



กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล
รายงานประจำปี
2558



กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเลเป็นหน่วยงานหนึ่งของกรมประมง ที่มีภารกิจในการศึกษา วิจัย พัฒนา ติดตาม และ ฝึกระวังแหล่งทำการประมงทะเล เพื่อส่งเสริม พัฒนา และฟื้นฟูแหล่งการประมงทะเลให้มีความอุดมสมบูรณ์ และมีความยั่งยืนต่อไปในอนาคต

จากการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเลได้ดำเนินการตามภารกิจหลักในการศึกษา วิจัยด้านการประมงทะเล การสำรวจทรัพยากรสัตว์น้ำ แหล่งทำการประมง ทั้งในและนอกน่านน้ำไทย ตลอดจนมีการส่งเสริม การใช้เครื่องมือประมงที่เหมาะสม การส่งเสริม/พัฒนาศักยภาพองค์กรประมงให้มีความสามารถในการบริหารจัดการประมงทะเล การจัดสร้างปะการังเทียม การขยายเขตอนุรักษชายฝั่ง การตรวจสอบรับรองแหล่งประมง การจัดทำระบบติดตามเรือ (VMS) การให้บริการออกเอกสารหรือใบรับรองที่เกี่ยวข้อง เพื่อยอมรับกฎระเบียบของสหภาพยุโรป ว่าด้วยการป้องกัน ยับยั้ง และขจัดการทำการประมงที่ผิดกฎหมาย ขาดการรายงาน และไร้การควบคุม (IUU Fishing)

กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเลได้จัดทำรายงานประจำปี 2558 ขึ้นเพื่อให้เห็นภาพรวมการปฏิบัติงานของหน่วยงานในสังกัด ตามแผนงาน โครงการต่างๆ ที่ได้ดำเนินการมาอันจะเป็นประโยชน์ต่อการวิเคราะห์และประเมินผล เพื่อปรับปรุงการดำเนินงานต่อไป หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชน ตลอดจนผู้ที่สนใจนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป



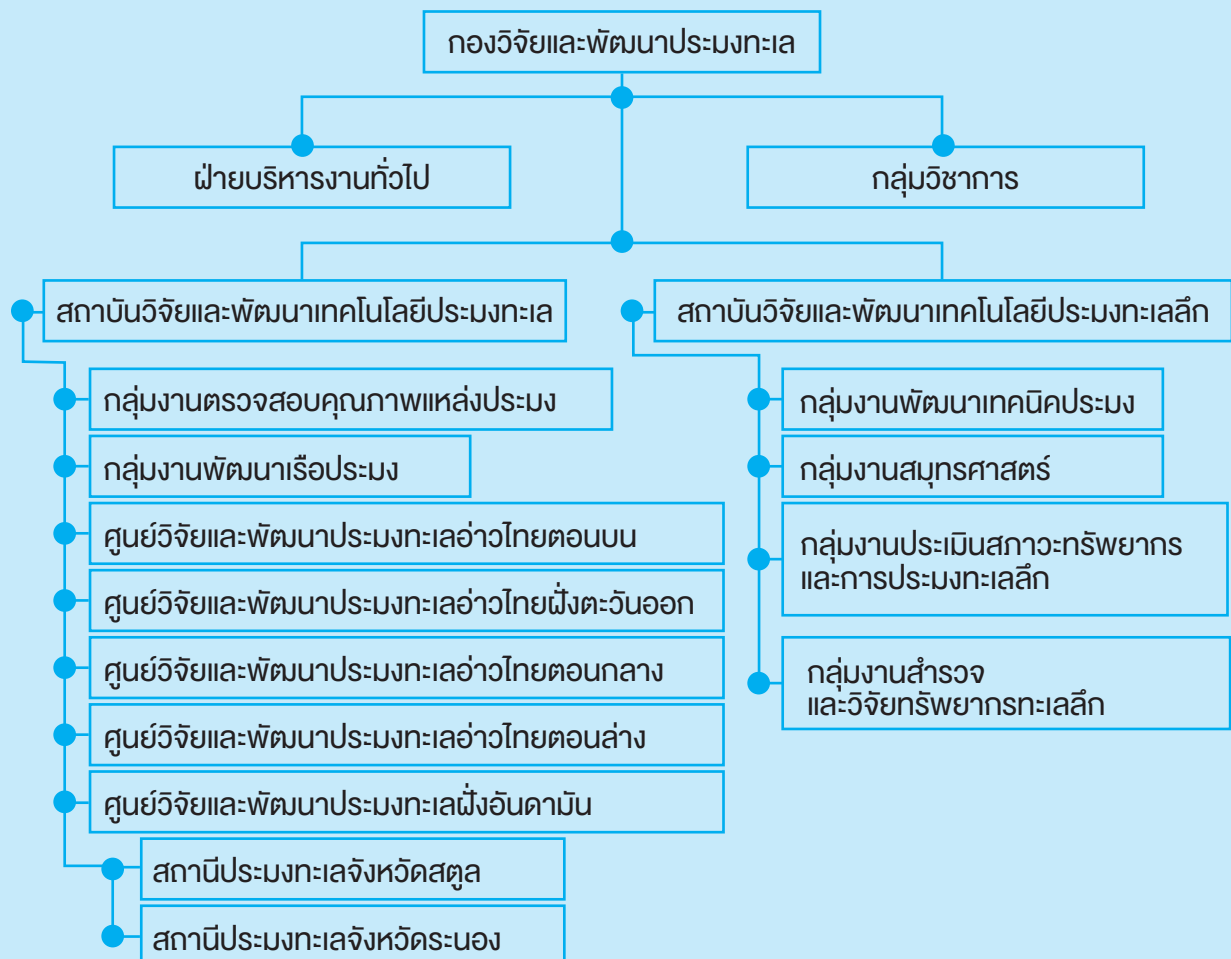
(นายมานิช รุ่งราตรี)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล	1
บุคลากร	2
การพัฒนาบุคลากร	3
งบประมาณ ประจำปี 2558	5
แผนแม่บทการจัดการประมงทะเลไทย	8
กิจกรรมการสำรวจและจัดทำทำเนียบกลุ่มประมงท้องถิ่นระดับจังหวัด	9
กิจกรรมการบริหารจัดการพื้นที่ปะการังเทียม	10
กิจกรรมการบริหารจัดการประมงโดยชุมชน	11
กิจกรรมการจัดสร้างปะการังเทียมเพื่อการประมง	13
กิจกรรมการจัดตั้งธนาคารสัตว์น้ำชุมชน	16
กิจกรรมการจัดทำฐานข้อมูลประมงทะเล	18
ศูนย์ประสานงานการออกใบรับรองการจับสัตว์น้ำ	20
โครงการจัดทำระบบติดตามเรือประมงไทย	22
งานวิจัยด้านการประมงทะเล	23
ปริมาณการจับสัตว์น้ำต่อหน่วยการลงแรงประมง (CPUE) ในแหล่งประมงทะเล ปี 2558	26
การตรวจสอบรับรองคุณภาพสินค้าประมง	30
การรับรองชนิดพันธุ์สัตว์น้ำ	31
การออกใบรับรองการนำปลาอนุญาตครึ่งเหลืองและผลิตภัณฑ์จากปลาน้ำจืดครึ่งเหลือง เข้ามาในราชอาณาจักร และใบรับรองการนำเข้า – ส่งออก ปลาน้ำจืดและผลิตภัณฑ์	32
การออกหนังสือรับรองปลาปนและผลิตภัณฑ์ของปลาปน	34

กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

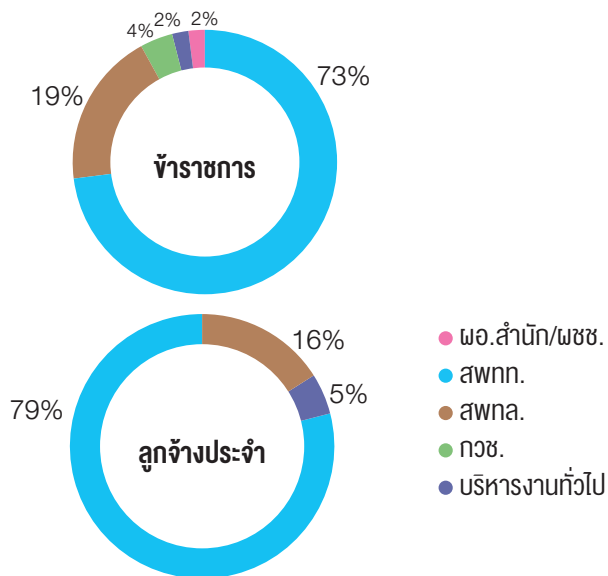
ปัจจุบันกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล ได้เปลี่ยนชื่อเป็น กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล ตามกฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการกรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. 2557 โดยมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. ศึกษาและวิจัยเกี่ยวกับศักยภาพของแหล่งประมงทะเลในน่านน้ำไทย พื้นที่ทับซ้อนและน่านน้ำสากล ในด้านทรัพยากรสัตว์น้ำและปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการประมง ตลอดจนร่วมสำรวจวิจัยในน่านน้ำต่างประเทศ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำประมงทะเลของไทย
2. ศึกษา ทดลอง และพัฒนาเทคโนโลยีเกี่ยวกับเครื่องมือประมงและวิธีการทำการประมงทะเลให้มีเครื่องมือประมงที่มีประสิทธิภาพในการจับสัตว์น้ำ ไม่ทำลายพันธุ์สัตว์น้ำ และสอดคล้องกับการทำการประมงแบบมีความรับผิดชอบต่อ
3. ศึกษา ค้นคว้า และวิจัยชีวประวัติสัตว์ทะเลและพืชทะเล เพื่อพัฒนาแหล่งประมงทะเลของไทย และดำเนินการเกี่ยวกับสถานแสดงพันธุ์สัตว์ทะเลและพืชทะเล
4. วิจัย พัฒนา และฟื้นฟูแหล่งประมงทะเลให้มีความอุดมสมบูรณ์
5. พัฒนา และเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชาวประมงในการประกอบอาชีพการประมงทะเล
6. ตรวจสอบ ติดตาม และเฝ้าระวังแหล่งทำการประมงทะเลและเรือประมง เพื่อให้ได้มาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้บริโภค
7. ให้บริการวิชาการและเทคโนโลยีด้านเครื่องมือประมงและวิธีการทำการประมงทะเล
8. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

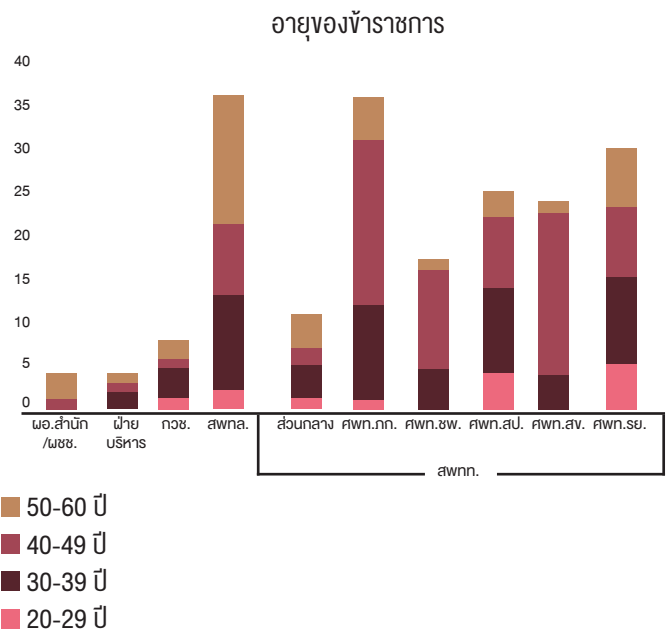


บุคลากร

ในปีงบประมาณ 2558 กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเลมีบุคลากรทั้งสิ้น 330 คน เป็นข้าราชการทั้งสิ้น 195 คน และเป็นลูกจ้างประจำทั้งสิ้น 135 คน โดยบุคลากรส่วนใหญ่อยู่ภายใต้สถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีประมงทะเล ซึ่งศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลฝั่งอันดามัน (ภูเก็ต) มีจำนวนบุคลากรมากที่สุด รองลงมาเป็นศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยฝั่งตะวันออก (ระยอง)

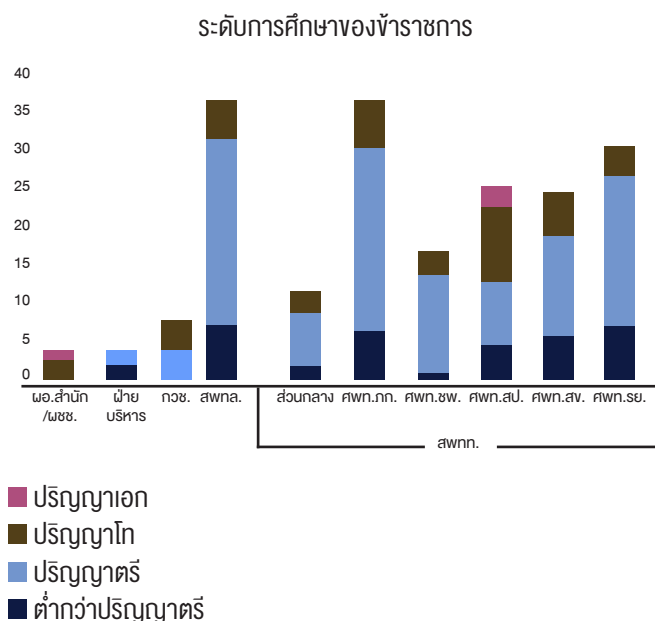


เมื่อพิจารณาตามอายุ พบว่า ข้าราชการส่วนใหญ่มีอายุอยู่ในช่วง 40-49 ปีร้อยละ 40.51 รองลงมาคือช่วงอายุ 30-39 ปี ร้อยละ 30.77 ช่วงอายุ 50-60 ปีร้อยละ 21.54 และ ช่วงอายุ 20-29 ปีซึ่งเป็นช่วงอายุที่น้อยที่สุดเพียงร้อยละ 7.18

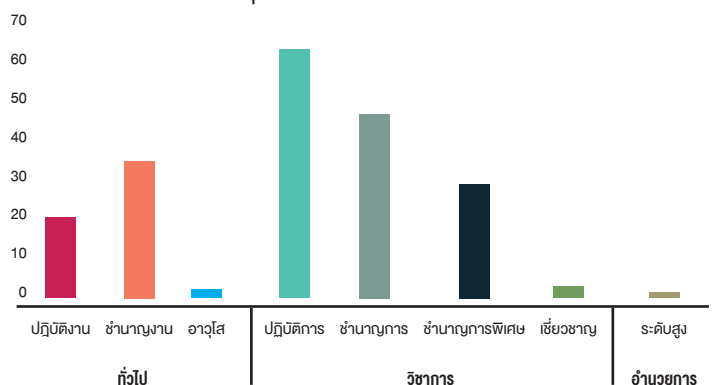


เมื่อพิจารณาตามตำแหน่ง พบว่า ข้าราชการส่วนใหญ่อยู่ในตำแหน่งวิชาการร้อยละ 70.77 รองลงมาคือตำแหน่งทั่วไปร้อยละ 28.72 และตำแหน่งอำนวยการร้อยละ 0.51

เมื่อพิจารณาตามระดับการศึกษา พบว่า ข้าราชการส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับปริญญาตรีสูงถึงร้อยละ 58.97 รองลงมาคือ การศึกษาปริญญาโทร้อยละ 20.51 การศึกษาระดับต่ำกว่าปริญญาตรีร้อยละ 18.46 และการศึกษาระดับปริญญาเอก ร้อยละ 2.05



กลุ่มตำแหน่งของข้าราชการ



การพัฒนาบุคลากร

การพัฒนาบุคลากรเป็นเรื่องที่มีความสำคัญเป็นอย่างมาก เพราะการบริหารงานขององค์กรใดจะพัฒนาไปอย่างมีประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใดนั้น ย่อมขึ้นอยู่กับศักยภาพของบุคลากร หากมีทรัพยากรบุคคลที่มีความรู้ความสามารถสูง มีทักษะในการปฏิบัติงาน ย่อมสามารถนำพาองค์กรไปสู่ความสำเร็จตามวิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์และเป้าหมายที่ต้องการได้

ดังนั้นกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเลจึงได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาบุคลากรให้เป็นทั้งคนดีและคนเก่งโดยการจัดส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมในหลักสูตรต่างๆ เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรได้พัฒนาตนเองให้มีศักยภาพสูงขึ้น ซึ่งในปีงบประมาณ 2558 มีหลักสูตรในการอบรมทั้งหมด 10 หลักสูตร สามารถแบ่งได้ 3 ด้าน ดังต่อไปนี้

1. ด้านความรู้ (Knowledge)

หมายถึง ความรู้ ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานและความรู้ความสามารถ ด้านกฎหมายและกฎระเบียบราชการ

2. ด้านทักษะ (Skill)

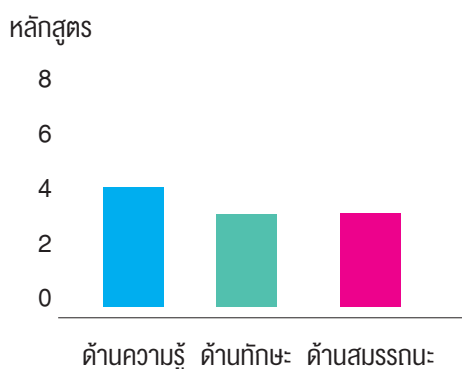
หมายถึง การนำความรู้มาใช้ในการปฏิบัติงานจนเกิดความชำนาญและคล่องแคล่ว หรือ ความเชี่ยวชาญ ชำนาญพิเศษในด้านต่างๆ ที่จำเป็นในการปฏิบัติงานที่พัฒนาจากการสั่งสมประสบการณ์และการฝึกฝน

3. ด้านสมรรถนะ (Competency)

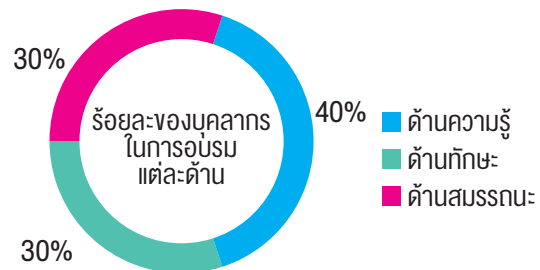
หมายถึง คุณลักษณะ เชิงพฤติกรรม ที่เป็นผลมาจากความรู้อาทิ ทักษะ ความสามารถ และคุณลักษณะอื่นๆ ที่ทำให้บุคลากรบางกลุ่ม/บางคนในองค์กรปฏิบัติงาน ได้ผลงานโดดเด่นกว่าคนอื่น ๆ ในองค์กร

ในแต่ละด้านประกอบด้วยหลักสูตร ดังนี้ ด้านความรู้ จำนวน 4 หลักสูตร ด้านทักษะ จำนวน 3 หลักสูตร และด้านสมรรถนะ จำนวน 3 หลักสูตร

จำนวนหลักสูตรในแต่ละด้าน



ด้านที่มีบุคลากรอบรมมากที่สุดถึงร้อยละ 40.00 คือ ด้านความรู้ รองลงมาร้อยละ 30.00 คือ ด้านทักษะและด้านสมรรถนะ

