

*Driving Ambition  
for Carbon Neutrality*



# โอกาสใหม่ กติกาใหม่กับ Thailand Taxonomy

สุমন สุเมธเชิงปรัชญา ผู้อำนวยการสำนักสนับสนุนนโยบายคาร์บอนต่ำและวิชาการ

# หน่วยงานประเมินภายนอกคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร 10 หน่วยงาน



School of Energy and Environment  
University of Phayao



BUREAU  
VERITAS



สาขาและขอบข่ายการทวนสอบก๊าซเรือนกระจกระดับองค์กร:

- 1.การผลิตพลังงาน และการจัดการพลังงานไฟฟ้า
- 2.อุตสาหกรรมการผลิตทั่วไป
- 3.การสำรวจ การผลิต การกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมและก๊าซ และการจัดส่งทางท่อ รวมถึงอุตสาหกรรมปิโตร
- 4.อุตสาหกรรมการผลิตโลหะ
- 5.อุตสาหกรรมการผลิตอะลูมิเนียม (Aluminum Production)
- 6.การทำเหมืองและการผลิตแร่
- 7.อุตสาหกรรมการผลิตเยื่อกระดาษ กระดาษ และการพิมพ์
- 8.อุตสาหกรรมการผลิตสารเคมี
- 9.การดักจับและเก็บก๊าซเรือนกระจก
- 10.การขนส่ง (Transport)
- 11.การจัดการและกำจัดของเสีย
- 12.การเกษตร ป่าไม้ และการใช้ที่ดิน
- 13.กิจกรรมการบริการทั่วไป (General)



# หน่วยงานประเมินภายนอกคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์



3 หน่วยงาน

59 บุคคล





# แผนการพัฒนาหน่วยงานประเมินภายนอกคาร์บอนฟุตพริ้นท์

## ประกาศรับสมัคร เพื่อเข้าร่วมอบรม

### โครงการพัฒนากำลังคนสำหรับ ระบบการทอนสอบก๊าซเรือนกระจกในประเทศและระดับสากล เพื่อตอบสนองเป้าหมาย การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ของประเทศ

ภายใต้โครงการ ประกอบด้วยการอบรม ทั้งหมด 4 หลักสูตร  
**อบรมฟรี! ไม่มีค่าใช้จ่าย**

#### หลักสูตร 1 หลักสูตรอบรมเพื่อการประเมินก๊าซเรือนกระจก ระดับองค์กรและผลิตภัณฑ์

เหมาะสำหรับผู้เข้าร่วมโครงการฯ ที่มาจากภาคอุตสาหกรรมที่มีความประสงค์ในการขอใบประกาศนียบัตรการศึกษา (Case Study) เพื่อทำการประเมินก๊าซเรือนกระจกระดับองค์กร (Carbon Footprint of Organization: CFO) หรือ ประเมินก๊าซเรือนกระจกระดับผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint of Products: CFP) **คลิกเพื่อสมัคร**

#### หลักสูตร 2 อบรมผู้ทวนสอบ

**คลิกเพื่อสมัคร** เหมาะสำหรับผู้เข้าร่วมโครงการฯ ที่มาจากองค์กรที่มีความประสงค์ในการพัฒนาเป็นที่ปรึกษาและผู้ทวนสอบ เช่น บุคลากรที่มาจากหน่วยงานภาครัฐ/เอกชน หน่วยงานอุดมศึกษา หน่วยงานอิสระ เป็นต้น

#### หลักสูตร 3 พัฒนาผู้ทวนสอบให้มียุทธศาสตร์ความรู้พร้อมสำหรับการรับรองระบบงาน

เหมาะสำหรับผู้เข้าร่วมโครงการฯ ที่มาจากองค์กร/หน่วยงานที่ต้องการพัฒนาเป็นหน่วยตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบ (Validation and Verification Body: VVB) ที่ได้รับการรับรองระบบงาน และมีความรู้เกี่ยวกับคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (CFO) และคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (CFP) **คลิกเพื่อสมัคร**

