



รายละเอียดหลักสูตร

หลักสูตร

การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรเชิงลึก

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
(องค์การมหาชน)

หลักสูตร

การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรเชิงลึก

1 หลักการและเหตุผล

คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint of Organization: CFO) เป็นเครื่องมือสำคัญในการแสดงข้อมูลปริมาณการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas Emissions and Removals) ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมในการดำเนินงานขององค์กร โดยสามารถตรวจวัด รายงานผล และทวนสอบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร เพื่อนำผลที่ได้ไปใช้กำหนดแนวทางการจัดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่แหล่งปล่อยที่มีนัยสำคัญของตนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

องค์กรบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์กรมหาชน) หรือ อบก. จึงได้จัดทำหลักสูตร “การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรเชิงลึก” ขึ้นเพื่อสร้างความชัดเจนในหลักการและข้อกำหนดการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร การจัดทำรายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งการยื่นขอใช้เครื่องหมายรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร

2 วัตถุประสงค์ และ ผลลัพธ์การเรียนรู้

- 1) มีความเข้าใจในหลักการและทราบถึงขั้นตอนของการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในระดับองค์กรตามข้อกำหนดของประเทศไทย และ มาตรฐานสากล
- 2) มีทักษะในการกำหนดขอบเขตขององค์กรและขอบเขตของการรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ให้เป็นไปตามข้อกำหนดและมาตรฐาน
- 3) มีความเข้าใจในแนวทางการเก็บรวบรวมข้อมูลและมีทักษะในการนำข้อมูลที่รวบรวมได้มาคำนวณปริมาณการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจก
- 4) มีความเข้าใจในแนวทางของการจัดทำรายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจก การเตรียมความพร้อมสำหรับการทวนสอบ และ แนวทางการขอการรับรอง

3 กลุ่มเป้าหมาย

- 1) ผู้ที่สนใจหรือผู้ที่มีหน้าที่ในการจัดทำรายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจก
- 2) ผู้สนใจขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษาการประเมิน CFO และขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประเมินภายนอกสำหรับการขอเครื่องหมายรับรอง ประเภท CFO กับ อบก.
- 3) ผู้ประเมินภายนอกสำหรับการขอเครื่องหมายรับรอง ประเภท CFO ที่ต้องการยกระดับการรับรองระบบทวนสอบตามมาตรฐาน ISO 14065
- 4) หน่วยงานที่มีนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม
- 5) หน่วยงานที่ต้องรายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกระดับองค์กรและต้องการทวนสอบข้อมูล

4 ระยะเวลาการฝึกอบรม

ไม่น้อยกว่า 2 วัน (จำนวน 12 ชั่วโมง)

5 วิธีการฝึกอบรม

- 1) การบรรยาย การสัมมนา
- 2) การฝึกปฏิบัติจากข้อมูลตัวอย่าง

6 โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตรประกอบไปด้วย 8 หน่วยการเรียนรู้ (Module) ดังนี้

- Module 1: ความรู้พื้นฐานก๊าซเรือนกระจกและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
- Module 2: การระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- Module 3: การเก็บข้อมูลกิจกรรม (Activity Data) การเลือกใช้ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor) และการคำนวณก๊าซเรือนกระจก
- Module 4: การจัดทำรายงานการวิเคราะห์เพื่อหาแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจก
- Module 5: ฝึกปฏิบัติการ “การจำแนกแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก”
- Module 6: ฝึกปฏิบัติการ “การคำนวณก๊าซเรือนกระจกด้วย Excel Template”
- Module 7: การทวนสอบและขอรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร
- Module 8: การประเมินวัดผล (ดำเนินการจัดสอบ โดย อบก.)

