

เราจะรู้ได้อย่างไรว่า ???

พฤติกรรมในชีวิตประจำวัน

ปล่อย CO₂ มากน้อยเท่าไร

กิจกรรมในชีวิตประจำวันของพวกเราทุกคนตั้งแต่ตื่นนอน รับประทานอาหาร เดินทางไปทำงาน หรือแม้กระทั่งการจับจ่ายเลือกซื้อสินค้าต่างๆ ล้วนมีผลต่อการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ทั้งทางตรงและทางอ้อม

นักวิทยาศาสตร์ได้พัฒนาเครื่องมือที่ เรียกว่า รอยเท้าคาร์บอน (Carbon Footprint) เพื่อนำมาใช้ในการวัดปริมาณ CO₂ ที่ถูกปล่อยออกมาจากผลิตภัณฑ์ต่างๆ ซึ่งจะเริ่มประเมินตั้งแต่การได้มาซึ่งวัตถุดิบ การขนส่ง การใช้งาน ไปจนถึงการจัดการซาก ผลิตภัณฑ์ที่เหลือทิ้งการใช้งานหรือเรียกว่า การประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Assessment : LCA)

ที่มา: กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม



เราช่วยลดก๊าซเรือนกระจกในชีวิตประจำวันได้อย่างไร



3R : REDUCE REUSE RECYCLE

ลดการใช้ ใช้ซ้ำ นำกลับมาใช้ใหม่

- ใช้ภาชนะส่วนตัวหรือใช้ซ้ำได้
- ลดการใช้พลาสติก
- แยกขยะเพื่อแยกไปกำจัด รีไซเคิล
- เลิกการใช้โฟม
- นำตะกร้าหรือถุงผ้าไปจ่ายตลาด/ซูเปอร์มาร์เก็ต



ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและประหยัด

- เลือกใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มียอดลากประหยัดพลังงาน
- ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้า/ถอดปลั๊กเมื่อไม่ใช้งาน
- วางแผนการเดินทางเมื่อใช้รถยนต์
- นำของที่ไปจ่ายเป็นออกจากรถยนต์
- เปิดแอร์ที่ 25 องศาเซลเซียส
- ใช้รถสาธารณะหรือระบบขนส่ง



ปลูกต้นไม้ เพิ่มพื้นที่สีเขียว

ทำกิจกรรมปลูกต้นไม้ ทั้งในบริเวณบ้าน ชุมชน



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ Climate Change



โครงการการพัฒนาศักยภาพสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เพื่อพัฒนาแผนงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับจังหวัด



ภาวะโลกร้อน (Global Warming)

การที่อุณหภูมิเฉลี่ยของโลกสูงขึ้นไม่ว่าจะเป็นอากาศบริเวณโกลด์ผิวโลกและน้ำในมหาสมุทร เนื่องจากผลภาวะในอากาศหรือปรากฏการณ์ธรรมชาติที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกออกสู่ชั้นบรรยากาศ ทำให้ระบบโลกเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมอย่างรวดเร็ว จนทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หรือ Climate Change นั่นเอง

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change)

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ไม่ว่าจะเนื่องจากความแปรผันตามธรรมชาติ หรือกิจกรรมของมนุษย์ ที่ทำให้องค์ประกอบของบรรยากาศเปลี่ยนแปลงไป ซึ่งกิจกรรมของมนุษย์ทำให้ปริมาณก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas) ในบรรยากาศเพิ่มมากขึ้น เป็นเหตุให้ภาวะเรือนกระจก (Greenhouse Effect) รุนแรงกว่าที่ควรจะเป็นตามธรรมชาติ และส่งผลให้อุณหภูมิพื้นผิวโลกสูงขึ้น เรียกว่า ภาวะโลกร้อน (Global Warming)

ก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gases)

เป็นก๊าซที่มีคุณสมบัติในการดูดซับคลื่นรังสีความร้อนหรือรังสีอินฟราเรดได้ดี ก๊าซเหล่านี้มีความจำเป็นต่อการรักษาอุณหภูมิในบรรยากาศโลกให้คงที่ ซึ่งหากบรรยากาศโลกไม่มีก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศ จะทำให้อุณหภูมิในตอนกลางวันร้อนจัด และในเวลากลางคืนหนาวจัด เนื่องจากก๊าซเรือนกระจกดูดคลื่นรังสีความร้อนไว้ในเวลากลางวัน แล้วค่อยๆ แผ่รังสีความร้อนออกมาในเวลากลางคืน ทำให้อุณหภูมิในบรรยากาศโลกไม่เปลี่ยนแปลงอย่างฉับพลัน

ก๊าซเรือนกระจกมีทั้งที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติและเกิดจากกิจกรรมของมนุษย์ สำหรับก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมของมนุษย์ (Anthropogenic Greenhouse Gas Emission) มีเพียง 7 ชนิด ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ก๊าซมีเทน (CH₄) ก๊าซไนตรัสออกไซด์ (NO₂) ก๊าซไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน (HFC) ก๊าซเพอร์ฟลูออโรคาร์บอน (PFC) ก๊าซซัลเฟอร์เฮกซะฟลูออไรด์ (SF₆) และก๊าซไนโตรเจนไตรฟลูออไรด์ (NF₃)



ปรากฏการณ์เรือนกระจก (Greenhouse Effect)

กิจกรรมที่ทำให้เกิดก๊าซเรือนกระจก

- ภาคพลังงาน**
- ภาคกระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์**
- ภาคเกษตร**
- ภาคของเสีย**
- ภาคการใช้ประโยชน์ที่ดินและป่าไม้**

ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

- สิ่งแวดล้อม**

อุณหภูมิสูงขึ้น, ภัยแล้ง, ไฟป่า
- สังคม สุขภาพ**

ความยากจน, การฉ้อฉล, ขาดแคลนอาหาร, โรคระบาด