

ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

## ภาคผนวก ก

### แบบสอบถามสมาชิกกลุ่มเลี้ยงปลากะพงขาวในกระชัง

เพื่อวัดทัศนคติต่อกระบวนการบริหารและระดับการมีส่วนร่วมของสมาชิกในกิจกรรมตามโครงการพัฒนาประมงทะเลชายฝั่งพื้นบ้าน

.....  
แบบสอบถามนี้เป็นแบบสอบถามเพื่อการวิจัยเรื่อง “การนำโครงการพัฒนาประมงทะเลชายฝั่งพื้นบ้านไปปฏิบัติ : กรณีศึกษา หมู่บ้านประมงทะเลจังหวัดพัทลุง” ซึ่งแบบสอบถามได้แบ่งเป็น 3 ตอน คือ

- ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของสมาชิกกลุ่มเลี้ยงปลากะพง ฯ
- ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับทัศนคติต่อโครงการ ฯ
- ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในกิจกรรมของโครงการ ฯ

ผู้วิจัยใคร่ขอความร่วมมือจากสมาชิกกลุ่มเลี้ยงปลากะพงขาว ฯ ทุกท่านช่วยตอบแบบสอบถามนี้ ตามความเป็นจริงให้มากที่สุด เพื่อผลของการวิจัยจะได้มีความเที่ยงตรงอย่างแท้จริง ซึ่งจะก่อให้เกิดประโยชน์ในการนำผลการวิจัยครั้งนี้ไปใช้ปรับปรุงกิจกรรมของโครงการ ฯ ตลอดจนกิจกรรมอื่น ๆ ที่มีความคล้ายคลึงกัน ในการตอบแบบสอบถามครั้งนี้ ผลการตอบแบบสอบถามจะไม่กระทบต่อท่านแต่ประการใด หวังว่าคงได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี ผู้วิจัยขอขอบคุณในความร่วมมือของท่านมา ณ ที่นี้ด้วย

นาย เทพกร ณ สงขลา

นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขารัฐประศาสนศาสตร์

คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของสมาชิกโครงการ ฯ

คำชี้แจง โปรดกาเครื่องหมาย / ลงในช่อง ( ) หน้าข้อที่ท่านเป็นอยู่จริง หรือระบุตัวเลขหรือข้อความตามที่ท่านเป็นอยู่จริง

1. เพศ ( ) ชาย ( ) หญิง

2. ปัจจุบันท่านอายุ.....ปี

3. สถานภาพสมรส ( ) โสด  
( ) สมรส  
( ) อื่น ๆ ระบุ.....

4. ระดับการศึกษา ( ) ไม่ได้รับการศึกษา  
( ) ประถมศึกษา ปีที่.....  
( ) มัธยมต้น ปีที่.....  
( ) มัธยมปลาย ปีที่.....  
( ) สูงกว่ามัธยม  
( ) อื่น ๆ ระบุ.....

5. รายได้เฉลี่ยทั้งครอบครัวต่อเดือนโดยประมาณ.....บาท

6. ท่านเคยเป็นผู้นำ หรือกรรมการ หรือสมาชิกของกลุ่มต่าง ๆ เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน กรรมการสภาตำบล กรรมการหมู่บ้าน กรรมการกลุ่มเกษตรกร อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน หรือกลุ่มอื่น ๆ บ้างหรือไม่

( ) ไม่เคยเป็น

( ) เคยเป็น

ถ้าเคยเป็น ท่านเป็นอะไรบ้าง โปรดระบุ 1.....

2.....

7. สาเหตุที่ท่านเข้ามาเป็นสมาชิกของกลุ่มเลี้ยงปลากะพงขาวในกระชัง

.....

.....

.....

8. ระยะเวลาที่ท่านเข้ามาเป็นสมาชิกกลุ่มเลี้ยงปลากะพงขาวในกระชัง ..... ปี

9. สถานภาพในกลุ่มเลี้ยงปลากะพงขาว ๆ ปัจจุบันท่านเป็น

- ( ) ประธานกลุ่ม
- ( ) รองประธานกลุ่ม
- ( ) ทรัพย์ญิก
- ( ) เลขานุการ
- ( ) สมาชิก
- ( ) อื่น ๆ ระบุ.....

## ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับทัศนคติของสมาชิกต่อโครงการ ฯ

คำชี้แจง โปรดใส่เครื่องหมาย / ลงในช่องที่ตรงกับความรู้สึกของท่านมากที่สุด โดยพิจารณาจากน้ำหนักของตัวเลข ดังนี้

เห็นด้วยอย่างยิ่ง	หมายถึง	เห็นด้วยระหว่าง	81 - 100 %
เห็นด้วย	หมายถึง	เห็นด้วยระหว่าง	61 - 80 %
ไม่แน่ใจ	หมายถึง	เห็นด้วยระหว่าง	41 - 60 %
ไม่เห็นด้วย	หมายถึง	เห็นด้วยระหว่าง	21 - 40 %
ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	หมายถึง	เห็นด้วยระหว่าง	0 - 20 %

ลักษณะการบริหารโครงการ	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
10. วัตถุประสงค์ของกิจกรรมเพาะ เลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังดังต่อไปนี้ ที่ท่านเห็นด้วยหรือไม่ เพื่อยกระดับฐานะทางเศรษฐกิจ ของชาวประมงพื้นบ้าน					
เพื่อให้สมาชิกมีความรู้และทักษะ ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ					
เพื่อปรับปรุงแหล่งประมงชายฝั่ง ให้มีความอุดมสมบูรณ์					
11. การจัดโครงสร้างกลุ่มดังต่อไปนี้ท่าน เห็นด้วยหรือไม่ กรรมการกลุ่มประกอบด้วย ประธาน 1 คน รองประธาน 1 คน เหรัญญิก 1 คน เลขานุการ 1 คน และกรรมการอีก 1-3 คน					
12. วิธีการได้มาและคุณสมบัติของ ประธานกลุ่มดังต่อไปนี้ท่านเห็นด้วย หรือไม่					

ลักษณะการบริหาร โครงการ	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
การได้มาซึ่งประธานกลุ่มนั้น ให้สมาชิกกลุ่มจัดหาตนเอง โดยสมาชิกเสนอชื่อในที่ประชุม แล้วลงมติ					
ผู้ที่เป็นประธานกลุ่มต้องเป็น บุคคลที่เสียสละต่อส่วนรวม					
ผู้ที่เป็นประธานกลุ่มต้องทำงาน ร่วมกับผู้อื่นได้					
ผู้ที่เป็นประธานกลุ่มต้องมีความ ซื่อสัตย์					
ผู้ที่เป็นประธานกลุ่มต้องมีฐานะ มั่นคง					
<b>13. วิธีการสื่อความหมายดังต่อไปนี้ ท่านเห็นด้วยหรือไม่</b>					
ในการเรียกประชุมกลุ่มนั้น ให้เลขา ออกหนังสือเพื่อนัดหมายการประชุม					
ในการเรียกประชุมกลุ่มนั้น ทำได้ โดยแจ้งให้ทราบด้วยวาจา เนื่องจาก สมาชิกส่วนใหญ่ตั้งบ้านเรือนใกล้ เคียงกัน					
เมื่อมีการนัดประชุมกันแล้ว ต้อง แจ้งให้เจ้าหน้าที่ของกรมประมงรับ ทราบด้วย เพื่อมาให้การแนะนำ หรือ เป็นที่ปรึกษาปัญหาต่าง ๆ					
<b>14. ท่านเห็นด้วยหรือไม่กับหน่วยงาน ที่เข้ามาเกี่ยวข้องกับคณะกรรมการดำเนินงาน ในการดำเนินงานของกลุ่มเลี้ยงปลา กะพง ฯ หน่วยงานที่รับผิดชอบดูแลควร เป็นหน่วยงานของกรมประมงเท่านั้น</b>					

