

ผลการดำเนินงานกิจกรรมปี พ.ศ. 2554

แผนการดำเนินงานปี 2555-2556

สำนักงานฝ่ายฝึกอบรม ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้



รวบรวมโดย แผนกสารสนเทศและเทคโนโลยีการสื่อสาร

กองสารสนเทศและฝึกอบรม

## ผลการดำเนินงานกิจกรรมปี พ.ศ. 2554

### สำนักงานฝ่ายฝึกอบรม

### ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

สำนักงานฝ่ายฝึกอบรม เป็น 1 ใน 4 สำนักงานฝ่ายเทคนิคของศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ จัดตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2511 ปัจจุบันตั้งอยู่ที่ ตำบลแหลมฟ้าผ่า อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีทางการประมงให้ทันสมัยสำหรับการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรสัตว์น้ำได้ดีขึ้นและลดปัญหาการขาดแคลนแรงงานทางการประมงในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

#### วิสัยทัศน์ของสำนักงาน

มุ่งสู่ความเป็นองค์กรที่มีเสถียรภาพในการเป็นผู้นำในด้านการทำประมงทะเลในเขตร้อนเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนและมีเครือข่ายความร่วมมือทั่วโลก

#### พันธกิจของสำนักงาน

- มุ่งวิจัย พัฒนา เผยแพร่ และส่งเสริมการทำประมงทะเลในเขตร้อนอย่างรับผิดชอบ
- สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กรที่เกี่ยวข้องในภูมิภาคและทั่วโลก
- บริหารงานจากแหล่งทุนต่างๆ และสร้างงานจากบริการในราคาทุนเพื่อความมีเสถียรภาพขององค์กร
- พัฒนาศักยภาพขององค์กร
- สร้างภาพลักษณ์ขององค์กรให้เป็นที่รู้จักและยอมรับทั่วโลก

ผลการดำเนินโครงการต่างๆ โดยสำนักงานฝ่ายฝึกอบรม ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ในปี พ.ศ. 2554 แบ่งตามโครงการมีดังต่อไปนี้

#### โครงการภายใต้โปรแกรมของสำนักงานฝ่ายฝึกอบรม ประกอบด้วย

1. โครงการสารสนเทศและเทคโนโลยีการสื่อสาร (Information and Communication Technology)
2. โครงการจัดฝึกอบรมและทัศนศึกษา (Tailor-made Training Courses and Study Tour Programs)

#### โครงการภายใต้โปรแกรม Fishery Consultative Group of the ASEAN-SEAFDEC Strategic Partnership (FCG/ASSP) Mechanism ประกอบด้วย

1. โครงการพัฒนาเทคโนโลยีทางการประมงอย่างรับผิดชอบ (Responsible Fishing Technologies and Practice (Fishing in harmony with nature))
2. โครงการการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรประมงที่มีศักยภาพอย่างยั่งยืนและการลดการสูญเสียหลังการจับ

(Sustainable Utilization of Potential Fisheries Resources and Reduction of Post-harvest Losses)

3. โครงการสำรวจทรัพยากรประมงและวางแผนการดำเนินงานสำหรับเรือ M.V.SEAFDEC2 (Fisheries Resources Survey and Operational Plan for M.V. SEAFDEC2)
4. โครงการเก็บรวบรวมข้อมูลชนิดสัตว์น้ำที่มีการอพยพย้ายถิ่นสูงในน่านน้ำภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Information Collection of Highly Migratory Species in Southeast Asian Waters: Tuna)
5. โครงการสำรวจทรัพยากรประมงทะเลลึกในภูมิภาคฯ (Deep-sea Fisheries Resources Exploration in the Southeast Asian Waters)
6. โครงการพัฒนาฐานข้อมูลสำหรับการจัดการทรัพยากรประมง (Development of Regional Database for Fishery Management)
7. โครงการส่งเสริมสิทธิทางการประมงและการมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรประมง (Promotion of Right-based Fisheries and Co-management towards Institutional Building and Participatory Mechanism for Coastal Fisheries Management)
8. โครงการฟื้นฟูทรัพยากรประมงและแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ (Rehabilitation of Fisheries Resources and Habitat/Fishing Grounds through Resources Enhancement)
9. โครงการพัฒนาระบบการรวบรวมข้อมูลสำหรับการทำประมงที่ผิดกฎหมาย ขาดการรายงาน และไร้การควบคุมในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Improvement of information gathering system for IUU fishing related countermeasures in Southeast Asia)
10. โครงการส่งเสริมใบอนุญาตทำการประมง การจดทะเบียนเรือ และมาตรการของท่าเทียบเรือ (Promotion on Fishing License, Boat Registration System and Port State Measures)
11. โครงการพัฒนาทรัพยากรบุคคลเพื่อความยั่งยืนด้านการประมง (Human Resource Development for Sustainable Fisheries)

### โครงการอื่นๆ ประกอบด้วย

1. โครงการวิจัยสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม (วาฬ) ในน่านน้ำเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Cetacean Research in Southeast Asian Waters: Cetacean Sighting Program)
2. โครงการส่งเสริมการจัดการทรัพยากรประมงน้ำจืดขนาดเล็ก เพื่อสิทธิทางการประมงและการมีส่วนร่วมในการจัดการประมง (Promotion of Inland Small-scale Fisheries Management through Right-based Fisheries and Co-management towards Institutional Building and Participatory Approaches)

### กิจกรรมร่วมต่างๆ ที่ซีฟเดคร่วมดำเนินการกับกรมประมง ประกอบด้วย

- การฝึกอบรมชาวประมงโครงการโป๊ะเชือกครั้งที่ 3
- เรือ M.V.SEAFDEC ร่วมกับกรมประมงออกปฏิบัติการกิจบริเวณน่านน้ำมหาสมุทรอินเดีย
- ซีฟเดคร่วมกับกรมประมงจัดฝึกอบรมการเก็บรักษาคุณภาพสัตว์น้ำ

- การสาธิตและวางโป๊ะเชือก ณ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
- ดำเนินการปรับแต่งโครงคร่าวและซ่อมแซมโป๊ะเชือก อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
- ตรวจสอบความเสียหายโครงการฟาร์มทะเลตัวอย่าง
- ซีฟเดคดำเนินการจัดวางหญ้าทะเลเทียมและแพเลี้ยงหอยแมลงภู
- การประชุมเชิงปฏิบัติการด้านข้อมูลที่จะจัดเก็บในระบบสารสนเทศด้านการสำรวจทรัพยากรประมงทะเลลึก

## โครงการภายใต้โปรแกรมของสำนักงานฝ่ายฝึกอบรม ประกอบด้วย

### 1. โครงการสารสนเทศและเทคโนโลยีการสื่อสาร (Information and Communication Technology)

โครงการสารสนเทศและเทคโนโลยีการสื่อสาร มีวัตถุประสงค์หลักของการดำเนินงานเพื่อการประชาสัมพันธ์องค์การ การดำเนินกิจกรรมและโครงการต่างๆ ของศูนย์ ให้เป็นที่รู้จักของสาธารณชนอย่างแพร่หลาย ตลอดจนให้ความรู้ด้านการประมงแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องและผู้สนใจทั่วไป ในปี พ.ศ. 2554 โครงการฯ ได้ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ดังต่อไปนี้

#### 1.1 การประชาสัมพันธ์

สำนักงานฝ่ายฝึกอบรมได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์กิจกรรมและการดำเนินงานของศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ผ่านการจัดนิทรรศการ ดังนี้

- นิทรรศการงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2554

สำนักงานฝ่ายฝึกอบรมเข้าร่วมจัดงานวันเด็ก ในวันเสาร์ที่ 8 มกราคม 2554 ณ พิพิธภัณฑ์การเกษตรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว จังหวัดปทุมธานีและกรมอุทกหารเรือ จังหวัด สมุทรปราการ โดยทางสำนักงานฯ ได้ปลูกจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์เต่าทะเลผ่านการเล่นเกมส์ และ แจกของขวัญให้แก่เด็กที่เข้าร่วมกิจกรรม นอกจากนี้ยังได้จัดแสดงและเผยแพร่ประโยชน์ของเครื่องมืออนุรักษ์สัตว์น้ำ เช่น เครื่องกรองเต่าทะเล เครื่องมือคัดแยกสัตว์น้ำวัยอ่อน ตลอดจนการดำเนินกิจกรรมการสำรวจทรัพยากรสัตว์น้ำและสมุทรศาสตร์ของเรือวิจัยของศูนย์ฯ



เด็กๆ ร่วมเล่นเกมสีขิงรางวัล

- นิทรรศการ “การประมงอย่างยั่งยืนเพื่อความมั่นคงทางอาหารในทศวรรษหน้า”

สำนักงานฝ่ายฝึกอบรม ได้เป็นตัวแทนของแต่ละสำนักงานของซีพีเดคจัดนิทรรศการภายใต้หัวข้อ การประมงอย่างยั่งยืนเพื่อความมั่นคงทางอาหารในทศวรรษหน้า นิทรรศการดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของมหกรรมการประชุมอาเซียน-ซีพีเดค ที่จัดขึ้น ระหว่างวันที่ 13-17 มิถุนายน 2554 ณ โรงแรมโซฟิเทล เซนทารา แกรนด์ กรุงเทพฯ เนื้อหาของนิทรรศการได้นำเสนอ บทบาทและกิจกรรมต่างๆ ที่ซีพีเดคได้ดำเนินการในภูมิภาคฯ ซึ่งประกอบไปด้วย 8 ประเด็นหลัก ได้แก่ 1) การเพิ่มขีดความสามารถในการบริหารจัดการประมง 2) การพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน 3) การส่งเสริมการบริหารจัดการประมงเชิงนิเวศ 4) การพัฒนาเทคโนโลยีการแปรรูปสัตว์น้ำและคุณภาพสัตว์น้ำ 5) ความต้องการเกี่ยวกับการค้าสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ประมง 6) การปรับตัวและการจัดการ



ผลกระทบที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ส่งผลกระทบต่อภาคการประมง 7) การพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนชาวประมงขนาดเล็ก 8) การส่งเสริมความยั่งยืนผลผลิตจากการประมงน้ำจืด

- นิทรรศการประมงน้อมเกล้าฯ ประจำปี พ.ศ. 2554

สำนักงานฝ่ายฝึกอบรม ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้เข้าร่วมจัดนิทรรศการในงานวันประมงน้อมเกล้าฯ ครั้งที่ 23 ระหว่างวันที่ 1-10 กรกฎาคม 2554 ภายใต้หัวข้อ “เทคโนโลยีการทำประมงและความปลอดภัยทางทะเล” ณ ศูนย์การค้าฟิวเจอร์ปาร์ค รังสิต จังหวัดปทุมธานี เนื้อหาของนิทรรศการภายใต้หัวข้อดังกล่าวได้แบ่งออกเป็น 4 ส่วน ได้แก่ 1) จัดแสดงพฤติกรรมและแหล่งที่อยู่อาศัยของหมึกสายหรือหมึกยักษ์เล็ก 2) จัดแสดงเครื่องมือประมงประเภทลอบทะเลน้ำลึก ซึ่งเป็นเครื่องมือประมงที่ใช้จับสัตว์พื้นทะเลจำพวกสัตว์ทะเลมีเปลือก เช่น ปู กุ้ง เป็นต้น และแบบจำลองเครื่องมือประมง ได้แก่ อวนลาก อวนลอย อวนรุน เป็นต้น 3) จัดแสดงด้านความปลอดภัยทางทะเลได้จัดแสดงอุปกรณ์ที่จำเป็นในการช่วยชีวิต หากเกิดอุบัติเหตุทางน้ำ เช่น แพชูชีพ น้ำและอาหารแห้ง พลุและควีนสัญญาณ ห่วงชูชีพ เสื้อชูชีพ เป็นต้น โดยได้รับการสนับสนุนจากบริษัท มารีน เซอร์วิเทค จำกัด รวมทั้งเครื่องมือเดินเรือและทำประมง เช่น เครื่องมือบอกพิกัด เครื่องตรวจหาฝูงปลาแนวราบและแนวตั้ง วิทยุสื่อสาร เป็นต้น ซึ่งได้รับการสนับสนุนจาก บริษัท ช. สหมงคล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด และส่วนที่ 4) จัดแสดงภาพวาดทางการประมงของเยาวชนในอาเซียนภายใต้แนวคิดด้านการประมงแบบยั่งยืนและความปลอดภัยสำหรับเป็นอาหาร ภาพวาดดังกล่าวเป็นภาพส่วนหนึ่งที่เคยนำไปจัดแสดงในมหกรรมการประชุมอาเซียนซีฟเดค การประมงอย่างยั่งยืนเพื่อความมั่นคงทางอาหารในทศวรรษหน้า ระหว่างวันที่ 13-17 มิถุนายน 2554 นอกจากนี้ศูนย์ฯ ได้เผยแพร่ความรู้และกิจกรรมของสำนักงานฝ่ายฝึกอบรมผ่าน แผ่นพับ ของที่ระลึก VCD เอกสารและโปสเตอร์วิชาการด้วย



ส่วนแสดงด้านความปลอดภัยทางทะเล (ซ้าย) ส่วนแสดงพฤติกรรมและแหล่งที่อยู่อาศัยของหมึกสาย (กลาง) และส่วนจำหน่ายของที่ระลึก (ขวา)

- นิทรรศการงานวันเกษตรแห่งชาติ

ระหว่างวันที่ 27-30 กรกฎาคม 2554 สำนักงานฝ่ายฝึกอบรมได้เข้าร่วมจัดนิทรรศการงานเกษตรแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2554 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา โดยได้จัดแสดงอุปกรณ์การเก็บรักษาคุณภาพสัตว์น้ำบนเรือประมง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์องค์กร เผยแพร่ความรู้และเทคโนโลยีทางการประมงผ่านแผ่นพับ เอกสารวิชาการ และวีดีทัศน์ เป็นต้น ซึ่งทำให้ผู้เข้าร่วมงานได้ทราบและเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีการเก็บรักษาคุณภาพสัตว์น้ำบนเรือประมงอย่างถูกวิธีและถูกสุขลักษณะ

นอกจากนี้ได้ร่วมเขียนคอลัมภ์เปิดโลกประมง ของหนังสือพิมพ์สมุทรปราการโพสต์ ซึ่งเป็นหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นของจังหวัดสมุทรปราการ โดยคอลัมภ์ดังกล่าวมุ่งเน้นการเผยแพร่ความรู้ทางการประมง และในปี พ.ศ. 2554 ได้ต้อนรับเจ้าหน้าที่จากองค์กรภาครัฐและเอกชนจากทั้งในและต่างประเทศ นักเรียนนักศึกษา และผู้ที่สนใจเข้าเยี่ยมชมการดำเนินงาน กิจกรรม เครื่องมือและอุปกรณ์ทางการประมงและการฝึกอบรม ดังนี้

- คณะอาจารย์และนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาเครื่องกลและเครื่องยนต์ ชั้นปีที่ 1 และ 2 จากวิทยาลัยการอาชีพพระสมุทรเจดีย์ จำนวน 130 คน
- ประธานคณะกรรมการศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และอธิบดีกรมประมงของประเทศไทย
- คณะอาจารย์และนักศึกษาจากมหาวิทยาลัย Kochi ประเทศญี่ปุ่น จำนวน 27 คน และคณะอาจารย์จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จำนวน 4 คน
- คณะอาจารย์และนิสิตคณะประมงชั้นปีที่ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน จำนวน 61 คน
- ดร. ไคซุเกะ มิซึโน ผู้อำนวยการโครงการวิจัยการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศเขตร้อน สถาบันวิจัยการเปลี่ยนแปลงของโลก องค์กรเทคโนโลยีและวิทยาศาสตร์โลกและทะเล ประเทศญี่ปุ่น



1. คณะอาจารย์และนักศึกษาวิทยาลัยการอาชีพพระสมุทรเจดีย์ เยี่ยมชมโรงฝึกปฏิบัติการเครื่องกลเรือ
2. ประธานคณะกรรมการ ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และอธิบดีกรมประมง ประเทศไทย เยี่ยมชมโรงฝึกปฏิบัติการเครื่องมือประมง
3. คณะอาจารย์และนักศึกษามหาวิทยาลัย Kochi ประเทศญี่ปุ่น เยี่ยมชมห้องฝึกปฏิบัติการจำลองเครื่องกลเรือ
4. คณะอาจารย์และนิสิต คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เยี่ยมชมเรือ M.V.SEAFDEC
5. ดร. ไคซุเกะ มิซึโน เยี่ยมชมห้องเครื่อง เรือ M.V.SEAFDEC

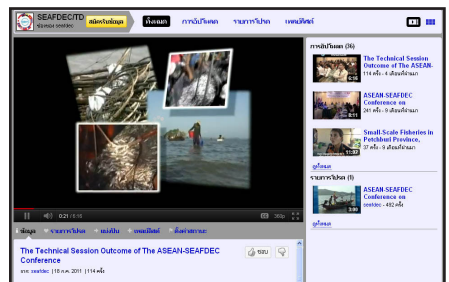
## 1.2 การพัฒนาสารสนเทศและเทคโนโลยีการสื่อสาร

สำนักงานฝ่ายฝึกอบรมได้พัฒนา และปรับปรุงเว็บไซต์สำนักงานฝ่ายฝึกอบรม (www.seafdec.or.th) ทั้งภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และภาษาญี่ปุ่น โดยเพิ่มเติมข้อมูลข่าวสารภายในเว็บไซต์ให้ทันสมัยอยู่ตลอดเวลา เช่น ข่าวการดำเนินงาน กิจกรรมต่างๆ และความก้าวหน้าของโครงการฯของสำนักงาน เป็นต้น เปิดให้มีการดาวน์โหลดเอกสารวิชาการและวารสารที่สำนักงานฯ จัดทำขึ้นในรูปแบบหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ หนังสือนิทาน จดหมายข่าว วารสาร เทคโนโลยีทางการประมง เป็นต้น รวมทั้งเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของสำนักงานฯ ผ่านเว็บไซต์สังคมออนไลน์ ได้แก่ Facebook Twitter และ Youtube เพื่อประชาสัมพันธ์กิจกรรม โครงการต่างๆของสำนักงานฯ และความรู้ด้านเทคโนโลยีประมงสู่สากลมากยิ่งขึ้น



เว็บไซต์สำนักงานฝ่ายฝึกอบรม (www.seafdec.or.th) ในรูปแบบ ภาษาอังกฤษ และภาษาไทย ตามลำดับ

