

# มาตรฐาน ISO 18000

(มาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัย  
และความปลอดภัย)



อาจารย์เย็นจิต คงปาน

# อุบัติเหตุจากการทำงาน

สภาพสังคมไทยในปัจจุบันมีความเปลี่ยนแปลงไปสู่สังคมอุตสาหกรรมมากขึ้น จึงมีการใช้แรงงานที่ต้องเสี่ยงต่ออันตรายมากขึ้นด้วย ความปลอดภัยและสุขภาพของผู้ใช้แรงงานในการทำงาน จึงเป็นเรื่องสำคัญอย่างยิ่งที่ทุกคนต้องตระหนักและใส่ใจตลอดเวลา เพราะผลจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือผลของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น นอกจากจะก่อให้เกิดความสูญเสียแก่ตนเองแล้วยังส่งผลกระทบต่อไปถึงบุตร ภรรยา พ่อแม่พี่น้องอีกด้วย



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) กำหนดอนุกรมมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (มอก. 18000) ขึ้น เพื่อเป็นแนวทางให้หน่วยงานต่างๆ นำไปปฏิบัติ

ทั้งนี้ไม่ได้มีจุดมุ่งหมายเพียงการแก้ไขปัญหาอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน แต่ยังครอบคลุมถึงแนวทางในการป้องกันมิให้เกิดปัญหาด้านสุขภาพ และอุบัติเหตุต่างๆ ต่อผู้ปฏิบัติงานและสังคมโดยรวม



ปลอดภัยไว้ก่อน



# อุบัติเหตุจากการทำงาน

สำนักงานความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

## อุบัติเหตุจากการทำงานคืออะไร...??

**คือ** เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยมิได้คาดคิดมาก่อน อาจเกิดจากการกระทำของคน หรือเกิดจากความผิดพลาดของเครื่องจักร อุปกรณ์, สารเคมี, และสภาพแวดล้อมต่างๆ ซึ่งเป็นผลให้เกิดการบาดเจ็บ พิการ หรือเสียชีวิตและอาจทำให้ทรัพย์สินเสียหาย



## สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานคืออะไร...??



สาเหตุของการเกิดเหตุมี 3 ข้อหลักๆ คือ

- 1 เกิดจากการกระทำที่ไม่ปลอดภัย คิดเป็น 88%
- 2 เกิดจากการสภาพการณ์ และสภาพแวดล้อมที่ไม่ปลอดภัย คิดเป็น 10%
- 3 เกิดจากร้อยรรมชาติ 2%

1 อุบัติเหตุที่เกิดจากการกระทำที่ไม่ปลอดภัย เช่น



ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ  
ความปลอดภัย



ไม่สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล  
ระหว่างปฏิบัติงาน

# อุบัติเหตุจากการทำงาน

สำนักงานความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม



**1** อุบัติเหตุที่เกิดจากการกระทำที่ไม่ปลอดภัย เช่น



ใช้อุปกรณ์ที่ชำรุด โดยไม่ซ่อมแซม



มีนิสัยชอบเสี่ยง

**2** อุบัติเหตุที่เกิดจากสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย เช่น



ทำงานในที่แสงสว่างไม่เพียงพอ



ทำงานกับเครื่องจักรที่ไม่มีการ์ด

คิดเป็นร้อยละ10  
เชื่องนะ



ทำงานในสถานที่อากาศถ่ายเทไม่สะดวก



ทำงานในที่ที่มีเสียงดัง

**3** อุบัติเหตุที่เกิดจากร้อยรรมชาติ เช่นพายุฝน น้ำท่วม ดินถล่ม แผ่นดินไหว ฯลฯ

มีส่วนเพื่อร้อยละ2 เท่านั้น สรุปได้ว่าสาเหตุส่วนใหญ่ เกิดขึ้นจาก 'คน' เป็นเหตุ



<https://www.facebook.com/tappinthagorn/posts/1714071218853043/>



# อุบัติเหตุจาก สำนักความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม กระทรวงสาธารณสุข การทำงานกับเครื่องจักร

**สาเหตุ** เป็นการกระทำที่ไม่ปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ที่อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุ คิดเป็น 88% ที่ส่วนใหญ่เกิดจากสาเหตุเหล่านี้



