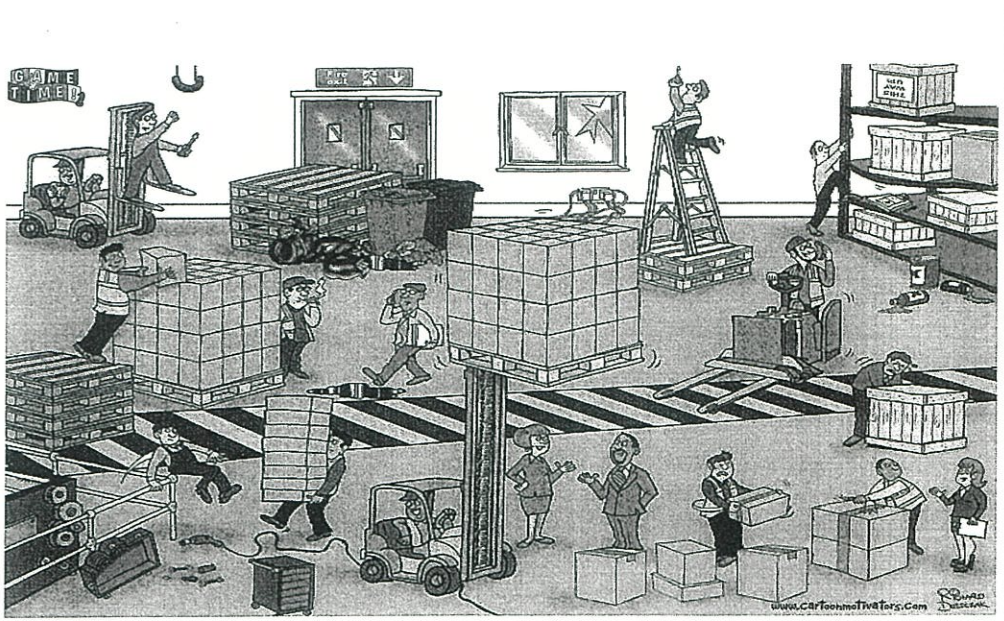
ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อได้รับบาดเจ็บ

เมื่อได้รับบาดเจ็บ
หรือเป็นแผล

1. แจ้ง รปภ.
2. แจ้งหัวหน้างาน
3. แจ้งจป.







กฎระเบียบข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

1. ผู้ปฏิบัติงานทุกคนมีหน้าที่รับผิดชอบในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน ทั้งต่อตนเอง และเพื่อนร่วมงาน
2. ผู้บังคับบัญชาทุกระดับต้องให้ความสำคัญ ในการตรวจสอบ ควบคุม ป้องกัน และดูแลพนักงานภายใต้บังคับบัญชาของตนเองให้ทำงานบนพื้นฐานความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
3. ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ คำแนะนำต่างๆ อย่างเคร่งครัด อย่าละเลยหรือละเว้น หากไม่ทราบหรือไม่เข้าใจให้ถามหัวหน้างานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

กฎระเบียบข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

4. ผู้ปฏิบัติงานทุกคนเมื่อพบเห็นสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย หากแก้ไขด้วยตนเองได้ให้ดำเนินการแก้ไขทันที ในกรณีแก้ไขไม่ได้ให้รายงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบโดยเร็ว
5. ผู้ปฏิบัติงานต้องแต่งกายให้ถูกต้องตามกฎระเบียบบริษัทฯ และกฎระเบียบด้านความปลอดภัย
6. ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย (PPE) ให้ครบถ้วน ตามลักษณะความเสี่ยงของงานตลอดระยะเวลาในการทำงาน
7. ต้องปฏิบัติตามป้ายเตือน ป้ายห้ามต่างๆอย่างเคร่งครัด

กฎระเบียบข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

8. ต้องเก็บรวบผมให้เรียบร้อย ห้ามปล่อยผมยาวขณะที่อยู่ในพื้นที่ทำงาน
9. ต้องตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ต่างๆให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน โดยบันทึกลงในแบบฟอร์มที่บริษัทกำหนดให้ ก่อนนำมาใช้งานทุกครั้ง
10. ห้ามพนักงานสวมใส่หูฟัง หรือฟังเพลงขณะปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด
11. ห้ามพนักงานสวมใส่เครื่องประดับ ที่เครื่องจักรสามารถเกี่ยวพันและทำให้เกิดอุบัติเหตุ
12. ห้ามพนักงานประมาท พลั้งเผลอ เหม่อลอย หยอกล้อกัน ขณะปฏิบัติงาน

กฎระเบียบข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

13. ห้ามสวมใส่รองเท้าแตะ และห้ามเหยียบส้นรองเท้าโดยเด็ดขาด ต้องสวมใส่รองเท้าหุ้มส้น หรือรองเท้าเซฟตี้ ตลอดระยะเวลาในการทำงาน
14. ห้ามเสพของมึนเมา และเข้ามาในสถานที่ปฏิบัติงานในลักษณะมึนเมาโดยเด็ดขาด
15. ห้ามปรับแต่ง หรือซ่อมแซมเครื่องจักรกลต่างๆ ที่ตัวเองไม่มีหน้าที่ หรือไม่ได้รับอนุญาต
16. ห้ามถอดอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย ออกจากเครื่องจักรโดยเด็ดขาด
17. ให้สูบบุหรี่ในพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น รวมทั้งห้ามสูบในช่วงเวลาทำงาน

กฎระเบียบข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

18. รถยก หรือรถโฟร์คลิฟท์ อนุญาตให้ใช้เฉพาะพนักงานที่มีบัตรอนุญาตเท่านั้น

19. เมื่อได้รับบาดเจ็บไม่ว่าจะเล็กน้อยเพียงใดก็ตาม ต้องรายงานให้หัวหน้างาน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทราบ เพื่อหาสาเหตุและหาแนวทางป้องกัน โดยแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานอื่นๆทราบ เพื่อจะได้รู้และหาวิธีการป้องกันไม่ให้เกิดเหตุซ้ำ

20. หากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย คณะกรรมการความปลอดภัยฯ หรือหัวหน้างาน ตรวจพบว่าผู้ใดอยู่ในสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย สามารถสั่งให้หยุดการทำงาน และแนะนำให้ทำการแก้ไขจนกว่าจะปลอดภัย

กฎระเบียบข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน



21. ผู้ที่ละเลย ละเมิด ฝ่าฝืนหลีกเลี่ยง ไม่ปฏิบัติตามประกาศนี้ <u>จะได้รับการลงโทษตามกฎระเบียบทางวินัยของบริษัทฯ</u>

กฎระเบียบข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน





หนังสือตักเตือนวาจา



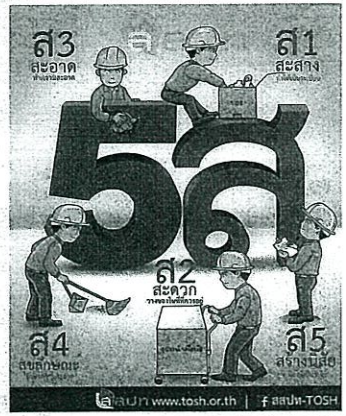
หนังสือตักเตือนลายลักษณ์อักษร

กฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อม

1. ต้องรักษาบริเวณพื้นที่ทำงานให้สะอาดถูกสุขลักษณะ
2. คัดแยกขยะให้ถูกต้อง ตามประเภทที่กำหนดตั้งแต่แหล่งกำเนิด
3. ทิ้งขยะลงในถังขยะให้ถูกประเภท ห้ามทิ้งของเสียงอันตรายปะปนไปกับขยะทั่วไปโดยเด็ดขาด
4. ห้ามทำการชำระล้างสารเคมี หรือน้ำมัน ลงในอ่างล้างมือ ท่อน้ำ หรือระบบระบายน้ำ และพื้นดินโดยเด็ดขาด
5. บริเวณทางเดินถ้าหากมีน้ำมัน หรือสารเคมี หกเลอะเทอะ ต้องเก็บและเช็ดทำความสะอาดอย่างถูกวิธีทันที
6. สูบบุหรี่ในพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น และรักษาความสะอาดภายในพื้นที่สูบบุหรี่ทุกครั้ง



กฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อม



สะสาง การแยกระหว่างของที่จำเป็นต้องใช้กับของที่ไม่จำเป็นต้องใช้ ของของที่ไม่จำเป็นต้องใช้ทิ้งไป

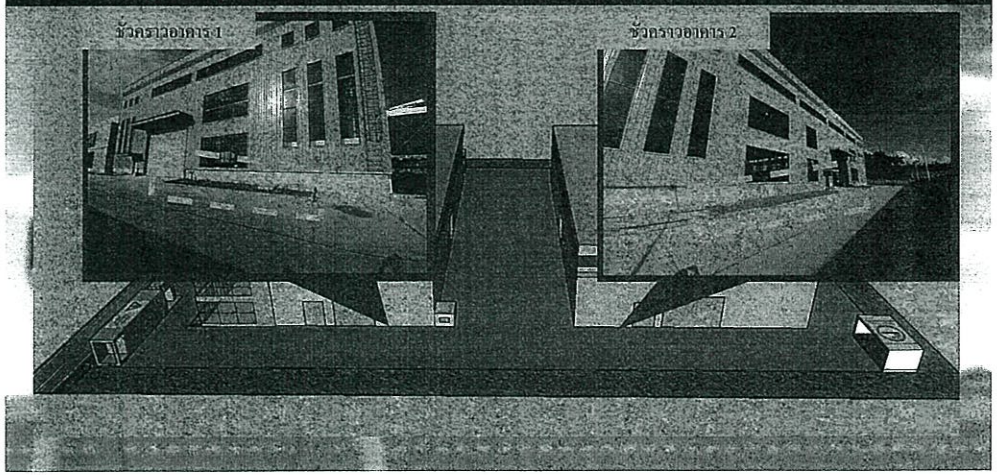
สะดวก การจัดวางของที่จำเป็นต้องใช้ ให้เป็นระเบียบสามารถหยิบใช้งานได้ทันที

สะอาด การปัดกวาดเช็ดถูสถานที่ สิ่งของ อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักร ให้สะอาดอยู่เสมอ

สุขลักษณะ การรักษาและปฏิบัติ 3ส ได้แก่ สะสาง สะดวก และสะอาด ให้ดีตลอดไป

สร้างนิสัย การรักษาและปฏิบัติ 4ส หรือสิ่งที่กำหนดไว้แล้ว อย่างถูกต้องจนติดเป็นนิสัย

กฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อม

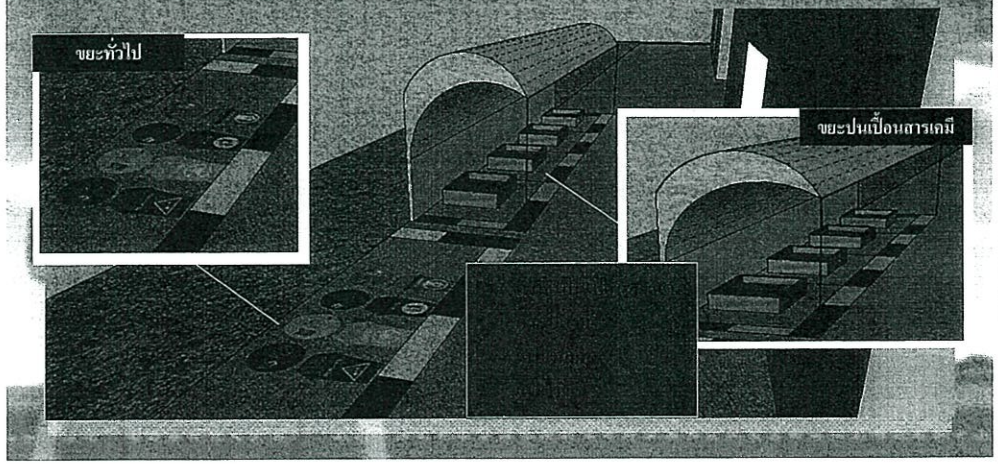


กฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อม

ประเภทและสีของขยะ



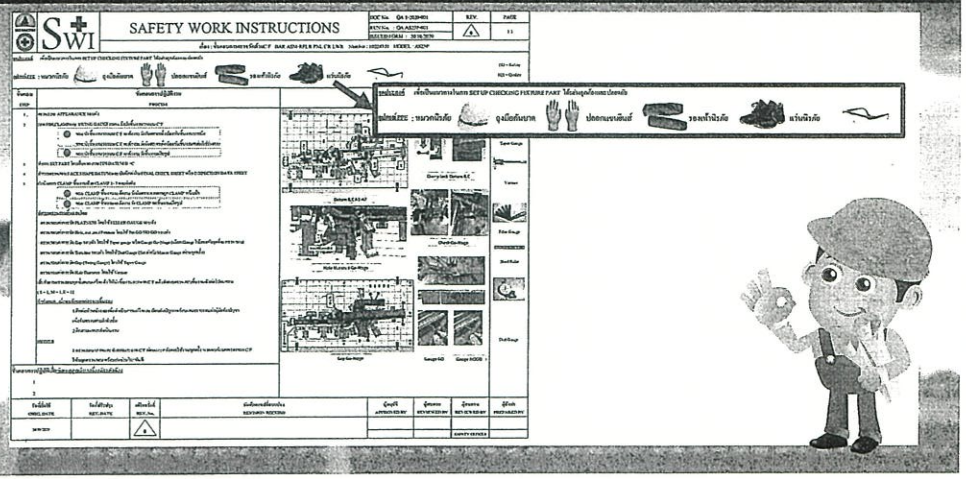
กฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อม



กฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อม



SAFETY WORK INSTRUCTIONS



ความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร

- ตรวจสอบสภาพเครื่องจักร ก่อนใช้งานทุกครั้ง
- ห้ามถอดฝาครอบ เซฟตี้การ์ดออกจากเครื่องจักรโดยเด็ดขาด
- ขณะเดินเครื่องจักร ห้ามละทิ้งเครื่องจักร ไว้โดยไม่มีผู้ควบคุม
- ห้ามใช่เครื่องจักรเกินกำลัง
- ถ้ามีความผิดปกติกับเครื่องจักรให้ หยุด – เรียก - รอ เพื่อตรวจสอบทันที
- ห้ามซ่อมแซม แก้ไข ทำความสะอาดขณะเครื่องจักรกำลังทำงาน
- เมื่อมีการซ่อมแซมหรือปรับปรุง ต้องปิดเครื่องจักรและติดป้ายเตือนไว้ตลอดเวลาปฏิบัติงาน



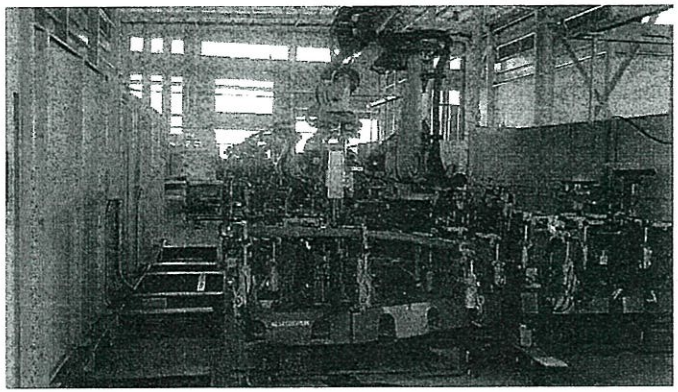
ความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร

- ขณะปฏิบัติงานห้ามหยอกล้อกับผู้ร่วมงานหรือผู้อื่น
- ระวังอันตรายจากส่วนที่ทำงานเคลื่อนไหวของเครื่องจักร
- ต้องคำนึงถึงการป้องกันการเกิดอัคคีภัย (ไฟไหม้) ที่อาจจะเกิดขึ้น
- ห้ามเข้าใกล้ในส่วนที่เป็นอันตรายของเครื่องจักร หรือส่วนที่ทำงานเคลื่อนไหวตลอดเวลา
- พนักงานที่ทำงานกับเครื่องจักร ต้องมีความรู้เกี่ยวกับจุดเสี่ยง จุดอันตราย ของเครื่องจักรเครื่องนั้นเป็นอย่างดี

