



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

**REPORT**

**THE FOURTH MEETING OF SITE-BASED FISHERIES REFUGIA  
MANAGEMENT BOARD IN TRAT PROVINCE**

**AND**

**THE FIRST MEETING OF OPERATIONAL MANAGEMENT  
BOARD FOR FISHERIES REFUGIA IN TRAT PROVINCE**

TRAT, THAILAND

22 NOVEMBER 2022

Prepared by

**Department of Fisheries Thailand**

---

**SOUTHEAST ASIAN FISHERIES DEVELOPMENT CENTER**  
TRAINING DEPARTMENT



First published in Phrasamutchedi, Samut Prakan, Thailand in November 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 the source is acknowledged. 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 the Fourth Meeting of Site-Based Fisheries Refugia Management Board in Trat Province and The First Meeting of Operational Management Board for Fisheries Refugia in Trat Province. Southeast Asian Fisheries Development Center, Training Department, Samut Prakan, Thailand; FR/REP/TH52, 27 p.

## REPORT OF THE MEETING

The fourth meeting of Site-based Fisheries *Refugia* Management Board in Trat Province and the first meeting of Operational Management Board for Fisheries *Refugia* in Trat Province were jointly organized by Rayong Marine Fisheries Research and Development Center, Department of Fisheries on 22<sup>th</sup> November 2022, 09.00 – 17.00 hours, at Trat City Hotel, Trat Province. It was aimed at consideration, discussion, and adoption of the operational management plan for fisheries *refugia* at Trat Site which was developed by Operational Management Board for Fisheries *Refugia* in Trat Province on 2<sup>nd</sup> September 2022 and improved by Thailand's National Scientific and Technical Committee on 3<sup>rd</sup> - 5<sup>th</sup> October 2022. The meeting was presided over by **Ms. Thitiporn Laoprasert**, Director of Trat Fisheries Provincial Office, and Chairperson of Site-based Fisheries *Refugia* Management Board in Trat Province. There were totally 45 participants joined the meeting, including boards' members, resource persons, officers of Department of Fisheries, project officers, and observers from government and private sectors. Meeting agenda and list of participants are shown in ANNEX 1 and ANNEX 2, respectively.

### AGENDA 1 REPORT OF THE CHAIRPERSON

**1.1 Ms. Thitiporn Laoprasert**, the chairperson, welcomed all participants and expressed her appreciation for the honor of presiding over the joint meeting of the two boards, namely, Site-based Fisheries *Refugia* Management Board in Trat Province and Operational Management Board for Fisheries *Refugia* in Trat Province, which aimed at consideration and adoption of the operational management plan for fisheries *refugia* at Trat Site. She reminded the meeting that fisheries *refugia* project was implemented by Department of Fisheries with the financial support of GEF, targeting the system of fisheries *refugia* management in the South China Sea and Gulf of Thailand for the sustainability of fisheries resources and fishing communities; the project was taken part by 6 countries, namely, Thailand, Cambodia, Indonesia, Malaysia, Philippines, and Vietnam. She informed the meeting that they would be provided with the presentation on the progress of establishment and operation of fisheries *refugia* at Trat Site and introduction of spatial database in Trat fisheries *refugia* area; and they would be requested to consider, amend, improve, and adopt the operational management plan for fisheries *refugia* at Trat Site for the purpose of sustainable coastal and fisheries resources and fishing communities in Trat Province. **Ms. Thitiporn** expressed hope that the operational management plan come out from this meeting would lead to the rehabilitation of short mackerel resources and their habitats with the aim of well-being of fishing communities and ecosystem in Trat Province. She finally thanked resource persons, boards' members, meeting organizer – Rayong Marine Fisheries Research and Development Center – for their contributions to this meeting.

### AGENDA 2 APPROVAL OF REPORT OF THE PREVIOUS MEETING

**2.1 Ms. Thitiporn Laoprasert**, the chairperson, informed the meeting that report of the previous meeting, namely, the Third Meeting of Site-Based Fisheries *Refugia* Management Board in Trat Province on 8<sup>th</sup> July 2022 had been handed out to each board member for consideration. In this regard, she requested the committee to consider, amend, and approve the previous report which was prepared as the attachments to the meeting document.

**2.2 Meeting Resolution:** The meeting approved report of the Third Meeting of Site-Based Fisheries *Refugia* Management Board in Trat Province on 8<sup>th</sup> July 2022.

### AGENDA 3 MATTERS OF REPORT

#### 3.1 Progress of Establishment and Operation of Fisheries *Refugia* at Trat Site

**3.1.1 Ms. Ratana Munprasit**, Assistant for Fisheries *Refugia* Project, Department of Fisheries, presented to the meeting the 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** subsequently proceeded to

the processes of establishing some parts of the fishing ground in 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 agreements and approval 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 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** then proceeded to the most recent project implementation activities which were the establishment of the 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”; and the organization of the workshop on fisheries *refugia* operational management planning at Trat Site, from which the plan would be raised for consideration and adoption in this meeting. Finally, **Ms. Ratana** showed the meeting the awareness materials for fisheries *refugia* concepts and significance of priority species in the area of Trat fisheries *refugia* site, made by polypropylene material and prepared in roll-up stand, which were placed in the learning centers of the communities involved in fisheries *refugia* area. Her presentation is shown in ANNEX 3.