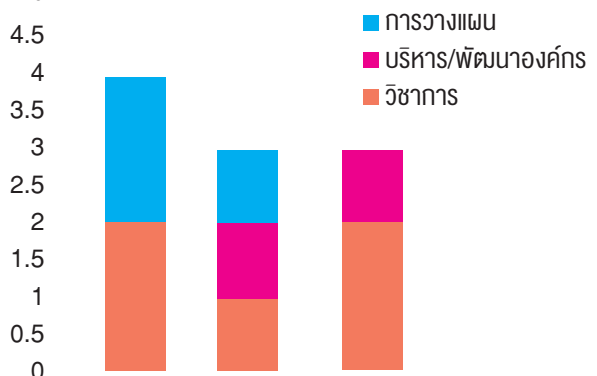


นอกจากนี้ทั้ง 3 ด้านยังสามารถแบ่งออกเป็นประเภทต่างๆ ได้ดังนี้

1. ด้านความรู้ ประกอบด้วยหลักสูตรประเภทวิชาการ 2 หลักสูตร ประเภทการวางแผน 2 หลักสูตร
2. ด้านทักษะ ประกอบด้วยหลักสูตรประเภทวิชาการ 1 หลักสูตร ประเภทบริหาร/พัฒนาองค์กร 1 หลักสูตร ประเภทการวางแผน 1 หลักสูตร
3. ด้านสมรรถนะ ประกอบด้วยหลักสูตรประเภทบริหาร/พัฒนาองค์กร 1 หลักสูตร ประเภทวิชาการ 2 หลักสูตร

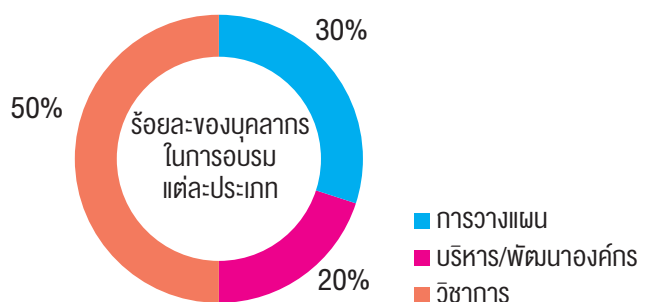
จำนวนประเภทการอบรมในแต่ละด้าน

หลักสูตร



ด้านความรู้ ด้านทักษะ ด้านสมรรถนะ

ประเภทการอบรมที่มีบุคลากรเข้ารับการอบรมมากที่สุดถึงร้อยละ 50.00 คือ ประเภทวิชาการ รองลงมาร้อยละ 30.00 คือ ประเภทการวางแผน และสุดท้ายร้อยละ 20.00 คือ ประเภทบริหาร/พัฒนาองค์กร





กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเลได้จัดการสัมมนาวิชาการด้านประมงทะเล ประจำปี 2558 ในระหว่างวันที่ 9 - 13 มีนาคม 2558 ณ โรงแรมคุ้มภูคำ จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งผู้เข้าร่วมสัมมนาประกอบด้วยข้าราชการและเจ้าหน้าที่จากกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล และเจ้าหน้าที่ของกรมประมงที่เกี่ยวข้อง จำนวนรวม 150 คน เพื่อให้มีการแลกเปลี่ยนความรู้ถ่ายทอดประสบการณ์ และแสดงความคิดเห็นระหว่างนักวิชาการด้วยกันในระดับต่างๆ รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพิ่มทักษะและสร้างเสริมประสบการณ์เป็นการเพิ่มพูนความรู้



นอกจากนี้ยังได้จัดกิจกรรมกีฬาสัมพันธ์ภายในหน่วยงาน เป็นกิจกรรมที่ทำให้บุคลากรได้มีปฏิสัมพันธ์ร่วมกัน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี และลดช่องว่างระหว่างผู้บังคับบัญชากับผู้ใต้บังคับบัญชา ซึ่งนำไปสู่ความสามัคคีในองค์กร

ให้นักวิชาการรุ่นใหม่และผู้ร่วมสัมมนา ตลอดจนเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีให้เกิดขึ้นในองค์กรเพื่อประโยชน์บังเกิดคุณภาพของการทำงานต่อไป

โดยเนื้อหาของงานประกอบด้วยการบรรยายพิเศษ ดังนี้

1. สถานการณ์การประมง IUU ของประเทศไทย
 2. สถานการณ์การประมงนอกน่านน้ำของกองเรือประมงไทย
 3. การจัดทำแผนพัฒนาการประมงอย่างยั่งยืน และการนำเสนอผลงานในหัวข้อต่างๆ ดังนี้
1. การประเมินความเหมาะสมทางทะเล เพื่อบริหารจัดการแหล่งปะการังเทียม
 2. พระราชบัญญัติการประมง ฉบับใหม่ และงานทางด้านประมง

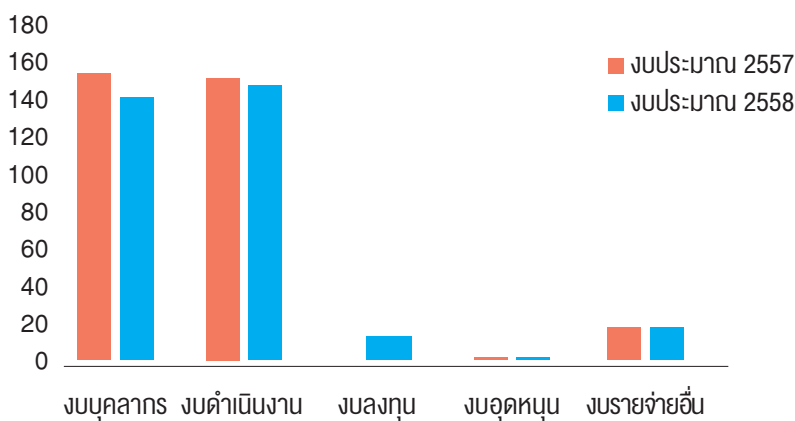


กิจกรรมส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคม ป้อนพันธุ์ปลา มอบผลิตภัณฑ์ปลาหูฉลามและอุปกรณ์เครื่องเขียนตลอดจนอุปกรณ์กีฬาให้กับนักเรียน พร้อมทั้งให้ความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรปลาทูน่า แก่ นักเรียนและชาวบ้าน

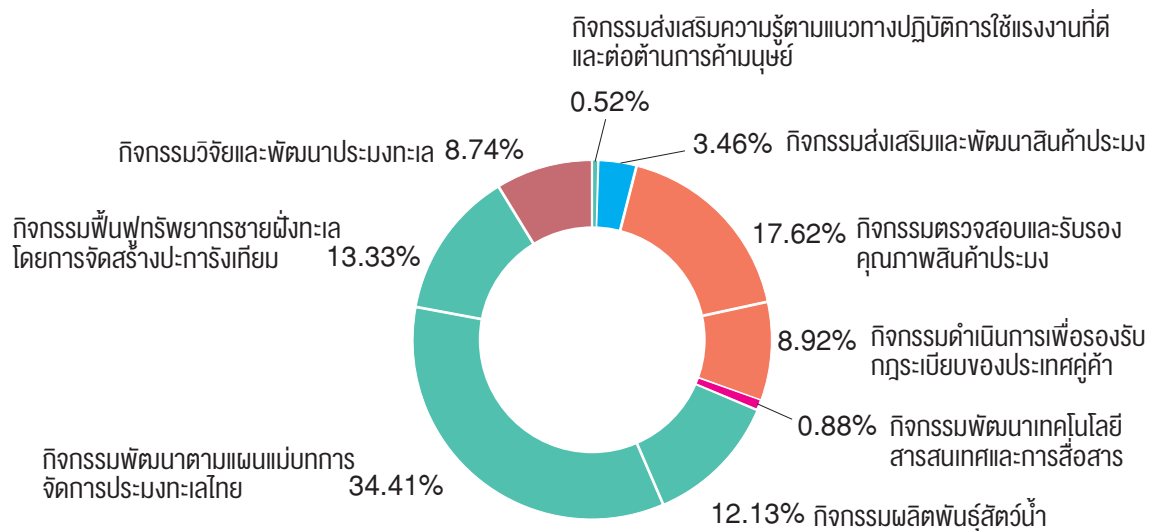
งบประมาณ ประจำปี 2558

ในปีงบประมาณ 2558 กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเลได้รับงบประมาณลดลงจากปี 2557 ร้อยละ 1.25 โดยได้รับการจัดสรรงบประมาณบุคลากรและงบดำเนินงาน ลดลงคิดเป็นร้อยละ 9.93 และ 2.66 ตามลำดับ แต่ในปีงบประมาณ 2558 นี้ได้รับการจัดสรรงบประมาณในหมวดงบลงทุนเพิ่มเข้ามา

ล้านบาท

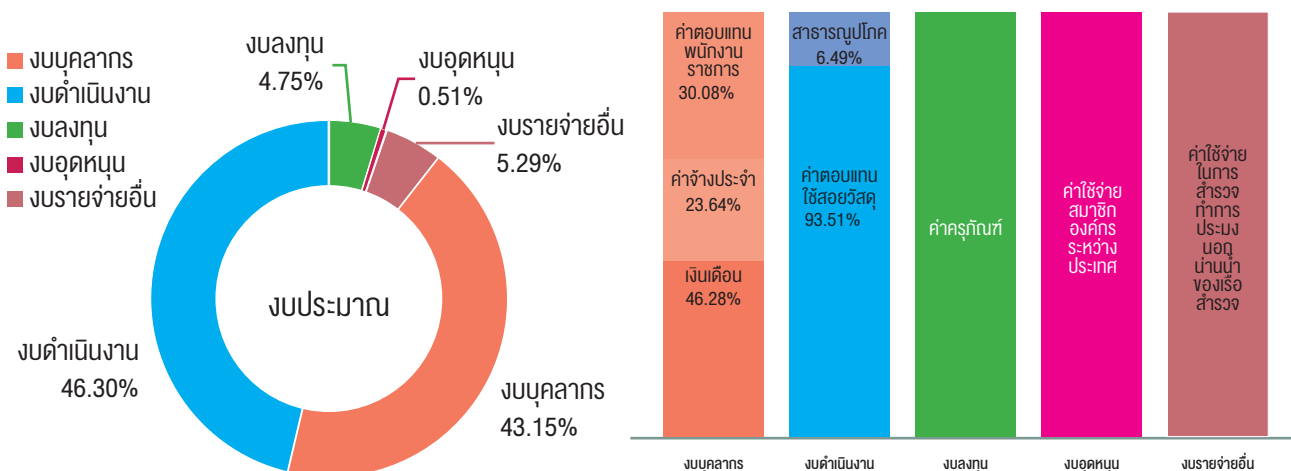


กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล ได้รับงบประมาณในการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2558 ทั้งหมด 324,108,200 บาท ใน 6 แผนงาน โดยส่วนใหญ่อยู่ในแผนงานอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ผลผลิตการจัดการให้เกิดผลผลิตสัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ ร้อยละ 59.86 (กิจกรรมผลิตพันธุ์สัตว์น้ำ ร้อยละ 12.13 กิจกรรมพัฒนาตามแผนแม่บทการจัดการประมงทะเลไทย ร้อยละ 34.41 และกิจกรรมฟื้นฟูทรัพยากรชายฝั่งทะเลโดยการจัดสร้างปะการังเทียม ร้อยละ 13.33) แผนงานส่งเสริมสินค้าด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร โครงการพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรสู่มาตรฐาน ร้อยละ 26.54 (กิจกรรมตรวจสอบและรับรองคุณภาพสินค้าประมง ร้อยละ 17.62 และกิจกรรมดำเนินการเพื่อรองรับกฎระเบียบของประเทศคู่ค้า ร้อยละ 8.92) แผนงานส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา ผลผลิตวิจัยและพัฒนาการประมง ร้อยละ 8.74 (กิจกรรมวิจัยและพัฒนาการประมง ร้อยละ 8.74) แผนงานส่งเสริมประสิทธิภาพการผลิต สร้างมูลค่าภาคการเกษตร และเสริมสร้างความเข้มแข็งให้เกษตรกรอย่างเป็นระบบ ผลผลิตเกษตรได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ ร้อยละ 3.46 (กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาสินค้าประมง ร้อยละ 3.46) แผนงานพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โครงการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ร้อยละ 0.88 (กิจกรรมพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ร้อยละ 0.88) และแผนงานป้องกันและแก้ไขปัญหาการค้ำมนุษย์ โครงการส่งเสริมความรู้ตามแนวทางปฏิบัติการใช้แรงงานที่ดีและต่อต้านการค้ำมนุษย์ ร้อยละ 0.52 (กิจกรรมส่งเสริมความรู้ตามแนวทางปฏิบัติการใช้แรงงานที่ดีและต่อต้านการค้ำมนุษย์ ร้อยละ 0.52)

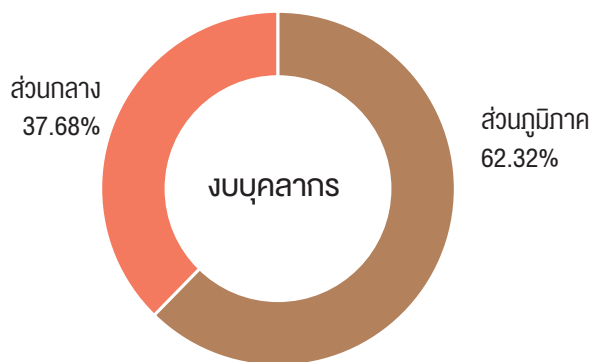


- แผนงานส่งเสริมสินค้าด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร - โครงการพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรสู่มาตรฐาน
- แผนงานพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร - โครงการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- แผนงานป้องกันและแก้ไขปัญหาการค้ามนุษย์ - โครงการส่งเสริมความรู้ตามแนวทางปฏิบัติการใช้แรงงานที่ดีและต่อต้านการค้ามนุษย์
- แผนงานส่งเสริมประสิทธิภาพการผลิต สร้างมูลค่าภาคการเกษตร และเสริมสร้างความเข้มแข็งให้เกษตรกรอย่างเป็นระบบ - ผลผลิตเกษตรกรได้รับการส่งเสริม
- แผนงานส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา - ผลผลิตวิจัยและพัฒนาการประมง
- แผนงานอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรรมชาติ - ผลผลิตการจัดการให้เกิดผลผลิตสัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ

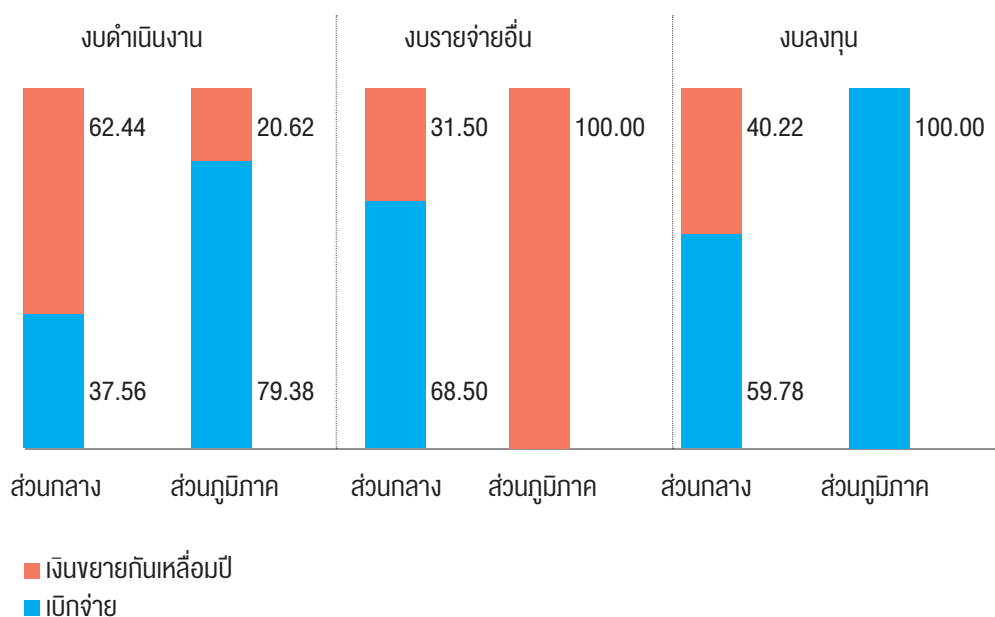
เมื่อพิจารณาในรายละเอียดจะพบว่า งบประมาณร้อยละ 46.30 เป็นงบดำเนินงาน ซึ่งเป็นค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุถึงร้อยละ 93.51 งบบุคลากรร้อยละ 43.15 ซึ่งเป็นเงินเดือนของข้าราชการ ร้อยละ 46.28 งบรายจ่ายอื่นร้อยละ 5.29 ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายในการสำรวจ ทำประมงนอกน่านน้ำของเรือสำรวจ งบลงทุนร้อยละ 4.75 ซึ่งเป็นค่าครุภัณฑ์ และงบอุดหนุนร้อยละ 0.51 เป็นค่าใช้จ่ายสมาชิกองค์การระหว่างประเทศ (คณะกรรมการบริหารและจัดการทรัพยากรปลาทูน่าในมหาสมุทรอินเดีย)



เมื่อพิจารณาการใช้จ่ายงบประมาณทางด้านค่าตอบแทนพนักงานราชการ ผลการเบิกจ่ายตาม GF รวมทั้งสิ้น 50,116,302.14 บาท โดยร้อยละ 62.32 เป็นการเบิกจ่ายในส่วนภูมิภาค และร้อยละ 37.68 เป็นการเบิกจ่ายในส่วนกลาง



ในส่วนของงบดำเนินงาน มีผลการเบิกจ่ายตาม GF รวมทั้งสิ้น 135,484,496 บาท ซึ่งในส่วนกลางมีการเบิกจ่ายร้อยละ 37.56 เป็นเงินขยายกันหลัอมปีร้อยละ 62.44 และในส่วนภูมิภาคมีการเบิกจ่ายร้อยละ 79.38 เป็นเงินขยายกันหลัอมปีร้อยละ 20.62 ในด้านงบลงทุนมีผลการเบิกจ่ายตาม GF รวมทั้งสิ้น 24,539,685 บาท ซึ่งในส่วนกลางมีการเบิกจ่ายร้อยละ 59.78 เป็นเงินขยายกันหลัอมปีร้อยละ 40.22 และในส่วนภูมิภาคไม่กัณเงินขยายกันหลัอมปี ส่วนงบรายจ่ายอื่ณ มีผลการเบิกจ่ายตาม GF รวมทั้งสิ้น 18,492,725.71 บาท โดยเป็นการเบิกจ่ายในส่วนกลางร้อยละ 68.50 เป็นเงินขยายกันหลัอมปีร้อยละ 31.50 และในส่วนภูมิภาคไม่กัณเงินขยายกันหลัอมปี ส่วนงบอุดหนุน มีผลการเบิกจ่ายตาม GF รวมทั้งสิ้น 1,650,000 บาท ซึ่งเป็นการเบิกจ่ายในส่วนกลางทั้งหมด



