



**Establishment and Operation of a Regional System of Fisheries *Refugia*
in the South China Sea and Gulf of Thailand**

REPORT

**WORKSHOP ON FISHERIES REFUGIA OPERATIONAL
MANAGEMENT AT TRAT SITE**

**TRAT, THAILAND
2 SEPTEMBER 2022**

Prepared by

Department of Fisheries Thailand

SOUTHEAST ASIAN FISHERIES DEVELOPMENT CENTER
TRAINING DEPARTMENT



First published in Phrasamutchedi, Samut Prakan, Thailand in September 2022 by the SEAFDEC-UNEP-GEF Fisheries Refugia Project, Training Department of the Southeast Asian Fisheries Development Center

Copyright © 2022, SEAFDEC-UNEP-GEF Fisheries *Refugia* Project

This publication may be reproduced in whole or in part and in any form for educational or non-profit purposes without special permission from the copyright holder provided acknowledgment of the source is made. The SEAFDEC-UNEP-GEF Fisheries *Refugia* Project would appreciate receiving a copy of any publication that uses this publication as a source.

No use of this publication may be made for resale or for any other commercial purpose without prior permission in writing from the SEAFDEC Secretary-General at.

Southeast Asian Fisheries Development Center
Training Department
P.O.Box 97, Phrasamutchedi, Samut Prakan, Thailand
Tel: (66) 2 425 6100
Fax: (66) 2 425 6110
<https://fisheries-refugia.org> and
<https://seafdec.or.th>

DISCLAIMER:

The contents of this report do not necessarily reflect the views and policies of the Southeast Asian Fisheries Development Center, the United Nations Environment Programme, and the Global Environment Facility.

For citation purposes this document may be cited as:

DOF/Thailand, 2022. Establishment and Operation of a Regional System of Fisheries Refugia in the South China Sea and Gulf of Thailand, Report of Workshop on Fisheries Refugia Operational Management at Trat Site. Southeast Asian Fisheries Development Center, Training Department, Samut Prakan, Thailand; FR/REP/TH47, 33 p.

REPORT OF THE WORKSHOP

AGENDA 1 OPENING OF THE WORKSHOP

The Workshop on Fisheries *Refugia* Operational Management at Trat Site was organized following the issuances of Notification of Ministry of Agriculture and Cooperatives Re: Prescribing Fishing Gears, Fishing Methods, Fishing Areas, and Conditions Prohibited from Fishing in some Parts of the Fishing Ground in Trat Province, dated 26th May B.E. 2565 (2022) and Notification of Trat Province No. 1524/2565 Re: Appointment of Operational Management Board for Fisheries *Refugia* in Trat Province, dated 25th August B.E. 2565 (2022), as appear in Annex 1 and Annex 2, respectively. The workshop was also conducted as one of the activities in the implementation plan for the Project on Establishment and Operation of a Regional System of Fisheries *Refugia* in the South China Sea and Gulf of Thailand. The workshop was organized by Rayong Fisheries Research and Development Center in collaboration with Trat Fisheries Provincial Office, Department of Fisheries on 2nd September 2022, 09.00 – 17.00 hours, at the place of “the Local Fishing Community Organization of Ban Nam Chieo Ecotourism Small-scale Fishing Boats” in Laem Ngop District of Trat Province. The workshop was joined by the total of 44 participants, including members of Operational Management Board for Fisheries *Refugia* in Trat Province, officers of the Department of Fisheries, fisheries *refugia* project officers, and observers from the communities and NGOs.

1.1 INTRODUCTION OF THE WORKSHOP

Mr. Tanut Srikum, Director of Rayong Marine Fisheries Research and Development Center, introduced to the participants the background and purposes of the meeting. He noted that the workshop aimed to provide the participants with the following: 1) background and processes for establishing fisheries *refugia* in Trat Province, 2) sustainable fisheries management measures pursuant to fisheries laws and regulations, 3) principal of Ecosystem Approach to Fisheries Management (EAFM), and 4) case study on community fisheries management based on EAFM in Ban Nam Chieo of Trat Province. He stressed that the workshop would end up with brainstorming for operational management plan for fisheries *refugia* in Trat Province. **Mr. Tanut** concluded his introduction that it was hoped that this workshop would enhance the awareness of sustainable fisheries management to fishers and stakeholders in Trat Province, particularly create the efficient management plan for effective fisheries *refugia* management at Trat Site which would result in the sustainability of fisheries resources and well-being in the community.

1.2 KEYNOTE ADDRESS BY DIRECTOR OF TRAT FISHERIES PROVINCIAL OFFICE

Ms. Thitiporn Laoprasert, Director of Trat Fisheries Provincial Office, expressed her appreciation for the honour of addressing keynote on workshop opening. She reminded the meeting that there were six countries participated in the Project on Establishment and Operation of a Regional System of Fisheries *Refugia* in the South China Sea and Gulf of Thailand which were Cambodia, Malaysia, Indonesia, Philippines, Thailand, and Vietnam. She mentioned that the project was funded by GEF, having UN Environment as the GEF agency, SEAFDEC as the executing partner, and Department of Fisheries of Thailand as the national lead agency; In Thailand, there were 2 priority fisheries *refugia* being established, the sites of which were in Surat Thani and Trat Provinces. She expressed her pleasure that some fishing grounds in Trat Province were established as the fisheries *refugia* for short mackerel in the area. **Ms. Thitiporn** noted that she acknowledged the progress of project implementation and the recent notification of Operational Management Board for Fisheries *Refugia* in Trat Province. She conveyed her hope that the workshop would benefit not only fisheries *refugia*, but also fisheries management in Trat Province on the whole. She finally expressed her appreciation to fishers and stakeholders, resource persons, workshop organizers, and all participants for their great contribution to the success of fisheries *refugia* establishment in Trat Province.

1.3 INTRODUCTION OF WORKSHOP AGENDA AND PARTICIPANTS

Ms. Wareerin Premrit, Fisheries Technical Officer of Rayong Marine Fisheries Research and Development Center, introduced the workshop agenda and invited participants to

introduce themselves to the workshop meeting. Workshop agenda and list of participants are provided in Annex 3 and Annex 4, respectively.

AGENDA 2 PRESENTATION ON BACKGROUND AND PROCESSES FOR ESTABLISHING FISHERIES REFUGIA AT TRAT SITE

Ms. Ratana Munprasit, Assistant for Fisheries *Refugia* Project for Department of Fisheries, presented to the workshop meeting background and processes for establishing fisheries *refugia* at Trat Site. She initially gave a short brief of the background of fisheries *refugia* project including its participating countries, priority species, and the concept of fisheries *refugia*. **Ms. Ratana** proceeded to the processes of establishing some parts of the coastal area of Trat Province as the fisheries *refugia* for short mackerel spawners, which were carried out by means of management committee meetings and multi-stakeholder consultations, as well as the approval of Trat Provincial Fisheries Committee. She highlighted that, according to the agreement of all relevant sectors, there had been the issuance of “Notification of Ministry of Agriculture and Cooperatives Re: Prescribing Fishing Gears, Fishing Methods, Fishing Areas, and Conditions Prohibited from Fishing in some Parts of the Fishing Ground in Trat Province B.E. 2565 (2022)”. She concluded on the notification that no person shall fish in fisheries *refugia* at Trat Site by purse seines fitted to motor vessels and pair trawls fitted to motor vessels in the period from 1 January to 29 February every year. **Ms. Ratana** ended her presentation with introducing the recent committee for operational management of fisheries *refugia* at Trat Site notified in “Notification of Trat Province No. 1524/2565 Re: Appointment of Operational Management Board for Fisheries *Refugia* in Trat Province”. Her presentation is shown in Annex 5.

AGENDA 3 PRESENTATION ON MARINE FISHERIES MANAGEMENT PURSUANT TO ROYAL ORDINANCE ON FISHERIES B.E. 2558 (2015)

Mr. Pavarot Noranarttragoon, Ph.D., Head of Fisheries Resources Assessment Group, Marine Fisheries Research and Development Division, Department of Fisheries, presented to the workshop meeting the background of marine fisheries status, fisheries laws, and major fisheries measures in Thailand. He presented the pool data structures of marine catches and numbers of fishing vessels from 1953 to 2020 showing big increase of the catches during the year 1960 - 1970 then fluctuated until 2020, while fishing fleet had their highest number in 2015 and substantially dropped in 2016 due to the enactment of the Royal Ordinance on Fisheries B.E. 2558 (2015). He showed the meeting the catch per unit of effort (CPUE) in the Gulf of Thailand which decreased from about 300 kg/h in 1961 to about 30 kg/h recently. **Mr. Pavarot** proceeded to the Royal Ordinance on Fisheries B.E. 2558 (2015) which aimed at limited access fisheries in order to ensure sustainable use as determined by the examination of best scientific evidence and balanced by economic, social and environmental considerations, in line with the ecosystem based approach and precautionary approach. He highlighted some significant fisheries management approaches pursuant to the Royal Ordinance on Fisheries B.E. 2558 (2015), such as the issuance of fishing licenses for commercial fishing vessels in alignment with fishing capacity and maximum sustainable yield of aquatic animals; the issuance of small-scale fishing licenses for small-scale fishing vessels; the prohibition of using destructive fishing gears; and the prohibition of some fishing in the areas and periods of Egg-bearing, Spawning, and Larval Rearing of Aquatic Animals. **Mr. Pavarot** ended the presentation with referring to the Section 71(1) in the Royal Ordinance on Fisheries B.E. 2558 (2015) which was related to fisheries *refugia* management in Trat Province, the content of which was: The Minister of Agriculture and Cooperatives or the Provincial Fisheries Committee shall have the power to issue notifications regarding the following: (1) fishing gears according to their forms, fishing methods, fishing areas, the size of fishing vessels used in fishing operation and other conditions that are prohibited from fishing operations in fishing grounds. His presentation is shown in Annex 6.

AGENDA 4 CASE STUDY ON FISHERIES RESOURCES MANAGEMENT IN BAN NAM CHIEO, LAEM NGOP DISTRICT, TRAT PROVINCE

Mr. Morasum Nuchsoyon, Chairman of the Local Fishing Community Organization of Ban Nam Chieo Ecotourism Small-scale Fishing Boats, presented to the workshop meeting the fisheries

resources management in Ban Nam Chieo, Laem Ngop District, Trat Province. He introduced to the meeting the background of Local Fishing Community Organization of Ban Nam Chieo Ecotourism Small-scale Fishing Boats which was established in 2015 and the blue swimming crab bank which was set up in the community since 2019 in support of the Department of Fisheries. Subsequently, based on the experience in operating blue swimming crab bank, the community organization had set up other aquatic animal banks in accordance with their abundant periods, such as mud crab bank and giant prawn bank. The banks were established on the basis of applied knowledge from researches and innovation of resources enhancement, aimed at rehabilitation of fisheries resources in the communities. **Mr. Morasum** mentioned that spawners of the aquatic animals were supported by fishers in the community, and some of the larvae for releasing were supported by Department of Fisheries. He noted that members of community organization operated fishing for their main activities while hosting ecotourism in the community for their additional occupations. Regarding coastal ecosystem concern, he noted that there had been the natural learning center for mangrove ecosystem in the community which was cooperatively established by Nam Chieo Subdistrict Municipality and Trat Mangrove Resource Development Station. **Mr. Morasum** highlighted that Ban Nam Chieo or Nam Chieo Village was rewarded as “OTOP Village Champion” and the Outstanding Thailand Tourism Award. He finally stressed that cooperation of the members in community was the main factor for sustainable management of fisheries resources and environment leading to healthy ecosystem and human well-being in the community.