- ซ่อมแซมเครื่องจักรในขณะที่กำลังทำงาน
- การใช้เครื่องจักรโดยไม่ได้รับอนุญาต



- แต่งกายไม่เหมาะสม
- การมีนิสัยขมเสียด



- ถอดการ์ดออกจากเครื่องจักร
- ทำงานโดยไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย



- การใช้เครื่องมือไม่เหมาะสมกับงาน
- ทำงานโดยที่สภาพร่างกายไม่พร้อม



- การหยอกล้อกันระหว่างปฏิบัติงาน
- ความไม่เอาใจใส่ในการทำงาน

# มาตรฐานระบบการจัดการอาชีพ อนามัย และความปลอดภัย

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการอาชีพอนามัยและความปลอดภัย (Occupational health and safety management system standards) ตามอนุกรมมาตรฐาน มอก. 18000 นี้ กำหนดขึ้นโดยใช้ BS 8800 : 1966 Guide to occupational health and safety (OH&S) management systems และอาศัยหลักการของระบบการจัดการตามอนุกรมมาตรฐาน มอก. ISO 9000 และ มอก. ISO 14000 เป็นแนวทางทั้งนี้ เพื่อให้ระบบการจัดการอาชีพอนามัยและความปลอดภัยเข้ากันได้กับระบบการจัดการอื่นๆ ขององค์กร



# อนุกรมมาตรฐาน มอก. 18000

1. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและ  
ความปลอดภัย : ข้อกำหนด  
มาตรฐานเลขที่ มอก. 18001 -  
2542





# อนุกรมมาตรฐาน มอก. 18000

3. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย : แนวทางการกำหนดความสามารถของผู้ตรวจประเมินระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มาตรฐานเลขที่ มอก.18012 – 2548



# อนุกรมมาตรฐาน มอก.18000

4.มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย : แนวทางการตรวจประเมินระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มาตรฐานเลขที่ มอก 18011

