

# การฟื้นฟูป่าไม้ โดยชุมชน ในพื้นที่ประสบภัยสึนามิ



โครงการฟื้นฟูด้านป่าไม้ในพื้นที่ประสบภัยสึนามิ

PD372/05 Rev.1(F)



**TEI** THAILAND  
ENVIRONMENT  
INSTITUTE

## การฟื้นฟูป่าไม้โดยชุมชนในพื้นที่ประสบภัยสึนามิ

### คณะที่ปรึกษา

ศ.ดร.สนิท อักษรแก้ว

ดร.บุญวงศ์ ไทยอุตส่าห์

ดร.จำเนียร วรรัตน์ชัยพันธ์

### คณะทำงาน สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

เบญจมาศ โชติทอง วิลาวรรณ น้อยภา

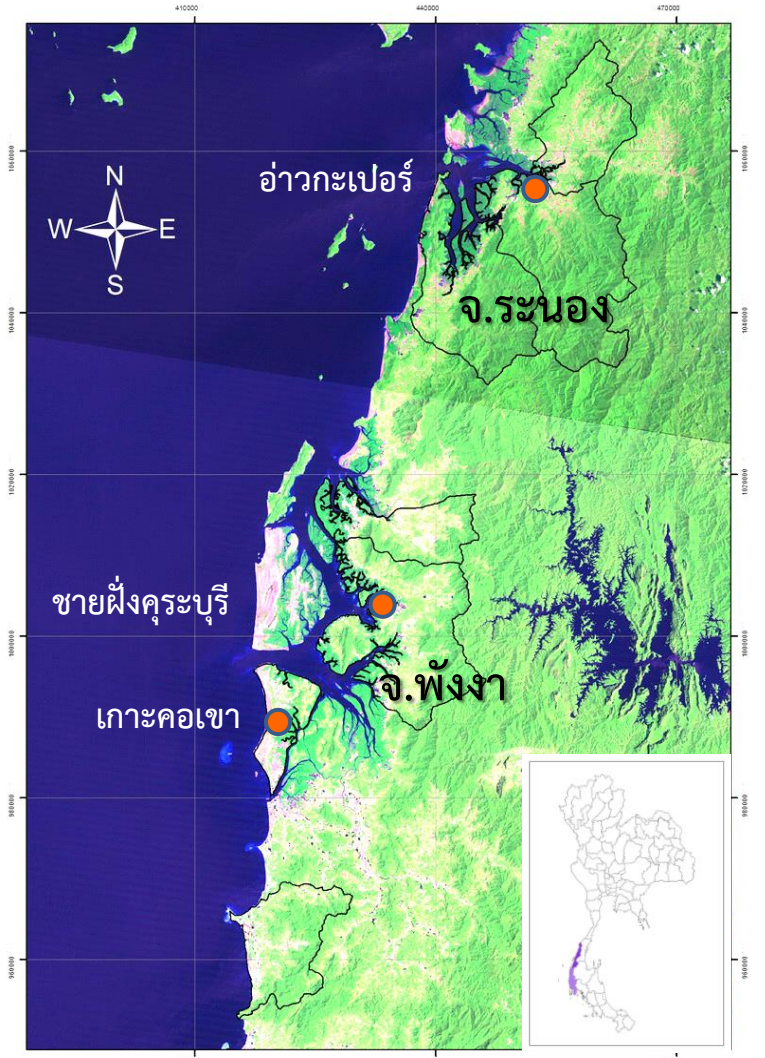
ประดิษฐ์ บุญปลอด ธนรัตน์ ธนวัฒน์

กาญจณี ด้วงห้อย บุญธิดา เกตุสมบูรณ์



# ข้อมูลโครงการ

โครงการฟื้นฟูด้านป่าไม้ในพื้นที่ประสบภัยสึนามิ เป็นความร่วมมือระหว่างกรมป่าไม้และสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย โดยการสนับสนุนขององค์การไม้เขตร้อนระหว่างประเทศ (ITTO) มีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้และคุณภาพชีวิตชุมชนชายฝั่งในระยะยาวในพื้นที่ประสบภัยสึนามิ ดำเนินงานในพื้นที่ชายฝั่งจังหวัดระนองและจังหวัดพังงา ได้แก่ อ่าวกะเปอร์ ชายฝั่งกระบือ และเกาะคอเขา ช่วงปี พ.ศ. 2552-2556