AGENDA 5 PRESENTATION ON FISHERIES RESOURCES MANAGEMENT BASED ON EAFM

Mr. Akanit Kuapuag, Senior Fisheries Technical Officer of Chumphon Marine Fisheries Research and Development Center, introduced to the workshop meeting the principal of Ecosystem Approach to Fisheries Management (EAFM) which is an integrated management approach across coastal and marine areas and their natural resources that promotes conservation and sustainable use of the whole system leading to the sustainable development. He mentioned the importance of Ecosystem Approach (EA) and Fisheries Management (FM) and the linkage between them. He stressed that EAFM was the approach for balance among healthy ecosystem, human well-being, and good governance. **Mr. Akanit** highlighted 7 principles of EAFM, i.e., 1) good governance, 2) appropriate areas, 3) enhancing cooperation, 4) various objectives, 5) coordination and cooperation, 6) changeable management, and 7) precautionary basis. He also explained the compositions in each principle and some examples for clarification. His presentation is shown in Annex 7.

AGENDA 6 DISCUSSION ON FISHERIES REFUGIA OPERATIONAL MANAGEMENT PLAN AT TRAT SITE

Mr. Akanit Kuapuag, responsible for facilitator of the discussion, invited participants to make a discussion regarding operational management plan in fisheries *refugia* at Trat Site.

Mr. Narong Chaisiri, President of the Fisheries Association of Trat, mentioned that there was the problem of non-Thai fishing vessels fishing in Thai Waters. He recommended strict control by concerned authorities.

Mr. Phaiwan Siin, member of Trat Marine and Coastal Resources Committee, added the information that some illegal fishing vessels in Thailand went across to fish in neighboring countries leading to the fisheries resources management problems among the countries.

Ms. Waranthorn Kaewtunkham, Representative of Sustainable Development Foundation, expressed her opinion about the lack of continuous monitoring and assessing the status of aquatic resources after conservation and rehabilitation activities. Her emphasis was on the evaluation of marine resources rehabilitation by artificial reef installation in Thai Waters.

Mr. Akanit Kuapuag responded that the evaluation of fisheries resources rehabilitation by installation of artificial reef had been carried out regularly by Department of Fisheries. He noted that data were collected from both commercial and small-scale fisheries, as well as in rehabilitation areas, nevertheless, there was a lack of dissemination of such activities and

information to the fishers. He acknowledged the problems and would recommend to the Department of Fisheries to conduct the activities for presenting such information to fishers and stakeholders involved.

Mr. Danai Chanthasi, Chairman of the Local Fishing Community Organization of Koh Chang Ecotourism Small-scale Fishing Boats, mentioned about the problem of fishing restricted rules in Marine National Park around Koh Chang which affected Trat Fishing Tourist Group that employed additional occupation by hosting tourist for handlining in the area.

Ms. Waranthorn Kaewtunkham recommended cooperation of all sectors for marine resources rehabilitation. She commented that every community should also be involved in brainstorming for fisheries resources management planning.

Ms. Sirint chaiya, Chief of Khlong Yai Fisheries District Office, gave the information to the meeting that installation of artificial reef in the waters off ban Had Lek was restricted due to the security condition in the area, however fish apartment made from natural material could be placed.

Mr. Morasum Nuchsoyon, Chairman of the Local Fishing Community Organization of Ban Nam Chieo Ecotourism Small-scale Fishing Boats, made an enquiry about the use of trawlers for collecting marine debris in the coastal seas.

Mr. Pavarot Noranarttragoon, Ph.D., Head of Fisheries Resources Assessment Group, Marine Fisheries Research and Development Division, Department of Fisheries, responded to the enquiry that according to fishery laws, trawlers were prohibited from operating in the coastal seas. Regarding marine debris collection, he recommended submitting the request, attached with specification of the gear and operation procedures, to the Department of Fisheries via Provincial Fisheries Office.

There followed an extensive discussion on management planning in fisheries *refugia* at Trat Site, facilitated by **Mr. Akanit Kuapuag**. From discussion, stakeholders involved and problems of fisheries management in the area were comprehensively listed. Vision, goals, and objectives were indicated, followed by management actions, indicators, and benchmarks which were categorized by 3 components, namely ecosystem, communities, and good governance.

After discussion, compositions of management plan in fisheries *refugia* at Trat Site were summed up as follows:

- Stakeholders:
 - 1) Small-scale fishers;
 - 2) Commercial fishers;
 - 3) Local Fishing Community Organizations;
 - 4) Fishing leaders;
 - 5) Fisheries Associations;
 - 6) Fish suppliers/purchasers;
 - 7) Teachers/students;
 - 8) Village Headmen;
 - 9) Subdistrict Heads;
 - 10) Fisheries District Offices;
 - 11) Trat Fisheries Provincial Office;
 - 12) Rayong Marine Fisheries Research and Development Center;
 - 13) Marine Fisheries Patrol Unit (Trat);
 - 14) Provincial Office of Natural Resources and Environment Trat;

- 15) Department of Marine and Coastal Resources;
- 16) Marine Department;
- 17) Trat Tourism and Sports Office;
- 18) Trat Public Relation Office;
- 19) Community Development Office;
- 20) Tourism and hotel entrepreneurs; and
- 21) NGOs.

- Problems:
 - 1) Environmental deterioration;
 - 2) Aquatic animal decrease;
 - 3) Debris, polluted water, and chemical from land;
 - 4) Deterioration of marine and coastal habitats, and spawning and nursery grounds;
 - 5) Small economic species as bycatch;
 - 6) Lack of stakeholder cooperation;
 - 7) Lack of cooperation among government institutions, private sectors, and

communities;

- 8) Illegal fishing;
- 9) Conflicts among fishers;
- 10) Lack of the knowledge for fisheries resources management;
- 11) Inefficient law enforcement;
- 12) Irresponsible fishing;
- 13) Lack of database for fisheries management;
- 14) Insufficient budget
- 15) Imbalance between income and expenses;
- 16) High cost of fishing operations;
- 17) Low possibility for funding access;
- 18) Lack of the knowledge for promoting community tourism; and
- 19) Low price of fishery products.

- Vision:
 - Sustainably managed fisheries resources in Trat fisheries *refugia* site that contributes to healthy ecosystem and human well-being under good governance

- Goals:
 - 1) Abundance of short mackerel and other fisheries and coastal resources;
 - 2) Sustainable management of marine and coastal resources;
 - 3) Fisheries resources management under good governance; and
 - 4) Improved livelihoods of small-scale fishers and fishing communities.

- Objectives:
 - 1) To develop and rehabilitate the abundance of short mackerel and other fisheries and

coastal resources;

- 2) To enhance cooperation, coordination, integration, and efficiency of the fishery regulatory compliance and law enforcement;

- 3) To reduce expenses and increase income of livelihood;

- 4) To reduce fishing cost and enhance the opportunity for funding assess;

- 5) To enhance knowledge and skills for production and market system of fisheries products;

and

- 6) To promote awareness building of costal and marine resources conservation.

- management actions, indicators, and benchmarks:

Management actions	Indicators	Benchmarks
<u>ecosystem:</u>		
1) Disseminate the information of notified fisheries <i>refugia</i> in Trat Province	1) Frequency of dissemination	1) Events for Fisheries <i>refugia</i> information dissemination are organized 4 times in 2 years
2) Release the seeds of aquatic animals	2) Numbers of aquatic animal released	2) The number of 5,000,000 aquatic animal seeds is released each year
3) Restore mangrove forests	3) Areas of mangroves planted	3) Areas of mangrove forests increase by the amount of 2 rai each year
4) Promote awareness building for reduction of marine debris, water pollution, and chemical substance	4) Frequency of awareness building	4) Events for awareness building for reduction of marine debris, water pollution, and chemical substance are organized 4 times in 2 years
5) Conduct survey for fisheries data collection	5) Frequency of survey	5) Survey for fisheries data is conducted 1 time per month
6) Cooperate with communities for doing researches	6) Numbers of research papers	6) The number of 2 research papers are produced in 5 years
7) Create data base of fisheries and coastal resources in Trat Waters	7) Data base of fisheries and coastal resources in Trat Waters	7) One data base of fisheries and coastal resources in Trat Waters is created within 2 years
8) Enhance the establishment of aquatic animal banks	8) Numbers of aquatic animal banks increased	8) The number of 5 units of aquatic animal banks are created in 2 years
<u>communities:</u>		
1) Promote community-based tourism	1) Community-based tourism plan	1) A community-based tourism plan is completed in the first year
2) Provide training on the production of value-added aquatic products	2) Numbers of community members trained	2) At least the number of 100 community members are trained in 3 years
3) Promote training on fishery post-harvest and online marketing	3) Frequency of training	3) training on fishery post-harvest and online marketing is conducted 1 time per year
4) Establish community fish markets	4) Number of community fish markets	4) At least 1 community fish market is established within 3 years
5) Promote additional occupations	5) Numbers of community households having additional occupations	5) At least 5% of community households conduct additional occupations
6) Promote household accounting	6) Numbers of fishery households preparing household accounting	6) At least 20% of fishery households preparing household accounting
<u>Good governance:</u>		
1) Produce materials for information dissemination of fisheries <i>refugia</i> in Trat Province	1) Numbers of media materials	1) At least 10 media materials are placed at Trat fisheries <i>refugia</i> site
2) Promote community awareness building for marine and coastal resources conservation	2) Numbers of communities involved in awareness building for marine and coastal resources conservation	2) At least 2 communities are involved in awareness building for marine and coastal resources conservation each year

Management actions	Indicators	Benchmarks
3) Create ecosystem-based management plan in each coastal community along Trat Coast	3) Numbers of ecosystem-based management plans	3) The number of 5 ecosystem-based management plans is created in 2 years
4) Create fisheries surveillance plans in fisheries <i>refugia</i> area	4) Numbers of Fisheries surveillance plans	4) the number of 12 Fisheries surveillance plans is created each year
5) Coordinate with neighboring countries on cooperative management of short mackerel resources	5) Frequency of bilateral meeting	5) One bilateral meeting for cooperative management of short mackerel resources is conducted each year

Those compositions of management plan were noted and agreed in principle at the workshop meeting by Operational Management Board for Fisheries *Refugia* in Trat Province.

Mr. Akanit finally informed the meeting that the management plan would be deliberated and proposed to the Site-based Fisheries *Refugia* Management Board in Trat Province, Thailand's National Scientific and Technical Committee, and Thailand's National Fisheries *Refugia* Committee for further consideration and finalization.

AGENDA 7 CLOSURE OF THE WORKSHOP

Ms. Thitiporn Laoprasert, Director of Trat Fisheries Provincial Office, expressed her deep appreciation to the Operational Management Board for Fisheries *Refugia* in Trat Province and all participants for their active participation and intervention. She gave her satisfaction over the fruitful results of the workshop, particularly the draft management plan for fisheries *refugia* at Trat Site and conveyed her hope for the efficient management of short mackerel resources in the province. She thanked the Local Fishing Community Organization of Ban Nam Chieo Ecotourism Small-scale Fishing Boats for its warm host for the workshop. **Ms. Thitiporn** finally closed the workshop meeting and wished all participants safety back home.

.....

