



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

ข่าวสิ่งแวดล้อม ประจำ **วันศุกร์ที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561**

หนังสือพิมพ์ **ไทยรัฐ** ปีที่ **69** ฉบับที่ **21948** หน้า **7**

Col.Inch : **42.19** Ad Value : **126,570** PRValua (x3) : **379,710**



Credit : CC0 Public Domain

มหาสมุทรเสี่ยงอันตรายจากไมโครพลาสติก

เมื่อไม่นานมานี้มีนักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมได้เตือนถึงภัยคุกคามจากไมโครพลาสติก (microplastics) ซึ่งเป็นชิ้นส่วนพลาสติกขนาดเล็กจิ๋วและอาจมองด้วยตาเปล่าไม่เห็น เจ้าพลาสติกเหล่านี้ถูกใช้เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ของใช้ประจำวันหลายอย่าง เช่น ครีมอาบน้ำยาสีฟัน โดยต่อมามันพบว่ามีปนเปื้อนลงในแหล่งน้ำจนเริ่มส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศเพราะวัตถุขนาดนาโนเหล่านี้จะเข้าไปสะสมในสัตว์ที่อาศัยอยู่ทางทะเล

นักวิจัยจากมหาวิทยาลัยแห่งชาติไอร์แลนด์ได้รายงานลงในวารสารวิทยาศาสตร์ทางทะเลแนวใหม่ (Frontier in Marine Science) ว่าปริมาณของไมโครพลาสติกกำลังก่อมลพิษในมหาสมุทรทั่วโลก โดยอธิบายว่าสัตว์น้ำที่อาศัยในโซนเมโสเพลลาจิก (Mesopelagic) คือบริเวณน้ำลึกระดับ 200-1,000 เมตร ซึ่งมีทั้งปลาทุ่นำ นาก โลมา แมวน้ำ และนกทะเล พวกมันจะลอยตัวขึ้นไปที

กับโลก

ผิวน้ำในเวลากลางวันเพื่อกินอาหาร จากนั้นก็จะกลับลงสู่น้ำลึกในช่วงระหว่างวัน การเคลื่อนไหวลักษณะนี้เป็นกระบวนการหมุนเวียนทางชีวภาพ ซึ่งหมายความว่าสัตว์เหล่านี้สามารถนำไมโครพลาสติกจากผิวน้ำลงไปสู่น้ำลึกได้ด้วย ก่อให้เกิดการแพร่กระจายมลพิษจากไมโครพลาสติกไปทั่วระบบนิเวศทางทะเลจนส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในทะเลเล็ก

ทั้งนี้ นักวิจัยตรวจสอบครั้งล่าสุดพบว่าปลาเกือบ 3 ใน 4 ชนิดที่อาศัยอยู่ทางตะวันตกเฉียงเหนือของมหาสมุทรแอตแลนติกมีไมโครพลาสติกสะสมอยู่ในกระเพาะอาหารของมันและเป็นหนึ่งในระดับที่สูงที่สุดของโลก ทำให้มนุษย์ที่บริโภคปลาที่มีความเสี่ยงที่จะได้รับพลาสติกเม็ดจิ๋วอันตรายเข้าไปในร่างกายเช่นกัน อย่างไรก็ตาม นักวิจัยกำลังศึกษาเพิ่มเติมเพื่อหาคำตอบถึงวิธีที่ปลาเหล่านี้กินและแพร่กระจายมลพิษไมโครพลาสติก ว่าพวกมันกินเหยื่อซึ่งเหยื่อเหล่านั้นกินไมโครพลาสติกมาอีกทีหรือไม่.