## แผนงานด้านการฟื้นฟูและจัดการป่าไม้โดยชุมชน

การดำเนินงานยึดหลักการพื้นฐาน 3 ประการกล่าวคือ **การมีส่วนร่วม** เน้นการจัดการโดยชุมชนเป็นฐาน (Community-based) ด้วยการสนับสนุนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สถาบันวิชาการ หน่วยงานภายนอก **การใช้องค์ความรู้** ทั้งภูมิปัญญาท้องถิ่นและความรู้ทางวิชาการและ**การบูรณาการ** ทั้งด้านสังคม เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม



ฟื้นฟูระบบนิเวศป่าไม้ที่เสื่อมโทรม



เสริมสร้างความตระหนักและศักยภาพชุมชนในการจัดการป่าไม้



จัดทำแผนการจัดการทรัพยากรชายฝั่งแบบบูรณาการ



ติดตามประเมินผล



# แนวทางการฟื้นฟูป่าไม้โดยชุมชน ในพื้นที่ประสบภัยสึนามิ



การฟื้นฟูป่าไม้บริเวณชายฝั่งในช่วงหลังประสบภัยสึนามิ

- ▶ ระยะเวลาแรกเป็นไปในลักษณะที่ต่างคนต่างทำ ต่างเร่งปลูกซ่อมแซมเพื่อ **การฟื้นฟูให้เกิดใหม่** (Reclamation) ทดแทนส่วนที่เสียหาย
- ▶ ระยะต่อมา เริ่มคำนึงถึง **การฟื้นฟูระบบนิเวศ** (Restoration) ให้มีความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อสร้างความมั่นคงทั้งต่อระบบนิเวศและคุณภาพชีวิตของชุมชนชายฝั่งมากขึ้น

การคำนึงถึงความต่อเนื่องและยั่งยืนในการดำเนินงาน หลายฝ่ายจึงให้ความสำคัญต่อ **การจัดการที่ยั่งยืน** โดยการมีส่วนร่วมของชุมชนและการสนับสนุนที่เหมาะสมจากหน่วยงานภายนอก ตั้งแต่การดำเนินงานในช่วงแรกๆ และต่อเนื่องตลอดกระบวนการฟื้นฟูระบบนิเวศ

## การฟื้นฟูเพื่อให้เกิดใหม่

ปลูกซ่อมแซมและทดแทนในพื้นที่ป่าไม้ซึ่งได้รับความเสียหาย เพื่อให้คงสภาพป่าไม้และป้องกันการบุกรุก

- เตรียมพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่หาได้ง่าย
- ปลูกเลียนแบบธรรมชาติ
- ไม้เรียงแถว
- รักษาคลองและร่องน้ำธรรมชาติ

## การฟื้นฟูระบบนิเวศ

ปลูกเสริมเพิ่มความหลากหลายของพันธุ์พืช และปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เพื่อให้ได้ประโยชน์

- สำรวจพื้นที่และกำหนดชนิดพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่เหมาะสม
- เพาะชำกล้าไม้ที่ต้องการ
- เตรียมพื้นที่ โดยรักษาพันธุ์ไม้พื้นล่าง
- ปลูกพันธุ์ไม้เสริม และปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ
- ติดตามผลและบำรุงรักษา

## การจัดการอย่างยั่งยืน

ด้วยการมีส่วนร่วมของชุมชนและการสนับสนุนของหน่วยงานภายนอก

- |                            |                                    |                              |
|----------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| • ระดมความร่วมมือในชุมชน   | • ตั้งคณะกรรมการ                   | • พัฒนาศักยภาพ               |
| • เสริมสร้างจิตสำนึกเยาวชน | • สำรวจและจัดทำแนวเขต              | • คณะกรรมการ                 |
| • ประสานกับหน่วยงานภายนอก  | • กำหนดระเบียบการใช้ประโยชน์จากป่า | • สำรวจพันธุ์พืช/พันธุ์สัตว์ |
|                            |                                    | • จัดทำแผนการจัดการพื้นที่   |





# ลักษณะการดำเนินงาน โดยชุมชน

การฟื้นฟูและจัดการระบบนิเวศป่าไม้บริเวณชายฝั่ง ยึดหลักการว่า คน ป่า และสรรพสิ่ง ต่างเป็นองค์ประกอบหนึ่งในระบบนิเวศชายฝั่ง จึงต้องจัดการป่าให้เกื้อกูลต่อการอยู่รอดของคน และการจัดการคนให้เกื้อกูลต่อการอยู่รอดของป่า