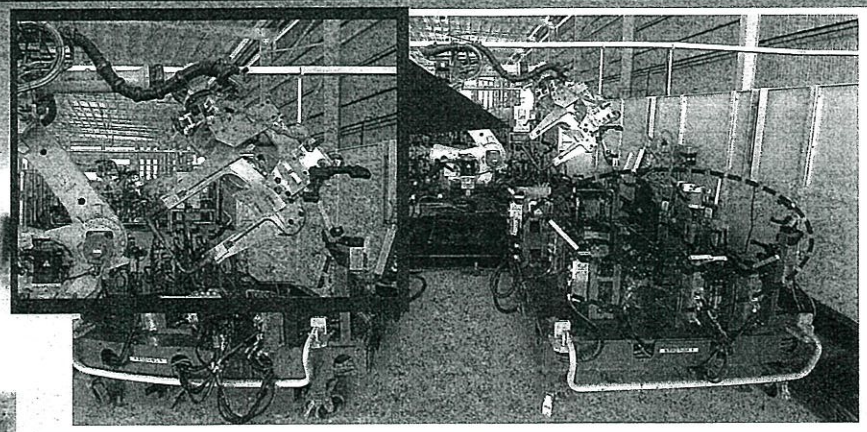




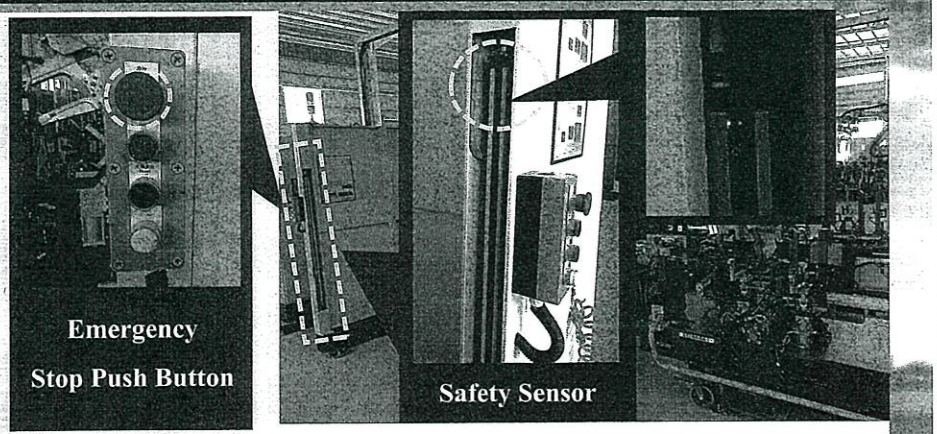
จุดเสี่ยงจุดอันตรายของเครื่องจักร



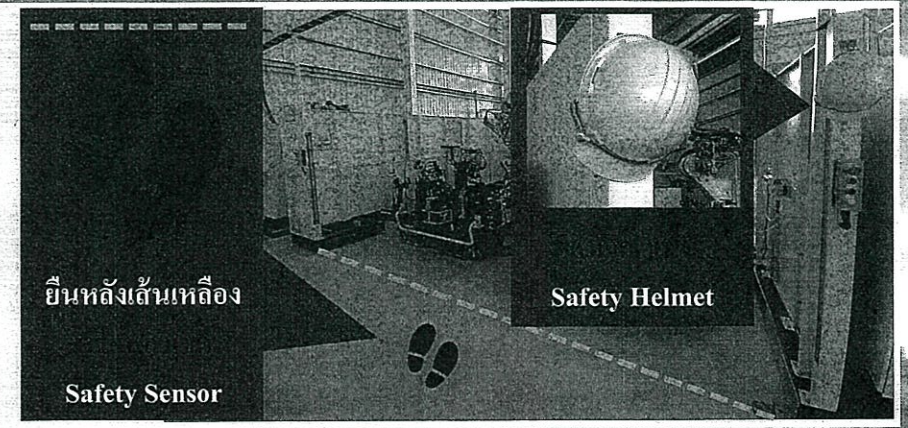
จุดเสี่ยงจุดอันตรายของเครื่องจักร



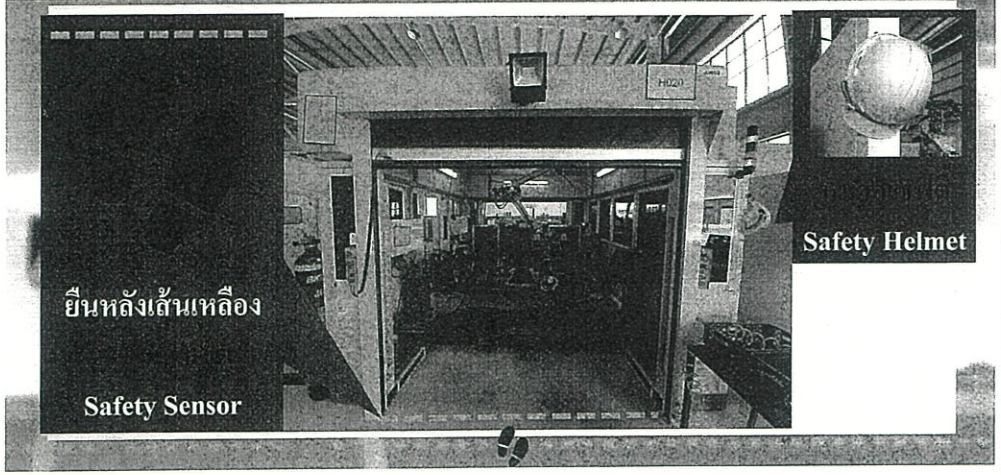
จุดเสี่ยงจุดอันตรายของเครื่องจักร



จุดเสี่ยงจุดอันตรายของเครื่องจักร



จุดเสี่ยงจุดอันตรายของเครื่องจักร

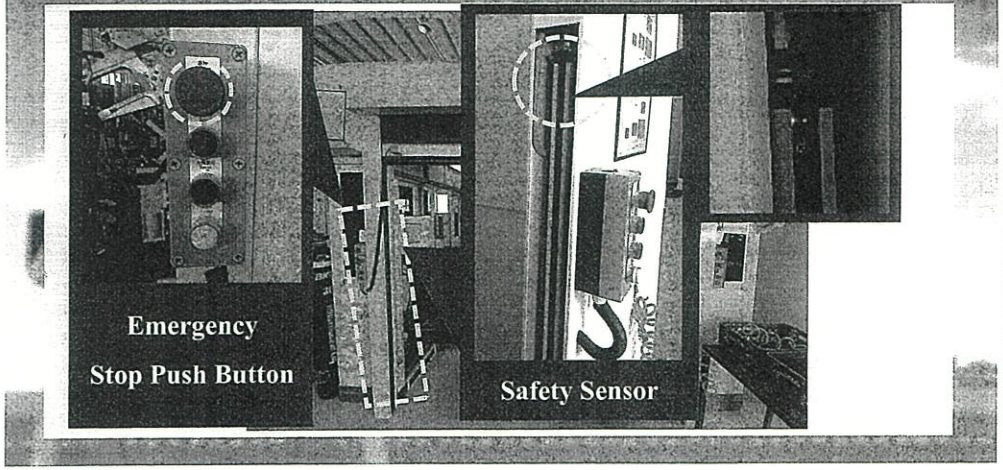


ยืนหลังเส้นเหลือง

Safety Sensor

Safety Helmet

จุดเสี่ยงจุดอันตรายของเครื่องจักร



Emergency

Stop Push Button

Safety Sensor

จุดเสี่ยงจุดอันตรายของเครื่องจักร



การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

(First Aid)

ระวังไฟฟ้าแรงสูง

BEWARE

HIGH VOLTAGE

การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

(First Aid)

จุดเสี่ยงจุดอันตรายของเครื่องจักร



เครื่องย่ำน็อต

Emergency

Stop Push Button

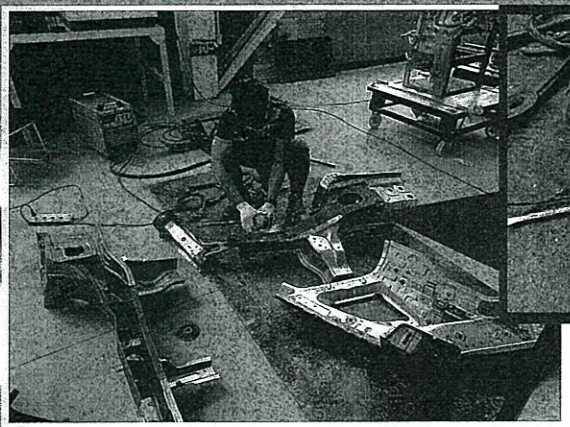
ความปลอดภัยในงานเจียร



ความปลอดภัยในงานเจียร

- ตรวจสอบสภาพเครื่องเจียรว่าการ์ดที่ติดตั้ง มาพร้อมเครื่องอยู่ในสภาพสมบูรณ์หรือไม่
- ก่อนปฏิบัติงานต้องตรวจสอบบริเวณโดยรอบ และด้านล่างว่ามีสารไวไฟ เศษวัสดุหรือเชื้อเพลิง ที่อาจเกิด อัคคีภัยหรือไม่ หากพบต้องนำออกให้หมด และหาก ไม่สามารถนำออกได้ ต้องมีการปกคลุมด้วยวัสดุทนไฟ ให้มิดชิด ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
- สภาพของหินเจียรต้องไม่มีรอยแตกร้าวหรือชำรุด
- ในการเปลี่ยนใบหินเจียรทุกครั้ง ให้ทำการปิดเครื่องและดึงปลั๊กออกเพื่อเป็นการตัดพลังงานไฟฟ้าออก ก่อนเริ่มงานเปลี่ยนทุกครั้ง
- หากมีการเปลี่ยนใบหินเจียรใหม่ หลังติดตั้งแล้วเสร็จ ให้เปิดเครื่องทดสอบการหมุนก่อนว่ามีการทำงานหรือ มีการสั่นสะเทือนที่ผิดปกติหรือไม่

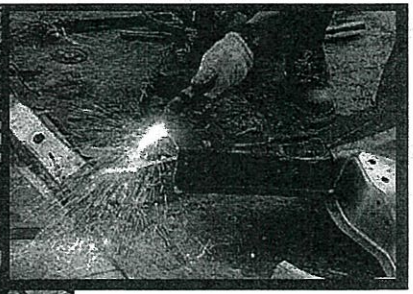
ความปลอดภัยในงานเจียร



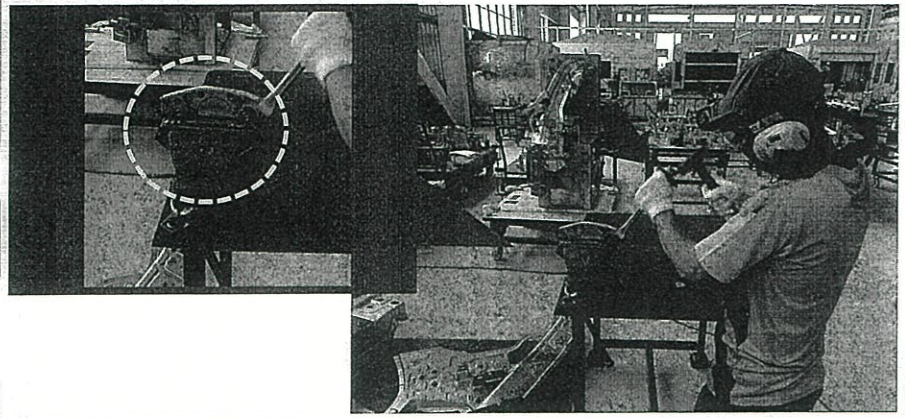


ความปลอดภัยในงานตัด

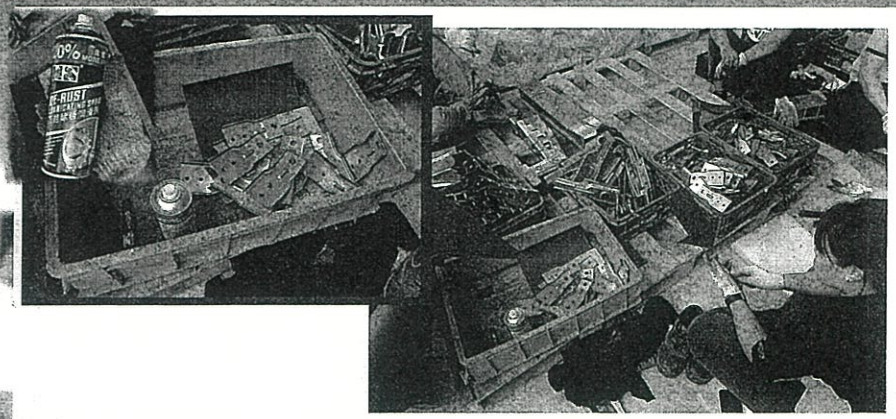




ความปลอดภัยในงานตอก

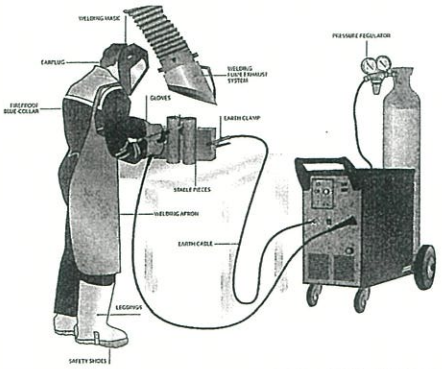


ความปลอดภัยในงานขัดสนิม



ความปลอดภัยในงานเชื่อม

Correct and safe electric welding station



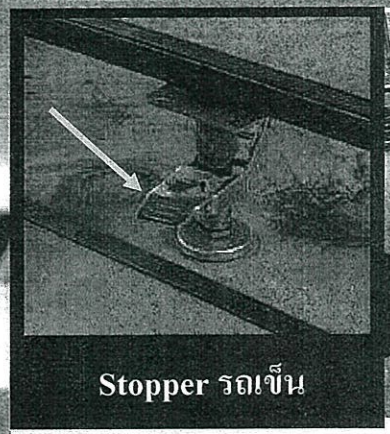
<u>ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน ได้แก่</u>

1. หน้ากากเชื่อม/แว่นตาเชื่อม
2. หน้ากากกรองฟูม
3. เอี๊ยมหนัง
4. ปลอกแขน
5. ถุงมือผ้าสำหรับเชื่อม
6. เอี๊ยม
7. รองเท้าเซฟตี้

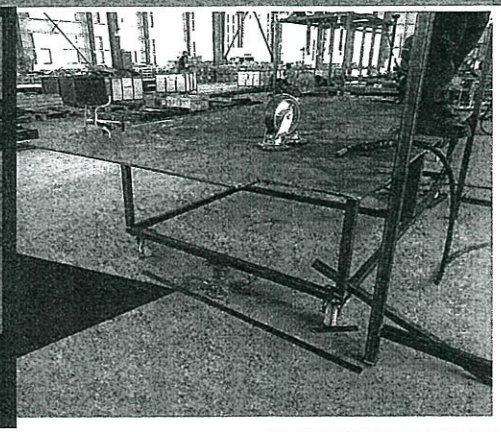
ความปลอดภัยในงานเชื่อม

1. ตรวจสภาพ สายแก๊ส เครื่องมือ อุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้องกับการเชื่อมการใช้งานทุกครั้งก่อนทำงาน
2. อุปกรณ์การเชื่อมจะต้องอยู่ในสภาพที่ไม่ชำรุด ไม่ฉีกขาด เสียหาย
3. ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน ได้แก่ หน้ากากเชื่อม/แว่นตาเชื่อม, หน้ากากกรองฟูม, เอี๊ยมหนัง, ปลอกแขน, ถุงมือผ้าสำหรับเชื่อม, เอี๊ยม, รองเท้าเซฟตี้ <u>ก่อนเชื่อมงานทุกครั้ง</u>
4. ห้ามทำงานเชื่อมโดยไม่มีถังดับเพลิง
5. หลังจากปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ให้มีการตรวจสอบบริเวณพื้นที่ทำงานเชื่อมตัดและจุดที่สะเก็ดไฟตก เพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีการลุกติดไฟ

ความปลอดภัยในงานเชื่อม



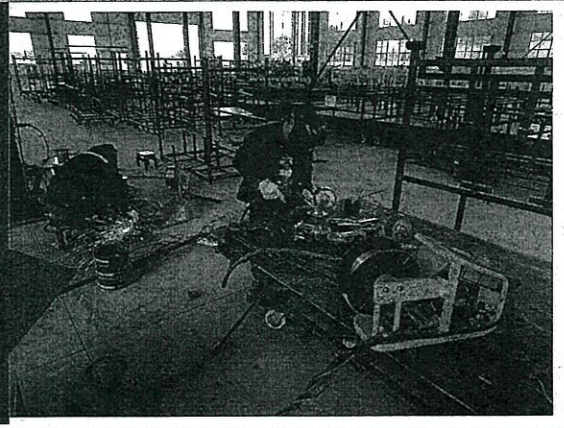
Stopper รถเข็น



ความปลอดภัยในงานเชื่อม

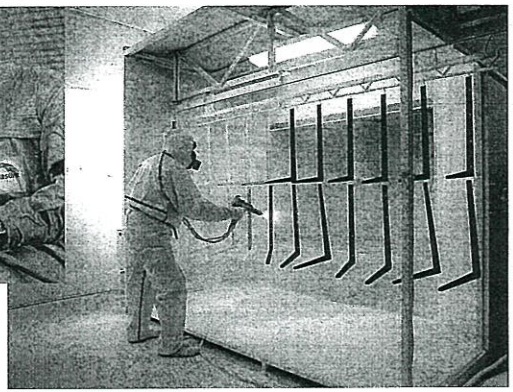


หรือ
ใกล้จุดเชื่อม



ความปลอดภัยในงานพ่นสี





ความปลอดภัยในงานพ่นสี

อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยสำหรับช่างในงานพ่นและผสมสี