เว็บไซต์สำนักงานฝ่ายฝึกอบรม ในสื่อสังคมออนไลน์ Facebook และ Youtube



## 1.3 การพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย

ปี พ.ศ. 2554 สำนักงานฝ่ายฝึกอบรมจัดทำวีดิทัศน์จำนวน 9 เรื่อง และสื่อสิ่งพิมพ์ เช่น หนังสือ วารสาร แผ่นพับ โปสเตอร์ จำนวน 29 เรื่อง เพื่อใช้เป็นสื่อประชาสัมพันธ์องค์กรและเผยแพร่ความรู้ทางการประมงให้แก่ผู้ที่สนใจทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ



## ผลจากการดำเนินโครงการสารนิเทศและเทคโนโลยีการสื่อสารในปี พ.ศ. 2554

- เผยแพร่และประชาสัมพันธ์กิจกรรมและโครงการต่างๆ ของสำนักงานฝ่ายฝึกอบรม ผ่านการจัดนิทรรศการ เว็บไซต์และสื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ
- พัฒนาและใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการประชาสัมพันธ์และสนับสนุนการทำงานและโครงการต่างๆ ของสำนักงานฯ
- แลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศระหว่างสำนักงานฝ่ายฝึกอบรมและหน่วยงานต่างๆ เพิ่มมากขึ้น

## 2. โครงการจัดฝึกอบรมและทัศนศึกษา (Tailor-made Training Courses and Study Tour Programs)

โครงการจัดฝึกอบรมและทัศนศึกษา ดำเนินการเพื่อสร้างเสริมทักษะ ประสบการณ์และศักยภาพการทำงานของบุคคล ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น อีกทั้งยังจัดขึ้นให้ตรงตามความต้องการของหน่วยงานต่างๆ ตามที่ได้ร้องขอโครงการฯ ดังกล่าวจัดขึ้นเพื่อให้บริการแก่ ประเทศสมาชิก นักเรียนนักศึกษา และผู้ที่สนใจทั่วไป ในปี พ.ศ. 2554 โครงการฯ ได้จัดฝึกอบรมและทัศนศึกษาดังต่อไปนี้

### การฝึกอบรมสำหรับเจ้าหน้าที่ประมงและนักศึกษาไทย

- การฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้น สำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัย

การฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้น สำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัย รุ่นที่ 51 และ 52 ถูกจัดขึ้นระหว่างวันที่ 14-24 มีนาคม และ 19-29 ตุลาคม 2554 ตามลำดับ มีนักศึกษาเข้าร่วมทั้งหมด 97 คน การฝึกอบรมแบ่งเป็นภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติ และการศึกษาดูงาน

การฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้น สำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัย รุ่นที่ 51 นักศึกษาได้เรียนรู้ทฤษฎีเกี่ยวกับทรัพยากรประมงและการใช้ประโยชน์บริเวณปากแม่น้ำ การกักเซาะและการป้องกันการกักเซาะบริเวณปากแม่น้ำ เครื่องมือสมุทรศาสตร์เพื่อการประมง รวมทั้งชนิดของเครื่องมือประมงที่ใช้ทำการประมงบริเวณปากแม่น้ำ ในภาคปฏิบัติ นักศึกษาฝึกประกอบเครื่องมือประมงลอบปูพับได้ ฝึกทำประมงลอบปูพับได้ อวนลอย และอวนลาก และฝึกใช้เครื่องมือสมุทรศาสตร์เก็บตัวอย่างน้ำและตรวจสอบสภาพแวดล้อมทางกายภาพในทะเล เพื่อประโยชน์ใน



นักศึกษารุ่นที่ 51 ฝึกการถักและแทงเชือก



นักศึกษารุ่นที่ 52 ฝึกการทำประมงอวนลอย

การทำประมง รวมทั้งได้ศึกษาดูงานเกี่ยวกับทรัพยากรและการใช้ประโยชน์ บริเวณปากแม่น้ำ ในจังหวัดสมุทรปราการ สมุทรสาคร สมุทรสงคราม และฉะเชิงเทรา

การฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้น สำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัย รุ่นที่ 52 นักศึกษาได้เรียนรู้ทฤษฎีเกี่ยวกับจรรยาบรรณในการทำประมงอย่างรับผิดชอบและแนวทางการใช้ทรัพยากรประมงอย่างยั่งยืน การจัดการระบบนิเวศชายฝั่ง การใช้เครื่องมือประมงอย่างเป็นมิตร และสมุทรศาสตร์การประมง ภาคปฏิบัติ นักศึกษาได้ฝึกประกอบเครื่องมือประมงอย่างง่าย ได้แก่ ลอบปูพับได้ เบ็ดราวหน้าดิน เป็นต้น ฝึกทำประมงบริเวณปากแม่น้ำเจ้าพระยาและจังหวัดระยอง ฝึกเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์น้ำ ฝึกจำแนกสัตว์น้ำ ฝึกการสำรวจพื้นที่และวิถีชุมชนประมงขนาดเล็กและเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำบริเวณปากแม่น้ำ

- การฝึกอบรมหลักสูตรการควบคุมเรือประมง สำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยประมงติณสูลานนท์

หลักสูตรดังกล่าว เป็นความร่วมมือระหว่าง สำนักงานฝ่ายฝึกอบรม ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จัดขึ้นระหว่างวันที่ 3 ตุลาคม 2554 - 24 กุมภาพันธ์ 2555 การฝึกอบรมดังกล่าว นักศึกษาได้เรียนรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการเดินเรือ เทคโนโลยีเครื่องกลเรือ เทคโนโลยีเครื่องมือประมงเรือและการทรงตัวของเรือ ระบบการสื่อสารในเรือ และกฎหมายเกี่ยวกับเรือและการเดินเรือ การฝึกอบรมแบ่งออกเป็นภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติ และภาคปฏิบัติทางทะเล โดยมีคณาจารย์ผู้เชี่ยวชาญในด้านต่างๆ จาก กรมเจ้าท่า กรมประมง กองทัพเรือ และศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้เป็นผู้ให้การฝึกอบรม นอกจากนี้ นักศึกษาจะได้เพิ่มพูนประสบการณ์จากการดูงานและเยี่ยมชมในสถานประกอบการเอกชนด้านการเดินเรือและอุตสาหกรรมเรือ และหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น



นักศึกษาฝึกการดำรงชีพในทะเล



นักศึกษาฝึกระเบียบวินัย

- การฝึกอบรมหลักสูตรทรัพยากรประมงและการใช้ประโยชน์ปากแม่น้ำ สำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

สำนักงานฝ่ายฝึกอบรมจัดการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้น ด้านทรัพยากรประมงและการใช้ประโยชน์บริเวณปากแม่น้ำเจ้าพระยา สำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จำนวน 20 คน ระหว่างวันที่ 28 มีนาคม-2 เมษายน 2554 ณ สำนักงานฝ่ายฝึกอบรม จังหวัดสมุทรปราการ การฝึกอบรมดังกล่าวจัดขึ้นเพื่อส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับ

ทรัพยากรประมงและการใช้ประโยชน์บริเวณปากแม่น้ำเจ้าพระยา เพิ่มพูนประสบการณ์ในการประกอบเครื่องมือประมง การทำประมง และการทำสมุทรศาสตร์ ผ่านการฝึกปฏิบัติจริง

### • การฝึกงาน สำหรับนักศึกษาทางด้านประมงไทย

เพื่อเป็นการสร้างเสริมประสบการณ์ด้านการทำประมงให้กับนักศึกษาระดับมหาวิทยาลัย ที่เรียนด้านการประมง สำนักงานฝ่ายฝึกอบรมสนับสนุนการฝึกงานของนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยต่างๆ ดังนี้

- ระหว่างวันที่ 7 มีนาคม - 7 เมษายน 2554 นักศึกษาจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จังหวัดตรัง จำนวน 2 คน เข้าฝึกงานด้านการจัดฝึกอบรม

- ระหว่างวันที่ 14 มีนาคม - 22 เมษายน 2554 นักศึกษาจากมหาวิทยาลัยศิลปากร จังหวัดเพชรบุรี จำนวน 3 คน เข้าฝึกงานด้านสมุทรศาสตร์

- ระหว่างวันที่ 14 มีนาคม - 15 พฤษภาคม 2554 นักศึกษาจากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพร จำนวน 4 คน เข้าฝึกงานด้านสมุทรศาสตร์

- ระหว่างวันที่ 18 เมษายน - 18 พฤษภาคม 2554 นักศึกษาจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จังหวัดตรัง จำนวน 3 คน เข้าฝึกงานด้านการจัดฝึกอบรม งานมัลติมีเดีย และงานด้านสมุทรศาสตร์

- ระหว่างวันที่ 9 - 25 พฤษภาคม 2554 นักศึกษาระดับปริญญาโทจากสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT) เข้าฝึกงานด้านการแยกชนิดของลูกปลาและหมักวัยอ่อน การจำแนกชนิดตัวอย่างปลาที่จับได้จากการสำรวจ บริเวณเกาะศรีบอยา จังหวัด กระบี่

- ระหว่างวันที่ 5 กันยายน - 23 ธันวาคม 2554 นักศึกษาจากมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จำนวน 2 คน เข้าฝึกงานทางด้านการจัดฝึกอบรมและงานด้านสมุทรศาสตร์



นักศึกษาฝึกปฏิบัติการด้านเครื่องมือประมง



นักศึกษาฝึกปฏิบัติการด้านวิเคราะห์น้ำ

## การฝึกอบรมสำหรับเจ้าหน้าที่ประมงและนักศึกษาต่างชาติ

- การฝึกอบรมเชิงทัศนศึกษาด้านการจัดการและดำเนินงานสถาบันการศึกษาการประมงในประเทศไทย (A Special Training Program and Study Visit on Educational Institute Management)

สำนักงานฝ่ายฝึกอบรมจัดการฝึกอบรมเชิงทัศนศึกษาด้านการจัดการและดำเนินงานของสถาบันการศึกษาในประเทศไทย มีผู้เข้ารับการฝึกอบรมจำนวน 35 คน ซึ่งทั้งหมดเป็นเจ้าหน้าที่ประมงของประเทศมาเลเซีย โดยผ่านความร่วมมือจาก National Agriculture Training Council (NATC) การฝึกอบรมมุ่งเน้นการศึกษาดูงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน กิจกรรม สิ่งอำนวยความสะดวกในการเรียนการสอนหรือการวิจัยและเทคโนโลยีการประมงต่างๆ จากสถาบันการศึกษาและสถาบันการประมงชั้นนำของประเทศไทย ได้แก่ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยประมงติณสูลานนท์ สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนล่าง และท่าเทียบเรือประมงสงขลา 2 ซึ่งครอบคลุมทั้งด้านการเพาะเลี้ยงชายฝั่ง การจัดการและพัฒนาประมงทะเล



ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเยี่ยมชมการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

- การฝึกอบรมสำหรับเจ้าหน้าที่ประมงประเทศมาเลเซีย

สำนักงานฝ่ายฝึกอบรมร่วมกับ National Agriculture Training Council (NATC) ประเทศมาเลเซีย จัดการฝึกอบรมสำหรับเจ้าหน้าที่ประมงประเทศมาเลเซีย ในหลักสูตรการทำประมงเบ็ดราว อวนล้อม และอวนลาก ขึ้นระหว่างวันที่ 26 กันยายน – 3 ตุลาคม, วันที่ 17-24 ตุลาคม และวันที่ 7-16 พฤศจิกายน 2554 ตามลำดับ ซึ่งการฝึกอบรมดังกล่าว มุ่งเน้นให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้าใจเกี่ยวกับวัสดุอุปกรณ์ วิธีการประกอบและสร้างเครื่องมือประมงแต่ละชนิด เรียนรู้เกี่ยวกับเครื่องมือค้นหาฝูงปลา วิธีการและเทคนิคการทำประมงแต่ละชนิดเครื่องมือ รวมทั้งการขนย้ายและเก็บรักษาสัตว์น้ำที่จับได้อย่างถูกวิธีและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ผ่านการเรียนรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติการในทะเล

การฝึกอบรมเบ็ดราว



การฝึกอบรมอวนลาก

## ผลจากการดำเนินโครงการจัดฝึกอบรมและทัศนศึกษาในปี พ.ศ. 2554

- เพิ่มพูนและพัฒนาทักษะ และประสบการณ์ให้แก่เจ้าหน้าที่ทางการประมง นักเรียนนักศึกษาด้านการประมงทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- เสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทรัพยากรบุคคลด้านการประมงทะเล

## โครงการภายใต้โปรแกรม Fishery Consultative Group of the ASEAN-SEAFDEC Strategic Partnership (FCG/ASSP) Mechanism ประกอบด้วย

### 1. โครงการพัฒนาเทคโนโลยีทางการประมงอย่างรับผิดชอบ (Responsible Fishing Technologies and Practice (Fishing in harmony with nature))

โครงการพัฒนาเทคโนโลยีทางการประมงอย่างรับผิดชอบมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมเทคโนโลยีการทำประมงอย่างรับผิดชอบในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ผ่านการสาธิตและการทดลองจริงในทะเล และส่งเสริมแนวทางการใช้เครื่องมือคัดแยกสัตว์น้ำ ซึ่งในปี พ.ศ. 2554 โครงการฯ ได้ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

#### 1.1 การศึกษาเครื่องมือคัดแยกสัตว์น้ำในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เพื่อลดการจับติดสัตว์น้ำที่ไม่ใช่เป้าหมาย

ในเดือนมกราคม 2554 ทางโครงการฯ ดำเนินการส่งเสริม ตรวจสอบการติดตั้งและแนะนำเทคนิค รวมทั้งติดตามผลการส่งเสริมการใช้เครื่องมือคัดแยกสัตว์น้ำว่ายอ่อน เพื่อให้เกิดการใช้ภายใต้กฎหมาย Fisheries Administrative Order No. 237 Series 2010 ให้แก่เจ้าหน้าที่ประมงและชาวประมงพื้นบ้านในเมือง Catbalogan และ Cabayog ประเทศฟิลิปปินส์

#### 1.2 การศึกษาและประเมินผลกระทบจากเครื่องมือประมง

สำนักงานฝ่ายฝึกอบรมร่วมกับกรมประมงประเทศอินโดนีเซีย ดำเนินการสำรวจผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการทำประมงแสงไฟล่อ ณ ประเทศอินโดนีเซีย ในเดือนกุมภาพันธ์ 2554 โดยได้เก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือและวิธีการทำประมงโดยใช้แสงไฟล่อ รวมทั้งรวบรวมแหล่งทำการประมง ชนิดของสัตว์น้ำที่ต้องการจับ และรูปแบบของเรือประมง อีกทั้งสัมภาษณ์ความคิดเห็นของชาวประมงเกี่ยวกับการทำประมงด้วยแสงไฟล่อ ณ ท่าเทียบเรือ Muara Baru และ Muara Angke และในเดือนกันยายน 2554 ทางโครงการฯ ได้จัดเตรียมและวางแผนร่วมกับเจ้าหน้าที่ประมงประเทศพม่า เพื่อดำเนินการศึกษาผลกระทบจากการทำประมงแสงไฟล่อต่อทรัพยากรประมงทะเล



สัมภาษณ์ชาวประมงเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำประมงแสงไฟล่อ

### 1.3 การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างชนิดสัตว์น้ำที่ใกล้สูญพันธุ์หรือถูกคุกคามและการทำประมง

ในเดือนพฤษภาคม 2554 สำนักงานฝ่ายฝึกอบรมดำเนินงานโครงการจัดการและวิจัยแหล่งที่อยู่อาศัยและแหล่งอาหารของเต่าทะเลในน่านน้ำเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ภายใต้กิจกรรมผลกระทบของเต่าทะเลที่เกิดจากการทำประมง ดังนี้ ระหว่างวันที่ 1-7 พฤษภาคม 2554 เจ้าหน้าที่สำนักงานฝ่ายฝึกอบรมเดินทางไป เกาะมันใน จังหวัดระยอง เพื่อติดตั้งกระชังทดลองเต่าทะเล และวันที่ 25-28 พฤษภาคม 2554 ดำเนินการทดลองการตอบสนองต่อคลื่นเสียงของเต่าทะเล

ระหว่างเดือนตุลาคม – พฤศจิกายน 2554 เข้าร่วมงานประชุมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานภายใต้โครงการฯ ได้แก่ การประชุม IOTC 7th Working Party on Eco-system and Bycatch และ การประชุม IOSEA-MOU Sixth Meeting of the Signatory States

### 1.4 การผลิตเอกสารวิชาการและสื่อประชาสัมพันธ์โครงการฯ

ระหว่างเดือนมิถุนายน – ธันวาคม 2554 ทางโครงการฯ รวบรวมและจัดเตรียมข้อมูล เพื่อจัดทำคู่มือการสำรวจเครื่องมือประมง

#### ผลการดำเนินโครงการพัฒนาเทคโนโลยีทางการประมงอย่างรับผิดชอบในปี พ.ศ. 2554

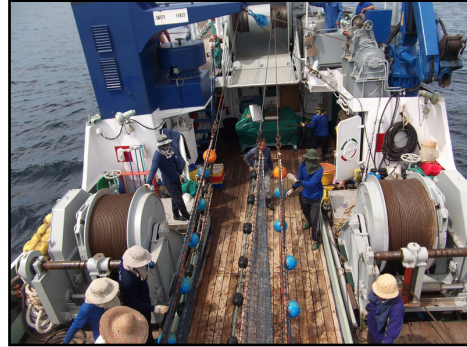
- พัฒนาและปรับปรุงเครื่องมือประมงและวิธีการทำประมงให้แก่ประเทศสมาชิก รวมทั้งเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรบุคคล เพื่อก่อให้เกิดการทำประมงอย่างรับผิดชอบ
- เสริมสร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านการจัดการประมงและหน่วยงานการอนุรักษ์สัตว์ใกล้สูญพันธุ์หรือถูกคุกคาม
- สร้างเครือข่ายด้านการลดผลกระทบของเครื่องมือประมงต่อระบบนิเวศชายฝั่งและทะเล

## 2. โครงการการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรประมงอย่างยั่งยืนและการลดการสูญเสียหลังการจับ (Sustainable Utilization of Potential Fisheries Resources and Reduction of Post-harvest Losses)

โครงการการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรประมงอย่างยั่งยืนและการลดการสูญเสียหลังการจับ ดำเนินการเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลทรัพยากรประมงในแหล่งทำการประมงใหม่ๆ ในน่านน้ำภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ พัฒนาเทคนิคและเครื่องมือเก็บตัวอย่างที่เหมาะสมสำหรับการค้นหาแหล่งทำการประมงใหม่ๆ ในน่านน้ำภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ รวมทั้งฟื้นฟูศักยภาพทรัพยากรบุคคลด้านการพัฒนาเครื่องมือประมงและเทคนิคการลดการสูญเสียหลังการจับ โดยในปี พ.ศ. 2554 มีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

## 2.1 การเก็บรวบรวมข้อมูลด้านทรัพยากรประมง

ทางโครงการฯ หรือกับกรมประมงประเทศบรูไน เพื่อดำเนินการสำรวจแหล่งทรัพยากรประมงในเขตเศรษฐกิจจำเพาะของประเทศบรูไน และดำเนินการสำรวจและเก็บรวบรวมข้อมูลทรัพยากรประมงในน่านน้ำประเทศฟิลิปปินส์



M.V. SEAFDEC2 สำรวจเขตเศรษฐกิจจำเพาะ ประเทศบรูไน

## 2.2 การวิจัยและพัฒนาเครื่องมือเก็บตัวอย่างที่เหมาะสมและเทคนิคการขนย้ายสัตว์น้ำที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ในเดือนกันยายน 2554 โครงการฯ ดำเนินการพัฒนาและส่งเสริมเทคนิคและเครื่องมือเก็บตัวอย่างที่เหมาะสม สำหรับแหล่งทำการประมงใหม่ๆ ได้แก่ เบ็ดตวัด และในเดือนธันวาคม 2554 โครงการฯ ทำการทดลองประสิทธิภาพลอบปลา ภายใต้ความร่วมมือกับประเทศบรูไน นอกจากนี้ได้พัฒนาเทคนิคการขนย้ายสัตว์น้ำที่เหมาะสม ภายใต้ความร่วมมือกับประเทศสมาชิกของศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

## 2.3 การพัฒนาทรัพยากรบุคคล

ในปี พ.ศ. 2554 โครงการฯ ดำเนินการพัฒนาทรัพยากรบุคคลผ่านการฝึกอบรม ดังนี้

- การฝึกอบรมเทคนิคการเก็บรักษาสัตว์น้ำแบบเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ณ ประเทศเวียดนาม

สำนักงานฝ่ายฝึกอบรมจัดการฝึกอบรมเทคนิคการเก็บรักษา สัตว์น้ำแบบเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะการประมงเบ็ดราว ปลาหูฉลาม ณ ประเทศเวียดนาม ระหว่างวันที่ 14-18 กุมภาพันธ์ 2554 มีผู้เข้ารับการฝึกอบรมจำนวน 22 คน เป็นเจ้าหน้าที่ประมงและชาวประมงจากประเทศเวียดนาม การฝึกอบรมดังกล่าวจัดขึ้นเพื่อส่งเสริมเทคนิคการลดการสูญเสียหลังการจับและพัฒนาเทคนิคการขนย้าย สัตว์น้ำบนเรือ ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเก็บรักษาสัตว์น้ำแบบเป็นมิตรกับ



สิ่งแวดล้อม และเทคนิคการเก็บรักษาปลาทูน่า รวมทั้งแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับชาวประมงด้านคุณภาพของปลาทูน่าที่จับได้ การฝึกอบรมในครั้งนี้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้เรียนรู้เกี่ยวกับแนวทางที่ทันสมัยด้านการขนย้ายสัตว์น้ำบนเรือประมงปลาทูน่าขนาดเล็กและขนาดกลาง ระบบแช่แข็งบนเรือประมงปลาทูน่า ระบบแช่เย็นด้วยน้ำทะเลหรือน้ำเกลือสำหรับเรือประมงปลาทูน่า สภาพห้องเก็บปลาบนเรือและแนวทางการปรับปรุงห้องเก็บปลา ส่งเสริมสุขอนามัยต่างๆบนเรือ รวมทั้งให้คำแนะนำเกี่ยวกับการติดตั้งระบบแช่เย็นหรือแช่แข็งสำหรับเรือประมงปลาทูน่า ซึ่งผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้ปรับปรุงและพัฒนาเรือประมงทูน่าต่อไปในอนาคต

### ผลของการดำเนินโครงการการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรประมงอย่างยั่งยืนและการลดการสูญเสียหลังการจับในปี พ.ศ. 2554

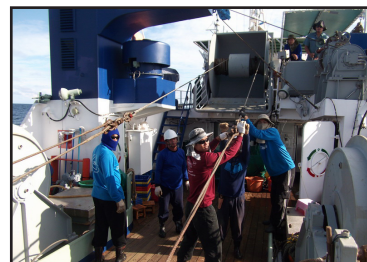
- รวบรวมข้อมูลสารสนเทศด้านทรัพยากรประมงที่มีศักยภาพในแหล่งทำการประมงใหม่ๆ เพื่อใช้วางแผนการจัดการและพัฒนาต่อไปในอนาคต
- พัฒนาเทคโนโลยีการขนย้ายสัตว์น้ำ เพื่อลดการสูญเสียหลังการจับ

### 3. โครงการสำรวจทรัพยากรประมงและวางแผนการดำเนินงานสำหรับเรือ M.V.SEAFFDEC 2 (Fisheries Resources Survey and Operational Plan for M.V. SEAFFDEC 2)

โครงการสำรวจทรัพยากรประมงและวางแผนการดำเนินงานสำหรับเรือ M.V.SEAFFDEC 2 เป็นโครงการที่สนับสนุนประเทศสมาชิกในการสำรวจทรัพยากรตามคำร้องขอ โดยใช้เรือสำรวจ M.V.SEAFFDEC 2 ให้เกิดประโยชน์แก่ประเทศสมาชิกสูงสุด สร้างเสริมศักยภาพทรัพยากรบุคคลด้านการสำรวจทรัพยากรประมง รวมทั้งจัดหาแหล่งทรัพยากรแหล่งใหม่ในภูมิภาคฯ โดยในปี พ.ศ. 2554 ดำเนินกิจกรรมดังนี้

- การสำรวจทรัพยากรประมง ณ ประเทศบรูไน

โครงการฯ หารือกับกรมประมงประเทศบรูไน ระหว่างวันที่ 18-21 เมษายน 2554 เกี่ยวกับการสำรวจทรัพยากรประมงทะเลโดยเรือ M.V.SEAFFDEC 2 ในบริเวณน่านน้ำประเทศบรูไน และดำเนินการสำรวจทรัพยากรประมงในเขตเศรษฐกิจจำเพาะ ในน่านน้ำประเทศบรูไน ในระหว่างวันที่ 3-28 กรกฎาคม 2554 โดยทำการสำรวจเกี่ยวกับทรัพยากรสัตว์ทะเลหน้าดินด้วยอวนลากหน้าดิน สำรวจและประเมินมวลชีวภาพ สำรวจสมุทรศาสตร์กายภาพและชีวภาพ





## ผลจากการดำเนินโครงการสำรวจทรัพยากรประมงและวางแผนการดำเนินงานสำหรับเรือ M.V.SEAFFDEC 2 ในปี พ.ศ. 2554

- ทำการสำรวจแหล่งการทำประมงใหม่ๆ ในน่านน้ำของประเทศสมาชิก
- จัดตั้งแหล่งทรัพยากรประมงใหม่ๆ ในน่านน้ำของประเทศสมาชิก
- เสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรบุคคลด้านการสำรวจทรัพยากรประมงทะเล

## 4. โครงการเก็บรวบรวมข้อมูลชนิดสัตว์น้ำที่มีการอพยพย้ายถิ่นสูง (Information Collection on Highly Migratory Species in Southeast Asian Waters: Tuna)

โครงการเก็บรวบรวมข้อมูลชนิดสัตว์น้ำที่มีการอพยพย้ายถิ่นสูง มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อรวบรวมข้อมูลสัตว์น้ำที่มีการอพยพย้ายถิ่นเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบในการจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำในภูมิภาคฯ อย่างยั่งยืนและการใช้ประโยชน์ร่วมกัน โดยกิจกรรมการดำเนินงาน ในปี พ.ศ. 2554 มีดังนี้

- เก็บรวบรวมข้อมูลทางสมุทรศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับแหล่งประมงเบ็ดราวปลาฉลามน้ำ

เรือ M.V.SEAFFDEC ของศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ปฏิบัติภารกิจออกสำรวจแหล่งประมงปลาทูน่า ณ มหาสมุทรอินเดีย ระหว่างวันที่ 15 มกราคม -15 กุมภาพันธ์ 2554 รวมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลทางสมุทรศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับแหล่งประมงเบ็ดราวปลาฉลามน้ำบริเวณ Ninety East Ridge ของมหาสมุทรอินเดีย ตะวันออก จำนวน 21 สถานี



- จัดการประชุมการเก็บรวบรวมข้อมูลปลาทูน่าในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้



การประชุมการเก็บรวบรวมข้อมูลปลาทูน่า  
จัดขึ้น ณ จังหวัดสงขลา

โครงการฯ ร่วมกับกรมประมง จัดการประชุม การเก็บรวบรวมข้อมูลปลาทูน่าในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ขึ้นระหว่างวันที่ 7-9 กันยายน 2554 ณ จังหวัดสงขลา โดยมีตัวแทนและผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับปลาทูน่าและการเก็บข้อมูลปลาทูน่า จากประเทศอินโดนีเซีย ญี่ปุ่น มาเลเซีย พม่า ฟิลิปปินส์ ไทย และเวียดนาม รวมทั้งตัวแทนจากองค์กรที่เกี่ยวข้อง เช่น INFOFISH องค์กรสะพานปลา กรมศุลกากร ฯลฯ เข้าร่วมในการประชุมครั้งนี้ การประชุมมีวัตถุประสงค์เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลปัจจุบันเกี่ยวกับการทำประมงปลาทูน่า ทั้งในระดับภูมิภาคและระดับโลก หาแนวทางในการเก็บ

รวบรวมข้อมูลปลาทูน่า ศึกษาช่องว่างและอุปสรรคในการเก็บรวบรวมข้อมูลปลาทูน่าของแต่ละประเทศ ตลอดจนพัฒนาโครงการ การศึกษาวิจัย เก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับปลาทูน่าในอนาคต ผลจากการประชุมจะนำมาใช้สำหรับการบริหารจัดการ วางแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับการใช้ทรัพยากรปลาทูน่าอย่างยั่งยืนในอนาคต

### ผลจากการดำเนินโครงการเก็บรวบรวมข้อมูลชนิดสัตว์น้ำที่มีการอพยพย้ายถิ่นสูงในปี พ.ศ. 2554

- ทราบสถิติการทำประมงและผลิตภัณฑ์ปลาทูน่าในภูมิภาค
- การปรับปรุงสถิติปลาทูน่า โดยใช้ข้อมูลการขึ้นของปลาทูน่าจากท่าเทียบเรือ
- พัฒนาและส่งเสริมการใช้สมุด Logbook

## 5. โครงการสำรวจทรัพยากรประมงทะเลลึกในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Deep-sea Fisheries Resources Exploration in the Southeast Asian Waters)

โครงการฯ ดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจหาแหล่งอาหารจากทะเลแหล่งใหม่ในภูมิภาคฯ สำหรับตอบสนองความต้องการการบริโภคและใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมสัตว์น้ำ โดยในปี พ.ศ. 2554 มีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ดังต่อไปนี้

### 5.1 การพัฒนาและส่งเสริมเครื่องมือเก็บตัวอย่างและวิธีการสำรวจ

ในปี พ.ศ. 2554 โครงการฯ ดำเนินการวิจัยและพัฒนาเครื่องมือเก็บตัวอย่างได้แก่ อวนลากคานถ่าง และ Isaacs-Kidd Mid-water Trawl (IKMT) รวมทั้งรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับเทคนิคและการออกแบบเครื่องมือเก็บตัวอย่าง



การทดลองอวนลากคานถ่าง

### 5.2 การสำรวจทรัพยากรประมงทะเลลึก

โครงการฯ เข้าร่วมสำรวจทรัพยากรประมงในน่านน้ำประเทศบรูไน ระหว่างวันที่ 3-28 กรกฎาคม 2554 สนับสนุนด้านเทคนิคแก่กรมประมงประเทศบรูไนในการวิเคราะห์ข้อมูล เครื่องมือเก็บตัวอย่าง เครื่องมือสำรวจ เป็นต้น รวมทั้งร่วมหารือกับกรมประมงประเทศบรูไน ระหว่างวันที่ 23-24 กรกฎาคม 2554 ในการสำรวจทรัพยากรประมงของประเทศบรูไน เช่น สำรวจแหล่งทำการประมงแหล่งใหม่ สำรวจทรัพยากรประมงทะเลลึก และสำรวจปลาผิวน้ำ เป็นต้น

### 5.3 การพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านประมงทะเลลึก

ในปี พ.ศ. 2554 โครงการฯ ดำเนินการพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านประมงทะเลลึก ดังนี้

- จัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มศักยภาพทรัพยากรบุคคลด้านการประมงทะเลลึก

โครงการฯ จัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการจำแนกสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังที่อาศัยอยู่บริเวณพื้นทะเลลึก ระหว่างวันที่ 11-15 กรกฎาคม 2554 ณ สำนักงานฝ่ายฝึกอบรม จังหวัดสมุทรปราการ วัตถุประสงค์ในการฝึกอบรมเพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถจำแนกชนิดของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังที่อาศัยอยู่บริเวณพื้นทะเลลึก โดยการฝึกอบรมได้นำตัวอย่างที่ได้จากการสำรวจโดยเรือ M.V. SEAFDEC 2 มาใช้ในการฝึกภาคปฏิบัติ ผลของการฝึกอบรมดังกล่าวทำให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้ เพิ่มทักษะและประสบการณ์ในการจำแนกกลุ่มหรือชนิดของสัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลังที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นทะเลลึกในเขตทะเลจีนใต้และทะเลอันดามันที่ระดับความลึกระหว่าง 100-300 เมตร และสามารถนำไปใช้เพื่อประโยชน์ในประเทศของตนต่อไป



ผู้เข้ารับการฝึกอบรมฝึกจำแนกชนิดสัตว์น้ำทะเลลึกด้วยกล้องจุลทรรศน์

- จัดการฝึกอบรมการจำแนกปลาทะเลน้ำลึก ณ ประเทศมาเลเซีย

โครงการฯ ร่วมกับสำนักงานจัดการและพัฒนาทรัพยากรประมงทะเล ประเทศมาเลเซีย จัดการฝึกอบรมการจำแนกปลาทะเลน้ำลึก ระหว่างวันที่ 18-21 กรกฎาคม 2554 ณ เมืองกัวลาตรังกานู ประเทศมาเลเซีย มีผู้เข้ารับการฝึกอบรมจำนวน 16 คน ซึ่งทั้งหมดเป็นเจ้าหน้าที่ด้านอนุกรมวิธานและชีววิทยาทางการประมงของประเทศมาเลเซีย การฝึกอบรมดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาศักยภาพ



ทรัพยากรบุคคลด้านการจำแนกชนิดของปลาที่พบบริเวณไหล่ทวีป ความลึกตั้งแต่ 100-400 เมตร โดยใช้ตัวอย่างสัตว์น้ำที่เก็บรวบรวมจากบริเวณทะเลเมือง Sabah และ Sarawak ประเทศมาเลเซีย โดยเรือ M.V. SEAFDEC 2

### 5.4 การเผยแพร่สารสนเทศ

ในปี พ.ศ. 2554 โครงการฯ ได้เผยแพร่สารสนเทศด้านประมงทะเลลึก ผ่านวารสาร Fish for the People ในปีที่ 9 ฉบับที่ 2 ในหัวข้อ Deep-sea Resource Exploration: Challenges of the Southeast Asian Countries จัดทำเว็บไซต์โครงการฯ (<http://map.seafdec.org/DeepSea/>) เพื่อเป็นช่องทางในการเผยแพร่และติดต่อสื่อสารกับเครือข่ายด้านประมงทะเลลึก จัดพิมพ์เอกสารรายงานการฝึกอบรมและการประชุมด้านประมงทะเลลึก รวมทั้งเผยแพร่คู่มือการจำแนกปลาไว้ออน

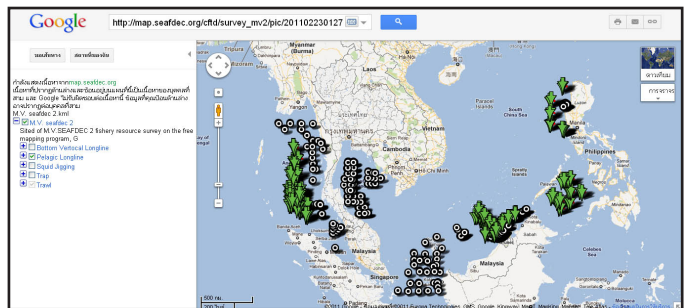
**ผลจากการดำเนินโครงการสำรวจทรัพยากรประมงทะเลลึกในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ในปี พ.ศ. 2554**

- รวบรวมข้อมูลด้านทรัพยากรประมงทะเลลึกในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ รวมทั้งนำข้อมูลที่ได้ไปวิเคราะห์ผลกระทบของการทำประมงต่อระบบนิเวศของทะเลลึก
- จัดทำคำแนะนำในการพัฒนาระยะกลางและระยะยาว รวมทั้งวางแผนการดำเนินงานด้านการใช้ทรัพยากรประมงทะเลลึกอย่างเกิดประโยชน์สูงสุด

**6. โครงการพัฒนาฐานข้อมูลสำหรับการจัดการทรัพยากรประมง (Development of Regional Database for Fishery Management)**

โครงการพัฒนาฐานข้อมูลสำหรับการจัดการทรัพยากรประมง ดำเนินการเพื่อพัฒนาระบบการบันทึกข้อมูลสถิติการประมงในภูมิภาคฯ สำหรับการจัดการทรัพยากรประมง กิจกรรมในปี พ.ศ. 2554 มีดังนี้ พัฒนาและจัดทำฐานข้อมูลด้านสถิติการประมงในภูมิภาคฯ ปรับปรุงระบบฐานข้อมูลด้านแหล่งการทำประมงปลาผิวน้ำในภูมิภาคฯ จัดทำแผนที่ออนไลน์เกี่ยวกับผลการสำรวจของเรือ M.V.SEAFDEC และเรือ M.V. SEAFDEC 2 จำนวน 37 และ 36 เทียวเรือตามลำดับ