ลักษณะการบริหาร โครงการ	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
หน่วยงานองค์กรพัฒนาเอกชน หรือหน่วยงานอื่น ๆ ที่ไม่ใช่หน่วยงาน ของรัฐ ควรเข้ามาดูแลกลุ่มผู้เลี้ยงปลา กะพงขาว ฯ ด้วย					
15. แหล่งที่มาของวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ใน การดำเนินงานโครงการ ฯ ดังต่อไปนี้ ท่านเห็นด้วยหรือไม่ อุปกรณ์การเลี้ยงปลา ส่วนหนึ่ง กรมประมงเป็นผู้จัดหาให้ และบางส่วน นั้นให้สมาชิกจัดหาเอง เช่น อาหารปลา ยาปฏิชีวนะ เสาหลัก เป็นต้น					
อุปกรณ์หรือเครื่องมือเกี่ยวกับการ บำรุงรักษา ซ่อมแซม ปรับปรุง ควรให้ สมาชิกเป็นผู้จัดหาเอง					
16. แหล่งที่มาของงบประมาณที่ใช้ในการ ดำเนินงานโครงการ ฯ ดังต่อไปนี้ท่าน เห็นด้วยหรือไม่ งบประมาณที่สมาชิคนำมาซื้อ อุปกรณ์ต่าง ๆ ในการเลี้ยงปลา ให้ สมาชิกออกค่าใช้จ่ายเอง					
งบประมาณที่สมาชิคนำมาซื้อ อุปกรณ์ต่าง ๆ ในการเลี้ยงปลาควรใช้ เงินกองทุนของกลุ่ม โดยความเห็นชอบ ของคณะกรรมการกลุ่ม หรือมติของ ที่ประชุม					

ลักษณะการบริหาร โครงการ	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
งบประมาณที่สมาคมนำไปใช้เกี่ยวกับ การบำรุงรักษาซ่อมแซมอุปกรณ์ ต่างๆ ในการเลี้ยงปลานั้น ควรให้ สมาชิกออกเงินกันเอง					
งบประมาณที่สมาคมนำไปใช้เกี่ยวกับ การบำรุงรักษาซ่อมแซมอุปกรณ์ ต่าง ๆ ในการเลี้ยงปลานั้น ควรใช้เงิน จากกองทุนของกลุ่มได้					
ในการดำเนินกิจกรรมของกลุ่มนั้น เช่น การเรียกประชุม การจัดที่ประชุม การประชุมตามพื้นที่ กรมประมงจะไม่ จ่ายเงินส่วนนี้ให้ แต่ให้เป็นหน้าที่ของ สมาชิกกลุ่มจัดหาตนเอง					
17. ระเบียบการเกี่ยวกับสมาชิก ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อการ กำหนดคุณสมบัติหรือเงื่อนไขของการ เป็นสมาชิกกลุ่ม ฯ					
ต้องเป็นครอบครัวที่มีรายได้น้อย					
ต้องมีภูมิลำเนาอยู่ในพื้นที่เป้าหมาย					
ตามตำแหน่งทะเบียนบ้าน					
ครัวเรือนหนึ่งจะเป็นสมาชิกได้					
เพียงคนเดียว					
เป็นผู้บรรลุนิติภาวะ และอายุไม่เกิน 60 ปี					



ลักษณะการบริหาร โครงการ	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
ต้องเป็นผู้มีความประพฤติกี่สามารถ ทำงานร่วมกับคนอื่นได้ โดยการรับรอง ของคณะกรรมการพัฒนาหมู่บ้าน					
ต้องมีความรู้พื้นฐานด้านการประมง					
ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข และหลัก เกณฑ์ของคณะทำงานอย่างเคร่งครัด					

### ตอนที่ 3 แบบสอบถามเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของสมาชิก

**คำชี้แจง** โปรดใส่เครื่องหมาย / ลงในช่องตามข้อความที่ท่านเป็นอยู่จริง ว่าท่านได้มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ ของกลุ่มเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง ดังต่อไปนี้มากน้อยเพียงใด

มีส่วนร่วมมากที่สุด หมายถึง ท่านได้ปฏิบัติสม่ำเสมอไม่เคยขาดแม้แต่สักครั้งเดียว

มีส่วนร่วมมาก หมายถึง ท่านปฏิบัติสม่ำเสมอ แต่มีขาดอยู่บ้างในบางครั้ง

มีส่วนร่วมปานกลาง หมายถึง ท่านปฏิบัติบ้าง เว้นบ้าง แล้วแต่โอกาส หรือความเหมาะสม

มีส่วนร่วมน้อย หมายถึง ท่านปฏิบัติในเรื่องนั้น ๆ เพียงเล็กน้อยหรือน้อยครั้ง

มีส่วนร่วมน้อยที่สุด หมายถึง ท่านปฏิบัติในเรื่องนั้นครั้งเดียว แล้วไม่ได้ปฏิบัติอีกเลย หรือไม่เคยร่วมปฏิบัติเลย

**ตัวอย่าง** เช่น บางกิจกรรมมีจำนวนครั้งที่แน่นอน เช่น การประชุมกลุ่มที่จัดขึ้นอย่างเป็นทางการในหนึ่งปีมี 2 ครั้ง และถ้าหากท่านได้เข้าร่วมประชุมทั้ง 2 ครั้งจากทุก ๆ ปีที่ผ่านมา ก็ถือว่าท่านมีส่วนร่วมมากที่สุดสำหรับกิจกรรมการประชุมดังกล่าว และสำหรับกิจกรรมอื่น ๆ ที่มีจำนวนครั้งที่ไม่แน่นอนหรือที่มีขึ้นอย่างไม่เป็นทางการหรือเป็นกิจกรรมที่ท่านจะทำก็ได้หรือไม่ทำก็ได้ เช่น การร่วมปรึกษารื้อหรือกับเพื่อนสมาชิกอย่างไม่เป็นทางการ การบริจาควัสดุอุปกรณ์ กิจกรรมลักษณะเช่นนี้ ท่านใช้ดุลยพินิจของท่านเองว่า ท่านมีส่วนร่วมมากน้อยเพียงใด

กิจกรรมของกลุ่มเลี้ยงปลากระพงขาว ฯ	ระดับการมีส่วนร่วม				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
18. ร่วมคิด (กระบวนการริเริ่ม) ท่านมีส่วนร่วมประชุมปรึกษาหารือกับ เพื่อนบ้านในการจัดตั้งกลุ่มเลี้ยงปลากระพง ฯ มากน้อยเพียงใด					
ท่านมีส่วนร่วมในการร่างระเบียบการ หรือกำหนดแนวทางการดำเนินงานของกลุ่ม มากน้อยเพียงใด					
ท่านมีส่วนร่วมในการกำหนดวัตถุประสงค์ ของกลุ่มมากน้อยเพียงใด					
ท่านมีส่วนร่วมในการช่วยเผยแพร่แนว คิดหรือประโยชน์ของการจัดกลุ่มเลี้ยง ปลากระพง ฯ ให้เพื่อนบ้านได้รับทราบ เพื่อ ชักชวนเข้ามาเป็นสมาชิก มากน้อยเพียงใด					

กิจกรรมของกลุ่มเลี้ยงปลากระพงขาว ฯ	ระดับการมีส่วนร่วม				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
ท่านมีส่วนร่วมในการประสานงานกับเจ้าหน้าที่เพื่อจัดตั้งกลุ่มเลี้ยงปลากระพง ฯ มากน้อยเพียงใด					
19. ร่วมตัดสินใจ (กระบวนการวางแผน) ท่านมีส่วนร่วมในการกำหนดวันประชุมกลุ่ม มากน้อยเพียงใด					
ท่านมีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ของกลุ่ม มากน้อยเพียงใด					
ท่านมีส่วนร่วมในการพิจารณาข้อบังคับต่าง ๆ ของกลุ่มมากน้อยเพียงใด					
ท่านเข้าร่วมประชุมเพื่อฟังคำชี้แจงต่าง ๆ จากคณะกรรมการ จากสมาชิก หรือเจ้าหน้าที่ของกรมประมง มากน้อยเพียงใด					
ท่านได้มีส่วนร่วมในการตัดสินใจในการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ของกลุ่มมากน้อยเพียงใด					
ท่านมีส่วนร่วมในการกำหนดหน้าที่ของคณะกรรมการกลุ่มมากน้อยเพียงใด					
ท่านมีส่วนร่วมในการออกเสียงเพื่อกำหนดจำนวนสมาชิกหรือการรับสมาชิกเพิ่ม มากน้อยเพียงใด					
ท่านมีส่วนร่วมในการกำหนดวิธีการใช้เงิน (เบิก จ่าย ยืม คืน แบ่งปันผลกำไร) กองทุน มากน้อยเพียงใด					
20. ร่วมปฏิบัติ ท่านมีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็นในที่ประชุมมากน้อยเพียงใด					
ท่านมีส่วนร่วมในการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ของกรมประมงเกี่ยวกับปัญหาการดำเนินงานของกลุ่ม มากน้อยเพียงใด					

กิจกรรมของกลุ่มเลี้ยงปลากระพงขาว ฯ	ระดับการมีส่วนร่วม				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
ท่านช่วยประสานงานกับสมาชิกในกลุ่มของท่านเกี่ยวกับการดำเนินงานของกลุ่ม มากน้อยเพียงใด					
ท่านได้กู้ยืมเงินกองทุนของกลุ่ม มากน้อยเพียงใด					
ท่านช่วยตั้งเงินของท่านเข้ากองทุน มากน้อยเพียงใด					
วัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ในการเลี้ยงปลา ท่านจัดหาด้วยตัวของท่านเอง มากน้อยเพียงใด					
ท่านกู้ยืมเงินกองทุน เพื่อนำไปใช้ จ่ายเกี่ยวกับการเลี้ยงปลา มากน้อยเพียงใด					
ท่านร่วมปรึกษาหารือ อย่างไม่เป็น ทางการ หรือแบบเป็นกันเองกับเพื่อน สมาชิกในกลุ่มเกี่ยวกับปัญหาในการดำ เนินงานของกลุ่ม มากน้อยเพียงใด					
ท่านมีส่วนร่วมในการหาตลาด เพื่อ ให้เพื่อนสมาชิกส่งปลากระพงไปขาย มากน้อยเพียงใด					
ท่านมีส่วนร่วมในการบริจาคเงิน เพื่อ นำไปใช้ในางานส่วนรวมของกลุ่ม มากน้อยเพียงใด					
ท่านมีส่วนร่วมในการบริจาควัสดุ อุปกรณ์ หรือสิ่งของต่าง ๆ เพื่อนำไปใช้ใน งานส่วนรวมของกลุ่ม มากน้อยเพียงใด					
ท่านมีส่วนร่วมในการสละแรงงาน ต่อ กิจกรรมส่วนรวมของกลุ่ม มากน้อยเพียงใด					

กิจกรรมของกลุ่มเลี้ยงปลากระพงขาว ฯ	ระดับการมีส่วนร่วม				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
21. ร่วมติดตามและประเมินผล					
ท่านติดตามการเบิกจ่าย และยอดเงินของ กองทุนของกลุ่ม มากน้อยเพียงใด					
ท่านติดตามการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ การของกลุ่ม มากน้อยเพียงใด					
ท่านมีส่วนร่วมในการแบ่งปันผลกำไรหรือ ดอกเบี้ยที่เกิดจากกองทุน มากน้อยเพียงใด					
ท่านมีส่วนร่วมในการนำเสนอปัญหาการ ดำเนินงานของกลุ่มตลอดจนแนวทางใหม่ ๆ ในการทำงานให้แก่เพื่อนสมาชิก หรือในที่ ประชุม มากน้อยเพียงใด					
ท่านมีส่วนร่วมในการสรุปผลการ ดำเนินงานของกลุ่มมากน้อยเพียงใด					

## โครงการพัฒนาประมงทะเลชายฝั่งพื้นบ้าน

### หลักการและเหตุผล

ตามที่คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ได้อนุมัติให้กรมประมง ดำเนินงานโครงการประมงหมู่บ้านในภาคใต้ ในเขตชนบทพื้นที่ยากจน (2526 - 2529) และโครงการพัฒนาประมงทะเลชายฝั่งพื้นบ้าน (2528 - 2529) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและพัฒนาอาชีพด้านการประมง พัฒนาความรู้ความสามารถที่จำเป็นต่อการยกระดับความเป็นอยู่ และเพิ่มรายได้ให้แก่ประชาชนริมฝั่งทะเลในเขตชนบทยากจนภาคใต้ 5 จังหวัดคือ นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี พัทลุง และสตูล

การดำเนินงานที่ผ่านมาทั้งสองโครงการต่างก็มีกิจกรรมที่แตกต่างกันไป แต่ก็มีจุดประสงค์ร่วมกันในการพัฒนาชนบทยากจน เพื่อยกระดับฐานะทางเศรษฐกิจและสังคมของชาวประมงชายฝั่งทะเลพื้นบ้านให้ดียิ่งขึ้น ดังนั้น กรมประมงพิจารณาแล้วเห็นว่า ควรจัดรวบรวมเป็นโครงการเดียวกัน คือ โครงการพัฒนาประมงทะเลชายฝั่งพื้นบ้าน (2530 - 2534) เป็นการพัฒนาหมู่บ้านประมงทะเลชายฝั่งพื้นบ้าน โดยจัดหาสิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐาน การพัฒนาอาชีพและการจัดตั้งเงินกองทุน เพื่อพัฒนาการประมงทะเลชายฝั่งพื้นบ้าน ตลอดจนการรวมกลุ่มชาวประมงหรือจัดตั้งสหกรณ์ประมง โดยมุ่งเน้นพัฒนาในด้านการเพาะเลี้ยงชายฝั่ง การจัดการประมงชายฝั่ง การแปรรูปสัตว์น้ำและการโภชนาการ ตลอดจนการฝึกอบรมและการรวมกลุ่มของราษฎร โครงการนี้ทำให้เกิดผลดีแก่ประชาชนริมฝั่งทะเล สามารถดำเนินกิจกรรมประมงและกิจการต่อเนื่องอย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น จึงได้รับการบรรจุให้ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 7 (2535 - 2539) ต่อไป

### วัตถุประสงค์

#### 1. วัตถุประสงค์ระยะสั้น

- 1.1 ยกกระดับฐานะทางเศรษฐกิจและสังคมของชาวประมงชายฝั่งพื้นบ้านให้ดียิ่งขึ้น
- 1.2 พัฒนาแหล่งประมงชายฝั่งให้มีความอุดมสมบูรณ์
- 1.3 ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพในด้านการประมง

- 1.4 เพื่อพัฒนาพื้นที่ในเขตพื้นที่เป้าหมาย ให้เหมาะสมสำหรับการเพาะเลี้ยงชายฝั่ง
- 1.5 เพื่อให้ความรู้และทักษะที่จำเป็นต่อการเพาะเลี้ยงและการแปรรูปสัตว์น้ำ
- 1.6 เพื่อให้มีการกระจายรายได้และแรงงานสู่ชนบท

## 2. วัตถุประสงค์ระยะยาว

- 2.1 ดำเนินการจัดการทรัพยากรและการประมงชายฝั่งให้เกิดประโยชน์อย่างเต็มที่
- 2.2 ลดปัญหาขัดแย้งระหว่างการประมงชายฝั่งพื้นบ้านและการประมงพาณิชย์
- 2.3 ลดการเคลื่อนย้ายแรงงานในหมู่บ้านชายฝั่งไปยังแหล่งอื่น ๆ ที่มีความเจริญกว่า

## หน่วยงานที่รับผิดชอบ

1. กองวิศวกรรมประมง
2. กองเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง
3. กองประมงทะเล
4. กองพัฒนาอุตสาหกรรม
5. กองนโยบายและแผนงานประมง
6. สำนักงานประมงจังหวัด

## การดำเนินงาน

กรมประมงได้กำหนดกิจกรรมการดำเนินงาน 4 กิจกรรม คือ

1. กิจกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง
  - 1.1 การเลี้ยงปลาในกระชัง
  - 1.2 การเลี้ยงกุ้งในคอก
  - 1.3 การเพิ่มมูลค่าสัตว์น้ำ
  - 1.4 การเลี้ยงหอย
2. กิจกรรมการจัดการประมงชายฝั่ง
  - 2.1 การสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐานในการประกอบอาชีพและการดำรงชีพ
    - 2.1.1 ทำเทียบเรือขนาดเล็ก
    - 2.1.2 เชื้อนกันคลื่น
    - 2.1.3 โรงซ่อมและเก็บเครื่องมือประมง



- 2.1.4 โรงแปรรูปสัตว์น้ำ
- 2.1.5 ดึงเก็บน้ำฝน
- 2.1.6 กว้านดึงเรือ
- 2.2 การพัฒนาแหล่งประมงชายฝั่ง
  - 2.2.1 การสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล
  - 2.2.2 ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำที่มีขนาดพอเหมาะลงในบริเวณที่เหมาะสม
- 2.3 การสาธิตส่งเสริมและการจัดหาเครื่องมือประมง
- 3. กิจกรรมการแปรรูปสัตว์น้ำ
  - 3.1 การแปรรูปสัตว์น้ำเพื่อการโภชนาการและการบริโภค
  - 3.2 การแปรรูปสัตว์น้ำเพื่อการจำหน่าย
- 4. การฝึกอบรมและการรวมกลุ่ม
  - 4.1 จัดประชุมสัมมนาผู้บริหารโครงการ ปีละ 2 ครั้ง
  - 4.2 สัมมนาคณะทำงานและเจ้าหน้าที่ ปีละ 1 ครั้ง
  - 4.3 การฝึกอบรมและการรวมกลุ่มของสมาชิกในกิจกรรมต่าง ๆ
  - 4.4 การให้ความรู้ด้านการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การแปรรูปสัตว์น้ำ และการโภชนาการแก่นักเรียน

### รายละเอียดของกิจกรรมของโครงการ

#### 1. กิจกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง

##### 1.1 หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันเป็นที่ยอมรับกันแล้วว่าการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง เป็นกำลังผลิตที่สำคัญยิ่งของประเทศที่สามารถทดแทนการสูญเสียกำลังผลิต อันเนื่องมาจากการจำกัดเขตเศรษฐกิจจำเพาะของประมงทางทะเล ผนวกกับภาวะเสื่อมโทรมของทรัพยากรประมงทะเลที่เกิดจากการใช้ทรัพยากรเกินกำลังผลิต ปัญหาด้านน้ำมันเชื้อเพลิง สภาพแวดล้อมเป็นพิษประกอบกับวิทยาการด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำได้พัฒนาขึ้นเรื่อย ๆ จึงทำให้การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำบริเวณชายฝั่งขยายตัวออกไปอย่างรวดเร็ว และยังมีแนวโน้มที่ขยายตัวเพิ่มขึ้น เนื่องจากยังมีแหล่งน้ำที่เหมาะสมกับการเลี้ยงสัตว์น้ำบริเวณชายฝั่งของประเทศไทยอีกมากมาย ซึ่งยังไม่ได้นำมาใช้ประโยชน์อย่างเต็มที่ อีกประการหนึ่งสัตว์น้ำกร่อยบางประเภทมีราคาค่อนข้างสูงและเป็นที่

ต้องการของตลาดมาก กิจกรรมการเพาะเลี้ยงชายฝั่งจึงมีบทบาทสำคัญทางเศรษฐกิจและสังคม ในแง่การช่วยเหลือประชากรให้มีอาชีพและรายได้ที่มั่นคงยิ่งขึ้น

### 1.2 วัตถุประสงค์

- 1.2.1 ยกระดับฐานะทางเศรษฐกิจและสังคมของชาวประมงชายฝั่งพื้นบ้านให้ดียิ่งขึ้น
- 1.2.2 พัฒนาแหล่งประมงชายฝั่งให้มีความอุดมสมบูรณ์ยิ่งขึ้น
- 1.2.3 ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพในด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง
- 1.2.4 เพื่อพัฒนาพื้นที่เหมาะสมในเขตพื้นที่เป้าหมายสำหรับการเพาะเลี้ยงชายฝั่ง
- 1.2.5 เพื่อให้ความรู้และทักษะที่จำเป็นต่อการเลี้ยงสัตว์น้ำ
- 1.2.6 เพื่อให้มีการกระจายรายได้และแรงงานสู่ชนบท

### 1.3 ขั้นตอนการดำเนินงาน

#### 1.3.1 หลักเกณฑ์การคัดเลือกสถานที่

- ก. เป็นหมู่บ้านประมงขนาดเล็กที่มีน้ำทะเลขึ้นถึงและมีแหล่งน้ำสามารถเพาะเลี้ยงได้
- ข. แหล่งน้ำควรอยู่ใกล้หมู่บ้านและไม่มีมลพิษและเป็นสถานที่ที่หาอาหารได้ง่าย
- ค. ลักษณะหมู่บ้านควรเป็นกลุ่มและราษฎรแสดงออกถึงความร่วมมือกับรัฐ

#### 1.3.2 หลักเกณฑ์การคัดเลือกสมาชิกโครงการ

ก. กรมประมงร่วมกับคณะกรรมการหมู่บ้านทำการเลือกสมาชิกจากหมู่บ้าน ๗ ละ 20 ครีวเรือน และสมาชิกอีก 5 คน จะเลือกตัวแทนมา 1 คน เป็นกรรมการผู้เลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งในกระชัง

ข. ในกรณีหมู่บ้านเป้าหมายนั้น จำนวนประชาชนที่สนใจจะมารวมกลุ่มผู้เลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งน้อยกว่าที่กำหนดไว้คือ 20 ครีวเรือน หรือในกรณีที่พื้นที่ในหมู่บ้านเป้าหมายนั้นไม่มีสมาชิกครบตามที่กำหนด กรมประมงจะนำส่วนที่เหลือจากหมู่บ้านเหล่านั้นไปเพิ่มให้แก่หมู่บ้านที่ประชาชนสนใจมากเกินเป้าหมายและมีพื้นที่เพียงพอเพิ่มเติมได้

#### ค. ประชาชนที่สนใจสมัครเป็นสมาชิกต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- ต้องเป็นครอบครัวที่มีรายได้น้อย
- ต้องมีภูมิลำเนาอยู่ในพื้นที่เป้าหมาย
- ครีวเรือนหนึ่งต้องเป็นสมาชิกได้เพียงคนเดียว
- เป็นผู้มีความรู้ความประพฤติดี สามารถทำงานร่วมกับคนอื่นได้ โดยได้รับการ

รับรองของคณะกรรมการพัฒนาหมู่บ้าน

- เป็นผู้บรรลุนิติภาวะและอายุไม่เกิน 60 ปี
- ต้องมีความรู้พื้นฐานด้านการประมง

- ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ของคณะกรรมการอย่างเคร่งครัด
- ง. การสิ้นสุดการเป็นสมาชิกของผู้เลี้ยงสัตว์น้ำ
  - ลาออก
  - ตาย
  - เป็นผู้ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ที่ให้ไว้กับโครงการ
- จ. หลักในการตัดสินใจคัดเลือกบุคคลเป็นสมาชิก
  - มีคุณสมบัติที่กำหนดไว้ข้างต้น
  - พิจารณาครอบครัวที่ยากจนก่อนกรณีที่มีผู้สมัครเกินเป้าหมาย
  - ต้องเป็นผู้มีความพร้อมในการทำงานตามโครงการ
  - เป็นผู้ผ่านการพิจารณาจากประธานคณะกรรมการสภาตำบลหรือประธานคณะกรรมการพัฒนาหมู่บ้าน

กรรมการพัฒนาหมู่บ้าน

## 2. กิจกรรมการจัดการประมงชายฝั่ง

### 2.1 การจัดสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐานในการประกอบอาชีพและการดำรงชีพ

#### 2.1.1 หลักการและเหตุผล

การยกระดับมาตรฐานการครองชีพทั้งทางเศรษฐกิจและสังคมของชาวประมงพื้นบ้านให้สูงขึ้นนั้นจะต้องดำเนินการทั้งในเรื่องการพัฒนาแหล่งทำการประมงและการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการใช้ทรัพยากรสัตว์น้ำให้บังเกิดประโยชน์สูงสุด ตลอดจนการจัดหาสิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐานที่จำเป็นในการดำรงชีพและการประกอบอาชีพ เนื่องจากหมู่บ้านประมง โดยเฉพาะเขตเกษตรล้าหลังภาคใต้อยู่ห่างไกลชุมชน การพัฒนาของรัฐเท่าที่ผ่านมายังมีน้อยหรือเข้าไม่ถึง ดังนั้นสิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐานที่จำเป็นต่าง ๆ เช่น สะพานท่าเทียบเรือขนาดเล็ก โรงซ่อมและเก็บเครื่องมือประมง โรงเรือนแปรรูปสัตว์น้ำ ถังเก็บน้ำฝน ฯลฯ ยังขาดแคลนอยู่มาก ทำให้ชีวิตความเป็นอยู่ของชาวประมงพื้นบ้านมีความยากลำบากมาก และขาดแคลนการจัดหาสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ตามความต้องการของชาวประมง ส่วนใหญ่จะทำให้สามารถลดช่องว่างสังคมเมืองและสังคมชนบทที่ห่างไกลความสะดวกสบายในการประกอบอาชีพและการมีรายได้สูงขึ้น จะทำให้มาตรฐานการดำรงชีพของชาวประมงพื้นบ้านโดยรวมสูงขึ้นด้วย

#### 2.1.2 วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการประมงและการดำรงชีพของชาวประมง

### 2.1.3 เป้าหมาย

1. จัดสร้างสะพานทำเทียบเรือขนาดเล็ก
2. จัดสร้างเขื่อนกันคลื่น
3. จัดสร้างโรงซ่อมและเก็บเครื่องมือ
4. จัดสร้างโรงเรือนแปรรูปสัตว์น้ำ
5. จัดสร้างถังเก็บน้ำฝน

### 2.1.4 ขั้นตอนในการปฏิบัติงาน

1. สำรวจพื้นที่เพื่อหาข้อมูลต่าง ๆ นำมาเขียนแบบแปลนสิ่งก่อสร้าง
2. ดำเนินการขออนุญาตเพื่อจัดสร้างหรือโอน หรือขอกกรรมสิทธิ์ที่ดิน
3. เปิดประมูลและดำเนินการก่อสร้าง
4. มอบสิ่งของให้คณะกรรมการของกลุ่มประมง ซึ่งต่อไปจะค่อย ๆ เปลี่ยน

สภาพเป็นกลุ่มเกษตรกรทำการประมงหรือสหกรณ์ประมง หรือคณะกรรมการหมู่บ้านเป็นผู้ดูแลบำรุงรักษาบริหารให้เกิดประโยชน์

### 2.1.5 หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

1. ทำเทียบเรือขนาดเล็ก ต้องมีลักษณะดังนี้
  - ก. ระดับน้ำเพียงพอที่จะนำเรือเข้ามาจอดทำเทียบเรือได้
  - ข. สถานที่ก่อสร้างต้องสามารถเชื่อมต่อกับถนนสาธารณะหรือมีทางคมนาคม

สะดวก

- ค. ไม่กีดขวางทางสัญจรทางน้ำ
- ง. ต้องเป็นที่ที่ไม่มีคลื่นลมจัดจนทำให้เกิดความเสียหายได้ง่าย
- จ. มีเรือประมงหรือเรือชนิดอื่นเข้ามาใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่า 30 ลำ
2. โรงซ่อมและเก็บเครื่องมือประมง ต้องมีลักษณะดังนี้
  - ก. ไม่มีสถานที่ที่ใช้เป็นศูนย์รวมของชาวประมงเพื่อดำเนินกิจกรรมร่วมกัน
  - ข. ไม่มีสถานที่ซ่อมเครื่องมือประมงเป็นส่วนรวม
  - ค. ต้องมีที่ดินสำหรับก่อสร้างไม่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร
3. โรงเรือนแปรรูปสัตว์น้ำ ต้องมีลักษณะดังนี้
  - ก. มีกลุ่มแม่บ้านหรือเกษตรกรผู้สนใจ เข้าร่วมกิจกรรมมากพอสมควร
  - ข. ตั้งอยู่ในสภาพที่เหมาะสมเดินทางไปมาสะดวก เป็นบริเวณที่ทุกคนสามารถใช้ประโยชน์ร่วมกันได้
  - ค. ต้องมีที่ดินสำหรับก่อสร้างไม่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร

#### 4. ถังเก็บน้ำฝน ต้องมีลักษณะดังนี้

- ก. ชาติแคลนน้ำจัดที่ใช้บริโภคและอุปโภค
- ข. มีพื้นที่รองรับน้ำฝน
- ค. ต้องมีที่ดินสำหรับก่อสร้างไม่น้อยกว่า 30 ตารางเมตร
- ง. เป็นบริเวณที่ราษฎรทุกคนสามารถใช้ประโยชน์ร่วมกันได้

#### 2.1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. เกิดการแข่งขันในการรับซื้อสัตว์น้ำเพิ่มสูงขึ้น
2. ชาวประมงในหมู่บ้านและบริเวณใกล้เคียงได้รับความสะดวกและรวดเร็วในการนำสัตว์น้ำเข้ามาจำหน่ายและสะดวกในการนำปัจจัยที่สำคัญในการออกไปทำการประมง
3. ชาวประมงได้รับความสะดวกในการบำรุงรักษาและยืดอายุการใช้งานของเครื่องมือทำการประมง
4. ลดค่าใช้จ่ายในการประกอบอาชีพและดำรงชีพ
5. เก็บรักษาคุณภาพสัตว์น้ำและอาหารเพื่อใช้เลี้ยงสัตว์น้ำ
6. เศรษฐกิจของชาวประมงดีขึ้น

## 2.2 การพัฒนาแหล่งประมง

### 2.2.1 หลักการและเหตุผล

บริเวณชายฝั่งซึ่งเป็นแหล่งทำการประมงของชาวประมงพื้นบ้านอยู่ในสภาพที่เสื่อมโทรม ทั้งนี้เนื่องจากการจับสัตว์น้ำมากเกินไปจนเกินศักยภาพของการผลิตของสัตว์น้ำ การจับสัตว์น้ำขึ้นมาใช้ประโยชน์ก่อนถึงเวลาอันสมควร การจับพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำขึ้นมาใช้ประโยชน์ สภาพแวดล้อมทางทะเลไม่เอื้ออำนวยต่อการวางไข่ เลี้ยงตัวของสัตว์น้ำวัยอ่อน และที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ ทำให้ชาวประมงพื้นบ้าน ซึ่งเป็นสังคมส่วนใหญ่ของชาวประมงอยู่ในฐานะบางส่วนของชาวประมงพื้นบ้านจำต้องเลิกจากอาชีพนี้ และส่วนที่เหลือยื้ออาชีพนี้ต่อไปอีกต้องออกไปทำการประมงไกลมากยิ่งขึ้น ทำให้ต้นทุนในการออกทำการประมงสูงขึ้น เสี่ยงภัย และเกิดการขัดแย้งกับการประมงพาณิชย์ ซึ่งชาวประมงพื้นบ้านเสียเปรียบตลอดมา ถ้ายังปล่อยให้สภาวะการประมงยังคงดำเนินไปโดยไม่ทำการแก้ไขอย่างใดอย่างหนึ่งแล้วก็จะเกิดผลกระทบต่ออุตสาหกรรมการประมง เศรษฐกิจและสังคมและความมั่นคงของประเทศ ดังนั้นการพัฒนาแหล่งประมงชายฝั่งโดยการจัดสร้างแหล่งอาศัยของสัตว์น้ำและการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำขนาดที่พอเหมาะลงในบริเวณแหล่งน้ำและสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม จะช่วยเพิ่ม ความอุดมสมบูรณ์ของแหล่งน้ำบริเวณ

ชายฝั่ง เพิ่มรายได้ ลดปัญหาขัดแย้งกับประมงพาณิชย์ และลดการทำงานให้ต่ำกว่าระดับของชาวประมงพื้นบ้าน

### 2.2.2 วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาแหล่งประมงชายฝั่งให้มีความอุดมสมบูรณ์และเพิ่มการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำชายฝั่งมิให้เสื่อมโทรม

### 2.2.3 เป้าหมาย

สร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลหรือมีนนิเวศน์บริเวณหน้าหมู่บ้านชาวประมงและปล่อยพันธุ์สัตว์ลงสู่มีนนิเวศน์ซึ่งต่อไปจะเข้าสู่แหล่งน้ำที่เป็นแหล่งทำการประมง

### 2.2.4 ขั้นตอนในการปฏิบัติงาน

#### 1. สร้างแหล่งอาศัยสัตว์น้ำทะเลหรือมีนนิเวศน์

ก. สำรวจเบื้องต้นเกี่ยวกับความลึกของน้ำ ความชุ่มชื้นของน้ำทะเล ลักษณะพื้นที่ท้องทะเล ชนิดของสัตว์น้ำ เครื่องมือทำการประมงและความอุดมสมบูรณ์ของแหล่งน้ำบริเวณที่จะดำเนินการจัดสร้างมีนนิเวศน์ตลอดจนปัญหาอุปสรรคและความต้องการของชาวประมงในพื้นที่เป้าหมาย

ข. กำหนดขอบเขตและพื้นที่ร่วมกับคณะกรรมการหมู่บ้านหรือตัวแทนและดำเนินการขออนุญาตและขอความร่วมมือกับส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง ประกาศให้ชาวประมงทราบถึงอาณาบริเวณที่มีวัตถุประสงค์ได้น้ำอยู่

ค. ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่กำหนด

ง. จัดทำแบบแปลนเพื่อประมูลและดำเนินการก่อสร้าง

จ. ติดตามและประเมินผล

#### 2. การปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำที่มีขนาดพอเหมาะลงในบริเวณที่เหมาะสม

ก. สำรวจแหล่งและบริเวณที่สัตว์น้ำวัยอ่อน เช่น กุ้งแชบ๊วย ปลากุลเลา ประกะระบอก ปลาตุกทะเล ฯลฯ เข้ามาเลี้ยงตัว

ข. ติดต่อและขอความร่วมมือในการรวบรวมสัตว์น้ำวัยอ่อนที่ยังมีชีวิตอยู่และมีปริมาณมากพอ จากแหล่งต่าง ๆ เช่น นากุ้ง หรือสถานีประมง ฯ

ค. พักสัตว์น้ำในกระชังและติดเครื่องหมาย (ในกรณีที่สามารถติดเครื่องหมายได้เพื่อติดตามและประเมินผล)

ง. ค่อย ๆ ปรับสภาวะแวดล้อมสัตว์น้ำที่พักไว้ในกระชังให้อยู่ในสภาวะเดียวกับ สภาวะแวดล้อมที่จะนำไปปล่อย

จ. ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำลงสู่บริเวณที่คาดว่าเมื่ออัตราการตายโดยการประมงและอัตราการตายโดยธรรมชาติของสัตว์น้ำวัยอ่อนน้อยที่สุด

ฉ. ติดตามและประเมินผล

### 2.2.5 ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. สามารถรักษาไว้ซึ่งบริเวณที่เป็นแหล่งเลี้ยงตัวของสัตว์น้ำวัยอ่อนประมาณไม่ต่ำกว่า 24 ตารางกิโลเมตร ทำให้ประชากรรุ่นใหม่ของสัตว์น้ำที่จะเข้าสู่แหล่งทำการประมงมีมากขึ้น คาดว่าจะทำให้ชาวประมงในพื้นที่เป้าหมาย จะมีอัตราการจับของสัตว์น้ำชนิดที่มีคุณค่าทาง เศรษฐกิจ เช่น ปลาเกะเลา ปลากะบอก ปูม้า อยู่ในอัตราที่สูงขึ้น

2. เป็นแหล่งทำการประมงชายฝั่งที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งจะทำให้สามารถลดต้นทุนในการประกอบกิจการของชาวประมง ลดปัญหาการขัดแย้งกับประมงพาณิชย์ ลดการทำงานที่ต่ำกว่าระดับของชาวประมงพื้นบ้าน

3. สามารถคลี่คลายปัญหาการลงแรงงานทำประมงด้วยเครื่องมือชนิดหนึ่งชนิดใด มากจนเกินควรทำให้ภาวะทรัพยากรสัตว์น้ำโดยรวมฟื้นตัว

4. ทำให้สัตว์น้ำบางชนิด เช่น ปลาหน้าดิน ที่อาศัยอยู่ตามกองหินใต้น้ำและปลาค้าง น้ำบางชนิดซึ่งอดีตชาวประมงพื้นบ้านไม่ค่อยได้ใช้ทรัพยากรสัตว์น้ำประเภทนี้มากนัก ได้ มีโอกาสใช้ประโยชน์ได้อีก

5. ช่วยลดภาวะและทำให้การบริหารจัดการประมงชายฝั่งของรัฐบาลดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ

## 2.3 การสาธิตและส่งเสริมเครื่องมือทำการประมงชายฝั่ง

### 2.3.1 หลักการและเหตุผล

เครื่องมือทำการประมงชายฝั่งที่ใช้กันอยู่ในปัจจุบันนั้น อาศัยการใช้งานค่อนข้างสั้น ทั้งนี้เนื่องจากชาวประมงขาดการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องมือทำการประมง การใช้เครื่องมือทำการประมงยังไม่เหมาะสมกับชนิดของสัตว์น้ำ

1. เลือกเครื่องมือชนิดที่ชาวประมงทำอยู่แล้วตามฤดูกาล

2. ส่งเสริมเครื่องมือเพื่อจับสัตว์น้ำที่อยู่ในบริเวณนั้น ด้วยชนิดที่ไม่ทำลายทรัพยากร

และเก็บเครื่องมือที่ไม่เคยใช้มาก่อน สภาพพื้นที่ท้องทะเลและสภาพแวดล้อมทางทะเล เป็นต้น นอกจากนี้สัตว์น้ำบริเวณหินกองได้พื้นน้ำธรรมชาติ และบริเวณที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำบริเวณชายฝั่งที่จัดสร้างขึ้นใหม่ในบางบริเวณยังไม่ได้นำขึ้นมาใช้ประโยชน์อย่างเต็มที่ ดังนั้นการสาธิตเครื่องมือทำการประมงชายฝั่งชนิดที่ไม่ทำลายพันธุ์สัตว์น้ำ ต้นทุนต่ำ สะดวกในการทำการประมง มีอายุการใช้งานได้นาน และเหมาะสมกับสภาพแหล่งน้ำที่ทำการประมง จะสามารถลดต้นทุนการทำการประมงชายฝั่ง และยังสามารถนำเอาทรัพยากรสัตว์น้ำที่ยังใช้ประโยชน์เป็นการเพิ่มรายได้ให้กับชาวประมง นอกจากนี้ยังเป็นการปรับเปลี่ยนเครื่องมือทำการประมงเพื่อไม่ให้จับสัตว์น้ำชนิดหนึ่งชนิดใดมากเกินไปจนเกินควร และยังสามารถบรรเทาปัญหาการจับพ่อแม่พันธุ์ขึ้นมาใช้ประโยชน์ได้อีกทางหนึ่ง

### 2.3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อยกระดับฐานะและสังคมของชาวประมงพื้นบ้านให้สูงขึ้น

### 2.3.3 เป้าหมาย

ลดค่าใช้จ่ายในการลงทุนการทำประมงชายฝั่งลงประมาณ 20% ของต้นทุนผันแปรในการทำการประมงชายฝั่ง

### 2.3.4 ขั้นตอนในการปฏิบัติงาน

1. สำรวจชนิด แหล่ง ฤดูกาลทำการประมง อายุการใช้งาน การลงทุน ปัญหาและอุปสรรคของเครื่องมือทำการประมงชายฝั่งที่ใช้กันอยู่ในหมู่บ้าน
2. สำรวจชนิดของสัตว์น้ำที่นำขึ้นมาใช้ประโยชน์เป็นรายได้หลักของชาวประมงและสัตว์น้ำชนิดอื่นที่ยังมีได้นำมาใช้ประโยชน์
3. นำเครื่องมือทำการประมงชนิดใหม่ที่ไม่นทำลายพันธุ์ทรัพยากรสัตว์น้ำ มีอายุการใช้งานนานและสะดวกในการทำการประมงและสามารถแก้ไขปัญหบางอย่างของเครื่องมือชนิดเดิม ได้มาสาธิตให้ชาวประมงทราบโดยทั่วกัน
4. ถ้าไม่มีเครื่องมือทำการประมงชนิดที่เหมาะสมในการจับสัตว์น้ำ ก็จะหาทางส่งเสริมเพื่อให้ชาวประมงรู้จักยึดอายุการใช้เครื่องมือทำการประมงชนิดที่ใช้อยู่เดิมให้นานออกไปเท่าที่จะทำได้ เช่น การซ่อม การกลับเนื้ออวน วิธีการเก็บรักษาเครื่องมือทำการประมงเมื่อสิ้นสุดฤดูกาลทำประมง เป็นต้น



5. ส่งเสริมให้ชาวประมงนำเครื่องมือที่ไม่สามารถออกทำการประมงได้แล้วหรือมีประสิทธิภาพในการทำการประมงต่ำ นำมาปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงบางส่วนเพื่อไปใช้จับสัตว์น้ำชนิดอื่น เช่น นำอวนจมปูที่มีประสิทธิภาพในการใช้ทำการประมงต่ำไปทำการประมงอวนจมหลังหิน ซึ่งจับสัตว์น้ำบริเวณหินกองได้น้ำ เป็นต้น

6. คัดเลือกสมาชิกเพื่อมาทำการฝึกการประกอบอวน หรือประกอบเครื่องมือประมง โดยทางโครงการจัดหาวัสดุ

7. ให้เครื่องมือที่ประกอบสำเร็จแก่สมาชิกนำไปใช้ทำการประมง

8. ให้สมาชิกที่นำเครื่องมือไปใช้ ชำระเงินคืนกับคณะกรรมการกองทุนประมงเป็นงวด ๆ เพื่อให้สมาชิกเดิมหรือสมาชิกใหม่ นำไปใช้ดำเนินในกิจกรรมกองทุนเพื่อจัดหาเครื่องมือทำการประมงชายฝั่งต่อไป

### 2.3.5 หลักเกณฑ์การคัดเลือกหมู่บ้าน

1. มีทรัพยากรที่เหมาะสมกับเครื่องมือที่แนะนำเข้าไปใหม่
2. ขาดความรู้ด้านการบำรุงรักษาเครื่องมือทำการประมง
3. ขาดเครื่องมือในการประกอบอาชีพ
4. มีชาวประมงไม่น้อยกว่า 20 คริวเดือน

### 2.3.6 ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ต้นทุนในการทำการประมงชายฝั่งลดลง
2. รายได้ของประมงพื้นบ้านเพิ่มสูงขึ้น
3. ลดปัญหาการทำงานต่ำกว่าระดับของชาวประมงพื้นบ้านได้
4. ช่วยบรรเทาปัญหาในการลงแรงทำการประมงเพื่อจับสัตว์น้ำอย่างหนึ่งที่มาจนเกินควรลงไปได้ส่วนหนึ่ง
5. ช่วยลดภาระหนี้สินที่ชาวประมงมีต่อพ่อค้าคนกลาง
6. ทำให้เกิดการรวมกลุ่มของชาวประมง โดยมีงบประมาณสนับสนุนเป็นแรงจูงใจให้กลุ่มชาวประมง เพื่อทำให้เกิดประโยชน์แก่กลุ่ม ๆ ต่อไป แล้วเข้าใจเจ้าหน้าที่ดียิ่งขึ้น

### 3. กิจกรรมแปรรูปสัตว์น้ำ

#### 3.1 การแปรรูปสัตว์น้ำเพื่อโภชนาการและบริโภค

##### 3.1.1 หลักการและเหตุผล

สัตว์น้ำเป็นอาหารโปรตีนที่มีราคาถูกเหมาะแก่การบริโภคและถูกหลักโภชนาการแก่ราษฎรในท้องที่ที่ห่างไกลยังขาดความรู้ในด้านหลักโภชนาการอาหารจากสัตว์น้ำ ซึ่งทำให้ด้อยในคุณค่าอาหารและการแปรรูปสัตว์น้ำในครัวเรือนมักจะทำด้วยความเคยชินไม่คำนึงถึงคุณค่าทางอาหารที่จะได้รับ ดังนั้นการให้ความรู้แก่แม่บ้านชาวประมงให้เห็นความสำคัญของสัตว์น้ำ ประโยชน์และคุณค่าทางอาหารเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งที่จะนำความรู้เหล่านี้ไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง

##### 3.1.2 วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้เกษตรกรแม่บ้านรู้จักนำสัตว์น้ำมาแปรรูป การถนอมอาหารและโภชนาการ

2. เพื่อปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์สำหรับใช้บริโภคในครัวเรือน

3. เพื่อให้เกษตรกรได้รับอาหารที่มีคุณค่าและถูกสุขลักษณะ

##### 3.1.3 เป้าหมาย

โดยมีการอบรมราษฎรหมู่บ้านละ 30 คน

##### 3.1.4 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

1. สำรวจพื้นที่ ปริมาณ ชนิดปลาและการใช้ประโยชน์สัตว์น้ำที่มีในหมู่บ้าน นิสัยการบริโภคและวิธีการแปรรูปสัตว์น้ำของเกษตรกรในครัวเรือน

2. ร่างหลักสูตรการแปรรูปสัตว์น้ำของเกษตรกรในครัวเรือน ตลอดจนการโภชนาการให้เหมาะสมกับสภาวะแวดล้อม

3. รวมกลุ่มแม่บ้านที่สนใจครั้งละ 30 คน เพื่ออบรมและสาธิตวิธีการแปรรูปสัตว์น้ำที่ถูกสุขลักษณะและถูกหลักโภชนาการ

4. การอบรมและสาธิตอาศัยวัสดุประมงพื้นบ้านเป็นหลัก เช่น การทำกะปิ น้ำปลา เป็นต้น

5. ส่งเสริมให้เกษตรกรแต่ละครัวเรือนนำสัตว์น้ำที่ยังไม่ได้ใช้ประโยชน์อย่างเต็มที่นำมาแปรรูปเพื่อเก็บไว้บริโภคในครัวเรือน รวมทั้งปรับปรุงวิธีการบริโภคสัตว์น้ำที่เกษตรกรทำอยู่เดิมให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

6. ติดตามประเมินผล
7. การเข้าอบรมหมู่บ้านละ 2 ครั้ง ๆ ละ 2 วัน

### 3.1.5 หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกสถานที่

ควรเป็นพื้นที่มีผลผลิตพันธุ์สัตว์น้ำจากแหล่งประมงพอเพียงพอต่อการบริโภคหรือมีปริมาณพอแปรรูปสัตว์น้ำบริโภคในครัวเรือน

### 3.1.6 ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เกษตรกรกลุ่มแม่บ้านจะเข้าใจหลักการถนอมอาหาร การแปรรูปและการโภชนาการรวมทั้งบริโภคอาหารที่แปรรูปอย่างถูกต้องลักษณะและถูกหลักวิธีการ

## 3.2 การแปรรูปสัตว์น้ำเพื่อการจำหน่าย

### 3.2.1 หลักการและเหตุผล

การใช้ประโยชน์จากสัตว์น้ำแบ่งออกได้หลายลักษณะคือ การบริโภคสด การถนอมหรือแปรรูปไว้เพื่อบริโภคในครัวเรือน การจำหน่ายสัตว์น้ำสด หรือผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ สัตว์น้ำเป็นโปรตีนที่เน่าเสียได้ง่ายคุณภาพของสัตว์น้ำหลังจากแหล่งทำการประมง ถ้าเก็บรักษาไม่ถูกต้อง ตามวิธีที่ถูกต้องและเหมาะสมแล้วทำให้มีความสดลดลง ยิ่งด้อยในคุณค่าอาหารและราคา ดังนั้น แนวทางหนึ่งที่จะเพิ่มพูนมูลค่าสัตว์น้ำทำได้โดยแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ชนิดต่าง ๆ เพื่อจำหน่าย

### 3.2.2 วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้เกษตรกรรู้จักนำสัตว์น้ำมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อาหารสำหรับจำหน่าย
2. เพื่อให้เกษตรกรรู้จักปรับปรุงคุณภาพสินค้าที่มีอยู่แล้วให้มีคุณภาพดียิ่งขึ้น เพื่อเป็นที่ยอมรับของตลาด เพื่อให้เกษตรกรรู้จักควบคุมผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ

### 3.2.3 เป้าหมาย

ดำเนินการหนึ่งหมู่บ้านต่อหนึ่งปี และต่อเนื่องจากปีแรกอีกหมู่บ้านหนึ่ง

### 3.2.4 ขั้นตอนของการปฏิบัติงาน

1. สำรวจพื้นที่ ปริมาณและชนิดของสัตว์น้ำมาใช้ประโยชน์ และยังไม่ได้ใช้ประโยชน์และวิธีการแปรรูปสัตว์น้ำ
2. สร้างโรงเรียนแปรรูปสัตว์น้ำ

3. รวมกลุ่มเกษตรกรที่ต้องการแปรรูปสัตว์น้ำเพื่อจำหน่าย จาก 20 ครัวเรือน ๆ ละ

1 ราย

4. สาธิตอบรมเชิงปฏิบัติการให้เกษตรกรรู้จักทำเครื่องมือที่ใช้ในการแปรรูป เช่น ตู้รมควัน ตู้อบแห้งพลังแสงอาทิตย์ แผงตากปลา

5. สาธิตและฝึกอบรมให้เกษตรกรรู้จักการแปรรูปสัตว์น้ำ และควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ที่ทำขึ้น ซึ่งชนิดของผลิตภัณฑ์ที่ทำขึ้นเพื่อจำหน่ายนี้ ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของพื้นที่วัตถุดิบ และความต้องการของเกษตรกร

6. เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อย่างสม่ำเสมอทุกขั้นตอนของการผลิต

7. อบรมเชิงปฏิบัติการในการทำเครื่องมือและอบรมเชิงปฏิบัติการ ในการทำผลิตภัณฑ์ 3 ครั้ง ครั้งละประมาณ 5 วัน

8. ติดตามและประเมินผล

### 3.2.5 หลักเกณฑ์การคัดเลือกพื้นที่

พื้นที่ที่มีทรัพยากรสัตว์น้ำมากพอสมควรที่เกษตรกรจะนำไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์

### 3.2.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. เกษตรกรจะมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการแปรรูปสินค้าสัตว์น้ำเพื่อจำหน่าย
2. เป็นการเพิ่มมูลค่าของสัตว์น้ำให้มีการใช้ประโยชน์มากยิ่งขึ้น

## 4. กิจกรรมการฝึกอบรมและการรวมกลุ่ม

### 4.1 หลักการและเหตุผล

เนื่องจากโครงการพัฒนาประมงทะเลชายฝั่งพื้นบ้าน จัดเป็นโครงการพัฒนาแบบเบ็ดเสร็จ เริ่มด้วยการเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำ ปรับปรุงวิธีการประมง การแปรรูปสัตว์น้ำ การพัฒนาแหล่งน้ำ การสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐานในการประกอบอาชีพการประมง สร้างศูนย์รวมการพัฒนาหมู่บ้าน การจัดการเงินทุนต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนรู้จักพัฒนาตนเองและยกฐานะทางเศรษฐกิจและสังคมให้ดียิ่งขึ้น ดังนั้นการรวมกลุ่ม และการจัดอบรมสมาชิกที่เข้าร่วมโครงการ จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งเพื่อให้สมาชิกเข้าใจหลักการ สามารถปฏิบัติตามขั้นตอนของกิจกรรมต่าง ๆ บรรลุวัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด และเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบการ

ดำเนินงาน ต้องเข้าใจหลักการของโครงการ หน้าที่และขั้นตอนการดำเนินงาน การประสานงาน การรายงานผล ฯลฯ ด้วยเช่นกัน จึงทำให้โครงการประสบความสำเร็จได้ นอกจากนี้ยังจัดฝึกอบรมนักเรียน แม่บ้าน เพื่อเผยแพร่ความรู้การอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำ การใช้ประโยชน์ของทรัพยากรสัตว์น้ำให้เกิดผลตอบแทนสูงสุด

#### 4.2 วัตถุประสงค์

- จัดประชุมสัมมนาผู้บริหารโครงการ
  - อบรมคณะทำงานและเจ้าหน้าที่
  - การฝึกอบรมและการรวมกลุ่มของสมาชิกในกิจกรรมต่าง ๆ
1. กิจกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง ทำการรวมกลุ่มสมาชิกเพื่อดำเนินการตามโครงการ หมู่บ้านละประมาณ 20 คน เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
  2. กิจกรรมการจัดการประมงชายฝั่ง ทำการรวมกลุ่มและจัดฝึกอบรมชาวประมงเพื่อดำเนินการตามโครงการหมู่บ้านละประมาณ 30 คน กลุ่มผู้นำชาวประมงหมู่บ้านละ 15 คน
  3. กิจกรรมการแปรรูปสัตว์น้ำ จัดการรวมกลุ่มฝึกอบรมและสาธิตแปรรูปสัตว์น้ำเพื่อการโภชนาการและบริโภค หมู่บ้านละ 30 คน การแปรรูปสัตว์น้ำเพื่อการจำหน่าย หมู่บ้านละ 20 คน
  4. การให้ความรู้ด้านการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เครื่องมือทำการประมง การแปรรูปสัตว์น้ำเพื่อการโภชนาการ แก่ นักเรียน หมู่บ้านละ 60 คน

#### 4.3 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

1. คัดเลือกกลุ่มของสมาชิกตามขั้นตอนการดำเนินการของกิจกรรมต่าง ๆ
2. การฝึกอบรมสาธิตหรือการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้แก่สมาชิกกลุ่มต่าง ๆ ตามหลักสูตรของแต่ละกิจกรรม
3. ติดตามและประเมินผล

#### 4.4 หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกพื้นที่

การจัดรวมกลุ่มและจัดฝึกอบรมให้แก่สมาชิกในกิจกรรมต่าง ๆ จะต้องทำในหมู่บ้านเดียวกันกับการดำเนินตามกิจกรรมนั้น ๆ

#### 4.5 ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. เพื่อให้การดำเนินงานตามโครงการบรรลุวัตถุประสงค์ตามเป้าหมาย

2. ประชาชนและนักเรียนเข้าใจการใช้ทรัพยากรสัตว์น้ำ
3. เพื่อลดต้นทุนในการประกอบอาชีพประมง
4. สามารถรู้จักการเพิ่มมูลค่าของสัตว์น้ำ
5. เตรียมชุมชนในหมู่บ้านประมงเพื่อให้ชาวประมงมีคุณภาพในอนาคต
6. ภาคเอกชนจะได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาประเทศ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

**ประวัติการศึกษา**

ชื่อ นายเทพกร ณ สงขลา  
วัน เดือน ปี เกิด 30 กรกฎาคม 2513  
ประวัติการศึกษา สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏ จังหวัดสงขลา ปีการศึกษา 2532 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี รัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ปีการศึกษา 2536

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
Chiang Mai University