สามารถแบ่งกิจกรรมได้เป็น 3 กลุ่ม ได้แก่

## 1. การสำรวจพื้นที่และเตรียมการ ให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่และความต้องการชุมชน



เลือกชนิดพันธุ์ คำนึงถึงสภาพพื้นที่และวัตถุประสงค์ในการฟื้นฟู เน้นใช้พันธุ์ไม้หาง่ายในท้องถิ่น สามารถเจริญเติบโตได้ดีในสภาพพื้นที่นั้นๆ โดยขอสนับสนุนกล้าไม้จากหน่วยงานภายนอก จัดซื้อจากพื้นที่อื่น และจัดเตรียมในพื้นที่โดยสร้างเรือนเพาะชำ หรือจัดหาฝักและเมล็ดในท้องถิ่น ซึ่งจะช่วยลดความบอบช้ำของกล้าไม้จากการขนส่ง

## 2. ปลูกป่าและฟื้นฟูระบบนิเวศป่าไม้ โดยการประชุมหารือเพื่อเตรียมการร่วมกัน

- ▶ กำหนดวันและเวลาดำเนินการ
- ▶ ประชาสัมพันธ์เชิญชวนร่วมกิจกรรม
- ▶ ปลูกป่า พร้อมจัดทำแปลงติดตามอัตราการรอด
- ▶ ติดตามและบำรุงรักษา
- ▶ ดำเนินกิจกรรมฟื้นฟูระบบนิเวศอื่นๆ เช่น ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ
- ▶ ประเมินผล



## 3. การพัฒนากระบวนการจัดการป่าไม้โดยชุมชน

ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อระบบนิเวศและชุมชน

- ▶ เข้าใจข้อมูลชุมชนและการใช้ประโยชน์จากป่าไม้
- ▶ พัฒนาศักยภาพแกนนำชุมชน
- ▶ สำรวจพื้นที่และตรวจสอบสิทธิที่ดิน
- ▶ ส่งเสริมบทบาทเยาวชนและสตรี
- ▶ กำหนดแนวเขตและกฎระเบียบการใช้ประโยชน์
- ▶ เครือข่ายการจัดการป่าไม้ระหว่างชุมชน





# การจัดการทรัพยากรชายฝั่ง เกาะคอเขา

**เกาะคอเขา** เป็นเกาะขนาดย่อม ตั้งอยู่ริมฝั่งทะเลอันดามัน ตรงปากแม่น้ำตะกั่วป่าและปากแม่น้ำนางยอน เป็นตำบลหนึ่งของ อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา แบ่งเขตการปกครองเป็น 5 หมู่บ้าน ได้แก่ บ้านเมืองใหม่ บ้านนอกนา บ้านปากเกาะ บ้านทุ่งตึก และบ้านบางเนียง

เกาะคอเขามีทรัพยากรธรรมชาติที่หลากหลาย ทั้งป่าบก ป่าชายหาด ป่าชายเลน หาดทรายและแนวปะการัง ซึ่งหลังจากเหตุการณ์ภัยพิบัติสึนามิเมื่อปลายปี 2547 ชุมชนเกาะคอเขาตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรชายฝั่ง จึงเข้าไปมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรชายฝั่งของชุมชน



เริ่มจากการฟื้นฟูระบบนิเวศโดยชุมชน ทั้งการปลูกเสริมและปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ การสำรวจและทำแนวเขตป่า ซึ่งนำไปสู่การกำหนดกฎระเบียบการใช้ประโยชน์และเขตอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ

นอกจากนี้ ยังได้ร่วมกันการสำรวจประเมินทรัพยากรทั้งป่าบกและป่าชายเลน เพื่อนำข้อมูลมาใช้ทำแผนการจัดการทรัพยากรชายฝั่งเกาะคอเขา



รวมถึงยังได้พัฒนาเครือข่ายการจัดการสิ่งแวดล้อมเกาะคอเขาขึ้น เพื่อเป็นเวทีเชื่อมโยงการดำเนินงานของชุมชนให้เป็นไปได้ในทิศทางเดียวกัน





