

## EQS-SCE-15

หมวดการจัดการ  
คาร์บอนและความยั่งยืน

# ยุทธศาสตร์ องค์กรสู่ยุค Low-Carbon : เจาะลึก มาตรฐาน GHG และเตรียมพร้อมรับมือ พ.ร.บ. Climate Change

หลักสูตรเข้มข้น 1 วัน ที่จะพาผู้เข้าอบรมก้าวข้ามจากความตระหนักรู้  
สู่การปฏิบัติจริง เจาะลึกสถานการณ์ "Climate Emergency" และมาตรการภาษี  
คาร์บอนข้ามแดน (CBAM) ที่กระทบห่วงโซ่อุปทานทั่วโลก ปูพื้นฐานมาตรฐานการวัด  
คาร์บอนฟุตพริ้นท์ (GHG Protocol & ISO 14064) พร้อม Workshop การคำนวณเบื้องต้น  
ที่เข้าใจง่าย และไฮไลต์สำคัญคือการ "ถอดรหัส" ร่าง พ.ร.บ. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของ  
ไทย เจาะลึก 5 หมวดสำคัญที่ภาคเอกชนต้องรู้ (Reporting, ETS, Carbon Tax) เพื่อเตรียมองค์กร  
ให้พร้อมก่อนกฎหมายบังคับใช้

## วัตถุประสงค์การฝึกอบรม

1. Understand (เข้าใจ): อธิบายหลักการของ GHG, Scopes 1-2-3 และคำศัพท์สำคัญ (Net Zero vs Carbon Neutrality) ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
2. Analyze (วิเคราะห์): เชื่อมโยงผลกระทบของมาตรการ CBAM และ พ.ร.บ. Climate Change ต่อ  
การดำเนินธุรกิจของตนเองได้
3. Apply (ประยุกต์ใช้): คำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกเบื้องต้น และวางแผนการจัดการข้อมูลตาม  
หมวดกฎหมายใหม่ได้

## กิจกรรมและหัวข้อของการฝึกอบรม

- การทดสอบก่อนการฝึกอบรม (Pre-Test)
- Module 1: The Global Climate Pulse & Regulations
  - Climate Emergency: Update ข้อมูลล่าสุดจาก IPCC AR6 และสถานการณ์ Tipping Points  
ของโลก
  - Decarbonization Trends: ทิศทางของโลกและประเทศไทย (NDC Goals) สู่ความเป็นกลาง  
ทางคาร์บอน
  - Global Measures: เจาะลึกมาตรการ CBAM (EU) และกฎหมายการค้าโลกที่บีบให้ Supply Chain  
ต้องปรับตัว
  - Key Definitions: ไขข้อข้องใจความต่างระหว่าง Carbon Neutrality vs Net Zero  
(อ้างอิงมาตรฐาน SBTi)

