SET

SET ESG ACADEMY

จัดการ Scope 3 อย่างไรให้ตรงจุด?

(การจัดการตาม Hotspot)

เจาะลึกรายอุตสาหกรรม

Scope 3 Emission คืออะไร?

คือการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมทั้งหมด
ที่เกิดขึ้นใน **"ห่วงโซ่คุณค่า" (Value Chain)** ของธุรกิจ
ตั้งแต่ต้นน้ำ (เช่น วัตถุดิบ ขนส่ง) ไปจนถึงปลายน้ำ
(เช่น การใช้งานสินค้าของลูกค้า การจัดการซากผลิตภัณฑ์)

ควรเริ่มต้นจัดการอย่างไร?

1) หาจุดปล่อยหลัก (Hotspot)
วิเคราะห์ว่ากิจกรรมไหนในห่วงโซ่คุณค่าที่ปล่อยคาร์บอนสูงที่สุด

2) เก็บข้อมูล
สร้างฐานข้อมูลการปล่อยคาร์บอนและนำมาวัดผลเปรียบเทียบ
เพื่อหาจุดที่สามารถจัดการได้

3) ทำงานร่วมกับคู่ค้า
ชวนคู่ค้า (Supplier) เข้ามามีส่วนร่วมในการลดคาร์บอน

4) ลงมือปรับปรุง
วางแผนและดำเนินการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างจริงจัง

อุตสาหกรรมการเงินและธนาคาร

ตัวอย่าง Hotspot หลัก

Category 15: การลงทุน (Investments)

หรือ "Financed Emissions"

ความท้าทาย:

การปล่อยหลักอยู่ที่กิจกรรมของลูกค้า หรือให้สินเชื่อธุรกิจที่เข้าไปลงทุน

แนวทาง: ใช้มาตรฐาน Partnership for Carbon Accounting Financials (PCAF) เพื่อประเมินพอร์ตสินเชื่อ และสนับสนุนลูกค้าในการปรับตัว

อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม

ตัวอย่าง Hotspot หลัก

Category 1: สินค้าและบริการที่จัดซื้อ

และ Category 4: การขนส่ง

ความท้าทาย:

ส่วนใหญ่เป็นการปล่อยจากการเกษตร เช่น ปุ๋ย/มีเทนจากปศุสัตว์ และการขนส่งวัตถุดิบนอกเหนือการควบคุมโดยตรงจากบริษัท

โอกาส: การทำงานร่วมกับเกษตรกร เพื่อส่งเสริมการทำเกษตรคาร์บอนต่ำ (Low-carbon Farming) และการเพิ่มประสิทธิภาพในระบบการขนส่งสินค้า (Logistics) และสร้างความมั่นคงทางอาหาร รวมถึงลดต้นทุนได้ด้วย

อุตสาหกรรมยานยนต์

ตัวอย่าง Hotspot หลัก

Category 11: การใช้งานสินค้า เช่น รถยนต์ที่ขาย

ความท้าทาย:

กว่า 80% ของการปล่อย เกิดจากการที่ลูกค้าใช้งาน และเติมน้ำมันรถยนต์สันดาป

โอกาส: เปลี่ยนผ่านสู่การผลิตยานยนต์ไฟฟ้า (EV) แต่ต้องระวังผลกระทบที่จะเกิดต่อ Category 1 (การผลิตแบตเตอรี่) และ Category 12 (การจัดการแบตเตอรี่หลังหมดอายุการใช้งาน)

อุตสาหกรรมสิ่งทอและแฟชั่น

ตัวอย่าง Hotspot หลัก

Category 1: วัตถุดิบและการย้อมสี และ

Category 11: การซักและดูแลเสื้อผ้า

ความท้าทาย:

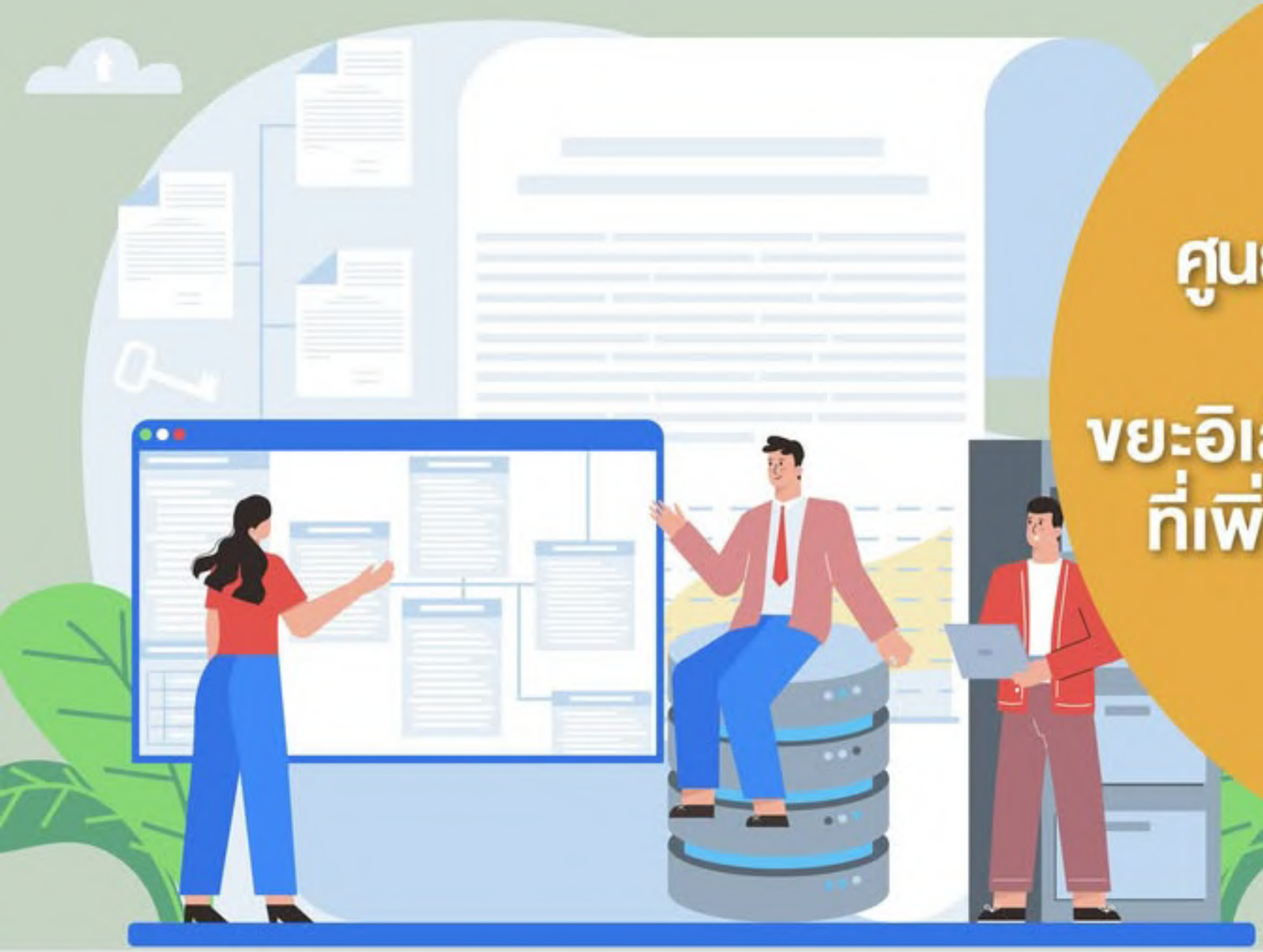
วัตถุดิบที่ใช้ผลิตเส้นใย ใช้น้ำและสารเคมีสูง และผู้บริโภคใช้งานอุปกรณ์ซักอบผ้าที่ใช้พลังงานสูง

โอกาส: เน้นการพัฒนานวัตกรรมวัสดุ เช่น เส้นใยรีไซเคิล การย้อมไร้น้ำ การดีไซน์ให้ทนทาน รวมถึงปรับใช้งานเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Business Models) ที่เน้นซ่อม-เช่า-รับคืนก็ช่วยได้

อุตสาหกรรมเทคโนโลยี

ตัวอย่าง Hotspot หลัก

Category 11: การใช้พลังงานของอุปกรณ์ และ
Category 12: การจัดการซากผลิตภัณฑ์ (E-waste)



ความท้าทาย:
ศูนย์ข้อมูล (Data Center) ใช้ไฟฟ้าสูง และ ขยะอิเล็กทรอนิกส์ (E-waste) ที่เพิ่มจำนวนอย่างรวดเร็ว

โอกาส: ปรับไปใช้พลังงานหมุนเวียนใน Data Center และออกแบบให้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์หมุนเวียนง่าย ซ่อมง่าย นำกลับมาใช้ใหม่ได้ รวมถึงรีไซเคิลโลหะมีค่าในอุปกรณ์