

บทความ เรื่อง “ปัญหาขยะพลาสติกในทะเล”

เรื่อง ปัญหาขยะพลาสติกในทะเล

ขยะพลาสติกในทะเลเป็นหนึ่งในวิกฤตสิ่งแวดล้อมที่รุนแรงที่สุดของศตวรรษนี้ แม้พลาสติกจะเป็นวัสดุที่มนุษย์ผลิตขึ้นเพื่อความสะดวก แต่กลับกลายเป็นภัยคุกคามต่อธรรมชาติอย่างมหาศาล ทุกปีมีขยะพลาสติกนับล้านตันไหลลงสู่ทะเล ส่งผลต่อสัตว์ทะเล ระบบนิเวศ และมนุษย์โดยตรง

สาเหตุที่ ๑ การใช้พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง

ผลิตภัณฑ์พลาสติกประเภทใช้ครั้งเดียว เช่น ถัง หลอด แก้วน้ำ และบรรจุภัณฑ์อาหาร เป็นขยะจำนวนมากที่ไม่ถูกจัดการอย่างเหมาะสม หลายชิ้นถูกทิ้งลงแม่น้ำหรือท่อระบายน้ำ และสุดท้ายไหลลงทะเลโดยไม่ผ่านการบำบัด ขยะเหล่านี้มีอายุการย่อยสลายยาวนานนับร้อยปี

สาเหตุที่ ๒ การจัดการขยะในเมืองที่ไม่มีประสิทธิภาพ

ในหลายประเทศ ระบบการแยกขยะและการรีไซเคิลยังล้มเหลว โดยเฉพาะในเมืองใหญ่ที่มีประชากรหนาแน่น ขยะจำนวนมากถูกทิ้งกองรวมกันโดยไม่มีการคัดแยก ทำให้ขยะพลาสติกหลุดรอดสู่สิ่งแวดล้อม และเดินทางลงทะเลผ่านทางน้ำฝนและท่อระบายน้ำ

สาเหตุที่ ๓ อุตสาหกรรมประมงและการขนส่งทางทะเล

กิจกรรมในทะเล เช่น การประมง การท่องเที่ยว และการขนส่งสินค้า ล้วนเป็นแหล่งกำเนิดขยะโดยตรง อวน ตายาย พลาสติกห่อสินค้า และภาชนะต่าง ๆ มักถูกทิ้งหรือลอยไปตามน้ำ สร้างขยะที่มาจากทะเลเองโดยตรง

ผลกระทบต่อสัตว์ทะเล

สัตว์ทะเลจำนวนมากได้รับผลกระทบจากขยะพลาสติก เช่น เต่าทะเลที่กินถุงพลาสติกเพราะเข้าใจว่าเป็นแมงกะพรุน หรือปลาที่ติดอยู่ในอวนและตายายเก่า ขยะยังทำให้ปะการังและแหล่งวางไข่เสียหาย ซึ่งส่งผลต่อการอยู่รอดของสายพันธุ์ต่าง ๆ ในทะเล

ผลกระทบต่อมนุษย์

ไมโครพลาสติกที่แตกตัวจากขยะขนาดใหญ่แทรกซึมเข้าสู่ห่วงโซ่อาหาร มนุษย์ที่บริโภคสัตว์ทะเลอาจได้รับสารพิษสะสมโดยไม่รู้ตัว ขยะในทะเลยังส่งผลต่อเศรษฐกิจ โดยเฉพาะการท่องเที่ยวและการประมงพื้นบ้านที่พึ่งพาทะเลในการดำรงชีวิต