# เขาบ่อไทร

## ทุนธรรมชาติชุมชนบ้านทุ่งละออ



“เขาบ่อไทร” ภูเขาสูงที่ปกคลุมด้วยป่าดงดิบ มีพื้นที่ 25,825 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่บ้านทุ่งละออ หมู่ที่ 4 ต.บางวัน อ.กระบุรี จ.พังงา ได้รับการประกาศเป็นป่าสงวนแห่งชาติเขาบ่อไทร มาตั้งแต่ปี 2515 ปัจจุบัน เป็นต้นน้ำที่สำคัญ เป็นแหล่งที่อยู่ของนานาสัตว์และพืชพรรณ และยังเป็นแหล่งน้ำประปาหมู่บ้านที่ชุมชนได้ใช้ประโยชน์ จึงได้ร่วมกันหาแนวทางและสำรวจพื้นที่ เพื่อฟื้นฟูต้นน้ำแห่งนี้ให้รอดพ้นจากการใช้พื้นที่ไปปลูกพืชเชิงเดี่ยว



เยาวชนบ้านทุ่งละออ จึงได้ร่วมกันสำรวจสภาพป่าต้นน้ำแห่งนี้ ศึกษาการเปลี่ยนแปลงสภาพป่า ซึ่งพบว่าบริเวณป่าด้านในยังมีความอุดมสมบูรณ์ พบพรรณไม้จำพวก จันทร์ทิพย์ กระท้อนป่า จิก กระตุกไก่ ไม้ดำ ตะเคียนสามพอน เป็นต้น จึงได้นำไปสู่การริเริ่มอนุรักษ์ป่าเขาบ่อไทร เพื่อให้เป็นต้นทุนทางธรรมชาติของชุมชน





# การฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้บริเวณชายฝั่ง อ่าวกะเปอร์

“อ่าวกะเปอร์” มีพื้นที่ประมาณ 17,218 ไร่ ตั้งอยู่ในเขต ต.ม่วงกลวง ต.กะเปอร์ ต.บางหิน อ.กะเปอร์ และ ต.นาคา อ.สุขสำราญ จ.ระนอง พื้นที่บริเวณนี้ มีสายน้ำต่างๆ ไหลมารวมกันก่อนออกสู่ทะเลอันดามันทางด้านทิศตะวันตก จึงมีความอุดมสมบูรณ์ไปด้วยทรัพยากรธรรมชาติที่หลากหลาย เป็นแหล่งทำมาหากินและแหล่งอาหารของชุมชนโดยรอบมายาวนาน

อ่าวกะเปอร์ได้รับความเสียหายจากภัยพิบัติสึนามิเมื่อปี 2547 เล็กน้อย แต่สภาพพื้นที่ป่ายังมีสภาพเสื่อมโทรมจากการสัมปทานป่าไม้และมีวัชพืชขึ้นปกคลุมเต็มพื้นที่ การฟื้นฟูป่าชายเลนในพื้นที่อ่าวกะเปอร์จึงต้องมีการ**กำจัดวัชพืชก่อนและหลังปลูก**ทุก 3 เดือน จนกล้าไม้มีความแข็งแรง



ในระยะแรกชุมชนเลือกใช้พันธุ์ไม้โกงกางใบใหญ่ และโกงกางใบเล็กในการปลูกทดแทน ซึ่งส่วนใหญ่ขอรับการสนับสนุนกล้าไม้จากสถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ 9 (กะเปอร์) ต่อมาได้**เพิ่มความหลากหลายของพันธุ์ไม้** โดยเฉพาะพันธุ์ไม้เศรษฐกิจ ได้แก่ จาก เพื่อ**เพิ่มมูลค่าการใช้ประโยชน์**จากป่า จึงได้ริเริ่มสร้างเรือนเพาะชำกล้าไม้ในหลายชุมชน โดยเพาะกล้าไม้ ได้แก่ ถั่วดำ ถั่วขาว ตะบูน จาก พังกาหัวสุมดอกแดง เป็นต้น

นอกจากนี้ ยังได้ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ และ**กำหนดเขตอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำเศรษฐกิจ**ที่สำคัญ ได้แก่ หอยขาว และหอยหวาน รวมถึงกำหนดกฎระเบียบการใช้ประโยชน์ด้วย





# สำรวจหอยหวาน-หอยขาว ในอ่าวกะเปอร์



หอยหวานและหอยขาวเป็นสัตว์เศรษฐกิจที่สำคัญของชุมชนรอบอ่าวกะเปอร์ ซึ่งเก็บหาในช่วงขึ้นและแรม 1-3 ค่ำ และ 13-15 ค่ำ ใช้เครื่องมือง่ายๆ เช่น เศษกะลามะพร้าว คราดมือเสือ หรือช้อนคุ้ยหาบนผิวเนินทราย ลึกไม่เกิน 5 ซม.