ANNEX 1

(Unofficial Translation)

**Notification of Ministry of Agriculture and Cooperatives
Re: Prescribing Fishing Gears, Fishing Methods, Fishing Areas, and Conditions Prohibited from Fishing
in some Parts of the Fishing Ground in Trat Province
B.E. 2565**

Whereas some parts of the fishing ground in Trat Province are places of abundant aquatic animal resources, rich ecosystem, and significant fishing grounds, as well as a migration route for short mackerel population. It is found that particularly in the period from January to February every year, a large number of fully mature short mackerel migrate into the areas for inhabiting, taking refuge, and breeding. At present, however, it appears that some inappropriate fishing gears are used for fishing in such areas. If fishing by such fishing gears continues, it will cause catching a great quantity of short mackerel which affect the abundance of short mackerel resources. Thus, to control fishing so as not to degrade the sustainability of aquatic animal resources, particularly to prevent excess catch of short mackerel breeders which will result in enhancing their opportunity of spawning and propagation so that they can maintain their status as food sources for people and fisheries resources for sustainable fishing, it is expedient to impose conservation and management measures aiming at balancing the nature and maintaining sustainability of aquatic animal resources and ecosystem on the basis of precautionary principle.

By virtue of the provisions of Section 71, first paragraph (1) of the Royal Ordinance on Fisheries B.E. 2558 (2015), the Minister of Agriculture and Cooperatives hereby issues the Notification as follows:

Clause 1 In the period from 1 January to 29 February every year, no person shall fish in some parts of the fishing ground in Trat Province by the following fishing gears:

- (1) Purse seines fitted to motor vessels; and
- (2) Pair trawls fitted to motor vessels.

The boundaries of such areas appear on the map attached to this Notification.

Clause 2 This Notification shall come into force as from the day following date of its publication in the Government Gazette.

Notified on 26th May B.E. 2565 (2022)

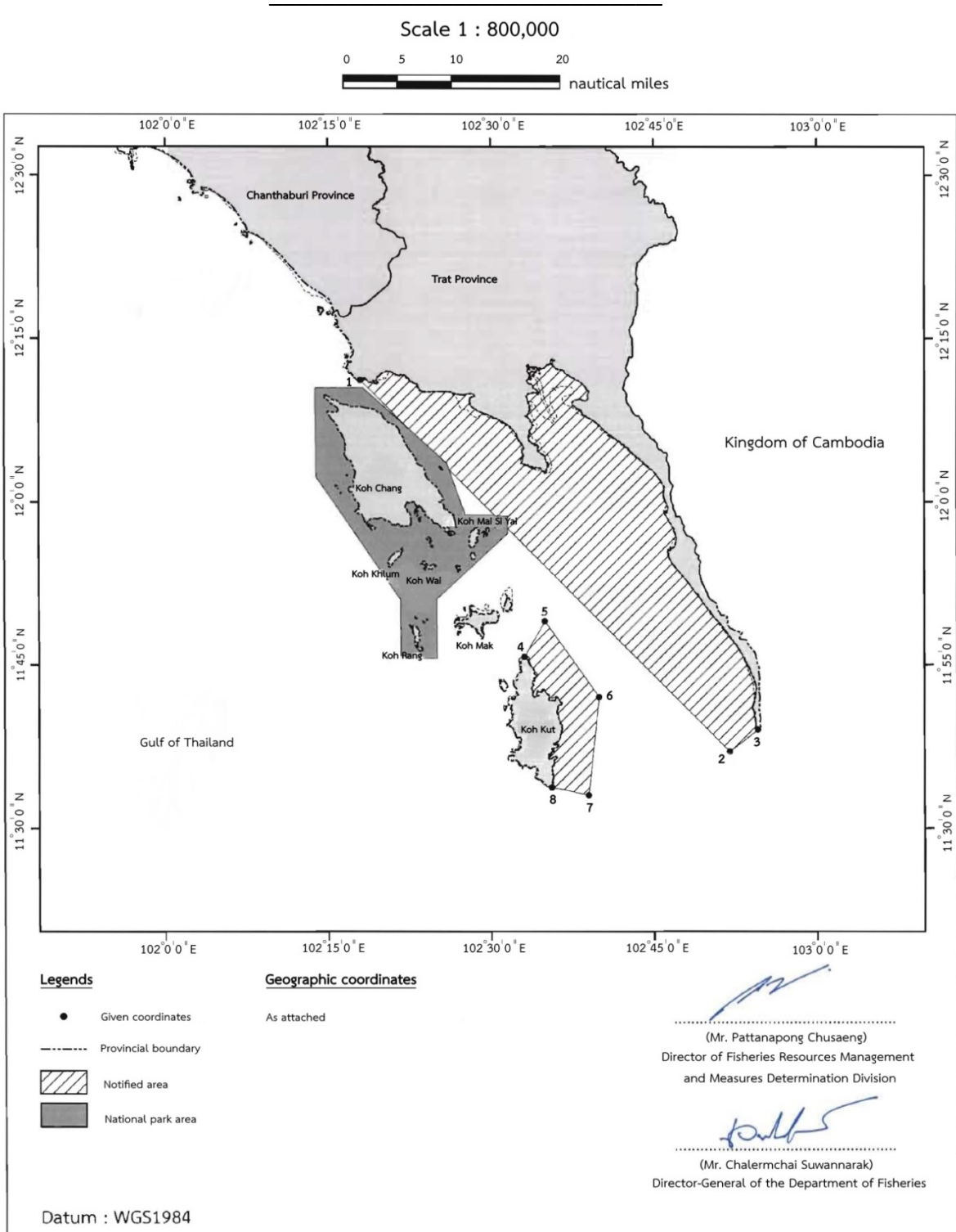
Signed Chalermchai Srion

(Mr. Chalermchai Srion)

Minister of Agriculture and Cooperatives

(Unofficial Translation)

**Map attached to Notification of Ministry of Agriculture and Cooperatives
 Re: Prescribing Fishing Gears, Fishing Methods, Fishing Areas, and Conditions Prohibited from Fishing
 in some Parts of the Fishing Ground in Trat Province
 B.E. 2565**



(Unofficial Translation)

Geographic coordinates for boundaries of the areas in some parts of the fishing ground in Trat Province prohibited from fishing by purse seines and pair trawls fitted to motor vessels

Point	Latitude North	Longitude East
1	12° 11' 10.1040" (12° 11.168')	102° 18' 01.1880" (102° 18.020')
2	11° 37' 00.0000" (11° 37.000')	102° 52' 00.0000" (102° 52.000')
3	11° 39' 01.4040" (11° 39.023')	102° 54' 33.5520" (102° 54.559')
4	11° 45' 43.0920" (11° 45.718')	102° 33' 08.2080" (102° 33.137')
5	11° 49' 00.0000" (11° 49.000')	102° 35' 00.0000" (102° 35.000')
6	11° 42' 00.0000" (11° 42.000')	102° 40' 00.0000" (102° 40.000')
7	11° 33' 00.0000" (11° 33.000')	102° 39' 00.0000" (102° 39.000')
8	11° 33' 42.9480" (11° 33.716')	102° 35' 36.2760" (102° 35.605')

ANNEX 2

(Unofficial Translation)

Notification of Trat Province**No. 1524/2565****Re: Appointment of Operational Management Board for Fisheries *Refugia* in Trat Province**

According to the mutual agreement of the Department of Fisheries and stakeholders in the coastal communities in five districts of Trat Province, namely, Muang Trat District, Khlong Yai District, Laem Ngop District, Koh Chang District, and Koh Kut District on the establishment of fisheries *refugia*, particularly for short mackerel breeders, at the area of 966,250 rai in the fishing ground of Trat Province, pursuant to Notification of Ministry of Agriculture and Cooperatives Re: Prescribing Fishing Gears, Fishing Methods, Fishing Areas, and Conditions Prohibited from Fishing in some Parts of the Fishing Ground in Trat Province, B.E. 2565, dated 26th May B.E. 2565 (2022);

In order for effectively operational management and the achievement of being a fisheries *refugia*, Operational Management Board for Fisheries *Refugia* in Trat Province shall be appointed, comprising the following members:

1. Director of Trat Fisheries Provincial Office
- Advisor
2. President of the Fisheries Association of Trat
- Chairman
3. Mayor of Had Lek Subdistrict
- Vice-Chairman
4. Chief of Muang Trat Fisheries District Office Committee
5. Chief of Khlong Yai Fisheries District Office Committee
6. Chief of Koh Chang Fisheries District Office Committee
7. Chief of Laem Ngop Fisheries District Office Committee
8. Chief of Khao Saming Fisheries District Office Committee
9. Head of Fisheries Administration and Management Group, Trat Fisheries Provincial Office Committee
10. Fisheries Technical Officer, Rayong Marine Fisheries Research and Development Center Committee
11. President of Trat Small-scale Fishing Sea Watch Association Committee
12. President of the corporate Fisher Association of Khlong Yai District Committee
13. Chairman of the Local Fishing Community Organization of Koh Chang Ecotourism Small-scale Fishing Boats Committee
14. Chairman of the Local Fishing Community Organization of Ban Nam Chieo Ecotourism Small-scale Fishing Boats Committee
15. Chairman of the Local Fishing Community Organization

- of Khlong Takhian Small-scale Fishing Group
Committee 16.
Chairman of the Local Fishing Community Organization
- of Had Lek Sub-district Fishing Group
Committee 17.
Chairman of the Local Fishing Community Organization
- of Ban Salak Khok Coastal Fishing Group
Committee
18. Chairman of the Local Fishing Community Organization
- of Ban Pak Khlong Small-scale Fishing Conservation Group
Committee 19.
Chairman of the Local Fishing Community Organization
- of Ban Khlong Lord Full-Egg-Crab Bank Group
Committee
20. Chairman of the Local Fishing Community Organization
of Koh Kut Small-scale Fishing Group
Committee 21.
President of Ruam Chai Purse Seine Association
Committee
22. Chairman of the Local Fishing Community Organization
of Blue Swimming Crab in Ban Laem Klat
Committee
23. Mr. Sak Sahwatdi, Representative of the Local Fishing Community
Organization of Ao Yai Coastal Small-scale Fishing Conservation Group
Committee
24. Mr. Phaiwan Siin, a member of Trat Marine and Coastal Resources
Committee
25. Representative of Sustainable Development Foundation
Committee 26.
Chairman of the Local Fishing Community Organization
of Nom Klao Marine Conservation Group Committee and

Secretary

Terms of Reference for Operational Management Board for Fisheries *Refugia* in Trat Province are:

1. Provide communities with management approaches in the area in accordance with Notification of Ministry of Agriculture and Cooperatives Re: Prescribing Fishing Gears, Fishing Methods, Fishing Areas, and Conditions Prohibited from Fishing in some Parts of the Fishing Ground in Trat Province, B.E. 2565, dated 26th May B.E. 2565 (2022);
2. Cooperate with relevant agencies in planning and implementing activities and projects for area management in fisheries *refugia* site;
3. Review and evaluate progress in implementation of the activities and projects, and make an improvement for the effectiveness of the area management;
4. Monitor fishing activities in fisheries *refugia* site in accordance with the Notification and coordinate with relevant agencies; and
5. Conduct any other activities that contribute to the effectiveness of the fisheries management for the sustainability of fisheries resources and ecosystem in fisheries *refugia* site.

This Notification shall be effective from now on.

