

สาระน่ารู้ เกี่ยวกับกําชาเรื่องผลกระทบ

เทคโนโลยีต้านภัยปีปุ่ม ลดลงค่าใช้สัมพันธ์ความร้อนกําชาเรื่องผลกระทบ

มาทำความรู้จักกับ ปรากฏการณ์เรือนกระจกคืออะไร?

ปรากฏการณ์เรือนกระจก (greenhouse effect) คือ ปรากฏการณ์ที่โลกมีอุณหภูมิสูงขึ้นเนื่องจากพลังงานในช่วงความยาวคลื่นอินฟราเรดที่สะท้อนกลับถูกดูดกลืนโดยโมเลกุลของ ไอน้ำ คาร์บอนไดออกไซด์ CO₂ มีเทน (CH₄) และ CFCs ในตรัสออกไซด์ (N₂O) ในบรรยากาศทำให้โมเลกุลเหล่านี้มีพลังงานสูงขึ้น มีการถ่ายเทพลังงานซึ่งกันและกันทำให้อุณหภูมิในชั้นบรรยากาศสูงขึ้น การถ่ายเทพลังงานและความยาวคลื่นของโมเลกุลเหล่านี้ต่อๆ กันไปในบรรยากาศทำให้โมเลกุลเกิดการสั่นการเคลื่อนไหวตลอดเวลาและมานะถูกผิวหนังของเรา ทำให้เรารู้สึกร้อนเรือนกระจก

ในประเทศไทยเด่นชัดมีการเพาะปลูกพืชโดยอาศัยการควบคุมอุณหภูมิความร้อนโดยอาศัยการควบคุมอุณหภูมิความร้อนโดยใช้หลักการที่พลังงานความร้อนจากแสงอาทิตย์ส่องผ่านกระจก แต่ความร้อนภายในเรือนกระจกไม่สามารถสะท้อนกลับออกมารอทำให้อุณหภูมิภายในสูงขึ้นหมายเหตุการเพาะปลูกของพืช จึงมีการเปรียบเทียบปรากฏการณ์ที่อุณหภูมิของโลกสูงขึ้นนี้ว่า ภาวะเรือนกระจก (greenhouse effect)

กําชาครับอนไดออกไซด์ เป็นกําชาที่สะสมพลังงานความร้อนในบรรยากาศโลกไว้มากที่สุดและมีผลทำให้อุณหภูมิของโลกสูงขึ้นมากที่สุดในบรรดา กําชาเรือนกระจกชนิดอื่นๆ กําชาครับอนไดออกไซด์ส่วนมากเกิดจากการกระทำของมนุษย์ เช่น

- การเผาไหม้เชื้อเพลิง
- การผลิตซีเมนต์
- การเผาไหม้ทำลายป่า

ผลกระทบของภาวะโลกร้อน

- ผลกระทบที่น่าจะเกิดขึ้น และผลกระทบในตอนเริ่มต้นจากอุณหภูมิที่ร้อนขึ้นเล็กน้อยถึงปานกลาง

- ระดับน้ำทะเลเพิ่มสูงขึ้นเนื่องจากธารน้ำแข็งที่กำลังละลาย และอุณหภูมิทั่วโลกที่กำลังสูงขึ้นจากการขยายตัวทางความร้อนของน้ำในมหาสมุทร

- ก้าวเรื่องผลกระทบที่ถูกปล่อยอุบัติเหตุจากห้องน้ำดินเยือกแข็ง และป่าที่กำลังตาย
- มีความเสี่ยงมากขึ้นที่จะเกิดสภาพอากาศรุนแรง เช่น คลื่นความร้อน ความแห้งแล้ง และ น้ำท่วม ในปัจจุบันความแห้งแล้งทั่วโลกได้เพิ่มสูงขึ้นมากกว่าใน 30 ปีที่ผ่านมา 2 เท่า
- ผลกระทบรุนแรงในระดับภูมิภาค ตัวอย่างเช่น ในยุโรป จะเกิดน้ำท่วมจากแม่น้ำเพิ่มขึ้นในพื้นที่ส่วนมากของทวีป และตามพื้นที่ชายฝั่งจะเสี่ยงต่อน้ำท่วม การกัดเซาะ และ การสูญเสียพื้นที่ในทะเลเพิ่มขึ้นอย่างมาก
- ระบบทางชลประทาน ซึ่งได้แก่ ระบบน้ำแข็ง ประจำรัง ป่าชายเลน ระบบนิเวศของทวีปอา裸กติก ระบบนิเวศของเทือกเขาสูง ป่าสนและหน้า ป่าเบต้อน เขตลุ่มน้ำในทุ่งหญ้า และ เขตทุ่งหญ้า ในท้องถิ่น จะถูกคุกคามอย่างรุนแรง
- สัตว์ส้ายพันธุ์ต่างๆ เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์มากขึ้น และเกิดความสูญเสียด้านความหลากหลายทางชีวภาพ
- ผลกระทบที่รุนแรงกว่าจะตกอยู่กับประเทศไทย ได้แก่ ประเทศไทยที่กำลังพัฒนาของทวีป แอฟริกา เอเชีย และ มหาสมุทรแปซิฟิก ที่มีความสามารถน้อยที่สุดในการป้องกันตนเองจากระดับทะเลที่สูงขึ้น การแพร่กระจายของเชื้อโรค และ ผลผลิตภาคเกษตรที่ต่ำลง
- ภาวะโลกร้อนทุกระดับจะทำให้ประเทศไทยที่กำลังพัฒนาทุกข์ทรมานมากที่สุด
- ผลกระทบร้ายแรงในระยะยาวหากโลกร้อนยังดำเนินต่อไป
- พืชนำเสนอการเปลี่ยนแปลงและการปรับตัว ไม่ควบคุม ความร้อนที่เกิดจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากอุตสาหกรรม ให้เกิดการละลายของพืชน้ำแข็งทั้งหมดในกาลครึ่งแรก ไม่กี่ทศวรรษข้างหน้า ซึ่งจะทำให้ระดับน้ำทะเลเพิ่มขึ้นสูงสุดถึง 7 เมตรเป็นเวลาหลายทศวรรษ มีหลักฐานใหม่ที่แสดงว่าอัตราของการไอลดงต่ำของน้ำแข็งในทวีปแอนตาร์กติกาแสดงถึงภาวะเสี่ยงที่จะละลายทั้งหมด
- หายนะจากการปล่อยก๊าซมีเทนอย่างมหาศาลจากมหาสมุทร ซึ่งทำให้ก๊าซมีเทนในบรรยากาศเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว และส่งผลให้โลกร้อนขึ้น

การลดภาวะโลกร้อน

1. ลดการใช้พลังงานในบ้านด้วยการปิดทีวี คอมพิวเตอร์ เครื่องเสียง และเครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ เมื่อไม่ได้ใช้งาน จะช่วยลดการรับอนุโตกออกไซด์ไดนั้น 1 พันปอนด์ต่อปี

2. ขับรถยกตัวให้น้ำอย่าง ด้วยการปั่นจักรยาน ใช้รถโดยสารประจำทาง หรือใช้การเดินเทนเมื่อต้องไปทำกิจกรรมหรือธุระใกล้ๆ บ้าน เพราะการขับรถยกตัวน้ำอย่าง หมายถึงการใช้น้ำมันลดลง และลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ด้วย เพราะน้ำมันทุกๆ แกลลอนที่ประหยัดได้ จะลดการรับอนไดออกไซด์ได้ 20 ปอนด์

3. ปลูกต้นไม้ในสวนหน้าบ้าน ต้นไม้ 1 ต้น จะคุณชั้บควรรับอนไดออกไซด์ได้ 1 ตัน ตลอดอายุของมัน

4. ลดปริมาณการใช้ถุงพลาสติก เพราะถุงพลาสติกไม่สามารถย่อยสลายได้เองตามธรรมชาติ และการเผากำจัดในเตาเผาจะปล่อยควันซึ่งต้องใช้พลังงานจำนวนมาก ซึ่งทำให้มีก๊าซเรือนกระจกเพิ่มในบรรยากาศ

5. ลดการใช้สารเคมีในการเกษตร นอกจากจะเป็นการลดปัญหาการปลดปล่อยไนตรัสออกไซด์สู่บรรยากาศโลก

แล้ว ในระยะยาวยังเป็นการลดต้นทุนการผลิต และทำให้คุณภาพชีวิตของเกษตรกรดีขึ้น โปรดปรึกษาและเรียนรู้

จากกลุ่มเกษตรกรทางเลือกที่มีอยู่เป็นจำนวนมากในประเทศไทย

6. ลดการเผาป่าหมู่ ไม่ริบหุ่ง และต้นไม้ ขายป่า เพื่อกำจัดวัชพืชและเปิดพื้นที่ทำการเกษตร เพราะเป็นการปล่อย

คาร์บอนไดออกไซด์ออกสู่บรรยากาศจำนวนมาก นอกจากนี้ การตัดและเผาทำลายป่ายังเป็นการทำลายแหล่งกักเก็บก๊าซcarbonไดออกไซด์ที่สำคัญ