1. แว่นตา
2. หน้ากากกันละออง / แก๊ส
3. ชุดและหมวกของช่างพ่น
4. ถุงมือป้องกันสารละลาย
5. รองเท้านิรภัย





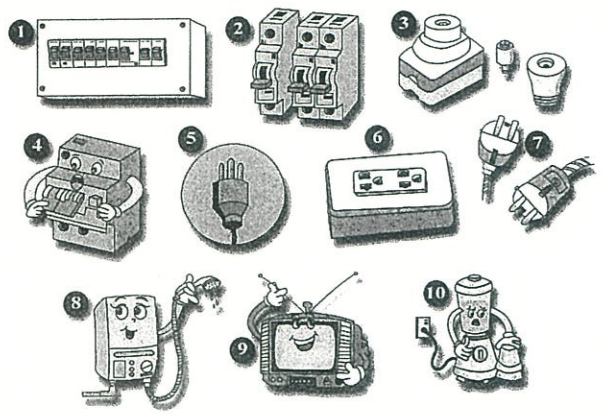








ความปลอดภัยในการทำงานกับไฟฟ้า

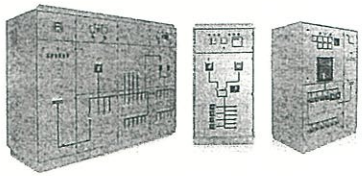


ความปลอดภัยในการทำงานกับไฟฟ้า

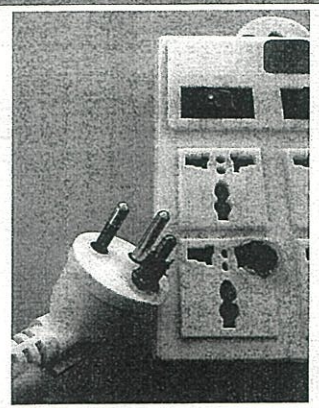
- อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดที่จะนำมาใช้งาน ต้องมีการตรวจสอบก่อนใช้งานทุกครั้ง
- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดห้ามนำมาใช้งานเด็ดขาด
- สายไฟต้องไม่ขาด ไม่ชำรุด ต่อสายไฟ และจัดเก็บสายไฟอย่างปลอดภัย
- ปลั๊กไฟ ต้องไม่แตก ไม่ชำรุด มีฝาครอบ ไม่หลุดออกจากเต้า และติดตั้งอย่างปลอดภัย
- อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด ต้องทำการติดตั้งอย่างปลอดภัย และได้มาตรฐาน เช่น พัดลม ปลั๊กพ่วง
- <u>หากพบสายไฟ ปลั๊กไฟชำรุด ต้องแจ้งหัวหน้างาน และ จป.</u> และให้ติดป้ายชี้บ่งสถานะ

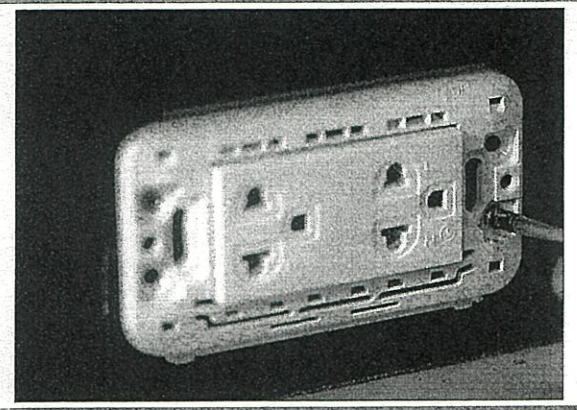
ความปลอดภัยในการทำงานกับไฟฟ้า

- ห้ามทำงานใกล้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง เช่น ตู้ MDB
- เมื่อเลิกใช้งานอุปกรณ์ จะต้องปิดสวิตช์ที่ตัวเครื่องมืออุปกรณ์ และถอดสายไฟออกทันที ห้ามเสียบปลั๊กไฟทิ้งไว้
- ปลั๊กพ่วงที่ใช้งานจะต้องวางอยู่ในจุดที่ไม่เป็นแอ่งน้ำ
- ห้ามต่อพ่วงอุปกรณ์ไฟฟ้ามากเกินความจำเป็น
- ห้ามมีการต่ออุปกรณ์ไฟฟ้าโดยตรงจากแผงไฟฟ้า ก่อนได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย, หรือช่างไฟฟ้าโรงงาน



ความปลอดภัยในการทำงานกับไฟฟ้า





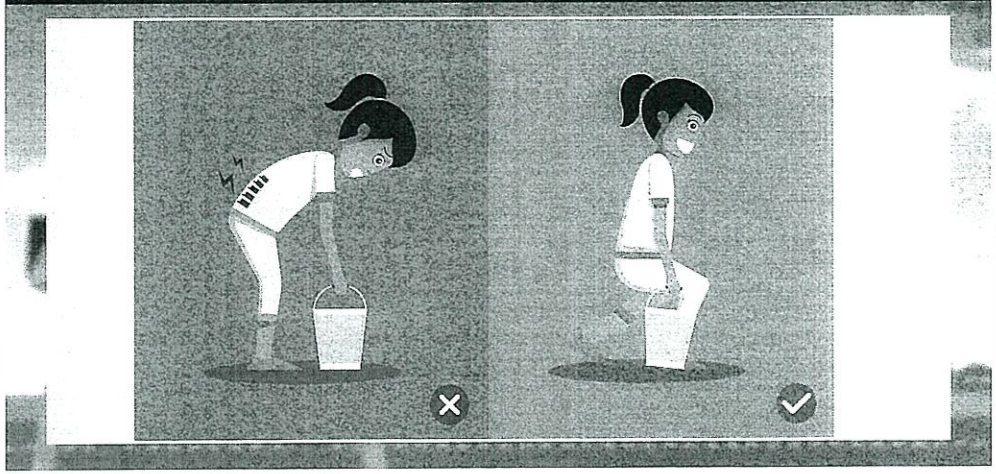
ความปลอดภัยในการทำงานกับไฟฟ้า



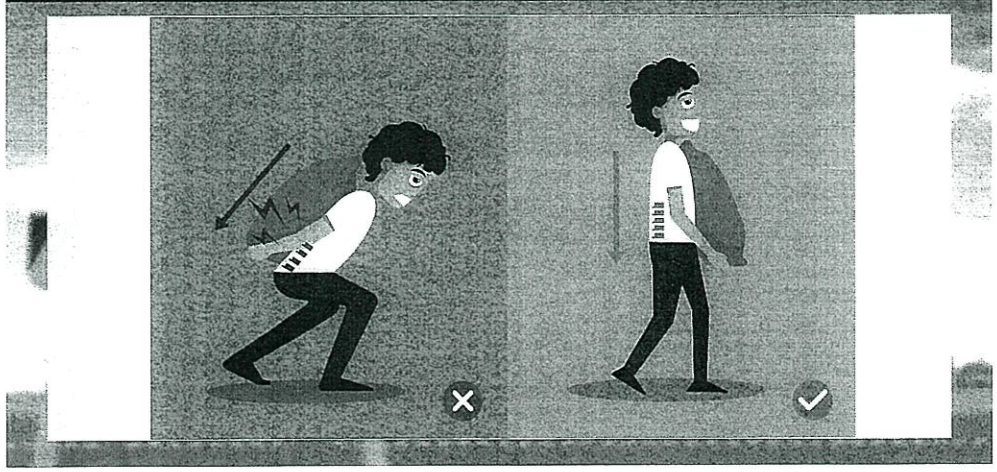
ความปลอดภัยในการทำงานกับไฟฟ้า



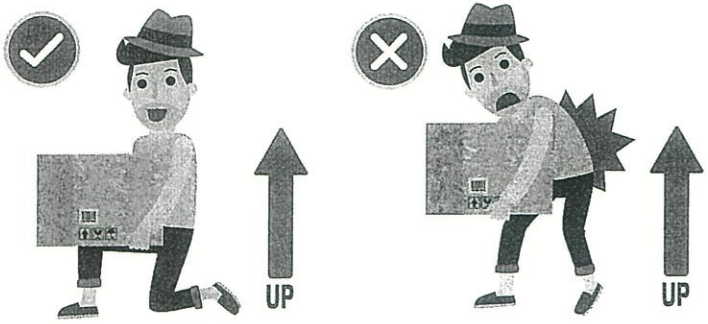
ความปลอดภัยในการยกของหนัก



ความปลอดภัยในการยกของหนัก



ความปลอดภัยในการยกของหนัก



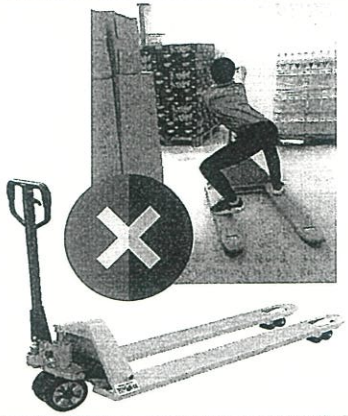
ความปลอดภัยในการยกของหนัก



ความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายวัสดุด้วยรถ Hand Lift

การใช้รถลาก

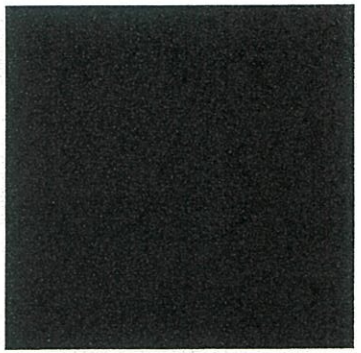
- ลากสิ่งของในลักษณะเดินหน้า
- ห้ามลากรถโดยใช้เท้ายืนบนงาโดยเด็ดขาด
- ห้ามกระแทกด้ามงาในขณะทำการยกงาหรือลดงา
- ห้ามนั่งเล่นที่งารถลากโดยเด็ดขาด
- ห้ามขึ้นบนรถลาก แล้วให้เพื่อนลากโดยเด็ดขาด
- กรณีรถลากชำรุดให้แจ้งซ่อมบำรุงทันที



ความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายวัสดุด้วยรถ Hand Lift

ตัวอย่าง การใช้รถลากที่ผิด





ความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายวัสดุด้วยรถ Forklift

การใช้รถ Forklift



1. รถยกต้องอยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งาน และได้รับการบำรุงรักษาอย่างถูกต้อง
2. ผู้ขับขี่รถยกจะต้องเป็นผู้ที่มีประสบการณ์ ผ่านการฝึกอบรมมีใบอนุญาตขับขี่และได้รับการมอบหมายให้ขับขี่เครื่องมือประเภทนั้น
3. ผู้ขับขี่ต้องมีความตื่นตัวตลอดเวลาที่จะหลีกเลี่ยงการเสี่ยงที่จะก่อให้เกิดอันตรายกับตนเองและเพื่อนร่วมงาน เมื่อถึงทางแยก หรือพบพนักงานกีดขวางเส้นทางให้ทำการกดสัญญาณแตรเพื่อขอทาง
4. ใช้ความเร็วไม่เกิน 10 กม./ชม.
5. หากสิ่งของที่บรรจุมาทำการบังทัศนวิสัยให้ทำการขับถอยหลัง หรือ ให้มีคนนำทาง

ความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายวัสดุด้วยรถ Forklift

ผู้ได้รับอนุญาตขับรถ FORKLIFT

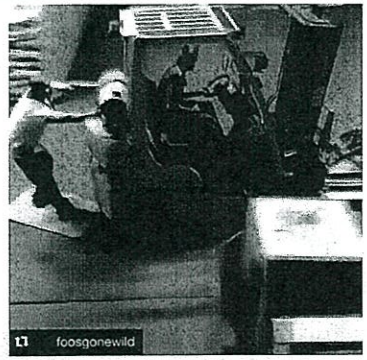
1. มีใบอนุญาตขับรถ FORKLIFT
2. ผ่านการอบรมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
3. ได้รับการขึ้นทะเบียนกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
4. รับบัตรอนุญาตขับรถ FORKLIFT





ความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายวัสดุด้วยรถ Forklift

ตัวอย่าง การใช้รถ Forklift ที่ผิด





ความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายวัสดุด้วยรถ Forklift

ตัวอย่าง การใช้รถ Forklift ที่ผิด





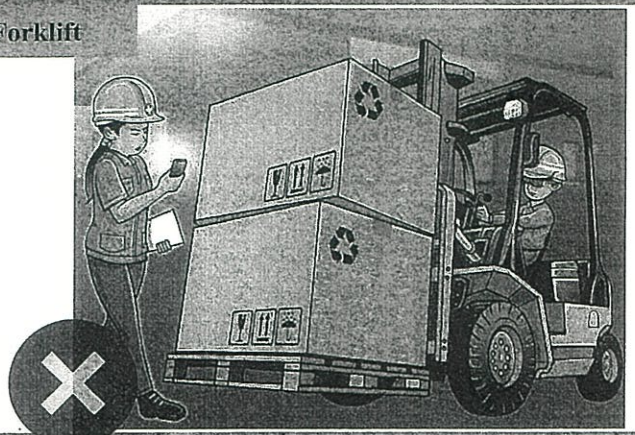
ความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายวัสดุด้วยรถ Forklift

การใช้รถ Forklift



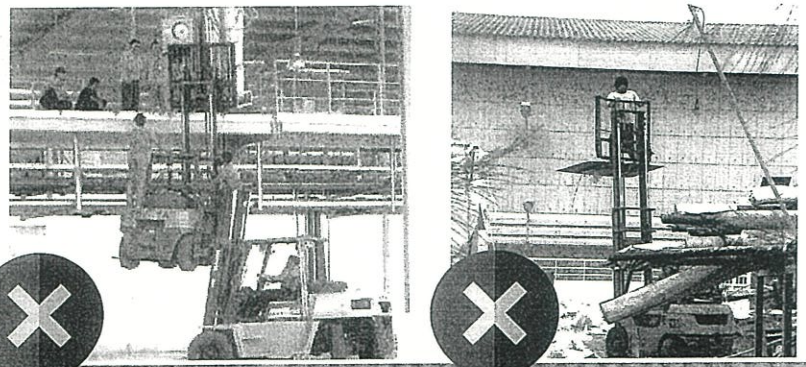
ความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายวัสดุด้วยรถ Forklift

การใช้รถ Forklift



ความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายวัสดุด้วยรถ Forklift

การใช้รถ Forklift

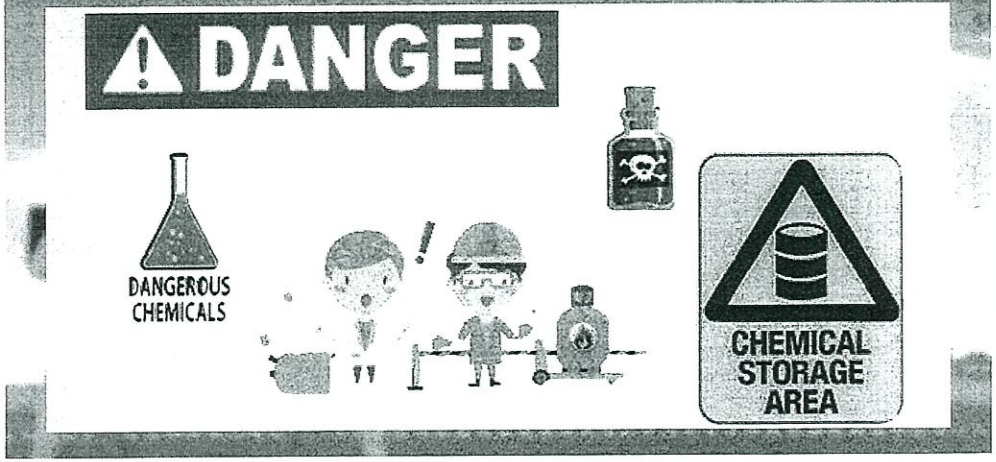


ความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายวัสดุด้วยรถ Forklift

การใช้รถ Forklift



ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี



ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี

สารเคมี คืออะไร ?