Notified on 25th August B.E. 2565 (2022)

Signed Chamnanwit Terat
(Mr. Chamnanwit Terat)
Governor of Trat Province

ANNEX 3

AGENDA

TIME	AGENDA
08:30-09:00	REGISTRATION
09:00-09:20	AGENDA 1 OPENING OF THE WORKSHOP
	1.1 INTRODUCTION OF THE WORKSHOP 1.2 KEYNOTE ADDRESS BY DIRECTOR OF TRAT FISHERIES PROVINCIAL OFFICE 1.3 INTRODUCTION OF WORKSHOP AGENDA AND PARTICIPANTS
09:20-10:10	AGENDA 2 PRESENTATION ON BACKGROUND AND PROCESSES FOR ESTABLISHING FISHERIES <i>REFUGIA</i> AT TRAT SITE
10:10-10:30	BREAK NETWORKING
10:30-11:00	AGENDA 3 PRESENTATION ON MARINE FISHERIES MANAGEMENT PERSUANT TO ROYAL ORDINANCE ON FISHERIES B.E. 2558 (2015)
11:00-11:30	AGENDA 4 CASE STUDY ON FISHERIES RESOURCES MANAGEMENT IN BAN NAM CHIEO, MUANG DISTRICT, TRAT PROVINCE
11:30-12:00	AGENDA 5 PRESENTATION ON FISHERIES RESOURCES MANAGEMENT BASED ON EAFM
12:00-13:00	LUNCH BREAK
13:00-15:00	AGENDA 6 DISCUSSION ON FISHERIES <i>REFUGIA</i> OPERATIONAL MANAGEMENT PLAN AT TRAT SITE
15:00-15:20	BREAK NETWORKING
15:20-16:45	AGENDA 6 DISCUSSION ON FISHERIES <i>REFUGIA</i> OPERATIONAL (CONT.) MANAGEMENT PLAN AT TRAT SITE
16:45-17:00	AGENDA 7 CLOSURE OF THE WORKSHOP

ANNEX 4

LIST OF PARTICIPANTS

Operational Management Board for Fisheries *Refugia* in Trat Province

1.	Ms. Thitiporn Laoprasert	Director of Trat Fisheries Provincial Office	Advisor
2.	Mr. Narong Chaisiri	President of the Fisheries Association of Trat	Chairman
3.	Mr. Kittipomg Hanpon	Deputy Mayor of Had Lek Subdistrict (represented Mayor)	Vice-Chairman
4.	Ms. Sirint chaiya	Chief of Khlong Yai Fisheries District Office	Committee
5.	Mr. Somboon Thanyaphuet	Chief of Koh Chang Fisheries District Office	Committee
6.	Ms. Nongnut Sillapasarn	Chief of Laem Ngop Fisheries District Office	Committee
7.	Acting Sub Lt. Ploynisa Puangbuppa (Ms.)	Chief of Khao Saming Fisheries District Office	Committee
8.	Ms. Kanjana Ongpao	Fisheries Officer, Fisheries Administration and Management Group, Trat Fisheries Provincial Office (represented Head)	Committee
9.	Mr. Udom Khrueniam	Senior Fisheries Technical Officer, Rayong Marine Fisheries Research and Development Center	Committee
10.	Ms. Prawing Nimmak	President of Trat Small-scale Fishing Sea Watch Association	Committee
11.	Mr. Danai Chanthasi	Chairman of the Local Fishing Community Organization of Koh Chang Ecotourism Small-scale Fishing Boats	Committee
12.	Ms. Poolsuk Noonvong	Member of the Local Fishing Community Organization of Ban Nam Chieo Ecotourism Small-scale Fishing Boats (represented Chairman)	Committee
13.	Ms. Ganya Gasee	Member of the Local Fishing Community Organization of Khlong Takhian Small-scale Fishing Group (represented Chairman)	Committee
14.	Mr. Lawe Rattanawarn	Member of the Local Fishing Community Organization of Had Lek Sub-district Fishing Group (represented Chairman)	Committee
15.	Mr. Nawi Kamjadphai	Chairman of the Local Fishing Community Organization of Ban Pak Khlong Small-scale Fishing Conservation Group	Committee
16.	Ms. Wawmanee Muennut	Member of the Local Fishing Community Organization of Ban Khlong Lord Full-Egg-Crab Bank Group (represented Chairman)	Committee
17.	Mr. Surachai Rumpai	Chairman of the Local Fishing Community Organization of Koh Kut Small-scale Fishing Group	Committee
18.	Mr. Yongyut Chamhan	Member of Ruam Chai Purse Seine Association (represented President)	Committee
19.	Ms. Phaephilai Singkheaw	Member of the Local Fishing Community Organization of Blue Swimming Crab in Ban Laem Klat (represented Chairman)	Committee

- | | | | |
|-----|----------------------------|---|-----------|
| 20. | Mr. Montree Thammachot | Chairman of the Local Fishing Community Organization of Ao Yai Coastal Small-scale Fishing Conservation Group | Committee |
| 21. | Mr. Phaiwan Siin | member of Trat Marine and Coastal Resources Committee | Committee |
| 22. | Ms. Waranthorn Kaewtunkham | Representative of Sustainable Development Foundation | Committee |

Resource Persons

- | | | |
|----|------------------------------------|---|
| 1. | Ms. Ratana Munprasit | Assistant for Fisheries <i>Refugia</i> Project for Department of Fisheries |
| 2. | Mr. Pavarot Noranarttragoon, Ph.D. | Head of Fisheries Resources Assessment Group, Marine Fisheries Research and Development Division, Department of Fisheries |
| 3. | Mr. Akanit Kueapueg | Senior Fisheries Technical Officer, Chumphon Marine Fisheries Research and Development Center, Department of Fisheries |
| 4. | Mr. Morasum Nuchsoyon | Chairman of the Local Fishing Community Organization of Ban Nam Chieo Ecotourism Small-scale Fishing Boats, Trat Province |

Officers of Department of Fisheries

- | | | |
|----|----------------------------|---|
| 1. | Ms. Praulai Nootmorn | Executive Advisor for Fisheries Management |
| 2. | Mr. Tanut Srikum | Director, Rayong Marine Fisheries Research and Development Center |
| 3. | Ms. Suphalak Ruaylap | Senior Fisheries Technical Officer, Rayong Marine Fisheries Research and Development Center |
| 4. | Mr. Kriengkri Attanartwong | Fisheries Technical Officer, Rayong Marine Fisheries Research and Development Center |
| 5. | Ms. Wareerin Premrit | Fisheries Technical Officer, Rayong Marine Fisheries Research and Development Center |
| 6. | Ms. Manusnun Sornjunsri | Fisheries Technical Officer, Chumphon Marine Fisheries Research and Development Center |
| 7. | Mr. Jaroonsak Thangmat | Fisheries Technical Officer, Chumphon Marine Fisheries Research and Development Center |
| 8. | Mr. Warut Lamchiak | Fisheries Officer, Trat Fisheries Provincial Office |

Fisheries *Refugia* Project Officers for Department of Fisheries

- | | | |
|----|------------------------|--|
| 1. | Ms. Panita Choopan | Fisheries <i>Refugia</i> Project Technical Officer |
| 2. | Ms. Nattha Chalomklang | Fisheries <i>Refugia</i> Project Officer |

Observers

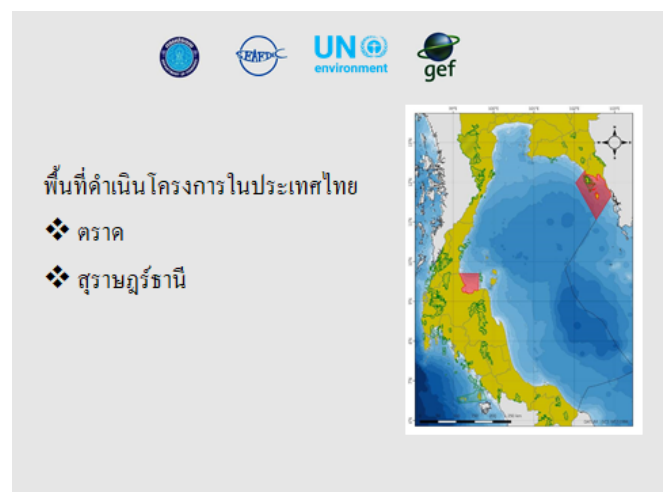
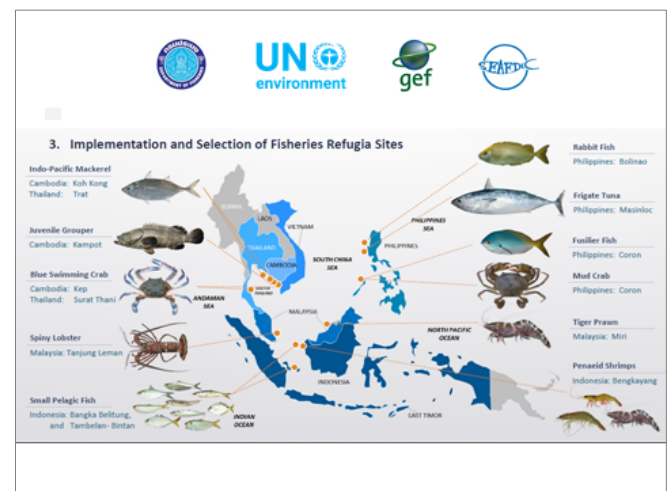
- | | | |
|----|---------------------|---|
| 1. | Ms. Tassanee Rumpai | Member of the Local Fishing Community Organization of Koh Kut Small-scale Fishing Group |
| 2. | Ms. Orasa Seewongsa | Member of Ban Nam Chieo Tourism Community Enterprise |

3. Ms. Naruemon Phmuemanot Member of Ban Nam Chieo Tourism Community Enterprise
4. Ms. Saroh Phumimanot Member of Ban Nam Chieo Tourism Community Enterprise
5. Ms. Wanna Wirunto Member of Ban Nam Chieo Tourism Community Enterprise
6. Ms. Gavee Saeongkan Member of Ao Salad Tourism Community Enterprise
7. Ms. Kesinee Kwaenjaroen Researcher of Sustainable Development Foundation
8. Mr. Udom Kaompa Researcher of Sustainable Development Foundation

.....

