

หน่วยการเรียนรู้ที่ 8

เครื่องหมายสัญลักษณ์และความปลอดภัย



สาระการเรียนรู้

1. เครื่องหมายและสีที่ใช้กับเครื่องหมายและสัญลักษณ์ความปลอดภัย
2. เครื่องหมายและสัญลักษณ์ความปลอดภัยในการทำงาน
3. การกำหนดเขตพื้นที่ความปลอดภัย
4. เครื่องหมายและสีที่ใช้กับเครื่องหมาย





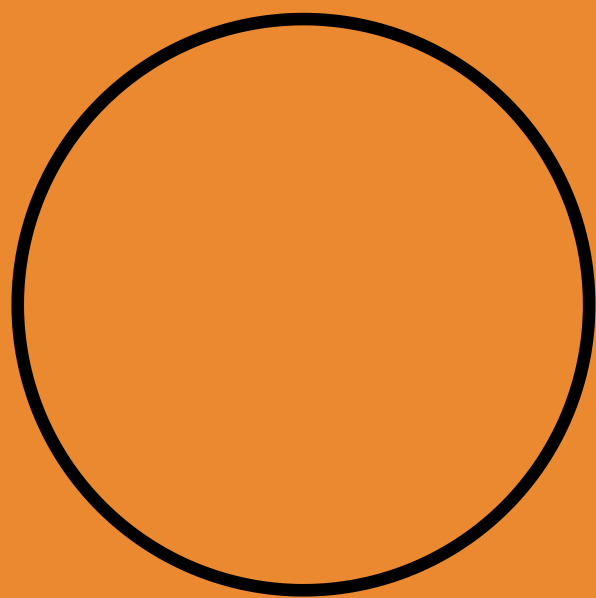
เครื่องหมายและสีที่ใช้กับ เครื่องหมาย



เครื่องหมายความปลอดภัย

สิ่งที่ใช้สื่อความหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย โดยมีมีรูปแบบและสัญลักษณ์ภาพ หรือข้อความ แสดงความหมาย เพื่อสื่อถึงความปลอดภัย เครื่องหมายเพื่อความปลอดภัยมี 3 แบบ ได้แก่

วงกลม หมายถึง การห้าม และข้อบังคับ



สามเหลี่ยม หมายถึง เตือน



สี่เหลี่ยม หมายถึง ข้อมูล ข้อแนะนำ



สี่เพื่อความปลอดภัย

1. สีแดง

หมายถึง หยุด
อันตราย ไฟ หรือ
ลักษณะงานที่เกี่ยวข้อง
กับเครื่องมือ
อุปกรณ์ดับเพลิง

2. สีน้ำเงิน

หมายถึง บังคับให้
ต้องปฏิบัติ หรือให้
ระมัดระวังเป็นพิเศษ
เพราะอาจมีอันตราย

3. สีเขียว

หมายถึง สภาวะ
ความปลอดภัย

4. สีเหลือง

หมายถึง การเตือนให้
ระวังอันตรายหรือบ่งชี้
ว่ามีอันตราย
(อุตสาหกรรมบาง
ประเภท)



เครื่องหมายและสัญลักษณ์ ความปลอดภัยในการทำงาน





เครื่องหมายเตือน

เครื่องหมายที่แสดงสภาวะอันตรายที่
ต้องระวัง โดยอธิบายเป็นสัญลักษณ์
หรือข้อความ รูปแบบของเครื่องหมาย
จะเป็นกรอบสามเหลี่ยมสีดำ ภายในเป็น
พื้นสีเหลือง



เครื่องหมายบังคับ

เครื่องหมายที่แสดงเกี่ยวกับข้อบังคับ
ให้ปฏิบัติและอธิบายถึงการป้องกัน
อันตราย เป็นภาพอยู่ในพื้นที่วงกลม
สีน้ำเงิน รูปภาพสีขาว อาจมีคำอธิบาย
เพิ่มเติม

on Boardwalk



No Swimming



No Diving



No Fishing



No Dogs
* Guide Dogs Permitted



No Motorcycles



No Vehicles



No Skateboarding



No Skating



No Cycling

เครื่องหมายห้าม

เป็นเครื่องหมายแสดงคำสั่งห้ามตามที่
แสดงไว้ในเครื่องหมาย มีรูปแบบเป็น
วงกลมมีแถบตามขอบและแถบขวาง
พื้นสีขาว สีของแถบตามขอบและแถบ
ขวางเป็นสีแดง สีของภาพเป็นสีดำ
แสดงสัญลักษณ์ไว้ตรงกลางของ
เครื่องหมาย