<b>CFTD Project</b>	Site of M.V.SEAFDEC 2 fishery resource survey on the free mapping program, Google Earth
Deep Sea Exploration in SCS	
Potential Fisheries Resource	
Fish handling at sea	
Cetacean Monitoring	
Information Collection of Highly Migratory Species in Southeast Asia	
Matsuo "TUNAY"	
Fixed FADs	
Energy Saving	
Sutimi Raw Material (End Project 2009)	
<b>Database</b>	
Small Pelagic of Tagging Program	
Fishing Gear and Method in Southeast Asia	
Information Collection for Sustainable Pelagic Fisheries in the South China Sea	
SeaBase	
Oceanographic Database	
<b>Map</b>	
SCS Oceanographic Map	
Survey Station M.V. SEAFDEC	
Survey Station M.V. SEAFDEC 2	
Sutimi	
Tagging	



หน้าเว็บไซต์แผนที่ออนไลน์การสำรวจของเรือ M.V.SEAFDEC 2 ([http://map.seafdec.org/cftd/survey\\_mv2/mvseafdec\\_2.php](http://map.seafdec.org/cftd/survey_mv2/mvseafdec_2.php))

**ผลจากการดำเนินโครงการพัฒนาฐานข้อมูลสำหรับการจัดการทรัพยากรประมงในปี พ.ศ. 2554**

- ปรับปรุงและจัดทำระบบฐานข้อมูลทางสถิติการประมงสำหรับประเทศสมาชิก
- ปรับปรุงสถิติการประมงระดับชาติและภูมิภาค โดยเฉพาะประเทศกัมพูชา ลาว พม่า และเวียดนาม
- เสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรบุคคลในด้านการใช้ระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศการประมง

## 7. โครงการส่งเสริมสิทธิทางการประมงและการมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรประมง (Promotion of Right-based Fisheries and Co-management towards Institutional Building and Participatory Mechanism for Coastal Fisheries Management)

โครงการส่งเสริมสิทธิทางการประมงและการมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรประมง มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมความรู้ด้านสิทธิทางการประมงและการมีส่วนร่วมในการจัดการประมงให้กับประเทศสมาชิกในภูมิภาคฯ เพื่อการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรร่วมกันและก่อให้เกิดประสิทธิผลที่ยั่งยืน การดำเนินงานในปี พ.ศ. 2554 มีดังนี้

- **สำรวจและเก็บข้อมูลเศรษฐกิจสังคมในประเทศสมาชิก**

โครงการฯ ดำเนินการสำรวจเศรษฐกิจสังคมของชาวประมงนี้ เพื่อนำไปสู่การสร้างหน่วยงานและการมีเข้าร่วมในการจัดการประมง ผลการสำรวจในครั้งนี้จะนำข้อมูลที่ได้ ไปวิเคราะห์เพื่อใช้เป็นข้อมูลขั้นพื้นฐานในการวางแผนและจัดทำนโยบายสำหรับดำเนินโครงการฯ ดังกล่าวต่อไปในอนาคต โดยในปี พ.ศ. 2554 ดำเนินการสำรวจดังนี้

วันที่ 24-27 พฤษภาคม 2554 ดำเนินการสำรวจ ณ ตำบล ไม้รูด อำเภอ คลองใหญ่ จังหวัดตราด

วันที่ 30 สิงหาคม – 3 กันยายน 2554 ดำเนินการสำรวจใน 5 เขตเทศบาล ของจังหวัด Zambales ประเทศฟิลิปปินส์

วันที่ 20-24 กันยายน 2554 ดำเนินการสำรวจ ณ อำเภอ Van Don จังหวัด Quang Ninh ประเทศเวียดนาม

วันที่ 18-22 ตุลาคม 2554 ดำเนินการสำรวจ ณ อำเภอ Marang จังหวัด Kuala Terengganu ประเทศมาเลเซีย

วันที่ 25-29 ตุลาคม 2554 ดำเนินการสำรวจ ณ อำเภอ Phar pone จังหวัด Ayarwaddy ประเทศพม่า

วันที่ 3-7 พฤศจิกายน 2554 ดำเนินการสำรวจ ณ Kaliburu North Jakarta ประเทศอินโดนีเซีย

วันที่ 15-19 พฤศจิกายน ดำเนินการสำรวจ บริเวณ Sihanoukville ประเทศกัมพูชา



## ผลจากการดำเนินการดำเนินโครงการส่งเสริมสิทธิทางการประมงและการมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรประมงในปี พ.ศ. 2554

- รวบรวมข้อมูลสถานะการประมงของประเทศสมาชิก เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปวิเคราะห์ วางแผน และจัดทำนโยบายสำหรับดำเนินโครงการฯ ให้ตรงกับความต้องการของประเทศสมาชิกนั้นๆ

### 8. โครงการฟื้นฟูทรัพยากรประมงและแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ (Rehabilitation of Fisheries Resources and Habitat/Fishing Grounds through Resources Enhancement)

โครงการฟื้นฟูทรัพยากรประมงและแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเพิ่มปริมาณสัตว์น้ำในทะเลให้เพิ่มขึ้น รวมทั้งสร้างแหล่งอาศัยจำลองให้กับสัตว์น้ำทดแทนแหล่งอาศัยที่ได้ถูกทำลายลงไป การดำเนินกิจกรรมในปี พ.ศ. 2554 มีดังต่อไปนี้

#### 8.1 การพัฒนาแหล่งทำการประมงที่อยู่ในขั้นวิกฤตและประเมินการฟื้นฟูทรัพยากร

- การประชุมแหล่งทำการประมงและที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำในภูมิภาคฯ

โครงการฯ จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการระดับภูมิภาคด้านการจำแนกแหล่งทำการประมงที่อยู่ในขั้นวิกฤตและการจัดการฟื้นฟูแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ ขึ้นระหว่างวันที่ 11-13 ตุลาคม 2554 โดยมีตัวแทนจากประเทศสมาชิกของศูนย์ฯ ได้แก่ ประเทศบรูไน กัมพูชา อินโดนีเซีย ลาว มาเลเซีย พม่า ฟิลิปปินส์ ไทย และเวียดนาม และผู้แทนจากสำนักงานต่างๆ ของซีฟเดค ได้แก่ สำนักงานเลขาธิการ สำนักงานฝ่ายฝึกอบรม ประเทศไทย และสำนักงานฝ่ายพัฒนาจัดการทรัพยากรประมงทะเล ประเทศมาเลเซีย เข้าร่วมประชุมในครั้งนี้รวมทั้งสิ้น 33 คน วัตถุประสงค์ของการประชุมเพื่อรับทราบข้อมูลที่เป็นปัจจุบันเกี่ยวกับแหล่งทำการประมงที่อยู่ในขั้นวิกฤตของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ จำแนกเครื่องมือ วิธีการและแผนการฟื้นฟูที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพสำหรับแหล่งทำการประมงและที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ แลกเปลี่ยนข้อมูลและประสบการณ์เกี่ยวกับแหล่งทำการประมงที่อยู่ในขั้นวิกฤต รวมทั้งสร้างความร่วมมือในเรื่องดังกล่าวระหว่างประเทศสมาชิกซีฟเดค นอกจากนี้ได้ร่วมกันวางแผนการดำเนินงานและสร้างกลยุทธ์ในการฟื้นฟูแหล่งทำการประมงและที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำบริเวณชายฝั่ง เพื่อนำไปสู่การทำประมงชายฝั่งอย่างยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



## 8.2 การสำรวจพื้นที่นําร่อง เพื่อฟื้นฟูแหล่งทำการประมง

### 8.2.1 การสำรวจพื้นที่นําร่องเพื่อการฟื้นฟูทรัพยากรอย่างยั่งยืน

- สำรวจความหลากหลายของระบบนิเวศน์บริเวณปะการังเทียม จังหวัดระยอง

ระหว่างวันที่ 8-12 สิงหาคม 2554 เจ้าหน้าที่สำนักงานฝ่ายฝึกอบรมเดินทางไปจังหวัดระยอง เพื่อสำรวจความหลากหลายของชนิดปลาบริเวณปะการังเทียม การสำรวจโดยการสุ่มตัวอย่างในครั้งนี้ใช้เครื่องมือประมง ได้แก่ ลอบปลายักษ์ อวนลอยหน้าดิน เบ็ดมือ ลอบลูกปลา และการดำน้ำสำรวจ นอกจากนี้ได้ทำการสำรวจความหลากหลายและการแพร่กระจายของสัตว์หน้าดิน การสำรวจโดยการสุ่มตัวอย่างโดยใช้เครื่องจับดิน (Grab) การดำเนินงานดังกล่าวเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูล แล้วนำมาวิเคราะห์หาผลกระทบของปะการังเทียมต่อสภาพแวดล้อมและทรัพยากรประมง



สำรวจความหลากหลายของชนิดปลาบริเวณปะการังเทียม ด้วยลอบลูกปลา และอวนลอยหน้าดิน

### 8.2.2 การสำรวจพื้นที่นําร่อง เพื่อวิเคราะห์แหล่งทำการประมงและประเมินการจัดการระบบนิเวศการประมง

- สำรวจแหล่งหญ้าทะเลในจังหวัดกระบี่

ในเดือนมีนาคม และกรกฎาคม 2554 โครงการฯ ทำการสำรวจเบื้องต้นเกี่ยวกับพื้นที่หญ้าทะเล ณ เกาะศรีบอยา จังหวัดกระบี่ เพื่อศึกษานิเวศวิทยาในพื้นที่หญ้าทะเล เก็บตัวอย่างชนิดของหญ้าทะเลและสัตว์น้ำที่อาศัยอยู่ในบริเวณดังกล่าว โดยใช้เครื่องมือประมง อวนลอยสามชั้น ลอบปูพับได้ ลอบลูกปลา และอวนรุนมือขนาดเล็ก การสำรวจและศึกษาดังกล่าวเป็นการรวบรวมข้อมูลเบื้องต้น สำหรับกำหนดมาตรการในการจัดการและฟื้นฟูพื้นที่หญ้าทะเลในบริเวณเกาะศรีบอยาซึ่งกำหนดให้เป็นพื้นที่โครงการนําร่องในการฟื้นฟูหญ้าทะเลของจังหวัด กระบี่ รวมทั้งทำการศึกษาหอยชักตีน ซึ่งได้รับการสนับสนุนพันธุ์หอยชักตีนจาก ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่งกระบี่



สำรวจแหล่งหญ้าทะเลเบื้องต้นด้วยอวนรุนมือ

และการไฟฟ้าฝ่ายผลิต จังหวัดกระบี่ โดยได้ทำตะแกรงกันแล้วปักลงในทะเล จำนวน 2 ชุด ในพื้นที่ 10 ตารางเมตร แล้วปล่อยหอยชักตีนที่ได้ทำเครื่องหมายเอาไว้แล้ว 2 ขนาดลงไป พร้อมทั้งเก็บข้อมูลรายละเอียดของหอยชักตีนเบื้องต้นเอาไว้ เพื่อศึกษาการเจริญเติบโต โดยจะมาทำการประเมินทุก 2 เดือน

- การสำรวจอ่างเก็บน้ำน้ำหุม ฅ ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ในเดือนเมษายน และกันยายน 2554 โครงการฯ ดำเนินการสำรวจและเก็บข้อมูลทรัพยากรประมง ในบริเวณอ่างเก็บน้ำ น้ำหุม เมืองเวียงจันทน์ โดยดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านสถานการณ์ของทรัพยากรประมงและสถานะสิ่งแวดล้อมของอ่างเก็บน้ำน้ำหุม เช่น ความหลากหลายของชนิดปลา เครื่องมือประมงและลูกปลาวัยอ่อน สำรวจทำขึ้นปลา และทำแผนที่อ่างเก็บน้ำ นอกจากนี้ได้ปรึกษาและวางแผนการดำเนินโครงการฯ ดังกล่าวกับเจ้าหน้าที่กรมประมงประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวและผู้ที่เกี่ยวข้อง



### ผลจากการดำเนินโครงการฟื้นฟูทรัพยากรประมงและแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำในปี พ.ศ. 2554

- จัดทำและพัฒนาแนวทาง กลยุทธ์และแผนการดำเนินงานโครงการฯ
- เสริมสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศสมาชิก เพื่อปรับปรุงศักยภาพทรัพยากรบุคคลในการฟื้นฟูแหล่งทำการประมงที่อยู่ในขั้นวิกฤต

### 9. โครงการพัฒนาระบบการรวบรวมข้อมูลและมาตรการแก้ไข สำหรับการทำให้ประมงที่ผิดกฎหมาย ขาดการรายงาน และไร้การควบคุมในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Improvement of information gathering system for IUU fishing related countermeasures in Southeast Asia)

โครงการพัฒนาระบบการรวบรวมข้อมูลและมาตรการแก้ไข สำหรับการทำให้ประมงที่ผิดกฎหมาย ขาดการรายงาน และไร้การควบคุมในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อการพัฒนากระบวนการรวบรวมข้อมูลสำหรับการทำให้ประมงที่ผิดกฎหมาย ขาดการรายงาน และไร้การควบคุมในการทำให้ประมงชายฝั่งและประมงทะเล เพื่อเป็นข้อมูลสนับสนุนในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว การดำเนินงานในปี พ.ศ. 2554 มีดังนี้

- รวบรวมข้อมูลพื้นฐานเบื้องต้น

โครงการได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานเบื้องต้น ด้านข้อมูลสนับสนุนและตัวชี้วัด เพื่อก่อให้เกิดการแก้ไขปัญหาการทำประมงที่ผิดกฎหมาย ขาดการรายงาน และไร้การควบคุม รวมทั้งรวบรวมข้อมูลด้านการประมงพื้นบ้านและการประมงน้ำจืดในภูมิภาคฯ



- จัดการประชุมการเก็บรวบรวมข้อมูลฉลามในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

โครงการฯ จัดการประชุมการเก็บรวบรวมข้อมูลฉลามในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ขึ้นระหว่างวันที่ 15-17 กันยายน 2554 ณ กรุงเทพมหานคร การประชุมดังกล่าว มีตัวแทนจากประเทศสมาชิกของซีพีเดคและหน่วยงานต่างๆ เข้าร่วม วัตถุประสงค์ของการประชุมเพื่อรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับฉลามในภูมิภาคฯ อาทิเช่น การ



จัดการ การใช้ประโยชน์ รวมทั้งผลิตภัณฑ์จากฉลามในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ อันจะนำไปสู่การจัดการและใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน อีกทั้งการส่งเสริมและการพัฒนาการเก็บรวบรวมข้อมูลฉลาม สำหรับข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นจากที่ประชุมจะได้นำไปเป็นข้อมูลประกอบเพื่อการวางแผนดำเนินกิจกรรมในอนาคตของภูมิภาคฯ

**ผลจากการดำเนินโครงการพัฒนาระบบการรวบรวมข้อมูลและมาตรการแก้ไข สำหรับการทำประมงที่ผิดกฎหมาย ขาดการรายงาน และไร้การควบคุมในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ในปี พ.ศ. 2554**

- จัดทำระบบหรือกลไกการรวบรวมข้อมูลการทำประมงที่ผิดกฎหมาย ขาดการรายงาน และไร้การควบคุม รวมทั้งมาตรการการแก้ไขในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
- ริเริ่มความร่วมมือระดับชาติและภูมิภาคเกี่ยวกับการป้องกันการทำประมงที่ผิดกฎหมาย ขาดการรายงาน และไร้การควบคุม

**10. โครงการส่งเสริมใบอนุญาตทำการประมง การจดทะเบียนเรือ และมาตรการของท่าเทียบเรือ (Promotion on Fishing License, Boat Registration System and Port State Measures)**

โครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อส่งเสริมให้ประเทศในภูมิภาคเข้าใจและปฏิบัติในเรื่องเกี่ยวกับใบอนุญาตทำการประมง การจดทะเบียนเรือและมาตรการของท่าเทียบเรือ เพื่อช่วยบรรเทาการทำประมงที่ผิดกฎหมาย ขาดการรายงาน และไร้การควบคุม ในปี พ.ศ. 2554 มีการดำเนินกิจกรรมดังนี้

- รวบรวมข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับใบอนุญาตทำการประมง การจดทะเบียนเรือและมาตรการของท่าเทียบเรือ

โครงการฯ ได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับใบอนุญาตทำการประมง การจดทะเบียนเรือและมาตรการของท่าเทียบเรือ ของประเทศในภูมิภาคฯ ตลอดจนรวบรวมรายชื่อผู้เชี่ยวชาญและผู้เกี่ยวข้องในเรื่องดังกล่าว เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดประชุม The regional core experts meeting on fishing license, boats registration and information gathering on export of fisheries products in Southeast Asia

- ทหารีระบบการออกใบอนุญาตการทำประมง การจดทะเบียนเรือและมาตรการรัฐท่าเรือ ณ ประเทศอินโดนีเซีย

โครงการฯ ปรึกษา ทหารี ถึงความร่วมมือการดำเนินกิจกรรมภายใต้โครงการดังกล่าว กับเจ้าหน้าที่ของกรมประมง ตัวแทนจาก RPOA Secretariat และ ASEAN Secretariat ระหว่างวันที่ 19-22 กันยายน 2554

- การประชุมผู้เชี่ยวชาญด้านใบอนุญาตทำประมง การลงทะเบียนเรือและข้อมูลสารสนเทศด้านการส่งออกผลิตภัณฑ์ประมงในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