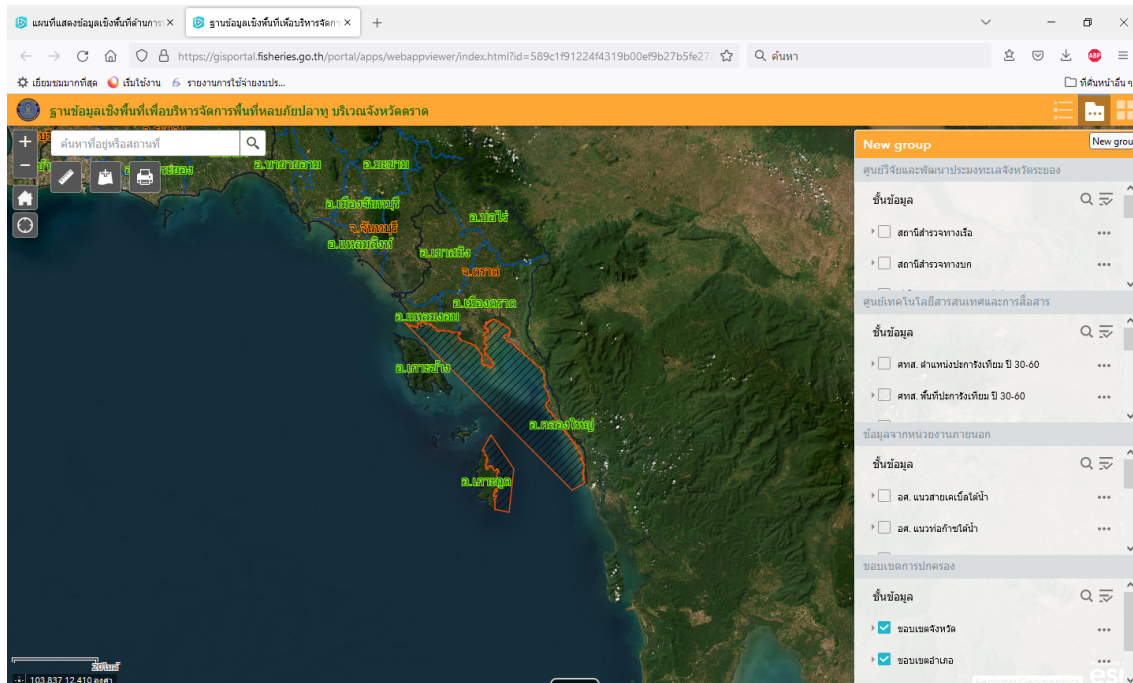
3.1.2 **Meeting Resolution:** The meeting acknowledged progress of establishment and operation of fisheries *refugia* at Trat Site.

### 3.2 Introduction of Spatial Database around Fisheries *Refugia* at Trat Site

3.2.1 **Mr. Pinyo Prasanya**, Senior Fisheries Technical Officer of Rayong Marine Fisheries Research and Development Center, introduced to the meeting the spatial database around fisheries *refugia* at Trat Site developed by Rayong Marine Fisheries Research and Development Center (Figure 1). He showed the meeting the database map which composed of 4 data sets, namely, administrative districts, marine areas determined by Department of Fisheries, marine areas determined by other departments, and marine areas determined by Rayong Marine Fisheries Research and Development Center. He also presented the data layers initially input in each data set as follows:

- Administrative districts: provinces, districts, subdistricts;
- Marine areas determined by Department of Fisheries: artificial reefs, fishing ports, aquatic animal conservation areas, certified areas for bivalves production, sampling stations for bivalves data collection, prescribing aquaculture zones for marine shellfish, prescribing areas for coastal seas;
- Marine areas determined by other departments: depths, depth contours, submarine cable lines, submarine gas pipes, mangroves, coral reefs, seagrasses, marine national parks; and
- Marine areas determined by Rayong Marine Fisheries Research and Development Center: locations of the sectors involved in marine affairs, sampling stations for fish landing surveys, sampling stations for marine resources surveys, sampling stations for water quality, blue swimming crab banks, fisheries *refugia*.

**Mr. Pinyo** ended his presentation by pointing out the advantages of presented spatial database that it could be used as the GIS based map for coastal and fisheries management in fisheries *refugia* and adjacent areas which was easily accesses online on tablet or mobile phone at the URL: <https://gisportal.fisheries.go.th/portal/apps/webappviewer/>.



**Figure 1** GIS map showing some data layers of spatial database around fisheries *refugia* at Trat Site

3.2.2 **Meeting Resolution:** the meeting acknowledged introduction of spatial database around fisheries *refugia* at Trat Site.

#### **AGENDA 4 MATTERS FOR CONSIDERATION**

##### **4.1 Operational Management Plan for Fisheries *Refugia* at Trat Site**

4.1.1 **Mr. Akanit Kuaphuek**, Senior Fisheries Technical Officer of Chumphon Marine Fisheries Research and Development Center, presented to the meeting the operational management plan for fisheries *refugia* at Trat Site which was developed by “Operational Management Board for Fisheries *Refugia* in Trat Province” at the workshop on fisheries *refugia* operational management planning at Trat Site on 2<sup>nd</sup> September 2022, and improved by “Thailand’s National Scientific and Technical Committee” at the seventh meeting of Thailand’s National Scientific and Technical Committee on 3<sup>rd</sup>-5<sup>th</sup> October 2022. The plan is categorized into 3 components, namely, ecosystem, good governance, and socio-economy, with 6 elements in each component, namely, issues, goal, objectives, indicators, benchmarks, and management actions. Details are shown in the following tables:

**Ecosystem:**

Issues	Goal	Objectives	Indicators	Benchmarks	Management actions
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Environmental deterioration</li> <li>2. Decrease of short mackerel resources</li> <li>3. Debris, polluted water, and chemical from land</li> <li>4. Discharge from communities and agricultural activities</li> <li>5. Deterioration of marine and coastal habitats, and spawning and nursery grounds</li> <li>6. Young short mackerels are caught as bycatch by purse seines and trawls</li> </ol>	<p>Short mackerel resources and marine habitats are under sustainable rehabilitation and management</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. To enhance the abundance of short mackerel resources</li> <li>2. To rehabilitate and protect the habitats of short mackerel resources</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Numbers of short mackerel resources management plan</li> <li>2. Numbers of the area for short mackerel conservation activities</li> <li>3. Numbers of aquatic animal released</li> <li>4. Area of mangrove plantation</li> <li>5. Numbers of the campaigns against debris, polluted water, and chemical substances</li> <li>6. Numbers of community marine resources conservation area</li> <li>7. Frequency of dissemination for short mackerel fisheries <i>refugia</i></li> <li>8. Numbers of the campaign against short mackerel fishing in their spawning period</li> <li>9. Frequency of the survey for fisheries data</li> <li>10. Database of fisheries and coastal resources in Trat Waters</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. There are management plans for short mackerel resources in 2 communities within 2 years</li> <li>2. There are the areas for short mackerel conservation activities in 2 communities within 2 years</li> <li>3. The number of 10,000,000 aquatic animal seeds is released within 2 years</li> <li>4. The area of 5 rai of mangrove are planted within 2 years</li> <li>5. There are 3 events of awareness building for reduction of marine debris, water pollution, and chemical substances within 2 years</li> <li>6. There are 3 community conservation areas within 2 years</li> <li>7. There are 4 events for Fisheries <i>refugia</i> information dissemination within 2 years</li> <li>8. There are 4 campaigns against short mackerel fishing during their spawning period within 2 years</li> <li>9. There is a survey for fisheries data per month</li> <li>10. There is one database of fisheries and coastal resources in Trat Waters created within 2 years</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prepare management plans for short mackerel resources in the communities along the coast of Trat Province</li> <li>2. Conduct short mackerel conservation activities in communities</li> <li>3. Establish artificial reefs/fish apartments</li> <li>4. Conduct campaigns against marine debris, water pollution, and chemical substances affecting marine environment</li> <li>5. Prepare the processes for quality control of water discharges from agricultural and community activities</li> <li>6. Disseminate the information of notified fisheries <i>refugia</i> in Trat Province</li> <li>7. Conduct the campaigns against short mackerel fishing during their spawning period</li> <li>8. Conduct surveys for fisheries data collection</li> <li>9. Conduct cooperative researches with communities</li> <li>10. Promote awareness building activities for sustainable fisheries resources management</li> <li>11. Create database of fisheries and coastal resources in Trat Waters</li> <li>12. Promote establishment of aquatic animal banks</li> </ol>

**Good governance:**

Issues	Goal	Objectives	Indicators	Benchmarks	Management actions
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Insufficient cooperation and integration among multi-stakeholders</li> <li>2. Existence of illegal fishing (e.g., trawling, push netting, collapsible shrimp trapping)</li> <li>3. Lack of the understanding for fisheries resources management</li> <li>4. Conflicts among fishers</li> <li>5. Inefficient law enforcement</li> <li>6. Irresponsible fishing from neighboring countries</li> <li>7. Lack of database for fisheries management</li> </ol>	<p>Short mackerel resources are managed under good governance</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. To enhance cooperation and integration of multi-stakeholders</li> <li>2. To enhance efficiency of fishery regulatory compliance and law enforcement</li> <li>3. To promote awareness building of sustainable fisheries and coastal resources management</li> <li>4. To develop and integrate coastal and fisheries database in fisheries <i>refugia</i> area</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Numbers of fishers involved in awareness building for sustainable fisheries and coastal resources management</li> <li>2. Numbers of community agreement in Local Fishing Community Organization</li> <li>3. Numbers of fisheries resources management group</li> <li>4. Numbers of illegal fisher</li> <li>5. Network of Trat Seas conservation group</li> <li>6. Numbers of trainee for assistant fisheries officer</li> <li>7. Database of area-based coastal and fisheries resources</li> <li>8. Frequency of bilateral meeting with neighboring country</li> <li>9. Fisheries surveillance plan</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The number of 50 fishers are trained for sustainable fisheries and coastal resources management within 3 years</li> <li>2. There is one community agreement within a year</li> <li>3. One fisheries resources management group is created within a year</li> <li>4. Illegal fishers decrease 20% within 3 years</li> <li>5. There are 5 communities engaged in the network of Trat Seas conservation groups within 3 years</li> <li>6. There are 15 fishers trained for assistant fisheries officers within 3 years</li> <li>7. One database of area-based coastal and fisheries resources is created within a year</li> <li>8. Two bilateral meetings with neighboring country for cooperative management of short mackerel resources are conducted within 2 years</li> <li>9. There are 12 Fisheries surveillance plans prepared within 2 years</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Promote community awareness building for ecosystem-based fisheries resources management</li> <li>2. Promote awareness building for sustainable use of coastal and fisheries resources to the children in communities</li> <li>3. Prepare ecosystem-based management plans for coastal communities along Trat Coast</li> <li>4. Introduce ecosystem-based management plans to stakeholders in the communities for adoption and for budget request</li> <li>5. Establish the network of Trat Seas conservation groups</li> <li>6. Establish ecosystem-based fisheries resources management groups</li> <li>7. Set the mutual community agreements for fisheries resources management groups</li> <li>8. Conduct training for assistant fisheries officers to the fishers in the communities along Trat Coast</li> <li>9. Coordinate with neighboring country on planning of cooperative management of short mackerel resources</li> <li>10. prepare fisheries surveillance plans in fisheries <i>refugia</i> area</li> <li>11. Conduct community relations activities aimed to minimize conflicts among fishers</li> </ol>