ANNEX 5

PRESENTATION OF BACKGROUND AND PROCESSES FOR ESTABLISHING FISHERIES REFUGIA AT TRAT SITE






**การดำเนินโครงการ “พื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำ ฯ” ในจังหวัดตราด
ระหว่างปี 2560-2565**

**สำรวจข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับกลุ่มชาวประมงพื้นบ้านและพื้นที่ดำเนินโครงการฯ
ในจังหวัดตราด และอำเภอเมืองตราดในปี 2560 จำนวน 2 ครั้ง**

ผลการดำเนินงาน

- ❖ รับทราบข้อมูลพื้นฐานด้านชุมชนประมง การทำประมง และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการจัดการทรัพยากรประมง
- ❖ จัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำเพื่อการประมงที่ยั่งยืนในจังหวัดตราด



ประชุมเชิงปฏิบัติการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในจังหวัดตราด 27-28 กุมภาพันธ์ 2561









ผลการดำเนินงาน แนะนำโครงการฯ
รับทราบปัญหา
รับทราบข้อมูลสัตว์น้ำที่สำคัญในจังหวัดตราด

**ประชุมคณะกรรมการบริหารจัดการพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำเพื่อการประมงที่ยั่งยืนของประเทศไทย
(Thailand's National Fisheries Refugia Committee) จำนวน 9 ครั้ง**









ผลการดำเนินงาน รายงานผลการดำเนินโครงการ
รับข้อเสนอแนะด้านนโยบายในการดำเนินงาน

**ประชุมคณะกรรมการวิชาการระดับชาติของประเทศไทย (Thailand's National
Scientific and Technical Committee) จำนวน 6 ครั้ง**









ผลการดำเนินงาน ได้รับข้อเสนอแนะในการจัดทำข้อมูลวิชาการ เพื่อการกำหนดพื้นที่ดำเนินโครงการฯ และมาตรการที่เหมาะสม

ประชุม ปรีกษาหารือเพื่อการดำเนินโครงการ จำนวน 6 ครั้ง





ผลการดำเนินงาน แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นในการดำเนินโครงการฯ การจัดเตรียมข้อมูลวิชาการ และข้อมูลพื้นฐาน รวมทั้งการจัดทำรายงานการบัญชีและการเงิน



**ประชุมคณะกรรมการบริหารจัดการพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำเพื่อการประมงที่ยั่งยืนจังหวัดตราด
จำนวน 3 ครั้ง**



ผลการประชุม คณะกรรมการเห็นชอบปลาทุเป็นสัตว์น้ำเป้าหมายในจังหวัดตราด และ
แนะนำการจัดทำข้อมูลวิชาการเพิ่มเติมเพื่อกำหนดพื้นที่และมาตรการจัดการในพื้นที่ เพื่อ
นำเสนอต่อชุมชนพิจารณา รวมทั้งเห็นชอบรายชื่อคณะกรรมการบริหารจัดการพื้นที่หลบภัยฯ

**การชี้แจงเรื่องการจัดทำพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำต่อที่ประชุมสมาคมประมงจังหวัดตราด
เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2563**

ผลการประชุม

1. ที่ประชุมรับทราบและเห็นด้วยกับการดำเนิน โครงการฯ และการประชุมรับฟังความ
คิดเห็นในทุกอำเภอชายฝั่งทะเล ในพื้นที่จังหวัดตราด
2. ที่ประชุมเสนอแนะให้มีการประชาสัมพันธ์กำหนดการประชุมให้ชาวประมง
รับทราบอย่างทั่วถึงทั้งประมงพื้นบ้าน ประมงพาณิชย์ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย รวมทั้ง
รายละเอียดของมาตรการและผลกระทบที่จะเกิดขึ้นอย่างชัดเจน

**ประชุมรับฟังความคิดเห็นของชุมชนต่อการกำหนดขอบเขตพื้นที่และมาตรการบริหาร
จัดการในพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำจังหวัดตราด ระหว่างวันที่ 13 – 18 กรกฎาคม 2563**



ผลการประชุม ชาวประมง ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ผู้นำองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
เข้าร่วมประชุมเสนอความคิดเห็นจำนวน 371 คน ประกอบด้วย
อำเภอเมือง 69 คน อำเภอแหลมงอบ 69 คน อำเภอลองใหญ่ 101 คน อำเภอเกาะช้าง
66 คน และอำเภอเกาะกูด 66 คน
โดยมีผลสรุปความคิดเห็นในแนวทางการบริหารจัดการพื้นที่ ดังนี้

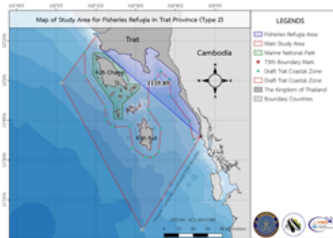


1. ช่วงเวลา:
ที่ประชุมทั้ง 5 อำเภอ เห็นตรงกันในการกำหนดช่วงเวลาห้ามทำการประมงปลาทุในช่วง
แม่ปลาทุไข่แก่ระหว่างเดือนมกราคม – กุมภาพันธ์ ของทุกปี
2. เครื่องมือประมง:
อำเภอเมือง เกาะช้าง และเกาะกูด เห็นชอบให้เครื่องมือที่ควรห้ามทำการประมงในช่วง
ระยะเวลาดังกล่าว ได้แก่ อวนล้อมจับ อวนลากคู่ และอวนลอยปลาทุ
อำเภอแหลมงอบ เห็นชอบให้เครื่องมือที่ควรห้ามทำการประมง ได้แก่ เครื่องมือประมง
พาณิชย์ทุกชนิด และอวนลอยปลาทุที่มีสัดส่วนปลาทุในผลการจับมากกว่าร้อยละ 10 (ใน
เบื้องต้น)
อำเภอลองใหญ่ เห็นชอบให้เครื่องมือที่ควรห้ามทำการประมง ได้แก่ อวนล้อมจับ อวน
ลากคู่ และอวนลอยปลาทุที่มีสัดส่วนปลาทุในผลการจับมากกว่าร้อยละ 10 (ในเบื้องต้น)

3. ขอบเขตพื้นที่:

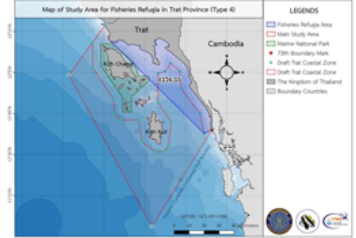
อำเภอเมือง เกาะช้าง และแหลมงอบ เห็นชอบให้พื้นที่หลบภัย มีเส้นขอบเขตลากเป็น
เส้นตรงจากแหลมลิง ค่ายบางปัด อำเภอแหลมงอบ จังหวัดตราด ไปจรดแผ่นดินสุดชายแดนที่
บ้านหาดเล็ก ตำบลหาดเล็ก อำเภอลองใหญ่ จังหวัดตราด

รวมพื้นที่ 1,139.89 ตารางกิโลเมตร



อำเภอลองใหญ่ เห็นชอบให้พื้นที่หลบภัย มีเส้นขอบเขตลากเป็นเส้นตรงจาก
แหลมลิง ค่ายบางปัด อำเภอแหลมงอบ จังหวัดตราด ไปจรดปลายเส้นเขตห่างฝั่ง 3 ไมล์ทะเล
สุดชายแดน บ้านหาดเล็ก ตำบลหาดเล็ก อำเภอลองใหญ่ จังหวัดตราด

รวมพื้นที่ 1,375.35 ตารางกิโลเมตร



อำเภอเกาะกูด เห็นชอบให้พื้นที่หลบภัยมี 2 บริเวณ คือ

1. บริเวณชายฝั่งจังหวัดตราด ที่มีเส้นขอบเขตที่ลากเป็นเส้นตรงจากแหลมลิง ตำบลบางปัด อำเภอแหลมงอบ ไปจรดปลายเส้นเขตห่างฝั่ง 3 ไมล์ทะเล สูดชายแดนบ้านหาดเล็ก อำเภอคลองใหญ่ พื้นที่ 1,375.35 ตารางกิโลเมตร
2. เขตทะเลห่างฝั่ง 3 ไมล์ทะเล ด้านทิศตะวันออกเกาะกูด พื้นที่ 169.65 ตารางกิโลเมตร

การประชุมคณะกรรมการประมงประจำจังหวัดตราด เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2563

ผลการประชุม

1. คณะกรรมการเห็นชอบเป็นเอกฉันท์ให้มีช่วงเวลาห้ามทำการประมงปลาทูระหว่างเดือนมกราคม – กุมภาพันธ์
2. คณะกรรมการเสียงส่วนใหญ่เห็นชอบห้ามเครื่องมืออวนล้อมจับ อวนลากคู่ และอวนลอยปลาทูทำการประมงในช่วงเวลาดังกล่าว โดยยังคงให้มีการพิจารณาข้อเสนอของที่ประชุมในอำเภอแหลมงอบและอำเภอคลองใหญ่ นั่นคือ ในกรณีอวนลอย จะพิจารณาห้ามเฉพาะอวนมีสัดส่วนปลาทูในผลจับมากกว่าร้อยละ 10 (หรือตามที่คณะกรรมการ) ซึ่งในประเด็นนี้ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลจังหวัดระยองได้ดำเนินการสำรวจและเตรียมข้อมูลวิชาการในลำดับต่อมา

ผลการประชุม (ต่อ)

3. คณะกรรมการเห็นชอบเป็นเอกฉันท์ให้พื้นที่ตามข้อเสนอของประชาคมเกาะกูด เป็นพื้นที่ห้ามทำการประมงปลาทูด้วยเครื่องมือและในช่วงเวลาตามข้อ 1. และ 2.

ผลการศึกษาห้ามจับปลาทูจากอวนลอยปลาทูในจังหวัดตราด

- วันที่ 1 ธันวาคม 2563 – 31 มีนาคม 2564 ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลระยองออกเก็บตัวอย่างผลจับปลาทูจากเครื่องมืออวนลอยปลาทูในจังหวัดตราด ประกอบการรวบรวมข้อมูลย้อนหลัง **การศึกษาผลจับปลาทูระหว่างปี 2561 – 2564 สรุปได้ดังนี้**
 1. เครื่องมืออวนลอยปลาทูมีสัดส่วนของปลาทูในผลจับร้อยละ 1.24 – 7.32
 2. จำนวนเรือประมงอวนลอยปลาทูมีสัดส่วนน้อย เมื่อเทียบกับจำนวนบ้านทั้งหมดในจังหวัดตราด นอกจากนี้ พบว่า อวนล้อมจับ และอวนลากคู่ เป็นเครื่องมือประมงสำคัญที่จับปลาทู โดยจับได้ปลาทูในปริมาณมากกว่าร้อยละ 60 ของผลจับปลาทูทั้งหมดในจังหวัดตราด
- วันที่ 11 สิงหาคม 2564 ที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการระดับชาติของประเทศไทยพิจารณาข้อมูลวิชาการของการทำประมงปลาทูในจังหวัดตราด มีมติเห็นชอบให้ห้ามเครื่องมืออวนล้อมจับ และอวนลากคู่ โดยไม่ห้ามเครื่องมืออวนลอยปลาทู ทำการประมงในพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำที่กำหนด

ลำดับการดำเนินการออกประกาศพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำจังหวัดตราด

- วันที่ 1 ธันวาคม 2564 จังหวัดตราดเสนอเรื่อง การประกาศกำหนดห้ามมิให้เครื่องมือประมงบางประเภททำการประมงในที่จับสัตว์น้ำบางส่วนของจังหวัดตราด ให้กรมประมงพิจารณา เพื่อเสนอต่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์อนุมัติ
- วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณากำหนดมาตรการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำ กรมประมง มีมติเห็นชอบต่อการออกประกาศฯ และมอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการร่างประกาศฯ
- วันที่ 4 เมษายน 2565 ที่ประชุมรับฟังความคิดเห็นเห็นสมควรการประมงแห่งประเทศไทย มีมติเห็นชอบต่อการออกประกาศฯ
- วันที่ 26 พฤษภาคม 2565 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ลงนามประกาศฯ
- วันที่ 21 มิถุนายน 2565 เผยแพร่ประกาศฯ ในราชกิจจานุเบกษา

หน้า ๕

๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๕

ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เรื่อง กำหนดเขตห้ามการประมง ในที่จับสัตว์น้ำบางส่วนของจังหวัดตราด และวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๕

๒๕๖๕

โดยที่สัตว์น้ำบางชนิดมีสถานะเป็นสัตว์น้ำที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์หรือมีสถานะเป็นสัตว์น้ำที่เสี่ยงต่อการประมงเกินขนาด และจำเป็นต้องมีการอนุรักษ์และจัดการอย่างยั่งยืน เพื่อให้ทรัพยากรสัตว์น้ำดังกล่าวสามารถคงอยู่ได้อย่างยั่งยืนและสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืนต่อไป

โดยที่ประเทศไทยได้มีสัตยาบันต่ออนุสัญญาว่าด้วยการอนุรักษ์และจัดการอย่างยั่งยืนของสัตว์น้ำในทะเลหลวง (UN Fish Stocks Agreement) ซึ่งประเทศไทยได้มีสัตยาบันต่ออนุสัญญาฉบับนี้เมื่อวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๕ และประเทศไทยได้มีมติเห็นชอบที่จะดำเนินการตามพันธกรณีของอนุสัญญาฉบับนี้

ดังนั้น เพื่อให้ประเทศไทยสามารถปฏิบัติตามพันธกรณีของอนุสัญญาฉบับนี้ และเพื่อให้ประเทศไทยสามารถดำเนินการอนุรักษ์และจัดการอย่างยั่งยืนของสัตว์น้ำในทะเลหลวงได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

จึงมีมติเห็นชอบกำหนดเขตห้ามการประมงในที่จับสัตว์น้ำบางส่วนของจังหวัดตราด และกำหนดวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๕ เป็นวันที่เริ่มบังคับใช้การห้ามการประมงในที่จับสัตว์น้ำบางส่วนของจังหวัดตราด

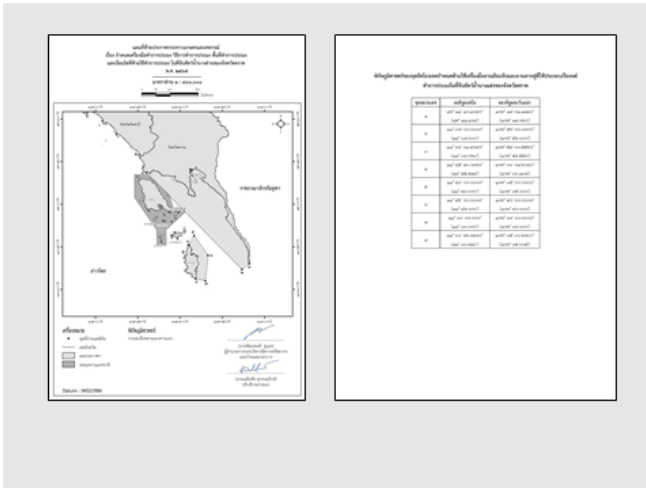
๒. ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดเขตห้ามการประมงในที่จับสัตว์น้ำบางส่วนของจังหวัดตราด และวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๕

๓. ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดเขตห้ามการประมงในที่จับสัตว์น้ำบางส่วนของจังหวัดตราด และวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๕

๔. ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดเขตห้ามการประมงในที่จับสัตว์น้ำบางส่วนของจังหวัดตราด และวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๕

๕. ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดเขตห้ามการประมงในที่จับสัตว์น้ำบางส่วนของจังหวัดตราด และวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๕

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๕
ณที่ประชุม
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



สรุปประกาศพื้นที่ที่ลอบกักสัตว์น้ำสำหรับปลาทูในจังหวัดตราด

- ห้ามเครื่องมือประมงอวนล้อมจับ และ อวนลากคู่ ที่ทำการประมงในพื้นที่ลอบกักสัตว์น้ำจังหวัดตราด
- ห้ามเครื่องมือตักถั่วที่ทำการประมงในพื้นที่ลอบกักสัตว์น้ำ ในช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ ของทุกปี เนื่องจากเป็นช่วงปลาทูมีไข่แก่
- ขอบเขตของพื้นที่ลอบกักสัตว์น้ำ ได้แก่
 - ขอบเขตพื้นที่ลากเป็นเส้นตรงจากแหลมสิง ค่ายลงบังปิด อำเภอแหลมเจอบ จังหวัดตราด ไปจรดปลายเส้นเขตทางที่ 3 มีสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาดพื้นที่ 1,376.35 ตร.กม. (860,219 ไร่) จังหวัดตราด รวมทั้งพื้นที่ 1,376.35 ตร.กม. (860,219 ไร่)
 - และเขตทะเลทางที่ 3 มีสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาดพื้นที่ของเกาะกูด พื้นที่ 169.65 ตร.กม. (106,031 ไร่) รวมทั้งพื้นที่ทั้งหมด 1,546 ตร.กม. (966,250 ไร่)

การแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อการบริหารจัดการพื้นที่ลอบกักสัตว์น้ำในจังหวัดตราด

วันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารจัดการพื้นที่ลอบกักสัตว์น้ำ เพื่อการประมงที่ยั่งยืนในพื้นที่จังหวัดตราด เห็นควรให้มีการแต่งตั้งกรมการชุดใหม่ เพื่อให้เกิดความเหมาะสมในการบริหารจัดการพื้นที่ และเฉพาะเจาะจงถึงชุมชนที่เกี่ยวข้อง จึงมีมติเสนอรายชื่อผู้แทนชุมชน และองค์กรที่เกี่ยวข้องเพื่อแต่งตั้งเป็น คณะกรรมการเพื่อการบริหารจัดการพื้นที่ลอบกักสัตว์น้ำในจังหวัดตราด

วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ ผู้ว่าราชการจังหวัดตราด ลงนามในคำสั่งจังหวัดตราด เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อการบริหารจัดการพื้นที่ลอบกักสัตว์น้ำในจังหวัดตราด

คำสั่งกระทรวงมหาดไทย เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อการบริหารจัดการพื้นที่ลอบกักสัตว์น้ำในจังหวัดตราด

พ.ร.บ. ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อการบริหารจัดการพื้นที่ลอบกักสัตว์น้ำในจังหวัดตราด

การดำเนินการเพื่อการบริหารจัดการพื้นที่ลอบกักสัตว์น้ำในจังหวัดตราด

จัดทำแผนการบริหารจัดการพื้นที่ลอบกักสัตว์น้ำในจังหวัดตราด

- วิสัยทัศน์
- ระบุกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- ขอบเขตหน่วยบริหารจัดการ
- ปัญหา
- เป้าหมาย
- วัตถุประสงค์
- ตัวชี้วัด
- เกณฑ์มาตรฐาน
- แนวทางปฏิบัติ
- หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ขอบคุณค่ะ

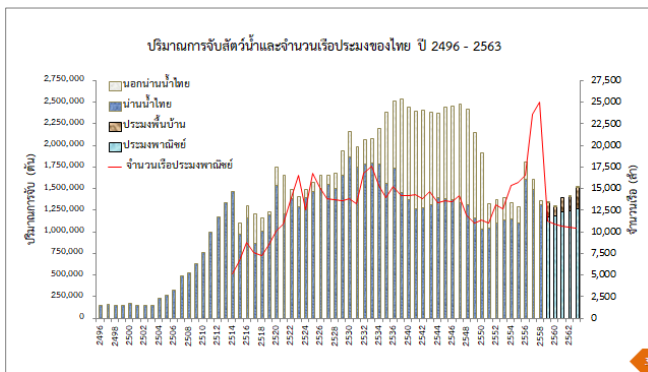
ANNEX 6

PRESENTATION OF MARINE FISHERIES MANAGEMENT PERSUANT TO ROYAL ORDINANCE ON FISHERIES B.E. 2558 (2015)

มาตรการการจัดการประมงทะเล
ตามพระราชกำหนดการประมง พ.ศ. 2558

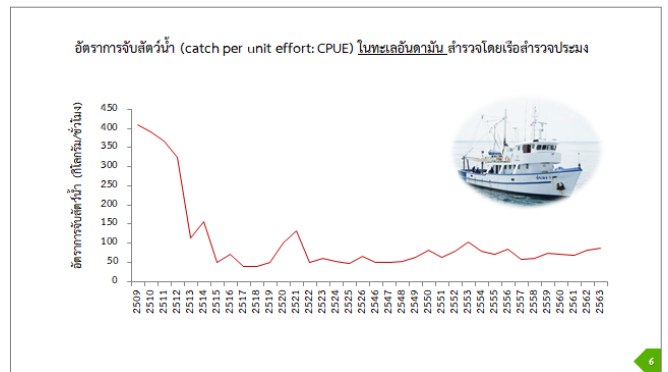
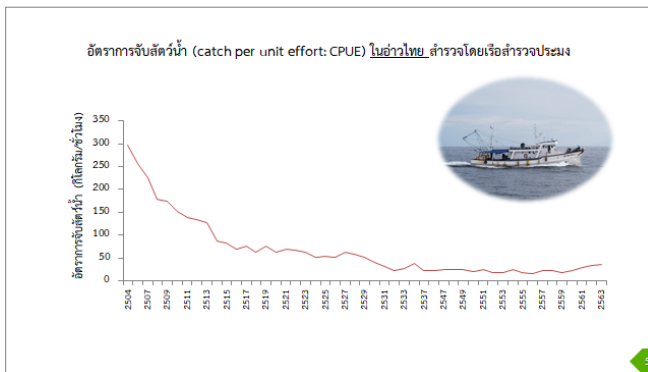
โครงการ Establishment and Operation of a regional System of Fisheries Refugia in the South China Sea and Gulf of Thailand

นายปวีโรจน์ นรภาคตระกูล
 2 กันยายน 2565



Country or territory	Production (average per year)						Percentage of total, 2020		
	1980s	1990s	2000s	2010s	2017	2018			
China	3.82	9.96	12.43	13.24	13.19	12.68	12.15	11.77	15
Indonesia	1.74	3.03	4.37	5.98	6.56	6.71	6.56	6.43	8
Peru (total)	4.14	8.10	8.07	5.13	4.13	7.15	4.80	5.61	7
Peru (excluding anchoveta)	2.50	2.54	0.95	1.01	0.83	0.96	1.29	1.22	
Russian Federation	1.51	4.72	3.26	4.28	4.59	4.84	4.72	4.79	6
United States of America	4.53	5.15	4.75	4.89	5.01	4.77	4.81	4.23	5
India	1.69	2.60	2.95	3.55	3.94	3.62	3.67	3.71	5
Viet Nam	0.53	0.94	1.72	2.70	3.15	3.19	3.29	3.27	4
Japan	10.59	6.72	4.41	3.48	3.19	3.26	3.16	3.13	4
Norway	2.21	2.43	2.52	2.30	2.39	2.49	2.31	2.45	3
Chile (total)	4.52	5.95	4.02	2.16	1.92	2.12	1.98	1.77	2
Chile (excluding anchoveta)	4.00	4.45	2.75	1.40	1.29	1.27	1.23	1.27	
Philippines	1.32	1.68	2.10	1.92	1.72	1.65	1.67	1.76	2
Thailand	2.08	2.70	2.38	1.46	1.30	1.39	1.41	1.52	2
Malaysia	0.76	1.08	1.31	1.46	1.47	1.45	1.46	1.38	2
Republic of Korea	2.18	2.25	1.78	1.56	1.35	1.39	1.41	1.36	2

ปริมาณการจับสัตว์น้ำทะเลของประเทศไทยในรายงานขององค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) พ.ศ. 2563 เท่ากับร้อยละ 2 ของปริมาณจับทั่วโลก เป็นอันดับที่ 12 ของโลก



มาตรการการจัดการประมงตาม พรก.การประมง

การปฏิรูประบบการจัดการประมง

อดีต	ปัจจุบัน
พระราชบัญญัติการประมง พ.ศ. 2490	พระราชกำหนดการประมง พ.ศ. 2558
Open access fishery	Limited access fishery
การประมงแบบเสรี	การประมงแบบจำกัดสิทธิ์

หลักการบริหารจัดการทรัพยากรภายใต้พระราชกำหนดการประมง พ.ศ. 2558

มาตรา 12 บทบัญญัติในหมวดนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อกำหนดนโยบายและค่ากับดูแลการบริหารจัดการด้านการประมง และการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำให้เป็นไปแบบหลักกรรมภิบาล และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของผู้เกี่ยวข้อง เพื่อให้การบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำอยู่ในภาวะที่เหมาะสม และสามารถทำการประมงได้อย่างยั่งยืน โดยใช้หลักฐานทางวิทยาศาสตร์ที่ถูกต้อง และคำนึงถึงปัจจัยทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ภายใต้แผนทางการรักษาสกุลของระบบนิเวศและหลักการป้องกันล่วงหน้า ตลอดจนเพื่อรักษาหรือฟื้นฟูระดับทรัพยากรสัตว์น้ำให้อยู่ในระดับที่สามารถก่อให้เกิดผลผลิตสูงสุดของสัตว์น้ำที่สามารถทำการประมงได้อย่างยั่งยืน โดยมีการป้องกันและจัดการทำการประมงที่เกินศักยภาพผลิตและขีดความสามารถในการทำการประมงส่วนเกินเพื่อควบคุมมิให้การทำประมงมีผลกระทบต่อความยั่งยืนของทรัพยากรสัตว์น้ำ

หลักการบริหารจัดการทรัพยากรภายใต้พระราชกำหนดการประมง พ.ศ. 2558

มาตรา 13 ให้มีคณะกรรมการคณะหนึ่งเรียกว่า "คณะกรรมการนโยบายการประมงแห่งชาติ" ประกอบด้วย นายกรัฐมนตรี เป็นประธานกรรมการ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นรองประธานกรรมการ - กรรมการ โดยตำแหน่ง 11 คน - ผู้ทรงคุณวุฒิ ไม่เกิน 10 คน

มาตรา 19 คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่กำหนดนโยบาย และกำกับการบริหารจัดการการประมง ดังต่อไปนี้

- (1) กำหนดนโยบายการพัฒนาการประมงในน่านน้ำไทยให้สอดคล้องกับปริมาณของทรัพยากรสัตว์น้ำ และขีดความสามารถในการทำการประมง โดยคำนึงถึง **จุดอ้างอิงเป็นสำคัญ**
- (2) กำหนดนโยบายการส่งเสริม พัฒนาและแก้ไขปัญหาการประมงน่านน้ำไทย
- (3) กำหนดนโยบายการพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของประเทศ
- (4) กำหนดนโยบายการพัฒนาอุตสาหกรรมต่อเนื่องด้านการประมงของประเทศ
- (5) กำหนดมาตรการในการดำเนินการควบคุมให้บรรลุตามนโยบายตาม (1) (2) (3) และ (4)
- (6) **กำหนดปริมาณสูงสุดของสัตว์น้ำที่จะทำการประมงในน่านน้ำไทย**

มาตรา 23 เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายตามมาตรา 19 ให้กรมประมงดำเนินการ **จัดทำแผนบริหารจัดการการประมง** ให้สอดคล้องกับนโยบายดังกล่าวเสนอคณะกรรมการพิจารณา

มาตรา 24 แผนบริหารจัดการการประมงตามมาตรา 23 อย่างน้อยต้องมีครอบคลุมแนวทางดำเนินการในเรื่อง ดังต่อไปนี้

- (1) แนวทางในการออกใบอนุญาตทำการประมงให้สอดคล้องกับขีดความสามารถในการทำการประมง และปริมาณผลผลิตสูงสุดของสัตว์น้ำที่สามารถทำการประมงได้อย่างยั่งยืน โดยใช้ **จุดอ้างอิงเป็นฐานในการพิจารณา**
- (2) แนวทางการฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำให้กลับสู่สภาวะปกติตามธรรมชาติ
- (3) แนวทางในการลดจำนวนเรือประมงที่ทำการประมงพาณิชย์
- (4) แนวทางในการลดจำนวนการทำการประมงโดยไม่ชอบด้วยกฎหมาย
- (5) แนวทางการแก้ไขปัญหาประมงผิดกฎหมายระหว่างประมงพื้นบ้านและประมงพาณิชย์
- (6) แนวทางการป้องกันมิให้มีการจับสัตว์น้ำที่ยังไม่ได้ขนาด
- (7) แนวทางการพัฒนาข้อมูลเกี่ยวกับการประมง
- (8) แนวทางการเสริมสร้างภา ารบริหารจัดการการประมง

มาตรา 36 ผู้ที่จะทำการประมงพาณิชย์ต้องได้รับใบอนุญาตทำการประมงพาณิชย์จากอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย **การออกใบอนุญาตตามวรรคหนึ่ง** ให้ออกสำหรับเรือประมงแต่ละลำ และในใบอนุญาตต้องระบุจำนวนและประเภทเครื่องมือทำการประมงที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ทำการประมงพื้นที่ทำการประมง ปริมาณสัตว์น้ำสูงสุดที่อนุญาตให้ทำการประมง หรือช่วงเวลาที่กำหนดให้ทำการประมงได้ **ให้สอดคล้องกับขีดความสามารถในการทำการประมง และปริมาณผลผลิตสูงสุดของสัตว์น้ำที่สามารถทำการประมงอย่างยั่งยืนที่กำหนดไว้ในแผนบริหารจัดการการประมง** โดยจะออกใบอนุญาตให้แก่บุคคลใดเกินจำนวนที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดมิได้

การกำหนดจำนวนวันทำการประมง

ชนิดเครื่องมือ	อ่าวไทย	ทะเลอันดามัน
อวนลาก	240 วันปี	270 วันปี
อวนล้อมจับ	240 วันปี	255 วันปี
อวนล้อมจับปลาตะกัก	255 วันปี	225 วันปี
อวนครอบ-ช้อนยกปลาตะกัก		

มาตรา 32 ผู้ที่จะทำการประมงพื้นบ้านโดยใช้เรือประมง หรือเครื่องมือที่มีขนาดหรือลักษณะตามที่อธิบดีประกาศกำหนด **ต้องได้รับใบอนุญาตทำการประมงพื้นบ้านจากอธิบดี** หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย เว้นแต่เป็นการใช้เรือประมงโดยใช้เครื่องมือทำการประมงประเภทที่อธิบดีประกาศกำหนด

การออกใบอนุญาตตามวรรคหนึ่ง ต้องระบุจำนวนและประเภทเครื่องมือทำการประมงที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ทำการประมง พื้นที่ทำการประมง หรือเงื่อนไขอื่นใดที่เป็น **เพื่อให้สอดคล้องกับแผนบริหารจัดการการประมง** และในกรณีเป็นการทำการประมงโดยใช้เรือประมงให้ออกให้แก่เจ้าของเรือประมงและสำหรับเรือประมงแต่ละลำ โดยจะออกใบอนุญาตให้แก่บุคคลใดเกินจำนวนที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดมิได้

หมวด 5 มาตรการอนุรักษ์และบริหารจัดการ

มาตรา 67 ห้ามมิให้ผู้ใดใช้หรือมีไว้ในครอบครองเพื่อใช้ซึ่งเครื่องมือทำการประมงดังต่อไปนี้

1. เครื่องมือโพงพาง
2. เครื่องมือลอบพับได้ หรือใถ้
3. เครื่องมืออวนลากที่มีช่องตาอวนก้นถุงขนาดที่ประกาศกำหนด
4. เครื่องมืออวนรุน ยกเว้นเครื่องมืออวนรุนเคย
5. ห้ามใช้เครื่องมืออวนล้อมจับขนาดตาอวนเล็กกว่า 2.5 ซม. ในเวลากลางคืน

มาตรา 68 ผู้ใดใช้เครื่องมืออวนรุนเคยที่ใช้ประกอบเรือยนต์ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด

ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับรูปแบบของอวน ขนาดของเรือวิธีที่ใช้ บริเวณพื้นที่ และระยะเวลาในการทำการประมงที่ผู้ทำการประมงด้วยเครื่องมืออวนรุนเคยที่ใช้ประกอบเรือยนต์ทำการประมงต้องปฏิบัติ พ.ศ. 2562

สาระสำคัญ

1. เรืออวนรุนเคยขนาดตั้งแต่ 10 ตันกรอสขึ้นไป ต้องทำการประมงนอกเขตทะเลชายฝั่ง
2. เรืออวนรุนเคยขนาดน้อยกว่า 10 ตันกรอส และเรือพื้นบ้านตาม ม.174 ต้องทำการประมงนอกเขต 1,000 เมตร
3. ห้ามติดโซ่ แด่ให้มีการถ่วงน้ำหนักได้ด้วยารคิดตัวถ่วงน้ำหนักที่แนบกับเชือกถ่วงล่าง
4. ขนาดช่องตาอวนไม่เกิน 2 x 2 มิลลิเมตร

มาตรา 69 ห้ามมิให้ผู้ใดใช้เครื่องมืออวนล้อมจับที่มีช่องตาอวนเล็กกว่า 2.5 เซนติเมตรทำการประมงในเวลากลางคืน

มาตรา 70 ห้ามมิให้ผู้ใดทำการประมงในพื้นที่และในระยะเวลาฤดูสัตว์น้ำมีไข่ หรือวางไข่เลี้ยงตัวอ่อน หรือเวลาอื่นใดที่จำเป็นต่อการคุ้มครองสัตว์น้ำตามที่อธิบดีประกาศกำหนด (ปิดอ่าว)

1. การบริหารจัดการทรัพยากรประมง โดยใช้แนวทางเชิงระบบนิเวศ

Essential Ecosystem Approach to Fisheries Management (E-EAFM)

Version 1

สรุป: การจัดการประมงที่มีอยู่ในปัจจุบัน

- ด้วยประเด็นปัญหาต่างๆ ที่มีอยู่มากมาย ส่งผลให้ทรัพยากรประมงในประเทศเสื่อมโทรมลงอย่างมาก
- การจัดการประมงในปัจจุบันไม่สามารถครอบคลุมจัดการกับปัญหาเหล่านั้นได้ทั้งหมด และบ่อยครั้งที่การจัดการไม่ประสบความสำเร็จ (ล้มเหลว)
- การบริหารจัดการประมงที่ครอบคลุม โดยพัฒนาจากการบริหารจัดการที่มีอยู่แล้ว

1. EAFM INTRODUCTION 2

การประมง ⇨ ระบบนิเวศ... ในภาพกว้าง

ที่มา: Adapted from FAO EAF Nansen Project

ระบบนิเวศคืออะไร?

