



ENSURE YOUR
SUSTAINABILITY

โครงการเตรียมพร้อมสถานประกอบการเพื่อเปลี่ยนผ่านภาคอุตสาหกรรม
สู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emissions)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จังหวัดฉะเชิงเทรา

หลักสูตร : ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ตาม ISO 14064-1
วันที่จัดอบรม : จำนวน 2 วัน (วันที่ 3-4 มีนาคม 2568)
จำนวนผู้เข้าร่วมอบรม : 20 ท่าน
สถานที่จัดอบรม : โรงแรมที วินเทจ บางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา (ห้องบางสวน ชั้นล็อบบี้)
Google Maps : <https://maps.app.goo.gl/KGZybg8tnJiNjE3p6>

ผู้เข้าร่วมการอบรม :

- ผู้ที่ต้องการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกขององค์กร
- ผู้ที่ต้องการศึกษาข้อกำหนด ISO14064-1:2018 และการเปรียบเทียบกับข้อกำหนด CFO
- ผู้ที่ต้องการขอรับการทวนสอบ ISO 14064-1:2018 และ CFO

ประโยชน์ที่จะได้รับ :

- เข้าใจข้อกำหนด ISO14064-1:2018 และ CFO
- เข้าใจหลักการและข้อกำหนดสำหรับการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกขององค์กร
- เข้าใจถึงกิจกรรมและสามารถวิเคราะห์แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่มีนัยสำคัญขององค์กรที่ก่อให้เกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร
- เข้าใจถึงการเลือกใช้ค่า GWP และ Emission Factor เพื่อคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจก
- เข้าใจถึงการจัดการข้อมูลก๊าซเรือนกระจก และคุณภาพของข้อมูล
- ผู้เข้าอบรมทุกท่านจะได้รับประกาศนียบัตรจากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ

เกณฑ์การประเมิน :

- ผู้เข้าอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% และผ่านการประเมินไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70%
- มีส่วนร่วมทำกิจกรรมทุกหัวข้อของหลักสูตร

หัวข้อการฝึกอบรม :

- ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับก๊าซเรือนกระจก ข้อกำหนดเบื้องต้น ISO14064-1:2018
- ISO ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก และ SDG13 Climate Action
- ประโยชน์ของการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกขององค์กร
- การจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกขององค์กรตามแนวทาง ISO14064-1:2018 และ CFO

กำหนดการฝึกอบรมหลักสูตร ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ตาม ISO 14064-1	
DAY 1	หัวข้ออบรม
08.30-09.00	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ลงทะเบียน
09.00-09.30	<p>พิธีเปิดการอบรม โดย สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา</p> <p>กล่าวเปิด - นายสมชาย เกื้อนสุวรรณ อุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา</p> <p>กล่าวรายงาน - นางสาวลัดดาวลัย ปานมณี หัวหน้ากลุ่มนโยบายและแผนงาน</p>
09:30-10:30	<ul style="list-style-type: none"> ▪ แบบประเมินก่อนการอบรม (Pre Test) ▪ ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับก๊าซเรือนกระจก <ul style="list-style-type: none"> ○ สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Cause of Climate Change) ○ แนวโน้มของการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั่วโลก (Trends in Global CO2 and Total GHG emissions) ○ ผู้มีส่วนได้เสียสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Key Stakeholders Involved) ○ Sustainable Development Goals (SDGs)
10:30-10:45	พักรับประทานชา-กาแฟ
10:45-12:00	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ISO ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ▪ ประโยชน์ของการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกขององค์กร ▪ กิจกรรมที่ 1 : ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับก๊าซเรือนกระจก
12:00-13:00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13:00-14:45	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ข้อกำหนดในการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกขององค์กรตามแนวทาง ISO 14064-1:2018 และ CFO <ul style="list-style-type: none"> ○ ขอบเขต (Scope) คำศัพท์ และ บทนิยาม (Terms and Definitions) ○ หลักการ (Principles) ○ GHG inventory boundaries
14:45-15:00	พักรับประทานชา-กาแฟ
15:00-17:00	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ข้อกำหนดในการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกขององค์กรตามแนวทาง ISO 14064-1:2018 และ CFO (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ○ Identification of GHG sources and sinks ○ Selection of quantification approach ○ Calculation of GHG emissions and removals ▪ กิจกรรมที่ 2 : การระบุ Scope และ Category

กำหนดการฝึกอบรมหลักสูตร ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ตาม ISO 14064-1	
DAY 2	หัวข้ออบรม
09:00-10:30	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ข้อกำหนดในการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกขององค์กรตามแนวทาง ISO14064-1:2018 และ CFO (ต่อ) ▪ กิจกรรมที่ 3 : การเลือกใช้ค่า GWP และ Emission Factor
10:45-12:00	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ข้อกำหนดในการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกขององค์กรตามแนวทาง ISO14064-1:2018 และ CFO (ต่อ) ▪ กิจกรรมที่ 4 : การคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
12:00-13:00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13:00-14:45	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ข้อกำหนดในการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกขององค์กรตามแนวทาง ISO14064-1:2018 และ CFO (ต่อ) ▪ กิจกรรมที่ 5 : การจัดการข้อมูลก๊าซเรือนกระจก
14:45-15:00	พักรับประทานชา-กาแฟ
15:00-15:30	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ข้อกำหนดในการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกขององค์กรตามแนวทาง ISO14064-1:2018 และ CFO (ต่อ) ▪ ถาม-ตอบ
15.30-16.30	แบบประเมินหลังการอบรม (Post Test)

เอกสารอ้างอิง :

- ISO 14064-1:2018 Greenhouse gases — Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals
- The Fifth Assessment Report (AR5) of the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) was published in 2014
- ข้อกำหนดในการคำนวณและรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร โดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พิมพ์ครั้งที่ 8 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 6, กรกฎาคม 2565)