



รู้จักขอบเขต (Scope) การปล่อยก๊าซเรือนกระจก



พื้นฐานสำคัญของการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจก

Scope หมายถึง ขอบเขตที่ใช้วัดและจัดประเภทการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas - GHG) ขององค์กร ตามแนวทางของ GHG Protocol



Scope 1

การปล่อยโดยตรงจากองค์กร (Direct Emissions)

คือ การปล่อยจากกิจกรรมที่องค์กรเป็นเจ้าของหรือควบคุมโดยตรง

ตัวอย่าง: การเผาไหม้เชื้อเพลิงของเครื่องจักร การใช้รถยนต์ของบริษัท การรั่วไหลของสารทำความเย็น



Scope 2

การปล่อยทางอ้อมจากการใช้พลังงาน (Indirect Emissions from Energy)

คือ การปล่อยจากการผลิตพลังงานที่องค์กรซื้อมาใช้งาน

ตัวอย่าง: การซื้อไฟฟ้า ความร้อน หรือไอน้ำจากผู้ผลิตภายนอก



Scope 3

การปล่อยทางอ้อมอื่นๆ ตลอดห่วงโซ่มูลค่า (Other Indirect Emissions in Value Chain)

คือ การปล่อยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับองค์กร แต่ไม่ได้อยู่ในการควบคุมโดยตรง

ตัวอย่าง: การเดินทางของพนักงาน การขนส่งและกระจายสินค้า การใช้วัตถุดิบ การจัดการของเสีย

ผู้ประกอบการจะเริ่มต้นวัดขอบเขตการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างไร?



1. เก็บข้อมูล

จัดทำบันทึกการใช้พลังงาน เชื้อเพลิง และวัตถุดิบขององค์กร



2. จัดประเภท

แยกกิจกรรมขององค์กร ให้เข้ากับ Scope 1, 2, 3



3. คำนวณการปล่อย

โดยใช้เครื่องมือคำนวณก๊าซเรือนกระจกของอบก. (TGO)



4. วางแผนลด

เช่น การปรับใช้พลังงานหมุนเวียน การปรับปรุงประสิทธิภาพขนส่ง หรือการเลือกซัพพลายเออร์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ฯลฯ



5. ติดตามผล

รายงานผลทุกปี และสื่อสารให้ Stakeholder ทราบ



เครื่องมือและฐานข้อมูล สำหรับช่วยเหลือผู้ประกอบการ

CFO Platform : คือเครื่องมือขององค์กรบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ที่ผู้ประกอบการสามารถลงทะเบียน กรอกข้อมูล สรุปรายงาน และยื่นทวนสอบได้

การวัดผลที่แม่นยำ คือจุดเริ่มต้นของการจัดการที่มีประสิทธิภาพ

Scan ดูเพิ่มเติม