**Socio-economy:**

Issues	Goal	Objectives	Indicators	Benchmarks	Management actions
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fishers' low incomes</li> <li>2. Fishers' big debts</li> <li>3. High cost of fishing operations</li> <li>4. Low possibility for government funding/credit access</li> <li>5. Insufficient knowledge and skill for promoting community tourism</li> <li>6. Insufficient sustainability and development for alternative occupations</li> <li>7. Low price of fishery products</li> <li>8. Epidemic and contagious diseases</li> </ol>	Improved livelihoods of fishing communities	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. To strengthen community economic status</li> <li>2. To reduce expenses and increase incomes of fishing households</li> <li>3. To increase the possibility for government funding/credit access</li> <li>4. To promote the knowledge of fishery production process, fish marketing, and community tourism</li> <li>5. To promote awareness building of coastal and fisheries resources conservation</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Household income</li> <li>2. Source of funding/credit</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Household incomes increase at least 5% within 3 years</li> <li>2. Fishers assessing the government source of funding/credit increase 2% within 3 years</li> <li>3. There is one fishing gear support group established within 3 years</li> <li>4. Fishers operating alternative occupation increase 10% within 3 years</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conduct training on community tourism</li> <li>2. Promote the linkage between tourism business and small-scale fishing</li> <li>3. Develop the knowledge of fishery production process and fish marketing <ul style="list-style-type: none"> <li>- Train on fish processing, fish product, and fish marketing via the channel of OTOP and applications</li> <li>- Strengthen fishery product network</li> </ul> </li> <li>4. Establish fishing gear support groups</li> <li>5. Decrease the problem of low-price fishery product by establishing community fish markets</li> <li>6. Promote alternative occupations <ul style="list-style-type: none"> <li>- Establish fish processing groups</li> <li>- Promote eco-friendly aquaculture</li> </ul> </li> <li>7. Promote household accounting</li> <li>8. Promote cooperation of the banks for providing fishers of funding/credit</li> </ol>



4.1.2 After presentation of operational management plan for fisheries *refugia* at Trat Site, **Mr. Akanit Kuaphuek** invited the meeting to consider and raise comments to adjust and improve the plan so as to make it the best practical.

4.1.3 **Mr. Phaiwan Siin**, member of Trat Marine and Coastal Resources Committee, expressed his concern about transboundary species which migrate between two countries. In this regard, he supported the management action of bilateral meeting between Thailand and neighboring country included in the plan.

4.1.4 **Mr. Danai Chanthasi**, Chairperson of the Local Fishing Community Organization of Koh Chang Ecotourism Small-scale Fishing Boats, supported the management action of bilateral meeting between Thailand and neighboring country which was included in the plan. He also recommended including marine border patrol authorities in the list of responsible agencies for such management action. In addition, he recommended promoting aquaculture in fishing communities as an alternative occupation.

4.1.5 **Mr. Sorawut Kaowkhom**, Chairperson of the Local Fishing Community Organization of Had Lek Subdistrict Fishing Group, gave an information that a large amount of fully-mature short mackerels were found coming in Trat Waters during November and January in the recent year. For operational management plan, he supported promoting tourism activities in communities. In case of border issues, he recommended establishment of border coordination unit for facilitation.

4.1.6 **Mr. Narong Chaisiri**, President of the Fisheries Association of Trat, gave his opinion that in case of border issues, Thailand had the Royal Thai Navy taking care of them; all we need was the compromise between bordering countries on sustainable use of fisheries resources. He noted that we should do our best for the good practice and subsequently urge the cooperation of neighboring countries.

4.1.7 **Ms. Waranthorn Kaewtunkham**, Representative of Sustainable Development Foundation, recommended percentages of juvenile short mackerels caught in spawning period as an indicator in the ecosystem component because it could indicate responsible fishing in the area. She noted that Sustainable Development Foundation had cooperated with National Parks, Wildlife and Plant Protection Volunteer Network conducting the campaign activities against marine debris in national park. In this regard, the Foundation could help promoting such management action in the communities. As she mentioned, the Foundation could support the activity of establishing fishing gear support groups which included in the socio-economy component. **Ms. Waranthorn** also recommended adding numbers of fishers accessing spatial database of coastal and fisheries resources as an indicator for the objective of developing coastal and fisheries database in and around fisheries *refugia* area.

4.1.8 **Mr. Phakdee Chonthawee**, President of Ruam Chai Purse Seine Association, expressed his concern about illegal imported aquatic animals from bordering countries which affected the prices of aquatic animal caught by fishers in the province. According to the numbers of fishers accessing spatial database of coastal and fisheries resources, he was confident that most fishers in the province could access the database using their mobile phone.

4.1.9 There followed some more discussion on the agencies responsible for each management action. The plan was then adjusted according to the recommendation of the committee.

4.1.10 **Meeting Resolution:** the two boards endorsed operational management plan for fisheries *refugia* at Trat Site adjusted in the meeting. The endorsed plan is shown in ANNEX 4.

## **AGENDA 5 ANY OTHER BUSINESS**

5.1 None

.....

**ANNEX 1**

**AGENDA**

**AGENDA 1      REPORT OF THE CHAIRPERSON**

**AGENDA 2      APPROVAL OF REPORT OF THE PREVIOUS MEETING**

**AGENDA 3      MATTERS OF REPORT**

3.1 Progress of Establishment and Operation of Fisheries *Refugia*  
at Trat Site

3.2 Introduction of Spatial Database around Fisheries *Refugia* at Trat Site

**AGENDA 4      MATTERS FOR CONSIDERATION**

4.1 Operational Management Plan for Fisheries *Refugia* at Trat Site

**AGENDA 5      ANY OTHER BUSINESS**

.....