“ระบบที่มีความสัมพันธ์กันภายในโครงสร้างของตัวมันเอง ซึ่งประกอบด้วย พืช สัตว์ (รวมทั้งมนุษย์), จุลินทรีย์ และสิ่งไม่มีชีวิตของสิ่งแวดล้อม รวมถึงการมีปฏิสัมพันธ์กันระหว่างองค์ประกอบเหล่านี้ด้วย”

ที่มา: SPC (2010)

SPC: Secretariat of Pacific Community

1. EAFM INTRODUCTION 4

ความเชื่อมโยงในระบบนิเวศ

ที่มา: United National Environment Programme (UNEP), 2011

1. EAFM INTRODUCTION

ประโยชน์ของระบบนิเวศ

- การสนับสนุนซึ่งกันและกันในห่วงโซ่และสายใยอาหาร
- แหล่งเพาะพันธุ์ อนุบาล และแหล่งอาหารของสัตว์และมนุษย์
- เพื่อป้องกันแนวชายฝั่ง และเพื่อให้พื้นที่สามารถรับมือกับการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ เช่น ภัยธรรมชาติ ได้ดีขึ้น (resilience)
- การสันทนาการ, คุณค่าในเชิงมรดกทางวัฒนธรรมและประเพณี

1. EAFM INTRODUCTION 6

การประมงกับระบบนิเวศ

- สัตว์น้ำจำเป็นต้องอาศัยอยู่ในระบบนิเวศที่ดีเพื่อการดำรงชีวิต
- การจัดการประมงแบบเชิงเดี่ยว – **ที่มองเฉพาะประเด็น เช่นสัตว์น้ำประเภทเครื่องมือ** - โดยไม่ได้ครอบคลุมมิติอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จะส่งผลให้การบริหารจัดการทรัพยากรนั้นขาดประสิทธิภาพ

1. EAFM INTRODUCTION 7

แนวทางเชิงระบบนิเวศ (Ecosystem Approach: EA)

- คือ กลยุทธ์ในการจัดการแบบบูรณาการสำหรับทรัพยากรดิน น้ำ และสิ่งมีชีวิต ซึ่งก่อให้เกิดการอนุรักษ์และการใช้อย่างยั่งยืนในวิถีที่เท่าเทียมกัน (ทุกคนได้รับผลประโยชน์) (CBD, 2000)
- ความสมดุลของการอนุรักษ์ด้วยการใช้อย่างยั่งยืนในวิถีที่ทางแห่งความเสมอภาคเป็นรากฐานของแนวคิดการพัฒนายั่งยืน

แนวทางเชิงระบบนิเวศ มักถูกเรียกอีกอย่างว่า การบริหารจัดการเชิงระบบนิเวศ
 CBD: The Convention on Biological Diversity
<https://www.cbd.int/>

1. EAFM INTRODUCTION 8

การพัฒนายั่งยืน

คำจำกัดความ
 “การพัฒนาที่ตอบสนองต่อความต้องการในปัจจุบันโดยไม่กระทบต่อทรัพยากรของคนรุ่นหลัง”

แนวทางเชิงระบบนิเวศเป็นวิถีทางที่นำไปใช้ปฏิบัติ เพื่อให้เกิดการพัฒนายั่งยืน

1. EAFM INTRODUCTION 9

การพัฒนายั่งยืน เพื่อลูกหลานในอนาคต

1. EAFM INTRODUCTION 10

ทำไมต้องเป็นแนวทางเชิงระบบนิเวศ (EA) ประโยชน์?

- เป็นหลักการจัดการแบบบูรณาการที่เอื้อต่อการประนีประนอมยืดหยุ่น เพื่อให้เกิดความสมดุลระหว่างความอยู่ดีมีสุขของมนุษย์กับความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศ -**คนกับทรัพยากร**-
- เอื้อให้มีการจัดการที่สามารถปรับปรุง-เปลี่ยนแปลงได้ ส่งผลให้สามารถวางแผนงานที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- เพิ่มการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

1. EAFM INTRODUCTION 11

ทำไมต้องเป็นแนวทางเชิงระบบนิเวศ (EA) ประโยชน์? (ต่อ)

- ก่อให้เกิดแนวทางเพื่อแก้ปัญหาใหญ่ๆ หรือปัญหาระยะยาวได้ (เช่น ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ)
- เพิ่มการสนับสนุน และการมีส่วนร่วมจากภาคการเมือง
- ช่วยให้สามารถเข้าถึงแหล่งเงินทุน

1. EAFM INTRODUCTION 12

ทำไมต้องเป็น EAFM?

- ช่วยให้เข้าถึงแหล่งเงินทุนเพื่อการประมง
 - มีการวางแผนที่ดีทำให้รัฐบาล แหล่งทุน และ NGOs หินมาสนับสนุน
- ส่งเสริมให้มีการสื่อสารที่ดีและการไว้วางใจ

1. EAFM INTRODUCTION 13

สรุปสาระสำคัญ

- EAFM คือ การประยุกต์แนวทางเชิงระบบนิเวศ (EA) กับการจัดการประมง (FM) โดยยึดหลัก 3 ประการ คือ
 - ความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศ
 - ความอยู่ดีมีสุขของมนุษย์
 - หลักธรรมาภิบาล
- EAFM คือ แนวทางเพื่อหาสมดุล
- มีคุณประโยชน์มากมายจากการใช้แนวทาง EAFM
- เป็นแนวทางที่สร้างขึ้นจากวิธีการจัดการที่มีอยู่แล้ว (เราก้าวไปสู่ EAFM แล้ว)
- EAFM จะอยู่คาบเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรแบบบูรณาการรูปแบบอื่นๆ (เช่น การจัดการชายฝั่งแบบบูรณาการ ICM)

1. EAFM INTRODUCTION 14

2. หลักการบริหารจัดการทรัพยากรประมงโดยใช้แนวทางเชิงระบบนิเวศ (EAFM)

Essential EAFM

Version 1

หลักการสำคัญของ EAFM

- P1: มีธรรมาภิบาล
- P2: มีขอบเขตที่เหมาะสม
- P3: มีการมีส่วนร่วม
- P4: มีหลายวัตถุประสงค์
- P5: มีการประสานงานและการร่วมมือ
- P6: เป็นการจัดการที่สามารถปรับเปลี่ยนได้
- P7: เป็นแนวทางแบบป้องกันไว้ก่อน

1. EAFM INTRODUCTION 16

P1 การมีธรรมาภิบาล

Source: <http://www.unescap.org/pdd/prs/ProjectActivities/Ongoing/gg/governance.asp>

1. EAFM INTRODUCTION 17

P2 มีขอบเขตที่เหมาะสม

4 มิติ:

1. มิติเชิงระบบนิเวศ
2. มิติเชิงสังคม และเศรษฐกิจ
3. มิติเชิงการจัดการ
4. มิติเชิงระยะเวลา

Note: These align with the three components of EAFM

1. EAFM INTRODUCTION 18


P3 **เพิ่มการมีส่วนร่วม**



การมีส่วนร่วมคือหัวใจของกระบวนการ

1. EAFM INTRODUCTION 19

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลายกลุ่ม



1. ชาวประมง และสมาคมประมง
2. ภาครัฐ (ระดับอำเภอ – ระดับประเทศ)
3. ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับภาคประมง (เช่น เจ้าของเรือ, นายทุน)
4. ผู้ต้องปฏิบัติตาม และผู้บังคับใช้มาตรการหรือกฎหมาย
5. ผู้ใช้ทรัพยากรอื่นๆ (เช่น การท่องเที่ยว ทำเรือ)
6. หน่วยงานภายนอก (เช่น NGOs นักวิจัย)

1. EAFM INTRODUCTION 20

P4 **มีหลายวัตถุประสงค์**

EAFM เกี่ยวข้องกับปฏิสัมพันธ์ภายในภาคประมงด้วยกันเองและปฏิสัมพันธ์ของภาคประมงกับผู้ใช้ประโยชน์อื่นๆ



ซึ่งแต่ละภาคส่วน และแต่ละกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์อาจจะมีวัตถุประสงค์ของตนเองอยู่

- ต้องสร้างสมดุลของวัตถุประสงค์ของกันเหล่านี้
- จึงต้องมีการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และมีการเจรจาต่อรอง

1. EAFM INTRODUCTION 21

P5 **การประสานงานและการร่วมมือ**

EAFM คือแนวทางที่ต้องการมีการประสานงานและมีการร่วมมือกันของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น



- ภายในหน่วยงาน/สถาบัน
- ระหว่างหน่วยงานหรือสถาบัน, ทั้งหน่วยงานภาครัฐกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และกับภาคส่วนอื่นที่ไม่ใช่ภาคประมง
- จากระดับสากล สูระดับชาติ และสู่ระดับอำเภอ

1. EAFM INTRODUCTION 22

สถาบันต่างๆ



1. EAFM INTRODUCTION 23

มีการประสานงานและความร่วมมือระหว่างสถาบันต่างๆ

จะบรรลุเป้าหมายนี้ได้อย่างไร?

1. การพูดคุยระหว่างกัน
2. ผ่านกลไกที่มีอยู่แล้ว (เช่น การจัดการชายฝั่งแบบบูรณาการ ICM, กิจกรรมระหว่างหน่วยงาน)
3. การแบ่งปันข้อมูล
4. วางแผนงานและงบประมาณที่สอดคล้องกัน
5. ทำมันที่ถือข้อตกลงและความเข้าใจร่วมกัน

..... มีข้อเสนอแนะอื่นๆหรือไม่?

1. EAFM INTRODUCTION 24

P6 การจัดการที่สามารถปรับเปลี่ยนได้

การเรียนรู้ขณะลงมือปฏิบัติ

ปรับปรุงเล็กน้อย → ดำเนินการ → ปรับปรุงเล็กน้อย → ดำเนินการ → ปรับปรุงเล็กน้อย

ความลังเล → ความเชื่อมั่น

เวลา

1. EAFM INTRODUCTION 25

P7 แนวทางแบบป้องกันไว้ก่อน

“... ที่ใดซึ่งมีภัยคุกคามที่รุนแรง หรือสร้างความเสียหายที่ไม่สามารถเรียกคืนได้ การขาดความเชื่อมั่นทางข้อมูลวิทยาศาสตร์ ต้องไม่ถูกใช้เป็นเหตุผลในการเลื่อนการ ใช้นาตรการที่มีประสิทธิภาพเพื่อป้องกันไม่ให้สิ่งแวดล้อมถูกทำลาย” (UNCED, 1992)

การขาดข้อมูลต้องไม่ถูกใช้เป็นเหตุผลในการไม่ดำเนินการ

ที่ใดซึ่งมีความไม่แน่นอน การจัดการต้องไม่มีความเสี่ยงมากเกินไป
management actions should be less risky

1. EAFM INTRODUCTION 26

แนวทางจัดการแบบป้องกันไว้ก่อน

IF THERE IS POSSIBILITY OF HARM, BE CAREFUL (PRECAUTIONARY APPROACH)

LACK OF DATA AND INFORMATION SHOULD NOT BE USED AS AN EXCUSE FOR NOT TAKING ACTION - WHERE THERE IS UNCERTAINTY, MANAGEMENT ACTIONS SHOULD BE LESS RISKY

“We have observed that the fish catch reduces in areas where you fish. You also catch a lot of small fish.”

“But there is no evidence or study to say that the gear we use is destructive.”

“We have seen all the small fish you are catching - you should stop using this gear or at least use a net with a much bigger mesh until you can prove that it is not harmful. Better to be safe than sorry.”

“And that is the precautionary approach.”

ที่มา : Adapted from ICSF (2013)

1. EAFM INTRODUCTION 27

สรุปสาระสำคัญ

- หลักการ EAFM ไม่ใช่ของใหม่ — เป็นหลักการของจรรยาบรรณการประมงอย่างรับผิดชอบ FAO code of conduct for Fisheries (ซึ่งประเทศของเราเป็นสมาชิกด้วย)
- EAFM มี 7 หลักการ
 - ซึ่งหลักการเหล่านี้สามารถใช้ในการติดตามการลงมือดำเนินการ EAFM

1. EAFM INTRODUCTION 28

ขอบคุณครับ

1. EAFM INTRODUCTION 29

ANNEX 8

WORKSHOP ATMOSPHERE