สารเคมี คือ สสารหรือวัสดุที่ได้จากกระบวนการเคมี เป็นธาตุหรือสารประกอบ ที่มีสูตรโครงสร้างทางเคมี และสมบัติทางกายภาพ และทางเคมีเฉพาะตัว

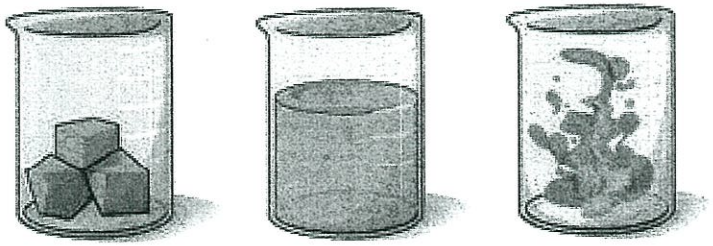
สารเคมีอันตราย หมายถึง สารประกอบ สารผสม ซึ่งอยู่ในรูปของแข็ง ของเหลว และก๊าซ ที่มีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

1. มีพิษ กัดกร่อน ระคายเคือง ทำให้เกิดอาการแพ้ ก่อมะเร็ง หรือทำให้เกิดอันตรายต่อ สุขภาพอนามัย
2. ทำให้เกิดการระเบิด เป็นตัวทำปฏิกิริยาที่รุนแรง เป็นตัวเพิ่มปริมาณออกซิเจน หรือ ไวไฟ
3. มีกัมมันตภาพรังสี



ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี

สารเคมี และสมบัติของสารเคมี

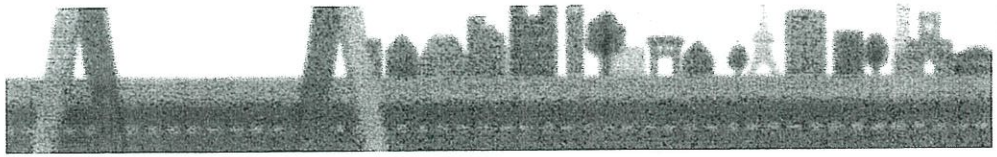


ของแข็ง ของเหลว ก๊าซ

ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี

สารเคมี และสมบัติของสารเคมี

- ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน ได้แก่ ผ้าปิดจมูกคาร์บอน ถุงมือกันสารเคมี และแว่นตานิรภัย
- ต้องทราบถึงอันตรายของสารเคมีและวิธีการควบคุม ก่อนใช้งาน
- หลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหยของสารเคมี
- หากสัมผัสสารเคมีทางผิวหนัง ต้องล้างออกทันทีด้วยน้ำประปา หรือน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที



ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี

สารเคมี และสมบัติของสารเคมี

- ต้องล้างมือทุกครั้งหลังปฏิบัติงานกับสารเคมี
- ปิดฝาภาชนะให้แน่นทุกครั้งหลังเลิกใช้
- จัดเก็บสารเคมีไว้ในที่เย็น อากาศถ่ายเทดี ห่างแหล่งกำเนิดประกายไฟ
- ห้ามเท หรือทิ้งสารเคมีลงในท่อระบายน้ำ อ่างล้างมือ หรือลงพื้นดิน
- หากเกิดสารเคมีหกรั่วไหล ควรรีบเก็บทำความสะอาดทันที

ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี

ป้ายบ่งชี้

ชื่อสารเคมี : RustStop WD3	
SDS No.20	
การใช้งาน : น้ำมันทากันสนิม	
ห้ามรับประทาน	ประเภทสารเคมี: ระคายเคือง, อันตรายต่อสุขภาพ, ติดไฟ

ชื่อสารเคมี : THINNER AAA JSP	
SDS No.23	
การใช้งาน : ตัวทำละลายสำหรับงานอุตสาหกรรม	
ห้ามรับประทาน	ประเภทสารเคมี: ระคายเคือง, อันตรายต่อสุขภาพ, ติดไฟ

ชื่อสารเคมี : SUNLIGHT LEMON TURBO	
SDS No.24	
การใช้งาน : น้ำยาล้างจาน	
ห้ามรับประทาน	ประเภทสารเคมี: ระคายเคือง

ชื่อสารเคมี : LP ADHESIVE	
SDS No.15	
การใช้งาน : ใช้ยึดติดวัสดุ	
ห้ามรับประทาน	ประเภทสารเคมี: ระคายเคือง, อันตรายต่อสุขภาพ, ติดไฟ

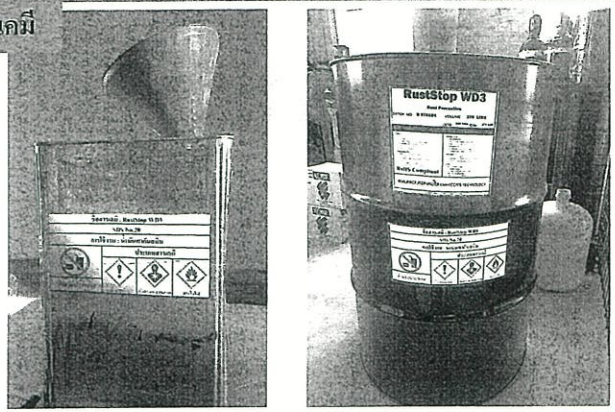
ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี

ขวดสารเคมี



ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี

ถังจัดเก็บสารเคมี

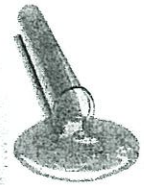


ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี

การจัดการสารเคมี

กรณีไม่รุนแรง (Minor)

- แจ้งผู้ที่อยู่ในบริเวณที่เกิดเหตุทราบ
- หลีกเลี่ยงการสูดดมไอ/แก๊สจากสารเคมีที่หกรั่วไหล
- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย (PPE) ที่เหมาะสม
- จำกัดพื้นที่การรั่วไหลให้อยู่ในวงแคบ
- ใช้วัสดุทำลายฤทธิ์กรด-เบส และ วัสดุดูดซับ จากนั้นเก็บใส่ภาชนะสำหรับบรรจุของเสีย
- ทำความสะอาดพื้นที่

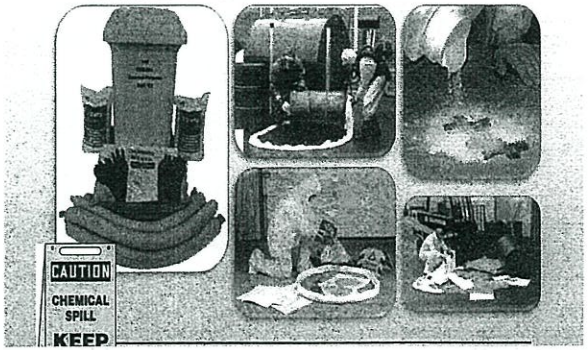




ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี

การจัดการสารเคมี

การทำความสะอาดสารเคมีที่หกรั่วไหลกรณีไม่รุนแรง



สีและเครื่องหมายความเพื่อปลอดภัย

Safety Sign ป้ายเตือนความปลอดภัย







Caution Fork Lift Trucks







สีและเครื่องหมายความเพื่อปลอดภัย

สีเพื่อความปลอดภัยและสีตัด

สีเพื่อความปลอดภัย	สีตัด	ความหมาย	ตัวอย่างการใช้งาน
	สีขาว	- หยุด	- เครื่องหมายหยุด - เครื่องหมายอุปกรณ์หยุดฉุกเฉิน - เครื่องหมายห้าม
สีแดง	สีดำ	- ระวัง - มีอันตราย	- ชี้บ่งว่ามีอันตราย (เช่น ไฟ, วัตถุระเบิด, ก๊าซไวไฟ, สารกัมมันตภาพรังสี, วัตถุมีพิษ และอื่นๆ - ชี้บ่งถึงเขตอันตราย, ทางผ่านที่มีอันตราย, เครื่องกีดขวาง (2) - เครื่องหมายเตือน
สีฟ้า	สีขาว	- บังคับให้ต้องปฏิบัติ	- บังคับให้ต้องสวมเครื่องป้องกันส่วนบุคคล - เครื่องหมายบังคับ
สีเขียว	สีขาว	- แสดงภาวะปลอดภัย	- ทางหนี - ทางออกฉุกเฉิน - ฝักบัวชำระล้างฉุกเฉิน - หน่วยปฐมพยาบาล - หน่วยกู้ภัย - เครื่องหมายสารนิเทศแสดงภาวะปลอดภัย

หมายเหตุ

สีแดง ยังใช้ได้สำหรับอุปกรณ์เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย อุปกรณ์ดับเพลิงและตำแหน่งที่ตั้งอีกด้วย



สีและเครื่องหมายความเพื่อปลอดภัย

รูปแบบของเครื่องหมาย

- เครื่องหมายห้าม
- เครื่องหมายเตือน
- เครื่องหมายบังคับ
- เครื่องหมายสารนิเทศเพื่อความปลอดภัย

ประเภท	รูปแบบ	สีที่ใช้	หมายเหตุ
เครื่องหมายห้าม		สีพื้น : สีขาว สีของแถบตามขอบวงกลม และแถบขวาง: สีแดง สีของสัญลักษณ์ภาพ:สีดำ	- พื้นที่ของสีแดงต้องมีอย่างน้อยร้อยละ 35 ของพื้นที่ทั้งหมดของเครื่องหมาย
เครื่องหมายเตือน		สีพื้น : สีเหลือง สีของแถบตามขอบ : สีดำ สีของสัญลักษณ์ภาพ : สีดำ	- พื้นที่ของสีเหลืองต้องมีอย่างน้อยร้อยละ 50 ของพื้นที่ทั้งหมดของเครื่องหมาย
เครื่องหมายบังคับ		สีพื้น : สีฟ้า สีของแถบตามขอบ : สีขาว	- พื้นที่ของสีฟ้าต้องมีอย่างน้อยร้อยละ 50 ของพื้นที่ทั้งหมดของเครื่องหมาย
เครื่องหมายสารนิเทศเกี่ยวกับภาวะปลอดภัย		สีพื้น : สีเขียว สีของแถบตามขอบ : สีขาว	- พื้นที่ของสีเขียวต้องมีอย่างน้อย ร้อยละ 50 ของพื้นที่ทั้งหมดของเครื่องหมาย - อาจใช้รูปแบบเป็นสีเหลี่ยมผืนผ้าได้

สีและเครื่องหมายความเพื่อปลอดภัย

เครื่องหมายห้าม



สีและเครื่องหมายความเพื่อปลอดภัย

เครื่องหมายเตือน



สีและเครื่องหมายความเพื่อปลอดภัย

เครื่องหมายบังคับ



สีและเครื่องหมายความเพื่อปลอดภัย

เครื่องหมายสารนิเทศ
เพื่อความปลอดภัย









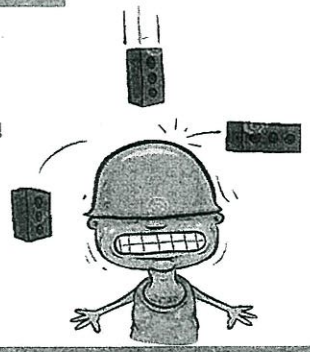




อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
Personal Protective Equipment

ทำไมถึงต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ?

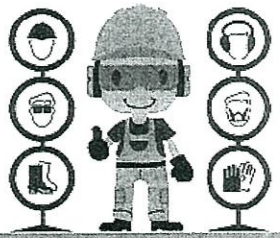
- เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ป้องกันอันตรายในขณะทำงาน
- เพื่อลดความรุนแรงหรือหยุดยั้งอันตรายที่อาจเกิดขึ้น
- ช่วยป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นโดยตรง



อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
Personal Protective Equipment

จำแนกตามลักษณะการใช้งานได้ทั้งหมด 8 ประเภท

1. อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ (Head protection devices)
2. อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา (Eye and face protection devices)
3. อุปกรณ์ป้องกันหู (Ear protection devices)
4. อุปกรณ์ป้องกันการหายใจ (Respiratory protection devices)
5. อุปกรณ์ป้องกันลำตัว (Body protection devices)
6. อุปกรณ์ป้องกันมือ (Hand protection devices)
7. อุปกรณ์ป้องกันเท้า (Foot protection devices)
8. อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง (Fall protection devices)



ประเภทของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

จำแนกตามลักษณะการใช้งานได้ทั้งหมด 8 ประเภท

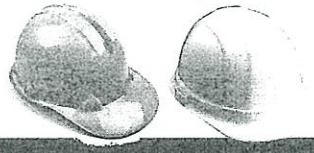
สวมใส่เพื่อป้องกันศีรษะจากการถูกชน กระแทก หรือวัตถุตกจากที่สูงกระทบต่อศีรษะ ป้องกันอันตรายจากกระแสไฟฟ้า

ส่วนประกอบของหมวกนิรภัย

ตัวหมวก : ทำด้วยพลาสติก ไฟเบอร์กลาสหรือโลหะ

สายพยุง : ประกอบด้วย สายรัดศีรษะ สามารถปรับได้เพื่อความสะดวกสำหรับผู้ใช้ สายรัดคาง

แผ่นซับเหงื่อ : ทำด้วยใยสังเคราะห์ สามารถซับเหงื่อได้



ประเภทของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา (Eye and face protection devices)



ใช้ป้องกันอันตรายต่อใบหน้าและดวงตา เช่น สารเคมี ฝุ่น ความร้อน แสงสี วัสดุที่กระเด็น แบ่งตามลักษณะการใช้งานได้ทั้งหมด 5 ชนิด คือ

1. แว่นตานิรภัย (Protective spectacles or Glasses)
2. แว่นครอบตา (Goggles) เป็นอุปกรณ์ป้องกันตาที่ปิดครอบตาไว้มีหลายชนิด
3. กระบังป้องกันใบหน้า (Face shield) เป็นวัสดุโค้งครอบใบหน้า เพื่อป้องกันอันตรายต่อใบหน้าและลำคอ จากการกระเด็น กระแทกของวัตถุ หรือสารเคมี
4. หน้ากากเชื่อม เป็นอุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา ซึ่งใช้ในงานเชื่อม เพื่อป้องกันการกระเด็นของโลหะ ความร้อน แสงจ้า และรังสีจากการเชื่อม
5. ครอบป้องกันหน้า เป็นอุปกรณ์สวมปกคลุมศีรษะ ใบหน้า คอลงมาถึงไหล่และหน้าอก เพื่อป้องกันสารเคมี ฝุ่น ที่เป็นอันตราย ตัวครอบป้องกันหน้ามี 2 ส่วนคือ ตัวครอบ และเลนส์

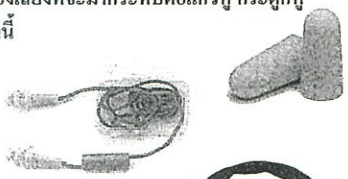


ประเภทของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

อุปกรณ์ป้องกันหู (Ear protection devices)

เป็นอุปกรณ์สวมใส่ที่ลดการได้ยินของเสียง เพื่อกันความดังของเสียงที่จะมากระทบต่อแก้วหู กระดูกหู ป้องกันอันตรายที่มีต่อระบบการได้ยิน แบ่งตามลักษณะการใช้งานได้ดังนี้

1. ชนิดสอดเข้าไปในรูหู (Ear Plugs) มีหลายแบบ
   บางชนิดทำจากวัสดุที่สามารถเปลี่ยนรูปร่างต่างๆได้
   เมื่อปล่อยไว้สักครู่ จะขยายตัวเท่ากับขนาดรูหูของผู้สวมใส่
   สามารถลดเสียงได้ประมาณ 15-20 dB



2. ชนิดคอบหู (Ear Muffs) เป็นอุปกรณ์ป้องกันหูที่ครอบปิดหูส่วนนอก
   ทำให้สามารถกั้นเสียงได้มากกว่าชนิดสอดเข้าไปในรูหู
   สามารถลดเสียงได้ประมาณ 20-30 dB



ประเภทของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

วิธีการใช้ที่อุดหูอย่างถูกต้อง และปลอดภัย







ประเภทของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

อุปกรณ์ป้องกันการหายใจ (Respiratory protection devices)

เป็นอุปกรณ์ช่วยป้องกันอันตรายจากมลพิษเข้าสู่ร่างกาย <u>โดยผ่านทางปอด</u> ซึ่งเกิดจากการหายใจเอามลพิษเข้าไป เช่น อนุภาคก๊าซ และไอระเหยที่ปนเปื้อนอยู่ในอากาศ หรือเกิดจากปริมาณออกซิเจนในอากาศไม่เพียงพอ









ประเภทของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

อุปกรณ์ป้องกันลำตัว (Body protection devices)

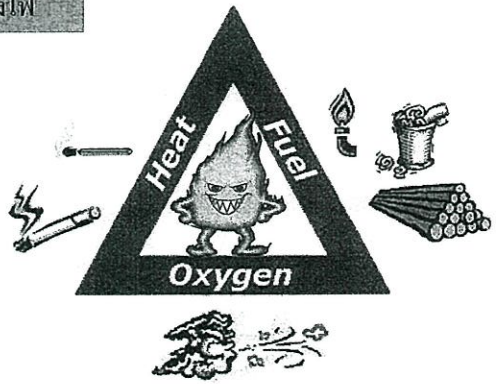
ใช้สำหรับป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับลำตัว จากการกระเด็นของสารเคมีอันตราย โลหะหลอมเหลว การสัมผัสอุณหภูมิที่ร้อนจัดหรือเย็นจัด รวมถึงไฟไหม้ การกระแทกกับวัตถุแข็งต่างๆ หรือมีสะเก็ดลูกไฟ เป็นต้น

1. ชุดป้องกันสารเคมี ทำจากวัสดุที่ทนต่อสารเคมี
2. ชุดป้องกันความร้อน ทำจากวัสดุที่สามารถทนความร้อนโดยใช้งานที่มีอุณหภูมิสูง
3. ชุดป้องกันการติดไฟ จากประกายไฟ เปลวไฟ ลูกไฟ วัสดุจากฝ้าย ชุบด้วยสาร ป้องกันการติดไฟ
4. เสื้อคลุมตะกั่ว เป็นเสื้อคลุมที่มีชั้นตะกั่วเคลือบผิว วัสดุทำจากผ้าใยแก้วฉาบตะกั่วหรือพลาสติก ฉาบตะกั่ว ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ขณะทำงาน เพื่อป้องกันการสัมผัสรังสี



