

กฎหมายในต่างประเทศ และมาตรฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

- ญี่ปุ่น
- สหรัฐอเมริกา
- ยุโรป
- อาเซียน



กฎหมายและมาตรฐานในประเทศญี่ปุ่น ที่เกี่ยวข้องความ ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

มาตรฐานอุตสาหกรรมประเทศญี่ปุ่น (Japanese Industrial Standards : JIS) เป็นมาตรฐานที่กำหนดขึ้นโดยหน่วยงานภาครัฐคือ (Japanese Industrial Standards Committee : JISC) ภายใต้กระทรวงเศรษฐกิจ การค้าและอุตสาหกรรมของประเทศญี่ปุ่น พันธกิจที่สำคัญคือกำหนดและพัฒนามาตรฐาน JIS รวมทั้งเป็นตัวแทนของประเทศในการเข้าร่วมกับองค์กรมาตรฐานระดับสากล ISO และ IEC



กฎหมายและมาตรฐานในสหรัฐอเมริกา ที่เกี่ยวข้องความ ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) ACGIH ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี ค.ศ. 1938 โดยกลุ่มนักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมที่ทำงานในภาครัฐ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ที่ประชุมนี้เป็นตัวกลางสำหรับกิจกรรมต่าง ๆ ดังนี้

1. แลกเปลี่ยนประสบการณ์และความคิดเห็นทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม
2. ปรับมาตรฐานและเทคนิคในการดูแลสุขภาพของพนักงานในโรงงานอุตสาหกรรม
3. พัฒนาระบบบริหารจัดการเพื่อปกป้องสุขภาพอนามัยของพนักงาน

ACGIH เป็นหน่วยงานที่มีประโยชน์มากต่อการปรับปรุงการให้บริการทางด้านสุขภาพอนามัยของพนักงาน

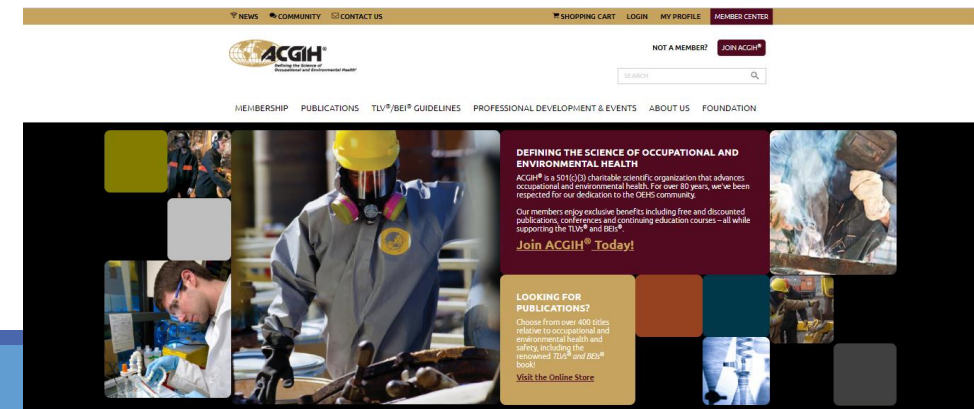
ในอุตสาหกรรม และเพื่อช่วยให้บรรลุเป้าหมายในการคุ้มครองดูแลสุขภาพของพนักงานจึงได้มีการก่อตั้งคณะกรรมการเกี่ยวกับ Threshold Limits ขึ้นในปี ค.ศ. 1941 ซึ่งอยู่ในคณะกรรมการของ Technical Standards นั้นเอง



กฎหมายและมาตรฐานในสหรัฐอเมริกา ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ความสำคัญของ ACGIH ต่องานทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1. เป็นแหล่งค้นคว้าข้อมูลทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย ที่มีความทันสมัยอยู่ตลอดเวลา
2. สามารถนำมาตรฐานต่าง ๆ เช่น ค่า TLVs, BEIs (Biological Exposure Indices) มาใช้เป็นแนวทาง ในการจัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยต่อคนงาน
3. สามารถนำระบบบริหารจัดการทางด้านอาชีวอนามัยมาใช้ปรับปรุงการทำงานเพื่อให้คนงานปลอดภัย จากโรคและการบาดเจ็บที่เกิดเนื่องจากการทำงาน