รายละเอียดหน่วยการเรียนรู้ (Module Description)

Module 1: ความรู้พื้นฐานด้านก๊าซเรือนกระจกและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

เมื่อผ่านการอบรมผู้เข้าอบรมจะสามารถ

- 1) อธิบายความหมายของคำศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับก๊าซเรือนกระจกและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรได้
- 2) ระบุและอธิบายกิจกรรมการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกได้
- 3) ระบุข้อกำหนดและมาตรฐานที่ใช้ในการคำนวณและรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรทั้งในระดับประเทศและระดับสากลได้
- 4) อธิบายหลักการพื้นฐานของการคำนวณและรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร ตามข้อกำหนดขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. ได้
- 5) อธิบายขั้นตอนในการคำนวณและรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรตามข้อกำหนดของ อบก. ได้

Module 2: การระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก

เมื่อผ่านการอบรมผู้เข้าอบรมจะสามารถ

- 1) อธิบายแนวทางการกำหนดขอบเขตขององค์กร (Organization Boundaries) ได้
- 2) อธิบายแนวทางการกำหนดขอบเขตของการรายงาน (Reporting Boundaries) ได้
- 3) ระบุแหล่งหรือกิจกรรมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งทางตรงและทางอ้อมขององค์กรภายใต้ขอบเขตที่กำหนดได้
- 4) อธิบายแนวทางการประเมินความมีนัยสำคัญของกิจกรรมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมได้
- 5) อธิบายการคำนวณและรายงานปริมาณการปล่อยไปโอโซนิกคาร์บอนไดออกไซด์ที่ต้องแยกจากการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกอื่นๆ ได้

Module 3: การเก็บข้อมูลกิจกรรม (Activity Data) การเลือกใช้ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor) และการคำนวณก๊าซเรือนกระจก

เมื่อผ่านการอบรมผู้เข้าอบรมจะสามารถ

- 1) อธิบายแนวทางการประเมินหรือคำนวณปริมาณการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกแยกย่อยตามกิจกรรมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งทางตรงและทางอ้อมได้
- 2) ระบุข้อมูลกิจกรรม (Activity Data) ที่ใช้ในการคำนวณปริมาณการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกแยกย่อยรายกิจกรรมได้
- 3) ระบุแนวทางการเก็บรวบรวมข้อมูลกิจกรรม และแนวทางการในการจัดการคุณภาพของข้อมูลแยกย่อยรายกิจกรรมได้
- 4) สืบค้นและเลือกใช้ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor: EF) ที่มีความถูกต้อง สอดคล้อง และเหมาะสมกับข้อมูลกิจกรรมได้
- 5) สืบค้นและเลือกใช้ค่าศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อน (Global Warming Potential: GWP) ที่มีความถูกต้อง และสอดคล้องกับข้อกำหนดของ อบก. ได้
- 6) อธิบายแนวทางในการกำหนดปีฐานและการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกของปีฐานได้
- 7) อธิบายหลักการและแนวทางในการทบทวนบัญชีรายการก๊าซเรือนกระจกปีฐาน (ทบทวนและคำนวณใหม่) ได้

Module 4: การจัดทำรายงาน การวิเคราะห์หาแนวทางการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

เมื่อผ่านการอบรมผู้เข้าอบรมจะสามารถ

- 1) ระบุองค์ประกอบของรายงานก๊าซเรือนกระจกที่ต้องมีการอธิบายรายละเอียดตามข้อกำหนดได้
- 2) อธิบายโครงสร้างของแบบฟอร์มรายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกขององค์กรได้
- 3) อธิบายรายละเอียดของการกรอกข้อมูลตามลงในแบบฟอร์มรายงานแยกตามหัวข้อได้
- 4) ยกตัวอย่างและอธิบายแนวทางในการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเบื้องต้นได้
- 5) ยกตัวอย่างแนวทางในการนำข้อมูลบัญชีก๊าซเรือนกระจกและรายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกขององค์กรไปใช้ประโยชน์ได้

Module 5: ฝึกปฏิบัติการ “การจำแนกแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก”

เมื่อผ่านการอบรมผู้เข้าอบรมจะสามารถ

- 1) ระบุกิจกรรมปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงขององค์กรจากข้อมูลตัวอย่าง ภายใต้ขอบเขตขององค์กรที่กำหนดให้ได้อย่างถูกต้องได้
- 2) ระบุกิจกรรมปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมขององค์กรจากข้อมูลตัวอย่าง ภายใต้ขอบเขตขององค์กรที่กำหนดให้ได้อย่างถูกต้องได้
- 3) จำแนกกิจกรรมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมขององค์กรจากข้อมูลตัวอย่างอย่างถูกต้องได้ โดยแบ่งออกเป็น
 - กิจกรรมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงาน
 - กิจกรรมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่น ๆ
- 4) จำแนกกิจกรรมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่น ๆ จากข้อมูลตัวอย่าง ตามประเภทย่อยของกิจกรรม (Categories) อย่างถูกต้องได้