การป้องกันและระงับอัคคีภัย

องค์ประกอบของไฟ



การป้องกันและระงับอัคคีภัย

ประเภทของเพลิงไหม้



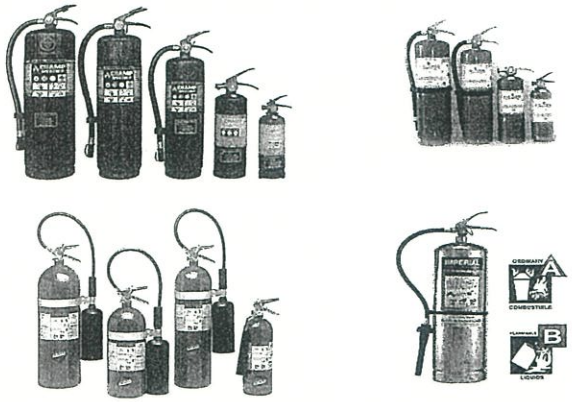
การป้องกันและระงับอัคคีภัย

ประเภทของถังดับเพลิง



การป้องกันและระงับอัคคีภัย

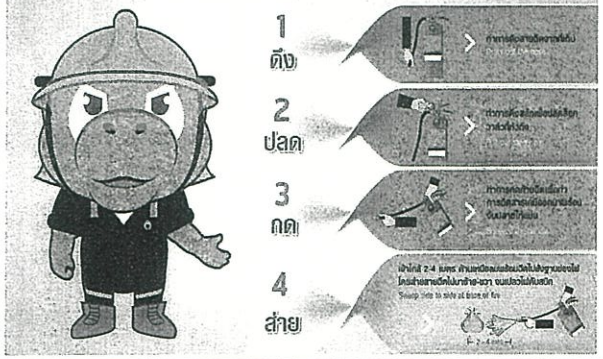
ประเภท
ของถังดับเพลิง



การป้องกันและระงับอัคคีภัย

วิธีใช้ถังดับเพลิง

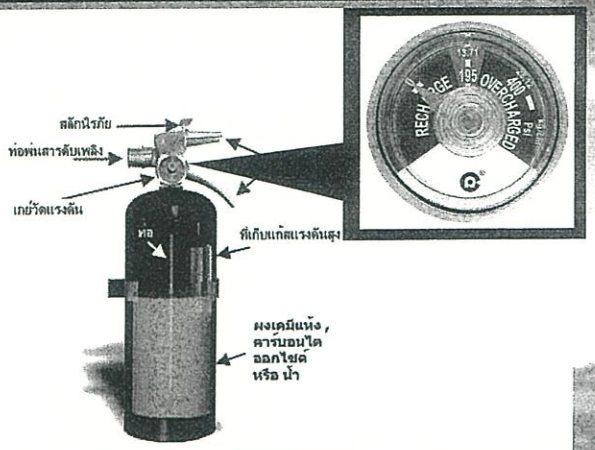
วิธีการใช้ถังดับเพลิงมี 4 ขั้นตอน



การป้องกันและระงับอัคคีภัย

การตรวจเช็คถังดับเพลิง

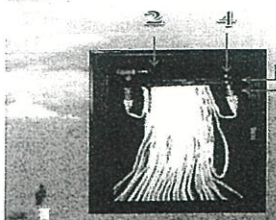




การป้องกันและระงับอัคคีภัย

วิธีใช้สายฉีดน้ำดับเพลิง

คู่มือการใช้งานตู้ฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Rack)



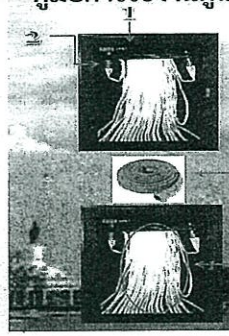
- ขั้นตอนการใช้งาน

1. ลากปลายสายฉีดน้ำไปให้สุดสายอย่าให้สายพันหรืองอ
2. เปิดวาล์วน้ำโดยให้หมุนทวนเข็มนาฬิกา (ตำแหน่งหมายเลข 2)
3. ใช้มือทั้ง 2 ข้างจับหัวฉีดน้ำให้แน่น
4. ปรับปรับหัวฉีดน้ำให้เป็นลำหรือฝอย ฉีดเล็งไปยังเป้าหมายที่ต้องการ (หัวฉีดน้ำบางรุ่นประเภท)

การป้องกันและระงับอัคคีภัย

วิธีใช้สายฉีดน้ำดับเพลิง (ต่อ)

คู่มือการใช้งานตู้ฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Rack)



- ขั้นตอนการเก็บสายดับเพลิง (หลังเลิกใช้งาน)

1. ปิดวาล์วน้ำให้แน่นโดยให้หมุนตามเข็มนาฬิกา
2. ปลดล็อคของสายฉีดน้ำดับเพลิงออก
3. ทำการม้วนสายดับเพลิงเพื่อทำการไล่น้ำในสายดับเพลิงออกและนำไปตากแดดให้แห้ง (ป้องกันสายดับเพลิงเป็นเชื้อราและยืดอายุการใช้งานของสายดับเพลิง)
4. นำสายดับเพลิงเก็บในตู้ตามแบบอย่างถูกวิธี

การป้องกันและระงับอัคคีภัย

วิธีใช้สายฉีดน้ำดับเพลิง (ต่อ)

คู่มือการใช้งานตู้ฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Rack)

หมายเหตุ :

ตู้ฉีดน้ำดับเพลิงชนิด Fire Hose Rack เหมาะสำหรับใช้งานตั้งแต่ 1-2 คนขึ้นไป เพราะตู้ฉีดน้ำชนิดนี้จะต้องลากสายออกให้หมดแล้วจึงทำการเปิดวาล์วน้ำ ในขณะที่เปิดวาล์วน้ำจะต้องจับหัวฉีดน้ำให้แน่น ดังนั้นถ้าจะให้เกิดความสะดวกในการใช้งานควรจะใช้งานตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป (กรณีที่ตู้ล็อคกุญแจ ให้ใช้วัตถุทุบกระจกให้แตก)

ข้อควรระวังในการฉีดน้ำดับเพลิง : ห้ามฉีดน้ำเข้าไปในบริเวณที่มีกระแสไฟฟ้าแรงสูง ควรปิดหรือตัดกระแสไฟฟ้าก่อนทำการฉีดน้ำ

การป้องกันและระงับอัคคีภัย

ข้อปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้

1. ร้องตะโกนว่า "ไฟไหม้" หรือ กดปุ่มสัญญาณแจ้งเหตุที่อยู่ใกล้ที่สุด
2. ถ้ามีวัสดุที่ติดไฟได้อยู่ใกล้เคียงให้เคลื่อนย้ายออก
3. นำถังดับเพลิงมาดับโดยเร็ว
4. ใช้บันไดหนีไฟในการอพยพห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาด
5. ให้ก้มตัวลงต่ำเพื่อเลี่ยงกลุ่มควันหนาแน่น
6. อยู่ในจุดปลอดภัยเพื่อเตรียมพร้อมอพยพ

หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามได้เลยค่ะ



ข้อคิดเตือนใจ

พึงระลึกอยู่เสมอว่า



" เรามาทำงานด้วยอาการครบ 32
เราต้องกลับบ้านในแต่ละวันด้วย
อาการครบ 32 เช่นเมื่อเรามา "

SAFETY FIRST



กำหนดการฝึกอบรม

เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงาน (สำหรับพนักงานเก่า)

เวลา	กฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นฯ	วิทยากร
07.00 – 07.30 น. 07.30 – 08.30 น. 08.30-09.00 น. 09.00-09.15 น. 09.15-09.30 น.	1.แนะนำแผนผังองค์กร พื้นที่ รายละเอียดการผลิต ของบริษัทฯ 2.รายละเอียดหัวข้อการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยประกอบด้วย - กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน - การใช้อุปกรณ์ PPE ประโยชน์ และโทษ - ป้ายความปลอดภัยและสัญลักษณ์ต่างๆ - การยศาสตร์ (ท่าทางการปฏิบัติงาน) - การปฏิบัติงานใกล้พื้นที่อันตรายจากสารเคมี 3.การเตรียมความพร้อมในสภาวะฉุกเฉิน - ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน - การจัดเก็บ การทำความสะอาดพื้นที่ระหว่างมีการหก รั่วไหล ของสารเคมี - การอพยพเคลื่อนย้ายกำพลระหว่างเกิดเหตุฉุกเฉินร้ายแรง - การปฐมพยาบาลเบื้องต้น 4. 5 ส. - การจัดเก็บและทำความสะอาดพื้นที่ที่รับผิดชอบ - อื่นๆ 5. ทำแบบทดสอบหลังอบรม	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
หมายเหตุ	- อบรมสำหรับพนักงานใหม่ ไม่ต่ำกว่า 6 ชั่วโมง - อบรมสำหรับพนักงานเก่า ไม่ต่ำกว่า 3 ชั่วโมง - ผ่านการทดสอบหลังฝึกอบรมอย่างน้อย 80 % (ไม่ผ่านอบรมใหม่) - เวลาอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม	

ภาคผนวก ข-21

เอกสารความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงานเบื้องต้น

ความรู้ด้านความปลอดภัย ในการทำงานเบื้องต้น



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
(สำนักงานใหญ่)

ความปลอดภัยในการทำงาน

หมายถึง ความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยที่ดีในการทำงานของผู้ประกอบอาชีพในสาขาต่างๆ ในที่นี้จริงๆแล้วมาจากคำภาษาอังกฤษที่ว่า "Occupational Safety and Health" ผู้ประกอบอาชีพในโรงเรียน ได้แก่ ผู้บริหาร ครู นักเรียนเจ้าหน้าที่ด้านต่างๆ ลูกจ้าง คนงาน ยาม เป็นต้น แต่จริงๆ แล้ว ผู้ที่ต้องมีส่วนเข้ามาเกี่ยวข้องหรือได้รับผลกระทบโดยตรง ในด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยเฉพาะที่เกี่ยวกับนักเรียน ความปลอดภัยในการทำงานเป็นสิ่งสำคัญที่พนักงานต้องตระหนักและพึงระลึกถึงตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานเพราะหากเกิดอุบัติเหตุจะนำมาซึ่งความสูญเสียทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน

ความปลอดภัยในโรงงาน

คือ สภาพที่ปลอดภัยจากอุบัติภัยต่าง ๆ อันจะเกิดแก่ร่างกายชีวิต หรือ ทรัพย์สินในขณะปฏิบัติงานในโรงงานซึ่งก็คือสภาพการทำงานที่ถูกต้องโดยปราศจาก อุบัติเหตุในขณะทำงานนั่นเอง อุบัติเหตุ อาจนิยามได้ว่าคือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นอย่างไม่พึงประสงค์ในระหว่างการทำงานและมีผลไปขัดขวางหรือก่อผลเสียหายแก่การทำงานนั้นในโรงงานต่าง ๆ นั้นย่อมจะเกิดอุบัติเหตุกับระบบต่าง ๆ ได้มากอาทิ เครื่องจักรเครื่องกล ระบบไฟฟ้า ระบบขนส่งหรือขนถ่ายวัสดุ เครื่องมือกล วัตถุดิบ สารเคมี สารไวไฟ ฯลฯ อุบัติเหตุที่เกิดแก่ชีวิตร่างกาย จากสถิติที่ประเมินมาพบว่าอุบัติเหตุที่เกิดแก่ร่างกายของคนงานคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ความถี่บ่อย ๆ ครั้งในการเกิดดังนี้

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยจากการทำงาน

1. ความรู้เท่าไม่ถึงการณ์
2. ความประมาณ
3. สภาพร่างกายของบุคคล
4. สภาพจิตใจของบุคคล
5. การใช้เครื่องมือ เครื่องจักรที่ไม่เหมาะสม
6. สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่ปลอดภัย

ทั้งนี้ อาจทำให้เกิดความสูญเสียจากการเกิดอุบัติเหตุ ได้ดังนี้

1. การสูญเสียทางตรง เป็นผลกระทบที่เกิดกับร่างกาย และทรัพย์สินที่เกี่ยวกับผู้ได้รับบาดเจ็บโดยตรง นอกจากนี้อาจทำให้ผู้อื่นได้รับบาดเจ็บหรืออันตรายด้วย
2. การสูญเสียทางอ้อม เป็นผลกระทบด้านอื่นๆ เช่น สูญเสียขวัญกำลังใจในการทำงาน สูญเสียเวลาในการทำงาน กระบวนการผลิตขัดข้อง เป็นต้นฯ







หลักการป้องกันอุบัติเหตุ

สถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (องค์การมหาชน) (สสปท) ให้หลักการ 3E เพื่อการป้องกันอุบัติเหตุ ไว้ว่า

E1 = Engineering

คือ การใช้ความรู้ด้านวิศวกรรมศาสตร์ในการคำนวณต่างๆ การออกแบบเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพและความเหมาะสมกับการใช้งาน สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัยรวมถึงการวางผังโรงงาน ระบบไฟฟ้า การระบายอากาศ เป็นต้น

E2 = Education

คือ การให้ความรู้ การฝึกอบรม เกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุ การสร้างเสริมความปลอดภัย รวมถึงกฎระเบียบต่างๆ ด้านความปลอดภัยที่ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตาม เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย

E3 = Enforcement

คือ การกำหนดขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยรวมถึงมาตรการควบคุม พร้อมทั้งประกาศให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนรับทราบ หากมีผู้ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามจะต้องมีการลงโทษ เพื่อให้เกิดสำนึก และหลีกเลี่ยงการกระทำที่ไม่ถูกต้องหรือก่อให้เกิดอันตรายได้

สำนักความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ก็มีหลัก 3 ป. ปลอดภัย ในการป้องกันอุบัติเหตุเช่นกัน

ป1 = ป.ปลุกสำนึกอันตราย คือ พิจารณาก่อนทำกิจกรรมว่าอะไรเป็นอันตรายได้บ้างและต้องฝึกให้เป็นนิสัย

ป2 = ป.ประเมินความเสี่ยง คือ ประเมินอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นว่าจะเกิดผลอะไรบ้าง

ป3 = ป.ปรับเปลี่ยนให้ปลอดภัย เมื่อรู้อันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นแล้วให้คิดวิธีปรับปรุงแก้ไขจุดบกพร่องเพื่อให้เกิดความปลอดภัย

(ที่มา : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน, สสปท.)

เครื่องแต่งการในการทำงาน

1. สวมใส่ชุดทำงานที่ขนาดพอเหมาะ อย่าใส่เสื้อที่มีแขนยาวเกินไป หรือรอบเอวหลวมเกินไป
2. ปลายแขนเสื้อหรือขากางเกงต้องรัดกุม เพื่อไม่ให้ถูกดึงหรือม้วนเข้าไปในเครื่องจักร
3. ชุดทำงานควรซักให้สะอาดอยู่เสมอ
4. ไม่ควรถอดชุดทำงานออกแม้ว่าจะรู้สึกร้อนมาก เนื่องจากอาจทำให้ผิดหนังไหม้หรือไฟฟ้าดูดได้
5. ห้ามเก็บใบมีด ของแหลมมีคม เช่น มีดและไขควง หรือวัตถุที่ติดไฟง่าย เช่น ไม้ขีด ไว้ในกระเป๋าเสื้อ
6. ไม่ควรใส่รองเท้าแตะ หรือรองเท้าชนิดที่หลุดง่าย หรือลื่นล้มง่ายเวลาเดิน
7. สำหรับงานที่ต้องเคลื่อนย้ายของหนัก ควรสวมรองเท้าหัวโลหะ
8. ไม่ใส่รองเท้าที่มีพื้น และส้นรองเท้าเป็นตะปู เพราะลื่นล้มได้ง่ายบนพื้นกระเบื้อง แผ่นเหล็ก และอาจทำให้เกิดประกายไฟได้
9. ควรใส่รองเท้าที่เป็นฉนวนไฟฟ้า ในโรงงานที่มีประกายไฟ หรือไฟฟ้าสถิตเกิดขึ้นบ่อย
10. ควรสวมหมวกตลอดเวลาการทำงาน รืออยู่ใกล้เครื่องจักร
11. ผู้ทำงานที่เป็นผญิงควรเกล้าผมและสวมหมวก หรือใช้ที่คลุมผม



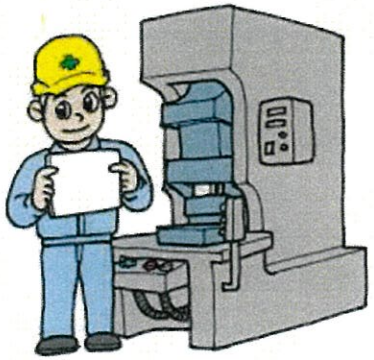
(ที่มา : สำนักความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)



(ที่มา : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน, สสปท.)

