

## Environmental Aspects and H&S Risk Assessment for ISO 14001:2026 and ISO 45001:2018

**DATE & TIME:** To Be Advised (09:00 – 16:30)

**LANGUAGE:** ภาษาไทย / ภาษาอังกฤษ

**Maximum Participants:** 30 คน

**Training Methods:** On-site Training / On-Line Training

### ความสำคัญและความจำเป็นของหลักสูตร

การขึ้นทะเบียนสิ่งแวดล้อมและการประเมินความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Environmental Aspect & H&S Risk Assessment) เป็นหัวใจสำคัญของระบบการจัดการแบบบูรณาการตามมาตรฐาน ISO 14001 และ ISO 45001 เนื่องจากเป็นรากฐานในการกำหนดมาตรการควบคุม การปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และการวางแผนเพื่อป้องกันมลพิษ อุบัติเหตุ และโรคจากการทำงานอย่างยั่งยืน

องค์กรยุคใหม่จำเป็นต้องพิจารณาทั้งสภาพแวดล้อม (Environmental Conditions) เช่น การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทรัพยากรขาดแคลน และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Environment) ที่ส่งผลต่อสุขภาพและความปลอดภัยของพนักงาน ข้อมูลเหล่านี้จะถูกนำมาวิเคราะห์ร่วมกับบริบทขององค์กรเพื่อขึ้นบัญชีความเสี่ยงและโอกาส (Risks and Opportunities) ที่อาจส่งผลกระทบต่อความสำเร็จของระบบการจัดการ

หลักสูตรนี้มุ่งเน้นให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจแนวทางการขึ้นบัญชี Environmental Aspects โดยพิจารณาตามวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Perspective) ควบคู่ไปกับการขึ้นบัญชีอันตรายด้านความปลอดภัย (H&S Hazard Identification) เพื่อนำข้อมูลจากกฎหมาย ข้อร้องเรียน และความต้องการและความคาดหวังผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มาวิเคราะห์ความเสี่ยงและโอกาสอย่างเป็นระบบ พร้อมทั้งฝึกปฏิบัติจริงในการกำหนดมาตรการควบคุมตามลำดับชั้น (Hierarchy of Controls) เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- เพื่อให้เข้าใจข้อกำหนด ISO 14001 และ ISO 45001 ที่เกี่ยวข้องกับ Aspect และ H&S Risk
- เพื่อให้สามารถขึ้นทะเบียนสิ่งแวดล้อมด้วย Life Cycle Perspective และขึ้นบัญชีอันตรายด้านความปลอดภัยได้ถูกต้อง
- เพื่อให้สามารถประเมินนัยสำคัญและวิเคราะห์ความเสี่ยง (Risk Assessment) ได้อย่างเป็นระบบ
- เพื่อให้สามารถกำหนดมาตรการควบคุมการปฏิบัติงาน (Operational Controls) และแผนจัดการความเสี่ยงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### หัวข้อบรรยาย

- ภาพรวมข้อกำหนดมาตรฐานสากลด้าน EHS ที่เกี่ยวข้องกับ Aspect และ H&S Risk
- เทคนิคการขึ้นบัญชี Environmental Aspects (Life Cycle Perspective) และอันตรายด้านความปลอดภัย (H&S Hazard)
- การประเมินนัยสำคัญของสิ่งแวดล้อมและการวิเคราะห์ระดับความเสี่ยง (Risk Assessment Matrix)
- การกำหนดมาตรการควบคุม (Operational Controls) ลำดับชั้นการควบคุม และการติดตามผล (Monitoring)
- Workshop: การขึ้นทะเบียนสิ่งแวดล้อม อันตรายและความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และแผนจัดการความเสี่ยง

## COURSE OUTLINE (1 DAY)

### 08:30 – 09:00 | Registration

- ลงทะเบียนเข้าอบรม

### 09:00 – 10:30 | ข้อกำหนดมาตรฐานด้าน EHS และแนวคิดการบริหารความเสี่ยง

- โครงสร้างข้อกำหนด ISO 14001 และ ISO 45001 ที่เกี่ยวข้อง
- ความเชื่อมโยงระหว่างมิติสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในองค์กร
- ความแตกต่างระหว่าง Aspect (สิ่งแวดล้อม) และ Hazard (ความปลอดภัย)

### 10:30 – 10:45 | Coffee Break

### 10:45 – 12:00 | การขังสิ่งแวดล้อม (Aspect) และอันตรายด้านความปลอดภัย (H&S Hazard)

- การวิเคราะห์กระบวนการด้วย Input / Activity / Output
- เทคนิคการขัง Environmental Aspects โดยใช้ Life Cycle Perspective
- เทคนิคการขังอันตราย (Hazard Identification) ในสถานที่ทำงาน
- Workshop 1: การขัง Aspect และอันตรายจากกิจกรรมการทำงาน

### 12:00 – 13:00 | Lunch Break

### 13:00 – 15:00 | การประเมินนัยสำคัญและระดับความเสี่ยง (Significance Aspect & Risk Assessment)

- เกณฑ์การประเมินนัยสำคัญของประเด็นสิ่งแวดล้อม (Aspect Evaluation)
- เกณฑ์การประเมินความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (H&S Risk Assessment)
- Workshop 2: การประเมินประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญและระดับความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

### 15:00 – 15:15 | Coffee Break

### 15:15 – 16:00 | การกำหนดมาตรการควบคุมและแผนการดำเนินงาน (Operational Controls & Actions)

- การกำหนดมาตรการควบคุมความเสี่ยงตามหลักการ ลำดับชั้นการควบคุม (Hierarchy of Controls)
- การวางแผนการปฏิบัติงาน (Operational Controls) เพื่อลดผลกระทบและความเสี่ยง
- การกำหนดเป้าหมาย EHS และการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผล

### 16:00 – 16:30 | Question & Answer

- สรุปเนื้อหา ตอบข้อซักถาม และปิดการอบรม

Training Methods: On-site Training / On-Line Training

CONTACT US : Line@



Tel. 02-678-4849