

POLLUTION AND WASTE

มลพิษและของเสีย

P1



P2



P3



P4



P5



P6



มลพิษคืออะไร?
มลพิษไม่ได้มีแค่ขยะที่มองเห็นได้ แต่รวมถึงสิ่งต่าง ๆ ที่เป็นอันตรายต่อสัตว์ทะเล น้ำทะเล และระบบนิเวศ เช่น พลาสติกที่ใช้ครั้งเดียวทิ้ง น้ำมันที่รั่วจากเรือ สารเคมีจากโรงงาน หรือแม้แต่ "มลพิษทางเสียง" จากเรือเดินสมุทร แม้จะมองไม่เห็นทั้งหมด แต่มลพิษเหล่านี้สามารถรบกวนชีวิตสัตว์น้ำ ทำลายบ้านของพวกมัน และส่งผลย้อนกลับมาถึงมนุษย์ด้วย

ของเสีย ลอยมาได้ไง?
ขยะจากในเมือง หรือเศษอาหารจากเรือประมง อาจลอยไปตามแม่น้ำและทะเลเป็นพันกิโลเมตร สัตว์ทะเลหลายชนิดเผลอกินขยะเหล่านี้เข้าไปเพราะคิดว่าเป็นอาหาร เช่น เต่าที่กินถุงพลาสติกเพราะคิดว่าเป็นแมงกะพรุน บางตัวรอด แต่หลายตัวไม่ไหว เพราะขยะเข้าไปอุดตันในท้อง หรือพันตามครีบจนว่ายน้ำไม่ได้

CLIMATE CHANGE AND OCEAN HEALTH

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสุขภาพของมหาสมุทร

C1



C2



C3



C4



โลกร้อน ทะเลก็ร้อนด้วย
เมื่อน้ำทะเลอุ่นขึ้น สิ่งมีชีวิตในทะเลหลายชนิดก็เริ่มได้รับผลกระทบ เช่น ปะการังที่อ่อนแอต่อความร้อนจนเกิดภาวะฟอกขาว ปลาบางชนิดต้องย้ายถิ่น เพราะอุณหภูมิของน้ำไม่เหมาะกับการดำรงชีวิตอีกต่อไป นอกจากนี้ น้ำที่อุ่นขึ้นยังส่งผลให้พายุในทะเลเกิดขึ้นและมีความรุนแรงมากกว่าเดิม

น้ำแข็งในขั้วโลกเริ่มละลายมากขึ้นเรื่อย ๆ ทำให้ระดับน้ำทะเลทั่วโลกเพิ่มสูงขึ้น เมื่อสภาพแวดล้อมใต้ทะเลเปลี่ยนแปลงไป สมดุลของสิ่งมีชีวิตในทะเลก็เริ่มสั่นคลอน บางสายพันธุ์อาจลดจำนวนลง หรือสูญพันธุ์ หากพวกมันไม่สามารถปรับตัวให้เข้ากับโลกที่เปลี่ยนไปได้ทัน

HABITAT DEGRADATION

การเสื่อมโทรมของที่อยู่อาศัยในทะเล

H1



H2



H3



H4



H5



ที่อยู่อาศัยในทะเลคือบ้านของสิ่งมีชีวิตในมหาสมุทร
ตั้งแต่ป่าโกงกางที่อุดมสมบูรณ์ แนวปะการังสีส้มสดใส ไปจนถึงทะเลลึกที่มืดมิด—แต่ละพื้นที่ล้วนมีลักษณะเฉพาะตัว และเต็มไปด้วยสิ่งมีชีวิตที่ต้องพึ่งพาพื้นที่เหล่านี้การดำรงชีวิตเพื่อ

แต่บ้านเหล่านี้กำลังถูกคุกคาม ทั้งมลพิษ ภาวะโลกร้อน และการทำประมงมากเกินไป ล้วนส่งผลให้ที่อยู่อาศัยเหล่านี้เสียหายหรือถูกทำลาย และเมื่อที่อยู่อาศัยหายไป สัตว์และพืชที่อาศัยอยู่ในนั้น ก็อาจหายไปจากโลกด้วยเช่นกัน