แผนแม่บทการจัดการประมงทะเลไทย

จากผลการดำเนินงานในรอบกิจกรรมปีงบประมาณ 2558 ภายใต้โครงการพัฒนาตามแผนแม่บทการจัดการประมงทะเลไทย ของกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเลร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ได้แก่ สำนักงานประมงจังหวัด สมาคมการประมงแห่งประเทศไทย สมาคมการประมงในท้องถิ่น และกลุ่มชาวประมงในพื้นที่ต่างๆ ได้ผลการดำเนินกิจกรรม ดังนี้

1. การส่งเสริมการจัดการประมงทะเลระดับจังหวัด

ดำเนินการส่งเสริมให้องค์กรระดับจังหวัด ได้แก่ องค์กรประมงท้องถิ่นระดับจังหวัด ในพื้นที่จังหวัดชายฝั่งทะเลทั้งหมด เพื่อจัดทำแผนการจัดการประมงทะเลอย่างมีส่วนร่วม ทั้งภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เอกชน และชาวประมง ให้มีการบริหารจัดการประมงทะเลในระดับจังหวัดที่เป็นรูปธรรม พัฒนาศักยภาพองค์กรประมงให้มีความสามารถในการบริหารจัดการประมงทะเล โดยจัดอบรมให้ความรู้ในเชิงวิชาการควบคู่ไปด้วย ซึ่งประกอบด้วย

- กิจกรรมการสำรวจและจัดทำทำเนียบกลุ่มประมงท้องถิ่นระดับจังหวัด
- กิจกรรมการบริหารจัดการพื้นที่ปะการังเทียม
- กิจกรรมการบริหารจัดการประมงโดยชุมชน

2. การเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำ

ดำเนินการฟื้นฟูชายฝั่งให้มีความอุดมสมบูรณ์ ทั้งการพัฒนาแหล่งทำการประมงชายฝั่งให้มีความเหมาะสมในการเป็นแหล่งวางไข่ และเลี้ยงตัวของสัตว์น้ำวัยอ่อน รวมถึงการส่งเสริมให้ชาวประมงมีความรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรประมง ป้องกันไม่ให้เกิดการทำลายทรัพยากรสัตว์น้ำอย่างไม่เหมาะสม เพื่อรักษาสมดุลของปริมาณสัตว์น้ำให้มีความยั่งยืน ซึ่งประกอบด้วย

- กิจกรรมการจัดสร้างปะการังเทียมเพื่อการประมง
- กิจกรรมการจัดตั้งธนาคารสัตว์น้ำชุมชน

3. การจัดทำฐานข้อมูลประมงทะเล

รวบรวมข้อมูลทางด้านการประมงทะเล ได้แก่ ทรัพยากรสัตว์น้ำเศรษฐกิจที่สำคัญ จำนวนเรือที่ทำการประมงทะเล การประมงด้วยเครื่องมือประมงต่างๆ เป็นต้น มาจัดอยู่ในระบบฐานข้อมูลที่สามารถเผยแพร่ให้แก่ผู้สนใจได้อย่างกว้างขวาง และสามารถใช้เป็นข้อมูลสำคัญที่ถูกต้องและทันต่อสถานการณ์ ให้แก่ผู้บริหารในการวางแผนกำหนดมาตรการบริหารจัดการประมงทะเล

ดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบ web application ที่สามารถเรียกดูในระบบ on line โดยได้เริ่มนำเข้าสู่ข้อมูลในเรื่องจำนวนเรือที่ทำการประมงทะเล เรื่องการจัดสร้างปะการังเทียม เรื่องการสำรวจทรัพยากรสัตว์น้ำเศรษฐกิจที่สำคัญ เป็นต้น

กิจกรรมการสำรวจและจัดทำทำเนียบกลุ่มประมงท้องถิ่นระดับจังหวัด

เป้าหมาย

ดำเนินการสำรวจกลุ่มหรือองค์กรประมงท้องถิ่นระดับจังหวัด ทั้งที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการ เพื่อส่งเสริมให้เกิดการจัดทำทำเนียบหรือองค์กรประมงท้องถิ่นระดับจังหวัด และจัดหาผู้แทนจากกลุ่มหรือองค์กรประมงท้องถิ่นระดับจังหวัดในการเข้ามามีส่วนร่วมกับภาครัฐในการจัดการประมงทะเล

ผลการดำเนินการ

สำนักงานประมงจังหวัด 22 จังหวัดชายฝั่งทะเลลงพื้นที่ดำเนินการสำรวจกลุ่มหรือองค์กรประมงท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบของแต่ละจังหวัด และรายงานสรุปผลการสำรวจเข้ามายังโครงการแผนแม่บทการจัดการประมงทะเลไทย โดยทางจังหวัดจัดทำฐานข้อมูลองค์กรหรือกลุ่มประมงท้องถิ่นบนที่กลางในเว็บไซต์ www.platalay.com ซึ่งจากการสำรวจกลุ่มหรือองค์กรประมงท้องถิ่นระดับจังหวัดทั้ง 22 จังหวัด พบว่ามีกลุ่มหรือองค์กร ทั้งหมด 286 กลุ่ม/องค์กร

โดยฐานข้อมูลกลุ่มหรือองค์กรประมงท้องถิ่น พ.ศ. 2558 มีรายละเอียดดังนี้

1. ชื่อกลุ่มหรือองค์กร เช่น กลุ่มประมงพื้นบ้าน วนาการปู กลุ่มผู้เลี้ยงหอยแครง กลุ่มเลี้ยงปลากะพงขาว เป็นต้น
2. ที่ตั้งของกลุ่มหรือองค์กรประมงดังกล่าว
3. ชื่อผู้ประสานงาน ที่อยู่และเบอร์ติดต่อ
4. จำนวนสมาชิกของกลุ่มที่สังกัดอยู่
5. คณะทำงานหรือแกนนำของกลุ่ม ซึ่งประกอบด้วยรายชื่อและตำแหน่งภายในกลุ่ม
6. เครื่องมือประมงที่สมาชิกในกลุ่มใช้ประกอบอาชีพ
7. กิจกรรมของกลุ่มที่ได้ดำเนินการ
8. การได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานต่างๆที่เข้ามาภายในกลุ่ม
9. ปัญหา อุปสรรค และความต้องการของกลุ่ม



กิจกรรมการบริหารจัดการพื้นที่ปะการังเทียม

เป้าหมาย

ชาวประมงและผู้เกี่ยวข้องจากพื้นที่ชายฝั่งทะเลในจังหวัด ได้มีเครือข่ายชาวประมงรักษปะการังเทียม เพื่อเป็นแกนนำในการกำหนดแนวทางการใช้ประโยชน์ในบริเวณพื้นที่แหล่งปะการังเทียม รวมถึงเข้าร่วมในการบูรณะฟื้นฟูแหล่งปะการังเทียมในท้องถิ่น

ผลการดำเนินการ

1. การจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติ เรื่อง การบริหารจัดการพื้นที่ปะการังเทียมระดับจังหวัด โดยสำนักงานประมงจังหวัดร่วมกับศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเล จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการจำนวน 20 ครั้ง ใน 20 จังหวัดชายฝั่งทะเล มีผู้เข้าร่วมสัมมนาจำนวน 412 ราย ในช่วงเดือนมกราคม - มีนาคม 2558 โดยรับฟังความคิดเห็น ของชาวประมงในการกำหนดแนวทางการใช้ประโยชน์ในบริเวณพื้นที่แหล่งปะการังเทียม รวมถึงการฟื้นฟูแหล่งปะการังเทียมที่เสื่อมโทรมในพื้นที่ของตน พร้อมทั้งส่งเสริมให้มีการจัดตั้งเครือข่ายชาวประมงรักษปะการังเทียมในพื้นที่ 20 จังหวัดชายฝั่งทะเล

2. การจัดตั้งเครือข่ายชาวประมงรักษปะการังเทียม ดำเนินการจัดตั้งเครือข่ายชาวประมงรักษปะการังเทียม ในพื้นที่ 20 จังหวัดชายฝั่งทะเล ประกอบไปด้วย จังหวัดตราด จังหวัดจันทบุรี จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัดสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสงคราม จังหวัดเพชรบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดชุมพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี จังหวัดนครศรีธรรมราช จังหวัดสงขลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล จังหวัดตรัง จังหวัดกระบี่ จังหวัดภูเก็ต จังหวัดพังงา และจังหวัดระนอง เพื่อกำหนดแนวทางการใช้ประโยชน์ และการบูรณะฟื้นฟูแหล่งปะการังเทียมในท้องถิ่น

3. การจัดกิจกรรมฟื้นฟูแหล่งปะการังเทียมที่เสื่อมโทรม และกิจกรรมประชาสัมพันธ์การใช้ประโยชน์ในบริเวณพื้นที่ปะการังเทียมอย่างยั่งยืน จากการได้จัดตั้งเครือข่ายชาวประมงรักษปะการังเทียม ใน 20 จังหวัดชายฝั่งทะเล โดยแต่ละเครือข่ายมีการดำเนินกิจกรรมที่หลากหลายแตกต่างกันไปตามความเหมาะสมของพื้นที่ ได้แก่

- 3.1 กิจกรรมการดำน้ำทำความสะอาดแหล่งปะการังเทียม
- 3.2 กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ
- 3.3 กิจกรรมทำซั้งเพื่อเป็นแหล่งอาศัยสัตว์น้ำ
- 3.4 จัดทำเอกสารเผยแพร่แหล่งปะการังเทียมภายในจังหวัดและแนวทางการใช้ประโยชน์



กิจกรรมการบริหารจัดการประมงโดยชุมชน

เป้าหมาย

เพื่อให้ชุมชนประมงมีศักยภาพในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำ มีแผนงานในการบริหารจัดการประมงโดยชุมชน จำนวน 40 ชุมชน และสร้างจิตสำนึกให้กับชุมชนในการช่วยกันดูแลรักษาทรัพยากรในพื้นที่ ให้มีทรัพยากรไว้ใช้อย่างยั่งยืนต่อไป

ผลการดำเนินการ

ลำดับ	บ้าน/ชุมชน	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
1	บ้านหาดศาลเจ้า	3	หาดเล็ก	คลองใหญ่	ตราด
2	บ้านห้วงบอน	5	ไม้รูด	คลองใหญ่	ตราด
3	บ้านอ่าวหมู	9	บางกะไชย	แหลมสิงห์	จันทบุรี
4	บ้านตะกาดเจ้า	1	ตะกาดเจ้า	ท่าใหม่	จันทบุรี
5	ชุมชนชายทะเล ต.ปากน้ำ		ปากน้ำ	เมือง	ระยอง
6	บ้านหาดวอนนภา		แสนสุข	เมือง	ชลบุรี
7	บ้านคลองหงษ์ทอง	9	สองคลอง	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา
8	บ้านชายทะเลบางกระเจ้า	1	บางกระเจ้า	เมือง	สมุทรสาคร
9	บ้านสามัคคี	10	บางขุนไทร	บ้านแหลม	เพชรบุรี
10	บ้านโคกตาหอม	9	อ่าทอง	ทับสะแก	ประจวบคีรีขันธ์
11	บ้านเขาตะเกียบ		หัวหิน	หัวหิน	ประจวบคีรีขันธ์
12	บ้านหินกบ	6	ชุมโค	ประทิว	ชุมพร
13	ชุมชนบ้านทองไข-เกาะพิทักษ์	13, 14	บางน้ำจืด	หลังสวน	ชุมพร
14	บ้านคันธุลี	2	คันธุลี	ท่าชนะ	สุราษฎร์ธานี
15	บ้านละไม	4	มะเร็ด	เกาะสมุย	สุราษฎร์ธานี
16	ชุมชนบ้านแหลมตะลุมพุก	2, 3	แหลมตะลุมพุก	ปากพนัง	นครศรีธรรมราช
17	บ้านโนนเพล	8	ขนอม	ขนอม	นครศรีธรรมราช
18	บ้านสนามชัยระวาง	3	สนามชัย	สทิงพระ	สงขลา
19	บ้านวัดกระชายทะเล	2	ชุมพล	สทิงพระ	สงขลา
20	บ้านตือลาหมอปลาส	11	กะลุวอเหนือ	เมือง	นราธิวาส
21	ชุมชนชายทะเล ต.ตะลุบัน		ตะลุบัน	สายบุรี	ปัตตานี
22	บ้านล่าง	4	หว้าว	เมือง	ระนอง
23	บ้านแหลมนาว	6	นาคา	สุขสำราญ	ระนอง
24	บ้านท่าไทร	7	บ่อแสน	ทับปุด	พังงา
25	บ้านมอแกน บ้านทับตะวัน	7	บางม่วง	ตะกั่วป่า	พังงา
26	บ้านเกาะนก	2	ทุ่งมะพร้าว	ท้ายเหมือง	พังงา
27	บ้านหัวควน	5	เกาะแก้ว	เมือง	ภูเก็ต
28	บ้านทุ่งสาคร	4	ปกาสัย	เหนือคลอง	กระบี่
29	บ้านเกาะปอ	4	เกาะลันตาใหญ่	เกาะลันตา	กระบี่
30	บ้านท่าเรือ	1	วังวน	กันตัง	ตรัง
31	บ้านบาตูปูเต๊ะ	4	เกาะลิบง	กันตัง	ตรัง
32	บ้านยะระโตดน้อย	4	เกาะสาหร่าย	เมือง	สตูล
33	บ้านบุโบย	3	แหลมสน	ละงู	สตูล
34	บ้านอ่าวมะขามป้อม	6	กร่ำ	แกลง	ระยอง
35	บ้านชายทะเลบางพระ	3	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี
36	ชุมชนชายทะเล ต.พุมเรียง		พุมเรียง	ไชยา	สุราษฎร์ธานี
37	บ้านปะนาเระ	5	ปะนาเระ	ปะนาเระ	ปัตตานี
38	บ้านอ่าวปอ	6	ป่าคลอก	ถลาง	ภูเก็ต
39	บ้านคลองของ	6	ราชกรูด	เมือง	ระนอง
40	บ้านแหลมไทร	3	เขาไม้แก้ว	ลิเกา	ตรัง

ผลการดำเนินการ

1. จัดฝึกอบรมหลักสูตร “การบริหารจัดการประมงโดยชุมชนมีส่วนร่วม” ให้กับชาวประมงในชุมชนทั้งหมด 40 ชุมชน รวมทั้งหมด 1,062 คน โดยมีเนื้อหาในการอบรมเกี่ยวกับ การจัดตั้งกลุ่มเพื่อบริหารทรัพยากรประมงโดยชุมชน หลักการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสัตว์น้ำ ตัวอย่างปัญหาการประมงที่เกิดขึ้น และวิธีแก้ไขปัญหา และการจัดทำแผนการดำเนินกิจกรรมการบริหารจัดการประมงของชุมชน

2. จัดตั้งคณะกรรมการของชุมชนในการบริหารจัดการประมง โดยองค์ประกอบของคณะกรรมการจะประกอบไปด้วยตัวแทนชาวประมง กรรมการหมู่บ้าน สมาชิกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยมีประมงอำเภอ หรือผู้แทนจากสำนักงานประมงจังหวัดเป็นเลขานุการ และมีเจ้าหน้าที่จากศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลในพื้นที่ทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาทางวิชาการของชุมชน โดยได้รับการรับรองการจัดตั้งคณะกรรมการของชุมชนจากอำเภอ เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรประมงและการอนุรักษ์ทรัพยากรในเขตชุมชน

3. การกำหนดแผนการดำเนินกิจกรรมการบริหารจัดการประมงโดยชุมชน โดยจัดประชุมคณะกรรมการชุมชนและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อจัดทำแนวทางการอนุรักษ์หรือการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรประมงในเขตของชุมชน โดยสรุปจะมีกิจกรรมที่เกี่ยวกับการจัดทำซั้งเชือก ซั้งกอ กรำ แนวเขตหญ้าเทียม การกำหนดขนาดตาอวน จัดตั้งธนาคารสัตว์น้ำ ห้ามใช้เครื่องมือบางชนิดในเขตอนุรักษ์ และกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เป็นต้น

4. การกำหนดเขตอนุรักษ์ทรัพยากรของชุมชน โดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมและพื้นที่ของชุมชนในบริเวณนั้นๆ ซึ่งจะมีสัตว์น้ำประจำถิ่น หรือสัตว์น้ำที่สำคัญอาศัยอยู่แตกต่างกัน จึงมีวิธีการอนุรักษ์สัตว์น้ำที่แตกต่างกันออกไปตามชนิดสัตว์น้ำนั้นๆ โดยจะทำการกำหนดพิกัดขอบเขตพื้นที่อนุรักษ์ของชุมชน มีการจัดวางหุ่นหรือสัญลักษณ์แสดงเขตอนุรักษ์ รวมทั้งมีการกำหนดกฎ กติกา ข้อตกลงในการทำประมงบริเวณพื้นที่อนุรักษ์ของชุมชน

รูปแบบของเขตอนุรักษ์ทรัพยากรของชุมชนที่ได้ดำเนินการในปี 2558 ได้แก่

การกำหนดเขตอนุรักษ์หอยแมลงภู่ โดยปักเสาคอนกรีตหรือปักหลักไม้ไผ่แสดงเขตอนุรักษ์มีข้อตกลงดังนี้

- ห้ามเก็บหอยแมลงภู่ในเขตอนุรักษ์



การกำหนดเขตอนุรักษ์หอยแครง โดยปักไม้ไผ่แสดงแนวเขตอนุรักษ์มีข้อตกลงดังนี้

- ห้ามใช้เครื่องมือคราดหอยแครงในเขตอนุรักษ์
- ห้ามจับหอยแครงขนาดเล็ก
- สามารถจับหอยแครงในเขตอนุรักษ์ได้ด้วยมือเท่านั้น

การกำหนดเขตอนุรักษ์ปูม้าและปูทะเล โดยจัดวางซั้งเชือก ซั้งกอ ทำแนวเขตหญ้าเทียมแสดงเขตอนุรักษ์มีข้อตกลงดังนี้

- ห้ามวางลอบปูและอวนจมปูขนาดต่ำกว่า 3 นิ้วในเขตอนุรักษ์
- ห้ามอวนลากและอวนรุนเข้ามาทำการประมงในเขตอนุรักษ์
- ห้ามใช้ลอบปูขนาดช่องตาต้องต่ำกว่า 2.5 นิ้ว
- นำปูไข่นอกกระดองที่จับได้ มาฝากไว้ที่ธนาคารปู

การกำหนดเขตอนุรักษ์หอยชักตีน โดยใช้เกลลอนผูกเป็นหุ่นแสดงแนวเขตอนุรักษ์มีข้อตกลงดังนี้

- ห้ามวางอวนคราดหน้าดิน
- ห้ามจับหอยโดยใช้เครื่องมือ และลากด้วยเครื่องยนต์
- ห้ามจับหอยขนาดต่ำกว่า 6 เซนติเมตร

การกำหนดเขตอนุรักษ์สัตว์น้ำอื่นๆ โดยใช้หุ่นหรือไม้ปักแสดงแนวเขตอนุรักษ์มีข้อตกลงดังนี้

- ห้ามอวนลาก อวนรุน และอวนล้อมเข้ามาในเขตอนุรักษ์
- ห้ามจับสัตว์น้ำขนาดเล็ก และสัตว์น้ำมีไข่
- ห้ามทำการประมงชนิดสัตว์น้ำที่อนุรักษ์ในเขตอนุรักษ์