Module 6: ฝึกปฏิบัติการ “การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกด้วย Excel Template”

เมื่อผ่านการอบรมผู้เข้าอบรมจะสามารถ

- 1) อธิบายโครงสร้างของ Excel Template หรือ เครื่องมือพื้นฐานในการคำนวณปริมาณการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกได้
- 2) บันทึกข้อมูลกิจกรรม ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และค่าศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อนลงใน Excel Template หรือ เครื่องมือพื้นฐานในการคำนวณปริมาณการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกอย่างถูกต้อง ได้
- 3) คำนวณปริมาณการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกทางตรงและทางอ้อมแยกตามประเภทแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากข้อมูลตัวอย่างได้ถูกต้อง
- 4) วิเคราะห์กิจกรรมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่มีความสำคัญ (Hot Spot) และวิเคราะห์หาแนวทางการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเบื้องต้นได้

Module 7: การทวนสอบและขอรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร

เมื่อผ่านการอบรมผู้เข้าอบรมจะสามารถ

- 1) อธิบายบทบาทและหน้าที่ของหน่วยทวนสอบ (Validation and Verification Body: VVB) ได้
- 2) สืบค้นหาหน่วยงานทวนสอบที่สามารถให้บริการทวนสอบตามข้อกำหนดของ อบก. ได้
- 3) อธิบายขั้นตอนของกระบวนการทวนสอบ และการเตรียมความพร้อมเพื่อรับการทวนสอบได้
- 4) บอกระดับของการขอรับรองได้
- 5) อธิบายขั้นตอนของกระบวนการขออนุญาตใช้เครื่องหมายรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรจาก อบก. ได้

Module 8: การประเมินวัดผล (ดำเนินการจัดสอบ โดย อบก.)

เป็นแบบทดสอบกลาง ที่ดำเนินการ โดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) เกณฑ์ผ่านการประเมินอยู่ที่ร้อยละ 70 ของคะแนนรวม เนื้อหาที่ทำการประเมินผล

- 1) ความรู้พื้นฐาน GHG และ มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง: ร้อยละ 8 ของคะแนนทั้งหมด
- 2) การระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก, การเก็บข้อมูลกิจกรรม และการเลือกใช้ Emission Factor: ร้อยละ 40 ของคะแนนทั้งหมด
- 3) การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจก: ร้อยละ 40 ของคะแนนทั้งหมด
- 4) การจัดทำรายงาน และ การวิเคราะห์เพื่อหาแนวทางลด GHGs: ร้อยละ 8 ของคะแนนทั้งหมด
- 5) การทวนสอบและขอรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์: ร้อยละ 8 ของคะแนนทั้งหมด

7 เนื้อหาของหลักสูตร

เนื้อหาของหลักสูตร ประกอบไปด้วย 4 หัวข้อ รายละเอียดดังนี้

หัวข้อ	จำนวน ชั่วโมง	รายละเอียดการเรียนรู้	กิจกรรมการเรียนรู้	การวัดผลการเรียนรู้
1. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร	1 ชม. 30 นาที	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร 1.1) นิยามและคำศัพท์ที่ควรรู้ 1.2) ก๊าซเรือนกระจก และกิจกรรมการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 1.3) หลักการและขั้นตอนการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร 1.4) ข้อกำหนดและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร	บรรยาย	ข้อสอบ แบบปรนัย จำนวน 4 ข้อ
2. การระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	1 ชม. 15 นาที	การระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก 2.1) การกำหนดขอบเขตขององค์กร (Organizational Boundary) 2.2) การกำหนดขอบเขตของการรายงาน (Reporting Boundary) 2.3) การจำแนกกิจกรรมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงและทางอ้อม 2.4) การประเมินความมีนัยสำคัญของแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม 2.5) การคำนวณและรายงานปริมาณการปล่อยไปไอจินิกคาร์บอนไดออกไซด์	บรรยาย	ข้อสอบ แบบปรนัย จำนวน 4 ข้อ
3. การประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกและการจัดทำรายงาน	8 ชม. 30 นาที	3.1 การเก็บข้อมูลกิจกรรม (Activity Data) การเลือกใช้ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor) และการคำนวณก๊าซเรือนกระจก	บรรยายและฝึกปฏิบัติการ 2 ปฏิบัติการ	ข้อสอบ แบบปรนัย