โครงการฯ ร่วมกับสำนักงานการจัดการและพัฒนาทรัพยากรประมงทะเล ประเทศ มาเลเซีย ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ จัดการประชุมผู้เชี่ยวชาญด้านใบอนุญาตทำประมง การลงทะเบียนเรือและข้อมูลสารสนเทศด้านการส่งออกผลิตภัณฑ์ประมงในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ระหว่างวันที่ 4-7 ตุลาคม 2554 มีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 35 คน ซึ่งเป็นตัวแทนจากประเทศสมาชิก ได้แก่ ประเทศบรูไน อินโดนีเซีย ลาว มาเลเซีย พม่า ฟิลิปปินส์ ไทย และเวียดนาม รวมทั้งตัวแทนจากสำนักงานเลขาธิการ สำนักงานฝ่ายฝึกอบรมและสำนักงานการจัดการและพัฒนาทรัพยากรประมงทะเล ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ การประชุมดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูล ทหารีเกี่ยวกับคำแนะนำและความต้องการของประเทศสมาชิก เพื่อนำไปสู่การจัดทำคู่มือด้านใบอนุญาตการทำประมง และการจดทะเบียนเรือ เพื่อลดปัญหาการทำประมงอย่างผิดกฎหมาย ขาดการรายงาน และไร้การควบคุม รวมทั้งจัดทำคู่มือเพื่อป้องกันการค้าและส่งออกผลิตภัณฑ์ประมงที่ได้จากการทำประมงอย่างผิดกฎหมาย ขาดการรายงาน และไร้การควบคุมในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้



### **ผลจากการดำเนินโครงการส่งเสริมใบอนุญาตทำการประมง การจดทะเบียนเรือ และมาตรการของท่าเทียบเรือในปี พ.ศ. 2554**

- รวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำคู่มือด้านใบอนุญาตทำการประมง การจดทะเบียนเรือ และมาตรการของท่าเทียบเรือ
- รวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำคู่มือการป้องกันผลิตภัณฑ์ส่งออกที่ได้จากการทำประมงที่ผิดกฎหมาย ขาดการรายงาน และไร้การควบคุม
- เสริมสร้างความร่วมมือกับประเทศสมาชิก หน่วยงานหรือสถาบันที่เกี่ยวข้องในด้านใบอนุญาตทำการประมง การจดทะเบียนเรือ และมาตรการของท่าเทียบเรือ

## 11. โครงการพัฒนาทรัพยากรบุคคลเพื่อความยั่งยืนด้านการประมง (Human Resource Development for Sustainable Fisheries)

โครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคคลในภูมิภาคฯ เพื่อความยั่งยืนด้านการประมง โดยเน้นการให้ความรู้เพื่อบรรเทาปัญหาการทำประมงที่ผิดกฎหมาย ขาดการรายงาน และไร้การควบคุม ในปี พ.ศ. 2554 มีการดำเนินกิจกรรมดังนี้

- จัดทำแผนการดำเนินงาน เช่น การประชุม และการฝึกอบรม

โครงการได้จัดทำแผนการจัดประชุมหัวข้อ “การพัฒนาศักยภาพทรัพยากรบุคคล เพื่อการทำประมงอย่างยั่งยืนเพื่อรองรับมาตรการป้องกันการประมงที่ผิดกฎหมาย ขาดการรายงาน และไร้การควบคุมในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้” ซึ่งจัดขึ้นในเดือน กรกฎาคม รวมทั้งจัดทำร่างหลักสูตรการฝึกอบรม

- การประชุมด้านการพัฒนาศักยภาพทรัพยากรบุคคล

โครงการฯ จัดการประชุม การพัฒนาศักยภาพทรัพยากรบุคคล เพื่อการทำประมงอย่างยั่งยืนเพื่อรองรับมาตรการป้องกันการประมงที่ผิดกฎหมาย ขาดการรายงาน และไร้การควบคุมในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ระหว่างวันที่ 6-8 กรกฎาคม 2554 โดยมีตัวแทนจากประเทศสมาชิกของซีพีเดค Regional Fisheries Policy Network (RFPN) ของซีพีเดค ร่วมด้วย ตัวแทนจากหน่วยงานอื่นๆ เช่นองค์การสะพานปลาของ

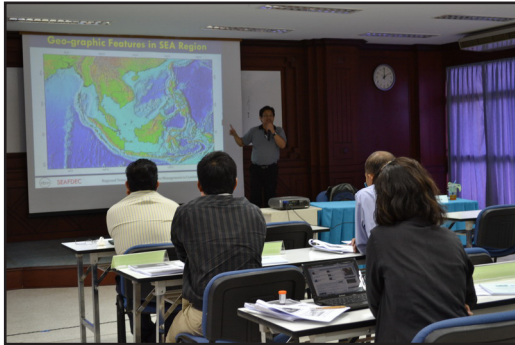


ประเทศไทย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ WWF-Coral Triangle เป็นต้น เข้าร่วมประชุมในครั้งนี้ การประชุมดังกล่าวจัดขึ้น เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านการพัฒนาศักยภาพทรัพยากรบุคคล ให้เกิดการประมงอย่างยั่งยืนในภูมิภาคฯ รวมทั้งจำแนกความต้องการด้านการพัฒนาศักยภาพทรัพยากรบุคคลในการส่งเสริมการทำประมงอย่างยั่งยืนและรองรับมาตรการป้องกันที่เกี่ยวข้องกับการประมงที่ผิดกฎหมาย ขาดการรายงาน และไร้การควบคุมในภูมิภาคฯ และจัดตั้งเครือข่ายภูมิภาคฯในการร่วมมือด้านการพัฒนาศักยภาพทรัพยากรบุคคล นอกจากนี้ผู้เข้าร่วมประชุมได้เดินทางไปเยี่ยมชมและสำรวจกิจกรรมและสิ่งอำนวยความสะดวก ณ สะพานปลาจังหวัดสมุทรสาคร บริษัท Union Food Products และสำนักงานฝ่ายฝึกอบรม ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

- การฝึกอบรมการป้องกันการประมงผิดกฎหมาย ขาดการรายงานและไร้การควบคุม (IUU Fishing)

โครงการฯ จัดการฝึกอบรมการจัดการประมง เพื่อป้องกันการประมงผิดกฎหมาย ขาดการรายงานและไร้การควบคุม หรือ IUU Fishing สำหรับผู้จัดการประมง ขึ้นระหว่างวันที่ 6-15 กันยายน 2554 การฝึกอบรมดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมความรู้ และประสบการณ์ในการจัดการทรัพยากรประมงให้เกิดการทำประมงอย่างยั่งยืน แนะนำมาตรการแก้ไขและวิธีการป้องกันการประมงผิดกฎหมาย ขาดการรายงานและไร้การควบคุม รวมทั้งการ

วางแผนการจัดการประมง เพื่อลดปัญหาดังกล่าว ผู้เข้ารับการฝึกอบรมประกอบด้วย เจ้าหน้าที่ประมงจากประเทศสมาชิก ได้แก่ ประเทศบรูไน กัมพูชา อินโดนีเซีย ลาว มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ และไทย จำนวนทั้งสิ้น 10 คน การฝึกอบรมแบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ 1) ภาควรรายาย 2) การศึกษาดูงาน และ 3) การประชุมเชิงปฏิบัติการ “Way Forward to Combat IUU Fishing in Each Country” เพื่อเป็นการนำเสนอกรณีศึกษาเกี่ยวกับการป้องกันการทำให้ประมงผิดกฎหมาย ขาดการรายงานและไร้การควบคุมของแต่ละประเทศที่เข้าร่วมฝึกอบรม รวมทั้งแผนและการทำงานในอนาคต



- การฝึกอบรมระบบนิเวศวิทยาการประมงและการผลิตสื่อ เพื่อการส่งเสริมการประมง

โครงการฯ จัดการฝึกอบรมระบบนิเวศวิทยาการประมงและการผลิตสื่อ เพื่อการส่งเสริมการประมง ขึ้นระหว่างวันที่ 22 พฤศจิกายน – 16 ธันวาคม 2554 มีตัวแทนจากประเทศสมาชิก และองค์การสะพานปลาประเทศไทย เข้าร่วมฝึกอบรมจำนวนทั้งสิ้น 19 คน การฝึกอบรมดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเสริมความรู้ ความเข้าใจในด้านการทำประมงอย่างรับผิดชอบควบคู่ไปกับการทำประมงอย่างยั่งยืน ระบบนิเวศวิทยาการประมง นอกจากนี้เนื้อหาการฝึกอบรมดังกล่าว ยังครอบคลุมด้านการผลิตสื่อเพื่อการส่งเสริมประมง ซึ่งจะเป็นประโยชน์สำหรับผู้เข้ารับการฝึกอบรม ในการนำไปประยุกต์ใช้เพื่อส่งเสริมความรู้ด้านการทำประมงอย่างรับผิดชอบและยั่งยืนให้แก่ชาวประมงในประเทศของตนอีกด้วย

### **ผลจากการดำเนินโครงการพัฒนาศักยภาพบุคคลเพื่อความยั่งยืนด้านการประมงในปี พ.ศ. 2554**

- เสริมสร้างความเข้าใจและความตระหนักถึงผลกระทบของการทำประมงที่ผิดกฎหมาย ขาดการรายงานและไร้การควบคุม
- เสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรบุคคลเกี่ยวกับระบบนิเวศการประมง และการผลิตสื่อเพื่อการส่งเสริมการประมง

## โครงการอื่นๆ ประกอบด้วย

### 1. โครงการวิจัยสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม (วาฬ) ในน่านน้ำเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Cetacean Research in Southeast Asian Waters: Cetacean Sighting Program)

โครงการวิจัยสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม (วาฬ) ในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อสำรวจปริมาณ วาฬ โลมาที่อยู่ในภูมิภาคฯ ซึ่งเป็นสัตว์น้ำที่มีปริมาณลดลง โดยในปี พ.ศ. 2554 ทางโครงการได้จัดหาข้อมูลเพื่อเตรียมการจัดประชุม รวมทั้งร่างและวางแผนการจัดประชุม Advance Regional Training Program on Cetacean Information Gathering and Research Methodology on รวมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม โดยใช้เรือ M.V.SEADEC2 และเรือมหิตลของกรมประมงประเทศไทย



### ผลจากการดำเนินโครงการวิจัยสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม (วาฬ) ในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ในปี พ.ศ. 2554

- รวบรวมข้อมูลและจุดที่พบวาฬและโลมาในน่านน้ำภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
- เรียนรู้และเข้าใจแหล่งที่อยู่อาศัยบริเวณชายฝั่งของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดใหญ่ รวมทั้งความสัมพันธ์ของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมกับการประมง

### 2. โครงการส่งเสริมการจัดการทรัพยากรประมงน้ำจืดขนาดเล็ก เพื่อสิทธิทางการประมงและการมีส่วนร่วมในการจัดการประมง (Promotion of Inland Small-scale Fisheries Management through Right-based Fisheries and Co-management towards Institutional Building and Participatory Approaches)

โครงการส่งเสริมการจัดการทรัพยากรประมงน้ำจืดขนาดเล็ก เพื่อสิทธิทางการประมงและการมีส่วนร่วมในการจัดการประมง ดำเนินการเพื่อส่งเสริมให้เกิดการมีส่วนร่วมของคนในพื้นที่เพื่อการจัดการประมงในแหล่งน้ำจืด การดำเนินกิจกรรมในปี พ.ศ. 2554 มีดังนี้

- การประชุมความร่วมมือระหว่างซีพีเดคและประเทศพม่า เกี่ยวกับโครงการพัฒนาประมงน้ำจืดขนาดเล็กในอ่างเก็บน้ำ Duya Inn ประเทศพม่า

วันที่ 5 พฤษภาคม 2554 สำนักงานฝ่ายฝึกอบรม จัดการประชุมความร่วมมือระหว่างซีพีเดคและประเทศพม่า ด้านการพัฒนาประมงน้ำจืดขนาดเล็กในอ่างเก็บน้ำ Duya Inn ณ ประเทศพม่า โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 34 คน เป็นเจ้าหน้าที่ภาครัฐ ชาวประมงในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ และเจ้าหน้าที่จากศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ วัตถุประสงค์ในการประชุมเพื่อรายงานกิจกรรม ผลที่ได้รับ และอุปสรรคของโครงการฯ จากเจ้าหน้าที่ประมงและชาวประมงในพื้นที่ แลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการส่งเสริมจัดการแบบมีส่วนร่วม และส่งเสริมการจัดการและการปฏิบัติงานแบบมีส่วนร่วม เพื่อนำไปสู่การส่งเสริมพื้นที่อนุรักษ์สัตว์น้ำ เพื่อการฟื้นฟูทรัพยากรประมงน้ำจืดขนาดเล็กอย่างยั่งยืนในประเทศพม่า การประชุมดังกล่าวทำให้เกิดความเข้าใจและยอมรับเกี่ยวกับสิทธิทางการประมงและการจัดการแบบมีส่วนร่วม เพื่อการทำประมงอย่างยั่งยืน รวมทั้งการปฏิบัติงานร่วมกันระหว่างเจ้าหน้าที่ของรัฐและชาวประมงในพื้นที่



- การประชุมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการจัดการประมงน้ำจืดขนาดเล็ก

สำนักงานฝ่ายฝึกอบรม จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการระดับภูมิภาค เรื่อง “การส่งเสริมการจัดการประมงน้ำจืดขนาดเล็กด้วยแนวทางการจัดการประมงร่วมและการประมงตามกรอบสิทธิต่อการจัดตั้งสถาบันและการมีส่วนร่วมในโครงการ: การถ่ายทอดประสบการณ์จากการดำเนินโครงการ” ระหว่างวันที่ 14-15 กันยายน 2554 ณ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี โดยมีตัวแทนจากประเทศสมาชิก ได้แก่ บรูไน กัมพูชา อินโดนีเซีย ลาว มาเลเซีย พม่า ฟิลิปปินส์ ไทย และเวียดนาม รวมทั้งตัวแทนจากสำนักงานต่างๆ ของศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ รวมทั้งสิ้น 37 คนเข้าร่วมในการประชุมครั้งนี้ วาระการประชุมประกอบด้วย การรายงานผลการศึกษาและผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการส่งเสริมการจัดการประมงน้ำจืดในประเทศลาวและพม่า รายงานการส่งเสริมการเพิ่มศักยภาพทรัพยากรบุคคล ได้แก่ ชาวประมงและเจ้าหน้าที่ประมงที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปสู่การจัดการทรัพยากรประมงและพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนรวมทั้งแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์ด้านการส่งเสริมและการดำเนินงานด้านชุมชนประมงและการจัดการพื้นที่อนุรักษ์ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในประเทศสมาชิกต่อไปในอนาคต

### **ผลจากการดำเนินโครงการส่งเสริมการจัดการทรัพยากรประมงน้ำจืดขนาดเล็ก เพื่อสิทธิทางการประมงและการมีส่วนร่วมในการจัดการประมงในปี พ.ศ. 2554**

- ส่งเสริมการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมในการจัดการประมงและสิทธิทางการประมง เพื่อนำไปสู่การจัดการประมงน้ำจืดขนาดเล็กในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
- บรรลุผลสำเร็จในการมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรโดยชุมชน เพื่อนำไปสู่การใช้ทรัพยากรประมงน้ำจืดอย่างยั่งยืน
- เสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชนประมง และพัฒนาความเป็นอยู่ของชาวประมง

### 3. โครงการความปลอดภัยทางทะเล สำหรับเรือประมงขนาดเล็ก

โครงการฯ มีวัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมความรู้ความเข้าใจด้านความปลอดภัยทางทะเล สำหรับเรือประมงขนาดเล็ก เพื่อลดอุบัติเหตุจากการทำประมง และสร้างความตระหนักด้านความปลอดภัยทางทะเลในเรือประมงขนาดกลางและเล็ก โดยในปี พ.ศ. 2554 ได้จัดการประชุม 3rd Regional Technical Workshop on Safety at Sea and Optimize Energy use for Small Fishing Boats ขึ้นระหว่างวันที่ 19-22 ธันวาคม 2554 และร่างคู่มือความปลอดภัยทางทะเลสำหรับเรือประมง

#### ผลจากการดำเนินโครงการความปลอดภัยทางทะเล สำหรับเรือประมงขนาดเล็กในปี พ.ศ. 2554

- สร้างความเข้าใจและความตระหนักถึงการจัดการด้านความปลอดภัยทางทะเล รวมทั้งพัฒนาทรัพยากรบุคคลในด้านนี้
- เจ้าหน้าที่ประมงที่เกี่ยวข้องสามารถถ่ายทอดความรู้และความเข้าใจด้านความปลอดภัยทางทะเลไปสู่ชาวประมงของประเทศตน

## กิจกรรมร่วมต่างๆ ที่ซีฟเดคร่วมดำเนินการกับกรมประมง ประกอบด้วย

- การฝึกอบรมชาวประมงโครงการโป๊ะเชือกครั้งที่ 3

สำนักงานฝ่ายฝึกอบรมร่วมกับกรมประมง จัดการฝึกอบรมชาวประมงโครงการโป๊ะเชือก ครั้งที่ 3 ณ อำเภอ บางสะพานน้อย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ระหว่างวันที่ 17-21 มกราคม 2554 โดยมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมจำนวน 60 คน ซึ่งผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้เรียนรู้และฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับแบบและการสร้าง โครงคร่าวหลักของโป๊ะเชือก การถักเชือก การต่อเชือก การแหง เชือกและการผูกเชือกขนาดใหญ่ การเตรียมลุงทรายเพื่อใช้ยึดโครง คร่าวโป๊ะเชือก รวมทั้งตรวจสอบเครื่องมือโป๊ะเชือกในส่วนที่ ประกอบเสร็จแล้วจากการฝึกอบรมเมื่อครั้งที่ 2 ซึ่งโป๊ะเชือกจะมีการดำเนินการติดตั้งในทะเลช่วงระหว่าง เดือนกุมภาพันธ์ ถึง มีนาคม 2554 และเริ่มจับสัตว์น้ำได้ทันทีหลังการติดตั้งเสร็จ



- เรือ M.V. SEAFDEC ร่วมกับกรมประมงออกปฏิบัติภารกิจบริเวณน่านน้ำมหาสมุทรอินเดีย

เรือ M.V. SEAFDEC ของศูนย์พัฒนาการประมงแห่ง เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ปฏิบัติภารกิจออกสำรวจแหล่งประมง ปลาทูน่า ณ มหาสมุทรอินเดีย ระหว่างวันที่ 15 มกราคม-15 กุมภาพันธ์ 2554 การปฏิบัติภารกิจดังกล่าวเป็นความร่วมมือ ระหว่างศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และ กรมประมงไทย โดยมีนักวิจัยจากกรมประมง 12 คน และนักวิจัย จากสำนักงานฝ่ายฝึกอบรม ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชีย ตะวันออกเฉียงใต้เข้าร่วมปฏิบัติงาน สำรวจทรัพยากรปลาฉลามน้ำ และปลาทูน่า สำหรับการประมงพาณิชย์ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ รวมทั้งส่งเสริมแหล่งการทำประมง ปลาทูน่าใหม่ๆ ให้แก่ชาวประมงไทย