**ANNEX 2****LIST OF PARTICIPANTS****Site-Based Fisheries *Refugia* Management Board in Trat Province**

1.	Ms. Thitiporn Laoprasert *	Director of Trat Fisheries Provincial Office	Chairperson
2.	Mr. Thanat Srikum	Director of Rayong Marine Fisheries Research and Development Center, Department of Fisheries	Vice-Chairperson
3.	Mr. Suthep Jualaong	Director of Marine and Coastal Resources Research and Development Center, the Eastern Gulf of Thailand, Department of Marine and Coastal Resources	Committee
4.	Mr. Prateep Seerid	Head of Mu Koh Chang National Park, Department of National Parks, Wildlife and Plant Conservation	Committee
5.	Mr. Watcharapong Sunhathum	Head of Marine National Park Operation Center 4 Trat, Department of National Parks, Wildlife and Plant Conservation	Committee
6.	Acting Lt.JG. Prachak Sathutham (Mr.)	Head of Koh Chang Marine Fisheries Patrol Unit, Department of Fisheries	
7.	Mr. Jakgaphong Noompradit	Head of Trat Marine and Coastal Resources Conservation Unit, Department of Marine and Coastal Resources	Committee
8.	Ms. Sirint chaiya *	Khlong Yai Fisheries District Chief	Committee
9.	Mr. Somboon Thanyapued *	Ko Chang Fisheries District Chief	Committee
10.	Ms. Nongnut Sillapasarn *	Laem Ngop Fisheries District Chief	Committee
11.	Acting SubLt. Ploynisa * Puangbuppha (Ms.)	Khao Saming Fisheries District Chief	Committee
12.	Ms. Waranthorn Kaewtunkham *	Researcher, Sustainable Development Foundation (represented Director)	Committee
13.	Mr. Narong Chaisiri *	President of the Fisheries Association of Trat	Committee
14.	Mr. Danai Chanthasi *	Chairperson of the Local Fishing Community Organization of Koh Chang Ecotourism Small-scale Fishing Boats	Committee
15.	Mr. Morasum Nuchsoyon *	Chairperson of the Local Fishing Community Organization of Ban Nam Chieo Ecotourism Small-scale Fishing Boats	Committee
16.	Mr. Saranrat Rungsri *	Chairperson of the Local Fishing Community Organization of Nom Klao Marine Conservation Group	Committee
17.	Mr. Sorawut Kaowkhom *	Chairperson of the Local Fishing Community Organization of Had Lek Sub-district Fishing Group	Committee

18.	Mr. Malai Karanyirat *	Chairperson of the Local Fishing Community Organization of Ban Salak Khok Coastal Fishing Group	Committee
19.	Mr. Nawi Kamjadphai *	Chairperson of the Local Fishing Community Organization of Ban Pak Khlong Small-scale Fishing Conservation Group	Committee
20.	Mr. Rong Tabplee *	Chairperson of the Local Fishing Community Organization of Ban Khlong Lord Full-Egg-Crab Bank Group	Committee
21.	Mr. Phakdee Chonthawee *	President of Ruam Chai Purse Seine Association	Committee
22.	Mr. Sak Sahwatdi *	Representative of Local Fishing Community Organization of Ao Yai Coastal Small-scale Fishing Conservation Group	Committee
23.	Mr. Udom Khrueniam *	Head of Fishing Ground Development and Rehabilitation Unit, Rayong Marine Fisheries Research and Development Center, Department of Fisheries	Committee and Secretary
24.	Mr. Thanich Poolthong *	Head of Fisheries Administration and Management Group, Trat Fisheries Provincial Office, Department of Fisheries (represented Head)	Committee and Assistant Secretary

#### **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	Chairperson
3.	Mr. Sitthiphum Khamsaeng	Mayor of Had Lek Subdistrict	Vice-Chairperson
4.	Ms. Sirint chaiya *	Khlong Yai Fisheries District Chief	Committee
5.	Mr. Somboon Thanyaphuet *	Koh Chang Fisheries District Chief	Committee
6.	Ms. Nongnut Sillapasarn *	Laem Ngop Fisheries District Chief	Committee
7.	Acting Sub Lt. Ploynisa * Puangbuppa (Ms.)	Khao Saming Fisheries District Chief	Committee
8.	Mr. Thanich Poolthong *	Head of Fisheries Administration and Management Group, Trat Fisheries Provincial Office, Department of Fisheries (represented Head)	Committee
9.	Mr. Udom Khrueniam *	Head of Fishing Ground Development and Rehabilitation Unit, Rayong Marine Fisheries Research and Development Center, Department of Fisheries	Committee
10.	Mr. Thanawat Thanasitsang	President of Trat Small-scale Fishing Sea Watch Association	Committee
11.	Mr. Danai Chanthasi *	Chairperson of the Local Fishing Community	Committee

		Organization of Koh Chang Ecotourism Small-scale Fishing Boats	
12.	Mr. Morasum Nuchsopon *	Chairperson of the Local Fishing Community Organization of Ban Nam Chieo Ecotourism Small-scale Fishing Boats	Committee
13.	Mr. Sorawut Kaowkhom *	Chairperson of the Local Fishing Community Organization of Had Lek Sub-district Fishing Group	Committee
14.	Mr. Malai Karanyirat *	Chairperson of the Local Fishing Community Organization of Ban Salak Khok Coastal Fishing Group	Committee
15.	Mr. Nawi Kamjadphai *	Chairperson of the Local Fishing Community Organization of Ban Pak Khlong Small-scale Fishing Conservation Group	Committee
16.	Mr. Rong Tabplee *	Chairperson of the Local Fishing Community Organization of Ban Khlong Lord Full-Egg-Crab Bank Group	Committee
17.	Mr. Phakdee Chonthawee *	President of Ruam Chai Purse Seine Association	Committee
18.	Mr. Rawee Silaart	Chairperson of the Local Fishing Community Organization of Blue Swimming Crab in Ban Laem Klat	Committee
19.	Mr. Sak Sahwatdi *	Representative of Local Fishing Community Organization of Ao Yai Coastal Small-scale Fishing Conservation Group	Committee
20.	Mr. Phaiwan Siin	member of Trat Marine and Coastal Resources Committee	Committee
21.	Ms. Waranthorn Kaewtunkham *	Representative of Sustainable Development Foundation	Committee
22.	Mr. Saranrat Rungsri *	Chairperson of the Local Fishing Community Organization of Nom Klao Marine Conservation Group	Committee and Secretary

