



พลาสติกปนเปื้อน ในทะเล



ขยะพลาสติกที่ไม่ได้ถูกนำกลับมาใช้ใหม่
และกำจัดอย่างถูกวิธี สามารถลงสู่ทะเล

ไทยมีขยะพลาสติกปนเปื้อนลงสู่ทะเลประมาณ 6 หมื่นตัน/ปี

ขยะพลาสติกบางส่วนอยู่ตามชายฝั่ง
ท้องทะเล และบางส่วนออกสู่มหาสมุทร

ขยะพลาสติกที่พบบ่อยในทะเล : ขวดพลาสติก โฟม หลอด เชือก ถุง
ก๊อปปี้ แก้ว กล่องอาหารโฟม ห่อ/ถุงอาหาร ถุงพลาสติกอื่นๆ เศษขวน



ขยะพลาสติกถูกย่อยสลายเป็นพลาสติกขนาด
เล็ก เรียกว่า "ไมโครพลาสติก"

เป็นพลาสติกที่มีขนาดเล็กกว่า 5 มม.



โดยแบ่งออกเป็น "ไมโครพลาสติกปฐมภูมิ"
คือ พลาสติกที่มีขนาดเล็กตั้งแต่เริ่มแรก เช่น
ที่อยู่ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ยาสีฟัน

หรือ เรียกว่า "ไมโครบิก" หรือ "เม็ดบีดส์" ส่วนใหญ่ทำจากโพลีเอทิลีน
หรือพลาสติกปิโตรเคมีอื่นๆ

และ "ไมโครพลาสติกทุติยภูมิ" เกิดจากการสลาย
ตัวของพลาสติกขนาดใหญ่ เช่น ถุงพลาสติก
หลอด เศษขวน เศษเส้นใยเสื้อผ้า

รังสีอัลตราไวโอเล็ตในแสงแดดจะทำให้เกิดการออกซิเดชันของ
โพลีเมอร์ ทำให้เกิดการแตกตัวและย่อยสลายของพลาสติก



ไมโครพลาสติก เข้าสู่ห่วงโซ่อาหาร
โดยสัตว์น้ำเฟลอบริโกลไมโครพลาสติกขนาดเล็ก
นี้เข้าไป และมนุษย์ก็บริโภคสัตว์น้ำเหล่านั้น

พบไมโครพลาสติกในปลาผิวน้ำ เฉลี่ย 0.3 - 4.3 ชิ้น/ตัว
ในปลาหน้าดิน เฉลี่ย 0.9 - 3 ชิ้น/ตัว



ไมโครพลาสติกที่เข้าสู่ร่างกายมนุษย์ อาจทำให้
เกิดโรคมะเร็ง แพ้ มะเร็งในกระเพาะอาหาร และ
ส่งผลต่อระบบไหลเวียนโลหิต



เราควรช่วยกันลดการใช้พลาสติก หมุนเวียนนำ
กลับมาใช้ใหม่ และสนับสนุนการกำจัดอย่างถูกวิธี
ป้องกันไม่ให้ขยะพลาสติกปนเปื้อนออกสู่ทะเล

ช่วยกัน **REDUCE RESUE RECYCLE** พลาสติก



SOURCES: DMCR, CU, PCD
PICTURES: FREEPIK, PEOPLEUNITYNEWS, PROMOTIONS
กรมควบคุมมลพิษ กองจัดการคุณภาพน้ำ โทร.022982189