

การบูรณาการฟื้นฟูทรัพยากรชายฝั่งเกาะสีชังแบบมีส่วนร่วมโดยชุมชนท้องถิ่น (Sichang Island Community Model for Integrated Coastal Resources Rehabilitation)

สมภาพ รุ่งสุภา
สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บทคัดย่อ

การบูรณาการฟื้นฟูทรัพยากรชายฝั่ง เกาะสีชังมีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำท้องถิ่น สัตว์เศรษฐกิจ ทดลองนำไปปล่อยและติดตามอัตราการรอด การเจริญ และสภาวะแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ หอยชักตีน ปูม้า หมึกหอม หอยเป่าฮื้อ หอยหวาน หอยแมลงภู่ มีการทดลองนำการเลี้ยงหอยแมลงภู่และการทำซั้งเชือกมาดำเนินการในบริเวณที่จะทำการฟื้นฟู อบรมนักเรียนโรงเรียนเกาะสีชังในการปล่อยหอยเป่าฮื้อ และการทำซั้งเชือกและแพหอยแมลงภู่ พบว่าการทดลองเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำท้องถิ่นเกาะสีชังได้ผลไม่เป็นที่น่าพอใจเนื่องจากมีอัตราการรอดต่ำ การปล่อยสัตว์น้ำในพื้นที่จะทำการฟื้นฟูได้ผลในระดับหนึ่งที่ต้องมีการปรับปรุง การอบรมนักเรียนได้ผลสำเร็จ นอกจากนี้ผลของโครงการยังทำให้เกิดกลุ่มวิสาหกิจประมงพื้นบ้านเกาะสีชังและมีการกันเขตอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำโดยห้ามจับสัตว์น้ำในพื้นที่โครงการและใกล้เคียง

คำสำคัญ การบูรณาการฟื้นฟูทรัพยากรชายฝั่งเกาะสีชังแบบมีส่วนร่วมโดยชุมชน

Abstract

Integrated Coastal Resources Rehabilitation at Sichang Island included experimental for local and economically marine animal culture. Some marine animal releasing, survival and growth rate monitoring were conducted for dog conch, abalone, babylonia and squid. Raft culture of mussle and rope long line was installed in front of Sichang Marine Science Research Station. Local and economically marine animal as Dog conch, babylonia and squid were not successfully now but marine animal releasing as abalone and babylonia were success. Training for Koh Sichang School student for abalone releasing and raft culture of mussle and rope long line were success. Most important results were sichang island fisheries enterprise and conservation area around the project rehabilitation area.

Keyword Integrated Coastal Resources Rehabilitation