การทำงานกับเครื่องจักร

- พนักงานที่มีหน้าที่หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเท่านั้น จะเป็นผู้ควบคุมหรือซ่อมแซมเครื่องจักร
- ปฏิบัติงานตามขั้นตอนความปลอดภัยในการทำงานของเครื่องจักร
- พนักงานต้องทราบถึงตำแหน่งของสวิทช์ฉุกเฉินที่ใช้หยุดเครื่องจักรนั้น
- ดูแลให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันครอบส่วนที่อาจก่อให้เกิดอันตราย เช่น จุดหมุน จุดตัด ตลอดเวลา
- รายงานผู้บังคับบัญชาทราบทันที หากพบว่า เครื่องจักรชำรุดหรือมีจุดที่เสี่ยงอันตรายเกิดขึ้นได้
- ห้ามซ่อมแซมหรือทำความสะอาด ในขณะที่เครื่องจักรกำลังเดินเครื่องอยู่
- ห้ามถอดอุปกรณ์นิรภัยหรือดัดแปลงการทำงานของอุปกรณ์นิรภัยโดยเด็ดขาด
- ห้ามละทิ้งเครื่องจักรในขณะเดินเครื่องจักร โดยไม่มีผู้ควบคุมดูแล





(ที่มา : สำนักความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)

การทำงานกับสารเคมี

- ต้องทราบถึงอันตรายของสารเคมีและการใช้อย่างถูกต้อง
- ต้องล้างมือทุกครั้งหลังปฏิบัติงานกับสารเคมี
- สวมอุปกรณ์ป้องกันป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเสมอ
- ทำความสะอาดบริเวณทำงานทุกครั้งหลังเลิกงาน
- ปิดฝาภาชนะให้แน่นทุกครั้งหลังเลิกใช้
- อย่า ! ทดสอบโดยการสูดดม หรือใช้ปากดูดสารเคมีแทนลูกยาง
- จัดเก็บสารเคมีไว้ในที่เย็น อากาศถ่ายเทดี ห่างแหล่งกำเนิดประกายไฟ
- อย่า ! ปฏิบัติงานตามลำพังหรือไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง
- แบ่งสารเคมีมาใช้เท่าที่จำเป็นเท่านั้น



(ที่มา : สำนักความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)

การทำงานให้ปลอดภัยในสถานที่อับอากาศ

- ต้องประเมินอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นในสถานที่อับอากาศว่าจะมีอะไรบ้าง
- ในกรณีต้องการให้คนงานเข้าไปทำงานต้องให้ความรู้แก่คนงานให้ทราบถึงอันตรายต่างๆที่อาจเกิดขึ้น
- แยกสถานที่อับอากาศออกจากงานอื่นๆ โดยเด็ดขาด
- ทำความสะอาดพื้นที่สถานที่อับอากาศอยู่เสมอ
- เปิดฝาหรือประตูเข้า-ออกทุกทาง เพื่อให้มีการระบายอากาศได้เต็มที่
- ตรวจวัดก๊าซพิษและปริมาณออกซิเจน
- ให้คนงานที่ลงไปทำงานในสถานที่อับอากาศผูกเชือกช่วยชีวิต โดยมีคนงานอีกคนหนึ่งเป็นผู้สังเกตการณ์
- หากทำงานโดยไม่ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจ จะต้องให้ความระมัดระวังเรื่องระบบการระบายอากาศ

6 สิ่งที่ต้องมีในการทำงานในสถานที่อับอากาศให้ปลอดภัย

1. ฝึกอบรม
2. เข้าใจวิธีการทำงานและทำตามแผนงาน
3. มีการตรวจวัดประเมินแนตราย
4. สวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยครบถ้วน
5. มีผู้ช่วยเหลือพร้อมอุปกรณ์ช่วยเหลือหรือช่วยชีวิต
6. มีการจัดระบายอากาศและมาตรการป้องกันอันตรายจากภายนอกเข้าสู่สถานที่อับอากาศ





(ที่มา : สำนักความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)

การป้องกันและระงับอัคคีภัย

1. ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
2. รู้วิธีปฏิบัติตนเมื่อเกิดเพลิงไหม้ และวิธีการใช้ถังดับเพลิง
3. รายงานหัวหน้าหรือ จป. เมื่อพบสิ่งที่อาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ หรืออุปกรณ์ดับเพลิงชำรุด
4. ไม่วางสิ่งกีดขวางอุปกรณ์ดับเพลิง และทางออกฉุกเฉิน
5. จัดเก็บสารเคมีไวไฟในที่ปลอดภัย ห่างจากแหล่งความร้อนหรือประกายไฟ
6. ไม่ทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟใกล้สิ่งที่สามารถลุกไหม้ได้ ถ้าจำเป็นต้องได้รับอนุญาตก่อน





(ที่มา : สำนักความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)

ตัวอย่างแบบตรวจสอบ ด้านความปลอดภัย ในการทำงานเบื้องต้น

แบบตรวจสอบการดำเนินการตามกฎกระทรวงฯ ตรวจสุขภาพฯ พ.ศ. 2547

วันที่ ...../...../.....

ข้อ	รายการคำถาม	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
	ตามกฎกระทรวงฯเกี่ยวกับการตรวจสุขภาพฯ พ.ศ.2547				
1	จัดทำทะเบียนพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงแต่ละประเภทครบถ้วนแล้ว ใช่หรือไม่				
2	จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบันด้านอาชีวเวชศาสตรครบทุกคนแล้ว ใช่หรือไม่				
3	จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานครั้งแรก ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่จ้างเข้าทำงาน ใช่หรือไม่?				
4	จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานอย่างน้อยปีละครั้ง ใช่หรือไม่?				
5	จัดให้มีการตรวจสุขภาพของลูกจ้างทุกครั้ง ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่เปลี่ยนงาน ใช่หรือไม่?				
6	จัดให้มีสมุดสุขภาพประจำตัวของผู้ที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงตามแบบที่ กรมฯกำหนดแล้ว ใช่หรือไม่?				
7	จัดให้มีการบันทึกผลการตรวจสุขภาพของทุกคนในสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงานตามผลการตรวจของแพทย์ทุกครั้งที่มีการตรวจสุขภาพ ใช่หรือไม่?				
8	จัดให้มีการเก็บบันทึกผลการตรวจสุขภาพของทุกคนรวมทั้งข้อมูลสุขภาพอื่นที่เกี่ยวข้อง สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา ใช่หรือไม่?				
9	จัดให้มีการแจ้งผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติแก่ผู้นั้น ภายในระยะเวลาสามวันนับแต่วันที่ทราบผลการตรวจใช่หรือไม่?				
10	จัดให้มีการแจ้งผลการตรวจสุขภาพที่ปกติแก่ผู้นั้น ภายในระยะเวลาเจ็ดวันนับแต่วันที ทราบผลการตรวจ ใช่หรือไม่?				
11	จัดให้มีการส่งพนักงานให้ได้รับการรักษาพยาบาลทันทีเมื่อพบความผิดปกติหรือมีอาการเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน ใช่หรือไม่?				
12	จัดให้มีการดำเนินการตรวจสอบหรือหาสาเหตุของความผิดปกติหรือมีอาการเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงานของพนักงานผู้นั้น เพื่อประโยชน์ในการป้องกันต่อไป ใช่หรือไม่?				
13	จัดให้มีการจัดส่งผลการตรวจสุขภาพของผู้ที่พบความผิดปกติหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน และการป้องกันแก้ไขต่อพนักงานตรวจแรงงาน ภายในสามสิบวันนับแต่ วันที่ทราบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย ใช่หรือไม่?				
14	จัดให้มีการมอบสมุดสุขภาพประจำตัวให้แก่พนักงานเมื่อสิ้นสุดการจ้างทุกคน ใช่หรือไม่?				
15	จัดให้มีการเปลี่ยนงานให้แก่ผู้ที่มีหลักฐานทางการแพทย์แสดงว่าไม่อาจทำงานในหน้าที่เดิมนั้นได้ตามความเหมาะสม ใช่หรือไม่?				

แบบตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสุขภาพ

แผนก ..... งาน..... ชื่อหัวหน้างาน.....วันที่ ..... /..... /.....

ข้อ	รายการคำถาม	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
1	พนักงานที่ถูกกำหนดว่าทำงานกับปัจจัยเสี่ยงในความรับผิดชอบได้รับการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงเป็นประจำทุกปีครบทุกคน ใช่หรือไม่?				
2	มีการกรอกผลการตรวจลงในสมุดสุขภาพประจำตัวทุกครั้งทุกคน ใช่หรือไม่?				
3	ได้แจ้งผลการตรวจให้พนักงานทราบทั้งกรณีปกติ และไม่ปกติภายในระยะเวลาที่กำหนดทุกครั้ง ใช่หรือไม่?				

แบบตรวจสอบการดำเนินการตามกฎกระทรวงฯ ที อับอากาศ พ.ศ. 2547

วันที่ ..... /..... /.....

ข้อ	รายการคำถาม	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
	ตามกฎกระทรวงฯเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549				
1	จัดให้มีการตรวจวัดสภาพความร้อนประจำปีตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีกำหนดในบริเวณที่มีการทำงานใกล้แหล่งกำเนิดความร้อนทุกแห่งแล้ว ใช่หรือไม่				
2	พื้นที่ปฏิบัติงานใดที่มีค่าอุณหภูมิ WBGT เกินค่าที่กำหนดตามกฎหมายได้มีแผนการปรับปรุงแก้ไข หรือจัดทำป้ายเตือนติดในพื้นที่หรือกำหนดให้พนักงานสวมชุดป้องกันความร้อนแล้ว ใช่หรือไม่				
3	จัดให้มีการตรวจวัดความเข้มแสงสว่างประจำปีตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีกำหนดแล้ว ใช่หรือไม่				
4	จุดใดมีความเข้มแสงสว่างต่ำกว่าที่กำหนดในกฎหมาย ได้มีแผนการปรับปรุงแก้ไขแล้ว ใช่หรือไม่				
5	กรณีที่จุดทำงานใดมีแสงสะท้อนส่องเข้าตาพนักงานโดยตรงได้จัดให้มีฉาก หรือใช้ฉากแผ่นฟิล์มกรองแสง หรือมาตรการอื่นๆ ที่เหมาะสม เพื่อป้องกันแล้ว ใช่หรือไม่				
6	จัดให้มีแว่นตากรองแสง และกำหนดให้พนักงานสวมใส่กรณีที่ไม่มีมาตรการในการป้องกันไม่ให้แสงสะท้อนส่องเข้าตาพนักงานโดยตรงแล้ว ใช่หรือไม่				
7	จัดให้มีและกำหนดให้ใช้อุปกรณ์ส่องสว่างเมื่อพนักงานต้องเข้าไปทำงานในที่มืด ทึบ คับแคบ แล้ว ใช่หรือไม่				
8	จัดให้มีการตรวจวัดระดับความดังเสียงตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีกำหนด ในพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดังประจำปีแล้ว ใช่หรือไม่				
9	พื้นที่ทำงานใดมีระดับความดังเสียงเกินค่าที่กำหนดตามกฎหมาย จัดทำแผนปรับปรุงแก้ไขแล้ว ใช่หรือไม่				
10	พื้นที่ทำงานใดมีระดับเสียงกระทบหรือเสียงกระแทกเกินหนึ่งร้อยสี่สิบเดซิเบล เอ หรือมีปริมาณเสียงสะสมของเสียงกระทบหรือเสียงกระแทกเกินมาตรฐานที่กำหนดได้มีแผนทำการปรับปรุงแก้ไขแล้ว ใช่หรือไม่				
11	กรณียังไม่สามารถปรับปรุงแก้ไขได้ ได้จัดหาและกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดระดับเสียงตลอดเวลาการทำงานแล้ว ใช่หรือไม่				
12	จัดทำเครื่องหมายเตือนให้ใช้อุปกรณ์ลดระดับความดังเสียงตามข้อ11 ติดไว้ มองเห็นได้ชัดเจนแล้ว ใช่หรือไม่				
13	กรณีที่สภาวะการทำงานมีระดับความดังเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง การทำงานเกิน 85 dB (A) ได้จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีกำหนดแล้ว ใช่หรือไม่				
14	จัดทำหลักเกณฑ์วิธีการเลือกและการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับการทำงานกับสภาพแวดล้อมการทำงานแล้ว ใช่หรือไม่				
15	จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลแล้ว ใช่หรือไม่				
16	จัดทำระเบียบวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลแล้ว ใช่หรือไม่				
17	จัดทำและเก็บรายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานแล้วใช่หรือไม่				
18	จัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีอันตรายจากความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดแล้ว ใช่หรือไม่				

แบบตรวจสอบการดำเนินการตามกฎกระทรวงฯ ที อับอากาศ พ.ศ. 2547

วันที่ ...../...../.....

ข้อ	รายการคำถาม	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
ตามกฎกระทรวงฯเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549					
19	ทำการเก็บรายงานผลการตรวจสุขภาพของพนักงานตามแบบที่กำหนดไว้อย่างน้อยห้าปี ใช่หรือไม่				
20	จัดให้มีการรักษาทันทีกรณีที่พบความผิดปกติของสุขภาพพนักงานเนื่องจากการทำงานที่ได้รับอันตรายจากความร้อนแสงสว่างหรือเสียง ใช่หรือไม่				
21	จัดให้มีการส่งผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่ผิดปกติ การให้การรักษาพยาบาลและการป้องกันแก้ไขต่อพนักงานตรวจแรงงาน ใช่หรือไม่				
22	กำหนดให้มีการเปลี่ยนงานให้แก่พนักงานที่มีหลักฐานทางการแพทย์จากสถานพยาบาลของทางราชการหรือที่ราชการยอมรับแสดงว่าไม่อาจทำงานในหน้าที่เดิมได้แล้ว ใช่หรือไม่				
23	ตามมาตรฐาน.....				

แบบตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน

แผนก ..... งาน..... ชื่อหัวหน้างาน.....วันที่ ...../...../.....

ข้อ	รายการคำถาม	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
ตามกฎกระทรวงฯเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549					
1	ในพื้นที่ที่ระดับความร้อนเกินมาตรฐาน มีป้ายเตือนติดในพื้นที่ และพนักงานสวมชุดป้องกันความร้อนทุกครั้ง ใช่หรือไม่				
2	มีฉากหรือใช้ฉากแผ่นฟิล์มกรองแสงหรือมาตรการอื่นๆ ที่เหมาะสม เพื่อป้องกันไม่ให้แสงสะท้อนส่องเข้าตาพนักงานโดยตรงขณะปฏิบัติงาน ใช่หรือไม่				
3	พนักงานสวมใส่ PPE ป้องกันไม่ให้แสงสะท้อนส่องเข้าตาทุกครั้ง ใช่หรือไม่				
4	มีอุปกรณ์ส่องสว่างขณะที่พนักงานเข้าไปทำงานในที่มืดทึบคับแคบทุกครั้ง ใช่หรือไม่				
5	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงตลอดเวลาในการทำงานในพื้นที่มีเสียงดังเกินมาตรฐาน ใช่หรือไม่				
6	มีเครื่องหมายเตือนให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลติดไว้ และมองเห็นได้ชัดเจน ใช่หรือไม่				
7	พนักงานบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้พร้อมใช้งานทุกครั้ง ใช่หรือไม่				
8	ตามมาตรฐาน.....				

แบบตรวจสอบการดำเนินการเกี่ยวกับเครื่องจักร

วันที่ ...../...../.....