- ซีฟเดคร่วมกับกรมประมงจัดฝึกอบรมการเก็บรักษาคุณภาพสัตว์น้ำ

สำนักงานฝ่ายฝึกอบรม ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (ซีฟเดค) ร่วมกับกรมประมง จัดการฝึกอบรมหลักสูตรการเก็บรักษาคุณภาพสัตว์น้ำ ณ จังหวัดสงขลา ในวันที่ 1 มีนาคม 2554

การฝึกอบรมดังกล่าวเป็นความร่วมมือระหว่างสองหน่วยงาน ภายใต้โครงการส่งเสริมการเก็บรักษาคุณภาพ สัตว์น้ำ และมีชาวประมงพื้นบ้านจากจังหวัดสงขลา และจังหวัดปัตตานี เข้าร่วมฝึกอบรมจำนวนทั้งสิ้น 43 คน การ ฝึกอบรมมุ่งเน้นให้ความรู้เกี่ยวกับความสดและคุณภาพของสัตว์น้ำ การลดความสูญเสียคุณภาพสัตว์น้ำหลังการจับ การเก็บรักษาสัตว์น้ำให้มีคุณภาพ ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพของสัตว์น้ำ การเจริญเติบโตของแบคทีเรียและ จุลินทรีย์ในตัวสัตว์น้ำซึ่งใช้วิธีการเก็บรักษาที่แตกต่างกัน หลักการเก็บรักษาคุณภาพสัตว์น้ำบนเรือประมงภายหลัง



การจับ เทคนิคและวิธีการต่างๆในการเก็บรักษาคุณภาพสัตว์น้ำ ความรู้ในการเก็บรักษาสัตว์น้ำด้วยกรรมวิธีการชิล การควบคุม ความเย็นและการดูแลรักษาความเย็นขณะสัตว์น้ำอยู่บนเรือ การ ประยุกต์และการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการเก็บรักษาคุณภาพสัตว์น้ำ เทคนิคการปฏิบัติ การดูแลและการเก็บรักษาที่ถูกสุขลักษณะ ซึ่ง จะส่งผลโดยตรงต่อคุณภาพความสดและความสะอาดของสัตว์น้ำ การฝึกอบรมดังกล่าวได้รับความสนใจจากชาวประมงเป็นอย่างมาก มีการสอบถามเพื่อความเข้าใจในการนำไปปฏิบัติจริง โดย



เฉพาะวิธีการเก็บรักษาสัตว์น้ำด้วยการชิล และวิธีการเก็บรักษาปูนิม ซึ่งเป็นสัตว์น้ำที่มีความต้องการสูงของตลาด สัตว์น้ำ เป็นต้น จากการฝึกอบรมดังกล่าวทำให้ชาวประมงได้รับความรู้ตรงตามความต้องการและทั่วถึง เนื่องจา กเป็นการจัดการฝึกอบรมที่เข้าถึงชาวประมงอย่างแท้จริง และตรงตามอาชีพในพื้นที่นั้นๆ นอกจากนี้ ซีฟเดคได้ มอบถังพลาสติกสำหรับบรรจุสัตว์น้ำขนาดความจุ 100 ลิตร จำนวน 43 ใบให้กับชาวประมงที่เข้าร่วมอบรม เพื่อ นำไปใช้ประโยชน์สำหรับการเก็บรักษาคุณภาพสัตว์น้ำต่อไป

• **การสาธิตและวางโป๊ะเชือก ณ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์**

ระหว่างวันที่ 28 กุมภาพันธ์ - 9 มีนาคม 2554 เจ้าหน้าที่สำนักงานฝ่ายฝึกอบรมเดินทางไปจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เพื่อดำเนินงานโครงการโป๊ะเชือก ซึ่งเป็นโครงการความร่วมมือ กับกรมประมง การดำเนินงานในครั้งนี้เป็นการวางโป๊ะเชือกใน ทะเล สาธิตการทำประมงและการซ่อมบำรุงโป๊ะเชือก ให้กับชาว ประมงที่เข้าร่วมโครงการ โดยได้ออกสำรวจพื้นที่และวางทุ่น เป้าหมาย 12 ทุ่น จัดตรวจสอบและจัดเตรียมอุปกรณ์ ดำเนิน การวางโครงคร่าว ติดตั้งและประกอบบอวนเข้ากับส่วนต่างๆของโครงคร่าว สาธิตการทำประมงโป๊ะเชือก และปรับ แต่งส่วนต่างๆ ประชุมนัดหมายการดำเนินการทำประมง รวมทั้งดำเนินการเปิดการทำประมงของโครงการฯ



• **ดำเนินการปรับแต่งโครงคร่าวและซ่อมแซมโป๊ะเชือก อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์**

ระหว่างวันที่ 5 - 6 เมษายน 2554 สำนักงานฝ่ายฝึ กอบรมเดินทางไปสำรวจความเสียหายของโป๊ะเชือก ในพื้นที่ โครงการโป๊ะเชือก อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่ได้ถูกพายุตะวันออกเฉียงเหนือพัดถล่มในช่วงเดือนมีนาคม ที่ผ่านมา พบว่า ตำแหน่งของโป๊ะเคลื่อนไปจากตำแหน่งเดิม 100 เมตร รูปทรงของโป๊ะหย่อนและยุบไปพร้อมกัน ทุ่นหลักและ ทุ่นพุงคร่าวหลักขาดหายไป ทุ่นทรายยึดฝืนอวนขาดและรั่ว ใช้งานไม่ได้ วัสดุประมงอื่น ๆ เช่น เชือกผูกทุ่นทราย, เชือกผูกฝืนอวน และเชือกยึดทุ่นทรายขาด ซึ่งทางสำนักงานฯ ได้



ดำเนินการซ่อมแซมและปรับแต่งโครงคร่าวหลักของโป๊ะเชือกไปเป็นที่เรียบร้อยเมื่อวันที่ 22-25 เมษายน 2554

- **สำรวจความเสียหายโครงการฟาร์มทะเลตัวอย่าง**

ระหว่างวันที่ 25-26 เมษายน 2554 สำนักงานฝ่ายฝึกอบรม เดินทางไปอำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี เพื่อสำรวจความเสียหายของแพหอยแมลงภู่ ในโครงการฟาร์มทะเลตัวอย่างแบบผสมผสานตามพระราชดำริในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ฯ จำนวน 4 แปลง ซึ่งได้รับความเสียหายจากการทำประมงของชาวประมงพื้นบ้านในพื้นที่โครงการฯ โดยเก็บรวบรวมข้อมูลความเสียหายเพื่อนำมาวิเคราะห์วางแผนการซ่อมแซมต่อไป



- **ซีพีเดคดำเนินการจัดวางหญ้าทะเลเทียมและแพเลี้ยงหอยแมลงภู่**

ระหว่างวันที่ 23 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2554 เจ้าหน้าที่สำนักงานฝ่ายฝึกอบรมเดินทางไปพื้นที่โครงการฟาร์มทะเลตัวอย่างแบบผสมผสานตามพระราชดำริในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ จังหวัดเพชรบุรี เพื่อจัดวางหญ้าทะเลเทียม จำนวน 1 แปลง พร้อมทั้งทำการซ่อมแซมแพเลี้ยงหอยแมลงภู่แบบห้อยแขวน จำนวน 4 แปลง ซึ่งได้รับความเสียหายจากการทำประมงอวนรุน และอวนลากของชาวประมงในเขตพื้นที่โครงการฯ

- **การประชุมเชิงปฏิบัติการด้านข้อมูลที่จะจัดเก็บในระบบสารสนเทศด้านการสำรวจทรัพยากรประมงทะเลเล็ก**

ในวันที่ 27 มิถุนายน 2554 สำนักงานฝ่ายฝึกอบรม จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการด้านข้อมูลที่จะจัดเก็บในระบบสารสนเทศการสำรวจทรัพยากรประมงทะเลเล็ก โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมเป็นนักวิชาการจากสำนักงานฝ่ายฝึกอบรมและสถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีประมงทะเลเล็ก กรมประมง จำนวน 20 คน การประชุมดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อก่อให้เกิดมาตรฐานในเก็บข้อมูล ทำความเข้าใจเกี่ยวกับความต้องการของกลุ่มผู้ใช้งาน และรวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำคู่มือการเก็บข้อมูลทรัพยากรประมงทะเลเล็ก



## แผนการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2555 สำนักงานฝ่ายฝึกอบรม ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

### โครงการภายใต้โปรแกรมของสำนักงานฝ่ายฝึกอบรม ประกอบด้วย

#### 1. โครงการจัดฝึกอบรมและทัศนศึกษา (Tailor-made Training Courses and Study Tour Programs)

โครงการจัดฝึกอบรมและทัศนศึกษา เป็นโครงการฯ ที่จัดทำขึ้นเพื่อรองรับความต้องการในด้านการฝึกอบรมของประเทศสมาชิก รวมทั้งหน่วยงานต่างๆ โดยการหลักสูตรการฝึกอบรมจะขึ้นอยู่กับความต้องการของประเทศสมาชิกและหน่วยงานต่างๆ ที่ร้องขอ

#### แผนการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2555 มีดังนี้

- โครงการฯ จะจัดการฝึกอบรมตามคำร้องขอจากประเทศสมาชิก หรือหน่วยงานต่างๆ

#### 2. โครงการส่งเสริมและพัฒนาสารสนเทศการประมง

โครงการส่งเสริมและพัฒนาสารสนเทศการประมงมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่การดำเนินงานกิจกรรมของศูนย์ฯ รวมทั้งเผยแพร่บทบาท หน้าที่ ภาพลักษณ์ของศูนย์ฯ ไปสู่สาธารณชน โดยใช้ช่องทางต่างๆที่เหมาะสม

#### แผนการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2555 มีดังนี้

กิจกรรม/หลักสูตร	ระยะเวลา
1. ส่งเสริมความรู้ทางการประมง	มกราคม-ธันวาคม
2. ผลิตวารสารเทคโนโลยีการประมง	เมษายน สิงหาคม และธันวาคม
3. สร้างเครือข่ายสารสนเทศการประมง	มิถุนายน

### 3. โครงการส่งเสริมเทคโนโลยีการประมงและลดผลกระทบจากการทำประมง

โครงการดังกล่าวเป็นการดำเนินกิจกรรมด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการทำประมงที่เหมาะสม เพื่อนำไปสู่การทำประมงอย่างยั่งยืนและก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยการดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมจะนำร่องที่ประเทศไทยก่อนเป็นลำดับแรก

#### แผนการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2555 มีดังนี้

กิจกรรม/หลักสูตร	ระยะเวลา
1. การส่งเสริมการขนย้ายสัตว์น้ำบนเรือประมง โดยการใช้น้ำแข็งเกล็ดหิมะ - พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการขนย้ายสัตว์น้ำบนเรือประมงแก่ ชาวประมง เจ้าหน้าที่ประมง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น	มกราคม-ธันวาคม
2. การหมุนเวียนพลังงานความร้อน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานบนเรือ ประมง - จัดการฝึกอบรมเกี่ยวกับการหมุนเวียนพลังงานความร้อน ภายใต้ความ ร่วมมือกับกรมประมงและองค์การสะพานปลา	มกราคม-ธันวาคม
3. การสำรวจทรัพยากรประมงบริเวณซึ่งเชือกในทะเลอันดามัน - รวบรวมข้อมูลและถ่ายทอดความรู้สู่ชาวประมง	มกราคม-ธันวาคม
4. การส่งเสริมข้อมูลสารสนเทศด้านทรัพยากรประมงทะเลลึก - จัดการประชุมระดับชาติ เพื่อพัฒนาสารสนเทศการประมงปลาหน้า	มกราคม-ธันวาคม
5. การศึกษาเพื่อลดการใช้พลังงานในการทำประมงอวนลาก - ดำเนินการทดลองเพื่อลดการใช้พลังงานในการทำประมงอวนลาก	มกราคม-ธันวาคม
7. การศึกษาผลกระทบของการประมงแสงไฟต่อทรัพยากรประมงในพื้นที่ บริเวณรอบๆปะการังเทียม - เก็บรวบรวมข้อมูลและกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่บริเวณรอบๆปะการังเทียม	มกราคม-ธันวาคม

## โครงการภายใต้โปรแกรม Fishery Consultative Group of the ASEAN-SEAFDEC Strategic Partnership (FCG/ASSP) Mechanism ประกอบด้วย

### 1. โครงการพัฒนาเทคโนโลยีทางการประมงอย่างรับผิดชอบ (Responsible Fishing Technologies and Practice (Fishing in harmony with nature))

ศูนย์ฯ ได้ดำเนินโครงการพัฒนาเทคโนโลยีทางการประมงอย่างรับผิดชอบ มาอย่างต่อเนื่อง เพราะตระหนักถึงความสำคัญของการทำประมงอย่างรับผิดชอบเพื่อก่อให้เกิดความยั่งยืนในภูมิภาคฯ โดยให้สอดคล้องกับศักยภาพการผลิตทางธรรมชาติ โดยลดผลกระทบและผลเสียต่อระบบนิเวศวิทยา

#### แผนการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2555 มีดังนี้

กิจกรรม/หลักสูตร	ระยะเวลา
1. การพัฒนาเทคนิค เครื่องมือประมงเลือกจับและลดการติดจับสัตว์น้ำที่ไม่ใช่เป้าหมายในภูมิภาค	มกราคม-ธันวาคม
2. ติดตามผลและเก็บรวบรวมข้อมูลการประมงแสงไฟล่อในภูมิภาคฯ เพื่อประเมินผลกระทบของเครื่องมือประมงต่อทรัพยากรประมง สิ่งแวดล้อม และระบบนิเวศ	มกราคม-ธันวาคม
3. การศึกษาสัตว์ทะเลที่อยู่ในภาวะวิกฤตกับการประมง <ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมข้อมูลสถิติการตายโดยอุบัติเหตุของเต่าทะเล</li> <li>- เข้าร่วมกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	มกราคม-ธันวาคม
4. เผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศ ผ่านเว็บไซต์สำนักงาน เอกสารวิชาการ แผ่นพับ และซีดีรอม เป็นต้น	มกราคม-ธันวาคม

### 2. โครงการการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรประมงที่มีศักยภาพอย่างยั่งยืนและการลดการสูญเสียหลังการจับ (Sustainable Utilization of Potential Fisheries Resources and Reduction of Post-harvest Losses)

โครงการดังกล่าวฯ มีวัตถุประสงค์เพื่อลดความเสียหายทั้งคุณภาพและราคา พร้อมทั้งนำทรัพยากรสัตว์น้ำที่จับได้มาใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่า รวมถึงการถ่ายทอดความรู้ การให้การฝึกอบรมเกี่ยวกับการเก็บรักษาคุณภาพสัตว์น้ำ โดยคำนึงถึงความสด มีคุณค่าทางโภชนาการ ขายได้ราคา มีความสะดวกในการปฏิบัติงานบนเรือ ประหยัดในทางเศรษฐศาสตร์ เพื่อส่งเสริมพัฒนาการประมงอย่างยั่งยืน และส่งเสริมให้ชาวประมงมีส่วนร่วมในการรักษาสิ่งแวดล้อม

### แผนการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2555 มีดังนี้

กิจกรรม/หลักสูตร	ระยะเวลา
1. การเก็บรวบรวมข้อมูลด้านทรัพยากรประมง - ปรัชษาหารือ/วางแผนการสำรวจทรัพยากรประมงตามคำร้องขอของประเทศสมาชิก - สำรวจและเก็บรวบรวมข้อมูลทรัพยากรประมงตามคำร้องขอของประเทศสมาชิก	มีนาคม-ธันวาคม
2. วิจัยและพัฒนาเครื่องมือเก็บตัวอย่างที่เหมาะสมและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม - พัฒนาเครื่องมือประมง เพื่อใช้สำรวจแหล่งประมงใหม่ๆ - พัฒนาและส่งเสริมเทคโนโลยีการขนย้ายสัตว์น้ำหลังการจับแก่ประเทศสมาชิก - ทดลองและทดสอบเครื่องมือเก็บตัวอย่าง พร้อมเทคนิคการขนย้ายสัตว์น้ำบนเรือวิจัยของสำนักงานฯ หรือเรือวิจัยอื่นๆ	มกราคม-ธันวาคม
3. การพัฒนาทรัพยากรบุคคล โดยการฝึกอบรม และการแลกเปลี่ยนเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง	มกราคม-ธันวาคม
4. การเผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศ	กรกฎาคม-ธันวาคม

### 3. โครงการสำรวจทรัพยากรประมงและวางแผนการดำเนินงานสำหรับเรือ M.V.SEAFFDEC2 (Fisheries Resources Survey and Operational Plan for M.V. SEAFFDEC2)

ตั้งแต่ปี 2547 สำนักงานฝ่ายฝึกอบรมร่วมกับประเทศสมาชิก ดำเนินการสำรวจทรัพยากรประมงในน่านน้ำประเทศสมาชิก โดยเรือ M.V.SEAFFDEC2 ภายใต้ความร่วมมือและการร้องขอในโครงการต่างๆ ซึ่งรวมแล้วมากกว่า 30 การกิจ

กิจกรรม/หลักสูตร	ระยะเวลา
1. การสำรวจทรัพยากรประมงในน่านน้ำประเทศเวียดนาม	มกราคม-ธันวาคม

### 4. โครงการเก็บรวบรวมข้อมูลชนิดสัตว์น้ำที่มีการอพยพย้ายถิ่นสูงในน่านน้ำภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Information Collection of Highly Migratory Species in Southeast Asian Waters: Tuna)

เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรปลาผิวน้ำที่มีการอพยพย้ายถิ่นสูง (Highly migratory species) โดยเฉพาะอย่างยิ่งปลาผิวน้ำจำพวก ปลาหูฉลาม ที่จัดเป็นปลาที่สำคัญทางเศรษฐกิจของภูมิภาคเป็นอย่างมาก แต่ยังคงขาดข้อมูลที่