เครื่องหมายป้องกันอัคคีภัย

เครื่องหมายที่แสดงการบ่งชี้ตำแหน่งของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย สัญลักษณ์เหตุเพลิงไหม้และคำแนะนำในการใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ จะใช้สีแดงเป็นหลัก



สติ๊กเกอร์เรืองแสง

เป็นนวัตกรรมใหม่ของความปลอดภัย
เหมาะสำหรับป้ายเตือน ป้ายแสดง
ทางออก ทางหนีไฟ ใช้ได้ดีในที่มืด สติ๊กเกอร์เรืองแสงที่ดีจะต้องสามารถเปล่งแสงในที่มืดได้ มีความเข้มข้นของแสงสว่างสูง มีความทนทาน และสามารถเรืองแสงได้นานถึง 1 ชั่วโมง 30 นาที



สารไวไฟ



สารออกซิไดซ์



วัตถุระเบิด



บรรจุกายใต้ความดัน



สารกัดกร่อน



พิษเฉียบพลัน



อันตรายต่อสุขภาพ



ระวัง



อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

สัญลักษณ์เพื่อความ ปลอดภัยของสารเคมี

เป็นนวัตกรรมใหม่ของความปลอดภัย
เหมาะสำหรับป้ายเตือน ป้ายแสดง
ทางออก ทางหนีไฟ ใช้ได้ดีในที่มืด สติก
เกอร์เรืองแสงที่ดีจะต้องสามารถเปล่ง
แสงในที่มืดได้ มีความเข้มข้นของแสง
สว่างสูง มีความทนทาน และสามารถ
เรืองแสงได้นานถึง 1 ชั่วโมง 30 นาที



ระวังวัตถุระเบิด
BEWARE EXPLOSIVE

1. วัตถุระเบิด (Explosives)

สามารถระเบิดได้เมื่อได้รับความร้อน
ประกายไฟ เปลวไฟ หรือเมื่อได้รับ
การกระทบกระเทือน เสียดสี หรือถูก
ทำลาย



ระวังอันตราย
จากก๊าซไวไฟ
**DANGER HIGHLY
FLAMMABLE GAS**

2.แก๊สไวไฟ (Flammable Gases)

เป็นวัตถุที่อยู่ในสภาพแก๊ส มีคุณสมบัติไวไฟ เช่น อะเซทิลีน ไฮโดรเจน มีเทน วัตถุเป็นพิษ เช่น คลอรีน หรือแก๊สความดันสูง เช่น อาร์กอน ออกซิเจน เป็นต้น



การกำหนดเขตพื้นที่ความปลอดภัย

ปลอดภัย



การกำหนดเขตพื้นที่ความปลอดภัย เป็นการระบุหรือกำหนด
อาณาเขตพื้นที่ปลอดภัย และเขตพื้นที่ที่อาจก่อให้เกิดอันตราย

1. ช่องทางผ่านเป็นเขตที่ใช้แสดงพื้นที่ทางเดิน ทางผ่านที่ปลอดภัย ของการเกิดอุบัติเหตุ มีสาเหตุดังนี้
2. ใช้เส้นสีที่มีขนาดกว้าง 10 เซนติเมตร โดยใช้สีที่ตัดกับพื้น
3. ขนาดความกว้างขึ้นอยู่กับจำนวนผู้ใช้งาน และยานพาหนะที่ใช้ช่องทางผ่าน
4. รถเข็น 2 ล้อต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร
5. รถเข็น 3-4 ล้อ สำหรับเดินทางเดี่ยว ขนาดความกว้างช่องทาง 90 เซนติเมตร
6. รถยกขนาดเล็ก ขนาดทางกว้าง 150-200 เซนติเมตร
7. พื้นที่อันตราย

ตัวอย่างพื้นที่อันตราย ในโรงงาน

1. พื้นที่อันตรายขณะเครื่องจักร เครื่องมือ
ทำงาน เช่น เครื่องเจียระไน
2. พื้นที่อันตรายตลอดเวลา เช่น แก๊สไวไฟ สาร
กัมมันตรังสี เชนไฟฟ้าแรงสูง
3. พื้นที่สำหรับใช้เพื่อการจอดยานภายใน
โรงงานยานพาหนะหรือเครื่องจักรต่าง ๆ

