



รู้จัก "ก๊าซเรือนกระจก" : ภัยเงียบที่
ทุกคนต้องรู้!



รู้จัก "ก๊าซเรือนกระจก" (Greenhouse Gases - GHGs)

ทำความเข้าใจกับต้นเหตุสำคัญของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ก๊าซเรือนกระจก (GHGs): ผ้าห่มของโลก

ก๊าซเรือนกระจกคือก๊าซในชั้นบรรยากาศโลก มีคุณสมบัติในการดูดซับและกักเก็บความร้อนที่สะท้อนจากพื้นผิวโลก เปรียบได้กับเรือนกระจกปลูกพืชที่ยอมให้แสงแดดผ่าน แต่กักเก็บความร้อนไว้ภายในเพื่อให้พืชเจริญเติบโตได้



เมื่อ "ผ้าห่ม" หนาเกินไป!

ปัญหาคือปริมาณก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศ "เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วและผิดปกติ" อันเนื่องมาจากกิจกรรมของมนุษย์

1 การปฏิวัติอุตสาหกรรม

การใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลในอุตสาหกรรม การขนส่ง และการผลิตไฟฟ้า

2 การเพิ่มขึ้นของประชากร

ความต้องการใช้พลังงานและทรัพยากรที่เพิ่มขึ้น

3 การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน

การทำลายป่าไม้และการเกษตรกรรมบางประเภท

ก๊าซที่เพิ่มขึ้นเหล่านี้ทำหน้าที่เป็น "ผ้าห่มที่หนาขึ้น" กักเก็บความร้อนไว้มากขึ้น ส่งผลให้อุณหภูมิเฉลี่ยของโลกสูงขึ้นเรื่อยๆ

รู้จัก "ผู้ร้าย" ตัวหลัก

1

ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂)

มาจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิลและการทำลายป่า เป็นก๊าซที่มีปริมาณมากที่สุดและส่งผลกระทบมากที่สุด

2

ก๊าซมีเทน (CH₄)

มาจากขยะอินทรีย์ การปศุสัตว์ และการผลิตก๊าซธรรมชาติ มีศักยภาพกักเก็บความร้อนสูงกว่า CO₂ ถึง 28-36 เท่า

3

ก๊าซไนตรัสออกไซด์ (N₂O)

มาจากการใช้ปุ๋ยไนโตรเจนและการเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิล มีศักยภาพกักเก็บความร้อนสูงกว่า CO₂ ถึง 265-298 เท่า

4

กลุ่มก๊าซฟลูออรีเนต

มาจากอุตสาหกรรมและสารทำความเย็น มีศักยภาพกักเก็บความร้อนสูงมากและคงอยู่ในบรรยากาศได้นานหลายพันปี

โลกเดือด...

และผลกระทบต่อเรา

- **อุณหภูมิโลกสูงขึ้น:** ทำให้เกิดภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- **ระดับน้ำทะเลสูงขึ้น:** น้ำแข็งขั้วโลกและธารน้ำแข็งละลาย คุกคามพื้นที่ชายฝั่ง
- **ภัยพิบัติรุนแรงขึ้น:** น้ำท่วม ภัยแล้ง พายุ และคลื่นความร้อนเพิ่มความถี่
- **กระทบระบบนิเวศและเกษตรกรรม:** พืชผลเสียหาย ป่าไม้ถูกทำลาย
- **ผลกระทบต่อสุขภาพ:** โรคระบาดใหม่ๆ และโรคจากความร้อน