กฎหมายและมาตรฐานในสหรัฐอเมริกา ที่เกี่ยวข้องความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

มาตรฐานสถาบันมาตรฐานแห่งชาติประเทศสหรัฐอเมริกา (American National Standards Institute: ANSI) ก่อตั้งเมื่อ ค.ศ. 1918 เป็นมาตรฐานที่กำหนดขึ้นโดยสถาบันมาตรฐานแห่งชาติประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งเป็นองค์กรเอกชนในประเทศสหรัฐอเมริกา พันธกิจหลักขององค์กรนี้คือกำหนดและพัฒนามาตรฐานต่าง ๆ



กฎหมายและมาตรฐานในสหรัฐอเมริกา ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

มาตรฐานสำนักงานบริหารความปลอดภัย และอาชีวอนามัยแห่งชาติ ประเทศสหรัฐอเมริกา (Occupational Safety and Health Administration : OSHA) OSHA ก่อตั้งขึ้นเมื่อ ค.ศ.1970 เป็นหน่วยงานภาครัฐที่จัดตั้งขึ้นภายใต้พระราชบัญญัติความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (Occupational Safety and Health Act : OSHA Act) สังกัดอยู่ในกระทรวงแรงงาน (Department of Labor) มีพันธกิจหลักคือ การรับผิดชอบดูแลให้สภาพการทำงานมีความปลอดภัยและดีต่อสุขภาพของคนทำงาน โดยการกำหนดและบังคับใช้มาตรฐาน/กฎหมาย การให้ความรู้ และการให้ความช่วยเหลือเพื่อปฏิบัติตามกฎหมาย



กฎหมายและมาตรฐานในสหรัฐอเมริกา ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

มาตรฐานสถาบันความปลอดภัยและอนามัยในการทำงานแห่งชาติประเทศสหรัฐอเมริกา (The National Institute for Occupational Safety and Health : NIOSH) NIOSH เป็นหน่วยงานวิชาการภาครัฐที่จัดตั้งขึ้นมาภายใต้พระราชบัญญัติความปลอดภัยและอาชีวอนามัย(Occupational Safety and Health Act : OSHA) เช่นเดียวกับ OSHA แต่ NIOSH สังกัดอยู่ในศูนย์ควบคุม และป้องกันโรค กระทรวงสาธารณสุข (Centers for Diseases Control Department of Health and Human Services) มีพันธกิจหลัก คือ การพัฒนาและจัดทำข้อเสนอแนะเกี่ยวกับค่ามาตรฐานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การศึกษาวิจัยทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การตรวจสอบอันตรายทางด้านต่าง ๆ และให้คำแนะนำในการออกข้อกำหนดกฎหมาย



กฎหมายและมาตรฐานในสหรัฐอเมริกา ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

American Industrial Hygiene Association (AIHA) หรือ สมาคมด้านสุขศาสตร์ อุตสาหกรรม
สหรัฐอเมริกา ก่อตั้งขึ้นเมื่อ ปี ค.ศ. 1939 ทำหน้าที่ร่วมกับ American Board of Industrial Hygiene ในการส่งเสริม
ให้ใบรับรอง(certification) ของนักสุขศาสตร์อุตสาหกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งให้บริการฝึกอบรมเกี่ยวกับงาน
ทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย



กฎหมายและมาตรฐานในสหรัฐอเมริกา ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

