

หลักสูตร “การประเมิน Carbon Footprint ของผลิตภัณฑ์ ตามมาตรฐานประเทศไทย” (6 ชั่วโมง)

1. ความเป็นมา

ปัญหาภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศเป็นปัญหาที่ทั่วโลกกำลังให้ความสำคัญเป็นอันดับหนึ่ง เนื่องจากส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตทุกชนิด ดังนั้นโรงงานอุตสาหกรรมทั่วโลก จึงต้องรายงานปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากผลิตภัณฑ์ของตัวเอง (Carbon Footprint Product, CFP) ต่อสังคม ประเทศไทยก็ต้องการมีส่วนร่วมในการรายงานดังกล่าว จึงได้ออกมาตรฐานการประเมิน Carbon Footprint ผลิตภัณฑ์ เพื่อให้โรงงานอุตสาหกรรมในประเทศได้ใช้อ้างอิง

ในหลักสูตรนี้จะสอนตั้งแต่การวิเคราะห์แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก ชนิดก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อย การค้นหา Emission Factor การประเมิน Carbon Footprint ผลิตภัณฑ์ จากนั้นจะฝึกทำรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามมาตรฐานของประเทศไทยไปพร้อมกับวิทยากร สำหรับเอกสารบรรยายเป็นสื่อที่ให้ผู้เรียนได้เห็นภาพชัดเจน

2. ประโยชน์ที่ได้รับ

- 1) สามารถแยกการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ทั้ง 3 Scope
- 2) รู้แหล่งที่มาของค่า Emission Factor
- 3) สามารถเก็บข้อมูลและประเมิน Carbon Footprint ผลิตภัณฑ์ ได้ถูกต้อง
- 4) สามารถจัดทำรายงาน Carbon Footprint ผลิตภัณฑ์ ตามมาตรฐานประเทศไทย ได้ด้วยตัวเอง
- 5) มีผลการทดสอบก่อน-หลังเรียน เพื่อวัดผลการเรียนรู้ โดยรวบรวมส่งให้ HR หลังการฝึกอบรม
- 6) มีวุฒิบัตรผ่านการฝึกอบรมให้แก่ผู้เข้าอบรม

3. กลุ่มเป้าหมาย

วิศวกร / จป. / ช่างเทคนิค

4. รูปแบบการอบรม

บรรยาย / ทำ Workshop / ฝึกทำรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์

5. รายละเอียดหลักสูตร

เวลา	เนื้อหาการอบรม
9.00 - 12.00 น.	<u>ทำแบบทดสอบก่อนเรียน ผ่าน Google Form</u> 1. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ Carbon Footprint 2. มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง 3. ขอบเขตและขั้นตอนการดำเนินการ • การกำหนดขอบเขตการศึกษา • ขั้นตอนการเก็บข้อมูลและจัดทำแบบฟอร์ม • การระบุและคำนวณแหล่งปล่อย GHG ในแต่ละขั้นตอนของผลิตภัณฑ์ 4. การเก็บข้อมูลและการประเมินวงจรชีวิต (Life Cycle Assessment, LCA) 5. การคำนวณและใช้ Emission Factor 6. การจัดทำรายงานและการยื่นตรวจประเมิน
12.00 – 13.00 น.	BREAK
13.00 – 16.00 น.	7. กรณีศึกษา (Case Study) 8. ฝึกทำรายงาน Carbon Footprint ของผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง ไปพร้อมกับวิทยากร <u>ทำแบบทดสอบหลังเรียน ผ่าน Google Form</u>

**** ผู้เรียนต้องนำ Notebook มาด้วย ****

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม / ขอใบเสนอราคา

Email : Admin@zeroenergy.co.th

Tel. 080-074-9802 , 02-428-3817