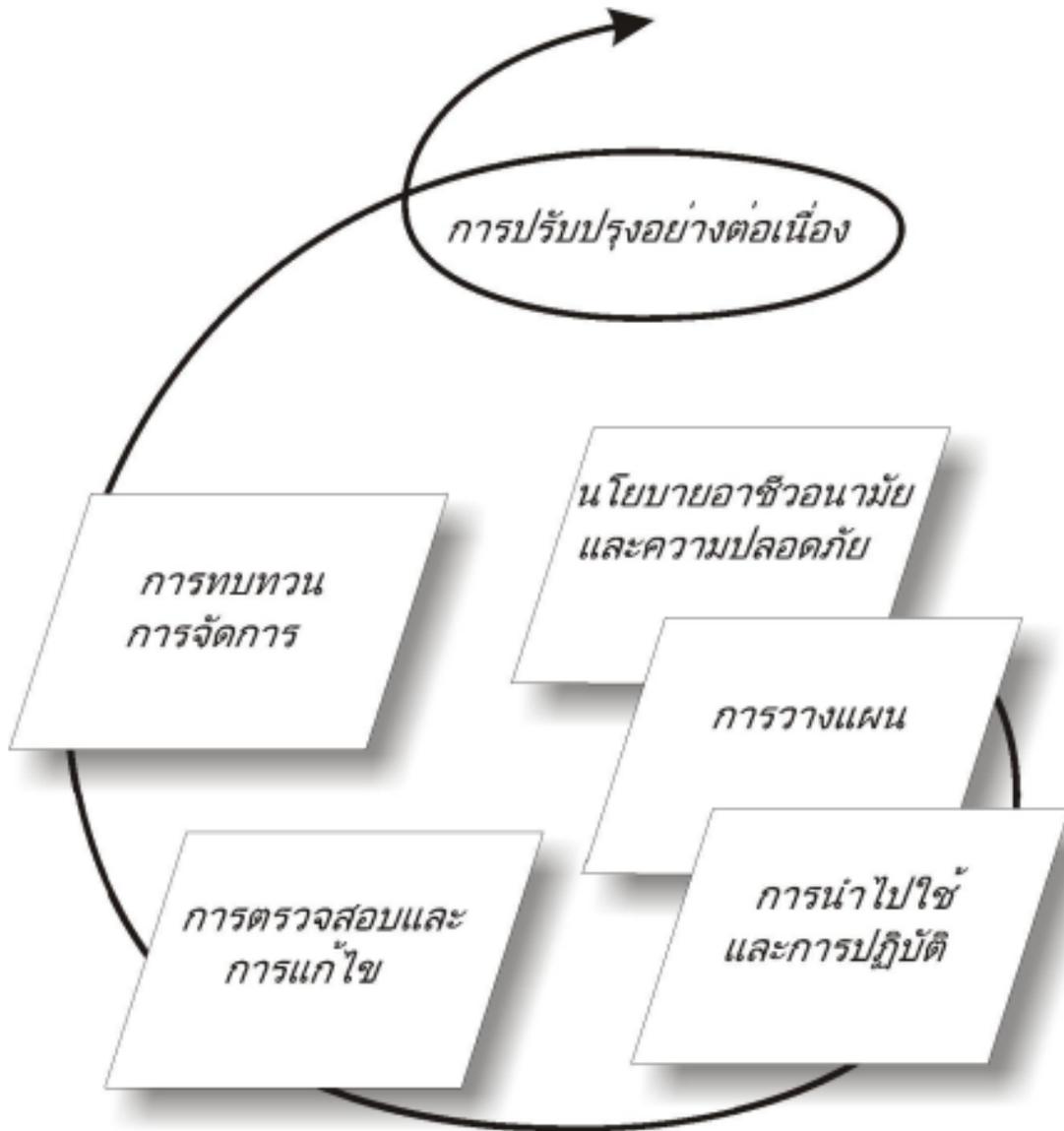


# มาตรฐานระบบการจัดการอาชีพ อนามัย และความปลอดภัย

ด้วยความมุ่งมั่นให้เกิดความปลอดภัย ความมีสุขภาพอนามัยและยกระดับมาตรฐานคุณภาพชีวิตของผู้ปฏิบัติงานให้ดีขึ้น จึงได้มีการพัฒนาและปรับปรุงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ทั้งนี้เพื่อ

1. ลดความเสี่ยงต่ออันตรายและอุบัติเหตุต่างๆ ของพนักงานและผู้เกี่ยวข้อง
2. ปรับปรุงการดำเนินงานของธุรกิจให้เกิดความปลอดภัย
3. ช่วยสร้างภาพพจน์ความรับผิดชอบต่อพนักงานภายในองค์กรต่อองค์กรเอง และต่อสังคม

# ขั้นตอนการจัดทำระบบการจัดการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (มอก.18001)



1. ทบทวนสถานะเริ่มต้น
2. กำหนดนโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
3. วางแผน
4. นำไปใช้ปฏิบัติ
5. ตรวจสอบและแก้ไข
6. ทบทวนการจัดการ

# มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน

## อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้เหมาะสมกับสภาพงานที่ทำ และสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน



## อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

เป็นอุปกรณ์ที่มีไว้ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่เป็นปราการด่านสุดท้าย มีตั้งแต่เสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย หมวก แว่นตา หน้ากาก ถุงมือ และอุปกรณ์สวมใส่อื่น ๆ ที่ออกแบบมาเพื่อผู้สวมใส่ยังปลอดภัยในขณะที่ทำงาน หรือต้องอยู่ในพื้นที่เสี่ยง

# อุบัติเหตุจาก

สำนักความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม กระทรวงสาธารณสุข



# การทำงานกับเครื่องจักร

**สาเหตุ** เป็นการกระทำที่ไม่ปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ที่อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุ คิดเป็น 88% ที่ส่วนใหญ่เกิดจากสาเหตุเหล่านี้