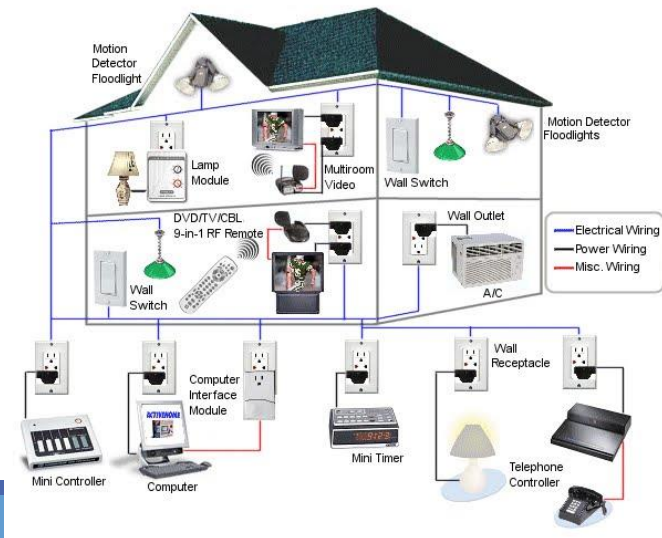


Environmental Protection Agency (EPA) หรือ สำนักงานปกป้องสิ่งแวดล้อมเป็นหน่วยงานของ ประเทศสหรัฐอเมริกา ก่อตั้งขึ้นเมื่อ ปี ค.ศ. 1970 ทำหน้าที่ศึกษาวิจัย ประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง กำหนดและใช้บังคับใช้กฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อปกป้องสุขภาพของมวลมนุษย์และปกป้องสิ่งแวดล้อม ธรรมชาติ ซึ่งได้แก่ อากาศ น้ำและดิน EPA ออกมาตรฐานต่าง ๆ ด้านสิ่งแวดล้อมมากมาย เช่น คุณภาพของอากาศ



กฎหมายและมาตรฐานในสหรัฐอเมริกา ที่เกี่ยวข้องกับความ ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers (ASHRAE)
ก่อตั้งขึ้นเมื่อ ปี ค.ศ. 1954 เป็นองค์กรเอกชน ทำหน้าที่พัฒนาระบบทำความร้อน ระบบทำความเย็น ระบบ
ระบายอากาศ และ ระบบปรับอากาศ ข้อมูลนี้ เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาระบบระบายอากาศของ
หน่วยงานต่าง ๆ รวมทั้งใช้ในการประเมินแนวทางแก้ไขปัญหาด้านระบบระบายอากาศ และวัดผลในการ
ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพขององค์กร



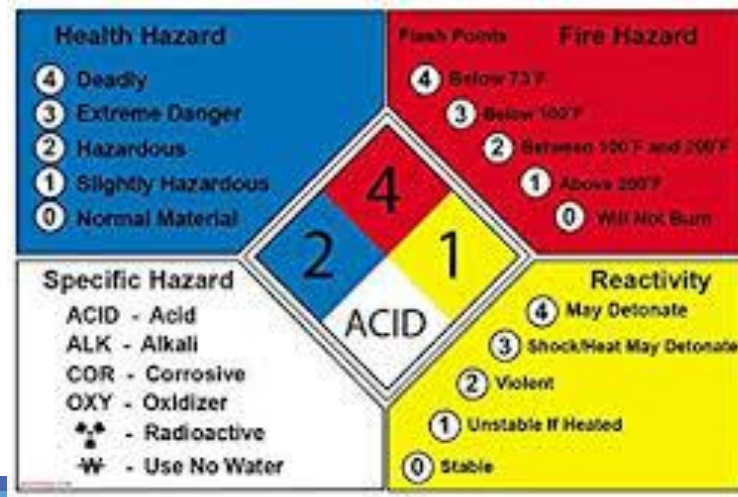
กฎหมายและมาตรฐานในสหรัฐอเมริกา ที่เกี่ยวข้องกับความ ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

Underwriters' Laboratories Inc. (UL) ก่อตั้งขึ้นใน ประเทศสหรัฐอเมริกาตั้งแต่ปี ค.ศ. 1894 ทำหน้าที่ให้การรับรองผลิตภัณฑ์ ทดสอบผลิตภัณฑ์ มาตรฐานของ UL ครอบคลุมผลิตภัณฑ์หลากหลายชนิด เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน เครื่องมือทางการแพทย์ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อุปกรณ์ในระบบก๊าซ เครื่องมือป้องกันอัคคีภัย ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ยาง สายไฟฟ้า พลาสติก เป็นต้น