ข้อ	รายการคำถาม	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
	ตามกฎกระทรวงฯเกี่ยวกับเครื่องจักร (ส่วนบททั่วไป) พ.ศ.2552				
1	จัดทำกฎระเบียบให้พนักงานทุกคนที่ทำงานกับเครื่องจักรแต่งกายเรียบร้อย รัดคุม ไม่รุ่งริง ไม่สวมใส่เครื่องประดับที่อาจเกี่ยวโยงกับสิ่งใดได้ รวบผมที่ปล่อยยาวเกินสมควรจนอยู่ในลักษณะที่ ไม่ปลอดภัยแล้ว ใช่หรือไม่ กรณีติดตั้ง ซ่อมแซม ซ่อมบำรุง หรือตรวจสอบเครื่องจักร				
2	จัดทำป้าย"ห้ามเปิดสวิตช์" จัดทำอุปกรณ์ล็อคสวิตช์หรือวิธีการควบคุมสวิตช์ปิด กำหนดเป็นกฎระเบียบให้มีการใช้ป้ายและอุปกรณ์ล็อคสวิตช์ หรือปฏิบัติตามวิธีการควบคุมสวิตช์ปิดแล้ว ใช่หรือไม่ กรณี ประกอบ ติดตั้ง ซ่อมแซม และการใช้เครื่องจักร				
3	จัดให้มีวิศวกรเป็นผู้รับรองตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนดทุกครั้ง ใช่หรือไม่				
4	จัดให้มีการจัดเก็บแบบตรวจรับรองโดยวิศวกรแล้ว ใช่หรือไม่				
5	จัดทำแบบตรวจสอบสำหรับพนักงานเพื่อใช้ตรวจสอบเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยแล้ว ใช่หรือไม่				
6	จัดให้มีการตรวจรับรองเครื่องจักรประจำปีตามที่อธิบดีกำหนดแล้ว ใช่หรือไม่				
7	จัดทำป้ายบอกพิกัดการใช้งานของเครื่องจักรแล้ว ใช่หรือไม่				
8	กำหนดเป็นกฎระเบียบห้ามพนักงานใช้เครื่องจักร ทำงาน เกินพิกัด หรือชิดความสามารถที่ผู้ผลิตกำหนดแล้ว ใช่หรือไม่				
9	จัดทำวิธีการปฏิบัติงานกับเครื่องปั๊มโลหะ เครื่องเจีย เครื่องตัด เครื่องไส หรือเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดอันตรายไว้บริเวณที่พนักงานทำงานแล้ว ใช่หรือไม่				
10	จัดให้มีการอบรมพนักงานที่ทำงานกับเครื่องปั๊มโลหะ เครื่องเชื่อมไฟฟ้า เครื่องเชื่อมก๊าซ รถยก หรือเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้โดยสภาพ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีกำหนดแล้วใช่หรือไม่				
11	จัดทำพื้นบริเวณรอบเครื่องจักรทุกเครื่องให้อยู่ในลักษณะที่ปลอดภัยแล้ว ใช่หรือไม่				
12	จัดทำสายดินเครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้าทุกเครื่อง และมีวิธีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วเข้าตัวพนักงานเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าท้องถิ่นหรือวิศวกรรมสถานฯ ใช่หรือไม่				
13	จัดทำสายไฟฟ้าที่เข้าเครื่องจักร โดยเดินลงมาจากที่สูง หรือฝังดินและได้ใช้ท่อร้อยสายไฟฟ้า ใช่หรือไม่				
14	จัดให้มีสีเครื่องหมายปิด-เปิด ที่สวิตช์เครื่องจักรชนิดอัตโนมัติตามหลักสากล และจัดให้มีเครื่องป้องกันมิให้สิ่งหนึ่งสิ่งใดกระทบสวิตช์อันเป็นเหตุให้เครื่องจักรทำงานแล้ว ใช่หรือไม่				
15	จัดให้มีตะแกรงหรือที คลอบปิดคลุมส่วนที่หมุนได้และส่วนส่งถ่ายกำลังจนมิดสำหรับเครื่องจักรที่มีการถ่ายทอดพลังงานโดยใช้เพลา สายพาน รอก เครื่องอุปกรณ์ ล้อตุนกำลังแล้ว ทุกเครื่อง ใช่หรือไม่				
16	จัดทำรั้วหรือตะแกรงสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร กัน ล้อม กรณีส่วนที่หมุนได้หรือส่งถ่ายกำลังสูงกว่า 2 เมตรแล้ว ใช่หรือไม่				
17	จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร กรณีสายพานแขวนลอยที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า 540 เมตร/นาที หรือสายพานที่มีช่วงยาวเกินกว่า 3 เมตร หรือสายพานที่กว้างกว่า 20 เมตร หรือสายพานโซ่แล้ว ใช่หรือไม่				
18	จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร สำหรับเครื่องจักรที่มีใบเลื่อยวงเดือนแล้ว ใช่หรือไม่				

แบบตรวจสอบการดำเนินการเกี่ยวกับเครื่องจักร

วันที่ ...../...../.....

ข้อ	รายการคำถาม	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
	ตามกฎกระทรวงฯเกี่ยวกับเครื่องจักร (ส่วนบททั่วไป) พ.ศ.2552				
19	จัดให้มีเครื่องปิดบังประกายไฟหรือเศษวัสดุเครื่องจักรที่ใช้ลับฝน หรือแต่งผิวโลหะแล้ว ใช่หรือไม่				
20	จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายจากเครื่องจักรสำหรับเครื่องจักรที่ใช้ในการขึ้นรูปพลาสติกหรือวัสดุอื่นโดยลักษณะฉีด เป่า หรือวิธีการอื่นแล้ว ใช่หรือไม่				
21	ทำการออกแบบและจัดทำอุปกรณ์ช่วยเพื่อให้เกิดความปลอดภัย หรือกำหนดขั้นตอนการทำงานให้ปลอดภัยกรณีที่ไม่สามารถจัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายจากเครื่องจักรได้แล้ว ใช่หรือไม่				
22	จัดทำทางเดินเข้าออกจากพื้นที่สำหรับปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักรมีความกว้างไม่น้อยกว่า แปดสิบเซนติเมตร ใช่หรือไม่				
23	จัดทำรั้ว คอกกัน หรือเส้นแสดงเขตอันตราย ณ บริเวณที่ตั้งของเครื่องจักรแล้ว ใช่หรือไม่				
24	จัดให้มีเครื่องป้องกันวัสดุตกหล่นบริเวณสายพานลำเลียง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแล้ว ใช่หรือไม่				
25	จัดให้มีสวิตช์ฉุกเฉินที่สามารถหยุดการทำงานของสายพานได้ทันทีติดตั้งไว้ ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจนแล้ว ใช่หรือไม่				
26	กำหนดเป็นกฎระเบียบให้บุคคลซึ่งไม่เกี่ยวข้อง ห้ามเข้าไปในบริเวณเส้นทางสายพานลำเลียงแล้ว ใช่หรือไม่				
27	กำหนดให้เครื่องจักรที่ควบคุมโดยระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือคอมพิวเตอร์ ไม่ติดตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่มีกระแสไฟฟ้าเหนี่ยวนำจนอาจมีผลทำให้การทำงานของเครื่องจักรผิดปกติ และก่อให้เกิดอันตรายต่อลูกจ้างแล้ว ใช่หรือไม่				
28	ตามมาตรฐาน.....				

แบบตรวจสอบการดำเนินการตามกฎกระทรวงฯ ที อับอากาศ พ.ศ. 2547

วันที่ ...../...../.....

ข้อ	รายการคำถาม	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
	ตามกฎกระทรวงฯ ที่อับอากาศ พ.ศ. 2547				
1	จัดทำป้าย "ที่อับอากาศ อันตรายห้ามเข้า" มองเห็นได้ชัดเจน ติดตั้งไว้ บริเวณทางเข้าออกที่อับอากาศทุกแห่งแล้ว ใช่หรือไม่?				
2	กำหนดเป็นกฎระเบียบให้ผู้ที่จะเข้าไปทำงานในที่อับอากาศ ต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือตามกฎหมายแล้ว ใช่หรือไม่?				
3	ทำการมอบหมายเป็นหนังสือให้ผู้ได้รับการอบรมตามกฎหมาย เป็นผู้มีหน้าที่ รับผิดชอบอนุญาตให้ทำงานในที่อับอากาศแล้ว ใช่หรือไม่?				
4	จัดทำแบบหนังสืออนุญาตและกำหนดให้ผู้ทำงานในที่อับอากาศใช้แบบหนังสืออนุญาตให้ทำงานในที่อับอากาศทุกครั้งแล้ว ใช่หรือไม่?				
5	จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศตามกฎหมายให้กับผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศทุกคนแล้ว ใช่หรือไม่?				
6	กำหนดให้มีการจัดเก็บบันทึกหนังสืออนุญาตทำงานในที่อับอากาศ และสำเนาหนังสือติดไว้ที่ทางเข้าที่อับอากาศ ตลอดเวลาที่มีการทำงานทุกครั้ง ใช่หรือไม่				
7	มีการแต่งตั้งพนักงานเป็นผู้ได้รับการอบรมตามกฎหมาย เป็นผู้ควบคุมการทำงานในที่ อับอากาศแล้ว ใช่หรือไม่?				
8	ผู้ควบคุมใช้แบบตรวจสอบตามที่กฎหมายกำหนดใช่หรือไม่?				
9	กำหนดให้มีผู้ได้รับการอบรมตามกฎหมาย เป็นผู้ช่วยเหลือเฝ้าดูแลทางเข้าออกที่อับอากาศจำนวนตามความเหมาะสมทุกครั้ง ใช่หรือไม่?				
10	ผู้ช่วยเหลือใช้แบบตรวจสอบตามที่กฎหมายกำหนด ใช่หรือไม่?				

แบบตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานที่อับอากาศ

แผนก ..... งาน..... ชื่อหัวหน้างาน.....วันที่ ...../...../.....

ข้อ	รายการคำถาม	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
	ตามกฎกระทรวงฯ ที่อับอากาศ พ.ศ. 2547				
1	บริเวณทางเข้าออกที่อับอากาศมีป้าย "ที่อับอากาศ อันตรายห้ามเข้า" มองเห็นได้ชัดเจน ติดตั้งไว้ทุกแห่ง ใช่หรือไม่?				
2	ขณะมีการทำงานในที่อับอากาศ มีสำเนาหนังสืออนุญาตทำงานในที่อับอากาศติดไว้ทางเข้าทุกครั้ง ใช่หรือไม่?				
3	ขณะมีการทำงานในที่อับอากาศ มีผู้ควบคุมการทำงานทุกครั้ง ใช่หรือไม่?				
4	ขณะมีการทำงานในที่อับอากาศ มีผู้ช่วยเหลือเฝ้าดูแลทุกครั้ง ใช่หรือไม่?				
5	บริเวณทางเดินหรือทางเข้าออกที่อับอากาศมีความสะดวกและปลอดภัย ไม่เก็บวางสิ่งกีดขวาง ใช่หรือไม่?				
6	มีป้ายประกาศห้ามสูบบุหรี่ หรือพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือติดไฟที ไม่เกี่ยวข้องกับการทำงานเข้าไปในที่อับอากาศ ไว้ที่ทางเข้าออกที่อับอากาศทุกแห่ง ใช่หรือไม่?				
7	บริเวณทำงานในที่อับอากาศมีเครื่องดับเพลิง จำนวนเพียงพอและใช้ได้ทันที ใช่หรือไม่?				
8	ตามมาตรฐาน.....				

แบบตรวจสอบการดำเนินการตามกฎกระทรวงฯเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย

วันที่ ...../...../.....

ข้อ	รายการคำถาม	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
	หมวด 1 บททั่วไป				
1	จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบกิจการถูกต้องตามกฎกระทรวงนี้แล้ว ใช่หรือไม่				
2	จัดทำขั้นตอนปฏิบัติในการดูแลระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัยแล้ว ใช่หรือไม่				
3	จัดทำป้ายข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดับเพลิง และการอพยพหนีไฟ และปิดประกาศให้เห็นได้อย่างชัดเจนแล้ว ใช่หรือไม่				
4	กรณีสถานประกอบกิจการมีลูกจ้างตั้งแต่สิบคนขึ้นไป จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วยการตรวจตราการอบรมการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ และการบรรเทาทุกข์ และได้จัดเก็บแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ไว้พร้อมที่จะให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้แล้ว ใช่หรือไม่				
5	กรณีเป็นอาคารที่มีสถานประกอบกิจการหลายแห่งตั้งอยู่รวมกันได้ร่วมกันจัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยรวมทั้งแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยแล้ว ใช่หรือไม่				
6	กรณีที่มีการสั่งให้พนักงานทำงานที่มีลักษณะงานหรือไปทำงาน ณ สถานที่ที่เสี่ยงหรืออาจเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยทำการแจ้งข้อปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานให้ลูกจ้างทราบก่อนการปฏิบัติงานแล้ว ใช่หรือไม่				
7	ทำการแยกเก็บวัตถุซึ่งเมื่อรวมกันแล้วจะเกิดการลุกไหม้หรืออาจก่อให้เกิดการลุกไหม้ โดยมิให้ปะปนกันแล้ว ใช่หรือไม่				
8	ทำการจัดเก็บวัตถุซึ่งโดยสภาพสามารถดูดน้ำหรือซับน้ำได้มาก ไว้บนพื้นของอาคารซึ่งสามารถรองรับน้ำหนักที่เพิ่มขึ้นได้แล้ว ใช่หรือไม่				
	หมวด 2 ความปลอดภัยเกี่ยวกับอาคารและทางหนีไฟ				
9	จัดให้มีเส้นทางหนีไฟทุกชั้นของอาคารอย่างน้อยชั้นละสองเส้นทางซึ่งสามารถอพยพลูกจ้างที่ทำงานในเวลาเดียวกันทั้งหมดสู่จุดที่ปลอดภัยได้โดยปลอดภัยภายในเวลาไม่เกินห้านาทีแล้วใช่หรือไม่				
10	กำหนดเป็นกฎระเบียบไม่ให้วางสิ่งของกีดขวางเส้นทางหนีไฟจากจุดที่พนักงานทำงานไปสู่จุดที่ปลอดภัยแล้ว ใช่หรือไม่				
11	จัดทำประตูที่ใช้ในเส้นทางหนีไฟมีลักษณะเป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ใช่หรือไม่				
12	กรณีเป็นสถานประกอบกิจการที่มีอาคารตั้งแต่สองชั้นขึ้นไป หรือมีพื้นที่ประกอบกิจการตั้งแต่สามร้อยตารางเมตรขึ้นไป จัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ในสถานประกอบกิจการทุกชั้นเป็นไปตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงแล้ว ใช่หรือไม่				
13	จัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอสำหรับเส้นทางหนีไฟในการอพยพออกจากอาคารเพื่อการหนีไฟ ใช่หรือไม่				
14	จัดให้มีแหล่งจ่ายไฟฟ้าสำรองที่สามารถจ่ายไฟฟ้าเพื่อการหนีไฟและสำหรับใช้กับอุปกรณ์ดับเพลิงขั้นต้นหรืออุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องได้ในทันทีที่ไฟฟ้าดับแล้ว ใช่หรือไม่				
15	จัดให้มีป้ายบอกทางหนีไฟที่มีลักษณะตามที่กำหนดในกฎกระทรวงแล้ว ใช่หรือไม่				
	หมวด 3 การดับเพลิง				
16	จัดให้มีระบบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบเพื่อใช้ในการดับเพลิงที่สามารถดับเพลิงขั้นต้นได้อย่างเพียงพอในทุกส่วนของอาคารตามรายละเอียดที่กำหนดในกฎกระทรวงแล้ว ใช่หรือไม่				

แบบตรวจสอบการดำเนินการตามกฎกระทรวงฯเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย

วันที่ ...../...../.....

ข้อ	รายการคำถาม	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
17	จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ ตามรายละเอียดที่กำหนดในกฎกระทรวงแล้ว ใช่หรือไม่				
18	จัดให้มีการดูแลรักษาและตรวจสอบเครื่องดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี โดยการตรวจสอบไม่น้อยกว่าหกเดือนต่อหนึ่งครั้งแล้ว ใช่หรือไม่				
19	ทำการติดป้ายแสดงผลการตรวจสอบและวันที่ทำการตรวจสอบครั้งสุดท้ายไว้ที่อุปกรณ์ดังกล่าวแล้ว ใช่หรือไม่				
20	ทำการเก็บผลการตรวจสอบไว้ให้ตรวจได้ตลอดเวลาแล้ว ใช่หรือไม่				
21	จัดให้มีการซ่อมบำรุงและเปลี่ยนถ่ายสารดับเพลิงตามข้อกำหนดของผู้ผลิตด้วยแล้ว ใช่หรือไม่				
22	กรณีที่มีระบบดับเพลิงอัตโนมัติ ทำการให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวงแล้ว ใช่หรือไม่				
23	จัดทำป้ายแสดงจุดติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงเห็นได้อย่างชัดเจน ใช่หรือไม่				
24	ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในที่เห็นได้อย่างชัดเจน ไม่มีสิ่งกีดขวาง และสามารถนำมาใช้งานได้โดยสะดวกตลอดเวลา ใช่หรือไม่				
25	จัดให้มีการดูแลรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงแล้ว ใช่หรือไม่				
26	กรณีเป็นสถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างร้ายแรงหรืออย่างปานกลาง จัดให้มีพนักงานเพื่อทำหน้าที่ดับเพลิงประจำอยู่ตลอดเวลาที่มีการทำงานแล้ว ใช่หรือไม่				
27	จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิงและการฝึกซ้อมดับเพลิงซึ่งอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี เช่น เสื้อคลุมดับเพลิง รองเท้า ถุงมือ หมวก หน้ากากป้องกันความร้อนหรือควันพิษ เพียงพอกับจำนวนผู้ทำหน้าที่ดับเพลิงแล้ว ใช่หรือไม่				
	หมวด 4 การป้องกันอัคคีภัยจากแหล่งก่อเกิดการกระจายตัวของ				
28	จัดให้มีการป้องกันอัคคีภัยจากแหล่งก่อเกิดการกระจายตัวของความร้อนตามรายละเอียดที่กำหนดในกฎกระทรวงแล้ว ใช่หรือไม่				
	หมวด 5 วัตถุไวไฟและวัตถุระเบิด				
29	กรณีที่มีเก็บ หรือขนถ่ายวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิดทำการเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย ให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย วัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิดแล้ว ใช่หรือไม่				
30	ทำการเก็บถังก๊าซชนิดเคลื่อนย้ายได้ชนิดของเหลว ตามรายละเอียดที่กำหนดในกฎกระทรวงแล้ว ใช่หรือไม่				
31	กรณีเป็นถ่านหิน เซลลูลอยด์ หรือของแข็งที่ติดไฟได้ง่าย จัดให้มีการป้องกันอันตราย ตามรายละเอียดที่กำหนดในกฎกระทรวงแล้ว ใช่หรือไม่				
32	ทำการเก็บวัตถุที่ติดไฟได้ง่ายประเภทไม้ กระดาษ ขนสัตว์ ฟางโฟม ฟองน้ำสังเคราะห์หรือสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติคล้ายคลึงกันตามรายละเอียดที่กำหนดในกฎกระทรวงแล้ว ใช่หรือไม่				
	หมวด 6 การกำจัดของเสียที่ ติดไฟได้ง่าย				
33	ทำการเกี่ยวกับของเสียที่ติดไฟได้ง่าย ตามรายละเอียดที่กำหนดในกฎกระทรวงแล้ว ใช่หรือไม่				
34	กรณีกำจัดของเสียที่ติดไฟได้ง่ายโดยการเผา ทำการตามรายละเอียดที่กำหนดในกฎกระทรวงแล้ว ใช่หรือไม่				
	หมวด 7 การป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า				

แบบตรวจสอบการดำเนินการตามกฎกระทรวงฯเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย

วันที่ ...../...../.....