ด้วยปริมาณหอยหวานและหอยขาวได้ลดลงไปมาก จึงเป็นที่มาให้ “**นักสำรวจจิตอาสา**” ซึ่งเป็นนักเรียนชั้น ม.2 โรงเรียนบ้านบางหิน และผู้ประกอบการที่มีอาชีพเก็บหอย ร่วมกันสำรวจเพื่อให้ทราบถึงปริมาณที่มีอยู่ และสภาพแหล่งที่อยู่ของหอยเหล่านี้

“แม่หนู พาหอยในอ่าวเป็นประจำ ทั้งเอาไว้กินและขาย หนูไม่เคยไปไม่รู้ว่าเขาพากันยังงี้ ครั้งนี้เป็นครั้งแรกที่ได้เห็นและรู้วิธีหาหอย รู้สึกตื่นเต้น

ดีใจ และสนุกมาก”

อ.ณ.นวลศรี น้ำพาด



- **หอยหวาน** (Topes.sp.) หรือหอยลาย เป็นหอยสองฝา เปลือกบาง สีขาวหม่นถึงสีน้ำตาลอ่อน ลายเส้นเด่น



- **หอยขาว** (Meretrix Venus) หรือหอยตลับ หอยไฟไหม้ เปลือกหนา มันเงา มีสีและลวดลายหลายแบบ ได้แก่ สีขาวเรียบ สีครีม ลายสีน้ำตาลอ่อนจนถึงสีน้ำตาลเข้ม ขนาดโตเต็มที่ใหญ่กว่าหอยหวาน



**การสำรวจ**เริ่มจากการทำแปลงสำรวจ ขนาด 5x5 เมตร จำนวน 5 แปลง จากนั้นใช้คราดที่ทำจากท่อพีวีซีซึ่งตอกตะปูขนาดพอเหมาะ คุ้ยทรายก่อนใช้มือเก็บหอยหวานและหอยขาว ใส่ภาชนะแยกแต่ละแปลง นำไปวัดขนาด ชั่งน้ำหนัก และจดบันทึก ซึ่งผลการสำรวจสรุปได้ดังนี้

- ▶ **สภาพพื้นที่** ส่วนใหญ่เป็นทรายและกรวดขนาดเล็ก มีโคลนปนเล็กน้อย สภาพแวดล้อมสะอาด ไม่มีขยะ ไม่มีกลิ่นเหม็น
- ▶ **หอยหวาน** มีขนาด 2.5-3.8 เซนติเมตร เฉลี่ย 3.4 เซนติเมตร
- ▶ **หอยขาว** มีขนาด 3.7-5.7 เซนติเมตร เฉลี่ย 4.0 เซนติเมตร
- ▶ **ปริมาณหอยขาวและหอยหวาน** 283.5 กิโลกรัมต่อไร่
- ▶ **มูลค่าหอยขาวและหอยหวาน** ที่ชาวบ้านเก็บหาได้ คิดเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า 172,000 บาทต่อปี (20 บาทต่อกิโลกรัม ณ สิงหาคม 2554)





# มูลค่าผลผลิตประมง

## จากชายฝั่งชุมชนบ้านบางกล้วยนอก

สืบเนื่องจากการที่ชุมชนบ้านบางกล้วยนอก เป็นชุมชนมุสลิม ใน ต.นาคา อ.สุขสำราญ จ.ระนอง ได้มีการฟื้นฟูและดูแลป่าชายเลนมาอย่างต่อเนื่อง มีกลุ่มอนุรักษ์ กลุ่มเยาวชนรักษ์เลรักษ์ป่าเลนบ้านบางกล้วยนอก ซึ่งมีความสนใจวิถีการทำประมงชายฝั่งของชุมชน จึงได้ร่วมกับการศึกษาและสำรวจมูลค่าทรัพยากรชายฝั่งชุมชนบ้านบางกล้วยนอก กรณีผลผลิตการประมง