กิจกรรมการจัดสร้างปะการังเทียมเพื่อการประมง

เป้าหมาย

ในปีงบประมาณ 2558 กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล ได้รับจัดสรรงบประมาณตามโครงการฯ เพื่อดำเนินการจัดสร้างปะการังเทียม จำนวน 11 แห่ง เพื่อเพิ่มแหล่งอาศัยของสัตว์น้ำเพิ่มแหล่งทำการประมงให้กับชาวประมงพื้นบ้าน และเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้กับท้องทะเลไทย

ผลการดำเนินการ

1. การสำรวจพื้นที่และการทำการประมง ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลทำการสำรวจพื้นที่ที่ได้รับการเสนอความต้องการในการจัดสร้างปะการังเทียมจากชาวประมง และองค์กรส่วนท้องถิ่นจากพื้นที่ต่างๆ เพื่อพิจารณาความเหมาะสมทางวิชาการ และดำเนินการสำรวจข้อมูลทางการประมงในเบื้องต้นไว้เพื่อการติดตามเปรียบเทียบ ดังนี้

ลำดับ	พื้นที่เป้าหมาย	เครื่องมือประมงหลักที่พบในพื้นที่	อัตราการจับ
1.	เทศบาลตำบลสนามไชย อ.นายายอาม จ.จันทบุรี	อวนจมปู อวนลอยปลา	12.14 กก./เที่ยว 44.20 กก./เที่ยว
2.	เทศบาลตำบลปากน้ำประแส อ.แกลง จ.ระยอง	อวนจมปู อวนลอยปลา	9.62 กก./เที่ยว 22.00 กก./เที่ยว
3.	บ้านอำเภอ ม.3 เทศบาลตำบลนาจอมเทียน อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี	อวนจมปู	11.23 กก./เที่ยว
4.	บ้านนาจอมเทียน ม.1 เทศบาลตำบลนาจอมเทียน อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี	อวนจมปู	11.23 กก./เที่ยว
5.	บ้านหนองบัว ม.6 ต.สวนแตง อ.ละแม จ.ชุมพร	ลอบปูแบบพับได้	0.56 กก./ลอบ 10 ลูก
6.	บ้านทะเลงาม ม.9 ต.สวนแตง อ.ละแม จ.ชุมพร	ลอบหมึก	1.67 กก./ลอบ 10 ลูก
7.	บ้านปลายทอน ม.7 ต.ทุ่งปรัง อ.สีชล จ.นครศรีธรรมราช	อวนจมปู อวนลอยปลาทุ	9.30 กก./เที่ยว 24.00 กก./เที่ยว
8.	บ้านศาลาหลวงบน ม.4 ต.ท่าบอน อ.ระโนด จ.สงขลา	อวนลอยปลาทุเรา อวนจมปลาใหญ่ อวนลอยปลาทุ	18.84 กก./เที่ยว 22.15 กก./เที่ยว 20.75 กก./เที่ยว
9.	บ้านท่าหนู ม.7 ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา	อวนหมึก	7.95 กก./เที่ยว
10.	บ้านหานบัว ม.5 ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา	ลอบหมึก	2.74 กก./ลอบ 10 ลูก
11.	บ้านยามู ม.7 ต.ป่าคลอก อ.ถลาง จ.ภูเก็ต	อวนจมกุ้งสามชั้น	3.84 กก./เที่ยว

2. กำหนดพิกัดและผังการจัดวาง การจัดทำแผนผังขึ้นอยู่กับลักษณะพื้นที่ที่จะทำการจัดสร้าง และลักษณะการทำประมงในบริเวณนั้น โดยมีการหารือกับกลุ่มชาวประมงและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย แต่ละพื้นที่จะมีผังการจัดวางในรูปแบบต่างกัน แต่อยู่บนพื้นฐานทางวิชาการเพื่อให้มีประสิทธิภาพ ในการเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ และตามความต้องการของประชาชนในพื้นที่จัดสร้างนั้น

ลำดับ	พื้นที่เป้าหมาย	พิกัดที่จัดสร้าง
1.	เทศบาลตำบลสนามไชย อ.นายายอาม จ.จันทบุรี	12° 33.367 N , 101° 46.065 E 12° 32.678 N , 101° 46.909 E 12° 32.475 N , 101° 46.731 E 12° 33.177 N , 101° 45.886 E
2.	เทศบาลตำบลปากน้ำประแส อ.แกลง จ.ระยอง	12° 33.266 N , 101° 42.703 E 12° 33.092 N , 101° 42.914 E 12° 32.269 N , 101° 42.183 E 12° 32.448 N , 101° 41.984 E
3.	บ้านอำเภอ ม.3 เทศบาลตำบลนาจอมเทียน อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี	12° 52.200 N , 100° 50.000 E 12° 52.100 N , 100° 50.000 E 12° 52.000 N , 100° 50.000 E 12° 52.000 N , 100° 50.100 E 12° 52.000 N , 100° 50.200 E 12° 52.000 N , 100° 50.300 E
4.	บ้านนาจอมเทียน ม.1 เทศบาลตำบลนาจอมเทียน อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี	12° 52.200 N , 100° 50.100 E 12° 52.200 N , 100° 50.300 E 12° 52.100 N , 100° 50.300 E 12° 52.100 N , 100° 50.100 E
5.	บ้านหนองบัว ม.6 ต.สวนแตง อ.ละแม จ.ชุมพร	09° 46.800 N , 99° 14.800 E 09° 46.800 N , 99° 15.050 E 09° 45.800 N , 99° 15.050 E 09° 45.800 N , 99° 14.800 E
6.	บ้านทะเลงาม ม.9 ต.สวนแตง อ.ละแม จ.ชุมพร	09° 44.800 N , 99° 14.800 E 09° 44.800 N , 99° 15.050 E 09° 43.800 N , 99° 15.050 E 09° 43.800 N , 99° 14.800 E
7.	บ้านปลายทอน ม.7 ต.ทุ่งปรัง อ.สีชล จ.นครศรีธรรมราช	08° 58.003 N , 99° 57.577 E 08° 57.627 N , 99° 57.473 E 08° 55.685 N , 99° 57.553 E
8.	บ้านศาลาหลวงบน ม.4 ต.ท่าบอน อ.ระโนด จ.สงขลา	07° 52.619 N , 100° 24.993 E 07° 52.647 N , 100° 25.147 E 07° 52.676 N , 100° 25.301 E 07° 52.704 N , 100° 25.455 E 07° 52.732 N , 100° 25.609 E 07° 52.761 N , 100° 25.763 E 07° 52.789 N , 100° 25.917 E

ลำดับ	พื้นที่เป้าหมาย	พิกัดที่จัดสร้าง
9.	บ้านท่าหนู ม.7 ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา	08° 13.622 N, 98° 15.003 E 08° 13.488 N, 98° 15.225 E 08° 12.952 N, 98° 15.371 E 08° 13.086 N, 98° 15.151 E
10.	บ้านหานบัว ม.5 ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา	08° 17.216 N, 98° 14.473 E 08° 17.350 N, 98° 14.740 E 08° 16.816 N, 98° 14.850 E 08° 16.682 N, 98° 14.583 E
11.	บ้านยามู ม.7 ต.ป่าคลอก อ.กลาง จ.ภูเก็ต	07° 59.865 N, 98° 28.741 E 07° 59.865 N, 98° 29.275 E 07° 59.598 N, 98° 29.275 E 07° 59.598 N, 98° 28.741 E

3. ดำเนินการขออนุญาตกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเลได้ขออนุญาตก่อสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำกับกรมเจ้าท่า ขอความเห็นชอบด้านความมั่นคงทางทะเลของประเทศ กับกองทัพเรือ และขออนุญาตเปลี่ยนแปลงที่จับสัตว์น้ำเพื่อการจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลกับกรมประมง ก่อนดำเนินการจัดสร้างปะการังเทียมในทุกพื้นที่

4. ดำเนินการจัดสร้างและจัดวางแท่งคอนกรีต วัสดุจัดสร้างเป็นแท่งคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสี่เหลี่ยม ขนาดกว้าง x ยาว x สูง เท่ากับ 1.5 x 1.5 x 1.5 เมตร จำนวนรวมทั้งสิ้น 6,035 แท่ง และทุ่นลอยเหล็กบดดำแท่ง 50 ทุ่น ในพื้นที่ 11 แห่ง และดำเนินการจัดวางในทะเลให้เป็นไปตาม พิกัดและรูปแบบที่กำหนดในผังจัดสร้าง

5. ดำเนินการติดตามผลหลังการจัดสร้างปะการังเทียม โดยการสำรวจความเปลี่ยนแปลง ด้านการทำประมง เช่น สำรวจปริมาณและชนิดของสัตว์น้ำที่จับได้ของชาวประมงที่เข้ามาใช้ประโยชน์ในบริเวณปะการังเทียม และความพึงพอใจหลังการจัดสร้าง เป็นต้น ซึ่งจะดำเนินการหลัง มีการจัดสร้างแล้ว 6 เดือน



กิจกรรมการจัดตั้งธนาคารสัตว์น้ำชุมชน

เป้าหมาย

จัดตั้งธนาคารสัตว์น้ำของชุมชนจำนวน 10 แห่ง เพื่อเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ และส่งเสริมให้ ชาวประมงมีส่วนร่วมในการฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำได้อย่างถูกต้อง เกิดความอุดมสมบูรณ์ของสัตว์น้ำในท้องถิ่น อันจะส่งผลต่อการทำประมงได้อย่างยั่งยืนต่อไป โดยมีการบูรณาการในการทำงานร่วมกันระหว่างชาวประมงกับเจ้าหน้าที่รัฐ

ผลการดำเนินการ

1. การคัดเลือกพื้นที่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลดำเนินการประสานงานร่วมกับสำนักงานประมงจังหวัด เพื่อพิจารณาคัดเลือกชุมชนที่มีความเหมาะสมในการดำเนินกิจกรรม โดยมีรายชื่อดังนี้

ชื่อชุมชน	ผู้ดำเนินการ
บ้านหาดวอนนภา ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนบน (สมุทรปราการ)
บ้านเนินขมิ้น ม.4 ต.เนินขมิ้น อ.แกลง จ.ระยอง	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยฝั่งตะวันออก (ระยอง)
บ้านอ่าวหมู ม.9 ต.บางกะไชย อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี	
บ้านเขาตะเกียบ ต.หนองแก อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนกลาง (ชุมพร)
บ้านหัวคู้ ม.5 ต.ท่าบอง อ.ระโนด จ.สงขลา	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนล่าง (สงขลา)
บ้านหนองหงษ์ ม.6 ต.เกาะเพชร อ.หัวไทร จ.นครศรีธรรมราช	
บ้านท่าสนุก ม.3 ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยฝั่งอันดามัน (ภูเก็ต)
บ้านบ่อม่วง ม.4 ต.ทรายขาว อ.คลองท่อม จ.กระบี่	
บ้านแหลมมะขาม ต.เขาไม้แก้ว อ.สีเกา จ.ตรัง	สถานีประมงทะเลจังหวัดสตูล
บ้านแหลมนาว ม. 6 ต.นาคา อ.สุขสำราญ จ.ระนอง	สถานีประมงทะเลจังหวัดระนอง

2. การจัดฝึกอบรม ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลฝึกอบรมหลักสูตรธนาคารสัตว์น้ำ จำนวน 10 แห่ง ประกอบด้วย ธนาคารปูม้า 8 แห่ง ธนาคารหอยแครง 1 แห่ง และธนาคารหอยนางรม 1 แห่ง จำนวนผู้เข้าอบรมรวม 266 ราย เพื่อถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับข้อมูลเบื้องต้นที่ควรทราบเกี่ยวกับการจัดตั้งธนาคารสัตว์น้ำ วิธีการจัดทำธนาคาร ตัวอย่างธนาคารสัตว์น้ำในพื้นที่ต่างๆ



3. การจัดทำธนาคารสัตว์น้ำ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเล ดำเนินการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ในการจัดตั้งธนาคารสัตว์น้ำให้กับชุมชนตามรูปแบบที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่เพื่อดำเนินการจัดสร้างธนาคารสัตว์น้ำชุมชน จำนวน 10 แห่ง



รูปแบบของธนาคารสัตว์น้ำที่ได้ดำเนินการ มีดังนี้

ลำดับ	ชื่อชุมชน	ชนิดสัตว์น้ำ	รูปแบบธนาคาร
1	บ้านหาดวนนก ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี	ปูม้า	โรงเรือน
2	บ้านเขาตะเกียบ ต.หนองแก อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	ปูม้า	โรงเรือน
3	บ้านหัวคุ้ง ม.5 ต.ท่าบอง อ.ระโนด จ.สงขลา	ปูม้า	กระชัง
4	บ้านหนองหงษ์ ม.6 ต.เกาะเพชร อ.หัวไทร จ.นครศรีธรรมราช	ปูม้า	กระชัง
5	บ้านเนินซ้อ ม.4 ต.เนินซ้อ อ.แกลง จ.ระยอง	ปูม้า	กระชัง
6	บ้านอ่าวหมู ม.9 ต.บางกะไชย อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี	ปูม้า	โรงเรือน
7	บ้านท่าสนุก ม.3 ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา	หอยนางรม	ท่อซีเมนต์ล่อหอย
8	บ้านป้อมม่วง ม.4 ต.ทรายขาว อ.คลอง - ท่อม จ.กระบี่	หอยแครง	คอก
9	บ้านแหลมมะขาม ต.เขาไม้แก้ว อ.สิเกา จ.ตรัง	ปูม้า	โรงเรือน
10	บ้านแหลมนาว ม. 6 ต.นาคา อ.สุขสำราญ จ.ระนอง	ปูม้า	กระชัง

4. การติดตามผลการดำเนินกิจกรรม ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลได้แนะนำให้ชุมชนมีการเก็บข้อมูลจำนวนสัตว์น้ำที่มาฝากเข้าธนาคาร และการเปลี่ยนแปลงของสัตว์น้ำชนิดที่มีการจัดทำธนาคาร เพื่อใช้ในการติดตามประเมินผลต่อไป

ตัวอย่างการติดตามผลการดำเนินกิจกรรม

- ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนล่าง (สงขลา) มีการติดตามการดำเนินกิจกรรมธนาคารปูม้าไข่ บ้านหนองหงษ์ ตำบลเกาะเพชร อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยมีการจดบันทึกจำนวนแม่พันธุ์ปูม้าไข่ที่เข้าธนาคารในแต่ละเดือน เช่น ในเดือนพฤษภาคม มีการฝากแม่พันธุ์ปูม้าไข่ จำนวน 131 ตัว เดือนมิถุนายน มีการฝากแม่พันธุ์ปูม้าไข่ จำนวน 490 ตัว เป็นต้น
- สถานีประมงทะเลจังหวัดสตูล มีการติดตามการดำเนินกิจกรรมธนาคารปูม้าไข่ บ้านแหลมมะขาม ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง โดยมีการจดบันทึกจำนวนแม่พันธุ์ปูม้าไข่ที่เข้าธนาคารในแต่ละเดือน เช่น ในเดือนมกราคม 8 ตัว เดือนมีนาคม 15 ตัว และเดือนพฤษภาคม 15 ตัว เป็นต้น



กิจกรรมการจัดทำฐานข้อมูลประมงทะเล

เป้าหมาย

เพื่อรวบรวมข้อมูลทางด้านการประมงทะเล ได้แก่ ทรัพยากรสัตว์น้ำเศรษฐกิจที่สำคัญ จำนวนเรือที่ทำการประมงทะเล การประมงด้วยเครื่องมือประมงต่างๆ เป็นต้น มาจัดอยู่ในระบบฐานข้อมูลที่สามารถเผยแพร่ให้แก่ผู้สนใจได้อย่างกว้างขวาง และสามารถใช้เป็นข้อมูลสำคัญที่ถูกต้อง และทันต่อสถานการณ์ให้แก่ผู้บริหารในการวางแผนกำหนดมาตรการบริหารจัดการประมงทะเล โดยได้มีการจัดทำฐานข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบ web application ที่สามารถเรียกดูในระบบ on line ได้

ผลการดำเนินงานกิจกรรม

1. ระบบที่ดำเนินการแล้วเสร็จ

1.1 ระบบฐานข้อมูลเรือประมงทะเลไทยภายใต้แผนแม่บทการจัดการประมงทะเลไทย ปี 2554

เป็นข้อมูลจำนวนเรือจากการสำรวจจำนวนเรือประมงปี 2554 มีรายละเอียดของจำนวนเรือที่แบ่งตามจังหวัด และจำนวนเรือตามรายเครื่องมือประมง สามารถเข้าดูข้อมูลได้ที่ เว็บไซต์แผนแม่บท <http://www.platalay.com/boatsurvey2554/>



เครื่องมือประมง	จำนวน(ลำ)
เรือประมงพื้นบ้าน	1185
เรือประมงพาณิชย์	1822
เรือประมงอวนลาก	2105
เรือประมงอวนลาก	3304
เรือประมงอวนลาก	345
เรือประมงอวนลาก	1538
เรือประมงอวนลาก	982
เรือประมงอวนลาก	1145
เรือประมงอวนลาก	1080
เรือประมงอวนลาก	2179
เรือประมงอวนลาก	2936
เรือประมงอวนลาก	2671
เรือประมงอวนลาก	3601
เรือประมงอวนลาก	1920
เรือประมงอวนลาก	3182
เรือประมงอวนลาก	3432
เรือประมงอวนลาก	3713
เรือประมงอวนลาก	5421
เรือประมงอวนลาก	3188
เรือประมงอวนลาก	2995
เรือประมงอวนลาก	3394

ระบบฐานข้อมูลเรือประมงทะเลไทยภายใต้แผนแม่บทการจัดการประมงทะเลไทย ปี 2554

1.2 ระบบฐานข้อมูลกลุ่มหรือองค์กรประมงท้องถิ่น พ.ศ. 2558

เป็นข้อมูลกลุ่มหรือองค์กรประมงท้องถิ่นในจังหวัด 22 จังหวัดชายฝั่งทะเล จากการสำรวจโดยเจ้าหน้าที่สำนักงานประมงจังหวัดในปี 2558 ซึ่งมีข้อมูลของชื่อกลุ่มหรือองค์กรที่จัดตั้งขึ้น รายชื่อ ที่อยู่ และเบอร์ติดต่อของผู้ประสานงานกลุ่ม จำนวนสมาชิกในกลุ่ม และกิจกรรมการดำเนินงานของกลุ่มหรือองค์กรประมงนั้นๆ สามารถเข้าดูข้อมูลได้ที่ เว็บไซต์แผนแม่บท <http://www.platalay.com/FisheriesGroupList2558>



ชื่อกลุ่ม/องค์กร	จำนวน/กลุ่ม
กลุ่มประมงพื้นบ้าน	20
กลุ่มประมงพื้นบ้าน	14
กลุ่มประมงพื้นบ้าน	37
กลุ่มประมงพื้นบ้าน	17
กลุ่มประมงพื้นบ้าน	1
กลุ่มประมงพื้นบ้าน	8
กลุ่มประมงพื้นบ้าน	9
กลุ่มประมงพื้นบ้าน	9
กลุ่มประมงพื้นบ้าน	23
กลุ่มประมงพื้นบ้าน	20
กลุ่มประมงพื้นบ้าน	22
กลุ่มประมงพื้นบ้าน	18
กลุ่มประมงพื้นบ้าน	14
กลุ่มประมงพื้นบ้าน	8