#### หลักสูตร 4 หลักสูตรขยายขอบเขตการตรวจรับรองมาตรฐานสากล

เหมาะสำหรับผู้เข้าร่วมโครงการฯ ที่มาจากองค์กร/หน่วยงานที่อยู่ในหน่วยตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบ (VVB) ที่ได้รับการรับรองระบบงาน ISO 14065 แล้ว และมีความรู้เกี่ยวกับคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (CFO) และคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (CFP) โดยอบรมในหัวข้อ Verified Carbon Standard (VERRA) **คลิกเพื่อสมัคร**

**ดูรายละเอียดโครงการและ  
รายละเอียดหลักสูตรเพิ่มเติม**

## CAA TGO Climate Action Academy

สถาบันวิทยากรด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (CAA)

**มี.ค. 20-22**

**ผู้สนใจเข้าร่วม**

ผู้จัดการบริหารงานผลิตภัณฑ์ (LCA) \* นักนิเทศ Zoom

จำนวนผู้เข้าร่วม: 2566

ค่าลงทะเบียน: 12,000 บาท  
จำนวนผู้เข้าร่วม: 40 คน

สมัครได้ตั้งแต่ วันที่ - 28 ก.พ. 66  
หรือติดต่อสอบถาม โทร. 02-028-2555  
หรือ โทร. 02-028-2555 ต่อ 2555

**เนื้อหาหลักสูตร**

- หลักการและขั้นตอนการประเมินผลิตภัณฑ์
- ขั้นตอนการประเมินผลิตภัณฑ์
- ขั้นตอนการประเมินผลิตภัณฑ์
- ขั้นตอนการประเมินผลิตภัณฑ์
- ขั้นตอนการประเมินผลิตภัณฑ์

**สถานที่** อบรมออนไลน์

**วิทยากร** อบรมออนไลน์

**จำนวนผู้เข้าร่วม** 40 คน

**LIFE CYCLE ASSESSMENT**

หลักสูตร "หลักการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Assessment: LCA)"

ก.พ. 14 2023

## CAA TGO Climate Action Academy

**ก.พ. 28**

**หลักสูตรการอบรมเชิงปฏิบัติการ  
เชิงปฏิบัติการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์  
ขององค์กร**

**28 กุมภาพันธ์ 66**

ค่าลงทะเบียน: 2,650 บาท  
จำนวนผู้เข้าร่วม: 60 คน

สมัครได้ตั้งแต่ วันที่ - 31 มกราคม 66  
หรือติดต่อสอบถาม โทร. 02-028-2555  
หรือ โทร. 02-028-2555 ต่อ 2555

**เนื้อหาอบรม**

- ฝึกปฏิบัติภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ
- ฝึกปฏิบัติภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ
- ฝึกปฏิบัติภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ
- ฝึกปฏิบัติภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ
- ฝึกปฏิบัติภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

**สถานที่** อบรมออนไลน์

**วิทยากร** อบรมออนไลน์

**จำนวนผู้เข้าร่วม** 60 คน

**Carbon Footprint**

## CAA TGO Climate Action Academy

**มี.ค. 23-24**

**การทวนสอบข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร**

จำนวนผู้เข้าร่วม: 2566

ค่าลงทะเบียน: 5,400 บาท  
จำนวนผู้เข้าร่วม: 100 คน

สมัครได้ตั้งแต่ วันที่ - 31 ก.พ. 66  
หรือติดต่อสอบถาม โทร. 02-028-2555  
หรือ โทร. 02-028-2555 ต่อ 2555

**เนื้อหาอบรม**

- การทวนสอบข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร
- การทวนสอบข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร
- การทวนสอบข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร
- การทวนสอบข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร
- การทวนสอบข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร

**สถานที่** อบรมออนไลน์

**วิทยากร** อบรมออนไลน์

**จำนวนผู้เข้าร่วม** 100 คน

**Validation and Verification Body**

การอบรมเชิงปฏิบัติการการทวนสอบข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร

ก.พ. 13 2023

## CAA TGO Climate Action Academy

**ก.พ. 23-24**

**เปิดรับสมัครอบรม**

**อบรมเชิงปฏิบัติการการทวนสอบข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร**

จำนวนผู้เข้าร่วม: 2566

ค่าลงทะเบียน: 5,400 บาท  
จำนวนผู้เข้าร่วม: 100 คน

สมัครได้ตั้งแต่ วันที่ - 31 ก.พ. 66  
หรือติดต่อสอบถาม โทร. 02-028-2555  
หรือ โทร. 02-028-2555 ต่อ 2555

**เนื้อหาอบรม**

- การทวนสอบข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร
- การทวนสอบข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร
- การทวนสอบข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร
- การทวนสอบข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร
- การทวนสอบข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร

**สถานที่** อบรมออนไลน์

**วิทยากร** อบรมออนไลน์

**จำนวนผู้เข้าร่วม** 100 คน

**Carbon Footprint**



# ขั้นตอนการขึ้นทำเนียบที่ปรึกษาและผู้ประเมินภายนอก CFO



สมัครเข้าอบรมหลักสูตร CAA



ให้คำปรึกษาอย่างน้อย 1 องค์กร



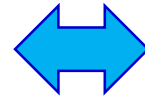
เข้าร่วมทวนสอบอย่างน้อย 2 องค์กร



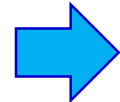
ขอรับรองระบบงาน ISO 14065 จาก กมช.



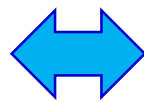
สมัครขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอก กับ อบก.



หลักสูตร CFO ปีละ 4 ครั้ง  
หลักสูตร VCFO ปีละ 2 ครั้ง



ขึ้นทำเนียบที่ปรึกษา



ขึ้นทะเบียนหน่วยงานผู้ประเมินภายนอก  
CFO (หน่วยงานทวนสอบ)



# ขั้นตอนการยื่นทำเนียบที่ปรึกษาและผู้ประเมินภายนอก CFP (บุคคล)

มีประสบการณ์ในการทำงานด้านสิ่งแวดล้อมอย่างน้อย 3 ปี หรือ  
มีการศึกษาตั้งแต่ปริญญาโทขึ้นไปในสาขาที่เกี่ยวข้อง



สมัครเข้าอบรมหลักสูตร CAA

- Life Cycle Assessment : LCA 20 ชม.
- การจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ 10 ชม.

คำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 1 กลุ่ม  
ผลิตภัณฑ์ที่แตกต่างกันและผ่านการรับรองจาก อบก.



คำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 3 กลุ่ม  
สมัครขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอก (บุคคล) กับ อบก.

นำเข้าไปประชุมคณะกรรมการ อบก.  
เพื่อพิจารณาขึ้นทะเบียน

แจ้งผลการขึ้นทะเบียน

หลักสูตร LCA ปีละ 2 ครั้ง  
หลักสูตร CFP ปีละ 2 ครั้ง

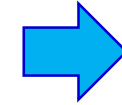
➔ ขั้นตอนการยื่นทำเนียบที่ปรึกษา



ขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอก

# ขั้นตอนการยื่นทำเนียบที่ปรึกษาและผู้ประเมินภายนอก CFP (นิติบุคคล)

- มีบุคลากรอย่างน้อย 2 คน ที่ได้รับการขึ้นทะเบียน  
เป็นผู้ทวนสอบการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของ  
ผลิตภัณฑ์กับ อบก.  
-หลักฐานการจัดตั้งองค์กร



ยื่นทำเนียบที่ปรึกษา



สมัครขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอก  
(นิติบุคคล) กับ อบก.



นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการ อบก.  
เพื่อพิจารณาขึ้นทะเบียน



แจ้งผลการขึ้นทะเบียน

ขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอก





ขอบคุณค่ะ

Thank you for your attention



องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)  
THAILAND GREENHOUSE GAS Management Organization  
(Public Organization)



SCAN ME

120 หมู่ที่ 3 ชั้น 9 อาคารรัฐประศาสนภักดี  
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ ถนนแจ้งวัฒนะ  
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210 ประเทศไทย

โทรศัพท์: 0 2141 9790

โทรสาร: 0 2143 8400 อีเมล: info@tgo.or.th

เว็บไซต์: <http://www.tgo.or.th>

