

ปะการังฟอกขาว (Coral Bleaching)

ปรากฏการณ์ “ปะการังฟอกขาว”



ภาวะที่ปะการังสูญเสียสาหร่ายขนาดเล็ก
ชื่อว่า “ซูแซนเทลลี” (Zooxanthellae)
ที่อาศัยอยู่ภายในเนื้อเยื่อของปะการัง
ซึ่งทำให้ปะการังเหลือเพียงโครงสร้าง
หินปูนสีขาว



สาหร่าย

ภาวะโลกร้อน ส่งผลให้อุณหภูมิน้ำทะเลเพิ่มสูงขึ้น
ซึ่งการเพิ่มขึ้นเพียง 1 -2 องศาเซลเซียส ก็สามารถทำให้
ปะการังเกิดการฟอกขาวขึ้นได้ นอกจากนี้ สภาพความเค็ม
ของน้ำทะเล ตะกอน สารเคมีและมลพิษต่างๆ จากกิจกรรม
ของมนุษย์ก็ส่งผลให้เกิดปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว
ได้เช่นกัน

ผลกระทบ



การสูญเสียแนวปะการัง นอกจากจะส่งผลกระทบต่อ
การท่องเที่ยวแล้ว ยังส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศ
ด้านอื่นๆ ด้วย เช่น การชะลอคลื่น และการป้องกัน
การกัดเซาะชายฝั่งจากคลื่นลมในมหาสมุทร