หัวข้อ	จำนวน ชั่วโมง	รายละเอียดการเรียนรู้	กิจกรรมการเรียนรู้	การวัดผลการเรียนรู้
		<p>3.1.1) การเก็บรวบรวมข้อมูล และการประเมินปริมาณการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกรายกิจกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การเก็บรวบรวมข้อมูลกิจกรรม ● การจัดการคุณภาพของข้อมูล <p>3.1.2) การประเมินปริมาณการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกรายกิจกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การเลือกใช้ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor: EF) ● ศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อน (Global Warming Potential: GWP) <p>3.1.3) การทบทวนและคำนวณใหม่ปีฐาน</p> <p>3.2) การจัดทำรายงาน การวิเคราะห์หาแนวทางการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก</p> <p>3.2.1) แบบฟอร์มการคำนวณภายใต้ข้อกำหนดของ อบก.</p> <p>3.2.2) การจัดทำรายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกในระดับองค์กร ภายใต้ข้อกำหนดของ อบก.</p> <p>3.2.3) แนวทางการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก</p> <p>3.2.4) ตัวอย่างการนำข้อมูลบัญชีก๊าซเรือนกระจกและรายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกขององค์กรไปใช้ประโยชน์</p>	<p>ปฏิบัติการ 1: การจำแนกกิจกรรมก๊าซเรือนกระจกอ้างอิงตามแบบฟอร์มการคำนวณ</p> <p>ปฏิบัติการ 2: การคำนวณปริมาณการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจก และ การใช้แบบฟอร์มการคำนวณ รวมถึงการแสดงผลในรายงาน</p>	<p>จำนวน 30 ชั่วโมง</p>

หัวข้อ	จำนวน ชั่วโมง	รายละเอียดการเรียนรู้	กิจกรรมการเรียนรู้	การวัดผลการเรียนรู้
4. การทวนสอบและขอรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร	45 นาที	การทวนสอบและการขอการรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร 4.1) การเตรียมความพร้อมสำหรับการขอรับการทวนสอบจากหน่วยงานทวนสอบ 4.2) ขั้นตอนการขอรับรองรายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจก	บรรยาย	ขอสอบแบบปรนัย จำนวน 2 ข้อ
สอบวัดผลการเรียนรู้	-	- เป็นแบบทดสอบกลาง ที่ดำเนินการโดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) - เกณฑ์ผ่านการประเมินอยู่ที่ร้อยละ 70 ของคะแนนรวม	-	ขอสอบแบบปรนัย จำนวนรวม 40 ข้อ

8 เงื่อนไขการสำเร็จหลักสูตรการฝึกอบรมและรับวุฒิบัตร/เกียรติบัตร

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรฯ เป็นผู้เข้าร่วมและผ่านเกณฑ์ต่าง ๆ ต่อไปนี้ โดยครบถ้วน

1) หลักเกณฑ์การรับเกียรติบัตรเข้าร่วมการอบรม

ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับ เกียรติบัตรเข้าร่วมการอบรม จะต้องผ่านเกณฑ์เวลาเข้าเรียน โดยต้องเข้าร่วมอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร

หมายเหตุสำคัญเกี่ยวกับเกียรติบัตร

เกียรติบัตรเป็นเอกสารรับรองการเข้าร่วมการอบรม แต่ไม่ถือเป็นการรับรองว่าผ่านเกณฑ์การประเมินผลตามมาตรฐานของหลักสูตร

เกียรติบัตรออกโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ หน่วยฝึกอบรมภายนอกหลักสูตรฝึกอบรมตามกลไกขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