สำคัญในเรื่องแหล่งทำประมงฯ และยังไม่มีข้อมูลกำลังผลิตทางธรรมชาติของปลาทูน่าในภูมิภาคฯ โครงการนี้จึงดำเนินการเพื่อส่งเสริมและพัฒนาให้มีระบบการเก็บและการจัดเก็บข้อมูลที่ต้องการเพื่อให้การใช้ข้อมูลทันต่อสถานการณ์อันจะเป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการทรัพยากรปลาทูน่า (ทั้งปลาทูน่าชายฝั่งขนาดเล็ก และปลาทูน่าในทะเลเปิด) โดยมีกิจกรรมหลักในการพัฒนาและการปรับปรุงระบบข้อมูลของประเทศที่มีการจับ/ผลิต ปลาทูน่าเป็นปริมาณมากในภูมิภาคฯ

### แผนการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2555 มีดังนี้

กิจกรรม/หลักสูตร	ระยะเวลา
1. การพัฒนาระบบฐานข้อมูลปลาทูน่า	มกราคม-ธันวาคม
2. การเก็บรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล	มิถุนายน-ธันวาคม

### 5. การสนับสนุนโครงการสำรวจทรัพยากรประมงทะเลลึกในภูมิภาคฯ (Deep-sea Fisheries Resources Exploration in the Southeast Asian Waters)

เนื่องจากมีหลายประเทศในภูมิภาคได้ดำเนินกิจกรรมเพื่อตอบสนองต่อนโยบายในการนำเอาทรัพยากรสัตว์น้ำจากทะเลลึกมาใช้ให้มากขึ้นเพื่อช่วยบรรเทาปัญหาที่เกิดจากการทำประมงเกิดกำลังการผลิตในชายฝั่งทะเลฯ โครงการนี้จึงได้ถูกดำเนินการ เพื่อบรรเทาปัญหาดังกล่าว

### แผนการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2555 มีดังนี้

กิจกรรม/หลักสูตร	ระยะเวลา
1. การพัฒนาและส่งเสริมเครื่องมือเก็บตัวอย่างที่เหมาะสมและวิธีการสำรวจ - ออกแบบและจัดทำเครื่องมือเก็บตัวอย่างทะเลลึก เช่น อวนลอย เบ็ดราว	มกราคม-มิถุนายน
2. สนับสนุนการสำรวจทรัพยากรประมงทะเลลึก - การจัดประชุม/หารือด้านเทคนิค - สนับสนุนเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมสำรวจทรัพยากรประมงทะเลลึกกับประเทศสมาชิก	มีนาคม-มิถุนายน

<p>3. พัฒนาและเสริมสร้างทรัพยากรบุคคลด้านการสำรวจทรัพยากรประมงทะเลลึก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การประชุมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการจัดทำแผนที่แหล่งการทำประมง</li> <li>- การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการระดับภูมิภาคเกี่ยวกับการจัดทำแผนที่แหล่งการทำประมง</li> </ul>	เมษายน-พฤษภาคม
<p>4. การเผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลิตเอกสารวิชาการและรายงานกิจกรรมของโครงการฯ</li> <li>- ปรับปรุงข้อมูลด้านการประมงทะเลลึก และเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์โครงการฯ</li> </ul>	มกราคม-ธันวาคม

## 6. โครงการพัฒนาฐานข้อมูลสำหรับการจัดการทรัพยากรประมง (Development of Regional Database for Fishery Management)

การสำรวจทรัพยากรประมงในภูมิภาคนี้ได้มีการริเริ่มขึ้นทั้งโดยซีฟเดค, ประเทศ, หน่วยงานหรือองค์กรอื่นๆ มาเป็นเวลานาน แต่ข้อมูลจำนวนมากเหล่านั้นส่วนใหญ่อยู่นำไปเป็นข้อมูลแยกส่วน หรืออาจอยู่ในกระดาษบันทึกข้อมูล ซึ่งค่อนข้างยุ่งยากและใช้เวลามากในการเข้าถึงข้อมูล ในขณะที่การศึกษาวิจัยในปัจจุบันมีความต้องการที่ต้องใช้ข้อมูลระยะยาวเป็นอย่างมาก ดังนั้นซีฟเดคจึงได้ดำเนินโครงการนี้เพื่อสนับสนุนให้มีการรวบรวมและพัฒนา และจัดเก็บข้อมูลผลผลิตการจับสัตว์น้ำของประเทศสมาชิกฯ โดยการจัดทำระบบฐานข้อมูลของภูมิภาคเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการและการพัฒนาการประมงอย่างยั่งยืนในภูมิภาคฯ

นอกจากนี้แล้ว โครงการนี้ยังประกอบด้วยกิจกรรมนำร่องเพื่อสนับสนุนการนำข้อมูลที่มีอยู่ในภูมิภาค ทั้งที่ได้จากข้อมูลสถิติ กิจกรรมที่ดำเนินการโดยซีฟเดคและจากแหล่งอื่นๆ เพื่อประเมินสภาพสภาวะการประมงของภูมิภาค และประเด็นปัญหาที่เกี่ยวข้อง ซึ่งแนวทางนี้จะเป็นการก้าวที่จะช่วยผลักดันให้หน่วยงานต่างๆ โดยเฉพาะสำนักงานต่างๆ ของซีฟเดค นำข้อมูลที่ได้จากกิจกรรมของศูนย์มาประมวลผลเพื่อให้ได้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์กับประเทศสมาชิกให้มากที่สุด

### แผนการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2555 มีดังนี้

กิจกรรม/หลักสูตร	ระยะเวลา
<p>1. การพัฒนาระบบฐานข้อมูลในภูมิภาค</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปรับปรุงและส่งเสริมระบบฐานข้อมูลสถิติการประมงในภูมิภาค</li> <li>- ปรับปรุงและส่งเสริมระบบฐานข้อมูลการติดเครื่องหมายสัตว์น้ำในภูมิภาค</li> <li>- ปรับปรุงและส่งเสริมการจัดทำแผนที่ออนไลน์การสำรวจของเรือ M.V.SEAFFDEC และ เรือ M.V.SEAFFDEC 2</li> </ul>	มกราคม-ธันวาคม



2. เสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรบุคคลด้านการใช้ประโยชน์ระบบฐานข้อมูล	เมษายน - พฤษภาคม
3. เผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศ ผ่านเว็บไซต์สำนักงาน ซีดีรอม และสื่ออื่นๆ	มกราคม - ธันวาคม

**7. โครงการส่งเสริมสิทธิทางการประมงและการมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรประมง (Promotion of Right-based Fisheries and Co-management towards Institutional Building and Participatory Mechanism for Coastal Fisheries Management)**

วัตถุประสงค์ของโครงการ คือ การส่งเสริมการจัดการประมงร่วมและการประมงตามกรอบสิทธิสำหรับการจัดการทรัพยากรประมงชายฝั่งในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยทั้งสองกลยุทธ์นี้เป็นการสร้างความเข้มแข็งและเพิ่มศักยภาพในการจัดการทรัพยากรชายฝั่งให้กับชุมชน หน่วยงาน และองค์กรต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ส่งเสริมให้เกิดการทำงานร่วมกัน รวมทั้งการแบ่งอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดการทรัพยากรประมงให้กับผู้ใช้ทรัพยากรด้วย โดยผู้ใช้ทรัพยากรหรือผู้มีส่วนได้เสียทั้งหมดจะได้เรียนรู้และประสบการณ์ในกระบวนการการตัดสินใจร่วมกัน การแบ่งหน้าที่รับผิดชอบในการจัดการทรัพยากรประมงผ่านการอบรมเชิงปฏิบัติการ นอกจากนี้ กลไกการมีส่วนร่วมในการจัดการประมงร่วม มุ่งเน้นที่จะส่งเสริมแนวทางระดับภูมิภาคในการใช้ตัวชี้วัดเพื่อการจัดการและพัฒนาการประมงอย่างยั่งยืนในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งกลไกการมีส่วนร่วมที่เหมาะสมในการจัดการประมงร่วม จะต้องรวมการมีส่วนร่วมของสมาชิกในกระบวนการการตัดสินใจ เพื่อเลือกข้อมูลที่ดีที่สุด หรือปรับปรุงนโยบายเพื่อการจัดการทรัพยากรประมงอย่างยั่งยืน

**แผนการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2555 มีดังนี้**

กิจกรรม/หลักสูตร	ระยะเวลา
1. การส่งเสริมการจัดการประมงแบบการมีส่วนร่วมในการสนับสนุนบทบาททางเพศให้มีทางเลือกในการประกอบอาชีพ และการส่งเสริมการจัดการประมงแบบการมีส่วนร่วม	ตุลาคม
2. การส่งเสริมให้มีการสนับสนุนบทบาททางเพศให้มีทางเลือกในการประกอบอาชีพและส่งเสริมให้มีการบริการด้านสินเชื่อขนาดเล็ก - การส่งเสริมให้มีการสนับสนุนบทบาททางเพศให้มีทางเลือกในการประกอบอาชีพ - การส่งเสริมให้มีบริการสินเชื่อขนาดเล็ก	มกราคม-ธันวาคม

## 8. โครงการฟื้นฟูทรัพยากรประมงและแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ (Rehabilitation of Fisheries Resources and Habitat/Fishing Grounds through Resources Enhancement)

สถานะของระบบนิเวศชายฝั่งทะเลในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้เสื่อมโทรมลงอันเป็นผลมาจากกิจกรรมและการกระทำของมนุษย์โดยตรง ศูนย์ฯ จึงเป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือกับประเทศสมาชิกในภูมิภาคฯ โดยใช้นโยบายการจัดสรรทุนร่วมกันเพื่อดำเนินกิจกรรมการฟื้นฟูทรัพยากรประมง แหล่งที่อยู่อาศัยและแหล่งทำการประมง ตลอดจนดำเนินโครงการนำร่องและจะได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีไปยังประเทศสมาชิกในภูมิภาคต่อไป

### แผนการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2555 มีดังนี้

กิจกรรม/หลักสูตร	ระยะเวลา
<p>1. การพัฒนาการจำแนกแหล่งประมงวิกฤตและประเมินผลโดยกิจกรรมการเพิ่มพูนทรัพยากร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การตรวจสอบ ทบทวนสถานะของแหล่งประมงวิกฤตในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้</li> <li>- การเก็บข้อมูลเกี่ยวกับการเลือกใช้วิธีการหรือกิจกรรมที่เหมาะสมสำหรับกิจกรรมการเพิ่มพูนทรัพยากร รวมถึงการประเมินผลและการส่งเสริม</li> <li>- การจัดสัมมนา ประชุมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับกิจกรรมการเพิ่มพูนทรัพยากร</li> </ul>	<p>มกราคม-ธันวาคม</p> <p>มกราคม-ธันวาคม</p> <p>ตุลาคม</p>
<p>2. การให้ความช่วยเหลือทางเทคนิคโดยผ่านทางโครงการนำร่องและการพัฒนาบุคลากร ในเรื่องการฟื้นฟูทรัพยากรประมง แหล่งที่อยู่อาศัยสัตว์น้ำและแหล่งทำประมง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การให้ความช่วยเหลือทางเทคนิคในโครงการนำร่องสำหรับการออกแบบและเลือกใช้กิจกรรมการเพิ่มพูนทรัพยากรที่เหมาะสม</li> <li>- การให้ความช่วยเหลือทางเทคนิคในโครงการนำร่องสำหรับการวิเคราะห์แหล่งทำประมงและประเมินผลการจัดการระบบนิเวศทางการประมง</li> <li>- การพัฒนาบุคลากรสำหรับกิจกรรมการฟื้นฟูทรัพยากรประมง แหล่งที่อยู่อาศัยสัตว์น้ำและแหล่งทำประมง</li> </ul>	<p>มีนาคม พฤษภาคม และกันยายน</p> <p>กุมภาพันธ์-พฤศจิกายน</p> <p>ธันวาคม</p>
<p>3. การส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้ทางด้านการฟื้นฟูทรัพยากรประมง แหล่งที่อยู่อาศัยสัตว์น้ำและแหล่งประมงในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการฟื้นฟูทรัพยากรประมง แหล่งที่อยู่อาศัยสัตว์น้ำและแหล่งประมง</li> </ul>	<p>มกราคม-ธันวาคม</p>

**9. โครงการพัฒนาระบบการรวบรวมข้อมูลสำหรับการทำประมงที่ผิดกฎหมาย ขาดการรายงาน และไร้การควบคุมในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Improvement of information gathering system for IUU fishing related countermeasures in Southeast Asia)**

ทรัพยากรประมงทะเลทั้งในทะเลอาณาเขตของรัฐชายฝั่งและในทะเลหลวงกำลังเผชิญกับสภาวะทรัพยากรประมงทะเลเสื่อมโทรมลง ปัญหาเกิดจากการที่รัฐชายฝั่งและองค์การบริหารจัดการทรัพยากรในเขตทะเลหลวง ที่รับผิดชอบดูแลทรัพยากรสิ่งมีชีวิตในทะเล ไม่สามารถนำมาจัดการบริหารจัดการทรัพยากรประมงทะเลได้อย่างมีประสิทธิภาพอันมีสาเหตุหลักมาจากกิจกรรมการประมงที่ผิดกฎหมาย ขาดการรายงาน และไร้การควบคุม (IUU-fishing)

กิจกรรมของโครงการนี้ครอบคลุมเรื่องการพัฒนากระบวนการรวบรวมข้อมูลเพื่อขจัด/ลด IUU-fishing โดยผลที่ได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการนี้จะถูกนำไปใช้เพื่อการปรับปรุงระเบียบและมาตรการที่เกี่ยวข้องต่างๆ เพื่อให้ IUU-fishing นั้นน้อยลงหรือหมดไปทั้งในระดับประเทศและในระดับภูมิภาคฯ

**แผนการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2555 มีดังนี้**

กิจกรรม/หลักสูตร	ระยะเวลา
1. ส่งเสริมระบบการเก็บรวบรวมข้อมูลแนวทางการแก้ไขการทำประมงที่ผิดกฎหมาย ขาดการรายงานและไร้การควบคุม ผ่านการจัดการประชุม การหารือด้านเทคนิค การฝึกอบรม รวมทั้งการรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง	มกราคม-ธันวาคม
2. ส่งเสริมการเก็บรวบรวมข้อมูลด้านการประมงขนาดเล็กทั้งน้ำเค็มและน้ำจืด เพื่อนำไปสู่การพัฒนาการประมงที่ยั่งยืนในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดย <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการระดับชาติเพื่อส่งเสริมเครื่องมือและวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลสถิติการประมงน้ำจืดของประเทศกัมพูชา</li> <li>- ศึกษาเครื่องมือและวิธีการเก็บข้อมูลสถิติการประมงน้ำจืดของประเทศลาว</li> <li>- จัดการประชุมสำหรับเจ้าหน้าที่ประมงประเทศลาว เพื่อพัฒนาเครื่องมือและวิธีการเก็บข้อมูลสถิติการประมงน้ำจืดประเทศลาว และสรุปเพื่อนำเป็นข้อมูลในการจัดประชุมระดับชาติต่อไป</li> <li>- จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการระดับชาติ เพื่อส่งเสริมเครื่องมือและวิธีการเก็บข้อมูลสถิติการประมงน้ำจืดประเทศลาว</li> </ul>	มกราคม-ธันวาคม
3. ส่งเสริมการเก็บข้อมูลปลาหูฉลามในประเทศสมาชิก และสนับสนุนแนวทางการแก้ไขปัญหาการทำประมงผิดกฎหมาย ขาดการรายงาน และไร้การควบคุมในการทำประมงปลาหูฉลาม	มกราคม-ธันวาคม

## 10. โครงการส่งเสริมใบอนุญาตทำการประมง การจดทะเบียนเรือ และมาตรการของท่าเทียบเรือ (Promotion on Fishing License, Boat Registration System and Port State Measures)

ปัจจุบันทุกประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ได้รับผลกระทบจากการลดลงของปริมาณทรัพยากรสัตว์น้ำ อันเนื่องมาจากการทำประมงที่ผิดกฎหมาย ขาดการรายงานและไร้การควบคุม (Illegal, Unreported and Unregulated fishing: IUU) ประกอบกับกฎระเบียบ ข้อกำหนดด้านการค้าการส่งออกสินค้าสัตว์น้ำสู่ประเทศสมาชิกสหภาพยุโรป ว่าด้วยการจัดตั้งระบบประชาคมยุโรปในการป้องกัน ยับยั้งและจัดการทำประมงที่ผิดกฎหมาย ขาดการรายงานและไร้การควบคุม กฎระเบียบดังกล่าวส่งผลกระทบต่อกลุ่มประเทศสมาชิกในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ที่เป็นกลุ่มส่งออกสินค้าและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำรายใหญ่สู่ประเทศในทวีปยุโรป อีกทั้งการป้องกันและยับยั้งเรื่องดังกล่าว ยังเป็นประโยชน์ต่อการบริหารจัดการทรัพยากรประมงของแต่ละประเทศ จึงทำให้ประเทศในภูมิภาคฯ ตระหนักและให้ความสำคัญ เพื่อกำหนดมาตรการ วิธีการเพื่อป้องกัน ยับยั้งและจัดการทำประมงที่ผิดกฎหมาย ขาดการรายงานและไร้การควบคุม โดยหนึ่งในหลายๆมาตรการเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว ได้แก่ การกำหนดให้มีใบอนุญาตการทำประมง ระบบจดทะเบียนเรือ มาตรการการตรวจสอบสัตว์น้ำที่ขึ้นที่ท่าเทียบเรือ เป็นต้น

เพื่อเป็นการเตรียมการและเผยแพร่เรื่องดังกล่าวที่เป็นหัวข้อสำคัญและใหม่สำหรับประเทศในภูมิภาคฯ สำนักงานฝ่ายฝึกอบรม จึงได้ดำเนินโครงการส่งเสริมใบอนุญาตทำการประมง การจดทะเบียนเรือ และมาตรการของท่าเทียบเรือขึ้น เพื่อประโยชน์ในการจัดการทรัพยากรประมง ตลอดจนการป้องกัน ยับยั้งและจัดการทำประมงที่ผิดกฎหมาย ขาดการรายงานและไร้การควบคุม ของประเทศสมาชิก

### แผนการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2555 มีดังนี้

กิจกรรม/หลักสูตร	ระยะเวลา
1. ส่งเสริมใบอนุญาตทำการประมง การจดทะเบียนเรือ และมาตรการของท่าเทียบเรือ	มกราคม-ธันวาคม
- ปรีกษาหารือและวางแผนการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานระดับภูมิภาค หรือนานาชาติ	มีนาคม และ กันยายน
- จัดการประชุมผู้เชี่ยวชาญ เพื่อพัฒนาคู่่มือด้านใบอนุญาตการทำประมง การจดทะเบียนเรือและมาตรการของท่าเทียบเรือในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	พฤศจิกายน
- จัดการประชุม เพื่อสรุปและจัดทำคู่มือด้านใบอนุญาตการทำประมง การจดทะเบียนเรือและมาตรการของท่าเทียบเรือในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	มกราคม-ธันวาคม
- ผลิตและเผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศ	