ระยะเวลาการฝึกอบรม

**6 ชั่วโมง**

กรอบการฝึกอบรม

**บรรยายทฤษฎี กรณีศึกษา  
และฝึกปฏิบัติ**

เหมาะสำหรับ

**วิศวกร หัวหน้างาน  
ช่างเทคนิค**

จำนวนผู้เข้าอบรม

**ไม่เกิน 40 คน**



## CONTACT

คุณศรัณญา เครือคนก

training@eqs.co.th

www.eqs.co.th

EQSConsult

02-192-1847-8  
08-9690-6668  
09-0669-3639



# ยุทธศาสตร์ องค์กรสู่ยุค Low-Carbon : เจาะลึก มาตรฐาน GHG และเตรียมพร้อมรับมือ พ.ร.บ. Climate Change

## EQS-SCE-15

หมวดการจัดการ  
คาร์บอนและความยั่งยืน

ระยะเวลาการฝึกอบรม

**6 ชั่วโมง**

กรอบการฝึกอบรม

**บรรยายทฤษฎี กรณีศึกษา  
และฝึกปฏิบัติ**

เหมาะสำหรับ

**วิศวกร หัวหน้างาน  
ช่างเทคนิค**

จำนวนผู้เข้าอบรม  
ไม่เกิน 40 คน

## กิจกรรมและหัวข้อของการฝึกอบรม

- Module 2: Decoding Greenhouse Gases (GHG) & Scopes
  - What are GHGs?: รู้จักก๊าซเรือนกระจกทั้ง 7 ชนิด (Kyoto Protocol) และค่า GWP (Global Warming Potential)
  - Understanding Scopes:
    - Scope 1: Direct Emissions (การเผาไหม้โดยตรง)
    - Scope 2: Indirect Emissions (การใช้ไฟฟ้า)
    - Scope 3: Value Chain Emissions (ความท้าทายใหญ่สุดของธุรกิจ)
  - Carbon Footprint: นิยามของ CFO (Organization) และ CFP (Product)
- Module 3: GHG Calculation Workshop (Basic)
  - The Formula: สมการพื้นฐาน (Activity Data  $\times$  Emission Factor = GHG Emission)
  - Activity: Workshop คำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรอย่างง่าย (Scope 1 & 2)
  - Scenario: คำนวณจากการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงและการใช้ไฟฟ้า
  - Data Source: การเลือกใช้ Emission Factor ที่ถูกต้องจาก TGO (อบก.)
  - Verification: ขั้นตอนการทวนสอบ (Verification) เพื่อขอการรับรอง
- Module 4: Navigating the Thai Climate Change Act
  - Legal Overview: ภาพรวมและแนวโน้มการบังคับใช้ ร่าง พ.ร.บ. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
  - Private Sector Deep Dive (เจาะลึก 5 หมวดสำคัญ) :
    - หมวด 6 ข้อมูลก๊าซเรือนกระจก (Mandatory Reporting): ใครบ้างที่ต้องรายงาน? และระบบฐานข้อมูลกลาง
    - หมวด 7 การลดก๊าซเรือนกระจก: เป้าหมายที่ภาครัฐกำหนดให้ภาคอุตสาหกรรม
    - หมวด 8 ระบบสิทธิในการปล่อยก๊าซ (ETS - Cap & Trade): กลไกตลาดคาร์บอนภาคบังคับทำงานอย่างไร? ใครคือผู้เล่นหลัก?
    - หมวด 9 ภาษีคาร์บอน (Carbon Tax): การจัดเก็บภาษีจากสินค้าหรือกระบวนการผลิต (หลักการ "ผู้ก่อมลพิษเป็นผู้จ่าย")
    - หมวด 10 คาร์บอนเครดิต: มาตรฐาน T-VER และการนำไปใช้ชดเชย (Offsetting)
- Strategic Preparation: เตรียมสิ่งที่องค์กรต้องเตรียมตัวทันที
- การทดสอบหลังการฝึกอบรม (Post-Test)



## CONTACT

คุณศรัณญา เครือภก

training@eqs.co.th

www.eqs.co.th

EQSConsult

02-192-1847-8

08-9690-6668

09-0669-3639



## EQS-SCE-15

หมวดการจัดการ  
คาร์บอนและความยั่งยืน

# ยุทธศาสตร์ องค์กรสู่ยุค Low-Carbon : เจาะลึก มาตรฐาน GHG และเตรียมพร้อมรับมือ พ.ร.บ. Climate Change

## สิ่งที่ผู้เรียนจะได้รับ

1. Clear Roadmap: เข้าใจแผนที่การเดินทางจากปัจจุบันสู่ Net Zero ขององค์กร
2. Calculation Skill: สามารถประเมินการปล่อยก๊าซฯ เบื้องต้นเพื่อหา "Hotspot" ในองค์กรได้
3. Legal Readiness: ทราบความเสี่ยงและหน้าที่ตามกฎหมายใหม่ (พ.ร.บ. Climate Change) บ้างกันค่าปรับและความเสี่ยงทางธุรกิจ

ระยะเวลาการฝึกอบรม

**6 ชั่วโมง**

กรอบการฝึกอบรม

**บรรยายทฤษฎี กรณีศึกษา  
และฝึกปฏิบัติ**

เหมาะสำหรับ

**วิศวกร หัวหน้างาน  
ช่างเทคนิค**

จำนวนผู้เข้าอบรม

**ไม่เกิน 40 คน**



## CONTACT

คุณศรัณญา เครือคนก

 [training@eqs.co.th](mailto:training@eqs.co.th)

 [www.eqs.co.th](http://www.eqs.co.th)

 EQSConsult

 02-192-1847-8  
08-9690-6668  
09-0669-3639