ระบบฐานข้อมูลกลุ่มหรือองค์กรประมงท้องถิ่น พ.ศ. 2558

1.3 Fishery Resource Survey Data Management System

นำเสนอข้อมูลจากการสำรวจโดยเรือสำรวจประมง ของสถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีประมงทะเลเล็ก ซึ่งเป็นฐานข้อมูลการประมงนอกน่านน้ำ รายละเอียดประกอบด้วย

- ข้อมูลเรือสำรวจในส่วนของการประมงและเรือประมงพาณิชย์ เครื่องมือประมง วันเวลาที่ทำการประมง ผลจับรวมและชนิดที่ได้จากการทำการประมงนอกน่านน้ำ
- ข้อมูลทางสมุทรศาสตร์ ได้แก่ พิกัดความลึกน้ำ กระแสน้ำ และอุณหภูมิบริเวณที่ทำการประมง
- ข้อมูลด้านอุตุนิยมวิทยา

สามารถเข้าดูข้อมูลได้ที่ <http://www.platalay.com/FisherySurvey/index.php>

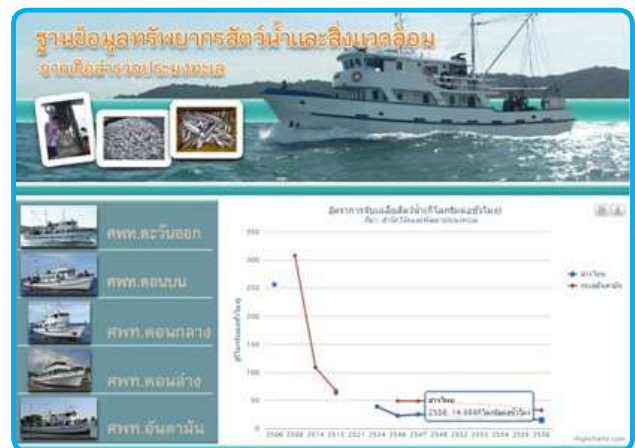


Fishery Resource Survey Data Management System

2. ระบบที่อยู่ระหว่างการพัฒนา

2.1 ระบบฐานข้อมูลทรัพยากรสัตว์น้ำและสิ่งแวดล้อมจากเรือสำรวจประมง

เป็นการนำข้อมูลสรุปเกี่ยวกับทรัพยากรสัตว์น้ำและข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมจากเรือสำรวจประมงโดยดำเนินการในส่วนของการรวบรวมข้อมูลอยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูลนำเข้าสามารถเข้าดูได้ที่ <http://www.platalay.com/TS/index.php>



ระบบฐานข้อมูลทรัพยากรสัตว์น้ำและสิ่งแวดล้อมจากเรือสำรวจประมง

2.2 ระบบฐานข้อมูลทรัพยากรสัตว์น้ำจากการสุ่มตัวอย่างตามท่าเทียบเรือ

นำเสนอข้อมูลสรุปเกี่ยวกับทรัพยากรสัตว์น้ำที่ถูกจับจากเรือประมงประเภทต่างๆ จากการสุ่มตัวอย่างโดยนักวิจัยของกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล โดยดำเนินการในส่วนของการสำรวจความต้องการระบบ และนำเสนอเพื่อพัฒนาระบบร่วมกับระบบ e-logbook เรียบร้อยแล้ว

3. ระบบฐานข้อมูลที่จะดำเนินการต่อไป

3.1 ระบบภูมิสารสนเทศการบริหารจัดการทรัพยากรประมงด้านการปิดอ่าว

กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล จัดให้มีการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การรวบรวมข้อมูลเชิงพื้นที่เพื่อนำเข้าระบบฐานข้อมูล เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2558 โดยมีผู้เข้าร่วม ได้แก่ สำนักงานประมงจังหวัด กองบริหารและจัดการด้านการประมง ศูนย์สารสนเทศการประมง และกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล จำนวน 51 ท่าน เพื่อรวบรวมและรับฟังข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่างๆ จากผู้มีส่วนเกี่ยวข้องว่าต้องการใช้ข้อมูลในลักษณะใด สำหรับการจัดทำระบบภูมิสารสนเทศการบริหารจัดการทรัพยากรประมงด้านการปิดอ่าว โดยจะพัฒนาระบบให้สามารถประมวลผลและแสดงผลได้อย่างรวดเร็ว ทันสมัยบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตต่อไป

ศูนย์ประสานงานการออกใบรับรองการจับสัตว์น้ำ

(Catch Certification Coordination Center)

ข้อมูลทั่วไป

การดำเนินงานของศูนย์ประสานงานการออกใบรับรองการสหภาพยุโรปได้ออกกฎระเบียบฉบับที่ 1005/2008 ลงวันที่ 29 กันยายน 2551 ว่าด้วยการจัดตั้งระบบของประชาคมยุโรปเพื่อป้องกันยับยั้งและจัดการทำการประมงที่ผิดกฎหมาย ขาดการรายงานและไร้การควบคุม หรือการทำการประมงไอยูยู ซึ่งตามระเบียบนี้ระบุว่า สินค้าและผลิตภัณฑ์ประมงที่ได้จากการทำการประมงทะเลที่จะส่งไปประชาคมยุโรปจำเป็นต้องมีเอกสารรับรองการจับสัตว์น้ำ (Catch Certificate) ว่าไม่ได้มาจากการทำการประมงไอยูยู นอกจากนี้จะต้องสามารถตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability) ถึงแหล่งที่มาของสินค้าและผลิตภัณฑ์ประมงทะเลได้ตลอดสายการผลิต (Supply Chain) ซึ่งกฎระเบียบดังกล่าวมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 เป็นต้นมา

กรมประมงได้ดำเนินการจัดตั้งศูนย์ประสานงานการออกใบรับรองการจับสัตว์น้ำ ณ วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2553 เพื่อดำเนินการประเมินและติดตามผลการดำเนินการ รวมทั้งแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่เกิดขึ้น ภายใต้การปฏิบัติเพื่อรองรับกฎระเบียบของสหภาพยุโรปว่าด้วยการป้องกัน ยับยั้งและจัดการทำการประมงที่ผิดกฎหมาย ขาดการรายงานและไร้การควบคุม (IUU Fishing)

ผลการดำเนินงานของศูนย์ประสานงานการออกใบรับรองการจับสัตว์น้ำ (CIUU)

ประจำงบประมาณปี 2558

1. การตรวจสอบรับรองสัตว์น้ำขึ้นท่าและออกใบรับรองการจับสัตว์น้ำ

1.1 การออกใบรับรองการจับสัตว์น้ำ ออกไปแล้วรวม 6,090 ฉบับ ปริมาณสัตว์น้ำที่ใช้ผลิตรวม 46,532.80 ตัน โดยออกที่กองตรวจสอบรับรองมาตรฐานคุณภาพสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ กรุงเทพฯ จำนวน 4,380 ฉบับ (ใบรับรองการจับสัตว์น้ำ 3,424 ฉบับ และใบรับรองการจับสัตว์น้ำแบบง่าย 956 ฉบับ) และออกที่ศูนย์วิจัยและตรวจสอบคุณภาพสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำสงขลา จำนวน 1,710 ฉบับ (ใบรับรองการจับสัตว์น้ำ 1,160 ฉบับ และใบรับรองการจับสัตว์น้ำแบบง่าย 550 ฉบับ)

1.2 การออกใบรับรองการแปรรูปสัตว์น้ำ ออกไปแล้วรวม 4,969 ฉบับ

1.3 การนำเข้าสัตว์น้ำที่ด่าน ในปีงบประมาณ 2558 มีการนำเข้าสัตว์น้ำเพื่อผลิตส่งออกปสหภาพยุโรป จำนวน 5 ด่าน ได้แก่ ด่านตรวจสัตว์น้ำท่าเรือกรุงเทพฯ ด่านตรวจสัตว์น้ำท่าเรือสงขลา ด่านตรวจสัตว์น้ำลาดกระบัง ด่านตรวจสัตว์น้ำจังหวัดระนอง และด่านตรวจสัตว์น้ำจังหวัดชลบุรี จำนวนสัตว์น้ำรวม 981,882.65 ตัน จากทั้งหมด 39 ประเทศ



2. การควบคุมการทำประมงให้สอดคล้องกับกฎระเบียบ IUU

2.1 การแจกจ่าย Fishing Logbook

ดำเนินการแจกจ่าย Logbook ให้สำนักงานประมงจังหวัดชายทะเลทั้ง 22 จังหวัด (สำหรับเรือในน่านน้ำ) และสำนักบริหารจัดการด้านการประมง (สำหรับเรือชักธงไทยนอกน่านน้ำ) รวมทั้งสิ้น 35,258 เล่ม

2.2 ดำเนินการเก็บและรวบรวมและบันทึกใบอนุญาต/Logbook/MCPD นำเข้าระบบได้ จำนวน 39,102 ฉบับ

3. การจัดส่งรายงานการสุ่มตรวจสัตว์น้ำขึ้นท่าของสำนักงานประมงจังหวัด

3.1 ได้ดำเนินการสุ่มตรวจจำนวน 2 ครั้งต่อสัปดาห์ ทั้ง 20 จังหวัดชายทะเล รวมทั้งหมด 960 ครั้ง และจัดส่งรายงานเป็นประจำทุกเดือนๆ ละ 2 ครั้ง รวมทั้งสิ้น 480 ครั้ง



4. การปรับปรุงสุขลักษณะเรือประมง

4.1 การติดตามผลการปรับปรุงสุขลักษณะเรือประมง ในปีงบประมาณ 2558 มีเป้าหมายการรับรองสุขลักษณะเรือประมง จำนวน 1,100 ลำ โดยดำเนินการตรวจรับรองสุขลักษณะเรือประมงแล้ว จำนวน 1,172 ลำ คิดเป็นร้อยละ 106.54 ของเป้าหมายการรับรองสุขลักษณะเรือประมงทั้งหมด

5. ดำเนินการออกพื้นที่ตรวจสอบสัตว์น้ำ และการเขียน Logbook และ MCPD ที่ท่าเทียบเรือ



6. ดำเนินการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานตามระเบียบ IUU

6.1 การตรวจสัตว์น้ำขึ้นท่า ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์การตรวจสัตว์น้ำขึ้นท่า เช่น การตรวจเรือและเครื่องมือประมง สมุดบันทึกทำการประมง โดยสัตว์น้ำที่จับได้ต้องสัมพันธ์กับเครื่องมือประมง ต้นกροςเรือ และจำนวนวันที่ทำการประมง MCPD และ MCTD ต้องสัมพันธ์กับสมุดบันทึกทำการประมง ในพื้นที่ 22 จังหวัดชายทะเล

โครงการจัดทำระบบติดตามเรือประมงไทย

Vessel Monitoring System (VMS)

ข้อมูลทั่วไป

การจัดทำระบบติดตามเรือ หรือ Vessel Monitoring System (VMS) เป็นการจัดทำระบบที่นำเอาเทคโนโลยีของ อินเทอร์เน็ต ระบบกำหนด จุดพิกัด (GPS) และเครือข่ายของ โทรศัพท์มือถือ (Global Service Mobile; GSM) รวมเป็น อุปกรณ์กำหนดจุดพิกัด VPS (Vessel Positioning System) มาช่วยระบุตำแหน่งเรือประมง ร่วมกับการประยุกต์ใช้ระบบ ติดตาม (VMS) โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อป้องกันไม่ให้เกิด ผลกระทบในการส่งออกผลิตภัณฑ์ประมงไปยังสหภาพยุโรป ตามกฎระเบียบที่ออกโดยสหภาพยุโรปว่าด้วยการป้องกัน ต่อต้านและจัดการทำประมงที่ผิดกฎหมาย ไม่รายงาน และ ไร้การควบคุมหรือกฎระเบียบ IUU (Illegal, Unreported and Unregulated Fishing) ซึ่งคณะมนตรียุโรปได้ประกาศบังคับใช้ เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2551 และบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 ที่ผ่านมา

นอกจากนี้ยังเป็นแนวทางที่สำคัญในการแก้ปัญหาการ เสื่อมโทรมของทรัพยากรประมงในน่านน้ำทะเลไทยซึ่งไม่ได้ เกิดจากการจับสัตว์น้ำขึ้นมาใช้มากเกินไปเท่านั้นแต่ยังเกิดจาก การใช้เครื่องมือประมงที่ทำลายล้างทรัพยากรชายฝั่ง เช่น แหล่งหญ้าทะเล แนวปะการัง และดอนหอย ซึ่งเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ และอนุบาลตัวอ่อนสัตว์น้ำ ดังนั้นระบบติดตามนี้จะช่วย เสริมสร้างการบริหารจัดการด้านประมงทะเลไทย ทำให้ สามารถรักษาทรัพยากรประมงทะเลที่มีอยู่อย่างจำกัดให้ยั่งยืน ต่อไปได้ ลดความขัดแย้งของชาวประมงที่นับวันอาจจะทวี ความรุนแรงมากขึ้นและยังจะทำให้กรมประมงได้ข้อมูลที่ถูกต้องและทันเวลาที่จะนำไปใช้ประกอบในขบวนการตัดสินใจเพื่อ สนับสนุนชาวประมงของประเทศให้ทำการประมงอย่างรับผิดชอบ และมีประสิทธิภาพต่อไปได้ สอดคล้องตามแผนแม่บทการ จัดการประมงทะเลไทย พ.ศ.2552 - พ.ศ.2561 กลยุทธ์ที่ 3 พัฒนาและส่งเสริมการใช้ทรัพยากรประมงทะเลอย่างรับผิดชอบ และยั่งยืน มาตรการที่ 2 ควบคุมการทำประมงอย่างผิดกฎหมาย และทำลายทรัพยากรสัตว์น้ำและถิ่นที่อยู่อาศัย แนวทาง ปรับปรุงมาตรการการติดตามผล การควบคุมและเฝ้าระวัง (MSC) ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น รวมถึงการใช้มาตรการ ควบคุมของรัฐท่าเรือ (port state control) และการติดตั้งระบบ ติดตามเรือ โดยให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและองค์กรชาว ประมงมีส่วนร่วมในการดำเนินการตามมาตรการ ต่างๆ ด้วย



การดำเนินงานของโครงการจัดทำระบบติดตามเรือประมง ไทยประจำปีงบประมาณ 2558

1. จำนวนเรือที่ติดตั้ง VMS ทั้งหมดจำนวน 2,253 ลำ (ข้อมูล ณ วันที่ 10 กันยายน 2558)
 - เรือที่มีขนาด 60 ตันกรอสขึ้นไป
 - เรือที่มีขนาด 30-60 ตันกรอส
2. ปรับปรุงระบบโปรแกรมประยุกต์ระบุตำแหน่งเรือประมงไทย
3. จัดตั้งศูนย์ห้องปฏิบัติการควบคุมและติดตามตำแหน่ง เรือประมง (VMS Control Room)
4. พัฒนาระบบจอแสดงข้อมูลเพื่อการติดตาม ควบคุม และเฝ้าระวังเรือประมง
5. เพิ่มอัตรากำลัง รวมทั้งสิ้น 10 ตำแหน่ง
 - นักวิชาการประมง (จ้างเหมา) จำนวน 8 ตำแหน่ง
 - นักวิชาการคอมพิวเตอร์ 1 ตำแหน่ง
 - รุรการ 1 ตำแหน่ง

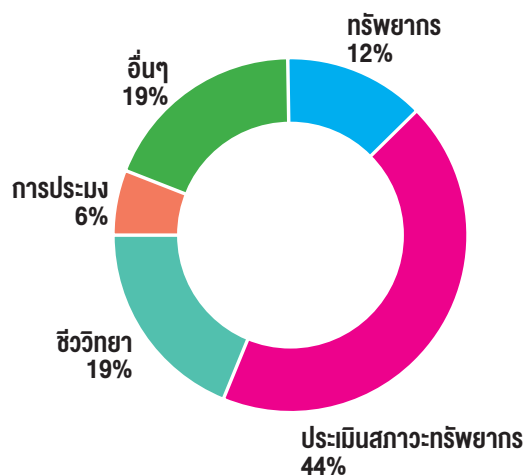
ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

- ระบบของฐานข้อมูลระบบติดตามเรือ ยังอยู่ระหว่างการดำเนินการ
- บริษัทเอกชนผู้ติดตั้ง VMS กับทางเจ้าของเรือ ไม่ให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูลเท่าที่ควร
- งบประมาณที่จำกัดทำให้มีผลต่อการจ้าง บุคคลากร และการใช้งานระบบ

งานวิจัยด้านการประมงทะเล

ชุดโครงการวิจัย

ปีงบประมาณ 2558 กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล ได้ดำเนินงานโครงการวิจัยจำนวน 5 ชุดโครงการ แบ่งเป็นชุดโครงการต่อเนื่องทั้งหมด เป็นงานวิจัยทั้งหมด 16 เรื่อง ซึ่งประกอบด้วยงานวิจัยด้านประเมินสภาวะทรัพยากรมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 44 ของงานวิจัยทั้งหมด โดยมุ่งเน้นศึกษาประเมินสภาวะทรัพยากรสัตว์น้ำที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ รองลงมาคืองานวิจัยด้านชีววิทยา ด้านอื่นๆ ด้านทรัพยากร และการประมง คิดเป็นร้อยละ 19 19 16 และ 6 ตามลำดับ



● กรรพยาก

- ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมงจากเครื่องมือประมงพาณิชย์ในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
- ทรัพยากรปลาทูที่เกิขึ้นทดแทนในพื้นที่มาตรการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำ

● ประเมินสภาวะทรัพยากร

- สภาวะทรัพยากรสัตว์น้ำจากการประมงพื้นบ้านจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
- สภาวะทรัพยากรสัตว์น้ำจากเรือสำรวจประมงในพื้นที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
- ความชุกชุมและการแพร่กระจายของสัตว์น้ำเศรษฐกิจวัยอ่อนในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
- การประเมินสภาวะทรัพยากรกั้งกระดาน (*Thenus unimaculatus* Burton and Davie, 2007) ทางฝั่งทะเลอันดามันของประเทศไทย
- การจำแนกประชากรและแหล่งแพร่ขยายพันธุ์ของปลาทูบริเวณอ่าวไทย
- ความชุกชุมและการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ในบริเวณอ่าวไทยตอนกลาง
- การศึกษาความหนาแน่นและการแพร่กระจายสัตว์น้ำทางฝั่งทะเลอันดามันด้วยวิธีไฮโดรอะคูสติก

● ชีววิทยา

- ชีววิทยาการสืบพันธุ์ของกั้งกระดาน *Thenus unimaculatus* (Burton and Davie, 2007) ทางฝั่งทะเลอันดามันของประเทศไทย
- การเจริญเติบโตของอนุประชากรปลาทูบริเวณอ่าวไทย
- ชีววิทยาสืบพันธุ์ปลาทูในบริเวณอ่าวไทยตอนใน

