

## หลักสูตรข้อกำหนดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015

### (ISO14001:2015 requirements)

(หลักสูตรสร้างพื้นฐานและความพร้อมทีมงาน 2 วัน)

#### หลักการและเหตุผล

ISO 14001 คือ มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (Environmental management System) ที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานและองค์กรในระดับสากล โดยเป็นการจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมควบคู่ไปกับการพัฒนาองค์กร และมุ่งเน้นเรื่องการป้องกันมลพิษ และรักษาสิ่งแวดล้อมเป็นหลัก เพื่อช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงลดต้นทุนการผลิตในองค์กร

ISO14001:2015 มาตรฐานสากลนี้ ระบุข้อกำหนดสำหรับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม องค์กรสามารถนำไปใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านสิ่งแวดล้อมได้ มาตรฐานสากลนี้มีไว้สำหรับการใช้งาน โดยองค์กรที่ต้องการจัดการ และแสดงความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ ซึ่งก่อให้เกิดความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม มาตรฐานสากลนี้ช่วยให้องค์กรบรรลุผลลัพธ์ด้านสิ่งแวดล้อมตามที่ตั้งใจไว้ เป็นระบบการจัดการที่ให้คุณค่าต่อสิ่งแวดล้อม องค์กร และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย สอดคล้องกับนโยบายสิ่งแวดล้อมขององค์กร และให้ผลลัพธ์ที่ตั้งใจของการจัดการสิ่งแวดล้อม

ดังนั้น มาตรฐานนี้ จึงเหมาะแก่ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เป็นส่วนหนึ่งของระบบการจัดการขององค์กร ที่ใช้ในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อปฏิบัติตามข้อกำหนด กฎหมาย และจัดการกับความเสี่ยงและโอกาส

สำหรับหลักสูตรนี้เน้นการเรียนรู้พื้นฐานไปจนถึงเอกสารที่จำเป็น และวิธีการทำการประเมินต่าง ๆ ตามข้อกำหนดเพื่อให้พนักงานและองค์กรมีความพร้อมสำหรับการรับรองระบบมาตรฐานนี้ต่อไป

#### วัตถุประสงค์

- เรียนรู้การระบุข้อกำหนดที่สำคัญ และการนำไปใช้ประโยชน์ของมาตรฐาน ISO 14001:2015
- เพื่อให้ผู้อบรมได้รับความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับข้อกำหนดของระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
- สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับการดำเนินการในองค์กรเพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อม และมลพิษ
- สามารถจัดเตรียมเอกสารที่จำเป็น และเอกสารที่ควรจะมี สำหรับรับการตรวจติดตาม เพื่อให้ได้การรับรอง
- เพื่อการพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน อำนวยรักษาไว้ซึ่งระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

#### ระยะเวลาการอบรม

2 วัน / 12 ชั่วโมง 9.00 น. - 16.00 น.

**กำหนดการและหัวข้อการอบรม\***

วันที่ 1		
เวลา	หัวข้อ	รายละเอียดโดยย่อ
9:00-9:15	Introduction & Pre-Test	แนะนำ แลกเปลี่ยน เตรียมความพร้อมสู่การอบรม Pre-test ผู้เข้าอบรม ทำข้อสอบ Pre-test
9:15-10:00	PDCA Cycle วงจร PDCA Terms and definitions	แนะนำสร้างความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับภาพรวมและ ข้อกำหนดมาตรฐาน
10:00-11:00	ข้อกำหนด ISO14001:2015 (1)	บรรยาย และสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับข้อกำหนด สอดแทรกเทคนิคการจดจำข้อกำหนด - ข้อที่ 4 Context of the organization - ข้อที่ 5 Leadership
11:00-12:00	Workshop / Practice (1)	กิจกรรมสร้างความเข้าใจ ทดลองปฏิบัติ และการนำเสนอ ผลงาน ข้อกำหนด ข้อที่ 4 และ 5
12:00-13:00	พักเที่ยง	
13:00-15:00	ข้อกำหนด ISO14001:2015 (2)	บรรยาย และสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับข้อกำหนด สอดแทรกเทคนิคการจดจำข้อกำหนด - ข้อที่ 6 Planning - ข้อที่ 7 Support
15:00-15:50	Workshop / Practice (2)	กิจกรรมสร้างความเข้าใจ ทดลองปฏิบัติ และการนำเสนอ ผลงาน ข้อกำหนด ข้อที่ 6 และ 7
15:50-16:00	สรุป - Q&A	สรุปเนื้อหาสาระ / ถาม - ตอบ

\*อาจมีการปรับให้สอดคล้องกับเวลาและสถานการณ์ มีแทรกจังหวะผ่อนคลายสนุกสนานให้ไม่น่าเบื่อ พักเบรกตาม  
เหมาะสม (ปกติ 10.30, 14.30 น.)

