

The diagram illustrates the three scopes of greenhouse gas emissions. At the top, a cloud contains six circles representing different greenhouse gases: CO₂, CH₄, N₂O, HFCs, PFCs, SF₆, and NF₃. Below the cloud, three large circles represent the emission scopes, each with an upward arrow pointing to the cloud:

- SCOPE I Direct Emissions** (Green circle, labeled **1**): Includes an icon of a factory. This scope covers emissions from sources owned or controlled by the reporting entity.
- SCOPE II Indirect Emissions** (Blue circle, labeled **2**): Includes an icon of a power line tower. This scope covers emissions from the generation of purchased electricity that the reporting entity consumes.
- SCOPE III Other Indirect Emission** (Yellow circle, labeled **3**): Includes an icon of a car and an airplane. This scope covers all other indirect emissions, such as those from business travel, employee commuting, and the use of purchased goods and services.

- เพื่อเพิ่มขีดความสามารถขององค์กรในประเทศไทย ในการคำนวณข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร
- เพื่อเตรียมความพร้อมหากภาครัฐจำเป็นต้องมีรายงานปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรต่าง ๆ เพื่อใช้เป็นแนวทางบริหารจัดการการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย
- เพื่อพัฒนาบุคลากรของประเทศไทยให้สามารถจัดทำข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรได้

- สามารถประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกมาจากกิจกรรมขององค์กร
- สามารถจำแนกสาเหตุของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่มีนัยสำคัญและหาแนวทางเพื่อลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- นำไปขายเป็นคาร์บอนเครดิต หรือทำการชดเชยคาร์บอนกับองค์กรอื่น
- ใช้ในการขับเคลื่อนให้เกิดการบริหารจัดการการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร เพื่อประโยชน์ส่วนรวมของประเทศ

- แบบสมเหตุสมผล (Reasonable)
- แบบจำกัด (Limited)



การกำหนดขอบเขตขององค์กร

แบบควบคุม (Control Approach)

- การควบคุมการดำเนินงาน (Operational Control)
- การควบคุมทางการเงิน (Financial Control)

แบบปันส่วนตามกรรมสิทธิ์ (Equity Share)



การกำหนดขอบเขตของการดำเนินงาน

การระบุแหล่งการปล่อยและ
ดูดกลับก๊าซเรือนกระจกที่
เกี่ยวข้องภายในขอบเขตของ
การดำเนินงาน

การจำแนกแหล่งการปล่อย
และดูดกลับก๊าซเรือนกระจก

การคัดเลือกกิจกรรมการ
ปล่อยก๊าซเรือนกระจก
ทางอ้อมอื่นๆ ที่จำเป็นต้อง
หาปริมาณและต้องมีการ
รายงานผล

การประมาณการเรือนกระจก

Emission = Activity
Data (AD) x Emission
Factor (EF)

ปริมาณการปล่อยก๊าซ=
ข้อมูลกิจกรรม x
สัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซ
เรือนกระจก

บัญชีภาษีรถยนต์ องค์การควรจัดเตรียม รายงานข้อมูลภาษีรถยนต์ กระจก ที่สอดคล้องกับ เป้าหมายในการใช้งานและ เพื่อสนับสนุนการทวนสอบ บัญชีรายการ

การทวนสอบ (Verification)

การทบทวนข้อมูล ตรวจสอบ
ความถูกต้องของการ
คำนวณ การรายงานผล และ
การแสดงปริมาณคาร์บอน
ฟุตพริ้นท์ขององค์กรว่ามี
ความสอดคล้องตามแนว
ทางการประเมินคาร์บอน
ฟุตพริ้นท์ขององค์กรอย่าง
เป็นกลางและอยู่บนพื้นฐาน
ของข้อเท็จจริงหรือไม่

- ข้อกำหนดในการคำนวณและรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร โดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ปรับปรุงครั้งที่ 5, มกราคม 2564
- ISO 14064-1: Greenhouse Gases - Part 1: Specification With Guidance At The Organization Level For Quantification And Reporting Of Greenhouse Gas Emissions And Removals
- ISO 14064-3: Greenhouse Gases - Part 3: Specification With Guidance For The Verification And Validation Of Greenhouse Gas Statements
- ISO/DTR 14069:2013: Greenhouse Gases - Quantification And Reporting Of Greenhouse Gas Emissions For Organizations

สนใจข้อมูลเพิ่มเติมนิดต่อ:

ฝ่ายรับรองระบบ

สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ

โทรศัพท์ 0-2617-1727 ต่อ 307/310/325

ក្នុង QR code

ที่มา: <http://thaicarbonlabel.tgo.or.th/index.php?lang=TH&mod=YiNkbUxN8BbUyW4Vc5dVqubHo>