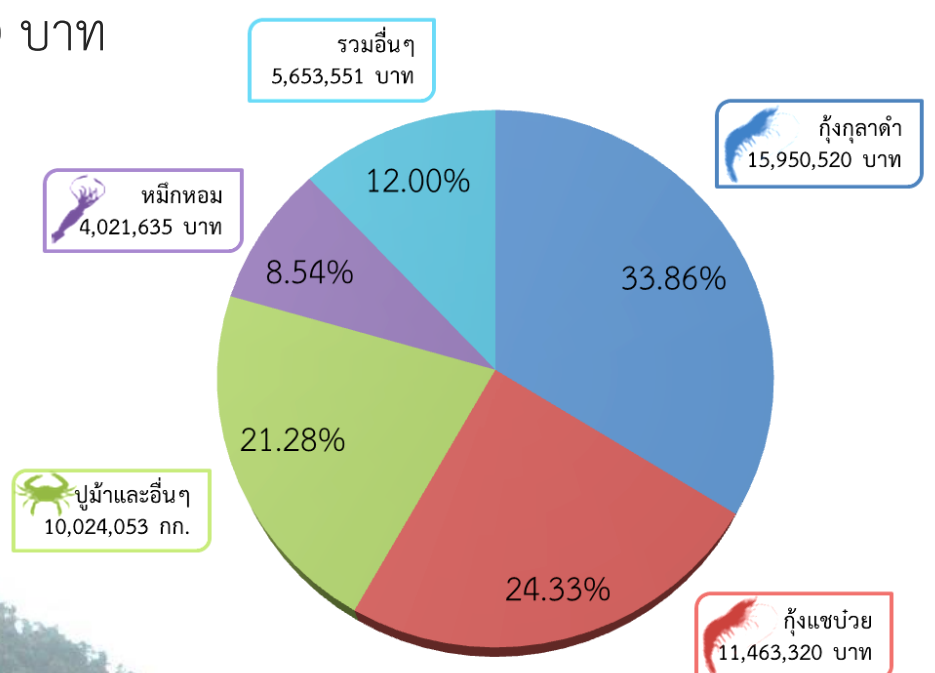


การศึกษาเริ่มจาก**การสำรวจชนิดและสถานภาพสัตว์น้ำ** ผู้ที่ประกอบอาชีพประมงทั้งชุมชนด้วยแบบสอบถาม นำข้อมูลมาสรุปและวิเคราะห์ เพื่อนำเสนอในเวทีชุมชน ให้เติมเต็มข้อมูล และคัดเลือกสัตว์น้ำสำคัญ จากนั้นทำการสำรวจข้อมูลการจับสัตว์น้ำสำคัญอย่างละเอียด จากผู้ที่จับสัตว์น้ำสำคัญในปี 2554 รวม 54 คน สรุปและวิเคราะห์ข้อมูล และนำเสนอผลในเวทีชุมชน และแลกเปลี่ยนความคิดเห็น



ผลการรวบรวมข้อมูลสัตว์น้ำสำคัญ 12 ชนิด ในช่วงมิถุนายน 2554 – พฤษภาคม 2555 สรุปได้ดังนี้

- ▶ มูลค่ารวมการจับสัตว์น้ำทั้งหมด 47,113,080 บาท
- ▶ ต้นทุนในการจับสัตว์น้ำรวม 9,472,872 บาท หรือร้อยละ 20.10 ของมูลค่ารวม โดยต้นทุนค่าน้ำมันเชื้อเพลิงมากที่สุด
- ▶ กุ้งกุลาดำมีมูลค่ารวมสูงที่สุด 15,950,520 บาท โดยมีต้นทุนน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละ 7.89 ของมูลค่ารวม
- ▶ ปลากระพงแดงที่มีต้นทุนสูงสุด คิดเป็นร้อยละ 34.80 ของมูลค่ารวม





# การเสริมสร้างความตระหนัก และพัฒนาศักยภาพ

การเสริมสร้างความตระหนักและพัฒนาศักยภาพชุมชนในการจัดการทรัพยากรชายฝั่ง มุ่งส่งเสริมแนวคิดการจัดการอย่างบูรณาการจากต้นน้ำสู่ปลายน้ำ มีกลุ่มเป้าหมาย 3 กลุ่ม ได้แก่

- (1) **กลุ่มประชาชนทั่วไป** เน้นการให้ข้อมูลข่าวสารผ่านกิจกรรมการประชุมหมู่บ้านประจำเดือนและการวางแผนเพื่อจัดกิจกรรมต่างๆ
- (2) **กลุ่มเยาวชนนอกระบบโรงเรียน** เน้นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับผู้นำในชุมชน การสำรวจทรัพยากรของชุมชน การแลกเปลี่ยนกับเยาวชนในพื้นที่อื่นๆ
- (3) **กลุ่มเยาวชนในโรงเรียน** เน้นกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับหลักสูตรการเรียนการสอนของแต่ละชั้นเรียน



กิจกรรมสำคัญในการเสริมสร้างความตระหนักและพัฒนาศักยภาพชุมชนในการจัดการทรัพยากรชายฝั่ง ได้แก่

