

ก๊าซเรือนกระจก มาจากไหน



CO₂ | การขนส่ง



CO₂ | โรงงานอุตสาหกรรม



CO₂ | การผลิตไฟฟ้า



CO₂ | การตัดไม้ทำลายป่า



CH₄ | ขยะมูลฝอย



CH₄ | เกษตรกรรม/
N₂O | ปศุสัตว์



- ติดตั้งอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน
- ลดการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า



- ลดการใช้พลังงานไฟฟ้า
- ลดการใช้เชื้อเพลิง



- ใช้พลังงานทดแทน เช่น ชีวมวล แสงอาทิตย์ น้ำ ลม และก๊าซชีวภาพ เป็นต้น



- พัฒนาระบบขนส่งมวลชน
- เปลี่ยนยานพาหนะในการเดินทาง



- คัดแยกขยะเพื่อรีไซเคิล
- นำขยะอินทรีย์ไปทำปุ๋ย
- จัดการขยะอย่างถูกวิธี



- ปลูก/ฟื้นฟูป่า
- ฟื้นพื้นที่สีเขียวในเมือง



- ลดการใช้น้ำ/กระดาษ



- ลดการใช้ปุ๋ยเคมี

จะช่วยกัน

ลดก๊าซเรือนกระจกได้อย่างไร



สนใจเข้าร่วมโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS) ติดต่อเราได้ที่นี่
สำนักวิเคราะห์และติดตามประเมินผล องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
โทรศัพท์ 0 2141 9841-50 <http://ghgreduction.tgo.or.th/LESS>



ต้นเหตุปล่อยก๊าซเรือนกระจกในไทย

ใน 100% ของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทย มาจาก "ภาคพลังงาน" ถึง 73.13% ขณะที่ "ภาคเกษตร-ป่าไม้" ปล่อยอีก 15.89%

ผลพวงจากการบีบบังคับนอกสູ່ชั้นบรรยากาศที่เห็นชัดก็คือ ควันพิษสีเทาที่ปกคลุมแผ่นฟ้า ปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว และแม่น้ำที่ขุ่นหมอง

มีการคาดการณ์กันว่า ในระยะเวลาดังกล่าวนี้ อุณหภูมิของผิวน้ำโลกจะพุ่งขึ้นอีกราวๆ 0.7 องศาเซลเซียส และมีโอกาสเพิ่มสูงถึง 4.8 องศา ได้ภายในปี 2643 หรืออีก 83 ปี

ถ้าถึงวันนั้นมนุษย์อาจจะอยู่ไม่ได้

เมื่อปี 2014 ประเทศไทย ได้แสดงเจตจำนงลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมกับประเทศไทย (NAMA) ในภาคพลังงานลงให้ได้ 7-20% ภายในปี 2020

เมื่อปี 2015 ประเทศไทย

ได้ให้ถ้อยแถลงเจตจำนงลดก๊าซเรือนกระจกอย่างมุ่งมั่นของประเทศภายหลังปี 2020 (INDCs) ลงในทุกภาคส่วน 20-25% ภายในปี 2030

ทั้งหมดคือความพยายามและความคาดหวังที่ต้องการให้เกิดขึ้น

เป้าหมายข้างต้นจะบรรลุได้ คำตอบเดียวคือเราต้องช่วยกัน

ปรากฏการณ์เรือนกระจกคืออะไร?

ปรากฏการณ์เรือนกระจก (greenhouse effect) คือ ปรากฏการณ์ที่โลกมีอุณหภูมิสูงขึ้น

เนื่องจากพลังงานในช่วงความยาวคลื่นอินฟราเรดที่สะท้อนกลับถูกดูดกลืนโดยโมเลกุลของ ไอน้ำ คาร์บอนไดออกไซด์ CO_2 มีเทน (CH_4) และ CFCs ในตรัสออกไซด์ (N_2O)

ในบรรยากาศทำให้โมเลกุลเหล่านี้มีพลังงานสูงขึ้นมีการถ่ายเทพลังงานซึ่งกันและกันทำให้อุณหภูมิในชั้นบรรยากาศสูงขึ้นการถ่ายเทพลังงานและความยาวคลื่นของโมเลกุลเหล่านี้ต่อๆ

กันไปในบรรยากาศทำให้โมเลกุลเกิดการสั่นการเคลื่อนไหวตลอดเวลาและมาชนถูกผิวหนังของเรา ทำให้เรารู้สึกร้อน

เรือนกระจก

ในประเทศในเขตร้อนมีการเพาะปลูกพืชโดยอาศัยการควบคุมอุณหภูมิความร้อนโดยอาศัยการควบคุมอุณหภูมิความร้อนโดยใช้หลักการที่พลังงานความร้อนจากแสงอาทิตย์ส่องผ่านกระจก

แต่ความร้อนภายในเรือนกระจกไม่สามารถสะท้อนกลับออกมาทำให้อุณหภูมิภายในสูงขึ้นเหมาะแก่การเพาะปลูกของพืช จึงมีการเปรียบเทียบปรากฏการณ์ที่อุณหภูมิของโลกสูงขึ้นนี้ว่า

ภาวะเรือนกระจก (greenhouse effect)

- การเผาไหม้เชื้อเพลิง
- การผลิตซีเมนต์
- การเผาไหม้ทำลายป่า