



IS NO ACCIDENT

***Safety Starts
With YOU!***

**ความปลอดภัย
และการจัดการอันตราย
จากการทำงาน**

OHSAS18001

**ระบบการจัดการอาชีวอนามัย
และความปลอดภัย**



OHSAS18001:2007

- OHSAS ย่อมาจาก Occupational Health and Safety Assessment Series แปลว่า ระบบบริหารจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- มาตรฐานของประเทศอังกฤษนำไปประยุกต์ใช้เป็นที่รู้จักกันทั่วโลก
- พัฒนามาจากระบบมาตรฐานด้านความปลอดภัยของประเทศอังกฤษ (BS 8800)
- การนำมาตรฐาน OHSAS18001:1999 มาใช้ในประเทศไทย
- มาตรฐาน OHSAS18001:1999 เปลี่ยนเป็น **BS OHSAS 18001:2007** เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2550



ลักษณะของ OHSAS18001:2007

- มาตรฐานสากลที่วัดด้วยเรื่องของความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
- เกี่ยวข้องตั้งแต่ผู้บริหารระดับสูงสุดจนกระทั่งพนักงานระดับปฏิบัติการ
- เน้นการจัดการเพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายอันก่อให้เกิดการบาดเจ็บ การเจ็บป่วย ตลอดจนการสูญเสียทรัพย์สินต่าง ๆ
- เพิ่มความพึงพอใจและสร้างแรงจูงใจในการทำงานให้กับพนักงาน
- สร้างสภาวะแวดล้อมที่ดีในการทำงาน
- สามารถรวมกับระบบเดิมที่มีอยู่ได้ เช่น ISO9001 ISO14001



อาชีวอนามัย (OCCUPATIONAL HEALTH)

อาชีพ (Occupation) หมายถึง บุคคลที่ประกอบสัมมาชีพ หรือคนที่ประกอบอาชีพทั้งหมด
อนามัย (Health) หมายถึง สุขภาพอนามัย ความเป็นอยู่ที่ดีสุขสมบูรณ์ของผู้ประกอบอาชีพ

อาชีวอนามัย หมายถึง การดูแลสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานประเภทต่าง ๆ ไม่ได้เจาะจงเฉพาะในโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น แต่รวมถึงการดูแลสุขภาพของผู้ทำงานในทุกประเภท รวมทั้งงาน เกษตรกรรม





ความเสี่ยง (Risk)

องค์ประกอบด้านกายภาพ สังคม หรือสถานการณ์ที่อาจ
ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต หรือทรัพย์สิน





ความปลอดภัย (SAFETY)

สภาวะที่สมบูรณ์ดีทั้งทางร่างกาย จิตใจ และสังคมของผู้ประกอบอาชีพให้ **ปราศจาก ความเสี่ยง อุบัติเหตุและโรคจากการทำงาน** พร้อมอยู่ในสังคมอย่างมีความสุขทั้งทางด้านร่างกาย จิตใจ และสังคม





อันตราย (Hazard)

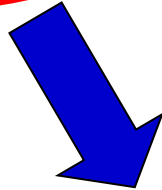
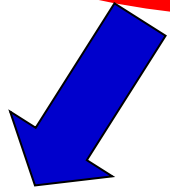
“สิ่งหรือสถานการณ์ที่อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บหรือ
ความเจ็บป่วยจากการทำงาน, ความเสียหายต่อทรัพย์สิน,
ความเสียหายต่อสภาพแวดล้อมในการทำงานหรือ
ต่อสาธารณชนหรือสิ่งต่าง ๆ เหล่านี้รวมกัน





การประสบอันตราย

การประสบอันตราย



อุบัติเหตุ

โรคจากการ
ทำงาน





ประเภทของอันตราย

1. เชิงกล Mechanical



2. ไฟฟ้า Electric



3. สารเคมี Substances



4. อัคคีภัยและการระเบิด Fire



5. รังสี Radiation



6. อื่น ๆ Others





อุบัติการณ์ (Incident)

Incident

Accident

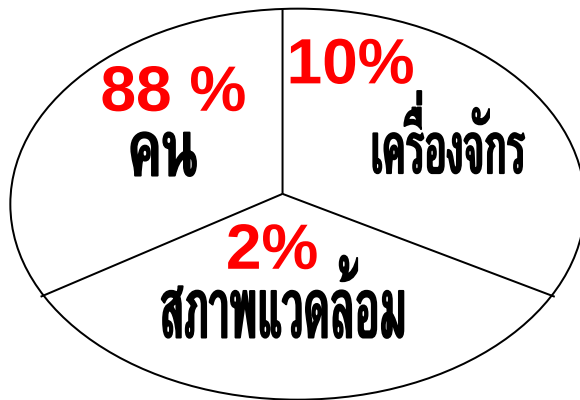
เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นมีผลกระทบต่อการ
ทำงาน เครื่องมือเครื่องจักรชำรุดเสียหาย
ผลผลิตตกต่ำ ราคาค่าต้นทุนสินค้าเพิ่มสูงขึ้น
ผู้ประสบอุบัติเหตุอาจจะรอดชีวิต บาดเจ็บ
หรือพิการ หรือเสียชีวิตได้