● การประมง

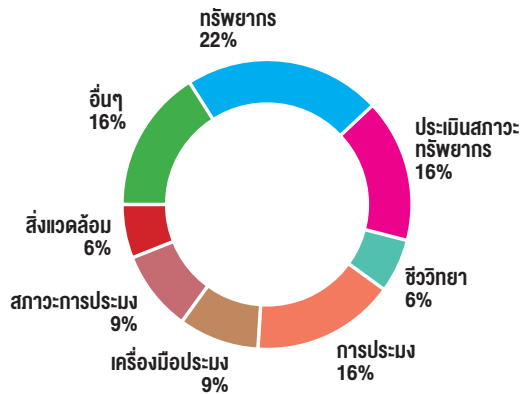
- การประมงและวิถีตลาดกั้งกระดานทางฝั่งทะเลอันดามันของประเทศไทย

● อื่นๆ

- การวิเคราะห์องค์ประกอบอาหารในกระเพาะปลาทูบริเวณอ่าวไทยตอนใน
- ลักษณะพื้นที่ทะเลที่เหมาะสมในการสร้างปะการังเทียมจังหวัดเพชรบุรี
- การศึกษาการจมตัวของแท่งปะการังเทียมโดยเปรียบเทียบจากลักษณะพื้นที่ท้องทะเลบริเวณอ่าวไทยตอนกลาง

โครงการวิจัยเดี่ยว

โครงการวิจัยเดี่ยวประจำปีงบประมาณ 2558 ประกอบด้วยงานวิจัย 32 เรื่อง เป็นงานวิจัยต่อเนื่อง 7 เรื่อง และงานวิจัยใหม่ 25 เรื่อง ซึ่งโครงการวิจัยเดี่ยวนั้นประกอบด้วยงานวิจัยด้านทรัพยากร มากที่สุด ร้อยละ 22 ของงานวิจัยเดี่ยวทั้งหมด รองลงมาคืองานวิจัยด้านประมงสัตว์น้ำจืด ด้านการประมง ด้านอื่น ๆ ด้านสภาวะการประมง ด้านเครื่องมือประมงด้านชีววิทยา และด้านสิ่งแวดล้อม คิดเป็นร้อยละ 16 16 16 9 9 6 และ 6 ตามลำดับ



ทรัพยากร

- การสำรวจทรัพยากรสัตว์น้ำจากการประมงอวนลากแผ่นตะเภาบริเวณอ่าวไทยตอนใน
- ทรัพยากรสัตว์น้ำจากการประมงอวนลากคานถ่างบริเวณอ่าวไทยตอนใน
- ทรัพยากรสัตว์น้ำจากการประมงอวนรุนบริเวณอ่าวไทยตอนใน
- ทรัพยากรสัตว์น้ำที่จับได้จากอวนติดตาปลาทุ
- สัตว์น้ำวัยอ่อนบริเวณอ่าวไทยตอนใน
- สัตว์ทะเลเศรษฐกิจวัยอ่อนบริเวณชายฝั่งจังหวัดนครศรีธรรมราชและสงขลา
- ทรัพยากรสัตว์น้ำและคุณภาพแหล่งประมงบริเวณชายฝั่งของจังหวัดนครศรีธรรมราช และสงขลา

ประมงสัตว์น้ำจืด

- สภาวะทรัพยากรและการประมงอวนล้อมตะกั้งบริเวณอ่าวไทยตอนกลาง
- การประมงสัตว์น้ำจืดจากแหล่งน้ำและคุณภาพแหล่งประมง เพื่อกำหนดเขตการประมง (Zoning) บริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช และสงขลา
- ความชุกชุมของทรัพยากรปลาหมึกในเชิงเวลา บริเวณแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลบ้านบางขะ อำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดพังงา
- ความชุกชุมและความหลากหลายของสัตว์น้ำชนิดขนาดใหญ่ในแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลบ้านเกาะมุก อำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด

ชีววิทยา

- ความสมบูรณ์เพศของสัตว์น้ำชนิดที่มีสำคัญทางเศรษฐกิจบริเวณชายฝั่งจังหวัดนครศรีธรรมราชและสงขลา
- ชีววิทยาการสืบพันธุ์ของปลากุเลาชนิดที่มีสำคัญทางเศรษฐกิจบริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช และสงขลา

การประมง

- การประมงและความสูญเสียทางเศรษฐกิจของสัตว์น้ำจากการทำประมงอวนล้อมซึ่งทางฝั่งทะเลอันดามันของประเทศไทย
- การประมงอวนรุนเคยบริเวณอ่าวไทยตอนใน
- การประมงอวนดำบริเวณอ่าวไทยตอนใน
- การประมงของปลาช่อนจาก บริเวณอ่าวไทยตอนกลาง
- การประมงลอบกุ้งในจังหวัดสุราษฎร์ธานี

เครื่องมือประมง

- การประยุกต์ใช้เครื่องมือ By catch Reduction Devices (BRDs) กับเครื่องมืออวนลากกุ้งเพื่อลดปริมาณสัตว์น้ำพลอยจับ: กรณีศึกษาจังหวัดตราด
- การเปรียบเทียบขนาดตาอวนกันกุ้งในการทำประมงอวนลากกุ้งทะเลจากเรือสำรวจบริเวณอ่าวพังงา
- การศึกษาการลี้ยงไฟ (ความสว่าง) และสีของแสงไฟต่อการทำประมงอวนครอบหมึก และอวนครอบปลาเกตุที่ประกอบแสงไฟ

สภาวะการประมง

- สภาวะการประมงและการประมงความสูญเสียทางเศรษฐกิจจากการใช้ประโยชน์สัตว์น้ำขนาดเล็กของเรือประมงพาณิชย์ในเขตชายฝั่งของจังหวัดนครศรีธรรมราช และสงขลา
- สภาวะการทำประมงปลากุเลา *Eleutheronema tetradactylum* (Shaw, 1804) ในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช
- สภาวะการประมงอวนล้อมจับประกอบแสงไฟตามระยะห่างฝั่งบริเวณอ่าวไทยตอนล่าง

สิ่งแวดล้อม

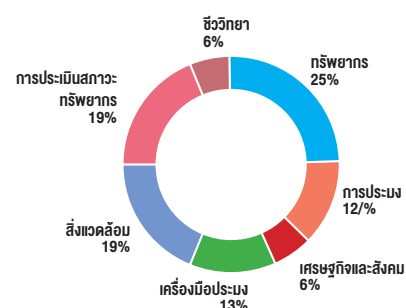
- การเปลี่ยนแปลงสภาวะแวดล้อม และประชาคมปลาบริเวณแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลขนาดใหญ่ จังหวัดระยอง
- การปนเปื้อนโลหะหนักบางชนิดในดินตะกอนและหอยแครงบริเวณปากแม่น้ำอ่าวไทยตอนใน

อื่นๆ

- ผลสำเร็จของปะการังเทียมที่สร้างจากรถถังในจังหวัดนราธิวาส โดยใช้ประชาคมปลาเป็นตัวชี้วัด
- การศึกษาเปรียบเทียบพารามิเตอร์บริเวณปะการังเทียมที่จัดสร้างด้วยวัสดุต่างกัน ในจังหวัดปัตตานีและนราธิวาส
- การติดตามผลมาตรการปิดอ่าวไทยตอนใน จากเครื่องมือประมงอวนลากคู่
- ความหลากหลายของม้าน้ำ และการพัฒนาเครื่องมือหาดีเอ็นเอเพื่อใช้บริหารจัดการตามอนุสัญญา CITES
- การศึกษาปลาฉลามกบ (*Chiloscyllium punctatum*) ในระบบการเลี้ยงที่แตกต่างกัน

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่

ในปีงบประมาณ 2558 ที่ผ่านมา มีผลงานวิจัยที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการพิจารณาผลงานวิชาการของกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเลให้สามารถตีพิมพ์เผยแพร่ได้ 16 เรื่อง โดยแบ่งเป็นเอกสารวิชาการ 13 เรื่อง และเอกสารเผยแพร่ 3 เรื่อง เมื่อพิจารณาประเภทของงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ พบว่าเป็นงานวิจัยด้านทรัพยากรมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 25 ของงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ทั้งหมด รองลงมาคือ งานวิจัยด้านการประมงสัตว์น้ำจืด ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเครื่องมือประมง ด้านการประมง ด้านชีววิทยา และด้านเศรษฐกิจและสังคม ร้อยละ 19 19 13 12 6 และ 6 ตามลำดับ

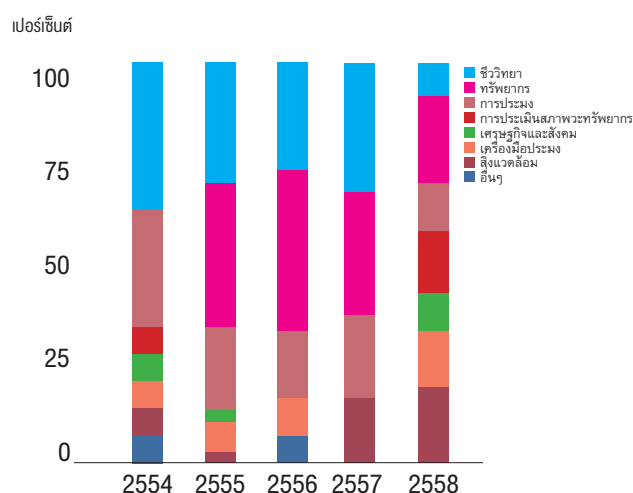


เมื่อพิจารณาระยะเวลาในการทำวิจัยพบว่า งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในปีงบประมาณ 2558 เริ่มดำเนินการในปี 2553 มากที่สุด (4 เรื่อง) รองลงมา คือ ปี 2550 และ 2554 (3 เรื่องเท่ากัน) ปี 2551 (2 เรื่อง) และมีงานวิจัยที่เริ่มดำเนินการในปี 2545 2547 2552 และ 2555 จำนวนปีละ 1 เรื่อง

ผลงานวิชาการปี 2558

เลขที่เอกสารวิชาการ	เรื่อง	รหัสทะเบียนวิจัย	ปีเริ่มดำเนินการ	วันที่รับรองผลงานวิชาการ
16/2557	องค์ประกอบชนิดและอัตราการติดเบ็ดของสัตว์น้ำจากเครื่องมือเบ็ดราวทูลนาบริเวณ Ninety East Ridge ในมหาสมุทรอินเดีย	54-0412-54019-001	2553	30 ธันวาคม 2557
17/2557	การประเมินสภาวะทรัพยากรปลากะตักในอ่าวไทย	51-0409-51075-003	2550	30 ธันวาคม 2557
18/2557	แหล่งและฤดูทำการประมงของเครื่องมือประมงพาณิชย์บริเวณอ่าวไทยฝั่งตะวันออก	54-0408-54021-001	2553	30 ธันวาคม 2557
1/2558	ความชุกชุมและการแพร่กระจายของไข่และปลากะตักวัยอ่อนทางฝั่งทะเลอันดามันของประเทศไทย	53-0411-51075-009	2551	26 มกราคม 2558
2/2558	ความชุกชุมและการแพร่กระจายของปลาวัยอ่อนวงศ์ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจในเขตชายฝั่ง 10 ไมล์ทะเลบริเวณอ่าวไทย	53-0410-53019-004	2553	20 กุมภาพันธ์ 2558
3/2558	โครงสร้างประชาคมสัตว์น้ำจากเครื่องมือโพงพางบริเวณปากแม่น้ำบางปะกง	52-0407-52056-003	2552	3 มีนาคม 2558
4/2558	ศึกษาปริมาณโลหะหนักในสัตว์น้ำ และแหล่งประมงบริเวณชายฝั่ง จังหวัดสงขลา ปี 2554	54-0410-54023-001	2554	6 มีนาคม 2558
5/2558	ความชุกชุมและการแพร่กระจายของกั้งตักแค้นวัยอ่อนทางฝั่งทะเลอันดามันของประเทศไทย	55-0411-55024-003	2555	10 มีนาคม 2558
6/2558	สภาวะทรัพยากรและการประมงอวนลากพาณิชย์ทางฝั่งทะเลอันดามัน	45-1405-45004-005	2545	1 เมษายน 2558
7/2558	ปัจจัยทางเศรษฐกิจ และสังคม ที่มีผลต่อทัศนคติในการจัดการประมงชายฝั่งของชุมชนประมงบ้านเกาะสินไห จังหวัดระนอง	54-0422-54012	2554	28 เมษายน 2558
8/2558	ประเมินสภาวะทรัพยากรปลาสิ่กุนตาโต (<i>Selar crumenophthalmus</i>) ในอ่าวไทย	50-0410-50090-006	2550	29 เมษายน 2558
9/2558	ชีววิทยาทุ้งกุลลาย (<i>Penaeus semisulcatus</i> De Haan, 1844) ทางฝั่งทะเลอันดามัน	54-0411-54011	2554	10 กันยายน 2558
10/2558	สภาวะแวดล้อมในแหล่งประมงเขตชายฝั่งทะเลอันดามัน	53-0411-53019-009	2553	24 กันยายน 2558
เลขที่เอกสารเผยแพร่	เรื่อง	รหัสทะเบียนวิจัย	ปีเริ่มดำเนินการ	วันที่รับรองผลงานวิชาการ
1/2557	สภาวะแวดล้อมทางสมุทรศาสตร์บริเวณ Ninety East Ridge พ.ศ. 2550-2551	50-0416-50088-003	2550	2 ธันวาคม 2557
2/2557	สภาวะการทำประมงหอยลาย และเศรษฐกิจ - สังคมในพื้นที่อ่าวไทยตอนบน	51-0400-51077	2551	30 ธันวาคม 2557
1/2558	การประมงอวนลอยปลาทุในอ่าวไทยและฝั่งทะเลอันดามัน	48-0410-48118-006	2547	24 สิงหาคม 2558

จากข้อมูลผลงานวิชาการของกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเลที่ได้พิมพ์เผยแพร่ในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา (2554-2558) พบว่างานวิจัยที่ดำเนินการเสร็จและมีการพิมพ์เผยแพร่มาก ได้แก่ งานวิจัยด้านชีววิทยา ทรัพยากร และการประมง ซึ่งมีสัดส่วนมากกว่าครึ่งหนึ่งของงานวิจัยในปี 2554-2557 งานวิจัยที่มีการพิมพ์เผยแพร่อย่างต่อเนื่อง คือ ด้านชีววิทยา และด้านการประมง ในขณะที่ผลงานด้านเศรษฐกิจและสังคม และด้านการประเมินสภาวะนั้นยังขาดความต่อเนื่องค่อนข้างมาก จากผลงานวิจัยในรอบ 5 ปีที่ผ่านมาจะเห็นได้ว่า กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเลยังขาดงานวิจัยด้านการประเมินสภาวะทรัพยากรมากที่สุด และปี 2558 งานวิจัยมีความหลากหลายและครอบคลุมด้านต่างๆ ของการประมงทะเลมากขึ้น ซึ่งเมื่อพิจารณาควบคู่กับโครงการวิจัยปี 2558 คาดว่างานวิจัยจะมีความหลากหลายและครอบคลุมด้านต่างๆ ของการประมงทะเลมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง



ปริมาณการจับสัตว์น้ำต่อหน่วยการลงแรงประมง (CPUE) ในแหล่งทะเล ปี 2558

ความเป็นมา

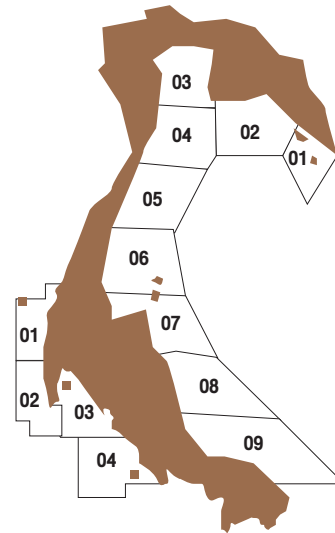
จากการที่มีการเร่งรัดการพัฒนาการประมงทะเลเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการประมงให้สูงขึ้นตามเป้าหมายที่กำหนดในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 1 และ 2 ในปี พ.ศ. 2504 กรมประมงจึงได้มีการนำอวนลากแผ่นตะเฆ่จากสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมันพร้อมผู้เชี่ยวชาญเข้ามาทดลองใช้ในอ่าวไทยซึ่งปรากฏว่าอวนลากแผ่นตะเฆ่เป็นเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพในการจับสัตว์น้ำหน้าดินสูงและเหมาะสมกับสภาพของอ่าวไทย ส่งผลให้กิจการประมงอวนลากขยายตัวอย่างรวดเร็วโดยในปี พ.ศ. 2503 ประเทศไทยมีเรือประมงอวนลากเพียง 99 ลำ เพียง 5 ปีถัดมา (ปี พ.ศ. 2508) เรือประมงอวนลากในประเทศไทยเพิ่มขึ้นเป็น 2,392 ลำ ในขณะที่ปริมาณการจับสัตว์น้ำต่อหน่วยการลงแรงประมง (Catch/Unit of Effort) ที่สำรวจโดยเรือประมง 2 ได้ลดลงลงเป็นลำดับจาก 298 กิโลกรัมต่อชั่วโมงในปี พ.ศ. 2504 เหลือเพียง 179 กิโลกรัมต่อชั่วโมงในปี พ.ศ. 2508 จากสถานการณ์ดังกล่าวกรมประมงจึงได้กำหนดแนวทางการให้มีติดตามการเปลี่ยนแปลงของปริมาณทรัพยากรสัตว์น้ำในน่านน้ำไทย โดยการสำรวจการแพร่กระจายความชุกชุมของสัตว์น้ำหน้าดิน เพื่อเป็นดัชนีชี้วัดความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรสัตว์น้ำทางหนึ่ง ซึ่งดำเนินการต่อเนื่องตั้งแต่ปี พ.ศ. 2509 ถึงปัจจุบัน

วัตถุประสงค์

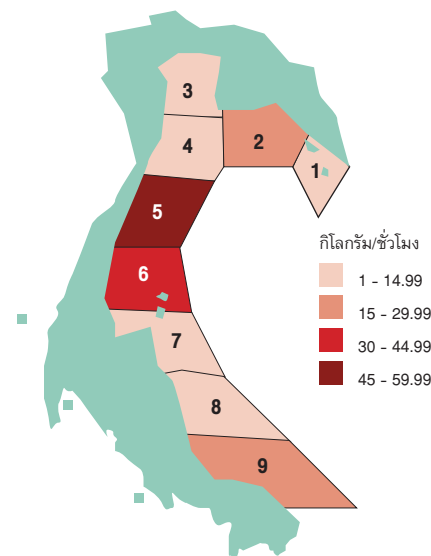
เพื่อประเมินผลปริมาณการจับสัตว์น้ำต่อหน่วยการลงแรงประมง (CPUE) ในแหล่งทะเล