- ▶ การศึกษาดูงานและเวทีแลกเปลี่ยนประสบการณ์
- ▶ การใช้แผนที่และภาพถ่ายดาวเทียม ในการสื่อสารและเสริมสร้างจิตสำนึก
- ▶ กิจกรรมการสำรวจทรัพยากร ซึ่งสามารถดำเนินการได้ทั้งกลุ่มผู้ใหญ่และกลุ่มเยาวชน ซึ่งต้องมีการนำเสนอข้อมูลแลกเปลี่ยนในเวทีชุมชน
- ▶ การพัฒนาเครือข่ายระหว่างชุมชน
- ▶ กิจกรรมสิ่งแวดล้อมศึกษาในโรงเรียน
- ▶ กิจกรรมค่ายเยาวชนและการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างกลุ่มเยาวชน
- ▶ การจัดทำแผนพับเผยแพร่ความรู้ในเรื่องที่เกี่ยวข้อง
- ▶ การจัดทำแผนป้ายรณรงค์ในการอนุรักษ์ทรัพยากร และให้ความรู้เรื่องชื้อต้นไม้ในเขตป่าชายเลน





# แผนการจัดการทรัพยากรชายฝั่ง อ่าวกะเปอร์

ชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นรอบอ่าวกะเปอร์ ในพื้นที่ ต.ม่วงกลวง ต.กะเปอร์ ต.บางหิน ต.นาคา อ.กะเปอร์ จ.ระนอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้ร่วมจัดทำแผนการจัดการทรัพยากรชายฝั่งอ่าวกะเปอร์ ควบคู่กับการพัฒนาศักยภาพชุมชน เพื่อให้เกิดกระบวนการตัดสินใจและวางแผนได้มีประสิทธิภาพ



**วิสัยทัศน์:** อ่าวกะเปอร์เป็นแหล่งทรัพยากรชายฝั่งอุดมสมบูรณ์ เป็นแหล่งท่องเที่ยวทางทะเลชายฝั่งระดับชาติ มีการบริหารจัดการและใช้ประโยชน์ที่เป็นธรรมและยั่งยืน ด้วยทุกภาคีมีส่วนร่วมและเชื่อมโยงเป็นเครือข่ายที่เข้มแข็ง



**ยุทธศาสตร์:**

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การบริหารจัดการทรัพยากรชายฝั่ง เพื่อให้เกิดการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาเครือข่ายการอนุรักษ์และเฝ้าระวัง เน้นการป้องกันและปราบปรามการบุกรุกทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพิ่มศักยภาพองค์กรชุมชนในการจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และส่งเสริมการเรียนรู้และสร้างจิตสำนึก

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การศึกษาวิจัยและเผยแพร่ข้อมูล ให้ความสำคัญต่อการศึกษาวิจัยทดลองโดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของเครือข่ายอ่าวกะเปอร์






# แผนการจัดการทรัพยากรชายฝั่ง เกาะคอเขา

ภัยพิบัติสึนามิ เมื่อปลายปี 2547 ส่งผลให้ เกาะคอเขา ใน อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา ได้รับความเสียหายเป็นอย่างมาก ขณะที่มีหลายหน่วยงาน เข้ามาช่วยเหลือ

เมื่อภาวะฉุกเฉินได้ผ่านพ้นไป ชุมชนและภาคีได้ ร่วมกันจัดทำแผนการจัดการทรัพยากรชายฝั่ง เกาะคอเขา เพื่อเป็นข้อมูลให้เกิดการสนับสนุน และเกิดกระบวนการมีส่วนร่วมในการทำงานใน ทิศทางเดียวกัน



 **วิสัยทัศน์:** ทรัพยากรธรรมชาติได้รับการจัดการอย่างมีส่วนร่วม เพื่อความ สมบูรณ์ของระบบนิเวศและการใช้ประโยชน์อย่างเป็นธรรมและ ยั่งยืน

 **ยุทธศาสตร์:**

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การฟื้นฟูและจัดการทรัพยากรธรรมชาติ จัดทำแนวเขต ทรัพยากรชายฝั่ง ฟื้นฟูระบบนิเวศและเพิ่มความหลากหลาย ทางชีวภาพ และกำหนดเขตการใช้ประโยชน์

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การป้องกันภาวะมลพิษและศึกษาการกัดเซาะชายฝั่ง ด้วยการ ลดมลพิษจากขยะมูลฝอยและน้ำทิ้ง และลดการกัดเซาะชายฝั่ง

