

ภาวะโลกร้อน

เอกสารเผยแพร่หมายเลข 007



ภาวะโลกร้อน คืออะไร

ภาวะโลกร้อนเกิดจากการที่ก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศเพิ่มสูงขึ้นอย่างรวดเร็วและก่อให้เกิดภาวะเรือนกระจกที่ผิดปกติขึ้น ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จัดได้ว่าเป็นก๊าซเรือนกระจกที่สำคัญที่สุด ซึ่งมีปริมาณสูงขึ้นอย่างรวดเร็วจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิล เช่น ถ่านหิน น้ำมัน และก๊าซธรรมชาติ ดังนั้น ความร้อนจึงถูกกักเก็บไว้ในชั้นบรรยากาศและส่งผลกระทบต่อระบบและวัฏจักรของน้ำในโลก เปลี่ยนไป กล่าวคือ การที่พื้นทวีปกับพื้นผิวมหาสมุทรร้อนเพิ่มขึ้นไม่เท่ากัน เนื่องจากความจุความร้อนจำเพาะที่ต่างกันนั้น ทำให้ลมที่พัดจากมหาสมุทรเข้าสู่พื้นทวีปมีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับสภาวะที่มหาสมุทรร้อนขึ้นจึงเกิดการระเหยของน้ำมากขึ้น ฉะนั้น ปรากฏการณ์ที่ตามมาก็คือ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่เกิดฝนตกมากขึ้นในบริเวณใกล้ฝั่งทะเล (เช่น ระยะ 200 ถึง 300 กิโลเมตรจากทะเล) แต่ในบริเวณตอนกลางทวีปก็จะมีแห้งแล้งมากขึ้น



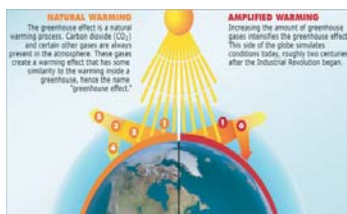
คณะกรรมการการระหว่างประเทศว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ หรือ IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) ได้มีการประชุม เรื่อง การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคส่วนต่างๆ ณ ศูนย์การประชุมสหประชาชาติ กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 30 เมษายน 2550 - 4 พฤษภาคม 2550 ที่ผ่านมานั้น IPCC ได้จัดทำรายงานการประชุมเพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชน ว่าต้องมีการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศให้ต่ำกว่าระดับที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งในปี 2558 จำเป็นที่จะต้องเริ่มลดปริมาณการปล่อยก๊าซสู่ชั้นบรรยากาศอย่างจริงจัง จึงจะสามารถหลีกเลี่ยงผลกระทบอันเลวร้ายจากสถานการณ์โลกร้อนได้ โดย IPCC เสนอนโยบายที่แนะนำให้แต่ละประเทศนำไปต่อสู้กับภาวะโลกร้อน อาทิเช่น การสร้างแหล่งเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ใต้พื้นดิน การเก็บภาษีก๊าซเรือนกระจกจากประเทศอุตสาหกรรม และมีการเรียกร้องให้หันมาพิจารณาใช้พลังงานหมุนเวียนกันให้มากขึ้น เป็นต้น

ผลกระทบจากภาวะโลกร้อน

ผลกระทบทางด้านภัยพิบัติทางธรรมชาติ โดยเฉพาะความแปรปรวนของฤดูกาล และอุทกภัยที่เกิดขึ้นตลอดทั้งปี ตลอดจนภัยธรรมชาติอันเกิดจากดินถล่ม เนื่องจากปริมาณฝนในรอบปีนี้อาจเพิ่มสูงขึ้น โดยที่ฤดูฝนยังยาวเท่าเดิม

ผลกระทบในเชิงสุขภาพอนามัย โดยเฉพาะโรคที่มีแมลงเป็นพาหะ อาจมีการแพร่ระบาดมากขึ้น เนื่องจากวงจรชีวิตของแมลงพาหะนำโรค ที่เปลี่ยนไปตามสภาพภูมิอากาศ

ผลกระทบที่มีต่อระบบนิเวศน์ รวมทั้งการผลิตทางการเกษตร ทั้งนี้ช่วงระยะเวลาของอากาศร้อนและเย็น หรือฝนที่เปลี่ยนไปในอนาคต จะส่งผลให้พืชหลายอย่างให้ผลผลิตที่ต่างไปจากเดิมได้ รวมทั้งการแพร่ระบาดของแมลงศัตรูพืช



ลดภาวะโลกร้อน เริ่มต้นที่ตัวคุณเอง

1. **เปลี่ยนหลอดไฟ** - การเปลี่ยนหลอดไส้เป็นหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1 ดวง จะช่วยลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ได้ 150 ปอนด์ต่อปี
2. **ขับรถให้น้อยลง** - การขับรถยนต์เป็นระยะทาง 1 ไมล์ จะปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 1 ปอนด์
3. **รีไซเคิลให้มากขึ้น** - ลดขยะของบ้านคุณให้ได้ครึ่งหนึ่ง จะช่วยลดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ได้ถึง 2400 ปอนด์ต่อปี
4. **เช็คลมยาง** - การขับรถโดยที่ยางมีลมน้อย อาจทำให้สิ้นเปลืองน้ำมันถึง 3% จากปริมาณที่ใช้ตามปกติ
5. **ใช้น้ำร้อนให้น้อยลง** - การปรับเครื่องทำน้ำอุ่น ให้มีอุณหภูมิและแรงน้ำให้น้อยลง จะลดคาร์บอนไดออกไซด์ได้ 350 ปอนด์ต่อปี หรือการซักผ้าในน้ำเย็น จะลดคาร์บอนไดออกไซด์ ได้ปีละ 500 ปอนด์
6. **หลีกเลี่ยงผลิตภัณฑ์ที่มีบรรจุภัณฑ์เยอะ** - เพียงแค่ลดขยะของคุณเอง 10 % จะลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ได้ 1200 ปอนด์ต่อปี
7. **ปลูกต้นไม้** - ปลูกต้นไม้หนึ่งต้น จะดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ 1 ตัน ตลอดอายุของมัน
8. **ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่ใช้** - ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ เมื่อไม่ใช้ จะลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้นับพันปอนด์ต่อปี
9. **สุดท้าย บอกเพื่อน ๆ ของคุณเกี่ยวกับวิธีเหล่านี้**

ที่มาของแหล่งข้อมูล

1. คุณากร วาณิชยรัฐพงศ์, โลกร้อน ความจริงที่ไม่เป็นไรอย่างน่าพิง (An Inconvenient Truth), กรุงเทพฯ : มติชน, 2550.
2. คุณกร ชินวรรณโณ, โลกร้อนกับเมืองไทย, ศูนย์เครือข่ายงานวิเคราะห์วิจัยและฝึกอบรมการเปลี่ยนแปลงของโลก ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549.
3. <http://www.vahakarn.com>