วิธีการสำรวจ

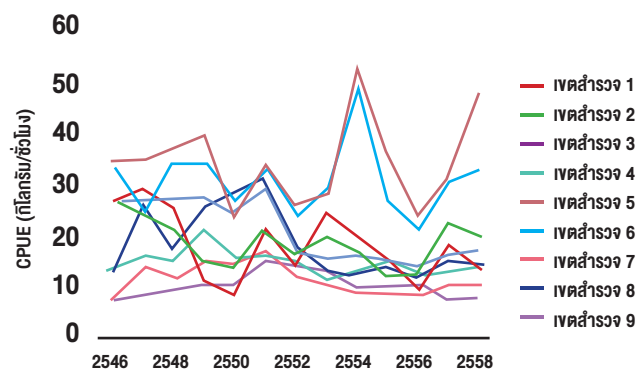
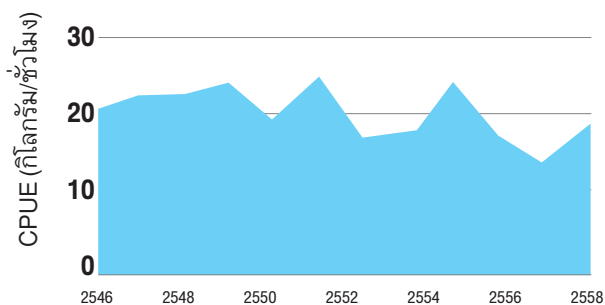
การประเมินปริมาณสัตว์น้ำโดยใช้เรือสำรวจประมง 1 2 4 9 และ 16 ของกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล กรมประมง ดำเนินการสำรวจโดยใช้เครื่องมืออวนลากแผ่นตะเฆ่ ขนาดตาอวน 2.5 เซนติเมตร ทำการลากอวนเป็นเวลา 1 ชั่วโมง ในสถานีสำรวจทั้งสิ้น 85 สถานี ซึ่งอยู่ในพื้นที่อ่าวไทยจำนวน 64 สถานี ในพื้นที่ 115,270 ตารางกิโลเมตร โดยแบ่งออกเป็น 9 เขต และฝั่งทะเลอันดามันจำนวน 21 สถานี ในพื้นที่ 60,327 ตารางกิโลเมตร แบ่งออกเป็น 4 เขต ซึ่งจะทำการสำรวจในช่วงมกราคม - มิถุนายน ของทุกปี



ปริมาณการจับสัตว์น้ำต่อหน่วยการลงแรงประมง (CPUE) ในอ่าวไทย :



ปริมาณการจับสัตว์น้ำต่อหน่วยการลงแรงประมง (CPUE) ในพื้นที่อ่าวไทยเพิ่มขึ้น โดยพบว่ามีปริมาณ 22.586 กิโลกรัม/ชั่วโมง ซึ่งสูงกว่าในปี 2557 (19.893 กก./ชม.) ถึงร้อยละ 13.60 และเมื่อพิจารณาย้อนหลังจะพบว่า CPUE ของอ่าวไทยตั้งแต่ปี 2549 เป็นต้นมา พบว่ามีความถี่ในการผันแปรเพิ่มมากขึ้น แต่ในปี 2556 มีปริมาณต่ำลงมากกว่าทุกปีและเพิ่มขึ้นในปี 2557 และ 2558 ซึ่งในปีนี้พบว่ามีค่า CPUE ในอ่าวไทยมีค่าสูงกว่า ค่า CPUE เฉลี่ย ระหว่าง พ.ศ. 2546 - 2558 ซึ่งมีค่าเพียง 21.158 กิโลกรัม/ชั่วโมง



ปริมาณ CPUE จำแนกรายเขตการประมง แม่น้ำอ่าวไทย (หน่วย : กก./ชม.)

เขตสำรวจ	2557	2558	+/-	%
1	18.390	13.724	(-4.666)	(-25.37%)
2	22.377	19.645	(-2.732)	(-12.21%)
3	7.628	7.858	0.230	3.02%
4	12.944	13.991	1.047	8.09%
5	30.884	48.325	17.441	56.47%
6	30.546	32.808	2.262	7.41%
7	10.354	9.920	(-0.434)	(-4.19%)
8	15.434	14.151	(-1.283)	(-8.31%)
9	16.286	16.943	0.657	4.03%
อ่าวไทย	19.893	22.586	2.693	13.54%

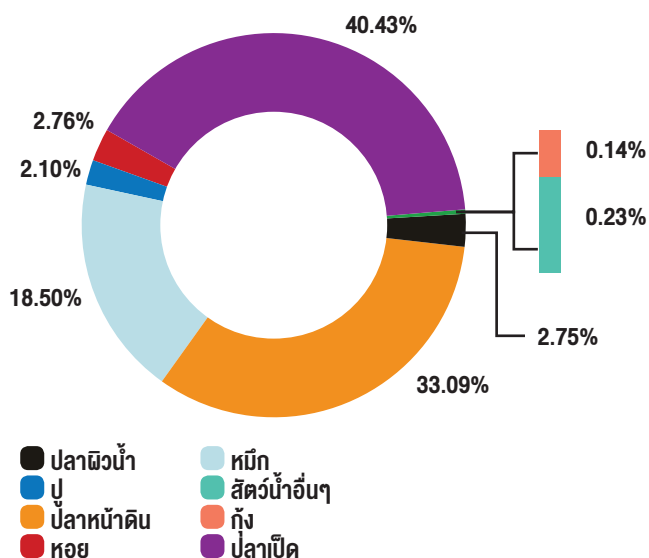
และเมื่อพิจารณาในแต่ละเขตสำรวจพบว่าค่า CPUE สูงที่สุดยังคงเป็น เขต 5 ซึ่งเป็นพื้นที่บริเวณจังหวัดประจวบฯ ชุมพร มีค่า CPUE อยู่ที่ 48.325 กก./ชม. ซึ่งสูงกว่าปีที่ผ่านมาถึงร้อยละ 56.47 และเขตที่มี CPUE ต่ำที่สุดคือเขต 3 (ประจวบฯ) ในปี 2557 แม้จะเพิ่มขึ้นกว่าปีที่ผ่านมาร้อยละ 3.02 และเมื่อพิจารณาเปรียบเทียบกับปี 2557 พบว่ามีถึง 4 เขตที่ CPUE มีค่าลดลง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เขต 1 (ฝั่งตะวันออก) มีค่า CPUE ลดลงถึงร้อยละ 25.37 และเมื่อพิจารณาในระยะยาวแล้วจะพบว่าเขต 5 (ประจวบฯ ชุมพร) และเขต 6 (ชุมพร สุราษฎร์ฯ) เป็นพื้นที่ที่มีความชุกชุมของสัตว์น้ำสูงมากกว่าในเขตอื่นๆ ตลอดมา ซึ่งประเทศไทยต้องให้ความสำคัญอย่างยิ่ง และเมื่อพิจารณาในแนวโน้มพบว่าเขต 2 มีแนวโน้มที่จะมี CPUE เพิ่มขึ้น นอกจากนี้ยังมีข้อสังเกตอีกว่า CPUE ในเขต 1 2 5 และ เขต 6 มีความผันผวนมากกว่าในเขตอื่นๆ

และเมื่อพิจารณารายกลุ่มสัตว์น้ำพบว่าในปี 2558 กลุ่มสัตว์น้ำส่วนใหญ่มีปริมาณเพิ่มขึ้น ยกเว้นปลาหมึก กุ้ง และ หอย โดยกุ้งลดลงร้อยละ 20.51 ในขณะที่สัตว์น้ำอีก 5 กลุ่มที่เหลือมีปริมาณเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะกลุ่มปลาเบ็ด สัตว์น้ำอื่นๆ มีค่า CPUE เพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 27.83 และ 23.26 ตามลำดับ

ปริมาณ CPUE รายกลุ่มสัตว์น้ำแม่น้ำอ่าวไทย (หน่วย : กก./ชม)

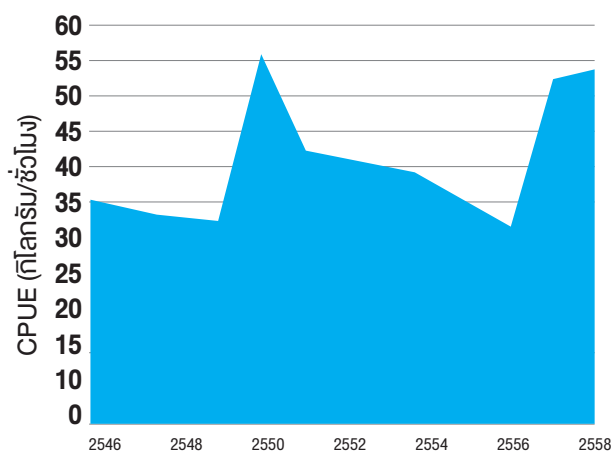
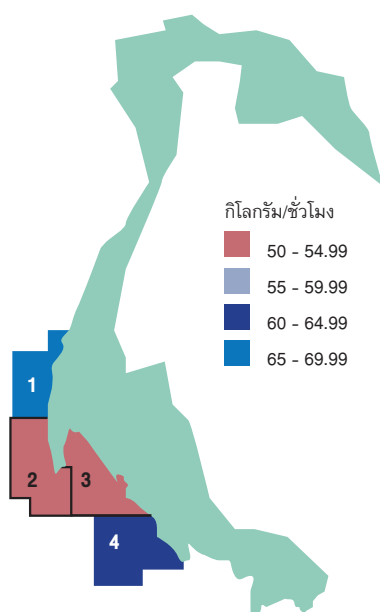
กลุ่มสัตว์น้ำ	2557	2558	+/-	%
ปลาผิวน้ำ	0.622	0.622	0.000	0.00%
ปลาหน้าดิน	6.475	7.475	1.000	15.44%
ปลาหมึก	4.509	4.178	(-0.331)	(-7.34%)
กุ้ง	0.039	0.031	(-0.008)	(-20.51%)
ปู	0.430	0.473	0.043	10.00%
หอย	0.632	0.623	(-0.009)	(-1.42%)
สัตว์น้ำอื่นๆ	0.043	0.053	0.010	23.26%
ปลาเบ็ดแท้	7.144	9.132	1.988	27.83%

และเมื่อพิจารณาจากองค์ประกอบสัตว์น้ำที่จับได้จากการสำรวจโดยใช้อวนลากแผ่นตะเฆ่พบว่า ในอ่าวไทยจับปลาหน้าดินได้ถึงร้อยละ 33.09 และร้อยละ 18.50 เป็นกลุ่มปลาหมึก ในขณะที่ปริมาณปลาเบ็ดแท้ที่จับได้มีมากถึงร้อยละ 40.43 ของปริมาณสัตว์น้ำที่จับได้ทั้งหมด



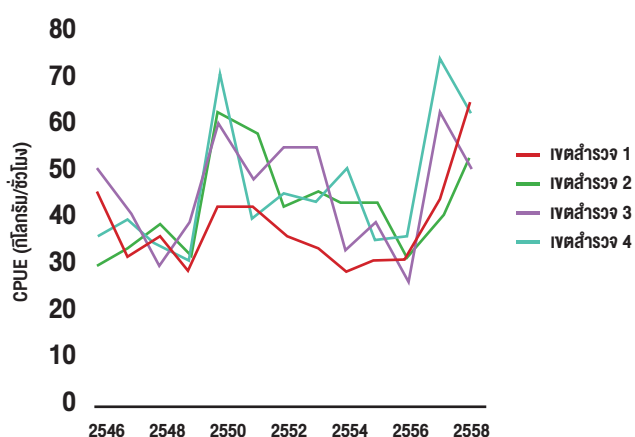
ปริมาณการจับสัตว์น้ำต่อหน่วยการลงแรงประมง (CPUE) ในฝั่งทะเลอันดามัน :

ในพื้นที่ฝั่งทะเลอันดามันในปี 2558 มีปริมาณการจับสัตว์น้ำต่อหน่วยการลงแรงประมง (CPUE) 59.607 กก./ชม. ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2557 (58.327 กก./ชม.) ร้อยละ 2.19 และเมื่อเปรียบเทียบกับย้อนหลังพบว่าแนวโน้มของ CPUE ในฝั่งทะเลอันดามันมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในช่วง 12 ปีที่ผ่านมา ยกเว้นในปี 2550



แต่เมื่อพิจารณาในรายเขตพบว่า CPUE ในเขตสำรวจที่ 1 (ระนอง พังงา) และ 2 (ภูเก็ต พังงา) มีค่าเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 46.03 และ 36.16 แต่ขณะ CPUE ของเขตสำรวจอีก 2 เขต มีค่าลดต่ำลง ร้อยละ 20.62 และ 16.69 และเมื่อพิจารณาในระยะยาวแล้วจะเห็นว่า CPUE ของเขต 1 และเขต 2 มักจะมีทิศทางไปในแนวทางเดียวกัน เช่นเดียวกับเขต 3 และเขต 4

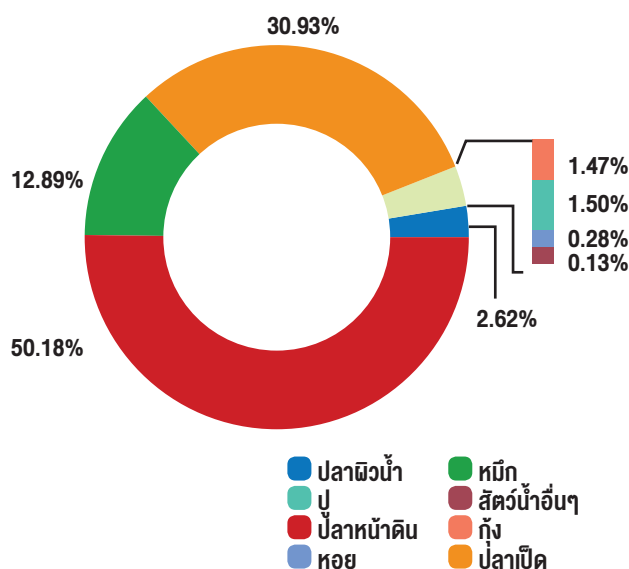
ปริมาณ CPUE จำแนกรายเขตการประมง ฝั่งอันดามัน (หน่วย : กก./ชม)				
เขตสำรวจ	2557	2558	+/-	%
1	44.938	65.625	20.687	46.03%
2	39.811	54.207	14.396	36.16%
3	63.608	50.493	(-13.115)	(-20.62%)
4	75.453	62.858	(-12.595)	(-16.69%)
อันดามัน	58.327	59.607	1.280	2.19%



เมื่อพิจารณารายการกลุ่มสัตว์น้ำพบว่าในพื้นที่ฝั่งทะเลอันดามันสัตว์น้ำทุกกลุ่มมีปริมาณเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะกลุ่มกุ้งมีปริมาณเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 288.05 และกลุ่มหอยมีปริมาณเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 122.67 ขณะที่ CPUE ในกลุ่มของปลาผิวน้ำและปลาหน้าดินมีค่าลดลง ร้อยละ 27.70 และ 12.02 ตามลำดับ

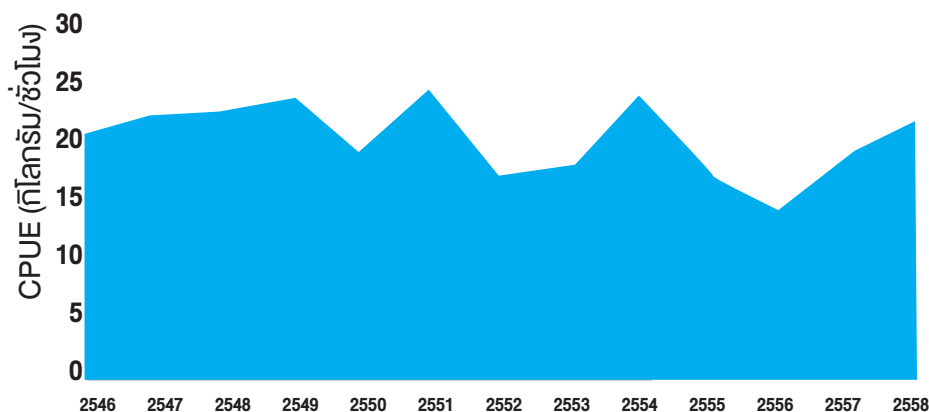
ปริมาณ CPUE รายการสัตว์น้ำฝั่งอันดามัน				
กลุ่มสัตว์น้ำ	2557	2558	+/-	%
ปลาผิวน้ำ	2.159	1.561	(-0.598)	(-27.70%)
ปลาหน้าดิน	33.994	29.909	(-4.085)	(-12.02%)
ปลาหมึก	6.578	7.683	1.105	16.80%
กุ้ง	0.226	0.877	0.651	288.05%
ปู	0.693	0.897	0.204	29.44%
หอย	0.075	0.167	0.092	122.67%
สัตว์น้ำอื่นๆ	0.074	0.077	0.003	4.05%
ปลาเปิด	14.527	18.436	3.909	26.91%

เมื่อพิจารณาจากสัดส่วนของสัตว์น้ำที่จับได้จากเรือสำรวจพบว่าร้อยละ 50.18 เป็นปลาหน้าดิน ร้อยละ 12.89 เป็นกลุ่มปลาหมึก และเป็นกลุ่มปลาเปิด ร้อยละ 30.93



ปริมาณการจับสัตว์น้ำต่อหน่วยการลงแรง ประมง (CPUE) ในทะเล

เมื่อนำปริมาณ CPUE แต่ละฝั่งมาถ่วงน้ำหนักที่คำนวณจากปริมาณพื้นที่สำรวจในแต่ละฝั่ง พบว่า CPUE ของทะเลไทยปี 2558 มีค่าเท่ากับ 35.173 กก./ชม. ซึ่งเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปีงบประมาณ 2557 (32.961 กก./ชม) ร้อยละ 6.8

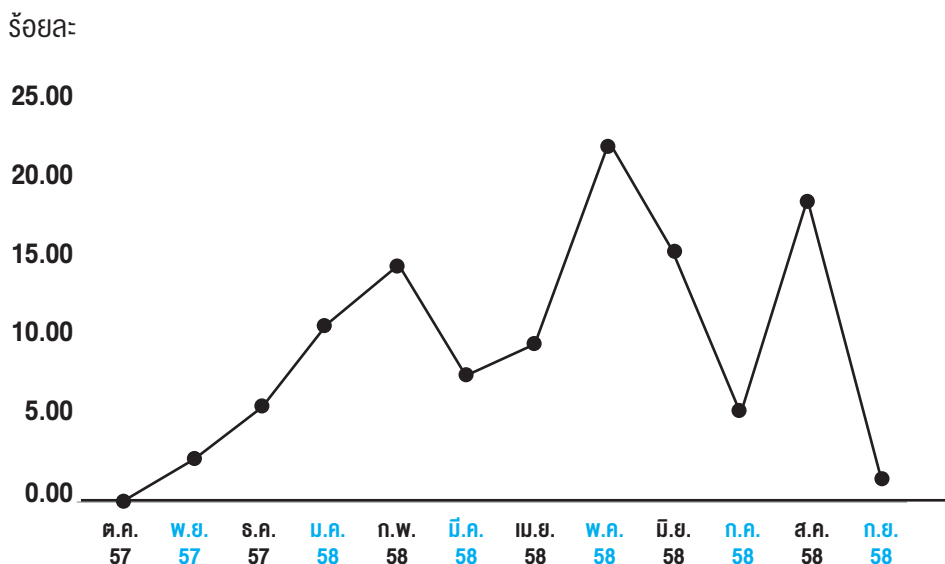


การตรวจสอบรับรองคุณภาพสินค้าประมง

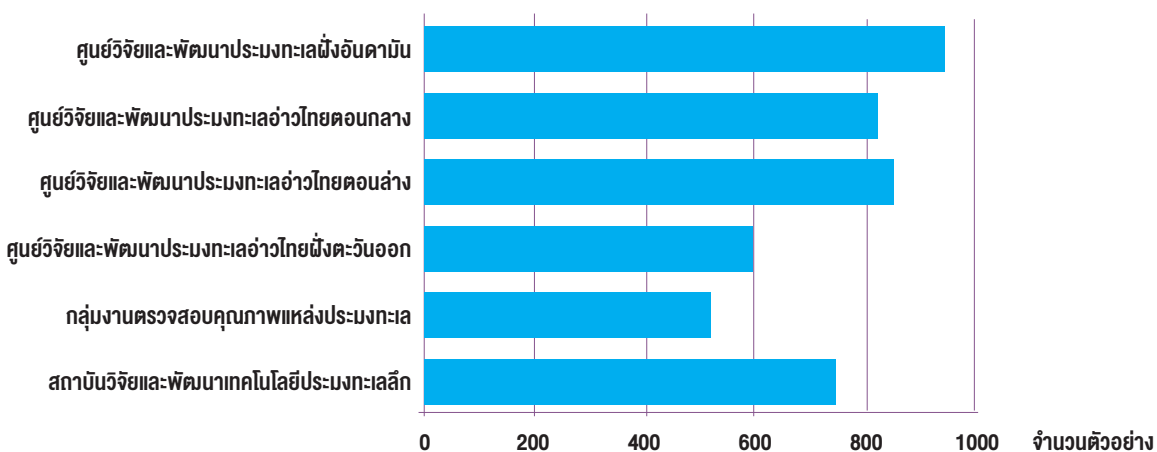
สำหรับภารกิจในการตรวจสอบรับรองคุณภาพสินค้าประมง ในปีงบประมาณ 2558 ซึ่ง กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเลได้รับมอบหมายจากกรมประมงให้ดำเนินงานนั้น มีรายละเอียดดังนี้

กิจกรรมตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและสัตว์น้ำจากแหล่งธรรมชาติในพื้นที่ 10 ล้านไร่ ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งประมงทั้งในอ่าวไทยและอันดามัน มุ่งเน้นตรวจสอบการสะสมของโลหะหนัก อาทิเช่น แคดเมียม ตะกั่วปรอท และสังกะสี เป็นต้น โดยมีเป้าหมายในการตรวจสอบทั้งสิ้น 4,500 ตัวอย่าง ซึ่งผลการดำเนินงานตรวจสอบได้ทั้งสิ้น 4,513 ตัวอย่าง จึงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และพบว่าในเดือนพฤษภาคม 2558 สามารถทำการประมงได้มากที่สุด รองลงมาคือ เดือนสิงหาคม 2558 ส่วนช่วงอื่นที่ทำการประมงได้น้อยจนถึงออกทำการประมงไม่ได้นั้น มีสาเหตุมาจากเป็นช่วงลมมรสุมและเรือที่ออกปฏิบัติการรวมถึงอุปกรณ์ต่างๆชำรุดเสียหายจนต้องซ่อม

ร้อยละของผลการดำเนินงานในแต่ละเดือน



ผลการดำเนินงานในแต่ละหน่วยงาน

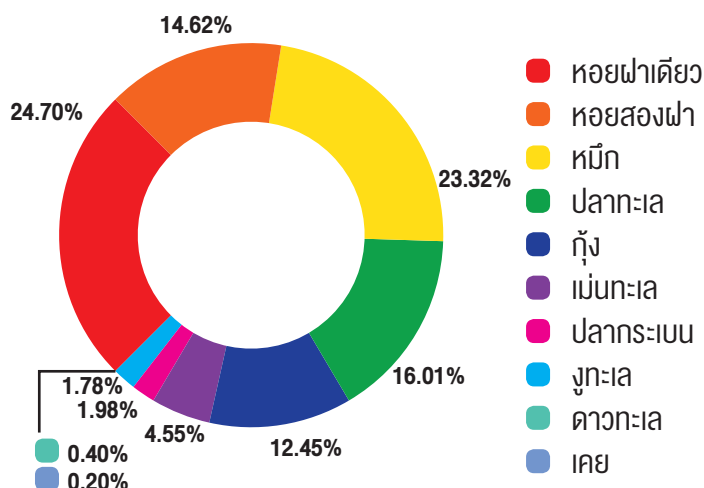


การรับรองชนิดพันธุ์สัตว์น้ำ

กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเลได้ให้บริการในการรับรองชนิดพันธุ์สัตว์ทะเล ซึ่งให้บริการในลักษณะของการออกไปรับรองสายพันธุ์และการให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ผู้มารับบริการมีทั้งหน่วยงานของภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนทั่วไป

ในปี พ.ศ. 2558 กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเลได้ให้บริการรับรองชนิดพันธุ์สัตว์น้ำ 506 ตัวอย่าง โดยตัวอย่างสัตว์น้ำที่มาขอรับบริการส่วนใหญ่เป็นกลุ่มหอย ร้อยละ 39.3 ซึ่งเป็นตัวอย่างหอยฝาเดียวเป็นส่วนมาก ตัวอย่างสัตว์น้ำรองลงมาคือ กลุ่มปลาหมึก ร้อยละ 23.3

ประเภทตัวอย่าง	จำนวน	ร้อยละ
หอย	199	39.32
หอยฝาเดียว	125	24.70
หอยสองฝา	74	14.62
หมึก	118	23.32
ปลาทะเล	81	16.01
กุ้ง	63	12.45
เม่นทะเล	23	4.55
ปลากระเบน	10	1.98
งูทะเล	9	1.78
ดาวทะเล	2	0.40
เคย	1	0.20
รวม	506	

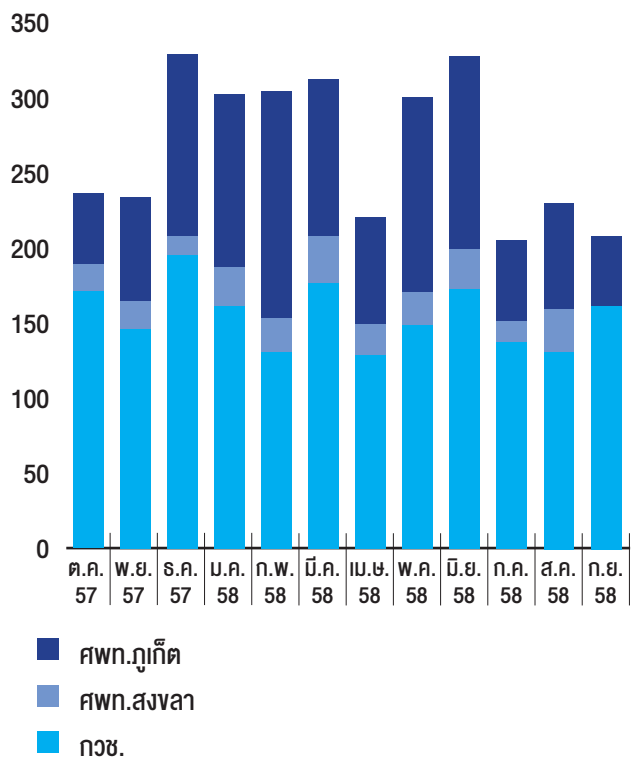


การออกใบรับรองการนำปลาตู้หน้าครัวและ ผลิตภัณฑ์จากปลาตู้หน้าครัว เข้ามาในราชอาณาจักร และใบรับรองการนำเข้า – ส่งออก ปลาตู้หน้าครัวและผลิตภัณฑ์

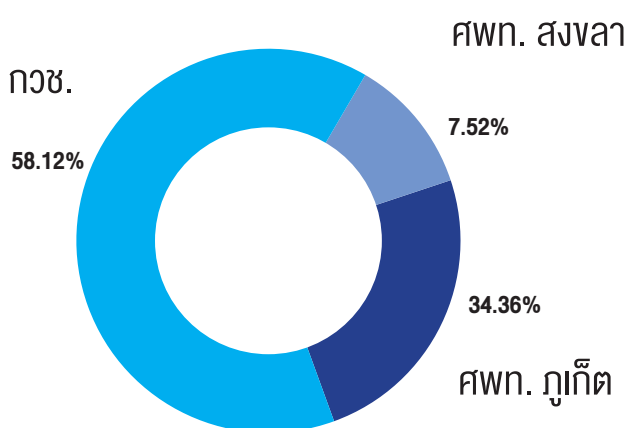
กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเลได้ดำเนินงานด้านการให้บริการ ซึ่งแบ่งเป็นงานการให้บริการการออกใบรับรองการนำปลาตู้หน้าครัวและผลิตภัณฑ์จากปลาตู้หน้าครัวเข้ามาในราชอาณาจักรและใบรับรองการนำเข้า-ส่งออกปลาตู้หน้าครัวและผลิตภัณฑ์ ซึ่งการให้บริการการออกใบรับรองการนำเข้าปลาตู้หน้าครัวและผลิตภัณฑ์จากปลาตู้หน้าครัวเข้ามาในราชอาณาจักรแบ่งออกเป็นให้บริการในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ซึ่งการดำเนินการให้บริการในส่วนกลางให้บริการ ณ กลุ่มวิชาการ (กช.) ส่วนภูมิภาคให้บริการ ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนล่าง (ศพท.สงขลา) และศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลฝั่งอันดามัน (ศพท.ภูเก็ต) โดยผู้รับบริการทั้งหมดเป็นภาคเอกชน

ในปีงบประมาณ 2558 กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเลได้ให้บริการออกใบรับรองการนำเข้าปลาตู้หน้าครัวและผลิตภัณฑ์ทั้งสิ้น 3,219 ฉบับ เป็นการให้บริการการออกใบรับรองที่กลุ่มวิชาการ (กช.) 1,871 ฉบับ (ร้อยละ 58.12) ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนล่าง (ศพท.สงขลา) 242 ฉบับ (ร้อยละ 7.52) และศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลฝั่งอันดามัน (ศพท.ภูเก็ต) 1,106 ฉบับ (ร้อยละ 34.36)

ฉบับ

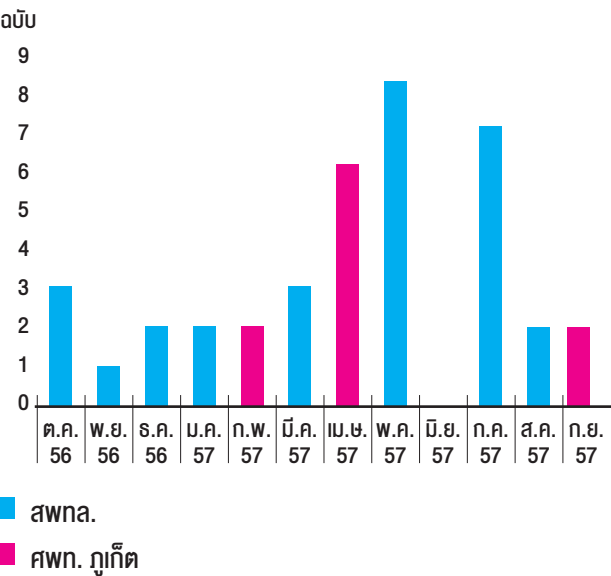
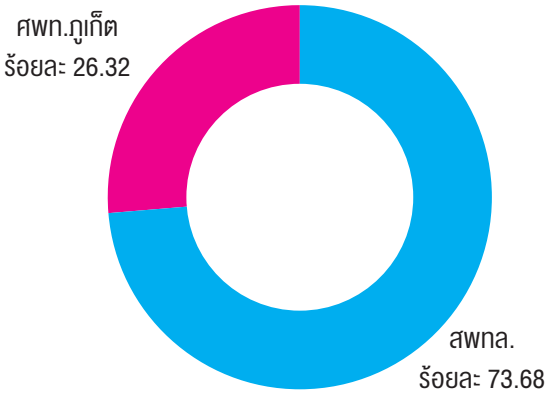


การให้บริการออกใบรับรองการนำปลาตู้หน้า
ครัวและผลิตภัณฑ์จากปลาตู้หน้าครัว
และผลิตภัณฑ์จากปลาตู้หน้าครัวและผลิตภัณฑ์



ส่วนการออกใบรับรองการนำเข้า - ส่งออกปลาตู้หน้าครัวและผลิตภัณฑ์ แบ่งออกเป็นให้บริการในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ซึ่งการดำเนินการให้บริการในส่วนกลางให้บริการ ณ สถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีประมงทะเลเล็ก (สพทล.) ส่วนภูมิภาคให้บริการ ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลฝั่งอันดามัน (ศพท.ภูเก็ต) ในปีงบประมาณ 2558 มีภาคเอกชนมาขอรับบริการการออกใบรับรองการนำเข้า - ส่งออก ปลาตู้หน้าครัวและผลิตภัณฑ์จำนวนทั้งสิ้น 38 ฉบับ เป็นการให้บริการที่สถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีประมงทะเลเล็ก (สพทล.) 28 ฉบับ (ร้อยละ 73.68) และศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลฝั่งอันดามัน (ศพท.ภูเก็ต) 10 ฉบับ (ร้อยละ 26.32)

การออกใบรับรองการนำเข้า-ส่งออก
ปลาทูน่าตาโตและผลิตภัณฑ์



การออกหนังสือรับรองปลาปนและผลิตภัณฑ์ของปลาปน

สืบเนื่องจากนโยบายของกรมประมงที่มีการผลักดันให้การผลิตสัตว์น้ำปลอดจากการผลิต ทั้งจากการจับจากธรรมชาติและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำให้ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ดังนั้นอาหารสัตว์ซึ่งเป็นปัจจัยหลักของการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และเป็นสิ่งหนึ่งที่ได้เริ่มมีการจับตามองเป็นพิเศษจากประเทศผู้นำเข้าถึงที่มาของวัตถุดิบที่นำเข้าสู่กระบวนการผลิต จึงได้มีการริเริ่มให้บริการการออกหนังสือรับรองปลาปนและผลิตภัณฑ์ของปลาปน โดยกลุ่มวิชาการ (กวน.) กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล กรมประมง ขึ้นตั้งแต่วันที่ 10 มิถุนายน 2556 ซึ่งผู้รับบริการขณะนั้นเป็นโรงงานผู้ผลิตอาหารสัตว์

การให้บริการได้ดำเนินมาเรื่อยมาจนถึงช่วงเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2557 ประเทศไทยได้ถูกโจมตีจากสื่อต่างชาติว่าสินค้าอาหารทะเลจากประเทศไทยมีส่วนเกี่ยวข้องกับการค้ามนุษย์ ซึ่งจึงหวั่นวิตกกันนั้นเองทางกระทรวงต่างประเทศสหรัฐอเมริกาได้ประกาศขึ้นบัญชีดำให้ประเทศไทยติดกลุ่มแย่ที่สุด ระดับเดียวกับเกาหลีเหนือและอิหร่าน ที่โดนข้อหาการค้ามนุษย์มากที่สุด ซึ่งถือเป็นเรื่องใหญ่ที่ส่งผลกระทบต่อความเสียหายต่อชื่อเสียงของประเทศและผลิตภัณฑ์จากแหล่งผลิตของไทยเป็นอย่างมาก ด้วยสาเหตุนี้คณะรักษาความสงบแห่งชาติได้มีคำสั่งให้จัดตั้งศูนย์บัญชาการแก้ไขปัญหาการทำประมงผิดกฎหมาย (ศปมผ.) โดยมีผู้บัญชาการทหารเรือเป็นผู้บัญชาการศูนย์บัญชาการแก้ไขปัญหาการทำประมงผิดกฎหมาย ซึ่งมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน กรมสอบสวนคดีพิเศษ กองทัพเรือ

สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กรมเจ้าท่า กรมประมงและหน่วยงานเอกชนที่เกี่ยวข้อง สิ่งที่สำคัญก็คือ คำสั่งกำหนดให้มีศูนย์ควบคุมการแจ้งเรือเข้า - ออก (Port In - Port Out Controlling Center) และศูนย์ให้บริการและอำนวยความสะดวกแก่เรือประมงแบบเบ็ดเสร็จ (Fishing One Stop Service) ประจำในแต่ละจังหวัดชายทะเลตามที่ ศปมผ. ประกาศกำหนด จึงนำมาสู่การปรับรูปแบบการออกหนังสือรับรองปลาปนและผลิตภัณฑ์ของปลาปนโดยมีการเพิ่มเติมในส่วนของการรายงานการออก-เข้าท่าของเรือประมงตามที่ ศปมผ. กำหนด โดยเรือประมงที่จะทำการขายสัตว์น้ำแก่โรงปลาปนต้องแนบรายละเอียดการออก-เข้าท่าในแต่ละครั้งส่งมาที่กลุ่มวิชาการ นอกจากนี้โรงงานปลาปนและเรือประมงจะต้องมีหนังสือรับรองจากสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ว่าไม่มีการใช้แรงงานเด็กผิดกฎหมายและการบังคับใช้แรงงานแบบมาในการตรวจหนังสือรับรองปลาปนฯ ด้วย ซึ่งจากการปรับรูปแบบการออกหนังสือรับรองปลาปนฯ ครั้งนี้ ทำให้มีผู้รับบริการมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น ได้แก่ โรงงานผู้ผลิตอาหารสัตว์ และโรงงานปลาปน นั้นเอง

จากการดำเนินงานออกหนังสือรับรองปลาปนฯ ประจำปีงบประมาณ 2558 ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2557 - 30 กันยายน พ.ศ. 2558 มีผู้รับบริการเป็นโรงงานผู้ผลิตอาหารสัตว์ทั้งสิ้นจำนวน 7 ราย โรงงานปลาปนจำนวน 40 ราย และมีจำนวนหนังสือรับรองปลาปนและผลิตภัณฑ์ของปลาปนทั้งสิ้น 4,449 ฉบับ ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

แหล่งที่มาของวัตถุดิบ	ฉบับ	ปริมาณวัตถุดิบ (กิโลกรัม)	ปริมาณปลาปน (กิโลกรัม)
1. การทำประมง	2,293	147,319,094	38,231,775
2. เศษเหลือจากวัตถุดิบในประเทศ (Surimi)	226	11,477,334	3,367,908
3. เศษเหลือจากวัตถุดิบนำเข้า (ทูน่า)	1,184	101,223,875	23,703,733
4. เศษเหลือจากหลายแหล่ง	746	43,177,217	12,571,235
รวมทั้งหมด	4,449	303,197,520	77,874,651

ผู้บริหารกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

ผู้อำนวยการกอง	: นายมานิช รุ่งราตรี
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป	: นางบังอร วงษ์ทองคำ
หัวหน้ากลุ่มวิชาการ	: นางสาวสุชาดา บุญภักดี
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีประมงทะเลเล็ก	: นางภัทริรา เลิศวิทยาประสิทธิ์
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีประมงทะเล	: นางเพราลัย นุชหมอน
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนบน	: นางจินดา ช้ายเกลี้ยง
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยฝั่งตะวันออก	: นายวุฒิชัย วั่งคะฮาด
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนกลาง	: นายกำพล ลอยขึ้น
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนล่าง	: นายอำนาจ คงพรหม
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลฝั่งอันดามัน	: นายสุชาติ แสงจันทร์
หัวหน้าสถานีประมงทะเลจังหวัดระนอง	: นายวิรัตน์ สนิทมัจโร
หัวหน้าสถานีประมงทะเลจังหวัดสตูล	: นายสนธยา บุญสุข