ลดก๊าซเรือนกระจก: เริ่มต้นที่ตัวเราและหน่วยงาน



ประหยัดพลังงาน

ปิดไฟ ถอดปลั๊ก ปรับแอร์ 25 องศา ใช้ขนส่งสาธารณะ



จัดการขยะ

คัดแยก ลดปริมาณ ใช้ซ้ำ รีไซเคิล เพื่อลดก๊าซมีเทน



ลดการใช้น้ำ

ประหยัดน้ำ ตรวจสอบการรั่วซึม ลดพลังงานบำบัดน้ำ



ปลูกต้นไม้

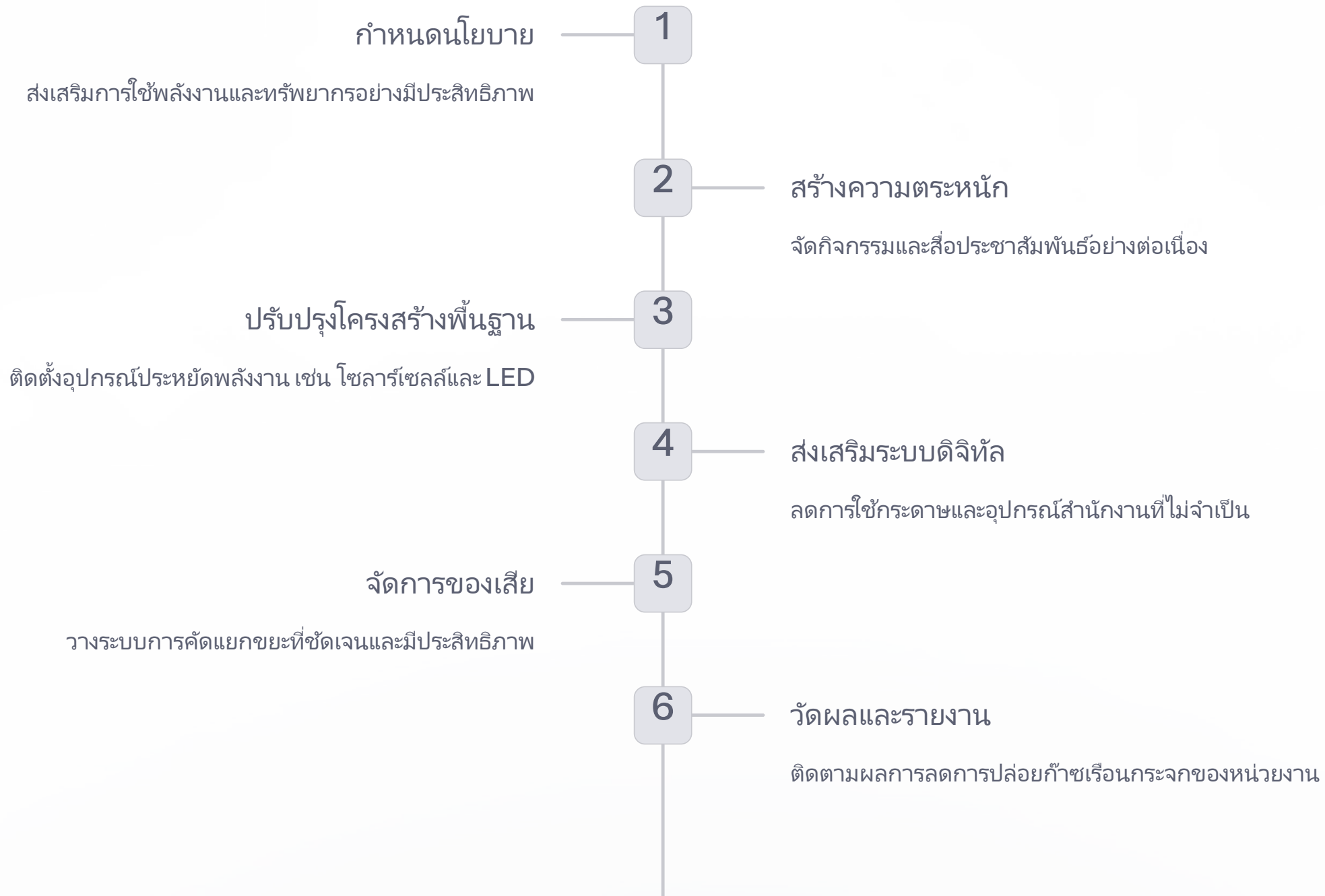
ต้นไม้ช่วยดูดซับ CO2 จากบรรยากาศ



เลือกสินค้า Eco-friendly

สินค้าที่ผลิตโดยลดการปล่อย GHG หรือใช้พลังงานสะอาด

ก้าวสู่ "หน่วยงานสีเขียว" ด้วยกัน!



อนาคตของโลกอยู่ในมือเรา!

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป็นปัญหาระดับโลกที่ส่งผลกระทบต่อทุกคน
ทุกการกระทำเล็กๆ น้อยๆ ของเราในวันนี้ มีส่วนสำคัญในการลดก๊าซเรือนกระจก

"ร่วมกันรับผิดชอบ...เพื่อโลกที่น่าอยู่ของเรา!"