กฎหมายและมาตรฐานในสหรัฐอเมริกา ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

มาตรฐานสมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติสหรัฐอเมริกา (National Fire Protection Association: NFPA) NFPA ก่อตั้งขึ้นเมื่อ ปี ค.ศ. 1896 เป็นองค์กรเอกชน มีเจตนารมณ์คือ เพื่อจัดการสูญเสียชีวิต การได้รับบาดเจ็บ และความเสียหายทรัพย์สิน และเศรษฐกิจ อันเนื่องมาจากอัคคีภัย ไฟฟ้าและภัยที่เกี่ยวข้อง พันธกิจหลักคือ การพัฒนา กำหนดมาตรฐาน(codes and standards) การวิจัย การฝึกอบรมให้ความรู้การเผยแพร่สื่อการศึกษาที่เกี่ยวข้อง



กฎหมายและมาตรฐานยุโรป ที่เกี่ยวข้องความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ISO: International Standards Organization องค์การระหว่างประเทศว่าด้วยการมาตรฐาน ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2490 (ค.ศ.1947) ประเทศสมาชิก 164 ประเทศ ปัจจุบันมาตรฐานสากลของ ISO ที่เป็นที่ยอมรับกันมากที่สุด เช่น

- ISO 9001 การจักระบบการบริหารเพื่อประกันคุณภาพ ที่สามารถตรวจสอบได้ โดยผ่านระบบเอกสาร
- ISO 14001 ระบบมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม มุ่งเน้นให้องค์กรมีการพัฒนาปรับปรุงสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง
- ISO 45001 มาตรฐานระบบการจัดการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

องค์กรที่ต้องการ ISO จะต้องยื่นขอการรับรองมาตรฐาน จากสถาบันรับรองมาตรฐาน ISO ซึ่งองค์กรนั้น ๆ จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด ในมาตรฐานที่ระบุไว้และต้องผ่านการตรวจประเมินผล



ISO Building Geneva, Switzerland



กฎหมายและมาตรฐานยุโรป ที่เกี่ยวข้องความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

องค์การอนามัยโลก หรือ **World Health Organization (WHO)** เป็นหน่วยงานระหว่างประเทศ ในสังกัด

สหประชาชาติ (United Nation) ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 1948 สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่กรุงเจนีวา ประเทศ
สวิตเซอร์แลนด์ ทำหน้าที่ดูแลประสานงานงานด้านสาธารณสุข จัดให้บริการด้านสุขภาพอนามัย แก่
ประเทศต่าง ๆ ทั่วโลก ส่งเสริมและประสานงานด้านการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ เพื่อแก้ไขปัญหา
สุขภาพ อนามัยของประชาชนทั่วโลก



**World Health
Organization**

กฎหมายและมาตรฐานยุโรป ที่เกี่ยวข้องความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

องค์การแรงงานระหว่างประเทศ หรือ **International Labour Organization (ILO)** ก่อตั้งขึ้นเมื่อ พ.ศ. 2489 (ค.ศ. 1946) เป็นองค์กรในสังกัดของสหประชาชาติ มีหน้าที่ให้ความช่วยเหลือทางด้านวิชาการ จัดการฝึกอบรม ทำการ ศึกษาวิจัย เพื่อส่งเสริมสัมพันธภาพระหว่างรัฐบาลแรงงานและนายจ้าง ในระดับประเทศ ประเทศไทยเป็นประเทศ สมาชิกของ ILO ได้พยายามนำมาตรฐานระบบ การจัดการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ILO-OSH 2001 มาใช้ ในการพัฒนามาตรฐานแรงงาน และในอนาคตประเทศไทยจะประกาศ มาตรฐานนี้เป็นกฎหมายต่อไป



International
Labour
Organization

กฎหมายและมาตรฐานยุโรป ที่เกี่ยวข้องความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

Deutsches Institut für Normung (DIN) [The German Industrial standard] หรือ สำนักงาน

มาตรฐานอุตสาหกรรมเยอรมัน ก่อตั้งขึ้นในปี ค.ศ. 1917 มีบทบาทในการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์และมาตรฐานอุตสาหกรรมของ ประเทศเยอรมัน ลักษณะการดำเนินงานคล้ายกับสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ของไทย

The logo for DIN (Deutsches Institut für Normung) consists of the letters "DIN" in a bold, black, sans-serif font. The letters are centered between two thick, horizontal black bars, one above and one below, which extend slightly beyond the width of the text.