<p>2. การป้องกันสินค้าส่งออกที่ได้จากการทำประมงผิดกฎหมาย ขาดการรายงาน และไร้การควบคุม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อพัฒนาคู่มือการป้องกันสินค้าส่งออกที่ได้จากการทำประมงผิดกฎหมาย ขาดการรายงาน และไร้การควบคุม</li> <li>- จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ เพื่อพัฒนาคู่มือการป้องกันสินค้าส่งออกที่ได้จากการทำประมงผิดกฎหมาย ขาดการรายงาน และไร้การควบคุม</li> </ul>	<p>มกราคม-ธันวาคม</p> <p>มิถุนายน-ธันวาคม</p>
--	---

### 11. โครงการพัฒนาทรัพยากรบุคคลเพื่อความยั่งยืนด้านการประมง (Human Resource Development for Sustainable Fisheries)

การพัฒนาศักยภาพบุคคลเป็นวิธีการที่สำคัญในการสร้างความเข้าใจและตระหนักถึงเรื่องที่สำคัญต่างๆ โครงการนี้เป็นการแนะนำ สนับสนุนและแผ่ขยายความรู้ และเพิ่มพูนเทคโนโลยี/ความรู้ให้แก่ทรัพยากรบุคคลในภูมิภาคผ่านการฝึกอบรม โดยการฝึกอบรมนั้นจะมุ่งเน้นด้านการส่งเสริมแผนงานที่ยั่งยืนให้แก่ผู้เข้ารับการฝึกอบรม

#### แผนการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2555 มีดังนี้

กิจกรรม/หลักสูตร	ระยะเวลา
1. การฝึกอบรมเกี่ยวกับระบบการตรวจสอบ ควบคุมและติดตามอย่างมีประสิทธิภาพ	มีนาคม-เมษายน
2. การฝึกอบรมด้านการจัดการประมงเพื่อลดการทำประมงผิดกฎหมาย ขาดการรายงาน และไร้การควบคุมและการผลิตส่งออกส่งเสริมการประมง	มิถุนายน
3. การฝึกอบรมด้านระบบนิเวศวิทยาประมงและการผลิตส่งออกส่งเสริมการประมง	สิงหาคม
4. การฝึกอบรมสถิติและสารสนเทศการประมงสำหรับผู้จัดการประมงทะเล	พฤศจิกายน
5. ผลิตและเผยแพร่สื่อประชาสัมพันธ์การฝึกอบรม	มกราคม-ธันวาคม

## โครงการอื่นๆ ประกอบด้วย

### 1. โครงการวิจัยสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม (วาฬ) ในน่านน้ำเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Cetacean Research in Southeast Asian Waters: Cetacean Sighting Program)

โครงการดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมข้อมูลแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม ในภูมิภาคฯ โดยเก็บข้อมูลร่วมกับการปฏิบัติหน้าที่ของเรือ M.V.SEAFFDEC 2

#### แผนการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2555 มีดังนี้

กิจกรรม/หลักสูตร	ระยะเวลา
1. การเข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ/ปรึกษาหารือเกี่ยวกับสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม หมายเหตุ: เข้าร่วมประชุมระดับนานาชาติเกี่ยวกับสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่จัดขึ้นโดยองค์กรระหว่างประเทศ เช่น International Whale Commission หรือสถาบันวิจัยสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม เพื่อเผยแพร่กิจกรรมของโครงการฯ	มกราคม-ธันวาคม
2. การเก็บรวบรวมข้อมูลและการสำรวจ หมายเหตุ: ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้เรือ M.V.SEAFFDEC หรือเรือวิจัยอื่นๆ	มกราคม-ธันวาคม
3. การวิเคราะห์และเผยแพร่ข้อมูล	มิถุนายน – ธันวาคม

## โครงการ/กิจกรรมร่วมกับกรมประมง ประจำปี พ.ศ. 2555

### 1. การจัดการประมงชายฝั่งโดยการประยุกต์ใช้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

แผนการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2555 มีดังนี้

กิจกรรม/หลักสูตร	ระยะเวลา
1. การศึกษาผลกระทบจากการทำการประมงโป๊ะน้ำตื้นต่อสภาวะสิ่งแวดล้อม บริเวณแหล่งทำการประมง จังหวัดพังงา-ภูเก็ต	มกราคม-ธันวาคม
2. การศึกษาผลกระทบจากการใช้แสงไฟประกอบการทำการประมงบริเวณแหล่งทำการประมงอ่าวไทย	มกราคม-ธันวาคม

### 2. การใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมสำหรับการเก็บรักษาคุณภาพสัตว์น้ำ

แผนการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2555 มีดังนี้

กิจกรรม/หลักสูตร	ระยะเวลา
1. ศึกษาวิเคราะห์ระบบการทำงานของเครื่องทำความเย็นแบบดูดกลืนสำหรับการติดตั้งบนเรือประมง	มกราคม-ธันวาคม
2. เพื่อพัฒนาระบบและรูปแบบการดักจับสำหรับแลกเปลี่ยนความร้อน (Generator) เพื่อนำความร้อนในขนาดที่เหมาะสมมาใช้สำหรับสร้างแรงดันให้แก่ระบบทำความเย็นแทนการใช้เครื่องอัดไอ (Compressor)	มกราคม-ธันวาคม
3. ดำเนินการพัฒนาเครื่องควบแน่น(Condenser) สำหรับการกลั่นตัวและแยกตัวของไอสารทำความเย็นออกจากไอสารดูดกลืนให้ออกมาในรูปแบบของเหลว (แอมโมเนียเหลวและน้ำ)	มกราคม-ธันวาคม
4. พัฒนาและศึกษาเพื่อหาขนาดและความเหมาะสมของอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับดูดกลืน ความร้อนหรือให้ความเย็นแก่สัตว์น้ำ	มกราคม-ธันวาคม
5. พัฒนาเครื่องดูดซึม (Absorber)	มกราคม-ธันวาคม
6. การศึกษาทดสอบเดินระบบเครื่องทำความเย็นแบบดูดซึม เพื่อเก็บข้อมูลและข้อบกพร่อง สำหรับการพัฒนาแก้ไขหรือตัดแปลงให้มีความสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น	

7. นำระบบเครื่องทำความเย็นแบบดูดกลืนไปติดตั้งบนเรือประมงที่ได้ทำการติดต่อกันไว้เพื่อเป็นเรือประมงต้นแบบที่ใช้ระบบเครื่องทำความเย็นแบบดูดกลืน และศึกษาวิเคราะห์จุดคุ้มทุน	
--	--

### 3. การฝึกอบรมนอกสถานที่เรื่อง การซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ เพื่อใช้น้ำมันอย่างประหยัด และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในการทำประมง

#### แผนการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2555 มีดังนี้

กิจกรรม/หลักสูตร	ระยะเวลา
1. ฝึกอบรมเรื่องการบำรุงรักษาเครื่องยนต์ เพื่อลดการใช้พลังงานน้ำมัน และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำหรับการทำประมง (operation and maintenance of engine for low fuel low impact fishing)	มกราคม-ธันวาคม
2. พัฒนาเครื่องมือและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อการประหยัดพลังงานสำหรับการทำประมงให้กับชาวประมงที่เข้าร่วมโครงการ	มกราคม-ธันวาคม

### 4. การพัฒนา,ส่งเสริมการทำประมงทะเลและปรับปรุงวิธีการทำประมงพาณิชย์ให้สอดคล้องกับสถานะเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมของโลกในปัจจุบัน

#### แผนการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2555 มีดังนี้

กิจกรรม/หลักสูตร	ระยะเวลา
1. โครงการติดตามผลของอุปกรณ์รวบรวมฝูงปลาใต้น้ำแบบติดตั้งอยู่กับที่ ในทะเลอันดามัน	มกราคม-ธันวาคม
2. การศึกษาผลกระทบทางชีววิทยาจากการทำประมงเบ็ดราวปลาทูน่าต่อ กลุ่มสัตว์น้ำพลอยได้ (Bycatch)	มกราคม-ธันวาคม
3. ระบบสารสนเทศการสำรวจทรัพยากรประมงทะเลลึก	มกราคม-ธันวาคม
4. การพัฒนาอุปกรณ์และวิธีการเก็บรักษาสัตว์น้ำบนเรือประมงภายหลังการจับ (Fish Handling Technology)	มกราคม-ธันวาคม
5. การพัฒนาและส่งเสริม, การลดการใช้พลังงาน และการใช้พลังงานทางเลือกในภาคอุตสาหกรรมประมง	มกราคม-ธันวาคม



## 5. การส่งเสริมการจัดการประมงด้วยแนวทางสู่ระบบนิเวศ เพื่อการฟื้นฟูทรัพยากรและเศรษฐกิจ

### แผนการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2555 มีดังนี้

กิจกรรม/หลักสูตร	ระยะเวลา
<p>1. การสำรวจทรัพยากรประมงและมูลค่าทางเศรษฐกิจ เพื่อการจัดการทรัพยากรประมงในพื้นที่ชายฝั่งกัตเตาะ (จังหวัดสมุทรสาคร, ฉะเชิงเทรา และ เพชรบุรี)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประเมินทรัพยากรประมงและการแก้ปัญหาการกัตเตาะในพื้นที่ที่กำหนด</li> <li>- ประเมินมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ของทรัพยากรที่มีการใช้ประโยชน์ในทางประมง</li> <li>- การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการสำหรับชุมชน/กลุ่ม/องค์กรประมงและถ่ายทอดผลของการเก็บและวิเคราะห์ข้อมูล</li> </ul>	มกราคม-ธันวาคม
<p>2. การส่งเสริมการฟื้นฟูทรัพยากรปูม้าจากการเรียนรู้แนวทางการเพิ่มโอกาสและลดอุปสรรค (จังหวัดชลบุรี จันทบุรี และชุมพร)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ศึกษาโอกาสและอุปสรรคในการส่งเสริมการฟื้นฟูทรัพยากรปูม้า (กิจกรรมธนาคารปู)</li> <li>- การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการสำหรับชุมชน/กลุ่ม/องค์กรประมงและถ่ายทอดผลของการเก็บและวิเคราะห์ข้อมูล</li> <li>- การประเมินทรัพยากรปูม้าในพื้นที่ดำเนินโครงการธนาคารปูโดยการใช้เครื่องมือประมง และวิธีการที่เหมาะสมในการดำเนินการจัดสร้างธนาคารปูม้า</li> </ul>	มกราคม-ธันวาคม

## 6. การส่งเสริมการประกอบอาชีพตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง

### แผนการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2555 มีดังนี้

กิจกรรม/หลักสูตร	ระยะเวลา
1. สร้างเครื่องทำน้ำแข็งหลอดต้นแบบ เพื่อส่งเสริมการใช้เครื่องมือสำหรับเก็บสัตว์น้ำอย่างถูกสุขอนามัย	มกราคม-ธันวาคม
2. พัฒนาประสิทธิภาพ และจัดการฝึกอบรมชาวประมงผู้เกี่ยวข้อง	มกราคม-ธันวาคม
3. จัดทำวัสดุสิ่งพิมพ์ คู่มือ แผ่นพับ วิดีทัศน์ และจัดการฝึกอบรมเพื่อเผยแพร่ความรู้แก่ชาวประมงและผู้เกี่ยวข้อง	มกราคม-ธันวาคม

## แผนการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2556 สำนักงานฝ่ายฝึกอบรม ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

โครงการภายใต้โปรแกรมของสำนักงานฝ่ายฝึกอบรม ประกอบด้วย

### 1. โครงการจัดฝึกอบรมและทัศนศึกษา (Tailor-made Training Courses and Study Tour Programs)

แผนการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2556 มีดังนี้

- โครงการฯ จะจัดการฝึกอบรมตามคำร้องขอจากประเทศสมาชิก หรือหน่วยงานต่างๆ

### 2. โครงการส่งเสริมและพัฒนาสารสนเทศการประมง

แผนการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2556 มีดังนี้

กิจกรรม/หลักสูตร	ระยะเวลา
1. ส่งเสริมและฟื้นฟูความรู้ทางการประมง	มกราคม-ธันวาคม
2. ผลิตวารสารเทคโนโลยีการประมง	เมษายน สิงหาคม และ ธันวาคม
3. จัดตั้งเครือข่ายสารสนเทศการประมง	มิถุนายน

### 3. โครงการส่งเสริมเทคโนโลยีการประมงและลดผลกระทบจากการทำประมง

แผนการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2556 มีดังนี้

กิจกรรม/หลักสูตร	ระยะเวลา
1. การส่งเสริมการขนย้ายสัตว์น้ำบนเรือประมง โดยการใช้น้ำแข็งเกล็ดหิมะ	มกราคม-ธันวาคม
2. การหมุนเวียนพลังงานความร้อน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานบนเรือประมง	มกราคม-ธันวาคม
3. การสำรวจทรัพยากรประมงบริเวณซึ่งเชือกในทะเลอันดามัน	มกราคม-ธันวาคม

4. การส่งเสริมข้อมูลสารสนเทศด้านทรัพยากรประมงทะเลเล็ก - จัดการประชุมระดับชาติ เพื่อพัฒนาสารสนเทศการประมงปลา ทูน่า	มกราคม-ธันวาคม
5. การศึกษาการลดการใช้พลังงานในการทำประมงอวนลาก	มกราคม-ธันวาคม
6. โป๊ะเชือกโดยการจัดการของชุมชนประมง	มกราคม-ธันวาคม
7. การศึกษาผลกระทบของการประมงแสงไฟต่อทรัพยากรประมงใน พื้นที่บริเวณรอบๆปะการังเทียม	มกราคม-ธันวาคม

### โครงการภายใต้โปรแกรม Fishery Consultative Group of the ASEAN-SEAFDEC Strategic Partnership (FCG/ASSP) Mechanism ประกอบด้วย

#### 1. โครงการพัฒนาเทคโนโลยีทางการประมงอย่างรับผิดชอบ (Responsible Fishing Technologies and Practice (Fishing in harmony with nature))

##### แผนการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2556 มีดังนี้

กิจกรรม/หลักสูตร	ระยะเวลา
1. การปรึกษาทางเทคนิค ด้านเครื่องมือประมงเลือกจับและลดการติดจับ สัตว์น้ำที่ไม่ใช่เป้าหมายในภูมิภาค	มกราคม-ธันวาคม
2. ติดตามผลและเก็บรวบรวมข้อมูลการประมงแสงไฟล่อในภูมิภาค เพื่อ ประเมินผลกระทบของเครื่องมือประมงต่อทรัพยากรประมง สิ่งแวดล้อม และระบบนิเวศ	มกราคม-ธันวาคม
3. การศึกษาสัตว์ทะเลที่อยู่ในภาวะวิกฤตกับการประมง	มกราคม-ธันวาคม
4. เผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศ ผ่านเว็บไซต์สำนักงาน เอกสารวิชาการ แผ่นพับ และซีดีรอม เป็นต้น	มกราคม-ธันวาคม

#### 2. โครงการสำรวจทรัพยากรประมงและวางแผนการดำเนินงานสำหรับเรือ M.V. SEAFDEC2 (Fisheries Resources Survey and Operational Plan for M.V. SEAFDEC2)

##### แผนการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2556 มีดังนี้

กิจกรรม/หลักสูตร	ระยะเวลา
1. การสำรวจทรัพยากรประมงในน่านน้ำประเทศสมาชิก	มกราคม-ธันวาคม

### 3. โครงการฟื้นฟูทรัพยากรประมงและแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ (Rehabilitation of Fisheries Resources and Habitat/Fishing Grounds through Resources Enhancement)

แผนการดำเนินโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2556 มีดังนี้

กิจกรรม/หลักสูตร	ระยะเวลา
1. การพัฒนาการจำแนกแหล่งประมงวิกฤตและประเมินผลโดยกิจกรรมการเพิ่มพูนทรัพยากร	มกราคม-ธันวาคม
2. การให้ความช่วยเหลือทางเทคนิคโดยผ่านทางโครงการนำร่องและการพัฒนาบุคลากร ในเรื่องการฟื้นฟูทรัพยากรประมง แหล่งที่อยู่อาศัยสัตว์น้ำและแหล่งทำประมง	มกราคม-ธันวาคม
3. การส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้ทางการฟื้นฟูทรัพยากรประมง แหล่งที่อยู่อาศัยสัตว์น้ำและแหล่งประมงในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	มกราคม-ธันวาคม

### 4. โครงการส่งเสริมใบอนุญาตทำการประมง การจดทะเบียนเรือ และมาตรการของท่าเทียบเรือ (Promotion on Fishing License, Boat Registration System and Port State Measures)

แผนการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2556 มีดังนี้

กิจกรรม/หลักสูตร	ระยะเวลา
1. ส่งเสริมใบอนุญาตทำการประมง การจดทะเบียนเรือ และมาตรการของท่าเทียบเรือ	มกราคม-ธันวาคม
2. ส่งเสริมการสำรวจ ควบคุมและตรวจสอบ เพื่อป้องกันการทำประมงอย่างผิดกฎหมาย ขาดการรายงาน และไร้การควบคุมในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ - การป้องกันสินค้าส่งออกที่ได้จากการทำประมงผิดกฎหมาย ขาดการรายงาน และไร้การควบคุม	มกราคม-ธันวาคม

### 5. โครงการพัฒนาทรัพยากรบุคคลเพื่อความยั่งยืนด้านการประมง (Human Resource Development for Sustainable Fisheries)

แผนการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2556 มีดังนี้

กิจกรรม/หลักสูตร	ระยะเวลา
1. การฝึกอบรมด้านการจัดการประมงเพื่อลดการทำประมงผิดกฎหมาย ขาดการรายงาน และไร้การควบคุมและการผลิตสื่อส่งเสริมการ ประมง	มิถุนายน
2. การฝึกอบรมด้านระบบนิเวศวิทยาประมงและการผลิตสื่อส่งเสริมการ ประมง	สิงหาคม
3. ผลิตและเผยแพร่สื่อประชาสัมพันธ์การฝึกอบรม	มกราคม-ธันวาคม