

# โครงการวิจัย การบูรณาการฟื้นฟูทรัพยากรชายฝั่งเกาะสีชังแบบมีส่วนร่วมโดย ชุมชนท้องถิ่น

## หัวหน้าโครงการ

ดร. สมภพ รุ่งสุภา

## แหล่งเงินทุน จำนวนเงินทุน และระยะเวลาดำเนินการ

แหล่งเงินทุน งบประมาณแผ่นดิน

จำนวนเงินทุน 530,000.00 บาท (ห้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2555 ถึง กันยายน 2556

## วัตถุประสงค์โครงการ

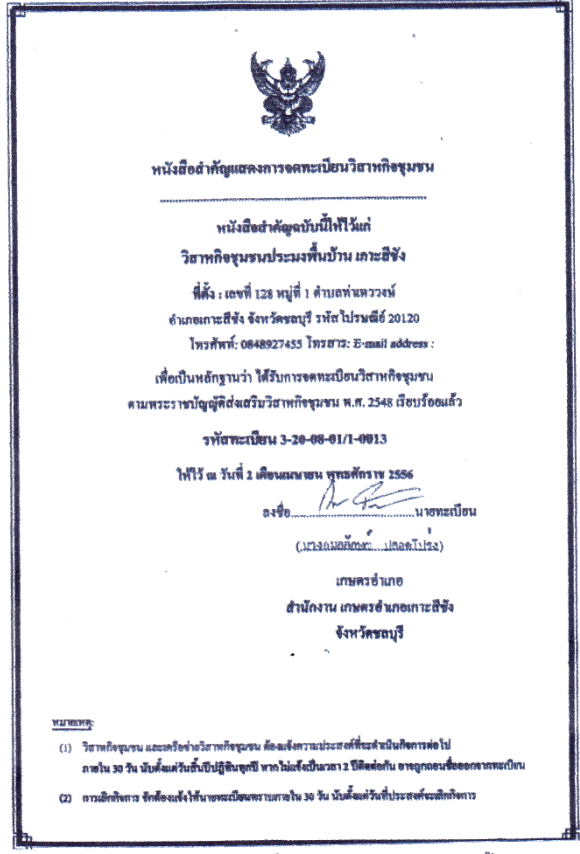
1. เพื่อศึกษาปัจจัยด้านชีวภาพ และปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งด้านกายภาพ และด้านเคมี รวมถึง ฤดูกาล และขนาด และความหนาแน่นของลูกพันธุ์ที่เหมาะสมที่มีผลต่ออัตราการรอด อัตราการเจริญ และการกระจายของลูกพันธุ์สัตว์น้ำ โดยเลือกพื้นที่กลุ่มปะการังน้ำตื้นที่มีลักษณะเสื่อมโทรม หน้าสถานีวิจัย วิทยาศาสตร์ทางทะเล เกาะปรัง และ เกาะขามใหญ่ เป็นแหล่งศึกษา และพัฒนาเป็นต้นแบบแหล่งเรียนรู้ธรรมชาติศึกษาเพื่อการปล่อยลูกพันธุ์สัตว์น้ำอื่นๆ สำหรับชุมชนเกาะสีชัง
2. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ต่างๆ สู่ชุมชนเกาะสีชังในทุกระดับ และจัดหารูปแบบความร่วมมือที่เหมาะสม โดยการร่วมกันศึกษาและทดลอง อันจะนำไปสู่การมีส่วนร่วมแบบบูรณาการ

## ผลการดำเนินการวิจัย

1. การจัดทำแพหอยแมลงภูและซั้งเชือกเพื่อสร้างพื้นที่ให้สัตว์น้ำเข้ามาอาศัยและหากิน ได้ผลน่าพอใจ พบมีหอยแมลงภูเกิดใหม่ และพบปลาหลากหลายชนิดจำนวนมากเข้ามาอาศัย
2. การเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ ได้ผลค่อนข้างน้อย แต่สามารถปรับลดเวลาที่อนุบาลในบ่อและเพิ่มรอบการเพาะเพื่อปล่อยโดยเฉพะปูม้า มีความเหมาะสมที่จะอนุบาลลูกปูระยะซูเอียที่ได้จากปูแม่ไข่แก่สีดำสดไข่และให้อาหารเป็นแพลงก์ตอนพืชก่อนปล่อยลงทะเลทั้งหมด หอยชักตีนเป็นสัตว์น้ำที่ยังจำเป็นต้องมีการศึกษาเพิ่มเติมแต่มีศักยภาพที่จะรวบรวมพ่อแม่พันธุ์เพื่อหลีกเลี่ยงการสูญเสียจากการจับ เมื่อมีการออกไข่และเข้าระยะฟักไข่จึงทำการปล่อยลงทะเล โดยหอยนมสาวซึ่งเป็นหอยฝาเดียวกินพืชเป็นอาหารที่มีการจับอย่างมากในปัจจุบัน ก็มีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องรวบรวมพ่อแม่พันธุ์ เพื่อทำการเพาะเลี้ยงต่อไป
3. การอบรมต่างๆ เหมาะสำหรับเยาวชนมากกว่าผู้ใหญ่ เนื่องจากไม่มีเวลาโดยจำเป็นต้องเตรียมความรู้ให้เยาวชนเกาะสีชังเพื่อทำการฟื้นฟูทรัพยากรชายฝั่งต่อไป
4. ความสำเร็จของโครงการฯ อย่างยิ่งคือ การนำไปสู่การรวมกลุ่มของประมงพื้นบ้าน จนสามารถจดทะเบียนเป็นวิสาหกิจชุมชนประมงเกาะสีชัง และผลักดันให้เกิดเขตอนุรักษ์ฯ บริเวณหน้าสถานีฯ ซึ่งในปัจจุบันโครงการฯ ยังมีการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ เช่น หอยนมสาว ปูม้า เพื่อทำการปล่อยคืนธรรมชาติต่อไป

5. ผลผลิตจากโครงการ เช่น การเผยแพร่ผลงาน วารสารวิจัยในประเทศและวารสารวิจัยต่างประเทศ สิทธิบัตร

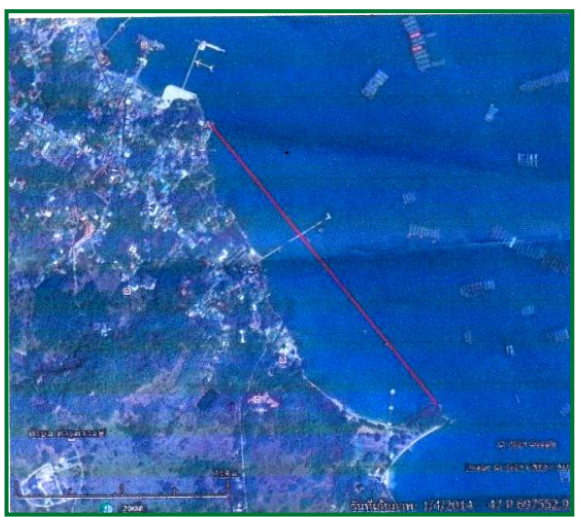
✧ พื้นที่สาธิตและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติทางทะเล เกาะสีชัง



ความร่วมมือกับชุมชนเกาะสีชัง  
ตั้งวิชาศึกษาศาสตร์  
ที่ตำบลพันหวงษ์



กิจกรรมในโครงการ



แผนที่แนวเขตอนุรักษ์ระหว่างแหลมวังถึงแหลมก๊ัด