ข้อ	รายการคำถาม	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
35	จัดให้มีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าสำหรับอาคารหรือสิ่งก่อสร้างตามรายละเอียดที่กำหนดในกฎกระทรวงแล้ว ใช่หรือไม่				
36	จัดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบจากฟ้าผ่าเข้าสู่ระบบไฟฟ้าของอาคารแล้ว ใช่หรือไม่				
	หมวด 8 การดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยจากอัคคีภัยและการ				
37	จัดให้มีการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานไม่น้อยกว่าร้อยละสี่สิบของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยงาน โดยให้ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกอบรมแล้ว ใช่หรือไม่				
38	กรณีเป็นสถานประกอบกิจการที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างร้ายแรงหรืออย่างปานกลาง จัดให้มีการบริหารงานโดยกลุ่มปฏิบัติงานเพื่อป้องกันและระงับอัคคีภัย และมีผู้ทำหน้าที่อำนวยการระงับอัคคีภัยทั้งระบบโดยเฉพาะเมื่อเกิดเพลิงไหม้ประจำสถานประกอบกิจการตลอดเวลาที่มีการประกอบกิจการแล้ว ใช่หรือไม่				
39	จัดให้การฝึกอบรมเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย การใช้อุปกรณ์ต่างๆ ในการดับเพลิง การปฐมพยาบาล และการช่วยเหลือในกรณีฉุกเฉินให้กับผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยแล้ว ใช่หรือไม่				
40	จัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟออกจากอาคารไปตามเส้นทางหนีไฟที่กำหนดแล้ว ใช่หรือไม่				
41	จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้กับพนักงานพร้อมกันอย่างน้อยปี ละหนึ่งครั้ง ทั้งนี้ให้พนักงานทุกรายที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกันและในวันและเวลาเดียวกันทำการฝึกซ้อมพร้อมกันแล้ว ใช่หรือไม่				
42	ทำการส่งแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ รวมทั้งรายละเอียดเกี่ยวกับการฝึกซ้อมต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายเพื่อให้ความเห็นชอบก่อนการฝึกซ้อมไม่น้อยกว่าสามสิบวันแล้วใช่หรือไม่				
43	กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟได้เอง จัดให้มีผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกซ้อมแล้ว ใช่หรือไม่				
44	จัดทำรายงานผลการฝึกซ้อมดังกล่าวตามแบบที่อธิบดีกำหนด และยื่นต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายในสามสิบวันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการฝึกซ้อมแล้ว ใช่หรือไม่				

แบบตรวจสอบความปลอดภัยสารเคมี

วันที่ ...../...../.....

ข้อ	รายการคำถาม	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
1	มีการจำแนกสารเคมีอันตรายก่อนการจัดเก็บ				
2	พื้นที่ของอาคารสถานประกอบกิจการที่จัดเก็บวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ ซึ่งเป็นวัตถุที่ติดไฟได้ง่าย ต้องกั้นแยกจากพื้นที่ส่วนอื่นของอาคารด้วยผนังกันไฟ				
3	อาคารเก็บรักษาสารเคมีอันตรายที่มีพื้นที่มากกว่า 1,200 ตารางเมตร ต้องมีผนังกันไฟ ทุกๆ ระยะห่างไม่เกิน 40 เมตร				
4	สถานที่เก็บรักษา - พื้นต้องเรียบ ไม่ลื่น ไม่แตกร้าว - หากมีระยะห่างจากอาคารอื่นน้อยกว่า 10 เมตร ผนังกันไฟด้านนั้นต้องเป็นชนิดกำแพงกันไฟ				
5	การจัดเก็บก๊าซไวไฟในอาคารต้องติดตั้งเครื่องตรวจวัดปริมาณก๊าซ และมีการระบายอากาศโดยมากกว่า 2 เท่าของปริมาตรห้องต่อ 1 ชั่วโมง				
6	การจัดเก็บของเหลวไวไฟในอาคารต้องมีการระบายอากาศ โดยมากกว่า 5 เท่าของปริมาตรห้องต่อ 1 ชั่วโมง				
7	สถานที่แบ่งบรรจุของเหลวไวไฟควรเป็นห้องที่มีการระบายอากาศที่ดี ขณะถ่ายบรรจุของเหลวไวไฟต้องต่อระบบสายดิน และอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องใช้ชนิดป้องกันการระเบิด (Explosion Proof) และต้องไม่แบ่งบรรจุในสถานที่จัดเก็บ				
8	ภาชนะบรรจุสารเคมีอันตรายต้องจัดวางซ้อนกันสูงไม่เกินกว่าผู้ผลิตกำหนดแต่ไม่เกิน 3 เมตร หากจำเป็นต้องวาง ให้วางบนชั้นวาง (Rack)				
9	มีบุคลากรเฉพาะในการจัดเก็บสารเคมีอันตรายเมื่อ - ผู้ผลิต ผู้นำเข้า หรือผู้ส่งออกวัตถุอันตราย ที่มีวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ชนิดที่ 2 หรือชนิดที่ 3 ปริมาณรวมตั้งแต่ 1,000 เมตริกตัน/ปีขึ้นไป หรือ - ผู้ครอบครองวัตถุอันตรายที่มีพื้นที่การเก็บตั้งแต่300 ตารางเมตรขึ้นไป หรือ - ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก หรือผู้ครอบครองวัตถุอันตรายที่เป็นวัตถุไวไฟ หรือวัตถุออกซิไดซ์ และวัตถุเปอร์ออกไซด์				

ภาคผนวก ข-22

การซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2566

บริษัท เทียนกุง พรีซิชั่น ทูลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
TIANGONG PRECISION TOOLS (THAILAND) CO., LTD.
501/3 Moo 2 Mapyangporn Phaklaeng Rayong 21140
Tax ID:0215562000691

การจำลองสถานการณ์ฉุกเฉินและแนวทางการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วัน ณ. บริษัท เทียนกุง พรีซิชั่น ทูลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ข้อมูลทั่วไป

1.บริษัทเทียนกุง พรีซิชั่น ทูลส์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 501/3 ม.2 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140

2.มีเนื้อที่ประมาณ 21 ไร่ 1งาน 73 ตารางวา มีจำนวนพนักงานทั้งหมด

3.มีอาคารทั้งหมด 5 หลัง ประกอบด้วย

3.1.อาคารสำนักงาน 2 ชั้น

3.2.อาคารผลิตและเก็บสินค้า A 1ชั้น

3.3.อาคารผลิตและเก็บสินค้า B 1ชั้น

3.4.อาคารควบคุมระบบไฟฟ้า 1ชั้น

3.5.อาคารสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย 1 ชั้น

4.ประกอบธุรกิจผลิตดอกสว่าน

5.สถานที่หน่วยงานดับเพลิงใกล้ที่สุด : ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร

6.พื้นที่ใกล้เคียง : หมู่บ้านจัดสรรค์ โครงการหมู่บ้านแผ่นดินทองกับหมู่บ้านล้านนา วิลเลท

7.จุดเกิดเหตุเพลิงไหม้ : จุดเก็บกล่องกระดาษที่ไม่ใช้แล้วบริเวณโรงผลิตและจัดเก็บสินค้า 2

ลำดับ No.	เวลา Time	ลำดับเหตุการณ์ Activities	ผู้รับผิดชอบ Responsible	อุปกรณ์และเครื่องมือสื่อสาร Communication
1		ขณะปฏิบัติหน้าที่เพ็กดอกสว่านอยู่ พนักงานได้กลิ่นเพลงไหม้ และได้มองหาตามกลิ่นควันไฟ พบว่าบริเวณจุดเก็บกล่องเปล่าที่ไม่ใช้แล้วมีประกายไฟเกิดขึ้น **- เหตุการย่อย** เกิดไฟลุกลามและมีการเผาไหม้อุปกรณ์ไฟฟ้า บริเวณโรง 1 **- ผลกระทบ** อุปกรณ์ไฟฟ้าเครื่องจักรชำรุดเสียหาย/ไฟฟ้าดับ		
2		ผู้พบเห็นเหตุการณ์ คุณชนิการค์ ตะโกนเรียกเพื่อนพนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่บริเวณใกล้จุดเกิดเพลิงไหม้ดับไฟ โดยใช้ถังดับเพลิงระงับเหตุเบื้องต้น แต่ไม่สามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ได้ จึงรีบมาแจ้งคุณฉัตรชัย	คุณชนิการค์	โทรศัพท์มือถือ
3		คุณฉัตรชัยประสานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่หน่วยงานความปลอดภัย และผู้มีอำนาจสูงสุดของบริษัทฯ ที่อยู่ในพื้นที่บริษัทเวลานั้น เพื่อขออนุมัติใช้สัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ (คุณชิน โชติ กดสัญญาณ)	คุณฉัตรชัย	โทรศัพท์มือถือ
4		เมื่อมีเสียงสัญญาณเตือนภัย ให้พนักงานทุกคนเดินตามหัวหน้าทีมอพยพมายังจุดรวมพล ด้วยวิธีเดินเร็ว ห้ามวิ่ง	หัวหน้าแผนก	
5		ผู้อำนวยการดับเพลิงประเมินสถานการณ์ พิจารณาให้คุณฉัตรชัยมอบหมายหน้าที่ - มอบหมายน้าที่ คุณชิน โชติ ประสานงานขอความช่วยเหลือหน่วยงานภายนอกเพื่อเข้ามาระงับเหตุเพลิงไหม้ - มอบหมายหน้าที่ คุณดวงกมล ทำการแจ้ง รปภ. ปิดกั้นพื้นที่เข้า-ออก - มอบหมายหน้าที่ Mr.Ji Pengchong ทำการตัดกระแสไฟฟ้า - มอบหมายหน้าที่ คุณจิรภา หัวหน้าทีมปฐมพยาบาล เตรียมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น - มอบหมายหน้าที่ คุณเพรรณมาลา จิตวิทยาปลอบพนักงานไม่ให้ตกใจตื่นตระหนก		
6		หัวหน้าแผนกรายงานผู้สูญหาย ต่อ ผอ. ดับเพลิง และผอ.ดับเพลิงมอบหมายหน้าที่ คุณชยพล เป็นหัวหน้าทีมค้นหา เพื่อทำการค้นหาผู้สูญหายเบื้องต้น (ห้ามค้นหาในจุดเพลิงไหม้ลุกลาม)		
7		หน่วยงานดับเพลิงจากภายนอกเข้าพื้นที่และรายงานตัวกับ ผอ.ดับเพลิง เพื่อรับฟังสถานการณ์ภายในพื้นที่ - ผอ.ดับเพลิงมอบหมาย คุณเชิการณ์ นำทีมดับเพลิงไปยังจุดเกิดเพลิงไหม้ - หน่วยงานดับเพลิงทำการระงับเหตุเพลิงไหม้ ทำการค้นหาผู้บาดเจ็บ และนำผู้บาดเจ็บมายังจุดรวมพล		
8		หน่วยงานดับเพลิงเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้เสร็จสิ้น และรายงานสถานการณ์ปัจจุบันกับ ผอ.ดับเพลิง		

ลำดับ No.		ลำดับเหตุการณ์ Activities	ผู้รับผิดชอบ Responsible	อุปกรณ์และเครื่องมือสื่อสาร Communication
9		ผอ.ดับเพลิง มอบหมายงานให้คุณชินโชติ ตรวจสอบและประเมินความเสียหาย	คุณชินโชติ	
10		สรุปรายงาน ประกาศยุติสถานการณ์ฉุกเฉิน - รายงานความเสียหาย ผู้บาดเจ็บ ต่อผู้บริหาร - รายงานหน่วยงานราชการ - ให้ข้อมูลในด้านบวกกับนักข่าว สื่อต่างๆ	Mr.Dou	

1.ทีมพยาบาล
- คุณจิรพร อุ่นดวง แผนก QC หัวหน้าทีม
- คุณยุพาวรรณ เสียงเย็น แผนก QC
- คุณน้ำฝน กองดัน แผนก QC
- คุณสุภัทรศร คำพิทุม แผนก QC

2.ทีมค้นหา
- คุณชยพล แรงจบ แผนก สโตร์กลาง หัวหน้าทีม
- คุณวีระยุทธ์ จันทะวงษ์ แผนก ทั่วไป-ซ่อมบำรุง
- คุณชัยชนะ หาญคำแหง แผนก ทั่วไป-ซ่อมบำรุง
- คุณกมล ทรือภิรดีประยูร แผนก ทั่วไป-ซ่อมบำรุง

3.ทีมปลอบขวัญ
- คุณพรรมาลา เทือกทา แผนก HR หัวหน้าทีม
- คุณกนกอร ไชยมาตย์ แผนก บัญชี
- คุณเคณพรหทัย สุวรรณชะรา แผนก บัญชี

กรุงเทพมหานคร

วุฒิบัตรเลขที่ สปภ.(กปก.๒) ๓๔๙/๒๕๖๖

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ.-ร ๒๐๒

ขอรับรองว่า

บริษัท เซล อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด (สาขา ๐๐๐๐๑)

ตั้งอยู่ ๕๐๑/๑ หมู่ ๒ ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ๒๑๑๔๐

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

ผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๑๓๖ คน

เมื่อวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๖

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

Fire Fighting and Protection Plan of 2023

Objective

1. Understand the principles of fire protection and fire evacuation.
2. Reduce fire risk.
3. Prevent fire damage to life and property.
4. Establish an attitude of actively participating in firefighting.

Expected results

1. Understand the principles of fire protection and fire evacuation.
2. Reduce fire risk.
3. Prevent loss of life, property, and fire.
4. Establish an attitude of actively participating in firefighting.

Project content

1. Fire theory, fire classification, fire chemistry, fire psychology, fire source protection Different types of fire extinguishing methods.
2. Lectures and demonstrations on various firefighting equipment, use of existing systems and equipment in the workplace, firefighting plans and methods. Fire evacuation plan and emergency plan.
3. Lectures/demonstrations/exercises; Search and rescue victims; Relocation of accident victims by hand; Relocation of victims with equipment; First aid method
4. Hand-held fire-fighting equipment for fire drills, and all kinds of fire-fighting cutting corresponding to enterprises.

Training topics

Theory part

1. Knowledge theory of fire
2. Master the skills and knowledge of using basic fire-fighting chemical equipment;
3. Basic knowledge of various gases.
4. Various signs that should be paid attention to in case of fire.
5. First aid and preliminary rescue

Practice part

1. Group activities for basic knowledge about survival, fuels and types of fires.
2. Use of basic chemical fire extinguishing equipment to extinguish fires caused by gas, oil and other types of chemicals.

Goal

Staff of Silmax Sealing Solutions Limited participated in the firefighting and protection plan of 2023, 48 people.

Training period

5 April 2023 08.00 A.M. – 06.00 P.M.

Training place

1. On the second floor of the office building, Silmax Sealing Solutions Co., Ltd.
2. Courtyard behind the production department building.

Training budget

The cost of the 2023 Mabyangporn Street Administrative Organization Fire Prevention and Extinguishing Plan training course is 9,000 Thai baht.

Summarize the overall results.

1. Project highlights

- Staff of Silmax Sealing Solutions Co., Ltd. understand the principles of fire protection and fire evacuation.
- Staff of Silmax sealing solution Restrict cooperation, effectively participate in firefighting activities and evacuation principles, and meet objectives.
- Fire risk rate, preventing loss of life and property.

2. Suggestions

- The project should be ongoing annually.
- In the next year's event, personnel who have not participated in the fire prevention and suppression plan workshop should: Joined in 2023.
- Training should be changed or new content added. To arouse interest and involve participants in all departmental activities.

Problems and obstacles

Fire evacuation exercises and fire drills are the first year of this year. Due to incomplete preparation of personnel and equipment, some issues may arise.

Activities during the theory class