กฎหมายและมาตรฐานยุโรป ที่เกี่ยวข้องความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

The British standard Institution (BSI) หรือ สถาบันมาตรฐานแห่งประเทศอังกฤษ เป็นที่รู้จักกันในนาม British Standard (BS) ใช้กันอย่างแพร่หลายในแวดวงอุตสาหกรรม มีการนำ มาตรฐานเหล่านั้นให้ไปเป็นแนวทางในการผลิตสินค้า หรือการทดสอบผลิตภัณฑ์ ทำให้สินค้าและผลิตภัณฑ์ที่ได้ มีคุณภาพมากขึ้น และเป็นที่ยอมรับในทางการค้ามากขึ้นลักษณะการดำเนินงานคล้าย ๆ กับสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ของไทย



กฎหมายและมาตรฐานยุโรป ที่เกี่ยวข้องความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

European Standards (EN) หรือ มาตรฐานสหภาพยุโรป ก่อตั้งขึ้นในปี ค.ศ. 1961 มีภารกิจคือ การส่งเสริมเศรษฐกิจของยุโรปให้สามารถซื้อขายกันได้อย่างอิสระ ในสหภาพยุโรปและสามารถแข่งขันในตลาดโลกได้ ประโยชน์ จากมาตรฐาน EN ทำให้ผลิตภัณฑ์มีความปลอดภัย และมีคุณภาพ และเป็นที่ยอมรับมากขึ้น



กฎหมายอาเซียนที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

กฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในอาเซียน ประกอบด้วย 10 ประเทศ ดังนี้

1. เนการาบรูไนดารุสซาลาม
2. สาธารณรัฐอินโดนีเซีย
3. ราชอาณาจักรกัมพูชา
4. สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
5. ประเทศมาเลเซีย
6. สหภาพพม่า
7. สาธารณรัฐฟิลิปปินส์
8. สาธารณรัฐสิงคโปร์
9. ประเทศไทย
10. สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม



กฎหมายอาเซียนที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

วัตถุประสงค์ของการจัดตั้งเครือข่าย

- 1) เพื่อเพิ่มความร่วมมือและความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกันของศูนย์/สถาบันด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของประเทศสมาชิก
- 2) เพื่อพัฒนาขีดความสามารถของศูนย์/สถาบัน ในการส่งเสริมการฝึกอบรมและการวิจัยด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของประเทศสมาชิก
- 3) เพื่อส่งเสริมการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร ทักษะ และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยระหว่างประเทศสมาชิก
- 4) เพื่อส่งเสริมการพัฒนาและก่อให้เกิดเอกภาพของมาตรฐานและแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของอาเซียน



แหล่งที่มา

คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล. (2562). การบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในต่างประเทศ. วันที่ค้นหา 24 กันยายน 2562. เข้าถึงได้จาก <http://research.mol.go.th/rsdat/data/doc/ML47030/03ML47030.pdf>

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปราโมช เชี่ยวชาญ.2561.มาตรการอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล.วันที่ค้นหา 24 กันยายน 2562, เข้าถึงได้จาก [file:///C:/Users/TCsoftware/Downloads/136553-กฎหมายเกี่ยวกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย\(รศ.ดร.เฉลิมชัย\).ppt](file:///C:/Users/TCsoftware/Downloads/136553-กฎหมายเกี่ยวกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย(รศ.ดร.เฉลิมชัย).ppt)
https://docs.google.com/file/d/0B8_odDhf1O98RVZqM09MMmQ1QUk/edit

