

# ปะการังเทียมลอยน้ำ

## เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรประมงชายฝั่งอย่างยั่งยืน

โดย ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่ชาวประมงสร้างขึ้นเพื่อดึงดูดและรวบรวมสัตว์น้ำตามธรรมชาติในทะเลให้เข้ามาอยู่อาศัยในพื้นที่ที่ต้องการและทำการจับเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ โดยทำโครงสร้างเป็นวัสดุลอยน้ำซึ่งอาจใช้วัสดุที่ทำจากไม้ไผ่ผูกเป็นแพลอยที่ผิวน้ำหรือเป็นไม้ไผ่ลำเดี่ยว ๆ อาจมีท่อนติดเสริมด้านล่างลำไม้ไผ่ มีเชือกต่อเป็นสายยาวลงไปถึงผูกติดกับวัสดุที่หาได้จากธรรมชาติ เช่น กิ่งไม้ ใบไม้ที่ให้ร่มเงาในน้ำได้ดี เช่น ทางมะพร้าวหรือใบจากที่ยื่นแผ่ออกเป็นกิ่งก้าน ด้านล่างสุดของซึ่งจะล่องและยึดอยู่กับที่ด้วยหินหรือวัสดุมีน้ำหนักอื่น ๆ เช่น ปูน หรือตุ้มน้ำหนักเพื่อให้ตั้งอยู่ประจำ ที่ที่ต้องการ

อย่างไรก็ตามวัสดุธรรมชาติมีความทนทานน้อยกว่าวัสดุสังเคราะห์ ซึ่งต้องสร้างขึ้นทดแทนอยู่เสมอและนับวันจะหาได้ยากขึ้นถ้าต้องใช้ปริมาณมากก็จะต้องตัดทำลายแหล่งวัสดุนั้น ๆ มากขึ้นไปด้วย

“ปะการังเทียมลอยน้ำ” เป็นรูปแบบของปะการังเทียมประเภทหนึ่ง ซึ่งออกแบบและพัฒนาโดยศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มทุนทรัพยากรสัตว์น้ำในบริเวณชายฝั่งทะเลและเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ทะเลตั้งแต่หน้าดินจนถึงผิวน้ำ มีโครงสร้างเลียนแบบซึ่งที่ใช้วัสดุธรรมชาติ แต่ทดแทนด้วยวัสดุสังเคราะห์เพื่อเพิ่มความทนทานมากขึ้น ปะการังเทียมลอยน้ำจะให้ร่มเงาและเป็นที่อยู่อาศัยหลบซ่อนแก่สิ่งมีชีวิตเล็ก ๆ เช่น แพลงก์ตอน ฟองน้ำ ปะการัง เพรียง หอย ปู ปลาเล็กและดึงดูดปลาขนาดใหญ่ให้เข้ามาหาอาหารและหลบซ่อนตัว เกิดเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำหลากหลายชนิดมีการพึ่งพาอาศัยกันในทางชีวภาพและระบบนิเวศเล็ก ๆ ขึ้นและสามารถที่จะให้ชาวประมงใช้ประโยชน์เป็นแหล่งทำประมงพื้นบ้านในบริเวณใกล้ฝั่งส่งเสริมและเพิ่มทุนทรัพยากรชายฝั่งได้อีกวิธีหนึ่ง นอกจากนี้ปะการังเทียมลอยน้ำยังเป็นเสมือนแนวรั้วป้องกันไม่ให้เครื่องมือประมงพาณิชย์รुक้า เข้ามายังเขตทำประมงชายฝั่งได้โดยทางอ้อมด้วย

