

Report of the On-site Training/Workshop on Integration of Fisheries and Habitat Management and the Management of Fishing Capacity

23-24 March 2011

La Ngu District, Satun Province, Thailand



reported by

Ms. Nopparat Nasuchon

Southeast Asian Fisheries Development Center

The Secretariat

Supported by Swedish International Development Cooperation Agency

(Sida)

In collaboration with

Department of Fisheries

Ministry of Agricultural and Cooperatives of Thailand

PREPARATION AND DISTRIBUTION OF THE DOCUMENT

Report of the On-site Training/Workshop on Integration of Fisheries and Habitat Management and the Management Fisheries Capacity, La-Ngu district, Satun Province, 23-24 March 2011 was prepared by the Secretariat of Southeast Asian fisheries Development Center (SEAFDEC). The document is distributed to participants of the meeting, SEAFDEC member countries, SEAFDEC Department and concerned institutions.

BIBLIOGRAPHIC CITATION

SEAFDEC. 2011 Report of the On-site Training/Workshop on Integration of Fisheries and Habitat Management and the Management Fisheries Capacity, La-Ngu district, Satun Province, Thailand, 23-24 March 2011. Southeast Asian Fisheries Development Center; 46 pp.

NOTICE OF COPYRIGHT

The publication may not be reproduced, in whole or in part, by any method or process, without written permission from the copy holder. Application for such permission with a statement of the purpose and extent of the reproduction desired should be made through and addressed to:

SEAFDEC Secretariat
Suraswadi Building
Kasetsart University Campus
P.O. Box 1046 Kasetsart Post Office
Bangkok, Thailand, 10903

All Rights Reserved
©SEAFDEC 2011

Contents

ACKNOWLEDGEMENT	iv
I. INTRODUCTION	1
II. BACKGROUND AND INTRODUCTION OF THE ON-SITE TRAINING.....	2
III. FIELD TRIP.....	2
IV. RESOURCE PRESENTATION	5
V. RECOMMENDATION	7
VI. CONCLUSION.....	7
VII. CLOSING OF THE ON-SITE TRAINING	8
Annex 1	9
Annex 2	14
Annex 3	15
Annex 4.....	16
Annex 5.....	18
Annex 6.....	25
Annex 7.....	27
Annex 8.....	30
Annex 9.....	34
Annex 10.....	37
Annex 11.....	40
Annex 12.....	44

ACKNOWLEDGEMENT

The On-site Training/Workshop on Integration of Fisheries and Habitat Management and the Management of Fisheries Capacity, which took place in Bara Resort, La-Ngu sub-district, Satun Province, Thailand from 23-24 March 2011, co-hosted by the Secretariat of Southeast Asian fisheries Development Center (SEAFDEC) in collaboration with Department of Fisheries, Thailand, with support by the Swedish International Development Cooperation Agency (Sida)

We wish to extend our sincere thanks to Dr. Chumnarn Pongsri and Ms. Prulai Nootmorn for their much appreciated consultation during the arrangements. Also, a special thanks to all resource persons for their valuable information sharing with all participants. We would like to thank all participants including representatives from Malaysia and Indonesia for their contribution during the training.

We wish to express our gratitude to Satun Fisheries Provincial Office for their warm welcome. This includes a much deserved thanks to Ms. Rattanawaree Phoonsawat, Mr. Paitoon Puewkhaio and Mr. Kamphon Loychuen who are national and local focal points for their support and assistance in the arrangement of the training. And thank you to the staff of Andaman Fisheries Research and Development center and also Satun Fisheries Research station for their support in organizing of the training/workshop.

SEAFDEC-Sida project

Report of the On-site Training/Workshop on the Integration of Fisheries and Habitat Management and the Management Fisheries Capacity

23-24 March 2011

Bara Resort, La-Ngu District, Satun Province, Thailand

I. INTRODUCTION

1. The Southeast Asian Fisheries Development Center (SEAFDEC) with funding support by the Swedish International Development Cooperation Agency (Sida) in collaboration with the Department of Fisheries, Thailand conducted the On-site Training/Workshop on Integration of Fisheries and Habitat Management and the Management of Fisheries Capacity at Bara Resort, La-Ngu District, Satun Province from 23 to 24 March 2011. The purpose was to strengthen the capacity and share information among fishing communities, local administration and related parties to be able to improve efforts to integrate fisheries and habitat management.

2. Sixty nine (69) participants from the Department of Fisheries, Thailand, fisheries provincial officers, local administration (Tumbol Administration Organization (TAO)), fishers from Satun Province, Krabi Province, Phang Nga Province and Chumphon Province and representatives from Malaysia and Indonesia. Invited resource persons delivered and shared their information and experiences with the participants during the On-site training/Workshop. The list of participants shown in **Annex 1**.

3. Mr. Jerdsang Boonthae, the Head of Satun Fisheries Provincial Office welcomed all participants to the training. He addressed concerns about the declining fisheries resources and the impacts from natural hazards and disasters affecting fishing communities. In response there is a need to improve the fisheries management for sustainable uses of coastal resources and to build adaptive capacity. He also stated that the Workshop would provide useful information to fisheries communities as well as to provide benefit to other surrounding communities in their quest to streamline fisheries management to achieve sustainable utilization of the renewable resources. His remarks appear in **Annex 2**.

4. Ms. Praulai Nootmorn, the Director of Marine Fisheries Research and Technology Development Institute introduced the aims of the event and thanked SEAFDEC for organizing this training/workshop. She hoped all participants will gain more knowledge and encouraged them to share their experiences in the approach to cooperate on fisheries management as it appears in **Annex 3**.

5. Dr. Chumnarn Pongsri, Secretary-General of SEAFDEC expressed his appreciation to the Department of Fisheries of Thailand in co-organizing this event with SEAFDEC. He emphasized the importance of the effort of SEAFDEC in supporting the process for better integration of fisheries and habitat management to sustain resources for long term uses in Southeast Asian through a series of processed aiming towards sub-regional and regional arrangements. He reiterated that the coastal communities should be aware of and able to adapt to the changes, therefore there is a need to build up the capacity of local coastal communities by providing knowledge and better understanding on the management of the coastal environment and the restoration coastal areas/habitats as a protection against future hazards. He hoped that the On-site training would become a

good place to share experience on good practices and to seek cooperation among local community, government agencies and with regards to shared stock among countries in the future. He then declared the On-site Training opened. His opening remark appears in **Annex 4**.

II. BACKGROUND AND INTRODUCTION OF THE ON-SITE TRAINING

6. Ms. Nopparat Nasuchon, the Regional Fisheries Policy Network (RFPN) for Thailand provided a short introduction of SEAFDEC and the responsibility of its Departments. After that, she briefed the background of the SEAFDEC-Sida project and the goals of the project. A background of the On-site event was also presented. She emphasized on the significance of the On-site event in providing information, raise awareness and facilitate capacity building on the integration of fisheries and habitat management and the management of fisheries capacity. The prospectus appears in **Annex 5**.

7. Following that, she introduced the agenda of the on-site training/workshop which was divided into three sections. The first day composed of section one with a study tour. The second day comprised sections two & three, two addressed the Integration of Fisheries and Habitat Management and section three addressed the Management of Fishing Capacity and Reduction of Illegal Fishing as shown in **Annex 6**.

III. EXPERIENCES FROM THE FIELD TRIP

Experiences in establishing coastal community groups for coastal fisheries and habitat management in La-Ngu district include for example the following community initiatives that were introduced by the community during the field trip: a) community-based fish landing cooperative; b) mangrove conservation group; c) Small-scale Fishery Association; and d) Resource Conservation Group. All participants actively learned the process of establishment the groups and shared their knowledge and experiences. The information also showed the process of local organization in managing coastal resources. It was very useful for adaptation and establishing the management network in the future.

A. Ban Hua Hin Community-based fishing landing Co-operative

8. Ban Hua Hin community-based fish landing cooperative was initiated by the fishers group with an aim to save money and to offer low interest loans to members. The initiative was established based on earlier problems facing group members when still being dependent on middlemen, such as difficulties when they could not pay back loans to the middlemen in time. Furthermore, the price of fish sold through the middlemen where low compared to the price at the local market. Thus, the community agreed to establish a community-based fish landing site in term of establishing a cooperative. The cooperative starting with buying fish catches from fishermen who were not engaged with middlemen (buyer). Later, the number of members increased because they realized that they obtained higher incomes by joining the cooperative and selling their fish through the cooperative. In terms of financial management, the profit generated by the initiative is divided into four categories as follows:

1. Shares returned to members, 35 percent

2. Returns to local fishers who sell their catches, 40 percent
 3. Save for Reserve Fund, 20 percent
 4. Contributions to the community and public relation, 5 percent
9. Following the initiative to establish the landing cooperative the group has expanded into more and diverse businesses, such as a community grocery store and a local petroleum pump both of which offer the reasonable prices to community members. The initiatives have been successful and community members have gained benefits through higher income earnings and independence from the middlemen.

B. Mangrove Conservation Group by community-based management (Kok Payom Village)

10. In Ban Kok Payom, the mangrove area cover approximately 1,250 rai and the mangrove area plays important role as nursery grounds of fishes, medicine and food for the community as well as a source for many other important aquatic resources (crabs, shrimps, etc). Ban Kok Payom villagers realized the importance of mangrove forest contributions to their livelihoods, incomes and in reducing impacts of natural hazards. Thus, the Mangrove Conservation Group was established in 2004, after Tsunami hit around the Andaman Sea coast, by the fishermen who was engaged with fish cages.

12. The Mangrove Conservation Group is in their work applying knowledge they have gained based on community forest management approaches. This allows the Group to implement a range of important activities that including both restoration and utilization of resources in the areas and other activities that effectively create and diversify income including supplementary occupation, fund raising and network building at all levels. Through the community forest management approach the Group incorporates local knowledge and indigenous wisdom to be able to build up a knowledge-based organization. Special reforestation campaigns are launched during important national days such as the King's or the Queen's birthday. During these campaigns the whole community will work together to plant mangrove trees. Mr. Phadet Toparat added that the Group also had built a mangrove study walkway in the mangrove area. Since the Mangrove Conservation Group and the good work they are doing has become well known a lot of visitors have been coming to see and learn from the Group.

C. Satun Small-scale Fishery Association

13. Mr. Aree Tingwang, a member of the Satun Small-scale Fishery Association presented the background of the establishment of the Association. At the time of the establishment of the Association coastal communities in Satun province faced, according to many people, insufficient means of livelihood, resources that were degenerating, there as low level of education and they were exposed on natural risks and hazards. The main targets of this Association are to develop community well-being and encourage community involvement in coastal management.

14. The main activities promoted by the Association include: 1) resource and habitat enhancement, including sea-grass beds, mangrove reforestation, 2) raise awareness of youth groups on the importance of coastal resource conservation 3) to promote and inform on options for alternative and diversifies livelihoods (e.g. community businesses, shops, fish landings) including capacity building on accounting principles. Importantly,

the Association also has been encouraging community members to register or record the vessels and gear available in the villages. As available they are collecting information from members on facilities available in the villages such as vessels, houses, engines, etc. to have a record that is easy to access and a basis for coordination with other agencies to provide assistance and relief as needed in follow up to impacts of natural disasters. This is also important in building capacity for resilience and adaptation to impacts of climate change.

D. Ban Lompuen's Natural Resources Conservation Group

15. At Ban Lompuen, the participants learned from members of natural resources conservation Group about the background of the group their activities that were aiming for conservation and management of coastal resources. The participants had the opportunity to share information with the members on the Group. Mr. Aree, one of the members, pointed out that based on the experiences and learning from an earlier study trip to Ban Koh Pitak, Chumphon Province, the members of the Group had recognized the importance of coastal resources and the management efforts needed to be taken by the communities to ensure the sustainable use. An important task is to promote the sharing of information among and through a process of learning and sharing of knowledge with community members and others to increase awareness on the importance of coastal resources. The Group are promoting several activities such as the build-up of capacity and to raise awareness of young community members in coastal management by encouraging them and supporting them in several activities such as mangrove plantation and the development of alternative and diversified livelihood options (including fish processing by women groups).

IV. EXPERIENCES SHARED BY NEIGHBORING COUNTRIES (INDONESIA AND MALAYSIA)

16. Dr. Matius Bangun, a representative from Indonesia gave a presentation about the characteristics of the marine fishing vessels in Indonesia. Indonesia divide fishing vessels in 3 categories, 5-10 GT, 10-30 GT and over 30 GT. Vessels operating within each class has to apply for fishing license. Licenses are provided by different level of authority and they have to operate in different zones as follows:

1. For fishing vessels sized 5-10 GT the district fisheries authority are providing licenses and vessels can operate in near shore coastal waters (0-4 nautical miles)
2. For fishing vessels sized 10-30 GT the provincial fisheries authority are providing licenses and vessels can operate from 4 nautical miles from the shore and outwards
3. For fishing vessels sized more than 30 GT the central fisheries agency are providing licenses and vessels can operate from 12 nautical miles and further offshore

Furthermore, Dr. Bangun highlighted actions taken to release fingerlings in support of ambitions to increase fish resources. The action is one of important measures taken to strengthen fisheries resource enhancement in Indonesia. His presentation is shown in **Annex 7**.

17. Mr. Azman bin Abidin, a representative from Malaysia presented a summary of the Integrated Coastal Resource Management (ICRM) project implemented in Langkawi. It was a 3 years project that started in 2003 with collaboration between SEAFDEC/Training Department and the Department of Fisheries Malaysia. The aim of the project was to encourage fisheries community participation in fisheries management. Another aim was to provide alternative jobs to a women's group that were organized in the community. The project established an area for marine protection. In the area high capacity fishing gear were banned and a protected area for nursery activities were established. Moreover, the project installed artificial reefs and initiated reforestation of mangrove areas so as to enhance resources and to mitigate impacts of natural hazards. His presentation is shown in **Annex 8**.

V. PRESENTATIONS BY RESOURCE PERSONS

A number of presentations were made by resource persons during the on-site training/workshop as follows:

A. Collection and data information, Status of Indo-Pacific mackerel (*Rastrelliger spp.*) and related species and management plan

18. Mrs. Praulai Nootmorn, Director of Marine Fisheries Research and Technology Development Institute provided a brief overview on specific aspects of fisheries in Thai waters. Fishing in Thai waters is divided into 7 zones, 5 zones in the Gulf of Thailand and 2 zones in the Andaman Sea. The key point of the presentation referred to studies on the status of fishes in the Andaman Sea that were based on the collection of data from fishing ports on the Andaman Sea coast. The results showed that *Rastrelliger spp.*, *Scombridae* and RESOURCE are the main pelagic species found in the Andaman Sea with the *Rastrelliger spp.* (Indo-pacific mackerel or Pla Tu) showing the highest amount of fish being landed. Moreover, the studies also indicated that the fishing effort of pelagic fish had almost reached, or even gone beyond, maximum levels to maintain sustainability. Thus, the Department of Fisheries (DOF) had designed a plan for the long term utilization of pelagic stocks by adopting a system of closed season and protected areas including defined minimum mesh sizes for fishing gear, the ban of fish traps and the plan encouraged community involvement in fisheries management. Her presentation is shown in **Annex 9**.

B. Artificial reef development

19. Mr. Kornwit Jankusol, Chief of Fishing Ground Development section of the Marine Fisheries Research and Technology Development Institute, gave a presentation on the background to the development of artificial reefs installation in the coastal waters around the country. The initiative aimed to contribute towards to the protection and enhancement of coastal fisheries resources. The installation of artificial reefs started in 1985 with an initial aim to protect coastal areas from trawlers by using common materials such as tires and concrete pipes installed in a wide range of areas. Later it was found that these kinds of materials were not suitable because the tires just became "trash" and the sinking of concrete pipes was not efficient. Therefore, the DOF developed a new material by using knock down concrete cubes. This was also not good because the material did not perform well when it dries.

20. Based on the experiences from the artificial reef (AR) installations the DOF realized that the AR is also a method that contributes to coastal resources enhancement. During 1988-1992 the DOF applied a new technology by installing a small group of concrete cubes in small defined areas along the coast. The aggregation of fish around the AR also increases opportunities for small scale fisher-folk to catch more fish and to gain more income from fishing. Moreover, the DOF applied a range of materials or objects when installing AR, such as the dumping of old carriages and cars in some areas. Based on the results of the monitoring of AR installations it was found that around the artificial reefs various plants and species “colonized” the area and the areas could be used as fishing grounds that would support income generation from the fishing activities. His presentation is shown in **Annex 10**.

C. Vessel record and inventory, IUU fishing

21. Dr. Kamonpan Awaiwanont, Senior fishery biologist and acting Manager of the Catch Certification Coordination Center of the DOF, Thailand, made a presentation on key issues in efforts to combat Illegal, Unreported and Unregulated (IUU) Fishing. In the beginning he defined the meaning of IUU fishing and how Thailand has a necessity to act so as to combat IUU fishing. Since the European Commission regulations have been enforced, since January 2010, the countries which need to merchandise their products to the EU have to show that these products do not come from IUU fishing. In response to this the DOF Thailand has been working on a process to be able to issue certification (or verification) on the validity of the catch documents provided during landing to ensure that the catch has been legally caught. He informed the meeting that the DOF produced guidelines for officers and fishery enterprises on the processes in place to assess the validity of catch documents. Moreover, the DOF has established the Certification Cooperation Center which is compiled of various related bureaus which have individual roles in the inspection of fish landed, providing catch certification, control of fishing activities, ensure the following of EC regulations and inspection of fishing port sanitation.

22. He provided information on the flow and origin of fish that are landed in Thailand. Basically there are three main sources, namely: Thai vessels fishing in Thai waters; Thai vessels fishing outside of Thai waters; and foreign vessels under joint ventures with Thailand landing their catch in the country’s ports. Two types of catch documentation schemes are being adopted; one for vessels less than 20 GT and another for 20 GT or more. The schemes are based on fishing logbooks, marine catch trans-shipping document, and marine catch purchasing document. In addition, he informed the meeting that for vessels 20 GT or more, the certification (validation) of the catch documents must be issued by the Bangkok or Songkhla Fisheries Inspection Center, but for vessels less than 20 GT, the certification (validation) of the catch documents can be issued by the provincial authorities.

23. So far Thailand has a problem with small fishing boats as they are not registered into the Thai Vessel registry so they cannot apply for fishing license. So as to solve the problem and combat IUU fishing, the DOF and Marine Department collaborated to facilitate the fisherman by providing a fee-less first time registration and set up a mobile office in their community. In order to make it fast and easy to obtain a fishing license, the DOF issued form 6 and Ao 6 to be used for applying for the fishing license. Also addressed was that the registration of small vessels is important and it can be instrumental

in support of fisher-folks in a follow-up to impacts from natural disasters. The presentation is shown in **Annex11**.

D. MCS implementation focus on local level, Fisheries Act and Regulation

24. Mr. Jareon O-Manee, the Head of Andaman Marine Fisheries Patrol Centre, Krabi Province made a presentation on fishery laws and regulations that are relevant to small scale fisheries. He also addressed the penalties and fines that are applicable for various types of injustices. Information was also provided to the meeting on species of marine animals that are prohibited to catch according to Thai regulations, including marine turtle, dugong and coral. Furthermore, he explained on the roles and responsibilities of fisheries officers and fisheries assistants with regards to fishing control. In Thai law, the assistant has authority similar to the officer but the assistant is under the control of the officer. His presentation is shown in **Annex 12**.

VI. RECOMMENDATION

25. The workshop suggested that the DOF need to assist women's groups in developing fisheries products and in the process build up capacity to ensure that the products reach established (by DOF) food product standards and hygiene. The DOF was suggested to encourage the strengthening of the role of fisherman groups to actively participate in fisheries planning and management. Furthermore, requests were made for stronger control on fisheries activities - and without corruption. The example provided by the La Ngu district should be followed in order facilitate the strengthening of community organization and facilitate the diversification of income opportunities, also in non-fisheries sectors, and in the process build upon the role and abilities of women groups

26. The training/workshop also suggested that the SEAFDEC-Sida project should organize a follow-on event to the three events held so far in the sub-sub-region (Medan, Langkawi and Satun) to bring "all" stakeholders in this sub-sub-region together to share knowledge and discuss common issues from the on-site events. Based on common understanding on problems and opportunities to be addressed a framework and time-line should be indicated that would lead to sub-sub-regional collaboration and agreements on trans-boundary action in areas such as habitat management, shared stock (pelagic), management of fishing capacity and common areas for monitoring and control to combat IUU fishing to promote sustainability of resource utilization in the sub-sub-region.

VII. CONCLUSION

27. Mr. Wudtichai Wangkhahart, the Director of Andaman Marine Fisheries Research and Development Center, concluded that all participants would have gained knowledge from the event on the importance of habitats and the need to integrate fisheries management with habitat management. To be successful and ensure sustainability there is a need to manage fishing capacity and to combat illegal and destructive fishing. He also emphasized role of all stakeholders in working towards the improvement fisheries management around the Andaman Sea. To achieve this good cooperation and good networking are needed among fisher-folk as well as among, and with, responsible government officers (also outside of the fishing sector).

28. Dr. Magnus Torell, Senior advisor to SEAFDEC, added that in developing systems for improved fisheries management, there is a need to consider the impacts of possible climate change including the increase in storms and typhoons that has become more severe and frequent. Coastal communities should be supported to build up capacity to be able to adapt to effects of climate change and as far as possible within their capacity mitigate effects of (mangrove replanting, improved safety at sea, etc). The example and experiences shown in Satun Province is a good lesson on the importance and value to have your vessels, gear and people registered/recorded with the district. Such records will also facilitate the development of a vessel record and inventory in the region. He hoped that this information sharing and training event, even during this short period, would be useful also for the participants from outside of Satun and he hoped they could gain more knowledge that can be adapted to their community. He also informed that the SEAFDEC-Sida Project will bring stakeholders together again in a sub-sub regional meeting, including Indonesia, Malaysia and Thailand. The event will take place within the coming six months.

VIII. CLOSING OF THE ON-SITE TRAINING

26. Mrs. Prulai Nootmorn thanked the participants for their active participation in the On-site Training/Workshop. Then she declared the on-site event in Satun closed.

Annex 1

LIST OF PARTICIPANTS

Department of Fisheries, Thailand

Ms.Rattanawaree Phoonsawat	Fisheries biologist, senior professional level, Upper Gulf Marine Fisheries Research and Development Center, Department of Fisheries, Bangphung, Samut-Prakhan Province Mobile: 66-8-5994-4789 E-mail: ratvaree@yahoo.com
Dr.Wantana Chenkitkosol	Fisheries biologist, professional level, Upper Gulf Marine Fisheries Research and Development Center, Department of Fisheries, Kasetklang, Bangkean, Bangkok E-mail: wantanadof@yahoo.com
Mr.Vutthichai Wangkhahart	Director of Andaman Marine Fisheries Research and Development Center, Department of Fisheries, Phuket province Mobile: 66-8-9724-8962 E-mail: wungkahart@yahoo.com
Mr.Kamphon Loychuen	Head of Ranang Marine Fisheries Research Station, Andaman Marine Fisheries Research and Development Center, Department of Fisheries, Ranong province Mobile: 66-8-1275-8131 E-mail: k_loychuan@yahoo.com
Mr. Paitoon Puewkhaio	Fisheries biologist, senior professional level, Andaman Marine Fisheries Research and Development Center, Department of Fisheries, Phuket province Mobile: 66-8-6892-7752 E-mail: puewkhaio@hotmail.com
Ms.Panida Charee	Fisheries biologist, professional level, Andaman Marine Fisheries Research and Development Center, Department of Fisheries, Phuket province
Ms.Thumavadee Jaiyen	Fisheries biologist, implementer level, Andaman Marine Fisheries Research and Development Center, Department of Fisheries, Phuket province
Mr.Charit Sanganagam	Fisheries biologist, implementing level, Andaman Marine Fisheries Research and Development Center, Department of Fisheries, Phuket province
Mr. Thumrong Intarasawan	Fisheries officer, Andaman Marine Fisheries Research and Development Center, 77 Moo 7, Sakdidechrd., Vichit Sub-district, Muang District, Phuket Province
Mr. Sonthaya Boonsuk	Fisheries biologist, professional level, Satun Marine Fisheries Research Station, Andaman Marine Fisheries Research and Development Center, Department of Fisheries, Satun province Mobile: 66-8-6594-1683 E-mail: sonthaya_b@hotmail.com
Mr.Akanit Kuapueg	Fisheries biologist, implementing level, Chumphon Marine Fisheries Research and Development Center, Department of Fisheries, Chumphon province

Office: 6607752-2006, Mobile: 66-8-1982-5381
E-mail: pee_boy_narak@hotmail.com

Mr.Thanadol Chanthakuan Fisheries officer, Satun Fisheries Provincial Office
443 Moo 6, Yontarakankumtorn, Klongkud Sub-district, Muang District, Satun Province
Tel/fax: 66-7471-1104

Mr.Uten Boondom La-ngu Fisheries officer, La-ngu District office, La-ngu District, Satun Province
Mobile: 66-8-5619-3946

Mr.Somrak Rakpueam Thungwa Fisheries officer, Thungwa District office, Thungwa District, Satun Province
Office: 66-7478-9109

Mr.Supakit Hreankitjakhon Tha pare Fisheries officer, Tha pare District office, Tha pare District, Satun Province

Mr.Sakda Taweemuang Koh Lanta Fisheries officer, Koh Lanta District, Krabi Province

Mr.Suwit Kochsingha Head of Fisheries Administrative sector, Ranong Fisheries Provincial Office, Ranong Province office, Luwong road, Muang, Ranong Province
Office: 66-7781-1908, Fax: 66-7781-1590

Tumbol Administrative Organization

Mr.Ratthakarn Latlea Chief Executive of Paknam sub-district Administrative Organization
La ngu District, Satun Province
Tel/fax: 66-7478-3373

Mr.Likit Aungsapanich Head of Health and Environment Sector
Office of Kampaeng sub-district Administrative Organization
539 Moo 1, Kampaeng Sub-district, La-ngu District, Satun Province
Tel/fax: 66-7470-1252

Mr. Surasit Surakarakul Deputy Chief Executive of La-ngu sub-district Administrative Organization
La-ngu District, Satun Province

Mr.Jae-Arsed Umaji Chief Executive of Leamson sub-district Administrative Organization
Leamson sub-district, Satun Province
Mobile: 66-8-7477-6422

Mr.Sumatra Sae Aree Deputy Chief Executive of Paknam sub-district Administrative Organization
La-ngu District, Satun Province
Tel/fax: 66-7478-3373

Local Communities/Fishermen

Mr.Aree Tingwang 379Moo14, Langu Sub-district, Langu District, Satun Province
Mobile: 66-8-2430-1233

Mr.Led Mengsai 207 Moo 2, Sakorn Sub-district, Thapare District, Satun Province
Mobile: 66-8-5078-8210

Mr.Yurad Malasai 40/3 Moo 3, Konklan Sub-district, Thungwa District, Satun Province
Mobile: 66-8-6962-5028

Mr.Itris Usen	110 Moo 3, Tunyongpo Sub-district, Muang District, Satun Province Mobile: 66-8-1748-9596
Mr.Jaeyaya Sabet	143 Moo 3, Leamson Sub-district, Langu District, Satun Province Mobile: 66-8-1788-7507
Mr.Aren Prakong	Fisherman, 147Moo 2, KohLibong Sub-district, Kantang District, Trang Province Mobile: 66-8-0526-5723
Mr.Ima-An Ben-Sa-Ard	97/5 Moo 4, KohLibong Sub-district, Kantang District, Trang Province Mobile: 66-6-6943-7669
Mr.Kaseam Boonya	55/5 Moo 9. Boahin Sub-district, Sikhao District, Trang Province Mobile: 66-8-9728-6962
Mr.Sawaeng Kunart	Fisherman, 25/2 Moo 4, Tasae Sub-district, Haadsomran District, Trang Province Mobile: 66-8-9594-6744
Mr.Sommay Madting	87 Moo 5, KhaoMaikew Sub-district, Sikhao District, Trang Province Mobile: 66-8-1737-6792
Mr.Yaphad Varadee	fisherman, 33 Moo 3, Kohlantanoi Sub-district, KohLanta District, Krabi Province
Mr.Updulluo Varadee	37 Moo 5, Kohlantanoi Sub-district, KohLanta District, Krabi Province
Mr.Thusthaya Chaengnam	299 Moo 3, Saladan Sub-District, KohLanta District, Krabi Province Mobile: 66-8-5068-8766
Mr.Manit Singhato	156 Moo 3, Leamsak Sub-district, Aoluek District, Krabi Province Mobile: 66-8-6274-8167
Mr.Prayat Hmunkan	17/9 Moo 3, Leamsak Sub-district, Aoluek District, Krabi Province
Mr.Warah Ked-Umpai	Chief of Pakklong Fisherman Group Thung Maha Sub-district, Pak-Klong District, Chumphon Province Mobile: 66-8-4850-8707
Mr.Prakit Keangkan	Member of Pak-Klong Administrative Organization, Pak-Klong Sub-district, Pathew District, Chumphon Province
Mr.Saengtong Pattalod	45 Moo 3, Muangkluang Sub-district, Kaphur District, Ranong Province
Ms.Natthaporn Udomrat	Coastal Andaman Community Enhancement Project, 170 Moo 4, Langu Sub-district, Langu District, Satun Province Tel: 66-7477-3207
Ms.Kuanjai Kunset	Coastal Andaman Community Enhancement Project, 170 Moo 4, Langu Sub-district, Langu District, Satun Province
Ms.Wanee Sri Amad	Coastal Andaman Community Enhancement Project, 170 Moo 4, Langu Sub-district, Langu District, Satun Province
Mr.Anek Punkusol	Chief of Community Based Fishing Port, 80 Moo 1, Langu Sub-district, Langu District, Satun Province Mobile: 66-8-4967-3223
Mr.AminMunyamin	Interpreter, 450 Moo 1, Jaebeelung Sub-district, Muang District, Satun Province Mobile: 66-8-7289-0032

Representative from Malaysia

- Mr. Azman bin Abidin
Fisheries Assistance Officer
Kedah Fisheries State Office, Level 5, Zone C, Wisma Persekutuan,
Bandar Muadzam Shah, 06550,
Alor Star, Kedah, Malaysia
Tel: +6 04-734- 2135/2137, Fax: +6 04-730-4623
HP: +6 012-5392291
E-mail: ikankedah@gmail.com
- Mr. Abu Hassan
Fisheries Assistance Officer
Kedah Fisheries State Office, Level 5, Zone C, Wisma Persekutuan,
Bandar Muadzam Shah, 06550, Alor Star Kedah, Malaysia
Tel: +6 04-734- 2135/2137, Fax: +6 04-730-4623
E-mail: ikankedah@gmail.com
- Mr. Razali bin Ibrahim
Head of Fisheries Resources Management Community
Kuala Chenang, Langkawi, Kampung Kuala Chenange,
07000, Langkawi, Kedah, Malaysia
HP: +6 012-584 6506
E-mail: ikankedah@gmail.com

Representative from Indonesia

- Dr. Matius Bangun
Provincial officer of Marine and fisheries of Northern Sumatera
Jl. SeiBatugingging No.6, Medan, Indonesia
Tel: 081-361668333
- Mr.Bima Priyo Nugroho,
S.Pi
Directorate General Capture Fisheries
Foreign Cooperation Division, Ministry of Marine Affairs and
Fisheries
Medan Merdeka Street No.16, Jakarta, Gedung Mina Bahari II, 12th
Floor
Tel: 021-352171, Mobile: 081-336829671
- Mr.Ir. Rudy Barita
Sihombing
Director Exclusive APzGB,
Gabion Belawan Fisheries Business Association
Jl. SeiMuara, No.32 Medan, Indonesia
Tel: 081-1605422
- Mr.Nazli, S.ff
Local fisherman community of North Sumatra Province
Jl. 9 ATOT, SUBROTO, NO. 179, Medan, Sumatera Utara,
Indonesia,
Tel: 081-263862289

RESOURCE PERSONS

- Ms. Praulai Nootmorn
Director of Marine Fisheries Research and Technology
Development, Institute, Department of Fisheries
E-mail: nootmorn@yahoo.com
- Dr.Kamonpan Awaiyawanont
Biologist, senior professional level, Marine Fisheries Research and
Development Bureau, Department of Fisheries,
Mobile: 66-8-1442-8724
- Mr.Kornwit Jankusol
Fisheries biologist, senior professional level, Upper Gulf Marine
Fisheries Research and Development Center, Department of
Fisheries, Kasetklang, Bangkean, Bangkok
- Mr.Jarean O-Manee
Andaman Marine Fisheries Patrol Centre, Krabi Province

188 Moo 7, Sai Thai Sub-district, Muang District, Krabi Province
Tel: 66-7562-0510, Fax: 66-7561-1183
E-mail: andamanpatrol@yahoo.com

SEAFDEC SECRETARIAT

Dr. Chumnarn Pongsri	Secretary-General of SEAFDEC, SEAFDEC/Secretariat, P.O. Box 1046, Ladyao, Chatuchak, Bangkok 10900 Tel: +66 2 9406326, Fax: +66 2 9406336 E-mail: sg@seafdec.org
Dr. Magnus Torell	Senior Advisor, SEAFDEC/Secretariat, P.O. Box 1046, Ladyao, Chatuchak, Bangkok 10900 Tel: +66 2 9406326, Fax: +66 2 9406336 E-mail: magnus@seafdec.org
Dr. Worawit Wanchana	Head of Capture Fishery Technology Division, SEAFDEC/Training Department , P.O. Box 97, Phrasamutchedi, Samutprakarn 10290 Tel: +66 2 4256100, Fax: +66 2 4256110 E-mail: worawit@seafdec.org
Ms.Pattaratjit Kaewnuratchadasorn	SEAFDEC-Sida Project Manager, SEAFDEC/Secretariat, P.O. Box 1046, Ladyao, Chatuchak, Bangkok 10900 Tel: +66 2 9406326, Fax: +66 2 9406336 E-mail: pattaratjit@seafdec.org
Mrs. Nopparat Nasuchon RFPN for Thailand	Email: nopparat@seafdec.org
Mr. Hort Sitha RFPN for Cambodia	Email: sitha@seafdec.org
Mr. Akhane Phomsouvanh RFPN for Lao PDR	Email: akhane@seafdec.org
Dr. Ahmadi RFPN for Indonesia	Email: ahmadi@seafdec.org
Ms. Halimah Mohamed RFPN for Malaysia	Email: halimah@seafdec.org
Dr. Aung Naing Oo RFPN for Myanmar	Email: aung@seafdec.org
Mr. Pierre Easter L Velasco RFPN for the Philippines	Email: pierre@seafdec.org
Mr. Julasak Markawat General Service Officer	Email: julasak@seafdec.org

WELCOME REMARKS

By Mr. Jerdseang Boonthae, Head of Fisheries Provincial

Dear Dr. Chumnarn Pongsri, Secretary-General of SEAFDEC
Dr. Magnus Torell, Senior Advisor to SEAFDEC
Khun Praulai Nootmorn, Director of Marine Fisheries Research and Technology
Development Institute
Representatives from Malaysia and Indonesia
Ladies and Gentlemen

My name is Mr. Jerdseang Boonthae, the Head of Satun Provincial Fisheries Office. On behalf of Satun people, I am very glad to participate in the opening session of the Workshop on Integration of Fisheries and Habitat Management and the Management Fisheries Capacity which is organized in collaboration between the Department of Fisheries (DOF), Thailand and the Southeast Asian Fisheries Development Center (SEAFDEC) on March 23-24, 2010 in La-Ngu district, Satun province.

Please allow me to provide you with some information regarding the Satun Province, which is the most southern province in the Andaman Sea. Satun Province has many attractive natural places for scuba diving and snorkeling such as in Ardung-Rawee, Tarutao and Sahrai. Satun Province has marine territorial borders with Malaysia and Indonesia. Our fishery both (large and small scale) is hugely important economically and is the main occupation of the residents of this province.

Due to probable resource declination and possible climate change negative impacts have been affecting the fishermen in this area. Cooperative networks are extremely important to facilitate fisheries resource enhancement and management. In Satun Province many initiatives are supported by the Government and by private organizations. This workshop and options for information sharing will be very useful for the fisheries communities. The event may also benefit other surrounding communities in their quest to streamline fisheries management to achieve sustainable utilization of renewable resources. In addition, this training/workshop brings a chance for the exchange of experiences among partners within the sub-sub region and it will provide an opportunity for strengthening sub-sub-regional networks in the future.

Finally, please allow me to deliver my sincere and warm welcome to all of you. I also hope you all will feel comfortable during our 2 day workshop.

Thank you and have a good day

Statement by Mrs. Praulai Nootmorn

Director of Marine Fisheries Research and Technology Development Institute

Dr. Chumnarn Pongsai, Dr. Magnus Torell, Mr. Jerdsang Boonthae, resource persons, honorable guests from Indonesia and Malaysia, Distinguished participants, Ladies and gentlemen

On behalf of Department of Fisheries, Thailand, I would like to deeply thank the Secretary-General of SEAFDEC for the honor to preside over the on-site training on the Integration of Fisheries and Habitat Management and the Management Fisheries Capacity. The collaborative training/workshop between SEAFDEC and the Department of Fisheries will be held over 2 days with the aim to provide knowledge and encourage awareness on the integration of fisheries and habitat management. The workshop is supported by knowledgeable speakers from central and local government agencies and also from fishing communities. Furthermore, participants can exchange experiences between fishermen and government officers during this workshop.

Moreover, it is a great opportunity to welcome delegations from neighboring countries that will attend this workshop and provide an option to share experiences from the respective countries to increase the common understanding. I hope this workshop will lead to future cooperation on approaches to sustainable fisheries.

The agenda for today include a visit to communities in La Ngu sub-district with an introduction to fisheries and habitat management in La-Ngu District. These communities can provide good lessons on local vessel record and inventory systems, mangrove conservation and community based fishing port. Tomorrow we will be provided with additional information on related issues to aspects shown during the field visit. The floor will also be open to the participants for the exchange of information and to discuss issues relevant to fisheries and habitat management. I sincerely hope that participants will benefit from this workshop. I would like to invite you to share the knowledge and experiences that you will gain from this workshop with others to facilitate improved fisheries development and management in the future.

Now I would like to invite Secretary-General of SEAFDEC to open the On-site training/workshop on the Integration of Fisheries and Habitat Management and the Management of Fishing Capacity. Thank you

OPENING REMARKS

By Dr. Chumnarn Pongsai, Secretary-General of SEAFDEC

Head of Satun Provincial Fisheries Office, Director of the Marine Fisheries Research and Technology Development Institute, Dr. Magnus Torell, resource persons, honorable guests from Indonesia and Malaysia, Distinguished participants, Ladies and gentlemen, good morning.

On behalf of SEAFDEC and the SEAFDEC-Sida project, it is my great honor to be here with all of you for this important event, the On-site Training/Workshop on the Integration of Fisheries and Habitat Management and the Management of Fishing Capacity. This activity is under the project “Activities related to climate change and adaptation in Southeast Asia with special focus on the Andaman Sea, 2009-2011” has been implemented by the Southeast Asian Fisheries Development Center (SEAFDEC) with financial support by the Swedish International Development Cooperation Agency (Sida) for 2009-2011 with an aim towards long-term sustainability of fisheries and reduced vulnerability to impacts of climate change of livelihoods of fisher-folk in ASEAN and around the Andaman Sea

Ladies and gentlemen,

As you aware, the occurrences of natural hazards such as typhoons nowadays have become more frequent and the livelihood of fisher-folk in many coastal communities are directly affected together with impacts on habitats and coastal resources. Therefore effective management of fisheries resources and important habitats are needed to sustain resources for long term uses. In the process, it is important to build up capacity locally – and nationally - and to provide knowledge and better understanding on the management of the coastal environment and the restoration coastal areas/habitats as a protection against future hazards. This together with awareness of important element to implement to secure important habitats for the sustainability of the fisheries and habitats would also improve the capacity to address and respond to climate change and adaptation needs.

SEAFDEC-Sida Project has been promoting sub-regional management arrangements around the Andaman Sea in coordination with organizations and initiatives such as BOBLME, FAO/APFIC, Mangroves for the Future and the Wetland Alliance Program in order to better address area-specific issues such as habitats, fish species/fish migration, IUU fisheries and the potential conflicts and opportunities in trans-boundary areas. In addressing these aspects this event is organized to provide capacity building through on-site training for local communities in this Andaman Sea sub-sub-region. In the process the need to ensure improved understanding among government agencies on aspects of local knowledge and local organizations is also recognized.

In this connection, SEAFDEC together with cooperation from the Member Countries are organizing a series of on-site training/workshops in countries around the Andaman Sea. Last year we conducted similar events in Medan, Indonesia and Langkawi, Malaysia. This time is the turn for Satun Province and Thailand.

This workshop is therefore conducted to address such concern, and as a sequential event, focus would also be on the local systems and initiatives as well as the legal requirements in registration and listing of boats and gear. As our program today we will visit local communities in La-Ngu district that could provide good examples on activities related to systems to record small scale fishing boats as well as mangrove conservation and local port activities. Therefore, I really hope you will take active part in the discussions and share opinions based on our experience from the field trip as well as from the countries' experiences.

Ladies and Gentlemen,

Before I end my statement, on behalf of the SEAFDEC, I would like to express our appreciation to Department of Fisheries, Thailand in their supporting to arrange the event and to all participants and representatives from Indonesia and Malaysia for taking their valuable time to join this Workshop.

Finally, I hope that this workshop will be very fruitful. I wish you all the best and have a pleasant stay here in Satun. Thank you and good day.

Provisional Prospectus

Background

Depletion of fisheries resources and marine natural habitats due to overfishing (including illegal fishing and uncontrolled fishing) and degradation and destruction has been recognized as a major problem not only locally but it has also emerged as a global concern. The immediate impacts of these problems affect fishing communities and fisher-folk livelihoods in many coastal areas of ASEAN and Southeast Asia. The need to integrate fisheries management and habitat management, including restoration and maintenance of important habitats together with conservation measures for valuable fish stocks has been increasingly recognized as necessary for the sustainability of marine and coastal resources. It is also recognized that in order to manage fisheries it is imperative to manage active fishing capacity.

Furthermore, the increased unpredictability in weather patterns is severely affecting countries of the region. Many coastal communities are faced with natural hazards such as typhoons and hurricanes which directly affect fisher-folk's livelihood. It also impacts on coastal resources, with subsequent reduction in the very base for their incomes. Hence, the management of fisheries resources and important habitats is necessary to sustain resources for long term uses. Serious efforts should be done to build up capacity locally – and nationally - and to provide knowledge and better understanding on the management of the coastal environment and the restoration coastal areas/habitats as a protection against future hazards. This together with awareness of important element to implement to secure important habitats for the sustainability of the fisheries and habitats would also improve the capacity to address and respond to climate change and adaptation needs. The general approach to be taken is to pay attention to the build-up of resilience and adaptation abilities to focus on longer-term management responses rather than to rely on restoration and rehabilitation emergency efforts.

SEAFDEC, with funding support by Swedish International Development Cooperation Agency (Sida), has been implementing a range of activities for the promotion of improved fisheries management and region/sub-regional cooperation. The process and implementation has been done in collaboration with ASEAN and other countries of the region as well as in coordination with organizations and initiatives such as BOBLME, FAO/APFIC, RPOA, UNEP/GEF/SCS and MRC. To build up a consensus and general understanding a sequence of consultations/events have been organized together with member countries to recognize and identify issues that need to be resolved to improve fisheries management in ASEAN region. During 2009 the project organized major events in promotion of regional and sub-regional cooperation on important aspects of fisheries and habitat management including responses to climate change and adaptation. These events include:

1. The Second Gulf of Thailand Meeting to promote sub-regional cooperation and the development of sub-regional arrangements was held 24 – 26 February 2009, in Bangkok. GOT countries agreed to move towards stronger cooperation starting with vessel records, MCS network and the Pla Too and related species.
2. Expert meeting on Vessel Record and Inventory, 28 – 30 July 2009, in Satun, Thailand. It was suggested that each of the countries, within the context of their own

system should prepare a basis for information sharing. Countries should work to improve cooperation among agencies in terms registration and licensing. The region should a framework on information needed to improve licensing systems in the region. Work should be done on ways to complete and improve the forms (large and coastal fisheries) at various levels (sub-region and on-site training) to record vessels.

3. The first Andaman Sea Sub-regional Meeting, also with an aim to promote sub-regional cooperation and the development of sub-regional arrangements, was held 20 – 22 October 2009, in Phuket, Thailand. The participants could confirm and approve criteria and scope for the initiation of fisheries resources conservation areas (refugias), It was agreed to explore cooperation around *Rastrelliger spp.*, *Hilsa* and related species. The meeting gave a clear response with regards to the willingness to jointly address fishing capacity and a process was initiated to share information, establish MCS Network, to improve vessel record and port monitoring.
4. ASEAN Fisheries Consultative Forum (AFCF), Prep-meeting 26 - 27 May 2009, in Bangkok.

The implementation of effective fisheries management is vital and has been recently highlighted at international and regional/sub-regional level. The importance of effective implementation at all levels has been stressed recognizing the need for improved implementation at local level. As discussed over the last couple of years, key areas for improved and effective fisheries management include the management of fishing capacity; Monitoring Control and Surveillance (MCS) system; and fishing licensing and registration systems as tool to strengthen efforts to integrate fisheries and habitat management. It is recognized that improved capacity is needed, at various levels, to address these and other areas.

SEAFDEC-SidaProject has been promoting sub-regional management arrangements starting with the Gulf of Thailand and currently with the Andaman Sea in order to better address area-specific issues such as habitats, fish species/fish migration, IUU fisheries and the potential conflicts and opportunities in trans-boundary areas. The project has also attempted to raise awareness on the need for better management including knowledge and relevant practices with regard to the management and responses to natural hazards.

Recently, SEAFDEC-Sida project hosted the First Meeting of the Andaman Sea sub-region held in Phuket from 20-22 October 2009. The meeting emphasized the need for capacity building, through on-site training for local communities in the Andaman Sea Sub-region. Furthermore, the meeting recognized the need to ensure improved understanding among government agencies on aspects of local knowledge and local organizations as applied in community-based fisheries management.

The Andaman Sea countries shared the opinion and it was agreed that the definition of IUU fishing applicable to the Andaman Sea should be:

- Conducted by national or foreign vessels in waters under the jurisdiction of a state, without the permission of that state, or in contravention of its laws and regulations
- In violation of national laws or relevant international obligations
- Which have not been reported, or have been misreported, to the relevant national authority, in contravention of national laws or regulations

- In areas or for fish stocks in relation to which there are no applicable conservation or management measures and where such fishing activities are conducted in manner inconsistent with State responsibilities for the conservation of living marine resources under international law

In response to the recommendations from the October 2009 meeting, SEAFDEC-Sida project will organize on-site training to initiate and promote the integration of fisheries and habitat management, fisheries resources conservation areas (refugia). The event will also provide information on steps to manage effective fishing capacity and elements required such as information of fishing boats, MCS, port monitoring, vessel records, inventories, better information gathering and tools to monitor large and small-scale fisheries, and the need to embark on the building up of MCS networks that also include smaller-scale fisheries. The October meeting in Phuket provided specific recommendations on key “thematic” issues as follows based on recommendations from the Phuket meeting:

1. Integration of fisheries and habitat management, fisheries resources conservation areas (refugia) – ecosystems approach

Increased attention to be given to the need to apply ecosystems based approaches to management. SEAFDEC consultations have more specifically focused on the **integration of fisheries management and habitat management** and the institutional responsibilities involved.

In an area like the Andaman Sea, there is a need to explore ways to manage the resources of **trans-boundary and (highly) migratory species**, including *Rastrelliger* spp. (i.e. *R. brachysoma* and *R. kanagurta*) and related species such as cuttlefish, anchovy and *Nemipterus* spp. as these economically important species also spawn in the same areas as the *Rastrelliger* spp. The information on life cycle, maturation stages, migration and distribution in the Andaman Sea of *Rastrelliger* spp. and related species clearly indicates loops of migration across boundaries of Myanmar and Thailand, and Thailand, Malaysia and Indonesia, respectively.

Initiate development of management measures for *Rastrelliger* spp. and related species highlighting the need for and design of regulatory measures, considering that these fishery resources are shared by Thailand, Indonesia and Malaysia (on the southeast Andaman/Malaka Strait) and Myanmar and Thailand (in the Northeast Andaman).

The possibility of establishing **larger management areas (refugia) in the Andaman Sea based on existing smaller management schemes should be explored**. In the process of on-site events address the definition and Define suitability of larger fisheries resources conservation areas (refugia) based on an aggregation or network of already established small management areas. The area should be large enough to manage and to protect trans-boundary habitats and (highly) migratory species “embracing” a number of existing defined management areas. The more specifically defined size of the area should gradually be developed through consultative processes involving coastal villagers, the traditional users of the resources, researchers, local and central authorities and other stakeholders, taking into consideration the following factors:

- a) To build upon an aggregation of smaller management areas (established for local fisheries, fisheries resources protection, habitat management and/or other purposes)
- b) To recognise the existing zoning schemes (like trawling free zones)
- c) To take note of the seasonality in fishing, fish migration/spawning, etc

Presently, there are in the region a **whole range of management schemes**, such as MPAs, Ramsar sites, heritage sites, etc. An inventory of the existing management schemes has been initiated for the ASEAN-Andaman Sea countries and it is important to follow up and complete that also at local level during on-site events. Due consideration should be given to the importance of estuaries, deltas and river systems to the productivity of the Andaman Sea as well as of its importance as a main source of aquatic production.

Facilitate the **sharing of biological, social, economical and other (scientific) data** on economically important species as well as on endangered species and important habitats. Furthermore, emphasise the importance of oceanographic data (e.g., seasonal changes in water currents) in focal areas and the Andaman Sea as a whole.

Examine factors such as **climate change** that lead to distribution shift and production fluctuations of important fishery resources, or where primary productivity is decreasing but production is increasing (paradox of the time). Addressing this at local level would increase awareness and provide feedback on local recognition on changes taking place due to climate change.

Efforts should be done to harmonize and/or (initially) assess areas of **compatibility of national regulations** as a tool for cooperation and specifically point at the need for flexibility to allow for the integration of fisheries management with habitat management also at local and trans-boundary levels.

Promote and generate compliance to reduce the need for strict enforcement

2. MCS Network, Vessel Record and Inventory

Sustainable approaches to fisheries (and habitat) management cannot really be done without also addressing the management of fishing capacity (of various scales).

A process has been initiated by the Gulf of Thailand Sub-region members, to **establish a MCS network**. This network would initially have its focus on information sharing, such as on the number and types of boats, people involved in fishing, landings among others. As a step in this direction, a process has been initiated to develop a **fishing vessel record and inventory** in Southeast Asia as well as in the Gulf of Thailand Sub-region. The Andaman Sea meeting in October 2009 agreed to explore the extent of implementation of MCS by the countries in the Andaman Sea Sub-region, and initiate cooperation among the relevant countries for the implementation of MCS and to **initiate development of a MCS network for the Andaman Sea** (by initially focus on the sharing of information). In the process, and during on-site events explore possibilities to build **local MCS systems at community level** including incorporation of traditional knowledge and local organization.

An **institutional matrix on Monitoring, Control and Surveillance** is relevant to support the building up of MCS network for the Andaman Sea Sub-region. The information on “responsible institutions”, “supporting legislation” and relevant “convention/international agreement” should be further developed and shared during on-site events. The matrix should be left as open ended, to give free hand for the countries concerned to provide additional relevant key activities and information on responsible institutions and supporting legislation and also to include information as relevant on practices at local/provincial level. Additional key activities such as “stock assessment” and “ecosystems health monitoring” should be included in the matrix on Monitoring (M).

Effective implementation of MCS would depend on the **fisheries management policy of each country**. Specific elements can be operated at the local or fishing community level. This can be effective through capacity building of fishermen enabling them to understand the context and to collect data in support of the “Monitoring” aspect as well as to establish local structures for purposes of creating reference points as a basis for “Control”.

In follow up to the draft survey forms to initiate a “**Vessel record and inventory**” and to further the process to develop a vessel record and inventory for the sub-region it is recommended to use the forms and **insert available information in connection with on-site training** to be held at provincial level among Andaman Sea countries.

Awareness to be raised on the **draft legally-binding Port State Measures**, which has been finished but need the endorsement of FAO later during 2009 before it can be adopted by the FAO Committee on Fisheries (COFI) in early 2010. “Port monitoring” is something that would be of increasing priority and special reference was made during the meeting to the “final” version to the requirements for Port State Measures, EU requirements for catch documentation (to be applied from 1 January 2010) and of a more local nature to the landings of fish that is being done in “neighbouring countries”. The **survey form to assess the types of information that would be available in connection with port monitoring could be a useful tool to explore (and insert) available information in connection with on-site training** to be held at provincial level among Andaman Sea countries.

Provide **capacity building on MCS at national, provincial and local level** and build upon the forms for “vessel record and inventory” and “port monitoring” and in the process provide inputs to the survey forms to enter required information, as available.

3. Capacity Building, Climate Change and Local Knowledge

A general recognition is that **local knowledge, traditional practices and local organisations could provide important in the development of M, C and S at local level** specifically on the monitoring and control as indicated by experiences in Indonesia and La-Ngu District in Satun as well as from earlier references to the CHARM project in Thailand. Explore during on-site events and other means additional examples of good local practices. Through the feedback from on-site (and other) events develop “area management systems” based on success stories of community involvement in fisheries management using traditional practices (e.g. those in Indonesia and Thailand), to be integrated into fisheries management planning and regulations where the roles of all stakeholders are clearly defined.

Climate change cuts across all aspects related to fisheries and habitat management as including social development. Actions needed to improve fisheries and habitat management, maintain ecosystems health and increased resilience among coastal and inland fishing communities. These actions would also be relevant to address impacts of climate change and building up adaptive capacity. It is important to find or develop suitable indicators to report results of actions implemented and to train people and project staff to include perspectives of climate change in the regular reports. **Local knowledge, traditional practices and local organisations** are important factors to build upon when **building up capacity to adapt to climate change** and in efforts to mitigate effects caused by climate change, such as impact from storms, typhoons, floods, etc. Facilitate the implementation of action to enhance resilience and to improve capacity to adapt to the effects of climate change and increased unpredictability of weather patterns. Furthermore, build up the ability, at various levels, to understand the impacts of climate change and links to fisheries and habitat management.

Capacity building is considered a cross-cutting matter that needs to be addressed continuously at all levels. Recommendations on capacity building needs has been made in each of the sections referred to above, including aspects integration of fisheries and habitat management, MCS and MCS networks, vessel records, port monitoring, local/traditional knowledge, climate change and how to report in perspective that shows efforts made in response to perceived impacts of climate change. These aspects would be important to include in on-site training and dialogue events. In the process of training and awareness-raising put more emphasis on the needs of the local communities, e.g. communication and accessibility and transparency on the part of the government.

In addressing the need for capacity building through on-site training for local communities in the Andaman Sea Sub-region and in the process recognise the need to ensure **improved understanding among government agencies on aspects of local knowledge and local organizations** as applied in community-based fisheries management.

Objectives and Goal of the Event

1. To provide information, rising awareness and capacity building on the integration of fisheries management and habitat management and the institutional responsibilities involved.
2. To provide information, rising awareness and capacity building on fish stocks conservation and sustainable fisheries practices (including efforts to mitigate future natural disasters).
3. To explore ways to manage resources of trans-boundary and (highly) migratory species, including *Rastrelliger* spp. (i.e, *R. brachysoma* and *R. kanagurta*) and related species such as cuttlefish, anchovy and *Nemipterus* spp.
4. To provide information on the importance to maintain coastal features (mangroves, sandy beaches, coral reefs, etc).
5. To provide information, rising awareness and capacity building on key management issues in the process of establishing MCS network(s), fishing vessel record, port monitoring, including having inputs provided on the forms for Vessel Record and Inventory and Port Monitoring.
6. To enhance local ability to monitor, record and control active fishing capacity in small scale/coastal fisheries.

7. To facilitate improved understanding among government agencies on aspects of local knowledge and local organizations.

Expected Outputs

At the end of the workshop it is expected that information have been provided, awareness raised and capacity built on aspects referred to above (points 1 – 7).

Furthermore, it is expected that feedback will be provided from the event on steps to take to further promote and initiate sub-regional cooperation and bi-/tri-lateral arrangements and agreements.

Date and Venue

The on-site training is hold in 22-23 March 2011 in La-ngu district, Satun province, Thailand

AGENDA

22 March 2011 (Tuesday)**Arrival of the participants**

19.00-21.00 Dinner at Bala resort

23 March 2011 (Wednesday)

08.30-09.00 Registration

09.00-09.30 Welcoming remark by Mr.Jerdsaeng Boontae

Introductory remark by Ms.Praulai Nootmorn

Opening remark by Dr.Chumnarn Pongsri

09.30-09.40 Background and introduction of the training
(Ms.Nopparat Nasuchon)

09.40-10.00 Coffee/tea break and photo session

Session I: Study tour

10.00-10.30 Leave for Satun Small-scale Fishery Association, La-Ngu District,
Satun Province

10.30-12.30 Visit Satun Small-scale Fishery Association

Visit Community Based Fishing Port

12.30-14.00 Lunch (at the village)

14.00-15.30 Visit Mangrove conservation group

15.30-16.00 Coffee/tea break

16.00-17.00 Visit Ban Hlompuen's Resource Enhancement group

17.00 Leave from local site

19.00 Welcome dinner

24 March 2011 (Thursday)

08.30-09.00 Wrap-up of the field trip and exchange experience with
Indonesian and Malaysian

Session II: Integration of Fisheries and Habitat Management

Chairman: Mr.VutthichaiWungkahaad

09.00-10.00 Collection and data information

Status of Indo-Pacific mackerel (*Rastrelliger spp.*) and related
species and management plan

(Ms. Prulai Nootmorn, DOF)

10.00-10.30 Coffee/tea break

10.30-11.15 Artificial reef development

(Mr.KornwitJankusol)

Session III: Management of Fishing Capacity and Reduction of Illegal Fishing

Chairman: Dr. WantanaJanejtkosol

11.15-12.00 Vessel record and inventory, IUU fishing

(Mr.Kamonpan Awaiwanont)

12.00-13.00 Lunch

13.00-13.45 MCS implementation focus on local level, Fisheries Act and
Regulation

(Mr.Jareon O-Manee)
13.45-15.00 Evaluation of on-site training/workshop
15.00-15.30 Coffee/tea break
15.30-16.30 Conclusion and Recommendation
16.30-17.00 Closing session

25 March 2011 (Friday)
Leaving of all participants

Dr. Matius Bangun

Provincial Office of Marine and Fisheries of Northern Sumatera, Indonesia

EKSPOSE ON SITE TRAINING IN SATUN PROVINCE THAILAND



Disampaikan pada :
On Site Training
SEAFDEC-SIDA
Satun Province, Thailand
22 – 25 March 2011




PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
INDONESIA

NEGARA KESATUAN REPUBLIK INDONESIA



Perairan Selat Malaka dan Laut Andaman merupakan Pertemuan antara nelayan Indonesia, Malaysia dan Thailand

NORTH SUMATERA PROVINCE



Perairan Samudera Hindia (WPP 572)

Perairan Selat Malaka dan Laut Andaman (WPP 571)

- Luas total = 181.680 km²
- Luas daratan = 71.680 km² (39,5 %)
- Luas laut = 110.000 km² (60,5 %)
- Panjang total garis pantai = 1300 Km (Pantai Timur : 545 Km, Pantai Barat : 375 Km, Pantai P. Nias : 380 Km)
- Jumlah pulau = 419 buah



THAILAND

INDONESIA

Sumatra, Aceh, North Sumatra, Sunda Islands, Greater Sunda Islands

Malaysia: Kedah, Kelantan, Pahang

Andaman Sea, Strait of Malacca, Indian Ocean

Microsoft © Encarta © 2009. © 1993-2008 Microsoft Corporation. All rights reserved.

LOKASI PEKERJAAN - Peta Lokasi

SENTRA PERIKANAN PANTAI TIMUR (WPP 571)



BELAWAN

TANJUNG BALAI

SENTRA PERIKANAN PANTAI BARAT (WPP 572)



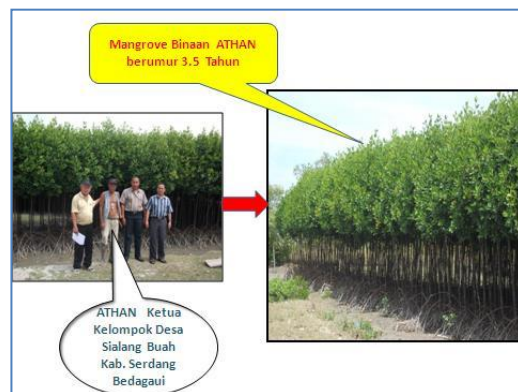
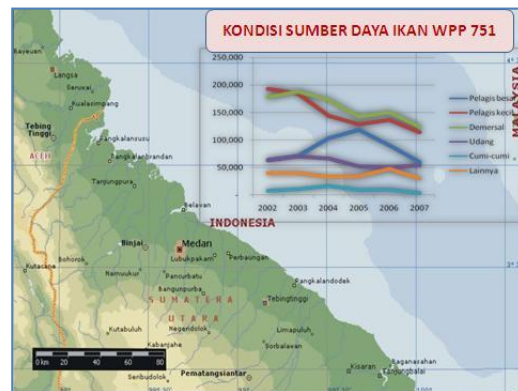
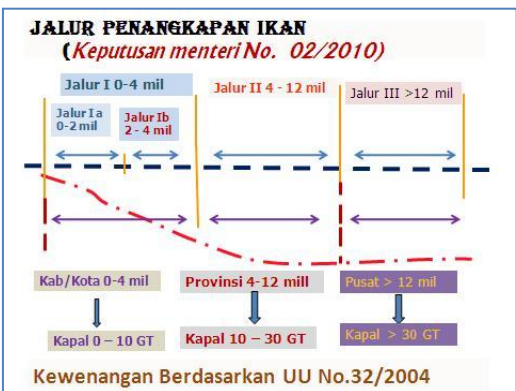
SIBOLGA

PULAU TELLO



11 WPP

No	Kode	Wilayah Perairan
1	571	Selat Malaka dan Laut Andaman
2	572	Samudera Hindia sebelah Barat Sumatera dan Selat Sunda
3	573	Samudera Hindia sebelah Selatan Jawa hingga sebelah Selatan Nusatenggara, Laut Sawu dan Laut Timor bagian Barat
4	711	Selat Karimata, Laut Natuna, dan Laut Cina Selatan
5	712	Laut Jawa
6	713	Selat Makassar, Teluk Bone, Laut Flores, dan Laut Bali
7	714	Teluk Toio dan Laut Banda
8	715	Teluk Tomini, Laut Maluku, Laut Halmahera, Laut Seram, dan Teluk Berau
9	716	Laut Sulawesi dan sebelah Utara Pulau Halmahera
10	717	Teluk Cenderawasih dan Samudera Pasifik
11	718	Laut Aru, Laut Arafura dan Laut Timor bagian Timur



**On-Site Training
in Medan –
Indonesia
19 -22 Juli 2010**




*On-Site Training / Workshop on Capacity Building for Integration of Fisheries and Habitat Management and the Management of Fishing Capacity
Medan – Indonesia, 19-22 July 2010*



UPAYA PELESTARIAN SUMBER



RE STOCKING DI DANAU KERINCI



RE STOCKING

**one Man
Thousand Fries**

“suatu gerakan dalam rangka pengkayaan stok ikan diperairan umum daratan dan laut melalui penebaran benih ikan yang dilaksanakan oleh pemerintah (pusat dan daerah), masyarakat dan pelaku usaha penangkaran ikan”

Mr. Azman bin Abidin

Fisheries State Director, Kedah Fisheries State Office, Kedah, Malaysia

**PENGURUSAN SUMBER
PERIKANAN BERASASKAN
KOMUNITI
KUALA TERIANG, LANGKAWI,
KEDAH**

Oleh
Jabatan Perikanan Malaysia

Tujuan

- Memberi penerangan mengenai usaha Jabatan Perikanan Malaysia untuk membangunkan pengurusan sumber perikanan berasaskan komuniti (*Community Based Fisheries Management-CBFM*) di Kuala Teriang, Langkawi, Kedah
- Memohon pertimbangan dan keizinan Kerajaan Negeri Kedah agar dapat mewartakan sebahagian kawasan Kuala Teriang, Langkawi sebagai Kawasan Pengurusan Sumber Perikanan Berasaskan Komuniti.

Latar Belakang

- Projek 'Locally Based Coastal Resource Management in Pulau Langkawi' merupakan projek perintis pengurusan sumber berasaskan komuniti di Malaysia.
- Kerjasama SEAFDEC/TD dan Jabatan Perikanan.
- Dimulakan pada tahun 2003 .
- Diturunkan nama kepada projek *Integrated Coastal Resource Management (ICRM)*.
- Dibiayai bersama oleh Jabatan Perikanan Malaysia dan Japanese Trust Fund.
- Kuala Teriang, Langkawi dipilih kerana kedudukannya yang berdekatan dengan Chumporn, Thailand (SEAFDEC Twin Project) dan corak penangkapan ikan di kawasan tersebut adalah homogenus iaitu hanya menggunakan peralatan tradisional.



Demografi dan Sosio Ekonomi

- 4 buah kampung terlibat – Kuala Teriang, Kuala Melaka, Kuala Chenang dan Sungai Kok.
- Anggaran populasi – 6269 orang
- Nelayan – 986 orang

Profil Penangkapan Ikan

- Peralatan menangkap ikan utama – pukat hanyut ikan, pukat hanyut udang, pukat hanyut tenggiri dan pancing.
- Spesies utama – bawal, kembong, tenggiri dan kerapu.

Masalah Nelayan Kuala Teriang

- Pencerobohan vesel pukat tunda
- Kemusnahan kawasan pembiakan ikan – semulajadi dan unjam
- Kemusnahan peranti pengumpul ikan (FAD) nelayan tempatan
- Wujud ketegangan sosial di kalangan nelayan tradisional dan nelayan pukat tunda

Penyelesaian

- Jabatan Perikanan Malaysia menangani masalah ini dengan membangunkan CBFM di Kuala Teriang

Objektif

- Melibatkan komuniti dalam mengurus, melindungi, memperkaya dan memulihara sumber perikanan secara mampan serta bertanggungjawab untuk meningkatkan tahap sosio ekonomi komuniti terlibat.

Matlamat

- Melibatkan komuniti secara langsung dalam menguruskan sumber perikanan untuk mewujudkan sifat bertanggungjawab mengurus, memulihara dan melindungi sumber Perikanan.
- Memastikan sumber perikanan dalam zon yang ditetapkan diurus secara mampan dan akan terus dinikmati oleh generasi akan datang
- Melaksanakan pengurusan sumber perikanan yang selaras dengan Kod Amalan Perikanan Bertanggungjawab (CCRF)
- Memastikan pengagihan sumber perikanan yang adil dan saksama di kalangan pihak-pihak yang berkepentingan.

Matlamat *samb.*...

- Perkongsian tanggungjawab antara komuniti dan kerajaan untuk pemuliharaan dan perlindungan sumber perikanan yang mana melibatkan kos yang tinggi.
- Memulihara alam sekitar dan ekosistem marin supaya tidak terjejas dari aktiviti perikanan.
- Meningkatkan pendapatan komuniti yang terlibat kepada sekurang-kurangnya RM1000 sebulan dalam tempoh 3 tahun.

Komponen projek

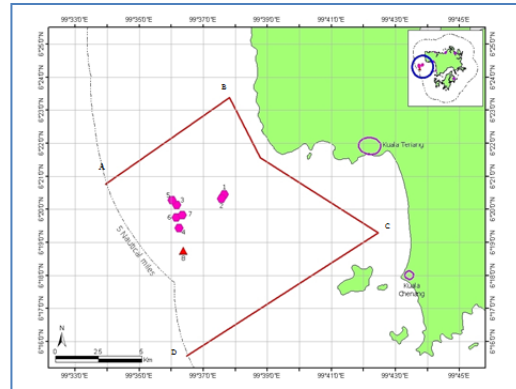
- Pemantauan kajian marin
- Galakan perniagaan setempat
- Memperluaskan konsep pengurusan sumber berasaskan komuniti
- Pembangunan sumber manusia
- Penambahbaikan teknologi penangkapan ikan
- Membaikpulih sumber

Jabatan/Agensi Terlibat

- Jabatan Perikanan Malaysia – Daerah Langkawi, Negeri Kedah dan Ibu Pejabat
- Institut Penyelidikan Perikanan, Pulau Pinang
- Institut Perikanan Malaysia, Terengganu
- Lembaga Kemajuan Ikan Malaysia (LKIM)
- Lembaga Pembangunan Langkawi (LADA)
- Jabatan Pengairan dan Saliran

Zon Pengurusan Sumber Perikanan Kuala Teriang

- Dicapai untuk diwartakan di bawah Seksyen 61, Akta Perikanan 1985 sebagai [Kawasan Pengurusan Sumber Perikanan Berasaskan Komuniti](#)
- Telah mendapat kelulusan perwartaan pada tahun 2010



AKTIVITI

Pelancaran Tukun Tiruan di Kuala Teriang pada 17 Ogos 2009



Kumpulan Ekonomi Wanita

- Ditubuhkan pada 9 Februari 2004 dengan 11 ahli. Keahlian kini – 15 orang.
- Objektif:
 - untuk meningkatkan pendapatan isirumah nelayan dan membangunkan ekonomi komuniti
- Sasaran:
 - mempertingkatkan peranan wanita supaya lebih aktif dan berkemahiran dalam teknik pemrosesan ikan dan pengembangan produk perikanan
 - membangunkan produk perikanan yang terkini
 - Meningkatkan pendapatan isirumah

Lawatan Sambil Belajar

- Chumphon and Phangnga, Thailand, pada 28 April to 2 Mei 2004
- Johor and Perak, pada 2-6 August 2004



Kursus



Sesi Konsultasi



Produk



Status terkini

- Kesedaran nelayan meningkat – perkampungan berdekatan menunjukkan minat untuk menyertai program ini
- Pencerobohan vesel pukat tunda berkurangan.
- Pemantauan CPUE masih diteruskan
- Pada masa akan datang, FAD akan dipasang berdekatan dengan tukun tiruan.

Kesimpulan

- Program CBFM secara bersepadu dan tersusun di Kuala Teriang membantu menyelesaikan beberapa isu sosial masyarakat nelayan serta isu biologi dan ekologi sumber perikanan.
- CBFM adalah satu proses pembelajaran yang panjang dan berterusan.
- CBFM adalah aktiviti yang diiktiraf oleh pertubuhan antarabangsa seperti FAO bagi memastikan penerokaan sumber perikanan yang mampan.

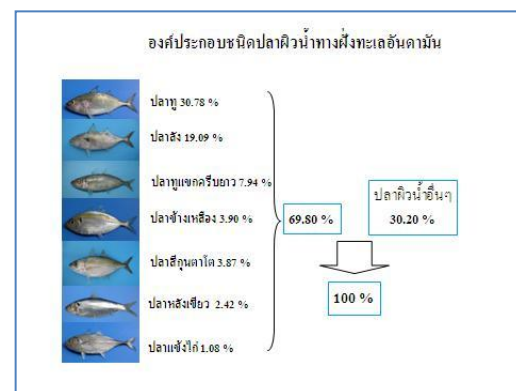
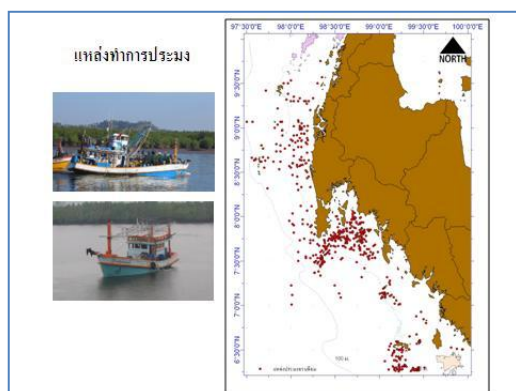
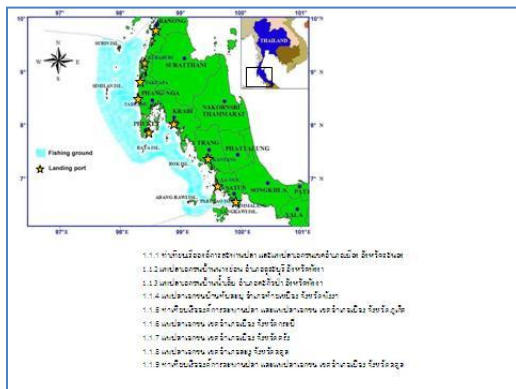
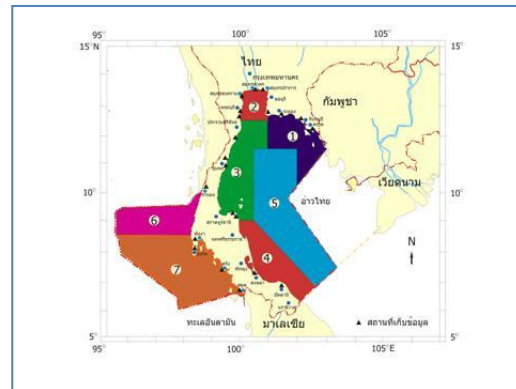
Kesimpulan *samb. ...*

- Pewartaan Kawasan Pengurusan Sumber Berasaskan Komuniti di bawah Seksyen 61, Akta Perikanan 1985 menjadi platform untuk membantu memperkukuhkan sistem pengurusan sumber perikanan yang lebih berkesan melalui penglibatan nelayan setempat.

Collection and data information, Status of Indo-Pacific mackerel (*Rastrelliger spp.*) and related species and management plan

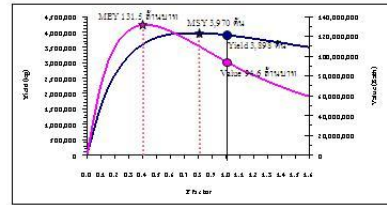
Mrs. Praulai Nootmorn

Director of Marine Fisheries Research and Technology Development Institute,
Department of Fisheries, Thailand

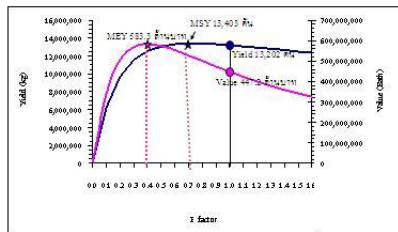


สถานะทรัพยากรปลาฉิ่งที่มีความสำคัญ

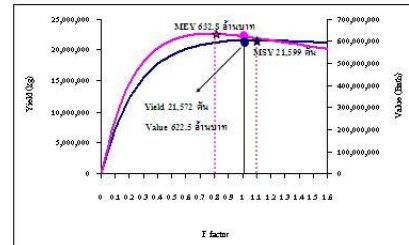
ปลาสิกุลตาโต *Selar crumenophthalmus*



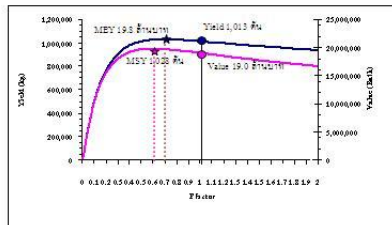
ปลาฉิ่ง *Rastrelliger kanagurta*



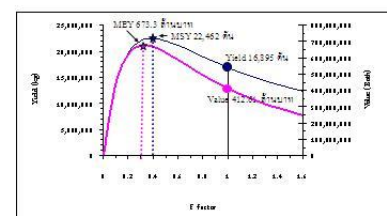
ปลาทุ *Rastrelliger brachysoma*



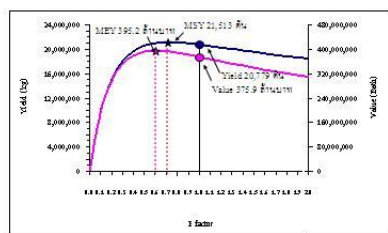
ปลาข้างเหลือง *Selarides leptolepis*



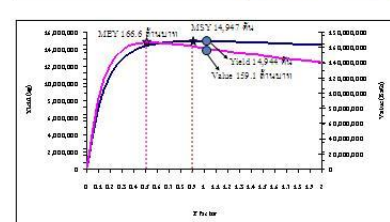
ปลาแซงโก *Megalaps cordyla*



ปลาทุเขตกึบยาว *Decapterus maruadi*



ปลาหลังเขียว *Sardinella gibbosa*



Artificial reef development

Mr. Kornwit Jankusol

Head of Fishing Ground Development Section, Marine Fisheries Research and Technology Development Institute, Department of Fisheries

การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล
(ปะการังเทียม)

โดยกรมประมง

เมื่อแรกเริ่มสร้างปะการังเทียม
ปี 2528-2529

**เพื่อช่วยชาวประมงพื้นบ้าน
ใช้วัสดุที่หาได้ง่าย ราคาถูก**

ยางรถยนต์เก่าถูกมัดเป็นรูปทรง



ท่อคอนกรีต(ปลอกบ่อ)



เมื่อแรกเริ่มสร้างปะการังเทียม
ปี 2528-2529

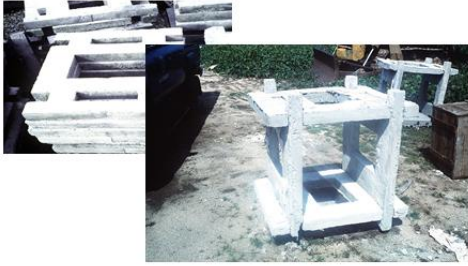
**วางกระจาย
งบนประมงน้อยพื้นที่ขนาดใหญ่**

เมื่อแรกเริ่มสร้างปะการังเทียม
ปี 2528-2529

บทเรียนครั้งแรก

- จมโคลน จมทราย
- ยางแตกกระจาย
- เครื่องมือประมงพื้นบ้านเสียหาย

ลองดูสักครั้ง ปี 2530
แผ่นคอนกรีตประกอบได้



ลองดูสักครั้ง ปี 2530

บทเรียนครั้งที่สอง

- ประกอบยาก
- แตะง่าย
- จมทรายเหมือนกัน

เริ่มใช้แท่งคอนกรีต ปี 2531 - 2535



เริ่มใช้แท่งคอนกรีต ปี 2531 - 2535



เริ่มใช้แท่งคอนกรีต ปี 2531 - 2535

❖ มีแท่งคอนกรีต 3 ขนาด

1 เมตร 1.5 เมตร 2.0 เมตร

- ลูกเล็กเป็นก่องใหญ่ อยู่ข้างใน
- ลูกใหญ่อยู่ข้างนอก ไว้ป้องกัน

เริ่มใช้แท่งคอนกรีต ปี 2531 - 2535

จัดวางกระจาย

จัดวางเป็นกลุ่ม

งบประมาณน้อยพื้นที่ขนาดใหญ่

เริ่มใช้แท่งคอนกรีต ปี 2531 - 2535

เรียนรู้มากขึ้น

- เลือกพื้นที่ทะเลเป็นทรายหรือทรายปนโคลน
- จัดวางเป็นกลุ่มมีปลาชุกชุมกว่า
- ชาวประมงพื้นบ้านมีทั้งอยากได้และไม่ต้องการ
- ขวนลากก็เสียหาย แท่งคอนกรีตก็แตกหัก
- ใช้เครื่องจักรในแพจัดวาง

แท่งคอนกรีต ปี 2536 - 2539

ปรับปรุงให้ดีขึ้น

- ปรับลดพื้นที่เป็น 0.5 X 0.5 กิโลเมตร
- 0.5 X 1.0 กิโลเมตร
- จัดวางเป็นกลุ่มเป็นก่อง
- เพิ่มงบประมาณ มีจำนวนแท่งคอนกรีตพอเหมาะกับขนาดพื้นที่
- ใช้ดาวเทียมช่วยหาที่กีดจัดวาง

แท่งคอนกรีต 1.5 เมตร ปี 2540 - ปัจจุบัน

เป็นที่ยอมรับ ต้องการมากขึ้น

- ใช้แท่งคอนกรีต 1.5 เมตร อย่างเดียว
- ปรับปรุงแบบหล่อและเหล็กเสริม ทำให้แท่งแข็งแรงขึ้น
- ปรับพื้นที่ เป็น 0.5 X 2.0 กิโลเมตร หรือ 1.0 X 1.0 กิโลเมตร
- เพิ่มงบประมาณให้ได้จำนวนแท่งเหมาะกับขนาดพื้นที่
- จัดวางเป็นกลุ่มในทิศทางที่กำหนด
- สัตว์น้ำก็ชุกชุม เรือประมงก็ชุกชุม

แนวโน้มของการเปลี่ยนแปลง 2550 -255X

- จัดวางปะการังเทียมเป็นแถวยาว หรือเป็นกลุ่มเดี่ยวๆ เพื่อความสะดวกในการทำประมงง่ายขึ้น
- จัดวางปะการังเทียมในทะเลโคลนขึ้น น้ำลึกมากขึ้น ปลามากกว่า ตัวใหญ่กว่า
- ชาวประมงพื้นบ้านใช้ดาวเทียมมากขึ้น รู้ทิศทางไปได้ทั่วทุกแห่ง

ปะการังเทียม กว่าจะได้เป็นอย่างวันนี้

- ต้องสู้กับอุปสรรค
- เรียนรู้จากความผิดพลาด
- ปรับปรุง เปลี่ยนแปลงได้เร็ว
- ทำให้ดียิ่งขึ้น
- ถ่ายทอด บอกต่อ

ทำไปแล้ว 416 แห่ง ใช้งบประมาณก่อสร้าง 1,307.11 ล้านบาท



โครงการฟื้นฟูทรัพยากรชายฝั่งทะเลจังหวัดปัตตานีและนราธิวาส อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

Vessel record and inventory and combating IUU fishing

Mr.Kamonpan Awaiwanont

Fisheries biologist, level senior professional, Marine Fisheries Research and Development Bureau, Department of Fisheries

Session III: Management of Fishing Capacity and Reducing IUU Fishing

4.3 การบันทึกเรือและรายละเอียด การประมงผิดกฎหมาย ขาดการรายงานและไร้การควบคุม (IUU Fishing)

Dr. Kamonpan Awaiwanont
Senior Fisheries Biologist
Catch Certification Coordination Center
Marine Fisheries Research and Development Bureau
Department of Fisheries Thailand

IUU Fishing คืออะไร

- IUU Fishing หรือ Illegal, Unreported, Unregulated Fishing หรือ การทำประมงไอยูยู

คือ การทำประมงที่ผิดกฎหมาย ขาดการรายงานและไร้การควบคุม

- Illegal, ผิดกฎหมาย
- Unreported, ขาดการรายงาน
- Unregulated, ไร้การควบคุม

2544-45



2552-53



- สหภาพยุโรปได้ออกกฎระเบียบฉบับที่ 1005/2008 ว่าด้วยการป้องกัน ยับยั้ง และจัดการทำประมงที่ผิดกฎหมาย ขาดรายงาน และไร้การควบคุม หรือกฎระเบียบ IUU (Illegal, Unreported and Unregulated Fishing) และประกาศอย่างเป็นทางการ เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2551 ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 เป็นต้นมา

วัตถุประสงค์ของกฎระเบียบสหภาพยุโรปฉบับนี้

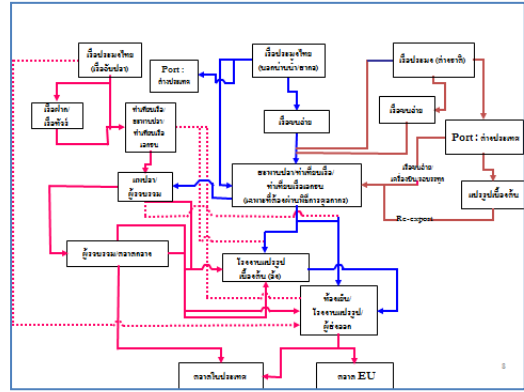
- เพื่อป้องกัน ยับยั้ง และจัดการทำประมงผิดกฎหมาย โดยเห็นว่าการค้าสินค้าประมงที่ผิดกฎหมายเป็นการค้าที่ไม่เป็นธรรม
- มุ่งเน้นที่จะลดปริมาณการลักลอบจับสัตว์น้ำผิดกฎหมายในน่านน้ำต่างๆ เพื่อให้เกิดการอนุรักษ์ และใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน

เงื่อนไขหลักของกฎระเบียบฯ

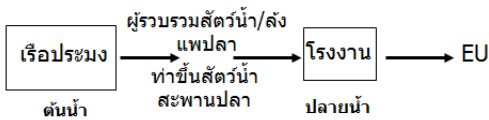
“ประเทศผู้ส่งออกสินค้าประมงไปประชาคมยุโรป จะต้องรับรองสินค้าและผลิตภัณฑ์ประมงทะเลว่าไม่ได้มาจากการทำประมงแบบ IUU โดยแนบเอกสารรับรองการจับสัตว์น้ำ (Catch Certificate) ประกอบการส่งออกด้วย”

การออกใบรับรองการจับสัตว์น้ำ

- ใบรับรองการจับสัตว์น้ำ เป็นการรับรองว่าการจับสัตว์น้ำนั้นๆ ได้ดำเนินการตามกฎหมาย กฎระเบียบ และมาตรการการอนุรักษ์และจัดการระหว่างประเทศที่บังคับใช้
- ประเทศเจ้าของธงของเรือประมงจะเป็นผู้ออกใบรับรองการจับสัตว์น้ำให้แก่เรือประมงนั้น
- กรมประมงไทย ได้รับแต่งตั้งให้เป็นหน่วยงานหลัก (Competent Authority) ในการออกใบรับรองการจับสัตว์น้ำให้แก่เรือประมงไทย (ชักธงไทย)



เส้นทางการเคลื่อนย้ายวัตถุดิบสินค้าประมง



ศูนย์ประสานงานการออกใบรับรองการจับสัตว์น้ำ (ศูนย์ซีไอยูยู)

- ประกอบด้วย 2 สำนัก 1 สำนักงาน 3 กอง 1 ศูนย์
 - สำนักวิจัยและพัฒนาประมงทะเล (สทพ.)
 - สำนักบริหารจัดการด้านการประมง (สอปร.)
 - สำนักงานตรวจราชการกรม (สตร.)
 - กองตรวจสอบรับรองมาตรฐานสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ (กตส.)
 - กองพัฒนาอุตสาหกรรมสัตว์น้ำ (กอส.)
 - กองประมงต่างประเทศ (กปต.)
 - ศูนย์สารสนเทศ (ศสท.)
- IUCenter@gmail.com โทร 02-5620600-15 คอ 7710 แฟกซ์ 02-579-0342



กิจกรรม และเป้าหมายปี 2553-56

- กิจกรรมหลัก ดำเนินการเพื่อรองรับกฎระเบียบ IUU
- กิจกรรมย่อย
 1. ตรวจสอบรับรองสัตว์น้ำขึ้นทำและออกใบรับรองการจับสัตว์น้ำ
 2. ความคุ้มครองประมงให้สอดคล้องกับกฎระเบียบ IUU
 3. ตรวจสอบประเมินสุขภาพสถานะเรือประมง/สะพานปลา/ท่าเทียบเรือประมง

กิจกรรม	เป้าหมาย				ผล	
	2553	2554	2555	2556	2553	2554
1. การตรวจสอบรับรองสัตว์น้ำขึ้นทำและออกใบรับรองการจับสัตว์น้ำ (ฉบับ)	2,000	20,000	20,000	20,000	3,254	3,829
2. การควบคุมการทำประมงให้สอดคล้องกับกฎระเบียบ IUU (สำ)	7,000	11,000	11,000	11,000	6,764	3,334
3. การปรับปรุงสุขอนามัยเรือประมงและท่าเทียบเรือประมง (สำทำ)	700	1,100	1,100	1,100	1,100	251
4. ศูนย์ข้อมูลตรวจสอบรับรองการจับสัตว์น้ำ (เรือทะเล)	100	100	100	100	100	44
5. การประชาสัมพันธ์การดำเนินงานตามระเบียบ IUU (ครั้ง)	10	10	10	10	10	7
6. ศูนย์ประสานงานการออกใบรับรองการจับสัตว์น้ำ (ครั้ง)	48	48	48	48	48	22

ระบบการออกใบรับรองการจับสัตว์น้ำของไทย (Thailand Catch Certification Scheme)

- 1) การออกใบรับรองการจับสัตว์น้ำ (Catch Certificate : CC)
- 2) การออกใบรับรองการจับสัตว์น้ำแบบง่าย (Simplified Catch Certificate : SCC)

หน่วยให้บริการออกใบรับรองการจับสัตว์น้ำทั้ง 2 ระบบ

- 1) กองตรวจสอบรับรองมาตรฐานคุณภาพสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ (กตส.) กรุงเทพฯ
- 2) ศูนย์วิจัยและตรวจสอบคุณภาพสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำสงขลา (ศตส.สงขลา) จังหวัดสงขลา

ใบรับรองการจับสัตว์น้ำ (Catch Certificate)

- ออกให้กับเรือประมงที่มีขนาด 20 ตันกรอสขึ้นไป

[แบบใบรับรองการจับสัตว์น้ำ](#)

ใบรับรองการจับสัตว์น้ำแบบง่าย (Simplified Catch Certificate)

ออกให้กับเรือประมงที่มี

- ขนาดต่ำกว่า 20 ตันกรอส หรือ
- ความยาวเรือไม่เกิน 12 เมตร หรือ
- ไม่มีเครื่องกล หรือ
- ไม่มีถังเรือ

[แบบใบรับรองการจับสัตว์น้ำแบบง่าย](#)

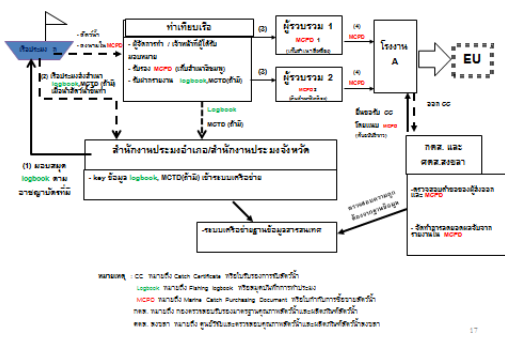
ใบรับรองการแปรรูปสัตว์น้ำ

(ภาคผนวก 4: Annex 4)

- ออกให้ผู้ประกอบการแปรรูปสัตว์น้ำ ในกรณีนำเข้าวัตถุดิบสัตว์น้ำจากต่างประเทศ (มีใบรับรองการจับสัตว์น้ำของประเทศผู้จับแนบมาด้วย) และนำมาแปรรูปเพื่อส่งออกไปยังประเทศสมาชิกสหภาพยุโรป

[แบบใบรับรองการแปรรูปสัตว์น้ำ](#)

ระบบการออกใบรับรองการจับสัตว์น้ำ



4.3 Fishing Vessel Record and Inventory

เอกสารที่ใช้ในระบบ

- สมุดบันทึกการทำประมง (Fishing Logbook)
- หนังสือกำกับการขนถ่ายสัตว์น้ำ (MCTD)
- หนังสือกำกับการซื้อขายสินค้าสัตว์น้ำ (MCPD)

1. สมุดบันทึกการทำประมง (Fishing Logbook) ซึ่งปัจจุบันประกอบด้วย 6 แบบ แยกตามชนิดเครื่องมือ กรรมประมง จัดพิมพ์และแจกจ่ายให้แก่เรือประมงไทยที่จับสัตว์น้ำเพื่อส่งออกสู่สหภาพยุโรป



ทำไมต้องกรอกข้อมูล???

- เพื่อให้มีการรายงาน (Reported)
 - Illegal, ผิดกฎหมาย
 - Unreported, ขาดการรายงาน
 - Unregulated, ไร้การควบคุม
- สามารถตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability) ถึงแหล่งที่มาของวัตถุดิบ จากปลายน้ำมายังต้นน้ำว่าได้มีการการทำประมงอยู่

สมุดบันทึกการทำประมงมี 6 ประเภท ได้แก่ ...

1. สมุดบันทึกการทำประมงอวนลาก-อวนรุน สำหรับเรือประมงที่ทำประมงด้วยเครื่องมืออวนลากชนิดต่างๆ เช่น อวนลากคู่ อวนลากแผ่นตะเฆ่ อวนลากคานถ่าง และอวนรุน
2. สมุดบันทึกการทำประมงอวนล้อมจับ สำหรับเรือประมงที่ทำประมงด้วยเครื่องมืออวนล้อมจับ เช่น อวนล้อมจับปลาโอ อวนล้อมจับปลากู อวนล้อมจับปลากะตัก และอวนล้อมจับปลาอื่นๆ
3. สมุดบันทึกการทำประมงอวนลอย สำหรับเรือประมงที่ทำประมงด้วยเครื่องมืออวนลอย เช่น อวนลอยปู อวนลอยกุ้ง อวนลอยปลาอินทรี และอวนลอยอื่นๆ

4. สมุดบันทึกการทำประมงอวนช้อน/ยก-ครอบ สำหรับเรือประมงที่ทำประมงด้วยเครื่องมืออวนช้อน/ยก-ครอบ เช่น อวนช้อนปลากะตัก อวนครอบหมึก อวนครอบปลากะตัก และอวนช้อนอื่นๆ
5. สมุดบันทึกการทำประมงลอบ สำหรับเรือประมงที่ทำประมงด้วยเครื่องมือลอบ เช่น ลอบปู ลอบหมึก ลอบปลา และลอบอื่นๆ
6. สมุดบันทึกการทำประมงเครื่องมืออื่นๆ สำหรับเรือประมงที่ทำประมงด้วยเครื่องมือประมงนอกเหนือจาก 5 แบบแรก เช่น เบ็ดตกหมึก เบ็ดตกปลา คราดหอยลาย ฯ

เอกสารที่ใช้ในระบบ

2. หนังสือกำกับการขนถ่ายสัตว์น้ำ (MCTD)

หมายถึงเอกสารที่ใช้กับเรือประมงที่ทำการประมงอยู่กลางทะเลไม่ได้กลับเข้าฝั่ง แต่ได้ฝากสัตว์น้ำมากับเรือขนถ่าย ทั้งเรือประมงที่รับฝากและเรือประมงที่ฝากสัตว์น้ำ จะต้องกรอกรายละเอียดและลงนามรับรองในรูปแบบฟอร์ม และนำส่งให้เจ้าหน้าที่ของกรมประมงเมื่อสัตว์น้ำมาขึ้นท่า

3. หนังสือกำกับการซื้อขายสัตว์น้ำ (MCPD)

หมายถึงเอกสารที่จัดทำขึ้นเป็นทอดๆ ในการซื้อ-ขายสัตว์น้ำ จากแพปลา ผู้รวบรวม จนถึงโรงงาน ซึ่งจะทำการรวบรวมเพื่อนำมาขอรับใบรับรองการจับสัตว์น้ำจากกรมประมงต่อไป

23

- ข้อมูลเรือของจังหวัดชายทะเล 23 จังหวัด
ที่เกี่ยวข้องในระบบ

- รายงานผลการปฏิบัติงานโดยสำนักงานประมง
จังหวัดชายทะเล 22 จังหวัดทุก วันพุธ

24

ทะเบียนเรือ

1. การจดทะเบียนเรือไทยและขอใบอนุญาตใช้เรือ
เรือใน พรบ.การเดินเรือในน่านน้ำไทย พ.ศ.2546 มาตรา 3 หมายถึง
ยานพาหนะทางน้ำทุกชนิด ไม่ว่าจะใช้เพื่อบรรทุก ลำเลียง โดยสาร ลาก จูง ดัน ยก
ขุด หรือออก รวมทั้งยานพาหนะอย่างอื่นที่สามารถใช้น้ำได้ทำนองเดียวกัน
เรือกล หมายถึง เรือที่เดินด้วยเครื่องจักรกล และใช้กำลังอื่นได้ด้วยหรือไม่ก็
ตาม

เรือประมง หมายถึง เรือที่ใช้สำหรับการจับสัตว์น้ำ หรือทรัพยากรที่มีชีวิต
อื่นๆ ที่อยู่ในทะเล

ใน พรบ.เรือไทย พ.ศ.2481 มาตรา 8 สำหรับการประมงกำหนดให้เรือกลทุก
ขนาด และเรือที่มีไซรเรือกลขนาดตั้งแต่ 6 ตันกรอสขึ้นไป ต้องจดทะเบียนเรือไทย

23

ทะเบียนเรือ (ต่อ)

2. ทะเบียนเรือประกอบด้วยตัวเลข 9 หลัก จดครั้งเดียวใช้ได้ตลอดไป
ส่วนใบอนุญาตใช้เรือมีอายุ 365 วัน

3. ใบอนุญาต 6 (อ.6) หมายถึงใบอนุญาตซึ่งพนักงานเจ้าหน้าที่ออก
ให้แก่บุคคลใดเพื่อให้ประกอบอาชีพในการประมง การค้าสินค้าสัตว์น้ำ
ผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ หรืออุตสาหกรรมสัตว์น้ำ สำหรับเครื่องมือทำการ
ประมงที่ต่องขอ 0.6 ในปัจจุบันประกอบด้วยเครื่องมือคราดหอย ลอบปู
และเรือประมงขนาดความยาวไม่เกิน 14 เมตร ซึ่งใช้แทนทะเบียนเรือ
ไทยเพื่อขออาชญาบัตรทำการประมง

4. เลขทะเบียนเรือ 0.6 ประกอบด้วยตัวเลข 12 หลัก ลักษณะเช่น
เดียวกับเลขอาชญาบัตร แต่หลักที่ 11 และ 12 คือตัวเลข 14

23

รหัสอาชญาบัตร 12 หลัก

AA BB CCCC DD EE

AA = รหัสจังหวัดที่ออกอาชญาบัตรตามกระทรวงมหาดไทยกำหนด
2 หลัก

BB = รหัสอำเภอที่ออกอาชญาบัตรตามกระทรวงมหาดไทยกำหนด
2 หลัก

CCCC = เล่มที่ ซึ่งระบุอยู่แถวซ้ายบนสุดของใบอาชญาบัตร 4 หลัก

DD = เลขที่ ซึ่งระบุอยู่แถวขวาบนสุดของใบอาชญาบัตร 2 หลัก

EE = เลขรหัสเครื่องมือทำการประมง 2 หลัก

27

เลขรหัส 12 หลักเครื่องมือประมง 13 ประเภท

01 ประเภทอวนลาก	08 ประเภทอวนรุน
02 ประเภทอวนล้อมจับ	09 ประเภทลอบ
03 ประเภทกางกั้นแล้วลาก	10 ประเภทโป๊ะ
04 ประเภทคราด	11 ประเภทโพงพาง
05 ประเภทอวนช้อน อวนยก	12 ประเภทเบ็ด
06 ประเภทอวนครอบ	13 ประเภทเบ็ดเคสลิค
07 ประเภทอวนคิดดา	

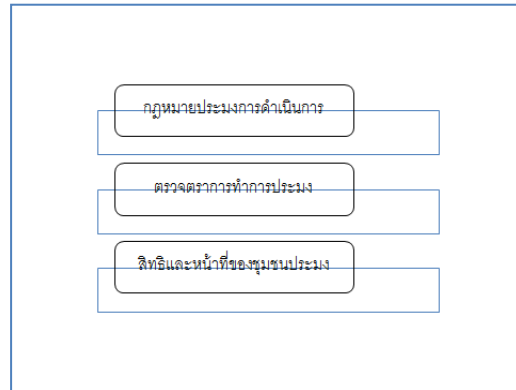
23

MCS implementation focus on local level, Fisheries Act and Regulation

Mr.Jareon O-Manee

Head of Andaman fisheries prevention and control Center, Krabi Province, Fisheries Administration and Management Bureau, Department of Fisheries

นายเจริญ โอมณี
หัวหน้าศูนย์ป้องกันและปราบปรามประมงทะเลฝั่งอันดามัน จังหวัดกระบี่



เหตุใดจึงต้องมีกฎหมายเกี่ยวกับการประมง

- ช่วยควบคุมปริมาณการจับสัตว์น้ำไม่ให้เกินกำลังการผลิตของธรรมชาติ
- ช่วยอนุรักษ์สัตว์น้ำที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจบางชนิดมิให้สูญพันธุ์
- ช่วยอนุรักษ์ที่จับสัตว์น้ำมิให้สภาพพื้นดินหรือเสื่อมโทรมลง
- ช่วยป้องกันการทำประมงด้วยเครื่องมือที่เป็นอันตรายร้ายแรงต่อสัตว์น้ำ
- ช่วยให้ผู้มีรายได้อาจการเก็บเงินจากต่าง ๆ เกี่ยวกับการประมง
- ช่วยให้ทราบสถิติและข้อมูลต่าง ๆ ด้านการประมง
- ช่วยส่งเสริมและชักจูงให้ประชาชนเห็นประโยชน์ของการอนุรักษ์สัตว์น้ำ

กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการทำการประมง

- พระราชบัญญัติการประมง พ.ศ. 2490
- พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535
- พระราชบัญญัติว่าด้วยสิทธิการประมงในเขตประมงไทย พ.ศ. 2482
- พระราชบัญญัติจัดระเบียบแพปลา พ.ศ. 2496
- กฎกระทรวงประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระเบียบกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระเบียบกรมประมง คำสั่ง เจื่อนไขต่าง ๆ ที่ออกตามความในพระราชบัญญัติดังกล่าวที่ให้อำนาจไว้
- ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ประมวลกฎหมายอาญาและกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ผู้มีอำนาจจับกุมตาม พ.ร.บ.ประมง

- เป็นพนักงานเจ้าหน้าที่ตาม พ.ร.บ.การประมง มีอำนาจตามกฎหมาย
- เป็นเจ้าพนักงานตามประมวลกฎหมายอาญา มีกฎหมายคุ้มครองและควบคุมการปฏิบัติ
- เป็นพนักงานฝ่ายปกครองหรือตำรวจตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา มีอำนาจในการสืบสวนคดีอาญา มีอำนาจค้นในที่สาธารณะ และมีอำนาจค้นบุคคลในที่สาธารณะสถาน

ม.19 ห้ามมิให้บุคคลใด

- เหยี่ยว ระเบิด หรือทำให้วัตถุมีพิษตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษาลงไปในที่จับสัตว์น้ำ หรือกระทำการใด ๆ อันทำให้สัตว์น้ำมีพิษหรือเหยี่ยว ระเบิด หรือทำให้สัตว์น้ำมีพิษในลักษณะที่เป็นอันตรายแก่สัตว์น้ำหรือทำให้ที่จับสัตว์น้ำเกิดมลพิษ
- เห็นแต่เป็นการทดลองเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ และได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่
- ม. 62 หรือ ผู้ใดฝ่าฝืนพระราชกำหนดตั้งแต่ 6 เดือน ถึง 5 ปี หรือปรับตั้งแต่ 10,000 - 100,000 บาท
- ม. 69 เครื่องมือทำการประมง เหยี่ยว สัตว์น้ำ และสิ่งอื่น ๆ ที่ใช้ในการกระทำความผิดหรือได้มาโดยกระทำความผิด ให้ศาลจับเสียทั้งสิ้น

ม.19 (ต่อ)

- ◎ ความผิดตามมาตรา ๖ ความผิดสำเร็จเกิดขึ้นเมื่อมีการ เท หึ่ง ระบายวัตถุมีพิษ หรือทำให้สิ่งใดลงไปในที่จับสัตว์น้ำ ได้แก่ คลอง หนองบึง แม่น้ำ ในลักษณะที่เป็นอันตรายแก่สัตว์น้ำในที่จับสัตว์น้ำ โดยไม่ได้คำนึงถึงเหตุแห่งวัตถุที่หึ่งนั้นว่าเป็นอันตรายหรือไม่ก็ตาม ก็มีความผิดตามมาตรา ๖ แล้ว

ม. 22 ห้ามมิให้บุคคลใด

- ◎ ติดตั้ง วาง หรือสร้างเขื่อน ทำนบ ร้ว เครื่องมือที่เป็นตาข่าย หรือ เครื่องมือทำการประมงอื่น ๆ ในที่จับสัตว์น้ำ
- ◎ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่ หรือกระทำการ เช่นว่านั้นเพื่อประโยชน์แก่การกสิกรรมในที่ดินอันบุคคลถือกรรมสิทธิ์
- ◎ ม.62 บุคคลใดฝ่าฝืน ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 10,000 บาท หรือจำคุกไม่เกิน 6 เดือน หรือทั้งจำทั้งปรับ

ม.28

- ◎ บุคคลใดจะใช้เครื่องมือในพิกัดทำการประมงได้ ต่อเมื่อได้รับอนุญาตระบุชื่อบุคคลนั้น และ เสียเงินอากรตาม พ.ร.บ. นี้แล้ว
- ◎ อนุญาตบัตร คือ ใบอนุญาตซึ่งพนักงานเจ้าหน้าที่ออกให้แก่ผู้รับอนุญาตเพื่อใช้เครื่องมือทำการประมง
- ◎ เครื่องมือในพิกัด คือ เครื่องมือทำการประมงซึ่งระบุชื่อ ลักษณะหรือวิธีใช้ไว้ในกฎกระทรวง

ม.32 รัฐมนตรีหรือข้าหลวงประจำจังหวัดโดยอนุมัติรัฐมนตรี เฉพาะในท้องที่ของตนมีอำนาจประกาศกำหนดได้ดังนี้

- (1) กำหนดขนาดตาและระยะช่องของเครื่องมือที่อนุญาตให้ใช้จับสัตว์น้ำ
- (2) กำหนดมิให้ใช้เครื่องมือทำการประมงอย่างหนึ่งอย่างใดโดยเด็ดขาด
- (3) กำหนดระยะที่ตั้งเครื่องมือประจำที่ให้ห่างกันเพียงใด
- (4) กำหนดวิธีใช้เครื่องมือทำการประมงต่าง ๆ
- (5) กำหนดฤดูปลาที่มีไข่และวางไข่เลี้ยงลูก และกำหนดวิธีการทำการประมงในฤดูดังกล่าว
- (6) กำหนดชนิด ขนาดและจำนวนของสัตว์น้ำที่อนุญาตให้ทำการประมง
- (7) กำหนดมิให้ทำการประมงสัตว์น้ำชนิดใดชนิดหนึ่งโดยเด็ดขาด

ชนิดของสัตว์น้ำที่ห้ามทำการประมง

(ผู้ใดฝ่าฝืนมีความผิดระวางโทษตั้งแต่ 5,000 – 10,000 บาทหรือจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือทั้งจำทั้งปรับ)

- ◎ ห้ามมิให้ทำการประมง เต่าทะเลและกระทะเลทุกชนิดรวมถึงไข่ด้วย
- ◎ ห้ามมิให้ทำการประมงปลาพะยูนหรือหมูน้ำ
- ◎ ห้ามมิให้ทำการประมงปะการังทุกชนิดทุกขนาด
- ◎ ห้ามทำการประมงแมงดาทะเลทุกชนิดตั้งแต่ 1 ธันวาคม – สิ้นเดือนกุมภาพันธ์ของทุกปีในบริเวณอ่าวพังงา ปากแม่น้ำบริเวณอ่าวในท้องที่ อ.เมืองพังงา อ.ตะกั่วทุ่ง อ.ทับปุดและ อ.เกาะยาว จ.พังงา
- ◎ ห้ามทำการประมงปูมีเขี้ยวออกกระดอง(ปูทะเล ปูม้า ปูลาย)ตั้งแต่เดือน ต.ค. – ธ.ค.ของทุกปี

หมวด 5 การควบคุม

ม.56 ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจที่จะเข้าไปในที่จับสัตว์น้ำแห่งใด ๆ หรือเรือทำการประมงของบุคคลใด ๆ เพื่อทำการตรวจการทำการประมง เครื่องมือทำการประมง สัตว์น้ำ หลักฐานบัญชีและเอกสารต่าง ๆ ของผู้รับอนุญาตได้ทุกเมื่อ ผู้รับอนุญาตต้องอำนวยความสะดวกและชี้แจงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ทุกประการ

ม.57 เมื่อปรากฏว่าบุคคลใดกระทำความผิดต่อ พ.ร.บ. นี้ หรือมีเหตุอันควรสงสัยว่ากระทำความผิดนั้น ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจจับกุมผู้กระทำความผิด เครื่องมือทำการประมง สัตว์น้ำ และสิ่งอื่น ๆ ที่ใช้ในการกระทำความผิดเพื่อดำเนินการตามกฎหมาย

ม. 20 ห้ามมิให้บุคคลใด

- ◎ ใช้กระแสไฟฟ้าทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำ
- ◎ ใช้วัตถุระเบิดในที่จับสัตว์น้ำไม่ว่าในกรณีใด
- ◎ เว้นแต่ประโยชน์ของทางราชการและได้รับอนุญาตจากอธิบดี
- ◎ ม. 62 หรือ ผู้ใดฝ่าฝืนระวางโทษจำคุกตั้งแต่ 6 เดือน ถึง 5 ปีหรือปรับตั้งแต่ 10,000 – 100,000 บาท
- ◎ ม. 69 เครื่องมือทำการประมง เรือ สัตว์น้ำ และสิ่งอื่น ๆ ที่ใช้ในการกระทำความผิดหรือได้มาโดยกระทำความผิด ให้ศาลริบเสียทั้งสิ้น

หมวด 5 การควบคุม

◎ ม.58 ให้ข้าหลวงประจำจังหวัดมีอำนาจออกคำสั่งให้ผู้รับอนุญาตหรือถอนเครื่องมือทำการประมง สิ่งปลูกสร้าง หรือสิ่งใด ๆ ในที่จับสัตว์น้ำ ซึ่งได้กระทำโดยฝ่าฝืน พ.ร.บ. นี้ หรือซึ่งประทอนบัตรหรือใบอนุญาตได้สิ้นอายุแล้ว คำสั่งจำในการรื้อถอนดังกล่าวให้ผู้รับอนุญาตเป็นผู้รื้อถอน

◎ ม.59 ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจรื้อถอน ทำลาย ยึดเครื่องมือซึ่งตั้งอยู่ในที่จับสัตว์น้ำ โดยฝ่าฝืน พ.ร.บ. นี้ และสิ่งต่าง ๆ ซึ่งระบุไว้ใน ม.58 ในกรณีที่ผู้รับคำสั่งไม่ได้รับถอนภายในเวลาอันสมควร คำสั่งจำในการรื้อถอนดังกล่าวให้ผู้รับอนุญาตหรือผู้ฝ่าฝืนเป็นผู้รื้อถอน

บทกำหนดโทษ

- **ม.65** บุคคลใดฝ่าฝืนประกาศของรัฐมนตรีหรือผู้ว่าราชการจังหวัดซึ่งประกาศตามความใน ม.32 ต้องระวางโทษปรับตั้งแต่ 5,000 – 10,000 บาท หรือจำคุกไม่เกิน 1 ปี หรือทั้งปรับทั้งจำ
- **ม.69** เครื่องมือทำการประมง เจ็ด สัตว์น้ำ และสิ่งอื่นๆที่ใช้ในการกระทำความผิดตาม พ.ร.บ.นี้ ศาลจะริบเสียก็ได้ แต่ถ้ากระทำความผิดตาม ม.19 หรือ ม.20 ให้ศาลริบสิ่งที่ว่านั้นเสียทั้งสิ้น
- **ม.70** เครื่องมือทำการประมงที่ได้มีประกาศตามความใน ม.32 ห้ามมิให้บุคคลใดใช้โดยเด็ดขาดนั้นนำมาใช้ทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำ ให้ศาลริบเครื่องมือนั้นเสีย

การตรวจค้นเรือและการตรวจตราจับกุม

- ในการออกตรวจตราปราบปรามผู้กระทำความผิดกฎหมายประมง หากพบเรือที่ต้องสงสัย พนักงานเจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจตามกฎหมาย อาจขอตรวจค้นเรือประมงลำดังกล่าวได้ โดยต้องดำเนินการให้ถูกขั้นตอนและเหมาะสมกับสถานการณ์
- ก่อนทำการตรวจค้นเรือ ต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมเรือประมงลำที่ถูกตรวจค้นทราบวัตถุประสงค์และข้อสงสัยของเจ้าหน้าที่ก่อนการตรวจค้น และเชิญลูกเรือทุกคนไปอยู่รวมกันบริเวณหัวเรือรวมกัน เว้นแต่ผู้ควบคุมเรือประมงให้นำเจ้าหน้าที่ทำการตรวจค้น

การตรวจค้นเรือและการตรวจตราจับกุม

- การตรวจค้นต้องทำการอย่างระมัดระวัง และจัดเจ้าหน้าที่ระวังควบคุมบริเวณที่สำคัญตามความเหมาะสม พยายามหลีกเลี่ยงการใช้อาวุธทุกชนิดในการตรวจค้น เว้นแต่กรณีผู้ถูกตรวจค้นมีปฏิกิริยาในลักษณะต่อต้านหรือขัดขืน
- หากพบการกระทำความผิด หรือพบหลักฐานการกระทำความผิด ให้แจ้งข้อกล่าวหาแก่ผู้ควบคุมเรือประมงตามที่กฎหมายกำหนดว่าผู้ต้องหาได้กระทำความผิดอย่างไรและจะต้องถูกจับกุม พร้อมควบคุมผู้ร่วมกระทำความผิดทุกคนในเรือนำส่งพนักงานสอบสวน ท้องที่เกิดเหตุ แต่หากไม่พบหลักฐานหรือการกระทำความผิดใดๆ ควรกล่าวคำขอขบถคืนให้ความร่วมมือในการปฏิบัติหน้าที่ก่อนจากไป

การตรวจตราลาดตระเวน

- การตรวจตราลาดตระเวน เป็นกิจกรรมหนึ่งในการเฝ้าระวังซึ่งสามารถป้องกันการกระทำความผิดได้อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว เนื่องจากสามารถกำหนดแผนการลาดตระเวนได้อย่างเหมาะสมและมีเจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจจับกุมผู้กระทำความผิดทันทีที่พบเห็น แต่อาจมีข้อเสียอยู่บ้าง คือ ลีนเปลื้องงบประมาณค่าใช้จ่ายด้านเชื้อเพลิงและเวลาของเรือชายชาวประมงในการประกอบอาชีพ

สิทธิและหน้าที่ของชุมชนการควบคุม

- ขั้นตอนการเข้าร่วมปฏิบัติงานกับพนักงานเจ้าหน้าที่ของกรมประมง (ศูนย์ป้องกันและปราบปรามประมงทะเลทุกแห่ง) หรือเครือข่ายไปไม่เสีย ควรปฏิบัติตามขั้นตอนและส่งรายชื่อให้แก่หน่วยงานที่มีแผนปฏิบัติงานร่วม เพื่อขออนุมัติหน่วยงานบังคับบัญชาตามขั้นตอนของทางราชการ ทั้งนี้ เพื่อพิทักษ์สิทธิประโยชน์อันอาจจะได้รับจากกรณีต่างๆ เช่น เงินรางวัลนำจับ หรือสิทธิประโยชน์จากพระราชบัญญัติสงเคราะห์ผู้ประสบภัยเนื่องจากช่วยเหลือราชการ การปฏิบัติงานของชาติ หรือการปฏิบัติหน้าที่มนุษยธรรม พ.ศ.2543

สิทธิและหน้าที่ของชุมชนการควบคุม

- ในการปฏิบัติงานร่วมกับหน่วยงานราชการ สมาชิกเครือข่ายไปไม่เสีย (ชาวประมง) สามารถร่วมปฏิบัติงานกับพนักงานเจ้าหน้าที่ได้ในฐานะผู้ช่วยเจ้าพนักงานตามกฎหมาย ดังนั้น เมื่อเป็นผู้ช่วยเจ้าพนักงานตามกฎหมาย ก็มีอำนาจหน้าที่เหมือนเจ้าพนักงาน เพียงแต่ต้องอยู่ภายใต้การสั่งการและควบคุมจากพนักงานเจ้าหน้าที่อย่างใกล้ชิด ชาวประมงที่จะออกปฏิบัติงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ เช่น เรือตรวจประมงทะเลของกรมประมง จะต้องเรียนผู้ขึ้นตอนการปฏิบัติอย่างถูกต้องและชี้แจงคำสั่งของเจ้าหน้าที่โดยเคร่งครัด

ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรม

