

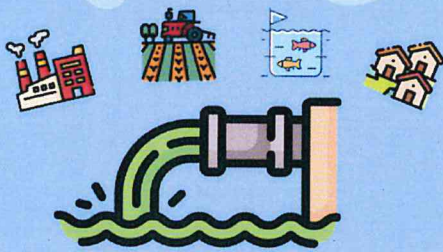
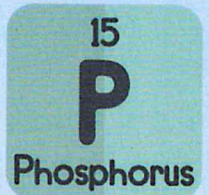
MARINE NUTRIENT POLLUTION



ปัจจุบันปัญหาการเกิดสาหร่ายสะพรั่งเกิดขึ้นในหลายพื้นที่และบ่อยครั้งมากขึ้น ซึ่งสาเหตุเกิดจาก “**NUTRIENT POLLUTION**”

NUTRIENT POLLUTION คืออะไร

มลพิษจากสารอาหาร หรือ Nutrient Pollution คือ กระบวนการที่มีปริมาณสารอาหาร โดยเฉพาะไนโตรเจน และฟอสฟอรัสจำนวนมากถูกเพิ่มเข้ามาในมวลน้ำ ซึ่งปริมาณสารอาหารเหล่านี้เปรียบเสมือนปุ๋ยที่ทำให้สาหร่าย หรือแพลงก์ตอนพืชเติบโตได้อย่างรวดเร็ว



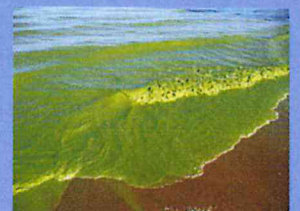
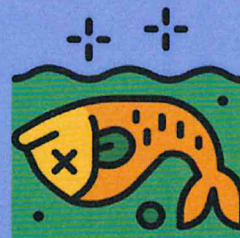
NUTRIENT POLLUTION

มาจากไหน

ปริมาณสารอาหารจำนวนมากจากบนแผ่นดิน ไหลลงสู่ทะเล ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากกิจกรรมของมนุษย์ เช่น จากโรงงานอุตสาหกรรม เกษตรกรรม ชุมชน เป็นต้น

ผลกระทบจาก NUTRIENT POLLUTION

เมื่อในน้ำทะเลมีปริมาณสารอาหารจำนวนมากซึ่งเป็นธาตุอาหารส่งผลให้แพลงก์ตอนเพิ่มจำนวนอย่างรวดเร็ว และเมื่อสารอาหารหมดแพลงก์ตอนจะเริ่มตาย ปริมาณออกซิเจนจะลดลงอย่างรวดเร็ว ทำให้สัตว์น้ำบริเวณที่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าวตายอย่างรวดเร็วจากการขาดออกซิเจน และส่งผลต่อทัศนียภาพของชายหาด



แนวทางการแก้ไขปัญห

ลดปริมาณสารอาหารที่ปล่อยสู่สิ่งแวดล้อมจากแหล่งกำเนิด โดยการควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม การใช้สารเคมีทางการเกษตร และน้ำเสียชุมชน ที่ปล่อยลงสู่แหล่งน้ำ

กองจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ 0 2298 2188, 0 2298 2228

แหล่งที่มา: NOAA, 2023; What is nutrient pollution, USEPA 2023 The Sources and Solution of Nutrient pollution