

# “ปะการังเทียม”

## ฟื้นฟูใต้ท้องทะเล



“ปะการัง” มีความสำคัญอย่างมากต่อระบบนิเวศในทะเล ไม่ว่าจะเป็นแหล่งอาหารหรือที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำหลายชนิด ปัจจุบันแนวปะการังจำนวนมากได้รับผลกระทบและถูกทำลายจากกิจกรรมทางทะเลที่มีมากขึ้น การจะฟื้นฟูปะการังที่ถูกทำลายให้กลับมาเป็นเหมือนเดิมนั้น เป็นเรื่องที่ทำได้ยากและใช้เวลายาวนาน จึงมีการนำปะการังเทียมมาใช้เพื่อทำหน้าที่แทนแนวปะการังที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติ โดยประโยชน์ของปะการังเทียม คือ

1 เป็นแหล่งที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร และแหล่งป้องกันตัวของสิ่งมีชีวิตในทะเล

2 เป็นแหล่งทดแทนประชากรสัตว์น้ำ เป็นแหล่งพักไข่ของสัตว์ทะเล เพิ่มโอกาสรอดของตัวอ่อนให้สูงขึ้น

3 ช่วยลดการกัดเซาะชายฝั่ง ช่วยลดความแรงของคลื่นทะเล ป้องกันความเสียหายของชายฝั่ง

4 เป็นแหล่งท่องเที่ยวแห่งใหม่ ช่วยลดผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมท่องเที่ยวต่อปะการังตามธรรมชาติ



“ปะการังเทียม” เป็นแนวทางในการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล โดยทำหน้าที่คล้ายแนวปะการังธรรมชาติ เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ และยังเป็นส่วนช่วยให้ปะการังธรรมชาติสามารถเกิดขึ้นใหม่ และขยายพื้นที่เพิ่มออกไป ตลอดจนช่วยเพิ่มปริมาณสัตว์น้ำ ส่งผลให้ระบบนิเวศใต้ท้องทะเลมีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้น

ที่มา : กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง



ส่วนเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา)