



รายงานผลการดำเนินงานปี 2556

# โครงการฟื้นฟูทรัพยากรประมง ในทะเลสาบสงขลา

คณะทำงาน

ดำเนินงานโครงการตามแผนแม่บท  
การพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาในด้านการประมง  
กรมประมง

“...ทรัพยากรด้านประมงจะต้องจัดเป็นระเบียบ ความสำคัญไม่ได้อยู่ที่ว่า  
ปล่อยพันธุ์ปลาให้ตีหรือเลี้ยงปลาให้โต ความสำคัญอยู่ที่ด้านบริหารการจับปลา  
เพื่อให้ประชาชนได้ประโยชน์จริงๆ...”

ความตอนหนึ่ง

ในพระราชดำรัสพระราชทานแก่สมาชิกกลุ่มเกษตรกรทั่วประเทศ

ณ โครงการส่วนพระองค์สวนจิตรลดา

วันที่ 14 พฤษภาคม 2523



คณะทำงาน

ดำเนินงานโครงการตามแผนแม่บทการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาในด้านการประมง  
กรมประมง

## โครงการฟื้นฟูทรัพยากรประมงในทะเลสาบสงขลาปีงบประมาณ 2556

### ประกอบด้วย :

1. โครงการฟื้นฟูทรัพยากรประมงในทะเลสาบสงขลา (การพัฒนาฟาร์มทะเลโดยชุมชน)
2. โครงการบริหารจัดการพื้นที่และควบคุมเครื่องมือประมงผิดกฎหมาย
3. โครงการพัฒนาระบบข้อมูลและสารสนเทศการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
4. โครงการการเพาะขยายพันธุ์สัตว์น้ำที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์
5. โครงการการเสริมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ทรัพยากรสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน
6. โครงการปรับเปลี่ยนการใช้เครื่องมือประมงที่ผิดกฎหมาย
7. โครงการบริหารโครงการติดตามประเมินผลและประชาสัมพันธ์

### ที่ปรึกษา :

นางอารีย์ อินทรสมบัติ                      ผู้ตรวจราชการกรมประมง  
นายยงยุทธ บริดาลัมพะบุตร            ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง  
นายสายันต์ เอี่ยมรอด            ประมงจังหวัดสงขลา

### ผู้เรียบเรียง :

อรรณญา อัสวอารีย์    นักวิชาการประมงชำนาญการ  
ภรณ์ญู ถมพลกรัง            นักวิชาการประมงชำนาญการ  
ประมัยพร ทองคนารักษ์    นักวิชาการประมงปฏิบัติการ  
นิคม ละอองศิริวงศ์    หัวหน้ากลุ่มงานวิจัยระบบและการจัดการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง

**ออกแบบจัดรูปเล่ม :** ภรณ์ญู ถมพลกรัง    นักวิชาการประมงชำนาญการ

**จัดพิมพ์เผยแพร่โดย :** สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง สำนักวิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่ง  
กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

1/19 ซอย 1 ถนนเก้าแสน ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

โทร. 0-7431-1340, 0-7431-1895, 0-7431-2036 โทรสาร 0-7444-2054

E-mail : [nica@nicaonline.com](mailto:nica@nicaonline.com) เว็บไซต์ <http://www.nicaonline.com>

เว็บไซต์โครงการฯ <http://www.sklonline.com>

## บทนำ

การดำเนินงานโครงการฟื้นฟูทรัพยากรประมงในทะเลสาบสงขลา ภายใต้แผนบูรณาการการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา โดยเน้นการฟื้นฟูทรัพยากรประมงโดยชุมชนมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรประมง สามารถเพิ่มผลผลิตทรัพยากรสัตว์น้ำ สร้างรายได้และความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน โดยใช้ทรัพยากรประมงอย่างรู้คุณค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด มีการดำเนินกิจกรรมขยายพื้นที่ครอบคลุมทั้งทะเลสาบสงขลา โดยเฉพาะด้านการฟื้นฟูทรัพยากรประมง นอกจากนี้เกิดกิจกรรมเกี่ยวข้องในการเพิ่มผลผลิตและคงความหลากหลายของทรัพยากรสัตว์น้ำในทะเลสาบสงขลา เช่น การเพาะพันธุ์สัตว์น้ำที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ การควบคุมการใช้เครื่องมือประมงผิดกฎหมาย การฟื้นฟูนากุ้งร้างให้สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก การปรับเปลี่ยนเพื่อลดเครื่องมือประมงที่ผิดกฎหมาย ศึกษาแนวทางในการจัดหาแหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่เหมาะสม ตลอดจนการเพิ่มความหลากหลายของชนิดสัตว์น้ำ โดยการศึกษาเทคนิคการเพาะขยายพันธุ์ และปล่อยคืนสู่ทะเลสาบสงขลา เพื่อคืนความอุดมสมบูรณ์และความหลากหลายของสัตว์น้ำ และได้ศึกษาพันธุ์ปลาที่สามารถเลี้ยงทดแทนกุ้งทะเล ในพื้นที่นากุ้งร้างได้ เช่น ปลาตะกรับ ปลานิลแดง และปลากะพงขาว เป็นต้น

การดำเนินโครงการฟื้นฟูทรัพยากรประมงในทะเลสาบสงขลา ได้แรกเริ่มในปี 2542 โดยมีการหาแนวทางในการจัดการเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรสัตว์น้ำในทะเลสาบสงขลาดำเนินการโดยสำนักงานประมงจังหวัดสงขลา ในปี 2543 ดำเนินงานโดยสถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง ในกิจกรรมการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำในพื้นที่เขตอนุรักษณ์และเขตรักษาพืชพันธุ์สัตว์น้ำเป็นหลัก ปริมาณและความถี่ในการปล่อยยังขาดความต่อเนื่องและขาดการมีส่วนร่วม ในปี 2544 ได้มีการปรับเปลี่ยนกิจกรรมบางอย่าง พร้อมกับประสานแกนนำชุมชนเพื่อเข้ามามีส่วนร่วมมากขึ้น มีการจัดอบรมประมงอาสาเพื่ออนุบาลสัตว์น้ำก่อนปล่อย ในปี 2545 ชุมชนได้เข้ามามีบทบาทในการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ มีการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำที่หลากหลายชนิดมากขึ้น พร้อมกับศึกษาถึงความเหมาะสมของชนิดสัตว์น้ำกับระบบนิเวศในแต่ละพื้นที่ ตลอดจนมีการติดตามประเมินผลผลิตสัตว์น้ำในพื้นที่ดำเนินการ ในปี 2546 ได้ดำเนินการต่อเนื่องทั้งการอบรมประมงอาสา การปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ การติดตามประเมินผล การสำรวจข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม และยังเพิ่มกิจกรรมการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ มีการสำรวจและรวบรวมข้อมูลการประมง เช่น เครื่องมือประมง พื้นที่ทำการประมง เป็นต้น และมีการนำร่องการสร้างพื้นที่เขตฟาร์มทะเลโดยชุมชน ที่บ้านศรีไชย ตำบลคูชูด อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา มีการปล่อยพันธุ์กุ้งกุลาดำ พบว่า ได้ผลผลิตที่ดี และมีการตอบรับจากชุมชนมากขึ้น

ต่อมาในปี 2547 ได้เน้นการมีส่วนร่วมของชุมชนเพิ่มมากขึ้นและขยายเขตพื้นที่ดำเนินการครอบคลุมทั่วทั้งทะเลสาบสงขลา ส่วนการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำมีการทดลองอนุบาลในที่ล้อมขัง เช่น กระชัง หรือ คอก พร้อมทั้งมีการทำงานบูรณาการร่วมกันหลายหน่วยงาน ของกรมประมง ในรูปแบบคณะกรรมการตามภารกิจของแต่ละหน่วยงาน มีกิจกรรมการสำรวจสถานะแวดล้อมที่มีผลต่อการประมง พัฒนาระบบภูมิสารสนเทศการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในทะเลสาบสงขลา การจัดระเบียบเครื่องมือประมง งานเผยแพร่และให้บริการข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เช่น แผนที่แสดงบริเวณที่เลี้ยงปลาในกระชัง เครื่องมือประมงประจำที่ ประเภท ไซนัง โพงพาง โม่ระระ บาม ยอขันช่อ และเขตที่รักษาพืชพันธุ์ เป็นต้น

ปี 2548 การดำเนินงานมีการพัฒนาบทบาทของชุมชนมากขึ้น เช่น กิจกรรมการพัฒนาฟาร์มทะเลโดยชุมชน มีการดำเนินงาน 20 เขต มีการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำทั้งสิ้น 54,749,000 ตัว ได้แก่ กุ้งกุลาดำ กุ้งก้ามกราม กุ้งแชบ๊วย ปลากระพงขาว ปลากดแก้ว ปลากดเหลือง ปลาดุกอูย ปลาบู่ และปลากระแห เป็นต้น และสัตว์น้ำปล่อยนอกโครงการอีก 69,410,000 ตัว มีการกำหนดกฎกติกาในการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรสัตว์น้ำ มีการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ทางการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เช่น การนำเขตพื้นที่ฟาร์มทะเลที่มีการดำเนินการ พื้นที่ที่อนุญาตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจังหวัดสงขลา แผนที่แสดงแนวโพงพางที่ยินยอมปรับเปลี่ยนอาชีพ และแผนที่นำเสนอแนวเขตร่องน้ำเพื่อจัดระเบียบเครื่องมือประมงในทะเลสาบสงขลา ตลอดจนการบริหารจัดการและควบคุมพื้นที่ทำการประมงและจัดตั้งเครือข่ายอาสาสมัครอนุรักษ์ทรัพยากรประมง

ปี 2549 การดำเนินงานของกิจกรรมการพัฒนาฟาร์มทะเลโดยชุมชน ยังคงสร้างบทบาทในการมีส่วนร่วมของชุมชนในการฟื้นฟู อนุรักษ์ และดูแลการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ซึ่งในปีนี้มีการสร้างเขตฟาร์มทะเล 20 เขต ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ได้แก่ กุ้งกุลาดำ กุ้งก้ามกราม ปลากระพงขาว ปลาทูไทย ปลากดเหลือง ปลาดุกอูย เป็นต้น จำนวน 75,075,000 ตัว มีการติดตามประเมินผลผลิตสัตว์น้ำจากทำขึ้นสัตว์น้ำทุกเดือน พบสัตว์น้ำชนิดเด่น ได้แก่ กุ้งก้ามกราม 36,702 กิโลกรัม กุ้งกุลาดำ 16,350 กิโลกรัม ปลากดเหลือง 3,345 กิโลกรัม ปลากระพงขาว 8,172 กิโลกรัม ปลาดุกอูย 34,427 กิโลกรัม และปลาตะกรับ 3,370 กิโลกรัม เป็นต้น นอกจากนี้ได้มีโครงการต่างๆ เพิ่มขึ้นอีก 3 โครงการเพื่อเพิ่มความสอดคล้องและเกิดผลเพิ่มมากขึ้น ได้แก่ โครงการเพาะขยายพันธุ์สัตว์น้ำที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ เพื่อวิจัยวิถีชีวิตและทำการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ ได้แก่ ปลาพรหมหัวเหมี้น ปลาลำปำ ปลาดุกลำพัน ปลาตุ้ม เป็นต้น โครงการจัดการเพิ่มผลผลิตการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในกระชัง และโครงการเพาะเลี้ยงกุ้งกุลาดำและสัตว์น้ำอื่นๆ ที่ยั่งยืนในพื้นที่นากุ้งทิ้งร้าง ทั้งนี้เพื่อเพิ่มความหลากหลาย ประสิทธิภาพการทำการประมงและการพัฒนาพื้นที่นากุ้งร้างรอบทะเลสาบสงขลา

ปี 2550 ได้ดำเนินการทั้งหมด ควบคู่ไปพร้อมกันและมีความรับผิดชอบในการดำเนินงานของแต่ละหน่วยงาน เพื่อให้ครอบคลุมทั้งทะเลสาบสงขลาตามแต่ความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ และสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนเป็นหลัก กิจกรรมการพัฒนาฟาร์มทะเลเลือกพื้นที่ที่มีความเหมาะสม และชุมชนมีความพร้อมในการดำเนินงาน ซึ่งมีทั้งหมด 20 เขต อยู่ในพื้นที่จังหวัดสงขลา 8 เขต จังหวัดพัทลุง 7 เขต และจังหวัดนครศรีธรรมราช 5 เขต ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำตามความเหมาะสม จำนวน 73,340,000 ตัว จากการประเมินผลผลิตทั้งปี พบว่า จากทำขึ้นสัตว์น้ำมีชนิดเด่น เช่น กุ้งก้ามกราม 28,305 กิโลกรัม ปลาตุ๊กตุ้ย 33,126 กิโลกรัม ปลากดเหลือง 11,717 กิโลกรัม ปลาตะเพียนขาว 309 กิโลกรัม และปลูดำ 8,612 กิโลกรัม เป็นต้น โครงการการเพาะขยายพันธุ์สัตว์น้ำที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ ได้แก่ ปลาดุกทะเล ปลาดุกด้าน ปลาแขยงนวล เมื่อสามารถเพาะพันธุ์ได้แล้ว ก็ทำการปล่อยเพื่อเพิ่มความหลากหลาย เช่น ปลาแก้มขี้ ปลาพรหมหัวเหม็น และปลาตะกรับ

ปี 2551 การดำเนินการพัฒนาฟาร์มทะเลโดยชุมชนได้มีความเข้มแข็งและขยายเขตพื้นที่ดำเนินการต่อไปเรื่อยๆ ทั้งนี้เพื่อให้ครอบคลุมทั่วทั้งทะเลสาบสงขลา จำนวนเขตฟาร์มที่เข้าร่วมโครงการ 20 เขต ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ 73,790,000 ตัว ในส่วนโครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งก็ได้มีการจัดเก็บข้อมูลทางด้านเครื่องมือประมง แหล่งเพาะเลี้ยงการประมง พื้นที่เขตฟาร์มทะเลที่ทุกหน่วยงานดำเนินการ ตลอดจนจัดทำแผนที่แสดงแบบจำลองคุณภาพน้ำในตัวแปรด้านความเค็ม และแบบจำลองความขุ่นและองค์ประกอบสัตว์หน้าดิน เป็นต้น โครงการบริหารจัดการพื้นที่และควบคุมเครื่องมือประมงที่ผิดกฎหมาย ได้มีการเฝ้าระวังตรวจตรากันอย่างเข้มแข็งพร้อมกับการสร้างเครือข่ายเพื่อช่วยเจ้าหน้าที่ในการควบคุมดูแลการทำประมงที่ผิดกฎหมาย โครงการเพาะขยายพันธุ์สัตว์น้ำที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ ก็ได้มีการรวบรวมพ่อแม่พันธุ์และผลิตลูกพันธุ์เพื่อปล่อยคืนสู่ทะเลสาบสงขลา เช่น ปลากะพงดำ ปลาชะโอน ปลาแก้มขี้ ปลาแขยงนวล ปลาพรหมหัวเหม็น และปลาลำปำ เป็นต้น โครงการจัดการเพาะเลี้ยงกุ้งกุลาดำและสัตว์น้ำอื่นๆ ในพื้นที่นากุ้งร้าง ได้ดำเนินการจัดอบรมเพื่อส่งเสริมความรู้แก่เกษตรกรในการจัดการเลี้ยงพันธุ์สัตว์น้ำชนิดอื่นๆ เพื่อการใช้ประโยชน์ในนากุ้งร้าง เช่น การเลี้ยงปลากะพงขาวร่วมกับปลาตะกรับ เป็นต้น การประเมินผลผลิตจากทำขึ้นสัตว์น้ำในปี 2551 พบชนิดที่ทำการปล่อยในพื้นที่ดำเนินการ ได้แก่ กุ้งก้ามกราม 65,197 กิโลกรัม กุ้งกุลาดำ 8,230 กิโลกรัม กุ้งแชบ๊วย 32,318 กิโลกรัม ปลาแขยงนวล 667 กิโลกรัม ปลาชะโอน 465 กิโลกรัม เป็นต้น

ปี 2552 การฟื้นฟูทรัพยากรประมงในทะเลสาบสงขลาได้มีการดำเนินการอย่างมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน ทั้งหน่วยงานกรมประมง ส่วนบริหารการปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคเอกชน ตลอดจนชาวประมง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้สูงขึ้นในทุกโครงการ และขยายเขตฟาร์มทะเลเพื่อให้ครอบคลุมทั้งทะเลสาบสงขลาดำเนินการจำนวน 20 เขต ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ 61,371,000 ตัว และจากการประเมินผลผลิตสัตว์น้ำจากทำขึ้นสัตว์น้ำ

ตั้งแต่ปี 2546 ถึง 2551 พบชนิดสัตว์น้ำที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ได้แก่ กุ้งก้ามกราม ปลาเกล็ดทอง ปลาดุกเพียนขาว เป็นต้น ตลอดจนการหาแนวทางเพื่อขยายผลให้แก่ชาวประมงในการบริหารจัดการนำไปสู่ความยั่งยืน เช่น การจัดตั้งแพปลาชุมชนเพื่อรับซื้อพันธุ์สัตว์น้ำจากสมาชิกชาวประมงด้วยกัน การสำรวจศึกษาพื้นที่ที่ศักยภาพเหมาะสมในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในกระชัง ศึกษาชนิดพันธุ์ที่เหมาะสมกับพื้นที่นั้นๆ เพื่อหาแนวทางในการจัดหาแหล่งเลี้ยงที่ไม่เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ปี 2553 หน่วยงานกรมประมงได้ดำเนินการภายใต้แผนบูรณาการเช่นเดิม ได้แก่ โครงการฟื้นฟูทรัพยากรประมงในทะเลสาบสงขลา กิจกรรมการพัฒนาฟาร์มทะเลโดยชุมชน จำนวน 20 เขต มีการปล่อยสัตว์น้ำ จำนวน 61,583,400 ตัว ได้แก่ กุ้งกุลาดำ กุ้งก้ามกราม กุ้งแชบ๊วย ปลากะพงขาว ปลาดุกเพียนขาว ปลาเกล็ดทอง ปลาดุกอูย ปลาหมอไทย และปลาอีสกเทศ เป็นต้น โครงการบริหารจัดการพื้นที่และควบคุมเครื่องมือประมงที่ผิดกฎหมาย โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ มีการแสดงแผนที่ผลผลิตสัตว์น้ำจากทำขึ้นสัตว์น้ำ และแสดงผลผลิตสัตว์น้ำมากที่สุด 5 อันดับ เป็นต้น โครงการเพาะขยายพันธุ์สัตว์น้ำที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ ได้มีการพันธุ์ปลาดุกกระับ เพาะพันธุ์ปลากะพงดำปลาพรหมหัวหมื่น ปลาลำปำ ปลาบุทราย ปลาแก้มขี้ ปลาแขยงนวล และปลาชะโอน เป็นต้น โครงการจัดการเพาะเลี้ยงกุ้งกุลาดำและสัตว์น้ำอื่นๆในพื้นที่นากุ้งร้าง เช่น การเลี้ยงกุ้งขาวร่วมกับปลาทับทิม โครงการปรับเปลี่ยนการใช้เครื่องมือประมงที่ผิดกฎหมาย ดำเนินการในพื้นที่ตำบลทั้งหมด อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา จำนวนผู้เข้าร่วม 20 ราย ได้ปรับเปลี่ยนไซนั้งจำนวน 83 ซองโดยได้ปรับเปลี่ยนเป็นอวนลอยปลาและอวนลอยกุ้ง โครงการจัดการเพิ่มผลผลิตการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในกระชังในแหล่งน้ำที่เหมาะสมดำเนินการในพื้นที่หมู่ 2 ตำบลนาทับ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา โครงการจัดตั้งประมงอาสาประจำตำบลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการทรัพยากรประมง พื้นที่ดำเนินการ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช และโครงการติดตามประเมินผล ซึ่งในทุกโครงการต่างก็มีการพัฒนาปรับปรุงเพื่อหาแนวทางนำไปสู่ความยั่งยืน

ปี 2554 หน่วยงานกรมประมงได้บูรณาการร่วมกันเพื่อประสานกำลังและจัดแบ่งภาระหน้าที่เพื่อการฟื้นฟูทรัพยากรประมงในทะเลสาบสงขลา ให้กลับมามีความอุดมสมบูรณ์ มีผลผลิตเพิ่มขึ้น เพื่อสร้างรายได้สร้างความมั่นคงให้แก่ชุมชน และดำเนินกิจกรรมต่างๆ เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและเพิ่มบทบาทของชุมชนในการเข้ามามีส่วนร่วมมากขึ้น เพื่อนำไปสู่ความยั่งยืน ซึ่งในหลายๆ กิจกรรมชุมชนจะเป็นผู้ดำเนินการเอง เช่น กิจกรรมการพัฒนาฟาร์มทะเลโดยชุมชน จำนวน 21 เขต มีการสำรวจครีวเรือและประเมินการจับสัตว์น้ำ พบจำนวนครีวเรือทำการประมง จำนวน 11,193 ครีวเรือ 154 หมู่บ้าน 34 ตำบล เครื่องมือประมงในปี 2554 จำนวน 10 ชนิด ได้แก่ ข่าย แห ไซนั้ง เบ็ด โพงพาง ไซนอน ไซปลา ไซกุงนา และยอ ซึ่งผลการจับสัตว์น้ำจากการลงแรงทำการประมง 12,564.26 ตัน นอกจากนี้มีกิจกรรมการจัดตั้งธนาคารสัตว์น้ำเพื่อชุมชน และการสร้างความร่วมมือในการอนุรักษ์สัตว์น้ำที่มีไข่ เป็นต้น

ปี 2555 นอกจากการดำเนินกิจกรรมที่สามารถเพิ่มผลผลิตและสร้างรายได้แก่ชุมชนที่ผ่านมา เช่น การพัฒนาฟาร์มทะเลโดยชุมชน การเพาะพันธุ์และผลิตพันธุ์สัตว์น้ำที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์เพื่อเพิ่มความหลากหลายแล้ว ก็มีกิจกรรมการถ่ายทอดความรู้สู่ชุมชน เช่น การแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์น้ำ การถ่ายทอดองค์ความรู้ที่ได้จากการศึกษาวิจัย เป็นต้น กิจกรรมการบริหารจัดการ ควบคุมการทำประมงที่ผิดกฎหมาย ซึ่งในหลายๆ กิจกรรมสามารถทำให้ความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรในทะเลสาบเพิ่มมากขึ้น ดังจะเห็นได้จากการสำรวจปริมาณสัตว์น้ำจากทำขึ้นสัตว์น้ำ ในปี 2555 จำนวน 1,402,891 กิโลกรัม เพิ่มขึ้นจากปี 2554 จำนวน 236,103 กิโลกรัม และจากการประเมินผลการจับสัตว์น้ำจากการลงแรงทำการประมงในทะเลสาบสงขลา ปี 2554 และ ปี 2555 พบว่า ปริมาณการจับสัตว์น้ำในทะเลสาบอยู่ที่ 12,564.26 ตัน และ 14,146.24 ตัน พบเครื่องมือประมงที่ใช้จับสัตว์น้ำทั้งหมด 13 ชนิด พบที่ใช้ในปี 2554 จำนวน 10 ชนิด และปี 2555 จำนวน 11 ชนิด จากจำนวนครัวเรือนชาวประมง 11,193 ครัวเรือน 154 หมู่บ้าน 34 ตำบล

ต่อมาปี 2556 การเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรสัตว์น้ำในทะเลสาบสงขลา จำเป็นที่จะต้องเร่งพัฒนาแหล่งทรัพยากรให้เป็นไปอย่างถูกต้องทิศทางและอย่างเป็นระบบ จึงมีการจัดทำแผนแม่บทเพื่อพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา เพื่อใช้เป็นแนวทางบริหารจัดการลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาอย่างยั่งยืน โดยเน้นการฟื้นฟูทรัพยากรประมงโดยชุมชนมีส่วนร่วม ในการจัดการทรัพยากรประมง สามารถเพิ่มผลผลิตทรัพยากรสัตว์น้ำสร้างรายได้และความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน โดยใช้ทรัพยากรประมงอย่างรู้คุณค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด มีการดำเนินกิจกรรมขยายพื้นที่ครอบคลุมทั้งทะเลสาบสงขลา โดยเฉพาะด้านการฟื้นฟูทรัพยากรประมง ก็มีกิจกรรมการจัดตั้งแพปลาชุมชน ซึ่งเป็นการเพิ่มมูลค่าสัตว์น้ำ ลดการถูกกีดกันด้านราคาสัตว์น้ำ กิจกรรมการรวบรวมพ่อแม่พันธุ์เพื่อทำธนาคารสัตว์น้ำ ที่เป็นการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ไม่จับกินสัตว์น้ำที่มีไข่ การสร้างฟาร์มสาธิตการเลี้ยงปลาทะเลระบบปิด ซึ่งเป็นแนวทางขบวนการหนึ่งที่จะปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการเป็นผู้จับมาเป็น การเลี้ยงบ้าง การสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน เป็นขั้นตอนหนึ่งของการสร้างจิตสำนึกให้ประชาชนรู้จักรักษาทรัพยากรประมงร่วมกัน เพื่อสร้างความสำเร็จและช่วยเติมเต็มให้ชุมชนมีความเข้มแข็ง สามารถพึ่งพาตัวเองได้ต่อไปสู่ความยั่งยืน

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อฟื้นฟูทรัพยากรประมงในทะเลสาบสงขลา ในรูปแบบฟาร์มทะเล/ฟาร์มสัตว์น้ำโดยชุมชน
2. เพื่อสร้างรายได้ให้กับชาวประมง ตลอดจนเป็นแหล่งอาหารของชุมชน
3. เพื่อพัฒนารูปแบบการทำฟาร์มทะเล/ฟาร์มสัตว์น้ำโดยชุมชน



4. เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์และใช้ทรัพยากรประมงอย่างรู้ค่าและคุ้มค่า
5. เพื่อบริหารจัดการพื้นที่และควบคุมเครื่องมือประมงผิดกฎหมาย
6. เพื่อพัฒนาระบบข้อมูลและสารสนเทศด้านการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในทะเลสาบสงขลา
7. เพื่อเพาะและขยายพันธุ์สัตว์น้ำในทะเลสาบสงขลาที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์
8. เพื่อปรับเปลี่ยนการใช้เครื่องมือประมงที่ผิดกฎหมาย
9. เพื่อบริหาร ติดตาม และประเมินผลโครงการฟื้นฟูทรัพยากรประมงในทะเลสาบสงขลา

**ตารางที่ 1** โครงการ/กิจกรรม ที่ดำเนินการในปี 2556 จำแนกตามหน่วยงานที่รับผิดชอบ

โครงการ / กิจกรรม	หน่วยงาน
1. โครงการฟื้นฟูทรัพยากรประมงในทะเลสาบสงขลา 1.1 การพัฒนาฟาร์มทะเลโดยชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง</li> <li>❖ สำนักงานประมงจังหวัดสงขลา</li> <li>❖ สำนักงานประมงจังหวัดพัทลุง</li> <li>❖ สำนักงานประมงจังหวัดนครศรีธรรมราช</li> <li>❖ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่งสงขลา</li> <li>❖ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่งนครศรีธรรมราช</li> <li>❖ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดสงขลา</li> <li>❖ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพัทลุง</li> <li>❖ สถานีประมงน้ำจืดนครศรีธรรมราช</li> </ul>
1.2 การสำรวจสถานะทรัพยากรประมงและประเมินผลผลิตสัตว์น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนล่าง</li> <li>❖ สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง</li> </ul>
1.3 การเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนด้านการประมง (อบรมประมงอาสา)	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง</li> <li>❖ สำนักงานประมงจังหวัดสงขลา</li> <li>❖ สำนักงานประมงจังหวัดพัทลุง</li> <li>❖ สำนักงานประมงจังหวัดนครศรีธรรมราช</li> </ul>
1.4 การจัดตั้งแพปลาชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง</li> </ul>
1.5 การรวบรวมพ่อแม่พันธุ์เพื่อทำธนาคารสัตว์น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง</li> </ul>
1.6 การสร้างฟาร์มสาธิตการเลี้ยงปลาทะเล	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง</li> </ul>

ระบบปิด	
1.7 การอนุบาลสัตว์น้ำเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์	❖ สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง
1.8 ติดตามผล และประชาสัมพันธ์โครงการ	❖ สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง
2. โครงการบริหารจัดการและควบคุมพื้นที่ทำการประมง	❖ ศูนย์ป้องกันและปราบปรามการประมงทะเลภาคใต้ ตอนล่าง ❖ หน่วยป้องกันและปราบปรามการประมงน้ำจืดพัทลุง
3. โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศการประมง และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	❖ สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง
4. โครงการเสริมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน	❖ สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง
5. โครงการเพาะขยายพันธุ์สัตว์น้ำที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์	❖ สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง ❖ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดสงขลา ❖ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพัทลุง ❖ สถานีประมงน้ำจืดนครศรีธรรมราช
6. โครงการปรับเปลี่ยนเครื่องมือประมงที่ผิดกฎหมาย	❖ สำนักงานประมงจังหวัดสงขลา
7. โครงการบริหารโครงการ และประเมินผล	❖ กองแผนงานและนโยบาย

ตารางที่ 2 แผนการปฏิบัติงานโครงการฟื้นฟูทรัพยากรประมงในทะเลสาบสงขลาปี 2556

โครงการ / กิจกรรม	แผน
1. โครงการฟื้นฟูทรัพยากรประมงในทะเลสาบสงขลา <ul style="list-style-type: none"> <li>● การพัฒนาฟาร์มทะเลโดยชุมชน (การปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ)</li> <li>● การสำรวจทรัพยากรประมงและประเมินผลผลิตสัตว์น้ำ</li> <li>● การเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนด้านการประมง</li> <li>● การจัดตั้งแพปลาชุมชน</li> <li>● การรวบรวมพ่อแม่พันธุ์เพื่อทำธนาคารสัตว์น้ำ</li> </ul>	20 เขต/ 60 ลำนตัว 1 เรื่อง/ 12 ครั้ง 20 ชุมชน/ 400 คน 4 เขต 4 เขต 1 ฟาร์ม

<ul style="list-style-type: none"> <li>• การสร้างฟาร์มสาธิตการเลี้ยงปลาทะเลระบบปิด</li> <li>• การอนุบาลสัตว์น้ำเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์</li> <li>• การติดตามผล และประชาสัมพันธ์</li> </ul>	<p>100,000 ตัว</p> <p>12 ครั้ง</p>
2. โครงการบริหารจัดการพื้นที่และควบคุมเครื่องมือประมงผิดกฎหมาย	12 ครั้ง
3. โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	1 ศูนย์/ ร้อยละ 100
4. โครงการเพาะขยายพันธุ์สัตว์น้ำที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ <ul style="list-style-type: none"> <li>• วิจัยวิถีชีวิตของสัตว์น้ำที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์</li> <li>• เพาะขยายพันธุ์สัตว์น้ำที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์</li> </ul>	<p>3 เรื่อง/ 3 ชนิด</p> <p>3 เรื่อง/ ร้อยละ</p> <p>100</p> <p>/1.60 ล้านตัว</p>
5. โครงการเสริมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์และการใช้ทรัพยากรสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน <ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดทำประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อมวลชน</li> <li>• กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (ค่ายเยาวชน)</li> <li>• จัดทำจดหมายข่าว</li> </ul>	<p>12 ครั้ง</p> <p>100 ราย</p> <p>6 ฉบับ</p>
6. โครงการปรับเปลี่ยนการใช้เครื่องมือประมงที่ผิดกฎหมาย <ul style="list-style-type: none"> <li>• ปรับเปลี่ยนเครื่องมือประมงพร้อมกับปรับเปลี่ยนและส่งเสริมอาชีพให้ผู้ได้รับผลกระทบ โดยให้ยุติการใช้เครื่องมือโพงพาง</li> </ul>	20 ราย

## ผลการดำเนินงานปี 2556

### 1. โครงการฟื้นฟูทรัพยากรประมงในทะเลสาบสงขลา

#### กิจกรรมย่อยที่ 1 การพัฒนาฟาร์มทะเลโดยชุมชน

ดำเนินการคัดเลือกพื้นที่ที่เหมาะสม มีความอุดมสมบูรณ์ที่จะเป็นแหล่งอาหารของสัตว์น้ำวัยอ่อน ชุมชนตอบรับเข้ามามีส่วนร่วม พร้อมทั้งจะดำเนินกิจกรรม เพื่อจัดทำเขตฟาร์มทะเล มีการดูแลทรัพยากร

ตลอดจนการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อม ซึ่งในกิจกรรมนี้หลายหน่วยงานของกรมประมงในพื้นที่รอบทะเลสาบสงขลา แบ่งเขตการรับผิดชอบดำเนินการ ดังนี้

● **สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง**

มีพื้นที่เป้าหมาย 7 เขต ได้แก่

- เขตฟาร์มทะเลตำบลคลองรี อำเภอสตงพระ จังหวัดสงขลา พื้นที่ 6,563 ไร่
- เขตฟาร์มทะเลตำบลคูซูด อำเภอสตงพระ จังหวัดสงขลา พื้นที่ 6,993 ไร่
- เขตฟาร์มทะเลตำบลท่าหิน อำเภอสตงพระ จังหวัดสงขลา พื้นที่ 1,420 ไร่
- เขตฟาร์มทะเลตำบลเกาะหมาก อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง พื้นที่ 2,340 ไร่
- เขตฟาร์มทะเลตำบลเกาะนางคำ อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง พื้นที่ 1,009 ไร่
- เขตฟาร์มทะเลตำบลเกาะใหญ่ อำเภอกระแสสินธุ์ จังหวัดสงขลา พื้นที่ 3,120 ไร่
- เขตฟาร์มทะเลตำบลโรง อำเภอกระแสสินธุ์ จังหวัดสงขลา พื้นที่ 2,850 ไร่

แผน 21,800,000 ตัว ผล 21,860,000 ตัว ชนิดสัตว์น้ำที่ปล่อย ได้แก่

- กุ้งกุลาดำ 8,600,000 ตัว
- กุ้งก้ามกราม 12,530,000 ตัว
- ปลานิลดำ 100,000 ตัว
- ปูทะเล(ปูขาว) 30,000 ตัว
- กุ้งแชบ๊วย 600,000 ตัว



● **สำนักงานประมงจังหวัดสงขลา** มีพื้นที่เป้าหมาย 7 เขต ได้แก่

1. เขตฟาร์มทะเลบ้านต้นสำโรง หมู่ที่ 3 ตำบลคูเต่า อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา พื้นที่ 200 ไร่
2. เขตฟาร์มทะเลบ้านท่าเมรุ หมู่ที่ 5 ตำบลบางกล่ำ อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา พื้นที่ 370 ไร่

3. เขตฟาร์มทะเลชุมชนบ้านอ่าวคอก หมู่ที่ 12 ตำบลรัตนภูมิ อำเภอควนเนียง จังหวัดสงขลา พื้นที่ 867 ไร่
  4. เขตฟาร์มทะเลปากคลองจำ หมู่ที่ 8 ตำบลควนโส อำเภอควนเนียง จังหวัดสงขลา พื้นที่ 750 ไร่
  5. เขตฟาร์มทะเลอ่าวท่าเลน หมู่ที่ 2 (บ้านโตนดด้วน) ตำบลกระแเสลิงธุ์ อำเภอกระแเสลิงธุ์ จังหวัดสงขลา พื้นที่ 1,250 ไร่
  6. เขตฟาร์มทะเลบ้านชายป่า หมู่ที่ 4 ตำบลป่าขาด อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา พื้นที่ 270 ไร่
  7. เขตฟาร์มทะเลบ้านสว่างอารมณ์ หมู่ที่ 5 ตำบลป่าขาด อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา พื้นที่ 280 ไร่
- การปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ตามแผนงาน 12 ล้านตัว ชนิดสัตว์น้ำที่ปล่อย ได้แก่ กุ้งก้ามกราม กุ้งกุลาดำ และกุ้งแชบ๊วย ผลการดำเนินการ รวมทั้งสิ้น 23,570,000 ตัว



● สำนักงานประมงจังหวัดพัทลุง มีพื้นที่เป้าหมาย 6 เขต ได้แก่

ดำเนินโครงการฟื้นฟูทรัพยากรประมงในทะเลสาบสงขลา กิจกรรมการพัฒนาฟาร์มทะเลโดยชุมชนรวม 6 เขต โดยมีกิจกรรมอนุบาลพันธุ์สัตว์น้ำและปล่อยลงสู่ทะเลสาบสงขลา เพื่อเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ จำนวน 5 ล้านตัว พร้อมทั้งดำเนินการฝึกอบรม ให้ความรู้ด้านการอนุบาลสัตว์น้ำการอนุรักษ์ ตลอดจนความเข้าใจโครงการ และการมีส่วนร่วมของชุมชนกำหนดการฝึกอบรม เชิงปฏิบัติการโครงการ ฟื้นฟู

20 คน จำนวน 120 คน

1. เขตฟาร์ม ม.6 ตำบลลำป่า อำเภอกวนขนุน จังหวัดพัทลุง
2. เขตฟาร์ม ม.2 ตำบลนางตุง อำเภอกวนขนุน จังหวัดพัทลุง
3. เขตฟาร์ม ม.4 ตำบลนางตุง อำเภอกวนขนุน จังหวัดพัทลุง
4. เขตฟาร์ม ม.5 ตำบลเขาชัยสน อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง
5. เขตฟาร์ม ม.4 ตำบลปากพะยูน อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง
6. เขตฟาร์ม ม.14 ตำบลนาปะขอ อำเภอบางแก้ว จังหวัดพัทลุง



#### ● สำนักงานประมงจังหวัดนครศรีธรรมราช

**กิจกรรม :** การพัฒนาฟาร์มสัตว์น้ำชุมชน มีพื้นที่เป้าหมาย 1 เขต ซึ่งสำนักงานประมงจังหวัดนครศรีธรรมราช ได้จัดกิจกรรมสัปดาห์แห่งการฟื้นฟูทรัพยากรประมงและการใช้ประโยชน์สัตว์น้ำเพื่อชุมชน ณ แหล่งน้ำบ้านทุ่งจูด หมู่ที่ 1 ตำบลคลองเส อำเภอฉ่ำพรรณราย จังหวัดนครศรีธรรมราช มีกิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาน้ำจืด จำนวน 200,000 ตัว จัดนิทรรศการให้ความรู้เกี่ยวกับการบริหารโครงการแหล่งน้ำ และกิจกรรมกลุ่มแม่บ้านแปรรูปผลิตภัณฑ์ปลาตุกร้า

#### ● ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครศรีธรรมราช

**กิจกรรม :** การพัฒนาฟาร์มสัตว์น้ำชุมชน ดำเนินการผลิตลูกพันธุ์ปลาน้ำจืด รวมทั้งสิ้น 4,000,000 ตัว ได้แก่ ปลาตุกอย จำนวน 330,000 ตัว ปลาหมอไทย จำนวน 410,000 ตัว ปลาสลิค จำนวน 110,000 ตัว และปลาตะเพียนขาว จำนวน 3,150,000 ตัว เพื่อปล่อยสู่แหล่งน้ำทะเลสาบสงขลา บริเวณพื้นที่ตำบลนางตุง ตำบลทะเลน้อย อำเภอกวนขนุน จังหวัดพัทลุง ตำบลจองถนน ตำบลห่านโพธิ์ อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง ตำบลนาปะขอ อำเภอบางแก้ว จังหวัดพัทลุงและตำบลฝาละมี อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง

## แนวทางดำเนินการและวิธีดำเนินการ

1. รวบรวมพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำชนิดต่างๆจากแหล่งน้ำธรรมชาติและรวบรวมจากชาวประมง
2. เพาะพันธุ์และอนุบาล ทำการเพาะพันธุ์ในศูนย์ฯ และอนุบาลลูกพันธุ์จนได้ขนาดที่เหมาะสมต่อการปล่อยสู่ธรรมชาติ
3. ประสานหน่วยงานสำนักงานประมงจังหวัดนครศรีธรรมราช,พัทลุง,สงขลา เพื่อกำหนดวัน/สถานที่ปล่อยสัตว์น้ำ /เวลา ที่เหมาะสม
4. ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ โดยลำเลียงพันธุ์สัตว์น้ำไปจนถึงจุดปล่อยตามที่กำหนดไว้ มีตัวแทนชุมชนรับพันธุ์สัตว์น้ำและร่วมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำสู่ทะเลสาบสงขลา

ชนิดสัตว์น้ำ	แผน/ผล	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	สะสมรวม (ตัว)
รวม (ตัว)	แผนผลิต/ตัว	0	250,000	150,000	250,000	250,000	200,000	500,000	200,000	500,000	200,000	200,000	100,000	4,000,000
	ผลผลิต/ตัว	30,000	200,000	0	300,000	250,000	550,000	550,000	250,000	230,000	450,000	360,000	0	4,000,000
๑. ปลาตะเพียนขาว	แผนผลิต/ตัว	0	150,000	150,000	150,000	250,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	200,000	0	3,400,000
	ผลผลิต/ตัว	0	0	0	250,000	550,000	500,000	500,000	200,000	500,000	400,000	250,000	0	3,400,000
๒. ปลาหมอ	แผนผลิต/ตัว	0	50,000	0	50,000	0	50,000	0	50,000	0	50,000	0	50,000	300,000
	ผลผลิต/ตัว	10,000	50,000	0	50,000	0	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	0	400,000
๓. ปลาสลิด	แผนผลิต/ตัว	0	30,000	0	30,000	0	30,000	0	30,000	0	30,000	0	30,000	180,000
	ผลผลิต/ตัว	20,000	0	0	0	0	0	0	0	30,000	0	60,000	0	180,000
๔. ปลาดุกอูย	แผนผลิต/ตัว	0	20,000	0	20,000	0	20,000	0	20,000	0	20,000	0	20,000	120,000
	ผลผลิต/ตัว	0	150,000	0	0	130,000	0	0	0	50,000	0	0	0	330,000

## สถานที่ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ปีงบประมาณ 2556

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	แหล่งปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ							ชนิดพันธุ์สัตว์น้ำ (ตัว)				หมายเหตุ
		ชื่อแหล่งน้ำ	ชื่อบ้าน	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ตะเพียนขาว	หมอ	สลิด	ดุกอูย	รวม	
๑	๑๙ ต.ค. ๒๕๕๕	สระน้ำจุฬารักษ์	-	๔	เคิ่ง	ชะวอด	นครศรีธรรมราช	0	10,000	20,000	0	30,000	ประมงอำเภอชะวอด
๒	๙ พ.ย. ๒๕๕๕	ทะเลน้อย	บ้านทะเลน้อย	๒	พนาสูง	ควนขนุน	พัทลุง	0	50,000	0	50,000	100,000	สนง. ปจ.พัทลุง
๓	๒๙ พ.ย. ๒๕๕๕	ทะเลน้อย	บ้านทะเลน้อย	๒	พนาสูง	ควนขนุน	พัทลุง	0	0	0	100,000	100,000	สนง. ปจ.พัทลุง
๔	๑๕ ม.ค. ๒๕๕๖	หนองหรั่ง		๒	ขนหาด	ชะวอด	นครศรีธรรมราช	100,000	25,000	0	0	125,000	ประมงอำเภอชะวอด
	๑๕ ม.ค. ๒๕๕๖	คลองทุ่งน้อย		๑,๒,๓,๗	นางหลง	ชะวอด	นครศรีธรรมราช	100,000	25,000	0	0	125,000	ประมงอำเภอชะวอด
	๑๕ ม.ค. ๒๕๕๖	คลองไม้เสียบ			เทศบาล	ชะวอด	นครศรีธรรมราช	50,000	0	0	0	50,000	ประมงอำเภอชะวอด
๕	๘ ก.พ. ๒๕๕๖	พรุควนเคิ่ง	บ้านเคิ่ง	๔	เคิ่ง	ชะวอด	นครศรีธรรมราช	0	0	0	130,000	130,000	ประมงอำเภอชะวอด
๖	๑๕ ก.พ. ๒๕๕๖	ทะเลสาบสงขลา		๔	จองถนน	เขาชัยสน	พัทลุง	300,000	0	0	0	300,000	ประมงอำเภอเขาชัยสน
		ทะเลสาบสงขลา	บ้านหานโพธิ์	๖	หานโพธิ์	เขาชัยสน	พัทลุง	250,000	0	0	0	250,000	ประมงอำเภอเขาชัยสน
๗	๒๗ มี.ค. ๒๕๕๖	ทะเลสาบสงขลา	บ้านโพธิ์	๔	ปากพูน	ปากพูน	พัทลุง	500,000	50,000	0	0	550,000	สนง. ปจ.พัทลุง
๘	๑๙ เม.ย. ๒๕๕๖	พรุควนเคิ่ง		๑	เคิ่ง	ชะวอด	นครศรีธรรมราช	150,000	50,000	0	0	200,000	ประมงอำเภอชะวอด
				๔	ขนหาด	ชะวอด	นครศรีธรรมราช	150,000	0	0	0	150,000	ประมงอำเภอชะวอด
๙	๓๐ เม.ย. ๒๕๕๖	ทะเลน้อย	เขตห้ามล่า	๑	พนาสูง	ควนขนุน	พัทลุง	200,000	0	0	0	200,000	สนง. ปจ.พัทลุง
๑๐	๑๖ พ.ค. ๒๕๕๖	ทะเลน้อย	วัดโพธิ์ตำนาน		ตำนาน	เมือง	พัทลุง	200,000	50,000	0	0	250,000	สนง. ปจ.พัทลุง
๑๑	๒๑ มิ.ย. ๒๕๕๖	พรุควนเคิ่ง	บ้านควนยาว	๓	เคิ่ง	ชะวอด	นครศรีธรรมราช	0	50,000	30,000	50,000	130,000	ประมงอำเภอชะวอด
๑๒	๒๘ มิ.ย. ๒๕๕๖	พรุควนเคิ่ง		๓	เคิ่ง	ชะวอด	นครศรีธรรมราช	500,000	0	0	0	500,000	ประมงอำเภอชะวอด
๑๓	๑๒ ก.ค. ๒๕๕๖	ทะเลน้อย	เขตห้ามล่า	๑	พนาสูง	ควนขนุน	พัทลุง	400,000	50,000	0	0	450,000	ประมงอำเภอควนขนุน
๑๔	๒๓ ส.ค. ๒๕๕๖	พรุควนเคิ่ง		๓	เคิ่ง	ชะวอด	นครศรีธรรมราช	250,000	50,000	๖๐,๐๐๐	0	3๖๐,๐๐๐	ประมงอำเภอชะวอด
รวม								3,150,000	400,000	100,000	3๓๐,๐๐๐	4,0๐๐,๐๐๐	



- ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่งสงขลา

ดำเนินการผลิตลูกพันธุ์สัตว์น้ำ ได้แก่ ปลากระพงขาว 250,000 ตัว กุ้งกุลาดำ 3,000,000 ตัว และกุ้งแชบ๊วย 5,750,000 ตัว สนับสนุนไปยังสำนักงานประมงจังหวัดสงขลาปล่อยในพื้นที่ดำเนินการ

- ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่งนครศรีธรรมราช

ดำเนินการผลิตลูกพันธุ์สัตว์น้ำ ได้แก่ ปลากระพงขาว 50,000 ตัว และ กุ้งกุลาดำ 2,000,000 ตัว สนับสนุนไปยังสถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งปล่อยในพื้นที่ดำเนินการ

- ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพัทลุง

ดำเนินการผลิตลูกพันธุ์สัตว์น้ำรวมทั้งสิ้น 9,080,000 ตัว ได้แก่ กุ้งก้ามกราม 6,550,000 ตัว ปลาโพง (ปลาน้ำ) 800,000 ตัว ปลาดุกเทศ 700,000 ตัว ปลาช่อนเทศ 500,000 ตัว และปลาดุกอุย 530,000 ตัว สนับสนุนไปยังสำนักงานประมงจังหวัดสงขลาปล่อยในพื้นที่ดำเนินการ ซึ่งพื้นที่ปล่อยได้แก่ อำเภอปากพะยูน อำเภอบางแก้ว อำเภอกวนขนุน อำเภอเขาชัยสน และอำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง และบางส่วนของอำเภอ กระแสสินธุ์ อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา

### กิจกรรมย่อยที่ 2 การสำรวจทรัพยากรประมงและประเมินผลผลิตสัตว์น้ำ

- สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง

ได้ทำการสำรวจปริมาณสัตว์น้ำ ตามท่าขึ้นสัตว์น้ำในชุมชน ตลาด ครอบคลุมพื้นที่รอบทะเลสาบสงขลา ในพื้นที่จังหวัดสงขลา และจังหวัดพัทลุง จำนวน 50 แห่ง เดือนละ 1 ครั้ง จากนั้นนำข้อมูลมาคำนวณผลการจับสัตว์น้ำเป็นรายเดือน และสอบถามชาวประมงรอบ ๆ ทะเลสาบ ถึงการใช้ประโยชน์และความพึงพอใจจากสัตว์น้ำที่ปล่อยลงไป ของโครงการฯ มีผลผลิตรวม ( 12 เดือน ตั้งแต่ ตุลาคม 2555 ถึง กันยายน 2556) 1,894,520.0 กิโลกรัม 101 ชนิด ซึ่งชนิดเด่นที่เป็นผลผลิตจากการปล่อยในเขตฟาร์มทะเล ได้แก่ กุ้ง



ก้ามกราม จำนวน 114,460 กิโลกรัม กุ้งกุลาดำ จำนวน 17,482.5 กิโลกรัม ปลากตเหลือง จำนวน 18,432.5 กิโลกรัม ปลากะพงขาว จำนวน 2,575 กิโลกรัม ปลาตะกรับ จำนวน 15,407.5 กิโลกรัม ปลาตะเพียนขาว จำนวน 22,055 กิโลกรัม ปลาหมอไทย 1,630.0 กิโลกรัม ปูดำ 12,400.0 กิโลกรัม ปลาลำปำ(กระแห) 5.0 กิโลกรัม ปลายี่สกเทศ 675.0 กิโลกรัม ปลาเนื้ออ่อน 50.0 กิโลกรัม ปลาดุกอุย 2,900.0 กิโลกรัม ปลาชะโอน 262.5 กิโลกรัม ปลาน้ำจืดรวม จำนวน 1,945 กิโลกรัม และกุ้งหัวมัน จำนวน 433,912.5 กิโลกรัม เป็นต้น

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณผลผลิตสัตว์น้ำ ปีงบประมาณ 2556 (หน่วย : กิโลกรัม)												
	ตค.55	พย.55	ธค.55	มค.56	กพ.56	มีค.56	เมย.56	พค.56	มิย.56	กค.56	สค.56	กย.56	รวม
กึ่งติ๊กแตน	-	-	-	-	-	500.0	125.0	625.0	62.5	50.0	25.0	-	1,387.5
กึ่งก้ามกราม	11,550.0	5,565.0	3,050.0	2,800.0	8,875.0	8,600.0	8,950.0	8,462.5	8,530.0	14,377.5	14,150.0	19,550.0	114,460.0
กึ่งกุลาดำ	1,250.0	5,500.0	3,200.0	1,950.0	925.0	1,500.0	1,050.0	1,052.5	255.0	375.0	250.0	175.0	17,482.5
กึ่งกุลาลาย	1,150.0	-	-	-	-	-	-	5.0	15.0	250.0	325.0	175.0	1,920.0
กึ่งขาว	-	625.0	-	-	-	-	525.0	-	-	675.0	8,625.0	1,375.0	11,825.0
กึ่งแซบ้วย (หางแดง)	2,207.5	3,975.0	2,237.5	-	125.0	7,625.0	3,250.0	2,125.0	1,350.0	2,875.0	8,950.0	7,625.0	42,345.0
กึ่งนา	1,250.0	2,775.0	6,087.5	250.0	1,725.0	7,075.0	650.0	1,275.0	2,875.0	4,455.0	5,550.0	8,975.0	42,942.5
กึ่งหัวแข็งเล็ก	51,000.0	142,000.0	50,887.5	16,625.0	7,200.0	37,250.0	49,252.5	41,500.0	7,550.0	28,750.0	16,100.0	30,875.0	478,990.0
กึ่งหัวแข็งใหญ่	4,675.0	425.0	1,000.0	250.0	-	1,000.0	750.0	2,750.0	3,825.0	2,750.0	125.0	-	17,550.0
กึ่งหัวมัน	13,412.5	75,475.0	28,500.0	32,375.0	10,150.0	22,025.0	93,700.0	81,125.0	3,025.0	1,450.0	15,125.0	57,550.0	433,912.5
ปลากดขี้ลิง	-	-	1,800.0	1,125.0	1,500.0	1,425.0	1,250.0	1,250.0	2,075.0	875.0	1,400.0	1,650.0	14,350.0
ปลากดคันทลาว	8,675.0	8,500.0	10,375.0	6,500.0	7,250.0	2,625.0	4,625.0	8,750.0	4,500.0	9,500.0	6,500.0	7,125.0	84,925.0
ปลากดน้ำจืด	-	-	550.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	550.0
ปลากดเหลือง	125.0	1,320.0	2,325.0	7,925.0	675.0	775.0	1,450.0	1,000.0	612.5	525.0	950.0	750.0	18,432.5
ปลากระดี่หม้อ	-	-	-	-	-	-	125.0	-	50.0	175.0	25.0	52.5	427.5
ปลากระทิง	7.5	20.0	25.0	25.0	25.0	25.0	-	-	-	-	-	-	127.5
ปลากระทิงผ้าร้าย	-	-	-	-	-	-	-	-	7.5	-	-	2.5	10.0
ปลากระทิงไฟ	-	-	-	-	-	-	7.5	112.5	7.5	5.0	-	-	132.5
ปลากระทุงแหวกปากแดง	-	250.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250.0
ปลากระทุงแหวกเมือง	-	-	-	-	-	275.0	175.0	-	2.5	1,102.5	27.5	-	1,582.5
ปลากระบอกขาว	650.0	180.0	1,525.0	375.0	200.0	175.0	355.0	3,600.0	1,500.0	950.0	525.0	1,330.0	11,365.0

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณผลผลิตสัตว์น้ำ ปีงบประมาณ 2556 (หน่วย : กิโลกรัม)												รวม
	ตค.55	พย.55	ธค.55	มค.56	กพ.56	มีค.56	เมย.56	พค.56	มิย.56	กค.56	สค.56	กย.56	
ปลากระเบนบัว	-	-	50.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.0
ปลากราย	-	-	25.0	-	75.0	-	-	-	-	-	-	25.0	125.0
ปลากะตัก	-	-	625.0	250.0	-	-	25.0	-	87.5	500.0	-	5.0	1,492.5
ปลากะเที	-	242.5	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247.5
ปลากะพงข้างปาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.0	50.0	-	75.0
ปลากะพงขาว	125.0	-	-	50.0	150.0	-	250.0	150.0	150.0	450.0	500.0	750.0	2,575.0
ปลากะพงหิน	15.0	25.0	87.5	-	25.0	50.0	212.5	5.0	-	12.5	30.0	17.5	480.0
ปลากุเรา	-	-	-	-	-	50.0	80.0	-	-	-	-	-	130.0
ปลาแก้มขี้	-	-	-	125.0	25.0	25.0	-	-	-	-	-	-	175.0
ปลาข้างเงินตาโต	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.0	-	-	25.0
ปลาซีชม	-	-	500.0	4,000.0	150.0	-	2.5	-	125.0	175.0	125.0	275.0	5,352.5
ปลาซีจิ้น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137.5	25.0	17.5	180.0
ปลาเขือ	-	-	500.0	1,250.0	-	175.0	12.5	-	-	25.0	25.0	-	1,987.5
ปลาแขยงขาว	-	432.5	112.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	545.0
ปลาแขยงใบข้าว	-	75.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75.0
ปลาแขยงหนู	50.0	300.0	1,575.0	625.0	25.0	25.0	50.0	250.0	25.0	-	150.0	-	3,075.0
ปลาโคบ	1,325.0	1,175.0	62.5	125.0	75.0	25.0	750.0	925.0	405.0	475.0	212.5	100.0	5,655.0
ปลาจระเม็ดน้ำจืด	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0
ปลาจิมพันจระเข้	100.0	50.0	237.5	25.0	500.0	1,025.0	775.0	625.0	450.0	3,925.0	200.0	1,500.0	9,412.5
ปลาจิ้น	125.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125.0
ปลาช่อน	875.0	3,450.0	2,275.0	3,950.0	1,225.0	1,775.0	2,687.5	2,875.0	3,800.0	10,700.0	5,850.0	4,850.0	44,312.5

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณผลผลิตสัตว์น้ำ ปีงบประมาณ 2556 (หน่วย : กิโลกรัม)												รวม
	ตค.55	พย.55	ธค.55	มค.56	กพ.56	มีค.56	เมย.56	พค.56	มิย.56	กค.56	สค.56	กย.56	
ปลาช่อนไซ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.0	25.0	-	50.0
ปลาชะโด	500.0	-	-	-	-	-	275.0	25.0	175.0	-	1,550.0	50.0	2,575.0
ปลาชะโอน	-	-	125.0	125.0	-	-	-	-	12.5	-	-	-	262.5
ปลาชิวควาย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.0	-	-	50.0
ปลาชิวทอง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,825.0	-	-	5,825.0
ปลาชิวไม้ไผ่	-	-	-	250.0	-	250.0	-	-	-	-	-	-	500.0
ปลาชิวหางกรรไกร	-	-	-	-	-	-	-	-	250.0	5.0	25.0	-	280.0
ปลาซีกเดียว	7.5	-	-	-	-	-	-	50.0	-	-	-	-	57.5
ปลาดุกทะเล	1,750.0	4,850.0	2,412.5	600.0	1,000.0	600.0	1,825.0	2,400.0	4,175.0	-	8,525.0	9,550.0	37,687.5
ปลาดุกอูย	-	50.0	150.0	-	225.0	125.0	200.0	275.0	375.0	450.0	550.0	500.0	2,900.0
ปลาตะกรับ	380.0	307.5	1,100.0	175.0	2,100.0	1,350.0	2,082.5	1,775.0	550.0	1,250.0	1,500.0	2,837.5	15,407.5
ปลาตะเพียนขาว	-	3,875.0	1,800.0	400.0	250.0	200.0	7,150.0	1,150.0	1,550.0	3,050.0	125.0	2,505.0	22,055.0
ปลาตะเพียนทอง	-	-	-	-	-	-	25.0	-	-	-	-	-	25.0
ปลาตาแดง	-	-	-	-	-	-	-	-	125.0	75.0	375.0	200.0	775.0
ปลาทราย	-	-	-	-	-	-	-	-	25.0	-	-	125.0	150.0
ปลาทองเที้ยว	-	14,750.0	3,937.5	10,000.0	250.0	100.0	50.0	50.0	250.0	2,000.0	625.0	2,375.0	34,387.5
ปลาโหลง/เข็ม/กระทุงเหว	-	-	-	-	250.0	-	-	-	-	-	-	-	250.0
ปลานิลดำ	325.0	200.0	625.0	125.0	-	2,775.0	800.0	725.0	375.0	50.0	25.0	1,025.0	7,050.0
ปลานิลแดง	-	-	-	-	-	-	-	250.0	-	2,500.0	-	25.0	2,775.0
ปลาเนื้ออ่อน	25.0	25.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.0
ปลาบู่เกล็ดแข็ง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.5	12.5	12.5	37.5

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณผลผลิตสัตว์น้ำ ปีงบประมาณ 2556 (หน่วย : กิโลกรัม)												รวม
	ตค.55	พย.55	ธค.55	มค.56	กพ.56	มีค.56	เมย.56	พค.56	มิย.56	กค.56	สค.56	กย.56	
ปลาบู่จุดเขียว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.0	12.5	5.0	42.5
ปลาบู่ทราย	50.0	200.0	450.0		625.0	400.0	62.5	70.0	17.5	50.0	-	20.0	1,945.0
ปลาบู่ทอง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	25.0	-	30.0
ปลาปักเป้าน้ำจืด	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	5.0
ปลาแป้นเล็ก	555.0	1,900.0	3,062.5	26,125.0	17,125.0	27,775.0	3,550.0	3,350.0	312.5	950.0	250.0	637.5	85,592.5
ปลาแป้นใหญ่	-	-	-	-	-	75.0	75.0	-	-	-	175.0	75.0	400.0
ปลาแปบ	-	-	-	-	-	-	125.0	-	-	-	-	-	125.0
ปลามะลิ	-	125.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125.0
ปลาแมวหูขาว	625.0	875.0	400.0	125.0	500.0	775.0	775.0	725.0	507.5	625.0	500.0	1,175.0	7,607.5
ปลายอดจาก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.0	-	-	25.0
ปลายอดม่วง	125.0	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132.5
ปลาเยือกเทศ	-	-	-	50.0	25.0	-	-	-	500.0	-	25.0	75.0	675.0
ปลารากกล้วย	-	-	-	-	-	25.0	-	-	-	-	-	-	25.0
ปลาลำปำกระแห	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	5.0
ปลาลิง	-	-	-	-	-	-	-	-	250.0	-	-	-	250.0
ปลาลิ้นควาย	-	-	-	-	25.0	275.0	125.0	112.5	25.0	-	-	-	562.5
ปลาลิ้นหมา	-	-	-	-	-	-	25.0	-	75.0	350.0	325.0	687.5	1,462.5
ปลาวัว	50.0	-	-	-	-	25.0	7.5	12.5	5.0	-	-	-	100.0
ปลาสร้อยนกเขา	75.0	75.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150.0
ปลาฉลาด	4,475.0	4,800.0	1,562.5	1,050.0	3,675.0	2,250.0	1,750.0	2,137.5	1,300.0	3,000.0	4,850.0	5,350.0	36,200.0
ปลาสลิด	-	-	-	-	-	50.0	12,800.0	175.0	300.0	1,000.0	800.0	325.0	15,450.0

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณผลผลิตสัตว์น้ำ ปีงบประมาณ 2556 (หน่วย : กิโลกรัม)												รวม
	ตค.55	พย.55	ธค.55	มค.56	กพ.56	มีค.56	เมย.56	พค.56	มิย.56	กค.56	สค.56	กย.56	
ปลาสดหิน	-	800.0	125.0	-	-	75.0	125.0	250.0	7.5	-	-	25.0	1,407.5
ปลาสีกุน	-	-	-	-	-	-	-	-	12.5	-	-	-	12.5
ปลาสีเสียด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.0	-	-	25.0
ปลาเสือพ่นน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	5.0	7.5
ปลาโสด/กระسوبซีด	2,325.0	3,800.0	5,750.0	500.0		725.0	1,175.0	850.0	1,000.0	825.0	5,062.5	3,900.0	25,912.5
ปลาหมอช้างเหยียบ	137.5	2,200.0	3,937.5	625.0	3,100.0	2,725.0	1,175.0	1,125.0	702.5	675.0	350.0	2,150.0	18,902.5
ปลาหมอไทย	-	-	-	25.0	275.0	75.0	100.0	200.0	375.0	450.0	125.0	5.0	1,630.0
ปลาหัวแข็งหนวดอ่อน	3,450.0	10,200.0	23,125.0	10,625.0	13,475.0	16,500.0	6,000.0	6,375.0	5,250.0	3,325.0	6,175.0	6,300.0	110,800.0
ปลาหัวอ่อนหนวดแข็ง	2,750.0	2,875.0	5,687.5	500.0	-	-	15,500.0	5,750.0	1,750.0	625.0	750.0	2,000.0	38,187.5
ปลาหางควาย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	2.5
ปลาเห็ดโคน	22.5	1,050.0	3,375.0	-	375.0	125.0	-	-	-	12.5	-	-	4,960.0
ปลาไหล	-	-	125.0	250.0	175.0	525.0	450.0	250.0	2.5	-	-	50.0	1,827.5
ปลาอี่ม้อง/อุบ/คางคก	-	-	-	-	-	-	75.0	-	-	25.0	105.0	280.0	485.0
ปูดำ	225.0	325.0	200.0	25.0	150.0	625.0	1,850.0	2,975.0	375.0	1,800.0	2,225.0	1,625.0	12,400.0
ปูใบ้	-	-	-	-	-	-	-	-	425.0	-	-	-	425.0
ปูม้า	3,325.0	3,950.0	-	25.0	-	-	125.0	500.0	2,625.0	-	875.0	10,875.0	22,300.0
หมึกกะตอย	-	-	-	-	-	-	-	-	25.0	-	75.0	7.5	107.5
<b>รวม</b>	<b>119,745.0</b>	<b>309,605.0</b>	<b>175,567.5</b>	<b>132,200.0</b>	<b>84,500.0</b>	<b>152,450.0</b>	<b>229,367.5</b>	<b>190,020.0</b>	<b>64,990.0</b>	<b>114,685.0</b>	<b>121,862.5</b>	<b>199,527.5</b>	<b>1,894,520.0</b>

### กิจกรรมย่อยที่ 3 การเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนด้านการประมง

- สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง

จัดอบรมประมงอาสาในพื้นที่ดำเนินการที่มีการจัดตั้งเขตฟาร์มทะเลและจัดตั้งแพปลาชุมชน จำนวน 4 รุ่นๆ ละ 1 วัน โดยทำการอบรมชี้แจงวัตถุประสงค์ กำหนดแนวทางในการดำเนินกิจกรรม เพื่อเป็นการเรียนรู้และหาแนวทางในการดำเนินงานเพื่อประโยชน์ของชุมชนในท้องถิ่น ที่ประกอบอาชีพประมงพื้นบ้าน ไม่ถูกกดราคาสัตว์น้ำให้ราคาต่ำ มีการคัดขนาดไม่ตรงกับขนาดที่แท้จริง และชุมชนมีการพึ่งพาตนเอง มีการบริหารจัดการกันเองเพื่อไม่ให้ถูกเอารัดเอาเปรียบ มีการใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นและเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการทำประมงพื้นบ้าน เพื่อมุ่งให้เกิดรายได้ ในชุมชนและมีการคืนกำไรให้แก่สังคม มีการร่วมกันรักษาทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่อย่างจำกัดให้มีอยู่ตลอดไป มีผู้เข้ารับการอบรม รวมทั้งสิ้น 95 คน ดังนี้

รุ่นที่ 1 กลุ่มชุมชนเขตฟาร์มทะเลและแพปลาชุมชนตำบลคลองรี อำเภอสติงพระ จังหวัดสงขลา จัดอบรม วันที่ 9 มกราคม 2556 ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลคลองรี ผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 20 คน

รุ่นที่ 2 กลุ่มชุมชนเขตฟาร์มทะเลและแพปลาชุมชนตำบลท่าหิน อำเภอสติงพระ จังหวัดสงขลา จัดอบรม วันที่ 10 มกราคม 2556 ณ วัดท่าหิน ผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 29 คน

รุ่นที่ 3 กลุ่มชุมชนเขตฟาร์มทะเลตำบลเกาะใหญ่ อำเภอกระแสดินธุ์ จังหวัดสงขลา จัดอบรมวันที่ 15 มกราคม 2556 ณ วัดแหลมบ่อท่อ ผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 23 คน

รุ่นที่ 4 กลุ่มชุมชนเขตฟาร์มทะเลตำบลเกาะหมาก อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง จัดอบรมวันที่ 16 มกราคม 2556 ณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 ตำบลเกาะหมาก ผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 23 คน





● สำนักงานประมงจังหวัดสงขลา มีพื้นที่เป้าหมาย 7 เขต รวมจำนวน 140 คน ได้แก่

1. รุ่นที่ 1 กลุ่มชุมชนเขตฟาร์มทะเลบ้านต้นสำโรง ตำบลคูเต่า อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา วันที่ 8-9 กรกฎาคม 2556 ณ ศาลาเอนกประสงค์แหลมโพธิ์
2. รุ่นที่ 2 กลุ่มชุมชนเขตฟาร์มทะเลบ้านท่าเมรุ หมู่ที่ 5 ตำบลบางกล่ำ อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา วันที่ 10-11 กรกฎาคม 2556 ณ ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีประจำตำบลบางกล่ำ
3. รุ่นที่ 3 กลุ่มชุมชนเขตฟาร์มทะเลสามชุมชนอ่าวคอก หมู่ที่ 12 ตำบลรัตภูมิ อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา วันที่ 17-18 กรกฎาคม 2556 ณ อาคารเอนกประสงค์ประจำหมู่บ้าน
4. รุ่นที่ 4 กลุ่มชุมชนเขตฟาร์มทะเลปากคลองจำ หมู่ที่ 8 ตำบลควนโส อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา วันที่ 15-16 กรกฎาคม 2556 ณ ศาลาประจำหมู่บ้าน
5. รุ่นที่ 5 กลุ่มชุมชนเขตฟาร์มทะเลอ่าวท่าเลน หมู่ที่ 2 ตำบลกระแสะสินธุ์ อำเภอกระแสะสินธุ์ จังหวัดสงขลา วันที่ 12-13 กรกฎาคม 2556 ณ ศาลาเอนกประสงค์ประจำหมู่บ้าน
6. รุ่นที่ 6 กลุ่มชุมชนเขตฟาร์มทะเลบ้านชายป่า หมู่ที่ 4 ตำบลป่าขาด อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา วันที่ 24-25 กรกฎาคม 2556 ณ วัดสว่างอารมณ์
7. รุ่นที่ 7 กลุ่มชุมชนเขตฟาร์มทะเลบ้านสว่างอารมณ์ หมู่ที่ 5 ตำบลป่าขาด อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา วันที่ 24-25 กรกฎาคม 2556 ณ วัดสว่างอารมณ์







- สำนักงานประมงจังหวัดพัทลุง มีพื้นที่เป้าหมาย 6 เขต ได้แก่

ดำเนินการ ฝึกอบรม ให้ความรู้ด้านการอนุบาลสัตว์น้ำ การอนุรักษ์ ตลอดจนความเข้าใจโครงการ และการมีส่วนร่วมของชุมชนกำหนดการฝึกอบรม เชิงปฏิบัติการโครงการ ฟันฟูทรัพยากรประมง หลักสูตร สร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชนเพื่อพัฒนาฟาร์มเลี้ยงสัตว์น้ำจืด 6 เขต ๆ ละ 20 คน จำนวน 120 คน



- สำนักงานประมงจังหวัดนครศรีธรรมราช

มีพื้นที่เป้าหมาย 1 เขต ได้แก่ กลุ่มชุมชนเขตฟาร์มทะเลคลองชะอวด บ้านศรีมาประสิทธิ์ หมู่ 1 ตำบลชะอวด อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน 20 คน

กิจกรรมย่อยที่ 4 การจัดตั้งแพปลาชุมชน

- หน่วยงาน : สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง

ดำเนินการคัดเลือกพื้นที่ เพื่อดำเนินการ จำนวน 4 เขต ได้แก่

1. แพลลาชุมชน หมู่ 4 ตำบลคูขุด เป็นชุมชนที่สามารถดำเนินการได้อย่างเป็นรูปธรรมและสามารถบริหารจัดการ มีการจัดตั้งคณะกรรมการ โดยรับสมัครสมาชิก คุณสมบัติของสมาชิกต้องทำอาชีพประมง และสมาชิกแต่ละคนถือหุ้นได้เพียงคนละ 1 หุ้นๆละ 100 บาท เริ่มแรกมีสมาชิก 17 คน ช่วงแรกไม่ได้คิดรูปแบบที่ซับซ้อน เพียงแค่ให้มีกรรมการและกำหนดเปอร์เซ็นต์ในการปันผลคืนสมาชิกและสร้างกติกาขึ้นมา โดยปันผลจากกำไรที่ได้รับแต่ละเดือน ร้อยละ 70 ปันผลคืนสมาชิก ร้อยละ 15 เป็นค่าตอบแทนกรรมการ และร้อยละ 15 ตั้งเป็นกองทุนฟื้นฟู เพื่อซื้อกุ้งและลูกปลามาปล่อยลงทะเลร่วมกับประมงอำเภอและจังหวัด ปัจจุบันมีสมาชิกเพิ่มเป็น 200 ราย

2. แพลลาชุมชนตำบลท่าหิน อยู่ระหว่างดำเนินการรวบรวมสมาชิก และหาสถานที่ในการดำเนินการ และสมาชิกส่วนหนึ่งของตำบลท่าหินได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกของกลุ่มแพลลาคุชุด

3. แพลลาชุมชนตำบลคลองรี อยู่ระหว่างดำเนินการรวบรวมสมาชิก และหาสถานที่ในการดำเนินการ แต่ชุมชนต้องการโรงเรือนเพื่อใช้ในการประกอบการค้า ซึ่งต้องรอการสนับสนุนจากหน่วยงานอื่นเพิ่มเติม

4. แพลลาชุมชนบ้านช่องพิน ตำบลเกาะหมาก ดำเนินการและบริหารจัดการ เปิดรับสมัครสมาชิก มีการจัดตั้งคณะกรรมการ ดำเนินการอยู่ในปัจจุบันโดยมีสมาชิกที่ลงทุน 105 คน หุ้นละ 100 บาท และมีสมาชิกที่ไม่ลงทุนแต่จะขายผลผลิตอย่างเดียว 110 คน มีการจัดสรรกำไรปันผลปีละ 1 ครั้ง ดังนี้

- กองทุนฟื้นฟู 10% เช่น จัดสรรซื้อพันธุ์สัตว์น้ำปล่อยเสริมจากกรมประมง
- สนับสนุนกองทุนพัฒนา 5% เช่น สำหรับซื้อถังน้ำแข็ง ตาซัง และอื่นๆ
- เฉลี่ยคืนสมาชิก 50%
- ปันผล 10%
- ค่าตอบแทนกรรมการดำเนินงาน 20%
- ช่วยเหลือผู้ประสบภัย 5%





## กิจกรรมย่อยที่ 5 การรวบรวมพ่อแม่พันธุ์เพื่อทำธนาคารสัตว์น้ำ

### ● หน่วยงาน : สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง

เนื่องมาจากการใช้ประโยชน์เกินศักยภาพการผลิตตามธรรมชาติ ทำให้มีการจับสัตว์น้ำขนาดเล็กก่อนถึงขนาดตามความต้องการของตลาดขึ้นมาใช้ประโยชน์ ทำให้โอกาสที่สัตว์น้ำเหล่านั้นจะเติบโตเป็นพ่อแม่พันธุ์มีน้อยลง อีกทั้งบางครั้งจับสัตว์น้ำที่เป็นพ่อแม่พันธุ์ที่พร้อมจะวางไข่ได้โดยไม่ปล่อยให้สัตว์น้ำเหล่านั้นได้วางไข่แล้วค่อยนำไปใช้ประโยชน์ภายหลัง รวมทั้งการทำการประมงบางชนิดมีไข่สัตว์น้ำติดมากับเครื่องมือประมงนั้น และถูกทำลายไปโดยเปล่าประโยชน์ หากมีการให้ความรู้และมีการบริหารจัดการที่ดี ให้สัตว์น้ำหรือไข่เหล่านั้นได้มีโอกาสวางไข่หรือฟักออกเป็นตัวก็จะเป็นการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรสัตว์น้ำอย่างสูงสุดดำเนินการสร้างคอกอนุบาลแม่พันธุ์กึ่งก้ามกรามที่มีไข่แก่ ที่ชาวประมงจับได้จากการทำการประมง เพื่อให้ทำการสลัดไข่ลงสู่ทะเลสาบสงขลาลูกพันธุ์กึ่งก้ามกรามก็แพร่กระจายไปกับกระแสน้ำตามธรรมชาติ จำนวน 4 เขต ได้แก่

1. เขตตำบลคูชุด **ผลการดำเนินงาน** : สามารถรวบรวมพ่อแม่พันธุ์จากสมาชิกปล่อยเป็นระยะในช่วงที่มีไข่ มีการรวบรวมแม่กึ่งไข่ ทั้งหมด 1,300 ตัว คิดเป็นลูกพันธุ์สำหรับขยายพันธุ์ประมาณ 1,040 ล้านตัว

2. เขตตำบลท่าหิน **ผลการดำเนินงาน** : สามารถรวบรวมพ่อแม่พันธุ์จากสมาชิก ปล่อยเป็นระยะในช่วงที่มีไข่ มีการรวบรวมแม่กึ่งไข่ ทั้งหมด 100 ตัว คิดเป็นลูกพันธุ์สำหรับขยายพันธุ์ประมาณ 80 ล้านตัว

3. เขตตำบลโรง **ผลการดำเนินงาน** : แยกอนุบาล 2 ที่ 4 กระชัง แม่กึ่ง 40 ตัว ได้ลูกพันธุ์สำหรับขยายพันธุ์ประมาณ 3.2 ล้านตัว

4. เขตตำบลเกาะใหญ่ **ผลการดำเนินงาน** : สามารถรวบรวมพ่อแม่พันธุ์จากสมาชิก ปล่อยเป็นระยะในช่วงที่มีไข่ แล้วส่งมาเพาะพันธุ์ที่ สถาบันฯ เนื่องจากสภาพน้ำเป็นน้ำจืดมาก และน้ำตื้น จำนวน 54 ตัว ได้ลูกพันธุ์สำหรับขยายพันธุ์ประมาณ 4 ล้านตัว

5. เขตตำบลเกาะหมาก (บ้านช่องพีน) ผลการดำเนินงาน : แยกอนุบาล 2 กระชัง ใส่แม่กุ้งไข่จำนวน 85 ตัว และตายระหว่างใส่กระชัง จำนวน 12 ตัว ได้ลูกพันธุ์สำหรับขยายพันธุ์ประมาณ 58 ล้านตัว



#### กิจกรรมย่อยที่ 6 การสร้างฟาร์มสาธิตการเลี้ยงปลาทะเลระบบปิด

##### ● หน่วยงาน : สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง

ดำเนินการสร้างบ่อผ้าใบระบบปิดน้ำหมุนเวียน ใช้บ่อเลี้ยงขนาด 35 ตัน จำนวน 4 บ่อ และประกอบด้วยระบบชุดบำบัดชีวภาพ ขนาดท่อซีเมนต์ 8 ท่อ คิดเป็นปริมาตรรวม 100.56 ลบ.ม. ซึ่งในแต่ละท่อใส่วัสดุกรองชนิดอวนแบบเคลื่อนที่ มีพื้นที่ผิวในการบำบัดน้ำ 407.2 ตร.ม. บ่อตกตะกอน 1 บ่อขนาดปริมาตร 25 ลบ.ม. และบ่อพักน้ำ 1 บ่อ ขนาดปริมาตร 25 ลบ.ม. เพื่อพักน้ำที่ผ่านการบำบัดก่อนนำไปใช้ในบ่อเลี้ยงต่อไป อัตราการไหลเวียนของน้ำ 900 ลิตร/นาที่ หรือ 1,296,000 ลิตร/วัน เพื่อทำการอนุบาลลูกปลากะพงขาวให้ได้ขนาดที่เกษตรกรต้องการนำไปเลี้ยงต่อในกระชัง (ขนาดประมาณ 4-8 นิ้ว) ซึ่งพบว่าสามารถจัดการได้สะดวก และการดูแลง่ายกว่าที่ทำการอนุบาลในบ่อดินและสามารถผลิตได้อย่างต่อเนื่อง และสามารถเลี้ยงปลากะพงขาวให้เป็นปลาเนื้อตามที่ต้องการของตลาดได้



**กิจกรรมย่อยที่ 7 กิจกรรมการอนุบาลสัตว์น้ำเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์**

**● หน่วยงาน : สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง**

ดำเนินการผลิตลูกปลากะพงขาว ขนาด 2 นิ้ว เพื่อปล่อยลงสู่ทะเลสาบสงขลา จำนวน 100,000 ตัว กิจกรรม การอนุบาลสัตว์น้ำเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ เป้าหมาย ผลิตลูกปลากะพงขาว ขนาด 2 นิ้ว เพื่อปล่อยลงสู่ทะเลสาบสงขลา ผลการดำเนินงาน : ทดลองอนุบาลในบ่อดิน 10 ,000 ตัว ปรากฏว่าลูกปลาเมื่ออัตราการรอดต่ำ (10%) เนื่องจากสภาพบ่อเป็นกรด



### กิจกรรมย่อยที่ 8 การตรวจสอบสารตกค้างและยาปฏิชีวนะในสัตว์น้ำ

#### ● หน่วยงาน : สถาบันวิจัยสุขภาพสัตว์น้ำชายฝั่ง

- ตรวจสอบสารตกค้างและยาปฏิชีวนะในสัตว์น้ำธรรมชาติ จำนวน 216 ตัวอย่าง แบ่งเป็นปลา 109 ตัวอย่าง กุ้ง 102 ตัวอย่าง และปู 5 ตัวอย่าง จำนวนตัวอย่างตรวจยาตกค้าง ทั้งสิ้น 684 ตัวอย่าง ตรวจพบยาตกค้างออกซีเตตราซัยคลิน คลอแรมฟินิคอล ฟลูโอโรควิโนโลน และกลุ่มไนโตรฟูแรน เกินค่า LOD จำนวน 150 ตัวอย่าง แต่ไม่พบยาตกค้างเกินค่า MRL

- ตรวจวินิจฉัยสุขภาพสัตว์น้ำ จำนวน 555 ตัวอย่าง ตรวจพาราสิตและแบคทีเรีย จำนวน 315 ตัวอย่าง พบพาราสิตเป็นปลิงใส ไม่พบการติดเชื้อแบคทีเรีย ส่วนการตรวจไวรัส จำนวน 240 ตัวอย่าง ไม่พบการติดเชื้อไวรัส

### กิจกรรมย่อยที่ 9 การติดตามประเมินผล และบริหารโครงการ

ดำเนินการติดตาม ประเมินผลโครงการทุกเดือนเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ และรับทราบปัญหา อุปสรรคในการดำเนินงาน และจัดทำรายงานส่งสำนักงบประมาณ และสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

## 2. โครงการบริหารจัดการและควบคุมพื้นที่ทำการประมงผิดกฎหมาย

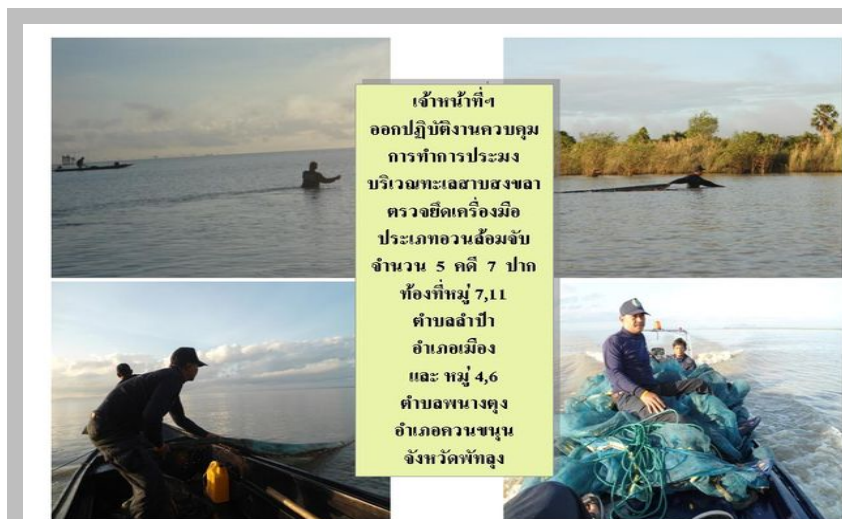
### ● หน่วยงาน : ศูนย์บริหารจัดการประมงภาคใต้ตอนล่าง

1. ได้ดำเนินการควบคุมการทำประมง ตรวจสอบปริมาณผู้กระทำความผิด โดยเฉพาะการลักลอบทำการประมงอวนรุน ในพื้นที่ที่มีการตรวจติดตามและควบคุมการทำประมงพื้นที่ทั่วไป และภายใต้โครงการ จำนวน 29 คดี ผู้ต้องหา 41 ราย
2. การบริหารจัดการลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ประกอบด้วย การจัดตั้งเครือข่ายเฝ้าระวังการทำประมงที่ผิดกฎหมาย จำนวน 2 กลุ่ม มีสมาชิก 20 คน
3. การจัดตั้งจุดสกัด เฝ้าระวังการทำประมงในทะเลสาบสงขลา จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดสกัดวัดป่าขาด และจุดสกัดบ้านชายป่า ตำบลป่าขาด อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา
4. การเพิ่มประสิทธิภาพในการบังคับใช้กฎหมาย โดยการประสานจังหวัดสงขลาในการออกคำสั่งแต่งตั้งชุดเฉพาะกิจปราบปรามการทำประมงด้วยเครื่องมืออวนรุนในทะเลสาบสงขลา (ฉก.ผู้ว่าที่ 4)
5. การทำฟาร์มทะเล โดยจัดพิธีปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเฉลิมพระเกียรติ 5 ธันวาคมหาราช และร่วมกับสำนักงานประมงจังหวัดสงขลา องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น แกนนำชุมชนเพื่อขยายเขตฟาร์มทะเล ให้สอดคล้องกับนโยบายกรมประมง ได้ขยายเขตบริหารจัดการชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านสว่างอารมณ์ และหมู่ที่ 5 บ้านชายป่า โดยมีเนื้อที่ 375 ไร่ และได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากอำเภอสิงหนคร ในการสร้างกระชังเลี้ยงปลาตะกรับ จำนวน 4 กระชัง และจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา ในการจัดสร้างศาลาเฝ้าระวังในเขตฟาร์มทะเล
6. อบรมอาสาสมัครเฝ้าระวังการทำประมง โดนมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ชาวประมงเกิดความรักและหวงแหน มีความรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำในพื้นที่ จำนวน 30 คน ได้แก่ ชุมชนชาวประมงหมู่ที่ 1 บ้านหัวลำภู ชุมชนชาวประมงหมู่ที่ 4 บ้านสว่างอารมณ์ และชุมชนชาวประมงบ้านชายป่า ตำบลป่าขาด อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา

● **หน่วยงาน : หน่วยบริหารจัดการประมงน้ำจืดพัทลุง**

1. ควบคุมการทำประมง ได้ดำเนินการควบคุมการทำประมง ตรวจปราบปรามผู้กระทำความผิด โดยเฉพาะการลักลอบทำการประมงอวนล้อมจับ 7 ปาก ในพื้นที่ที่มีการตรวจติดตามและควบคุมการทำประมงพื้นที่ทั่วไป และภายใต้โครงการ จำนวน 5 คดี

2. การเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนด้านการประมง โดยปล่อยพันธุ์กุ้งก้ามกราม จำนวน 2,000,000 ตัว ณ บ้านแหลมกรวด หมู่ 3, 7 และ 10 และกุ้งกุลาดำ จำนวน 2,000,000 ตัว ณ บ้านเกาะโคบ ต.เกาะหมาก อ.ปากพะยูน จ.พัทลุง โดยได้รับการสนับสนุนจากสถาบันเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งสงขลา



**3. โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ**

● **หน่วยงาน : สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง**

**แผน :** ดำเนินการพัฒนาระบบข้อมูลและสารสนเทศการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจำนวน 1 ฐานข้อมูล

**ผล :** ได้ดำเนินการพัฒนาระบบข้อมูลและสารสนเทศการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจำนวน 1 ฐานข้อมูล ซึ่งตั้งอยู่ที่สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง อ.เมือง จ.สงขลา และเผยแพร่ข้อมูลที่เว็บไซต์

<http://www.skonline.com> ประกอบด้วย

**1. ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)**



1.1 ซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการจัดการระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ คือ ArcView 3.3 และ Arc/GIS 9.1 ซึ่งทำงานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลที่มีระบบปฏิบัติการ Windows XP สามารถพิมพ์แผนที่ตั้งแต่ขนาด A4 ถึง A0 ได้โดยเครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทหน้ากว้าง 42 นิ้ว รุ่น Designjet 500

1.2 ฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศ (ระบบพิกัด UTM, Map datum: WGS84, Indian 1975) ได้รวบรวมข้อมูลภูมิสารสนเทศทั้งด้านข้อมูลพื้นฐาน และข้อมูลด้านประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง ได้แก่ ไช้หนั่ง โพงพาง พื้นที่นาุ้ง พื้นที่นาุ้งรายฟาร์มจังหวัดพัทลุง กระชังเลี้ยงปลาเรียงแปลงในทะเลสาบสงขลา และคลองนาทับ จุดสำรวจผลผลิตสัตว์น้ำ (ทำขึ้นสัตว์น้ำ) เขตฟาร์มทะเลในทะเลสาบสงขลา คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลารายปีระหว่าง 2546-2550 ใน 15 พารามิเตอร์ (73 ชั้นข้อมูล) คุณภาพน้ำ ตะกอนดิน และความขรุขระสัตว์น้ำดิน บริเวณทะเลสาบสงขลาตอนกลาง จุดวางปะการังเทียมระหว่างปี 2526-2552 และการประเมินผลผลิตสัตว์น้ำจากทำขึ้นสัตว์น้ำรอบทะเลสาบสงขลา ปี 2549, 2552 2553 และ 2554 นอกจากนี้ ได้ปรับปรุงข้อมูลโพงพางบริเวณทะเลสาบสงขลาทั้งหมด ดังภาพที่ 1 เขตฟาร์มทะเลที่สถาบันฯ ดำเนินการปี 2556 ดังภาพที่ 2 และแผนที่แสดงความเสี่ยงในการผันแปรความเค็มน้ำในทะเลสาบ ดังภาพที่ 3

1.3 ผู้ปฏิบัติงานและผู้ใช้งาน (Operator and User) ได้พัฒนาบุคลากรโดยเข้าร่วมประชุมในโอกาสต่าง ๆ ซึ่งจัดโดย สทอภ. และศูนย์ภูมิภาคของ สทอภ. ในภาคใต้ และสถาบันฯ ให้ความร่วมมือในโครงการ “ระบบการจัดการสารสนเทศการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของประเทศไทย” หรือ AIMS ซึ่งเป็นโครงการให้ความร่วมมือระหว่าง FAO กับ กรมประมง

## 2. ระบบการสำรวจระยะไกล (RS: Remote Sensing)

ได้แก่โปรแกรม Erdas Imagine 8.7 (Professional) มาใช้ในการแปลภาพถ่ายดาวเทียมเพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลต่าง ๆ เช่น พื้นที่เลี้ยงกุ้งทะเล การเลี้ยงปลาในกระชัง การทำการประมง เช่น เครื่องมือประมง โพงพาง และไช้หนั่ง เป็นต้น

## 3. ระบบกำหนดตำแหน่งบนพื้นโลก (GPS: Global Positioning System)

โดยใช้เครื่อง GPS ยี่ห้อ GARMIN รุ่น GPSmap 76CS ซึ่งมีค่าความถูกต้องทางราบ  $\pm 15$  เมตร นำมาใช้ในการบันทึกค่าพิกัดภูมิศาสตร์ในการสำรวจภาคสนาม เช่น ขอบเขตที่อนุญาตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ขอบเขตฟาร์มทะเล ขอบเขตฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเล ที่ตั้งโพงพาง และ จุดสำรวจผลผลิตสัตว์น้ำ เป็นต้น

## 4. การเผยแพร่ข้อมูลและสารสนเทศทางอินเทอร์เน็ต

เผยแพร่ข้อมูลและสารสนเทศภายใต้โครงการฟื้นฟูทรัพยากรประมงในทะเลสาบสงขลา ผ่านระบบอินเทอร์เน็ตที่เว็บไซต์ <http://www.skonline.com> ในรูปแบบสารสนเทศต่าง ๆ เช่น บทความ ข่าวสารความเคลื่อนไหวของกิจกรรมต่าง ๆ แผนที่ โปสเตอร์ แบนเนอร์ โบชัวร์ จดหมายข่าว ( 5 ฉบับ ;

1/2556 – 5/2555) และวีดีโอแนะนำโครงการฟื้นฟูทรัพยากรประมงในทะเลสาบสงขลา เป็นต้น (ภาพที่ 4) โดยมีสถิติผู้เข้าเว็บไซต์สะสม ณ วันที่ 8 ต.ค.56 (เริ่มนับ ม.ค. 55) 13,556 ครั้ง นอกจากนี้ได้สนับสนุนกิจกรรมและโครงการอื่นๆ ภายใต้โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา เช่น โครงการจัดระเบียบเครื่องมือประมงและกำหนดแนวร่องน้ำ และงานวิจัย เป็นต้น และให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลแก่หน่วยงานราชการและเอกชน

#### 4. โครงการเสริมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ทรัพยากรสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน

##### กิจกรรมย่อยที่ 1 การจัดทำประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อมวลชน

● **หน่วยงาน : สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง**

ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการฯ โดยติดต่อประสานงานกับชุมชน สมาชิกประมงอาสา ผู้นำชุมชน องค์กรเอกชน และองค์กรบริหารส่วนท้องถิ่น เพื่อแจ้งข้อมูลข่าวสารต่างๆ ของโครงการ ตลอดจนผลิตสัตว์น้ำที่จับได้รอบทะเลสาบสงขลา และรับฟังความคิดเห็นของชุมชน นำเข้าสู่การประชุมคณะทำงานดำเนินงานโครงการตามแผนแม่บทลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ด้านการประมง เพื่อปรับแผนให้เข้ากับสถานการณ์และเป็นไปตามเป้าหมาย โดยเผยแพร่และให้บริการข้อมูล ข่าวสาร บทความวิชาการ ของโครงการฯ ผ่านทางเว็บไซต์ [www.skloonline.com](http://www.skloonline.com) และ [www.nicaonline.com](http://www.nicaonline.com)

การประชาสัมพันธ์ทางสถานีวิทยุ ได้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการฟื้นฟูทรัพยากรประมงในทะเลสาบสงขลาปี 2555 ทางคลื่นวิทยุ 97.5 MHz แสบปี เรดิโอ โดยเปิดสเปคประชาสัมพันธ์ ซึ่งเปิดสเปค 13 ครั้ง/วัน และ DJ พุดเสริม 3 ครั้ง/วัน รวม 16 ครั้ง/วัน, รวม 480 ครั้ง/เดือน และรวม 5,760 ครั้ง/ปี นอกจากนี้ยังฝากข่าวประชาสัมพันธ์พิเศษเป็นครั้งคราวด้วย

##### กิจกรรมย่อยที่ 2 การแลกเปลี่ยนเรียนรู้

● **หน่วยงาน : สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง**

กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ หลักสูตร “ค่ายเยาวชนและกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ” เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ทรัพยากรสัตว์น้ำในทะเลสาบสงขลาให้ถูกต้องและเปิดมุมมอง ปรับทัศนคติและแนวความคิดการปลูกฝังการมีจิตสำนึก เสริมสร้างรักบ้านเกิดลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา โดยจัดอบรม 2 รุ่น ระหว่างวันที่ 7-8 กุมภาพันธ์ 2556 เป็นคณคณนักเรียนชุมชนวัดคลองรีมิตรภาพที่ 220 ตำบลคลอง

รี อำเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา และเยาวชนโรงเรียนปากพะยูนพิทยาคาร อำเภopakพะยูน จังหวัดพัทลุง รวมทั้งสิ้น 123 คน

### กิจกรรมย่อยที่ 3 กิจกรรมการจัดทำจดหมายข่าว

● **หน่วยงาน :** สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง

**จดหมายข่าว** โครงการฟื้นฟูทรัพยากรประมงในทะเลสาบสงขลา เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์กิจกรรมต่างๆที่เกิดขึ้นในโครงการฯ ให้แก่หน่วยงานกรมประมง สมาชิกประมงอาสา ผู้นำชุมชน อบต. ห้องสมุดต่าง ๆ และองค์กรเอกชน เป็นต้น ได้จัดทำจดหมายข่าวแล้ว 5 ฉบับ จากเป้าหมาย 6 ฉบับ และได้จัดส่งให้สมาชิกทางไปรษณีย์แล้ว นอกจากนี้ได้จัดทำเป็นโปสเตอร์ขนาดใหญ่ติดบอร์ดของสถาบันฯ ด้วย พร้อมทั้งนำขึ้นเว็บไซต์ [www.skonline.com](http://www.skonline.com) ด้วยทุกครั้ง เพื่อเพิ่มช่องทางประชาสัมพันธ์

### กิจกรรมย่อยที่ 4 กิจกรรมการจัดทำเอกสารเผยแพร่

● **หน่วยงาน :** ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนล่าง สงขลา

ดำเนินการจัดทำเอกสารเผยแพร่โครงการฯ เพื่อสร้างจิตสำนึกในการร่วมกันอนุรักษ์และใช้ทรัพยากรสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน จำนวน 3 ฉบับ ได้แก่ ฉบับที่ 1 เรื่อง ทรัพยากรสัตว์น้ำในทะเลสาบสงขลาตอนนอก ฉบับที่ 2 เรื่องทะเลสาบสงขลา : ทรัพยากรสัตว์น้ำลดลงหรือไม่ และฉบับที่ 3 เรื่องเพิ่มมูลค่าทรัพยากรสัตว์น้ำ : แปรรูปและถนอมอาหาร เป็นการให้ความรู้ความเข้าใจเรื่องทรัพยากรธรรมชาติ นิเวศวิทยา การอนุรักษ์และการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและความเป็นมาของโครงการ สาธิตวิธีการทำอาหารหรือแปรรูปอาหารจากสัตว์น้ำที่จับได้จากบริเวณทะเลสาบสงขลา

## 5. โครงการการเพาะขยายพันธุ์สัตว์น้ำที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์

● **หน่วยงาน :** สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง

ได้ศึกษาชีววิทยาการสืบพันธุ์ของปลาที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์จำนวน 2 ชนิด คือ

1. ปลากดขี้ลิง

ได้รวบรวมพ่อแม่พันธุ์มาจากชาวประมง อ . สิงหนคร และ อ . เมือง จ . สงขลา มีน้ำหนักตั้งแต่ 1-4 กิโลกรัม เป็นปลาที่ได้จากเบ็ดราวและเบ็ดตกปลาของชาวประมง จากการศึกษาจะพบว่า ปลาที่ได้ทำการ

รวบรวมมาส่วนใหญ่จะเป็นเพศเมียซึ่งมีขนาดโดยทั่วไปใหญ่กว่าเพศผู้ ปลาสดซึ่ลิ่งที่ได้มาจะมีการปรับตัวให้เข้ากับ การเลี้ยงในที่กักขังได้เร็ว เมื่อเปรียบเทียบกับปลาดุกทะเลที่เลี้ยงอยู่ในบ่อเดียวกัน ปลาสดซึ่ลิ่งจะเริ่มกิน อาหารจำพวกปลาเหยื่อ หลังจากที่ยังบ่อเลี้ยงแล้วประมาณ 1 อาทิตย์ และเมื่อนำปลาที่รวบรวมมาใหม่ลงบ่อ เลี้ยงในช่วงแรกๆ ตัวที่เพิ่งลงบ่อจะว่ายน้ำเข้าไปรวมกับตัวที่อาศัยอยู่ก่อนและฝูงของปลาดุกทะเล ปลาสดซึ่ลิ่งส่วนหนึ่งที่ได้จากการรวบรวมโดยวิธีเบ็ดราวของชาวประมง ปลามักจะมีการบอบช้ำมาก ตามลำตัวมักมีร่องรอยของการพันของสายเบ็ด และที่ปากจะมีร่องรอยของเบ็ด เมื่อได้เอาลงบ่อเลี้ยง ปลา มักจะตายภายใน 1 สัปดาห์ ส่วนปลาที่ได้จากเบ็ดตกปลาของชาวประมง จะมีอาการบอบช้ำที่ปาก ทำให้ต้อง ใช้เวลาสักกระยะหนึ่ง เพื่อให้แผลที่ปากของปลาหาย ปลาจึงสามารถดำรงชีวิตอยู่ได้

ปลาสดซึ่ลิ่งในเวลากลางวัน จะว่ายน้ำหาที่หลบซ่อนในที่มืด ซึ่งภายในบ่อได้ทำการเอาผ้ามาพรางแสง ปิดไว้ ประมาณ 40% ของบ่อ ปลาจะอยู่แต่ภายใต้ผ้าที่พรางแสงไว้ การกินอาหารจะกินอาหารภายใต้ผ้าพราง แสง(กลางวัน) อาหารที่ลอยออกมานอกเขตผ้าพรางแสง ปลาจะไม่ว่ายน้ำตามออกมากิน แต่อาหารที่ลอย ออกมานอกผ้าพรางแสง ปลาจะว่ายน้ำออกมากินในเวลากลางคืน เพราะจากการเฝ้าสังเกตในเวลากลางคืน จะเห็นปลาออกมาหาอาหารกิน และจะกินจนหมด ในเวลาเช้าของวันถัดไปจะไม่พบการหลงเหลือของอาหาร โดยปกติจะให้อาหารสัปดาห์ละ 2 ครั้ง คือ วันจันทร์และวันพฤหัสบดี โดยอาหารที่ให้ในแต่ละครั้ง จะเป็นปลา เหยื่อ ประมาณ 1-1.5 กิโลกรัม ปลาสดซึ่ลิ่งที่ได้เลี้ยงไว้ ยังไม่มีแนวโน้มวางไข่ เพราะจากการที่ได้ผ่าท้องปลาที่ ตายแล้วดู พบว่าไข่ปลาเมื่อพัฒนาไปเรื่อยๆ ก็จะฝ่อไปเอง เนื่องมาจากสภาพแวดล้อมไม่เหมาะสม หรือตัวผู้ที่มี อยู่น้อยเกินไปหรือเพศผู้ที่มีอยู่อาจยังไม่มีความพร้อมที่จะผสมพันธุ์

มักจะพบปรสิตภายนอกเกาะอยู่ที่ผิวของลำตัวปลา โดยจะเป็นปรสิต *Argulus* sp. ซึ่งจะทำการกัดกิน บริเวณส่วนของลำตัวของปลา ทำให้ปลาเกิดเป็นแผล ซึ่งทำให้ปลามีอาการผอมและตายไปในที่สุด



ปลาสดซึ่ลิ่งที่ได้จากเครื่องมือเบ็ดราวที่นำมาเลี้ยงไว้ในบ่อซีเมนต์

## 2. ปลาดุกทะเล

ได้รวบรวมมาจากชาวประมงที่ อ.เมือง จ.สงขลา ปลาที่ได้จากการรวบรวมจะมีน้ำหนักอยู่ที่ 1-3 กิโลกรัม เป็นปลาที่ได้จากการวางเบ็ดราวของชาวประมง ปลาที่รวบรวมมาส่วนใหญ่จะเป็นปลาเพศผู้ ซึ่งมีขนาดใหญ่กว่าเพศเมีย ปลาดุกทะเลเมื่อลงบ่อ แล้วจะมีการปรับตัวที่ค่อนข้างช้า เมื่อเทียบกับปลาดุกซีลิ่ง ปลาดุกทะเลจะเริ่มกินอาหารหลังจากลงบ่อประมาณ 45 วัน หากตัวไหนไม่มีการปรับตัวมากินอาหารก็จะเริ่มทยอยตายไป ปลาดุกทะเลเวลากลางวันจะอาศัยอยู่ภายใต้ผ้าพลาสติก จะออกหากินในเวลากลางคืน ภายในบ่อได้ทำการใส่ล้อยางไว้ เพื่อให้ปลาเข้าไปหลบซ่อน จะพบว่าปลาดุกทะเลได้มีการเข้าไปอาศัยอยู่ภายใน และรอบๆล้อยางนั้น และเมื่อได้ทำการสังเกตให้ดีจะพบว่าปลาดุกทะเล ตัวที่เข้าไปอาศัยในล้อยางจะเป็นเพศเมีย ซึ่งสังเกตได้จากท้องของปลาที่มีลักษณะอูม ลำตัวป้อมสั้น ปลาที่ได้จากการรวบรวมมาส่วนใหญ่จะเป็นปลาเพศผู้ ปลาเพศเมียส่วนใหญ่เป็นปลาที่ยังอยู่ในระยะเริ่มต้น ( Stage 1-2) จากการที่ได้เลี้ยงไว้ในบ่อ พบว่าปลาเพศเมียมีการพัฒนาไข่ จนถึงระยะที่ไข่แก่ (Stage 3-4) เพราะที่สังเกตจากตัวปลาจะเห็นได้ว่าท้องมีการอูมเป่ง ซึ่งมีแนวโน้มที่ว่าปลาดุกทะเลน่าจะมีการวางไข่ในที่กักขัง ในช่วงระหว่างการเลี้ยงมักจะพบปรสิตภายนอก พวก *Argulus* sp. เช่นเดียวกับปลาดุกซีลิ่งซึ่งทำให้ปลาผอมและตายในที่สุด

ปลาดุกทะเลมีการปรับตัวในที่กักขังช้ากว่าปลาดุกซีลิ่งเนื่องจากกว่าที่ปลาจะกินอาหารต้องใช้เวลานาน และจากการที่ได้พบเห็นอยู่บ่อยๆ พบว่าปลาที่ตายเกิดจากการกินอาหารแล้วไม่ย่อย เพราะจะพบเศษก้างปลาไปค้างอยู่บริเวณทวารหนักและลำไส้ ทำให้เกิดบาดแผล ในช่องท้องและทวารหนัก จนทำให้ปลาผอมและตาย นอกจากนั้นพบว่าปลาดุกทะเลส่วนหนึ่งไม่มีการกินอาหารทำให้ผอมและตายในที่สุด ปลาที่รวบรวมเป็นปลาที่ได้จากเบ็ดราวของชาวประมง ซึ่งมีการบอบช้ำรุนแรง มีผลมาจากเครื่องมือประมง โดยเฉพาะที่ปากและลำตัว ซึ่งส่วนใหญ่ปลาที่มีอาการบอบช้ำมากจะตายหลังจากลงบ่อภายในวัน ปลาดุกทะเลเป็นปลาที่อาศัยกันเป็นฝูง เมื่ออยู่รวมกันมักจะโดนเงี่ยงของตัวอื่นๆ ในฝูง ซึ่งจะทำให้เกิดบาดแผลบาดเจ็บเพิ่มได้อีก



## ปลาดุกทะเลที่เลี้ยงในบ่อซีเมนต์

### ● หน่วยงาน : ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดสงขลา

ได้ศึกษาชีววิทยาการสืบพันธุ์ของปลาที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์จำนวน 1 ชนิด คือ ปลากระทิงไฟ ทำการรวบรวมพันธุ์ปลาจากทะเลสาบสงขลา เพื่อเก็บเป็นพ่อแม่พันธุ์ ซึ่งเป็นระยะที่ไม่สามารถสืบพันธุ์ได้



### ● หน่วยงาน : ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดสงขลา

ดำเนินการเพาะขยายพันธุ์สัตว์น้ำที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์เพื่อปล่อยลงสู่ทะเลสาบสงขลา ได้แก่ ปลาแก้มขี้ 3,025,000 ตัว ปลาแขยงนวล 10,000 ตัว ปลาชะโอน 4,000 ตัว ปลาดุกด้าน 2,000 ตัว และปลาดุกร้าฟัน 2,200 ตัว



แขยงนวล



แก้มขี้



ชะโอน



ปลาดุกดำน



ปลาดุกร้าฟัน

● **หน่วยงาน : ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพัทลุง**

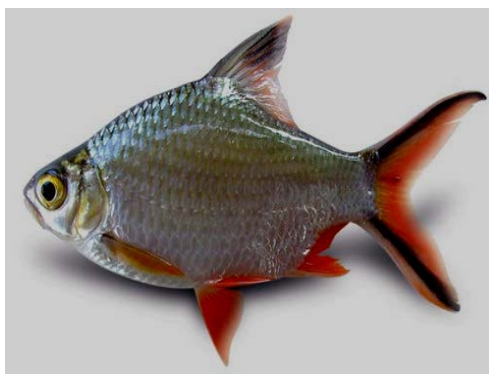
ดำเนินการเพาะขยายพันธุ์สัตว์น้ำที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์เพื่อปล่อยลงสู่ทะเลสาบสงขลา รวมทั้งสิ้น 3,020,000 ตัว ได้แก่ ปลากะแห (ลำปำ) จำนวน 2,500,000 ตัว ปลาพรหมหัวเหม็น จำนวน 500,000 ตัว และปลาบู่ทราย จำนวน 20,000 ตัว



ปลาพรหมหัวเหม็น



ปลาบู่ทราย



ปลาลำปำ หรือ ปลากระแห

● **หน่วยงาน : ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครศรีธรรมราช**

ได้ผลิตพันธุ์ปลาดุกอูย 200,000 ตัว ปลาหมอไทย 200,000 ตัว ปลาสลิด ตัว และปลาตะเพียนขาว 3,600,000 ตัว รวมจำนวน 4,000,000 ตัว



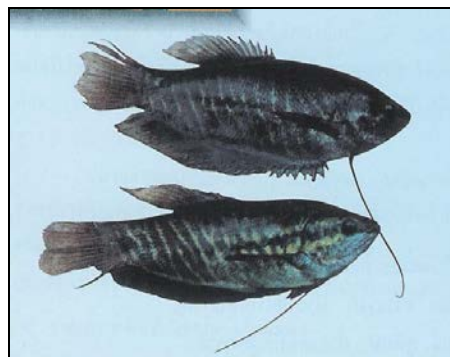
ปลาดุกอูย



ปลาหมอไทย



ปลาตะเพียนขาว



ปลาสลิด



## 6. โครงการปรับเปลี่ยนการใช้เครื่องมือประมงที่ผิดกฎหมาย

### ● หน่วยงาน : สำนักงานประมงจังหวัดสงขลา

ได้ดำเนินการปรับเปลี่ยนเครื่องมือประมงพร้อมกับส่งเสริมอาชีพให้ผู้ได้รับผลกระทบในการใช้เครื่องมือประมงไซนั้ง และไซแม่กุ้ง ท้องที่หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 5 ตำบลป่าขาด อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา และชุมชนประมงปากคลองจำ หมู่ที่ 8 ตำบลควนโส อำเภอควนเนียง เพื่อนำพื้นที่ ที่รื้อถอนเครื่องมือประมงออกมาพัฒนาเป็นเขตฟาร์มสัตว์น้ำโดยชุมชน ซึ่งมีชาวประมงเข้าร่วมโครงการจำนวน 20 ราย จำนวนเครื่องมือไซนั้งและไซแม่กุ้งที่ต้องรื้อถอนออก จำนวน 251 ซอง โดยปรับเปลี่ยนเครื่องมือประมงเป็นอวนลอย กุ้ง จำนวน 500 ผืน และกระชังเลี้ยงปลาจำนวน 6 กระชัง



