

Course Outline

SG-05: Carbon Footprint of Product ISO 14067 *New*

ระยะเวลา : 2 วัน

เวลา 9.00-16.00 น.

รุ่น 1: วันที่ 21 เมษายน 2569

รุ่น 2: วันที่ 22 กันยายน 2569

วิทยากร : ดร.สุวิน อภิชาติพัฒนศิริ

- อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- ที่ปรึกษา และผู้เชี่ยวชาญด้านคาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint of Product) ตามมาตรฐาน ISO 14067
- ที่ปรึกษา และผู้เชี่ยวชาญด้านคาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint of Product) ตามมาตรฐาน ISO 14067

การปล่อยก๊าซเรือนกระจก เป็นสาเหตุสำคัญของการเกิดภาวะโลกร้อน หรือเรียกอีกชื่อว่าการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ซึ่งเป็นปัญหาทางสิ่งแวดล้อมที่ทั่วโลกให้ความสำคัญมากที่สุด ณ ขณะนี้ การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจึงเป็นประเด็นที่ทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน ส่วนต้องให้ความสำคัญ สำหรับประเทศไทยได้กำหนดการบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ภายในปี 2050 และเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net-Zero Greenhouse Gas Emissions) ภายในปี 2065 ของประเทศไทย ซึ่ง พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรีได้แสดงเจตจำนงของในที่ประชุมอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสมัยที่ 26 (COP 26) ที่เมือง Glasgow, Scotland, United Kingdom เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564

โดยในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างมีนัยสำคัญ จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องทราบปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ ซึ่งก็คือปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการผลิตผลิตภัณฑ์ โดยมาตรฐานสากล คือ ISO 14067 สำหรับมาตรฐานของประเทศไทย คือ มาตรฐานขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก หลังจากนั้นจะได้นำข้อมูลที่ได้ไปวิเคราะห์หามาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของผลิตภัณฑ์ต่อไป

วัตถุประสงค์ :

- เพื่อให้เข้าใจถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นถึงปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกมาจากผลิตภัณฑ์แต่ละชิ้น
- เพื่อให้ผู้อบรมสามารถทราบชนิดของก๊าซเรือนกระจก และผลกระทบของก๊าซเรือนกระจก
- ผู้อบรมจะสามารถทราบข้อกำหนด ISO 14067 สามารถประเมินเบื้องต้น ตลอดจนสามารถวางแผนลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยระบุจุดที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกมากที่สุดในกระบวนการผลิต เพื่อหาแนวทางลดการใช้พลังงาน วัสดุดิบ และของเสียอย่างมีประสิทธิภาพ
- เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจในการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้ลดการใช้พลังงานและทรัพยากรสู่การลดต้นทุนในระยะยาว ซึ่งจะช่วยเพิ่มความสามารถในการแข่งขันบนตลาดโลกที่ให้ความสำคัญกับสินค้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สร้างความได้เปรียบในการดึงดูดลูกค้าและพันธมิตรทางธุรกิจ

กลุ่มเป้าหมาย :

- ESG Manager, ESG Analyst, Sustainability Consultant, ESG Data Specialist
- พนักงานระดับปฏิบัติการ หัวหน้า ผู้จัดการ ที่ต้องมีส่วนในการบริหารจัดการความยั่งยืนขององค์กร และต้องคำนวณปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์
- ผู้บริหารระดับกลางขึ้นไป
- บุคคลทั่วไปที่สนใจเรียนรู้ทักษะการบริหารจัดการด้านความยั่งยืนขององค์กร

Course Outline

หัวข้ออบรม :

09.00-12.00 น.

ก๊าซเรือนกระจก

- ผลกระทบของก๊าซเรือนกระจก
- ชนิดของก๊าซเรือนกระจก Global Warming Potential
- การรวมก๊าซเรือนกระจกเข้าด้วยกัน

ข้อกำหนด ISO 14067:2018

- มาตรฐานสากลสำหรับการวัดและประเมิน “คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์” (Product Carbon Footprint: CFP)
- ขอบเขตและขั้นตอนของวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์
- การประยุกต์ใช้ในการระบุส่วนของกระบวนการผลิตและห่วงโซ่อุปทานที่ก่อให้เกิดคาร์บอนฟุตพริ้นท์

13.00 – 16.00 น.

- Workshop
- การคำนวณตามข้อกำหนด ISO 14067:2018
 - การคำนวณเกี่ยวกับวัตถุดิบที่ซื้อเข้ามา
 - การคำนวณเกี่ยวกับการขนส่ง
 - การคำนวณเกี่ยวกับเชื้อเพลิง
 - การคำนวณเกี่ยวกับวัตถุดิบที่ผลิตเอง

ค่าธรรมเนียม	
ท่านละ (ก่อน VAT 7%)	4,900
ท่านละ (รวม VAT 7%)	5,243
สมัคร 3 ท่านเป็นต้นไป ลด 15%	

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

ฝ่ายพัฒนาศักยภาพ สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ

โทรศัพท์ 02-619-5500 ต่อ 452-456

E-mail : training@ftpi.or.th