Near miss

เหตุการณ์ที่ไม่คาดคิด
แต่มีแนวโน้มที่จะ
ก่อให้เกิดอุบัติเหตุ



สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ



ขบวนการผลิต

อันตรายที่
แฝงอยู่

ผลงาน
หรือ
ผลิตภัณฑ์





สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ

1. สาเหตุพื้นฐาน (Basic causes)

- จากการบริหารการจัดการ สภาพการจ้างงาน - **Job factor**
- จากตัวผู้ปฏิบัติงาน สภาพจิตใจ, สภาพร่างกาย - **Personal Factor**

2. สาเหตุขณะเกิดอุบัติเหตุ (Immediate causes)

- **Unsafe act** - (การกระทำ - **Actions**)
- **Unsafe condition** - (สภาพของงาน - **Conditions**)



สาเหตุพื้นฐาน (Basic causes)

สภาพการทำงาน (JOB FACTOR) การบริหารจัดการบกพร่องดังนี้

1. การสั่งงาน
2. การออกแบบก่อสร้าง
3. การจัดซื้อ
4. การดูแลรักษาบริเวณที่ทำงาน
5. การดูแลรักษาเครื่องมือ
เครื่องใช้
6. ระเบียบวิธีการทำงาน
7. การสืบทอดของอุปกรณ์การทำงาน
8. การใช้งานผิดประเภท
9. สภาพภูมิอากาศขณะทำงาน



สาเหตุพื้นฐาน (Basic causes)

สภาพส่วนบุคคล (PERSONAL FACTOR) สภาพจิตใจ และสภาพร่างกาย

1. สมรรถภาพของร่างกายไม่พร้อม
2. ขาดความรู้ความเข้าใจ
3. ขาดทักษะการฝึกฝนและประสบการณ์
4. ความเหนื่อยล้า
5. ขาดแรงจูงใจในการทำงาน



สาเหตุขณะเกิดอุบัติเหตุ (Immediate causes)

85%

การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Acts)

- ◆ การทำงานที่ไม่ถูกวิธี
- ◆ ความประมาท
- ◆ นิสัยชอบเสี่ยง
- ◆ ไม่สวมอุปกรณ์ป้องกัน
- ◆ การแต่งกายไม่เหมาะสม
- ◆ การใช้เครื่องมือไม่เหมาะสม
- ◆ ขาดความพร้อมทางร่างกายและจิตใจ

15%

สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Conditions)

- ◆ เครื่องจักรไม่มีเครื่องกำบังหรืออุปกรณ์ป้องกันอันตราย
- ◆ การวางผังโรงงานไม่ถูกต้อง
- ◆ จัดวางสิ่งของไม่เป็นระเบียบ
- ◆ เครื่องจักรบกพร่อง
- ◆ วิธีการทำงานที่ไม่ปลอดภัย
- ◆ ภัยธรรมชาติ



การกระทำที่ไม่ปลอดภัย





การกระทำที่ไม่ปลอดภัย





สภาพแวดล้อมที่ไม่ปลอดภัย





ความสูญเสียจากการประสบอันตราย จากการทำงาน

ความสูญเสียทางตรง

ค่ารักษาพยาบาล ค่าทดแทน ค่าทำศพ ค่าประกัน

ความสูญเสียทางอ้อม

- ค่าสูญเสียเวลา
- ค่าเสียหาย เนื่องจากเครื่องจักรชำรุด เครื่องมือชำรุด หรือทรัพย์สินอื่น ๆ หรือค่าของเสียหาย
- ค่าเสียหายที่ทำให้เกิดการผลิตต้องชะงัก
- ค่าใช้จ่ายที่นายจ้างต้องใช้จ่ายไปเป็นสวัสดิการแก่ลูกจ้าง
- ค่าสูญเสียผลกำไรที่จะพึงได้จากผลการผลิตของลูกจ้างที่บาดเจ็บ และเครื่องจักรที่ไม่มีผู้ใช้
- ค่าของการเสียขวัญของพนักงานจากเหตุการณ์ที่เพิ่งเกิดขึ้น