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชายฝั่งอย่างยั่งยืน เน้นคุ้มครองแหล่งเพาะขยายพันธุ์สัตว์น้ำ และส่งเสริมการ ท่องเที่ยวโดยชุมชน

ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพการจัดการทรัพยากรชายฝั่ง โดยให้ความ สำคัญต่อการเสริมสร้างความรู้และความตระหนักแก่เยาวชน พัฒนาศักยภาพผู้นำ และพัฒนากองทุนสิ่งแวดล้อม





# การติดตามการฟื้นฟู ระบบนิเวศป่าไม้และทรัพยากรชายฝั่ง

การติดตามการฟื้นฟูระบบนิเวศป่าไม้ โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน  
ดำเนินการ 3 รูปแบบ ได้แก่



► **การติดตามผลหลังการปลูก** 3 เดือน และ 6 เดือน ในพื้นที่ปลูกทดแทนหรือปลูกเสริม โดยทำสัญลักษณ์กำหนดพื้นที่แปลงขนาด 4x4 เมตร จำนวน 2-4 แปลง ตามสภาพพื้นที่ พบอัตราการรอดส่วนใหญ่ ร้อยละ 80-95

► **การติดตามระบบนิเวศ** โดยการสำรวจประเมินสภาพป่าและทรัพยากรชีวภาพอย่างง่าย ทุก 2 ปี วางแปลงสุ่มตัวอย่างแบบจำแนกชั้น จำนวน 3-5 แปลงตามสภาพพื้นที่ ทำการบันทึกข้อมูลโครงสร้างป่า องค์ประกอบของป่า และการสืบพันธุ์ของป่า รวมถึงข้อมูลทรัพยากรชีวภาพ โดยดำเนินการก่อนเริ่มการฟื้นฟู



► **การติดตามและประเมินการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชายฝั่ง** โดยการประเมินมูลค่าผลผลิตประมงที่ชุมชนได้รับ ซึ่งได้ดำเนินการร่วมกับเยาวชนในชุมชนนั้นๆ ใช้แบบสอบถามสำหรับกลุ่มเป้าหมายที่เป็นชาวประมงชายฝั่ง และสำรวจทรัพยากรในแปลงตัวอย่าง แล้วนำมาประเมินมูลค่าตามราคาตลาด พร้อมวิเคราะห์ต้นทุนในการประมง ทำให้ชุมชนได้รับทราบข้อมูลและใช้ในการติดตามผลครั้งต่อไป





## สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

องค์กรพัฒนาเอกชนที่มีได้แสวงหาผลกำไร ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2536 ดำเนินงานตามหลักการพัฒนาที่ยั่งยืน ผ่านกิจกรรมการวิจัยเชิงนโยบาย การพัฒนาศักยภาพบุคคล และการดำเนินงานในพื้นที่ต่างๆ เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และจัดการสิ่งแวดล้อมที่มนุษย์สร้างขึ้น ทั้งในระดับท้องถิ่น ระดับประเทศ และระดับภูมิภาค [www.tei.or.th](http://www.tei.or.th)

## กรมป่าไม้

หน่วยงานรัฐที่ได้รับการสถาปนาขึ้นโดยพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว เมื่อปี พ.ศ.2439 เดิมที่สังกัดกระทรวงมหาดไทย เปลี่ยนมาสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และปัจจุบันสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีหน้าที่ในการควบคุม กำกับดูแล และป้องกันการบุกรุกทำลายป่าที่รับผิดชอบตามกฎหมาย นอกจากนี้ยังศึกษาวิจัยและส่งเสริมการปลูกป่า ทั้งป่าชุมชนและป่าเศรษฐกิจ [www.rfd.go.th](http://www.rfd.go.th)

## องค์การไม้เขตร้อนระหว่างประเทศ

หรือ ITTO (International Tropical Timber Organization) เป็นองค์กรระหว่างประเทศ ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2529 มีบทบาทหลักเกี่ยวกับการอุตสาหกรรมและการค้าไม้ ควบคู่กับส่งเสริมการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ทรัพยากรป่าไม้อย่างยั่งยืน ปัจจุบันให้ความสำคัญมากขึ้นต่อการจัดการป่าโดยชุมชน การบังคับใช้กฎหมายป่าไม้ และลดการทำลายป่า โดยมีสมาชิกอยู่ทั่วโลกและมีสำนักเลขานุการตั้งอยู่ที่เมืองโยโกฮาม่า ประเทศญี่ปุ่น [www.itto.int](http://www.itto.int)