- ซ่อมแซมเครื่องจักรในขณะที่กำลังทำงาน
- การใช้เครื่องจักรโดยไม่ได้รับอนุญาต



- แต่งกายไม่เหมาะสม
- การมีนิสัยชอบเสียด



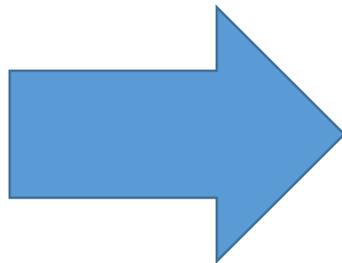
- ถอดการ์ดออกจากเครื่องจักร
- ทำงานโดยไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย



- การใช้เครื่องมือไม่เหมาะสมกับงาน
- ทำงานโดยที่สภาพร่างกายไม่พร้อม



- การหยอกล้อกันระหว่างปฏิบัติงาน
- ความไม่เอาใจใส่ในการทำงาน



# การป้องกันอันตราย จากการทำงานกับเครื่องจักร

สำนักความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม กระทรวงสาธารณสุข



- ขณะซ่อมแซมเครื่องจักรต้องหยุดเครื่องทุกครั้ง
- ต้องติดป้ายLogout-Tagout



- แต่งกายให้รัดกุมตามระเบียบบริษัท
- มีสติ ไม่ประมาท เอาใจใส่กับงาน



- ซ่อมเครื่องจักรแล้ว ต้องใส่การ์ดกลับคืนทุกครั้ง
- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน(P.P.E)ทุกครั้งก่อนทำงาน



- ใช้เครื่องมือให้เหมาะสมกับงาน
- ตรวจสอบเครื่องมือทุกครั้งก่อนใช้



- ไม่หยอกล้อกันในระหว่างปฏิบัติงาน



- หยุดงานกันที่สภาพร่างกายไม่พร้อมปฏิบัติงาน

# อุบัติเหตุจากการทำงาน

สำนักงานความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม



1 อุบัติเหตุที่เกิดจากการกระทำที่ไม่ปลอดภัย เช่น



ใช้อุปกรณ์ที่ชำรุด โต๊ะไม้ข่อมแซม



มีนิสัยชอบเสื่อง

2 อุบัติเหตุที่เกิดจากสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย เช่น



ทำงานในที่แสงสว่างไม่เพียงพอ



ทำงานกับเครื่องจักรที่ไม่มีการ์ด



ทำงานในสถานที่อากาศถ่ายเทไม่สะดวก



ทำงานในที่ที่มีเสียงดัง

3 อุบัติเหตุที่เกิดจากธรรมชาติ เช่น พายุฝน

น้ำท่วม ดินถล่ม แผ่นดินไหว ฯลฯ

มีสัดส่วนเพียงร้อยละ 10 เท่านั้น



# อุบัติเหตุจากการทำงาน

สำนักงานความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม



## หลักการป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน



เมื่อทราบถึงสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุแล้ว เรามาดูวิธีการป้องกันอุบัติเหตุดีกว่า



ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย



สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง

เข้าร่วมอบรมเพื่อให้เกิดจิตสำนึกด้านความปลอดภัย



ทุกฝ่ายต้องร่วมมือกันจึงจะเกิดความปลอดภัย



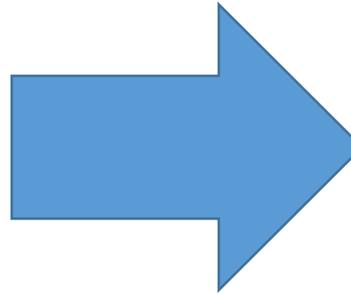
ติดตั้งการ์ดที่เครื่องจักรเพื่อความปลอดภัย



พบแพทย์ทันทีเมื่อมีอาการผิดปกติ



จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม



*Question*