



กําชเรือนกระจາจากໄหน?

ภาคพลังงาน

จากการใช้พลังงานในที่พักอาศัย ธุรกิจการค้า หน่วยงานราชการ ใช้ไฟฟ้าบนถนนสาธารณะ การใช้เชื้อเพลิงสำหรับผลิตพลังงาน



ภาคขนส่ง

จากการปล่อยกําชเรือนกระจາจากการเผาไหบข่องเชื้อเพลิง ในการขนส่ง กั้งทางบก การทาง การทางอากาศ และทางน้ำ

ภาคการจัดการของเสีย

ขยะและน้ำเสีย คือให้เกิดการปล่อยกําชเรือนกระจາ จากการเผาไหบขยะและปฏิกรณ์การย่อยสลาย ปล่อยกําชมีเทน (CH_4) คาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) และไนโตรสออกไซด์ (N_2O)



ภาคอุตสาหกรรมการผลิต และการใช้ผลิตภัณฑ์ (IPPU)

การปล่อยกําชเรือนกระจາจากกระบวนการอุตสาหกรรมที่มี การใช้เชื้อเพลิง โดยไม่ได้มีตถกุประสงค์เพื่อเป็นแหล่งพลังงาน ได้แก่ การใช้เป็นวัตถุกุบ หรือมีการใช้เป็นตัวทำปฏิกิริยา และ การนำมายใช้เพื่อผลิตผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช้พลังงาน เช่น ผลิตเหล็ก ผลิตแก้ว ปูนซีเมนต์ สารหล่อลื่น เป็นต้น



ภาคเกษตร ป่าไม้ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน (AFOLU)

จากการทำปศุสัตว์ การปลูกข้าว การใช้ปุ๋ยเคมี การเผาไหบ พื้นที่ป่า การเผาไหบวัสดุเหลือทิ้งจากการเกษตร การปล่อย และดูดกลับกําชเรือนกระจາในภาคการใช้ประโยชน์ที่ดิน และ การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน

แนวการลดกําชเรือนกระจาก

ภาคพลังงาน

- ส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพและลดการใช้พลังงาน เช่น การเปลี่ยนมาใช้หลอด LED
- ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์เพื่อผลิตไฟฟ้าใช้ภายในอาคาร
- ปรับเปลี่ยนการใช้กําชชีวภาพแทนกําชหุงต้มในครัวเรือน



ภาคขนส่ง

- พัฒนาระบบขนส่งมวลชน/ส่งเสริมการใช้รถสาธารณะ
- ส่งเสริมการใช้ใบโอดีเซล/แก๊สโซฮอล์แทนน้ำมันดีเซล
- ส่งเสริมระบบขนส่งด้วยระบบไฟฟ้า

ภาคการจัดการของเสีย

- ลดการเกิดขยะที่เหลื่องกำเนิด คัดแยกขยะ และการนำกลับมาใช้ใหม่ตามหลักการ 3R
- เปลี่ยนขยะเป็นพลังงานโดยการผลิตเชื้อเพลิงขยะ (RDF)



ภาคเกษตร ป่าไม้ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน (AFOLU)

- ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ทดแทนปุ๋ยเคมี
- ลดการเผาเชิงวัสดุการเกษตรในพื้นที่เกษตร
- ปลูกต้นไม้ เพิ่มพื้นที่สีเขียว เพื่อเพิ่มแหล่งกักเก็บ กําชcarbon บนไดออกไซด์ (CO_2)



Climate Change

การเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ

โครงการพัฒนาศักยภาพ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เพื่อพัฒนาแผนงานด้านการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศระดับจังหวัด

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี 100 หมู่ 1 ถนนปทุมธานี - ลาดหญ่อนแก้ว ตำบลข้าวเจ้า อำเภอเมืองปทุมธานี

จังหวัดปทุมธานี 12000

โทรศัพท์ : 02 593 4068 | โทรสาร : 02 593 4068

อีเมล : pathumtani.org@mnre.go.th



การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ คืออะไร ?

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (climate change) คือ การเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ และ รูปแบบของสภาพอากาศในระยะยาว ไม่ว่าจะเนื่อง มาจาก ความผันแปรตามธรรมชาติ หรือกิจกรรม ของมนุษย์



สาเหตุหนึ่งของการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ คือ เกิดจาก ภาวะโลกร้อน (Global Warming) จากการเพิ่มความเข้มข้นของ ก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gases หรือ GHGs) ในบรรยากาศ

ก๊าซเรือนกระจก คืออะไร ?

ก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse gases : GHGs) คือ ก๊าซที่เป็นองค์ประกอบของบรรยากาศ และมีคุณสมบัติยอนให้รังสีคืนสึบจากดวงอาทิตย์ ผ่านทะลุหิวยังพื้นโลกได้ แต่จะถูกกลืนรังสีคืนจาก ชั่งอินฟราเรดที่แผ่ออกจากพื้นโลกへ้าไว้ ซึ่งก๊าซเรือนกระจกที่สำคัญ ได้แก่ คาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) มีเทน (CH_4) ไนตรัสออกไซด์ (N_2O) ก๊าซไฮโดรฟลูออโรคารบอน (HFCs) ก๊าซเพอร์ฟลู ออโรคารบอน (PFCs) ก๊าซซัลเฟอร์hexaฟลูออโรเจด (SF_6) ก๊าซไนโตรเจนไตรฟลูออโรเจด (NF_3) เป็นต้น

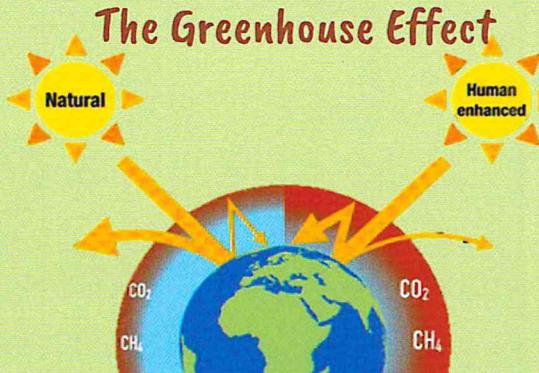


ภาวะเรือนกระจก คืออะไร ?

ภาวะเรือนกระจก คือ ภาวะที่ชั้นบรรยากาศของโลก กระทำตัวเหมือนกระจาดที่ยอมให้รังสีคืนสึบจาก ดวงอาทิตย์ผ่านลงมาหิวยังพื้นโลกได้แต่จะถูกกลืนรังสีคืนจาก ชั่งอินฟราเรดที่แผ่ออกจากพื้นโลกへ้าไว้ จากนั้นก็จะคายพลังงานความร้อนให้กระจาย อยู่ภายในบรรยากาศ จึงเปรียบเสมือนกระจาดที่ปักกลุ่มพื้นโลกให้มีภาวะสมดุลทางอุณหภูมิ และ เหมาะสมต่อสิ่งมีชีวิตบนพื้นโลก

มนุษย์มีส่วนทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ ได้อย่างไร ?

กิจกรรมต่างๆของมนุษย์ที่มีผลทำให้สภาพภูมิอากาศเปลี่ยนแปลง คือ กิจกรรมที่ทำให้เกิด ปริมาณก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gases) ในบรรยากาศเพิ่มมากขึ้น เป็นสาเหตุที่ทำให้เกิด ภาวะเรือนกระจก (Greenhouse Effect) รุนแรง กว่าที่ควรจะเป็นตามธรรมชาติ และส่งผลให้อุณหภูมิ พื้นโลกสูงขึ้น หรือที่เรียกว่า ภาวะโลกร้อน (Global warming)



ภาวะโลกร้อน คืออะไร ?

ภาวะโลกร้อนเป็นปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นเนื่องจากโลก ไม่สามารถรับความร้อนที่ได้รับจากรังสีดูดจากอาทิตย์ ออกไปได้อย่างปกติ จึงทำให้อุณหภูมิเฉลี่ยของโลกสูงขึ้น และทำให้สภาพอากาศของโลกเปลี่ยนแปลงไป โดยจะส่งผลกระทบอย่างกว้างขวางต่อพืช สัตว์ และมนุษย์

ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ

 เกิดภัยธรรมชาติรุนแรงขึ้น โดยเฉพาะเกิดภัยแล้ง อุทกภัย และพายุ

 ความหลากหลายทางชีวภาพลดลง สัตว์หาย希บเดี่ยงต่อการสูญพันธุ์ เพราะอุณหภูมิที่สูงขึ้น นี่ส่วนเปลี่ยนแปลงทำลายระบบ生息

 เสียงໂโรคอบติดไฟ สถานการณ์สุดขึ้น ทำให้เกิดการแพร่กระจายของเชื้อโรค และพายุหนักมากขึ้น เชื้อโรคสามารถพัฒนาตัวเอง ให้อายุรอด และแพร่กระจายได้ดี

