SET | SET ESG ACADEMY

5 อุตสาหกรรม 5 แนวทาง Transition สู่ Net Zero

Scan ดูเพิ่มเติม

คิดว่า Net Zero ยาก?

จริงๆ แล้วแต่ละธุรกิจมี 'เส้นทาง' ที่เหมาะสมของตัวเองอยู่!
ไม่ต้องทำทุกอย่าง แค่เลือก Transition Plan ที่ใช่
สำหรับอุตสาหกรรมของคุณ แนวทางที่ได้รับการยอมรับ

ตัวอย่าง Transition Plan :
กลุ่มอุตสาหกรรมทรัพยากร (พลังงานและสาธารณูปโภค)

มีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อน National Energy Transition
และเป็นกุญแจสำคัญในการบรรลุเป้าหมาย Net Zero ระดับประเทศ

แนวทาง Transition Plan:

- **Renewable Energy Scale-Up** - เพิ่มสัดส่วนพลังงานหมุนเวียน (โซลาร์ ลม ไฮโดร)
- **Grid Modernization** - พัฒนา Smart Grid และ Energy Storage Systems
- **Carbon Capture & Utilization** - ใช้เทคโนโลยี CCUS ในกระบวนการผลิต
- **Green Hydrogen Development** – พัฒนาไฮโดรเจนสีเขียวเป็นเชื้อ เพลิงแห่งอนาคต

ตัวอย่าง Transition Plan :
กลุ่มสินค้าอุตสาหกรรม (ยานยนต์)

มีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อน
Industrial Decarbonization ของประเทศ

แนวทาง Transition Plan:

- **Electric Vehicle Transition** - เปลี่ยนผ่านสู่การผลิตยานยนต์ไฟฟ้าและชิ้นส่วน EV
- **Manufacturing Efficiency** - ใช้ AI และ Automation เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
- **Sustainable Materials** - พัฒนาวัสดุรีไซเคิลและ Bio-Based Materials
- **Circular Manufacturing** - สร้างระบบ Remanufacturing และ Parts Recycling

ตัวอย่าง Transition Plan :
กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตร และอุตสาหกรรมอาหาร

มีโอกาสสร้างความยั่งยืนผ่าน Circular Economy และการเพิ่มประสิทธิภาพตลอด Value Chain

แนวทาง Transition Plan:

- **Sustainable Agriculture** - ใช้ Precision Farming และ Regenerative Agriculture
- **Waste-to-Energy Systems** - เปลี่ยนเศษอาหารและของเสียการเกษตรเป็น Biogas
- **Sustainable Packaging** – พัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่ย่อยสลายได้และลดของเสีย
- **Cold Chain Optimization** - ปรับปรุงระบบเก็บรักษาความเย็นให้มีประสิทธิภาพสูง

ตัวอย่าง Transition Plan :
กลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยี

มีบทบาทสำคัญในการ Enable Decarbonization ของอุตสาหกรรมอื่นๆ
พร้อมทั้งลดผลกระทบจากการดำเนินงานของตนเอง

แนวทาง Transition Plan:

- **Data Center Optimization** - ใช้ AI-Powered Cooling และ Energy-Efficient Infrastructure
- **Renewable Energy Integration** - ติดตั้งโซลาร์เซลล์และใช้ Renewable Energy Certificates (RECs)
- **Circular IT Practices** - ขยายอายุการใช้งาน Hardware และพัฒนา E-Waste Recycling Programs
- **Green Software Development** - พัฒนา Software ที่ใช้พลังงานน้อยและ Cloud Optimization

ตัวอย่าง Transition Plan :
กลุ่มอุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง

มีศักยภาพสูงในการลดการใช้พลังงานและสร้าง
Sustainable Built Environment

แนวทาง Transition Plan:

- **Green Building Standards** - ออกแบบและก่อสร้างตามมาตรฐาน LEED หรือ TREES
- **Low-Carbon Materials** - ใช้วัสดุก่อสร้างคาร์บอนต่ำ เช่น Green Concrete และ Recycled Materials
- **Smart Building Systems** - ติดตั้ง BMS และ IoT เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน
- **Renewable Energy Integration** – ติดตั้งโซลาร์เซลล์และระบบพลังงานสะอาด

เริ่มต้นปรับตัวสู่ Net Zero สไตล์ SMEs ไทย- ทำได้จริง!

คำถามคือ SME ไทยจะเริ่มต้นได้อย่างไร?
มาดูแนวทางปฏิบัติที่เหมาะสมกัน…

STEP 1: เริ่มจากที่ง่ายที่สุด

- **Energy Audit** – ตรวจสอบการใช้ไฟฟ้าและหาจุดสิ้นเปลือง
- **Digital Transformation** - ลดการใช้กระดาษ เปลี่ยนเป็นระบบดิจิทัล
- **Waste Management** - จัดการขยะให้เป็นระบบ แยกประเภท รีไซเคิล

STEP 2: ลงทุนที่คุ้มค่า

- **LED Lighting** - เปลี่ยนหลอดไฟเป็น LED ทั้งหมด
- **Energy-Efficient Equipment** – เลือกเครื่องจักรที่ประหยัดพลังงาน
- **Solar Rooftop** - ติดตั้งโซลาร์เซลล์บนหลังคา (ถ้าเหมาะสม)

STEP 3: สร้างพันธมิตร

- **Supply Chain Collaboration** – ร่วมมือกับคู่ค้าในการลดคาร์บอน
- **Industry Network** – เข้าร่วมเครือข่ายอุตสาหกรรมเดียวกัน
- **Knowledge Sharing** – แลกเปลี่ยนประสบการณ์ใน Ecosystem เดียวกัน