2) หลักเกณฑ์การรับวุฒิบัตรและสอบผ่านการอบรม

ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับ วุฒิบัตรและสอบผ่านการอบรม เมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วนทั้ง 2 เกณฑ์ ดังนี้

(1) เกณฑ์เวลาเข้าเรียน ต้องเข้าร่วมการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาการอบรมตลอดหลักสูตร (ตามเกณฑ์ข้อ 1)

(2) เกณฑ์การประเมินผล ต้องได้รับคะแนนแบบทดสอบตามที่ อบก. กำหนด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของคะแนนรวมทั้งหมด

หมายเหตุสำคัญเกี่ยวกับวุฒิบัตร

วุฒิบัตรถือเป็นเอกสารรับรองการสอบผ่านการอบรมตามเกณฑ์การประเมินตามมาตรฐาน

วุฒิบัตรออกโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

วุฒิบัตรสามารถใช้เป็นหลักฐานประกอบการดำเนินการ ดังต่อไปนี้

1. การอบรมหลักสูตรการทวนสอบข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (TP01-2) : ใช้เป็นหลักฐานแสดงการผ่านการอบรมภาควิชาการ เพื่อประกอบการลงทะเบียนเข้ารับการอบรมหลักสูตรการทวนสอบ (TP01-2) หรือหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการตรวจประเมินและการทวนสอบการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร ตามหลักเกณฑ์ที่ อบก. กำหนด

2. การขึ้นทำเนียบที่ปรึกษา : ใช้เป็นหลักฐานประกอบการขึ้นทำเนียบที่ปรึกษาการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร ตามประกาศคุณสมบัติที่ปรึกษาการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

3. การขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอกสำหรับการขอเครื่องหมายรับรอง : ใช้เป็นหลักฐานประกอบการขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอกสำหรับการขอเครื่องหมายรับรอง ตามระเบียบคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการ

ก๊าซเรือนกระจก ว่าด้วยหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอกสำหรับการขอเครื่องหมายรับรอง พ.ศ. 2568

4. การอบรมหลักสูตรการพัฒนาทักษะการเป็นวิทยากร สำหรับหลักสูตรการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรเชิงลึก (TP06-1) : ใช้เป็นหลักฐานแสดงการผ่านการอบรมภาควิชาการ เพื่อประกอบการลงทะเบียนเข้ารับการอบรมหลักสูตรการพัฒนาทักษะการเป็นวิทยากร สำหรับหลักสูตรการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรเชิงลึก ตามหลักเกณฑ์ที่ อบก. กำหนด

5. การขึ้นทำเนียบวิทยากร : ใช้เป็นหลักฐานประกอบการขึ้นทำเนียบวิทยากรหลักสูตรการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรเชิงลึก ตามประกาศองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) เรื่องการขึ้นทำเนียบวิทยากรหลักสูตรฝึกอบรมตามกลไกของ อบก.

ข้อควรทราบเพิ่มเติม

ผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผล สามารถใช้สิทธิ์สอบซ่อมหรือลงทะเบียนเข้าอบรมตามเงื่อนไขที่ อบก. กำหนด

อบก. ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงหลักเกณฑ์หรือรายละเอียดการประเมินผลตามความเหมาะสม โดยจะแจ้งให้ผู้เข้าอบรมทราบล่วงหน้า

9 เกียรติบัตรและวุฒิบัตรที่ได้รับ

9.1 หน่วยฝึกอบรมจัดเตรียมเกียรติบัตรในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ให้แก่ผู้ที่เข้าร่วมการฝึกอบรม โดยมีรูปแบบตามที่ อบก. กำหนด

9.2 อบก. จัดเตรียมวุฒิบัตรในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ให้แก่ผู้ที่เข้าร่วมการฝึกอบรมที่ผ่านเกณฑ์การประเมินผล

10 เกณฑ์การเข้าร่วมอบรมหลักสูตรการทวนสอบข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร

ผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมหลักสูตรการทวนสอบข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร จะต้องได้รับวุฒิบัตรเข้าร่วมและสอบผ่านการอบรมหลักสูตรการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรเชิงลึก