

# ภาวะโลกร้อน

เป็นภาวะที่เกิดจากก๊าซเรือนกระจกสะสมอยู่เหนือชั้นบรรยากาศมากจนเกินไป โดยเฉพาะก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และก๊าซมีเทน ซึ่งก๊าซ ๒ ตัวนี้เป็นก๊าซที่สามารถเก็บสะสมความร้อนไว้ที่ตัวของมันเอง และสะท้อนความร้อนจากดวงอาทิตย์ กลับลงสู่โลก ทำให้อุณหภูมิบนโลกเพิ่มสูงขึ้น จนเป็นที่มาของ **ภาวะโลกร้อน** นั่นเอง

**ก๊าซเรือนกระจก** เป็นก๊าซที่ทำให้เกิดภาวะโลกร้อนได้ ซึ่งก๊าซเรือนกระจกที่สำคัญ และเป็นสาเหตุหลักของการเกิดภาวะโลกร้อน ได้แก่

## ๑. ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>)

เป็นก๊าซที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง เช่น การเผาไหม้ ก๊าซ ถ่านหิน และน้ำมัน เพื่อเป็นพลังงาน ที่ส่วนใหญ่ใช้สำหรับ อุตสาหกรรม นอกจากนี้ การตัดไม้ทำลายป่า ทำให้เกิดความไม่สมดุล ทางธรรมชาติก็เป็นเหตุให้ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว

## ๒. ก๊าซมีเทน (CH<sub>4</sub>)

เป็นก๊าซที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ จากมูลสัตว์เลี้ยง เช่น วัว ควาย การเผาไหม้เชื้อเพลิง ถ่านหินและก๊าซธรรมชาติ การย่อยสลาย ของซากสิ่งมีชีวิต หรือการย่อยสลายอินทรีย์วัตถุในดิน แม้จะดูมีพิษมีภัยน้อยที่สุด แต่รู้หรือไม่ว่าก๊าซมีเทนนั้นเป็นก๊าซเรือนกระจกที่มีความรุนแรงกว่าก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ถึง ๒๓ เท่าตัวเลยทีเดียว

## ๓. ก๊าซคลอโรฟลูออโรคาร์บอน (CFCs)

เป็นสารสังเคราะห์ที่มนุษย์ประดิษฐ์ขึ้นมาใช้ในอุตสาหกรรมประกอบด้วย คาร์บอน (C) คลอรีน (Cl) และฟลูออรีน (F) ซึ่งมักนำมาใช้ใน อุตสาหกรรมต่างๆ เช่น เครื่องทำความเย็นใน ตู้เย็น โฟม เครื่องปรับอากาศ กระจกสองชั้น สารดับเพลิง สารชะล้างในอุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์

## ๔. ก๊าซไนตรัสออกไซด์ (N<sub>2</sub>O)

เป็นก๊าซที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ ได้แก่ ฟ่ำผ่า ฟ่ำแลบ ภูเขาไฟระเบิด การใช้ปุ๋ย มูลสัตว์ที่ย่อยสลาย หรืออาจเกิดจากการกระทำของมนุษย์ เช่น การเผาผลาญ เชื้อเพลิง อุตสาหกรรมที่ใช้กรดไนตริก ในกระบวนการผลิต เช่น

อุตสาหกรรม เคมี อุตสาหกรรมพลาสติกบางชนิด อุตสาหกรรมเส้นใยไนลอน อุตสาหกรรม การทำกรดไนตริก กรดกำมะถัน การชุบ โลหะ และการทำวัตถุระเบิด

## ผลกระทบที่เกิดจากภาวะโลกร้อน

๑. สภาพอากาศรุนแรง
๒. ฤดูกาลผันแปร ฤดูร้อนยาวนานมาก
๓. โรคภัย เช่น ฮีตสโตรก เป็นภาวะเป็นลมเนื่องจากความร้อนสูงเกินไป และก่อให้เกิดโรคติดต่ออุบัติใหม่อื่นๆ เช่น โรคซาร์ส ไข้หวัดนก ไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ ๒๐๐๙ H1N1 เป็นต้น
๔. เกิดสารภูมิแพ้แพร่ระบาด
๕. สามารถทำให้เกิดไฟป่าได้ง่ายขึ้น

จากสาเหตุข้างต้น พวกเราจึงควรร่วมมือกันช่วยลดการก่อก๊าซเรือนกระจก เช่น การใช้บริการสาธารณะในการเดินทาง ไม่เปิดเครื่องปรับอากาศทิ้งไว้ และที่พวกเราสามารถทำได้ง่ายๆ ที่บ้านคือ **การจัดทำถังขยะเปียก**

## ถังขยะเปียก

ขยะเปียก หมายถึง ขยะที่สามารถย่อยสลายได้ ส่วนใหญ่เกิดจากกิจกรรมการอุปโภคและบริโภคในครัวเรือน และสามารถนำมาหมักทำปุ๋ยได้ เช่น เศษเหลืออาหาร เศษผัก เปลือกผลไม้ หญ้า ใบไม้ ซากพืช เป็นต้น

### ขั้นตอนการจัดทำถังขยะเปียก

๑. จัดเตรียมภาชนะ หรือเศษวัสดุภาชนะเหลือใช้ เช่น ถังสแตนเลส ถังพลาสติกใช้แล้ว ขนาดของภาชนะขึ้นอยู่กับปริมาณ ขยะในครัวเรือน หากมีมาก ก็ใช้ภาชนะที่มีขนาดใหญ่ขึ้น ตามความเหมาะสม (ภาชนะที่ใช้อาจเป็นถังพลาสติกหรือภาชนะอื่นๆ ที่มีฝาปิด)



๒. เจาะรูหรือตัดภาชนะดังกล่าว ที่ก้นถังแล้วขุดหลุมขนาดความลึก ๒ ใน ๓ ส่วนของความสูงของภาชนะ นำภาชนะที่เตรียมไว้ไปใส่ในหลุมที่ขุด ทั้งนี้หากมีปริมาณขยะอินทรีย์เกิดขึ้นมากและมีพื้นที่เหลือ สามารถทำได้มากกว่า ๑ จุด



๓. นำเศษอาหาร เศษผักผลไม้ ใบไม้ และเศษหญ้าที่เหลือ มาเทใส่ในถังที่ฝังไว้ และปิดฝาภาชนะให้มิดชิด



๔. จุลินทรีย์ในดิน, ไส้เดือนในดิน จะทำการย่อยเศษอาหารในภาชนะให้กลายเป็นปุ๋ย (ระยะเวลาขึ้นอยู่กับปริมาณขยะเปียก) หากมีกลิ่นเหม็นสามารถเติมน้ำหมัก EM หรือเอาเศษหญ้าและใบไม้มาปิดอีก ๑ ชั้น



๕. เมื่อปริมาณเศษอาหารถึงระดับเดียวกับพื้นดินที่ขุดไว้ให้เอาดินกลบ แล้วย้ายถังไปทำตามขั้นตอนเดิมที่จุดอื่นต่อไป



อ้างอิง

๑. คู่มือปฏิบัติงานด้านการจัดการขยะมูลฝอยในเขตพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
๒. "ลดโลกร้อน ด้วยตัวเรา" สำนักงานนโยบายและแผน กระทรวงพลังงาน



# ถังขยะเปียก

## ลดโลกร้อน

จัดทำโดย

องค์การบริหารส่วนตำบลลำพูน