

กำหนดการฝึกอบรม  
หลักสูตรการจัดการคาร์บอนสำหรับผู้บริหาร  
(Carbon Management for Executives: CMX)

รุ่นที่ 5

วันพฤหัสบดีที่ 28 สิงหาคม 2568

ณ โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ

วิทยากรโดย: รองศาสตราจารย์ ดร. หาญพล พึ่งรัมย์

หัวหน้าศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านพลังงานเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (CEEE TU)

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร. ไพรัช อุศุภรัตน์

รองหัวหน้าศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านพลังงานเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (CEEE TU)

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

| เวลา             | หัวข้อ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08.30 – 09.00 น. | ลงทะเบียน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 09.00 – 10.00 น. | <b>ที่มาและความสำคัญของการจัดการคาร์บอน</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ ความรู้เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลก</li><li>■ ข้อตกลงหรือสนธิสัญญาระหว่างประเทศ เช่น COP29</li><li>■ พ.ร.บ.การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศประเทศไทย</li><li>■ ESG Index</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 10.00 – 12.00 น. | <b>มาตรฐานหรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับคาร์บอน</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ ระดับองค์กร<ul style="list-style-type: none"><li>- คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint of Organization: CFO) ขั้นที่ 1</li><li>- การซื้อขายใบอนุญาตการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ขั้นที่ 2 (Thailand Voluntary Emission Trading Scheme: T-VETS)</li></ul></li><li>■ ระดับผลิตภัณฑ์<ul style="list-style-type: none"><li>- เครื่องหมายคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint of Product: CFP)</li><li>- เครื่องหมายลดการปล่อยคาร์บอน (Carbon Footprint Reduction: CFR)</li><li>- เครื่องหมายคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์เศรษฐกิจหมุนเวียน (CE-CFP)</li><li>- เครื่องหมายอัปไซเคิล (Up-Cycle)</li><li>- เครื่องหมายคลุ่โหมด (Cool Mode)</li><li>- มาตรการปรับคาร์บอนก่อนเข้าพรมแดน (CBAM)</li></ul></li></ul> |
| 13.00 – 14.30 น. | <b>มาตรฐานหรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับคาร์บอน (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ ระดับโครงการ<ul style="list-style-type: none"><li>- โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</li><li>- กลไกเครดิตร่วม (Joint Crediting Mechanism: JCM)</li><li>- โครงการลดก๊าซเรือนกระจก ภายใต้กลไกการพัฒนาที่สะอาด (Clean Development Mechanism: CDM)</li><li>- โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (Low Emission Support Scheme: LESS)</li></ul></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| เวลา             | หัวข้อ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.30 – 15.30 น. | <p>โครงการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการคาร์บอน อื่น ๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การตั้งเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกตามเป้าหมายทางวิทยาศาสตร์ (Science-based Targets: SBT)</li> <li>โครงการกิจกรรมชดเชยคาร์บอน (Carbon Offsetting Program) และความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality)</li> <li>การซื้อขายสิทธิการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy Certificate: REC)</li> <li>กลไกชดเชยและการลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สำหรับการบินระหว่างประเทศ (CORSIA)</li> <li>2 °C หรือ 1.5 °C</li> <li>การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emissions)</li> <li>การกำหนดราคาคาร์บอนภายในองค์กร (Internal Carbon Pricing: ICP)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 15.30 – 17.00 น. | <p>เสวนาหัวข้อ “การประยุกต์ใช้มาตรฐานหรือข้อกำหนดในการจัดการคาร์บอน”</p> <p>ผู้ร่วมเสวนา:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li> <b>ดร. ปราณี หนูทองแก้ว</b><br/> นักวิชาการเชี่ยวชาญ สำนักรับรองคาร์บอนเครดิต<br/> องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) </li> <li> <b>คุณวิชา แสงศรี</b><br/> รองผู้อำนวยการพัฒนาความยั่งยืน<br/> บริษัท เฟรเซอร์ส พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) </li> <li> <b>คุณวันวิศา ฐานังชนะโน</b><br/> วิศวกรอาวุโส<br/> สถาบันเทคโนโลยีและสารสนเทศเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน<br/> ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ </li> </ol> <p>ผู้ดำเนินรายการ: รองศาสตราจารย์ ดร. หาญพล พึ่งรัมย์<br/> หัวหน้าศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านพลังงานเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (CEEE TU)<br/> ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์</p> <p>รองศาสตราจารย์ ดร. ไพรัช อุศุภรัตน์<br/> รองหัวหน้าศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านพลังงานเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (CEEE TU)<br/> ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์</p> |

#### หมายเหตุ:

1. **สวทช.** เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์รายละเอียดเนื้อหาที่ปรากฏบนเอกสารนี้ ห้ามมิให้ทำซ้ำ ตัดแปลง แก้ไข ลอกเลียนแบบ หรือใช้เพื่อการพาณิชย์ หรือการกระทำใด ๆ อันเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก สวทช.
2. พักรับประทานอาหารว่าง ช่วงเช้า เวลา 10.00 – 10.15 น. และ ช่วงบ่าย เวลา 14.30 – 14.45 น. และพักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา 12.00 – 13.00 น.
3. กำหนดการ และสถานที่อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและความจำเป็น โดยยังคงเนื้อหา และสาระสำคัญของการอบรมไว้