วันที่ 2		
เวลา	หัวข้อ	รายละเอียดโดยย่อ
9:00-9:15	แนะนำ - ทบทวน	ทบทวนเนื้อหาการเรียนรู้ แนะนำสู่ขั้นลำดับต่อไป
9:15-11:00	ข้อกำหนด ISO14001:2015 (3)	บรรยาย และสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับข้อกำหนด สอดแทรกเทคนิคการจดจำข้อกำหนด - ข้อที่ 8 Operation - ข้อที่ 9 Performance evaluation
11:00-12:00	Workshop / Practice (3)	กิจกรรมสร้างความเข้าใจ ทดลองปฏิบัติ และการนำเสนอ ผลงาน ข้อกำหนด ข้อที่ 8 และ 9
12:00-13:00	พักเที่ยง	
13:00-14:30	ข้อกำหนด ISO14001:2015 (4)	บรรยาย และสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับข้อกำหนด สอดแทรกเทคนิคการจดจำข้อกำหนด - ข้อที่ 10 Improvement - เอกสารที่ต้องจัดทำ (Documented) ของระบบ
14:30-15:30	Workshop / Practice (4)	กิจกรรมสร้างความเข้าใจ ทดลองปฏิบัติ และการนำเสนอ ผลงาน ข้อกำหนด ข้อที่ 10 และ เอกสาร Documented
15:30-15:45	สรุป Q&A	สรุปภาพรวม ถาม-ตอบ
15:45-16:00	Post-test	ทำแบบประเมินหลังการอบรม

\*อาจมีการปรับให้สอดคล้องกับเวลาและสถานการณ์ มีแทรกจังหวะผ่อนคลายสนุกสนานให้ไม่น่าเบื่อ พักเบรกตาม  
 เหมาะสม (ปกติ 10.30, 14.30 น.)

### กลุ่มเป้าหมาย

- พนักงาน หรือผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการวางแผน การดำเนินงานกำกับดูแลระบบมาตรฐาน
- และผู้ที่สนใจทั่วไป

## รูปแบบการฝึกอบรม

1. อบรมภายใน In-house Training
2. สถานที่ห้องประชุมมีเครื่องฉายสไลด์/Projector, ไมโครโฟน, เครื่องขยายเสียง
3. จัดโต๊ะคลาสรูม หรือ เธียเตอร์ (Classroom / Theatre)
4. การบรรยาย - กรณีศึกษา 50 %
5. กิจกรรมกลุ่ม / ฝึกปฏิบัติ Workshop 40%
6. การอภิปราย นำเสนอผลงาน 10 %

## ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ผู้เข้าอบรมสามารถนำข้อกำหนดในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ไปปรับใช้กับองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถธำรงรักษาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติต่อเนื่องอย่างสม่ำเสมอ
- มีความเข้าใจข้อกำหนดของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001:2015
- สามารถวิเคราะห์ปัจจัยทั้งภายใน และภายนอกด้านสิ่งแวดล้อม ที่ส่งผลต่อองค์กร
- สามารถประเมินความเสี่ยง โอกาสขององค์กร ประเด็นสิ่งแวดล้อม กฎหมาย และข้อกำหนดอื่น ๆ หาแนวทางการปฏิบัติเพื่อปรับปรุงและพัฒนาในจุดที่ยังสามารถปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้นไป
- มีความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดเตรียมเอกสาร การบันทึกเอกสาร และทบทวนเอกสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับข้อกำหนด
- เพื่อการพัฒนาปรับปรุงอย่างต่อเนื่องในองค์กร

## วิทยากร

[อ.วาสนา วัฒนศฤงฆาร](#) (ดูประวัติ)