**Remark:** \* a duplicate name of the members in two boards

#### Resource Persons

1. Ms. Ratana Munprasit Assistant for Fisheries *Refugia* Project, Department of Fisheries
2. Mr. Pinyo Prasanya Senior Fisheries Technical Officer, Rayong Marine Fisheries Research and Development Center, Department of Fisheries
3. Mr. Akanit Kuapuag Fisheries Technical Officer, Chumphon Fisheries Research and Development Center, Department of Fisheries

#### Officers of Department of Fisheries

1. Ms. Suphalak Ruaylap Senior Fisheries Technical Officer, Rayong Marine Fisheries Research and Development Center
2. Mr. Kriengkri Attanartwong Fisheries Technical Officer, Rayong Marine Fisheries Research and Development Center
3. Ms. Kanchana Kraidech Fisheries Technical Officer, Rayong Marine Fisheries Research and Development Center
4. Ms. Manusanun Sornjunsri Fisheries Technical Officer, Rayong Marine Fisheries Research and Development Center
5. Mr. Jaroonsak Thangmat Fisheries Technical Officer, Rayong Marine Fisheries Research and Development Center
6. Ms. Ratchanee Rakkapao Fisheries Officer, Rayong Marine Fisheries Research and Development Center
7. Ms. Kanjana Ongpao Fisheries Officer, Trat Fisheries Provincial Office

**Project Officer**

1. Ms. Panita Choopan Fisheries *Refugia* Project Technical Officer
2. Ms. Nattha Chalomklang Fisheries *Refugia* Project Officer

**Observers**

1. Ms. Supattra Mancharoenporn Marine Scientist, Mu Koh Chang National Park, Department of National Parks, Wildlife and Plant Conservation
  2. Ms. Jirawadee Outi Member of Fisheries Association of Trat
  3. Ms. Chutipapha Worakuntechaphat Member of Ruam Chai Purse Seine Association
  4. Mr. Preecha Rakdang Member of Local Fishing Community Organization of Ban Nam Chieo Ecotourism Small-scale Fishing Boats
  5. Ms. Kesinee Kwaenjaroen Researcher, Sustainable Development Foundation
- .....

ANNEX 3

PRESENTATION OF THE PROGRESS OF ESTABLISHMENT AND OPERATION OF FISHERIES REFUGIA AT TRAT SITE



  
**ลำดับการดำเนินการ**  
**การจัดตั้งพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำ**  
**ในจังหวัดตราด**


  
**โครงการ**  
**การจัดตั้งและดำเนินงานเครือข่ายพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำเพื่อ**  
**การประมงที่ยั่งยืนระดับภูมิภาคในทะเลจีนใต้และอ่าวไทย**  
**ESTABLISHMENT AND OPERATION OF A REGIONAL SYSTEM**  
**OF FISHERIES REFUGIA IN THE SOUTH CHINA SEA AND GULF**  
**OF THAILAND**

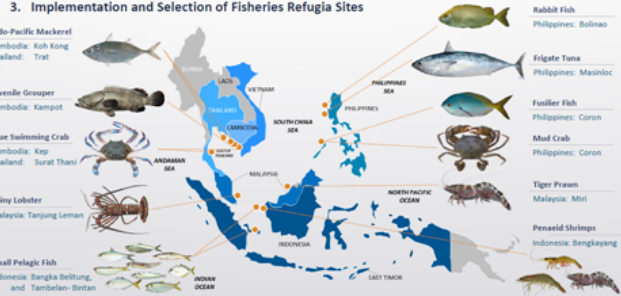


  
**ประเทศที่เข้าร่วมโครงการ:**

- กัมพูชา 
- อินโดนีเซีย 
- มาเลเซีย 
- ฟิลิปปินส์ 
- ไทย 
- เวียดนาม 



  
**3. Implementation and Selection of Fisheries Refugia Sites**



  
**พื้นที่ดำเนินโครงการในประเทศไทย**

- ❖ **ตราด** 
- ❖ **สุราษฎร์ธานี** 



  
**แนวคิดของ “พื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำ” (Fisheries Refugia)**

**พื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำ:**

- ❖ เป็นพื้นที่ทะเลที่ปลอดภัยสำหรับสัตว์น้ำในช่วงวงจรชีวิตที่วิกฤต/สำคัญ ของสัตว์น้ำนั้นๆ
- ❖ เป็นพื้นที่ที่กำหนดขอบเขตและช่วงเวลาที่จะจัดเลน
- ❖ ไม่เป็นพื้นที่ที่ห้ามทำการประมงอย่างเด็ดขาด
- ❖ เป็นพื้นที่ที่มีการจัดการเพื่อให้เป็นที่ยึดอาศัยสำหรับ การวางไข่ เลี้ยงตัววัยอ่อน หรือเป็นเส้นทางการอพยพ ย้ายถิ่นของสัตว์น้ำที่สำคัญ



**พื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำ คือ “พื้นที่ทางทะเลหรือชายฝั่งที่มีมาตรการจัดการเฉพาะในช่วง**  
**ระยะเวลาวิกฤตของวงจรชีวิตสัตว์น้ำที่สำคัญ เพื่อให้เกิดการใช้ทรัพยากรสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน”**




**การดำเนินโครงการ “พื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำฯ”  
ในจังหวัดตราด  
ระหว่างปี 2560-2565**




**สำรวจข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับกลุ่มชาวประมงพื้นบ้าน และพื้นที่ดำเนินโครงการฯ  
ณ เกาะช้าง จังหวัดตราด และอำเภอเมืองตราดในปี 2560 จำนวน 2 ครั้ง**

- ❖ รับทราบข้อมูลพื้นฐานด้านชุมชนประมง การทำประมง และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการจัดการทรัพยากรประมง
- ❖ จัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำเพื่อการประมงที่ยั่งยืนในจังหวัดตราด



**สำรวจข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับกลุ่มชาวประมงพื้นบ้าน และพื้นที่ดำเนินโครงการฯ  
ณ เกาะช้าง จังหวัดตราด และอำเภอเมืองตราดในปี 2560 จำนวน 2 ครั้ง**

- ❖ รับทราบข้อมูลพื้นฐานด้านชุมชนประมง การทำประมง และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการจัดการทรัพยากรประมง
- ❖ จัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำเพื่อการประมงที่ยั่งยืนในจังหวัดตราด



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



- ❖ รายงานผลการดำเนินโครงการ
- ❖ รับข้อเสนอแนะด้านนโยบายในการดำเนินงาน

**ประชุม คณะกรรมการวิชาการระดับชาติของประเทศไทย (Thailand's National Scientific and Technical Committee) จำนวน 7 ครั้ง**



- ❖ ได้รับความเห็นชอบในการจัดทำข้อมูลวิชาการเพื่อการกำหนดพื้นที่ดำเนินการโครงการฯ และการกำหนดมาตรการที่เหมาะสม

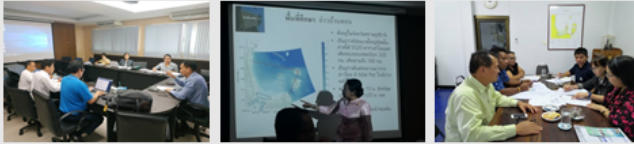
**ประชุมคณะกรรมการบริหารจัดการพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำเพื่อการประมงที่ยั่งยืนในจังหวัดตราด  
จำนวน 3 ครั้ง**



**ผลการประชุม** คณะกรรมการเห็นชอบปลาทุกละเป็นสัตว์น้ำเป้าหมายในจังหวัดตราด และแนะนำการจัดทำข้อมูลวิชาการเพิ่มเติมเพื่อการกำหนดพื้นที่และมาตรการจัดการในพื้นที่สำหรับน้ำเสนอต่อชุมชนพิจารณา รวมทั้งเห็นชอบรายชื่อคณะกรรมการบริหารจัดการพื้นที่หลบภัยปลาทุกละ



**ประชุมปรึกษาหารือเพื่อการดำเนินโครงการ จำนวน 6 ครั้ง**



**ผลการประชุม**

- ❖ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นในการดำเนินโครงการฯ
- ❖ การจัดเตรียมข้อมูลวิชาการ และข้อมูลพื้นฐาน
- ❖ การจัดทำรายงานการบัญชีและการเงิน



**ชี้แจงเรื่องการจัดทำพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำต่อที่ประชุมสมาคมประมงจังหวัดตราด เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2563**

**ผลการประชุม**

1. ที่ประชุมรับทราบและเห็นด้วยกับการดำเนินโครงการฯ และเห็นชอบให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของชุมชนในทุกอำเภอชายฝั่งทะเล ในพื้นที่จังหวัดตราด
2. ที่ประชุมเสนอแนะให้มีการประชาสัมพันธ์กำหนดการประชุม ให้ชาวประมงรับทราบอย่างทั่วถึงทั้งประมงพื้นบ้าน ประมงพาณิชย์ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย รวมทั้งรายละเอียดของมาตรการและผลกระทบที่จะเกิดขึ้นอย่างชัดเจน

**ประชุมรับฟังความคิดเห็นของชุมชนต่อการกำหนดขอบเขตพื้นที่และมาตรการบริหารจัดการในพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำจังหวัดตราด ระหว่างวันที่ 13-18 กรกฎาคม 2563**



**ผลการประชุม** ชาวประมง ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ผู้นำองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ใน 5 อำเภอชายฝั่งทะเลของจังหวัดตราด 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 เห็นพ้องกันในการกำหนดช่วงเวลาที่ทำกรประมงปลาในช่วงแม่ปลาฤดูไข่แก่ระหว่างเดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ ของทุกปี

**2. เครื่องมือประมง:**

**อำเภอเมือง เกาะช้าง และเกาะกูด** เห็นชอบให้เครื่องมือที่ควรห้ามทำการประมงในช่วงระยะเวลาดังกล่าว ได้แก่ อวนล้อมจับ อวนลากคู่ และอวนลอยปลาทุ

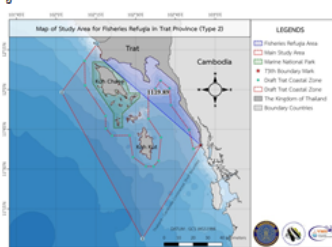
**อำเภอแหลมงอบ** เห็นชอบให้เครื่องมือที่ควรห้ามทำการประมง ได้แก่ เครื่องมือประมงพาณิชย์ทุกชนิด และอวนลอยปลาทุที่มีสัดส่วนปลาทุในผลการจับมากกว่าร้อยละ 10 (ในเมืองตัน)

**อำเภอลองใหญ่** เห็นชอบให้เครื่องมือที่ควรห้ามทำการประมง ได้แก่ อวนล้อมจับ อวนลากคู่ และอวนลอยปลาทุที่มีสัดส่วนปลาทุในผลการจับมากกว่าร้อยละ 10 (ในเมืองตัน)

**3. ขอบเขตพื้นที่:**

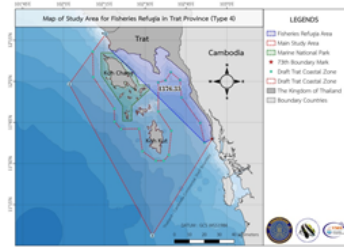
**อำเภอเมือง เกาะช้าง และแหลมงอบ** เห็นชอบให้พื้นที่หลบภัย มีเส้นขอบเขตลากเป็นเส้นตรงจากแหลมลิง ตำบลบางปัด อำเภอแหลมงอบ จังหวัดตราด ไปจรดแผ่นดินสุดชายแดนที่บ้านหาดเล็ก ตำบลหาดเล็ก อำเภอลองใหญ่ จังหวัดตราด

รวมพื้นที่ 1,139.89 ตารางกิโลเมตร



**อำเภอลองใหญ่** เห็นชอบให้พื้นที่หลบภัย มีเส้นขอบเขตที่ลากเป็นเส้นตรงจากแหลมลิง ตำบลบางปัด อำเภอแหลมงอบ จังหวัดตราด ไปจรดปลายเส้นเขตห่างฝั่ง 3 ไมล์ทะเลสุดชายแดน บ้านหาดเล็ก ตำบลหาดเล็ก อำเภอลองใหญ่ จังหวัดตราด

รวมพื้นที่ 1,375.35 ตารางกิโลเมตร





**อำเภอเกาะกูด** เห็นชอบให้พื้นที่หลบภัยมี 2 บริเวณ คือ


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




**การประชุมคณะกรรมการประมงประจำจังหวัดตราด เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2563**

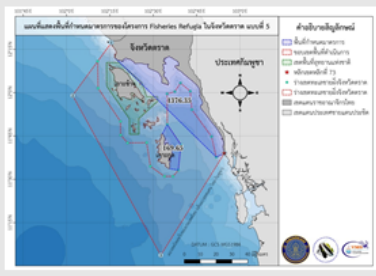

**ผลการประชุม**

1. คณะกรรมการเห็นชอบเป็นเอกฉันท์ให้มีช่วงเวลาห้ามทำการประมงปลาทูระหว่างเดือนมกราคม – กุมภาพันธ์
2. คณะกรรมการเสียงส่วนใหญ่เห็นชอบห้ามเครื่องมื่อวนล้อมจับ อวนลากคู่ และอวนลอยปลาทูทำการประมงในช่วงเวลาดังกล่าว โดยยังคงให้มีการพิจารณาข้อเสนองานที่ประชุมในอำเภอแหลมงอบและอำเภอคลองใหญ่ นั่นคือ ในกรณีอวนลอย จะพิจารณาห้ามเฉพาะอวนมีสัดส่วนปลาทูในผลจับมากกว่าร้อยละ 10 (หรือตามที่คณะกรรมการจะตกลงกัน) ซึ่งในประเด็นนี้ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลจังหวัดระยอง ได้ดำเนินการสำรวจและเตรียมข้อมูลวิชาการในลำดับต่อมา




**ผลการประชุม (ต่อ)**

3. คณะกรรมการเห็นชอบเป็นเอกฉันท์ให้พื้นที่ตามข้อเสนองานของประชาคมเกาะกูด เป็นพื้นที่ห้ามทำการประมงปลาทูในช่วงเวลาดำเนินข้อ 1 และด้วยเครื่องมือตามข้อ 2


**ผลการศึกษาล้านผลจับปลาทูจากอวนลอยปลาทูในจังหวัดตราด**

- วันที่ 1 ธันวาคม 2563 – 31 มีนาคม 2564 ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลของออกเก็บตัวอย่างผลจับปลาทูจากเครื่องมืออวนลอยปลาทูในจังหวัดตราด พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูลผลจับย้อนหลัง **การศึกษาผลจับปลาทูระหว่างปี 2561 – 2564 สรุปได้ดังนี้**
  1. เครื่องมืออวนลอยปลาทูมีสัดส่วนของปลาทูในผลจับร้อยละ 1.24 – 7.32
  2. จำนวนเรือประมงอวนลอยปลาทูมีสัดส่วนน้อย เมื่อเทียบกับจำนวนที่ขึ้นบ้านทั้งหมดในจังหวัดตราด นอกจากนี้พบว่า อวนล้อมจับ และอวนลากคู่ เป็นเครื่องมือประมงสำคัญที่จับปลาทู โดยจับได้ปลาทูในปริมาณมากกว่าร้อยละ 60 ของผลจับปลาทูทั้งหมดในจังหวัดตราด
- วันที่ 11 สิงหาคม 2564 ที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการระดับชาติของประเทศไทยพิจารณาข้อมูลวิชาการของการทำประมงปลาทูในจังหวัดตราด มีมติเห็นชอบให้ห้ามเครื่องมือวนล้อมจับ และอวนลากคู่ โดยไม่ห้ามเครื่องมืออวนลอยปลาทู ทำการประมงในพื้นที่ที่ปกคลุมด้วยน้ำที่กำหนด



**ลำดับการดำเนินการออกประกาศพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำจังหวัดตราด**

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




ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
เรื่อง กำหนดพื้นที่ห้ามประมง สัตว์น้ำบางชนิด ในพื้นที่บางส่วนของจังหวัดตราด  
เพื่อให้เป็นไปตามมติของคณะกรรมการพิจารณาพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำจังหวัดตราด  
พ.ศ. ๒๕๖๕

โดยที่ประเทศไทยได้มีสัตตมติว่าประเทศไทยเป็นประเทศที่มีความอุดมสมบูรณ์ทางด้านทรัพยากรสัตว์น้ำ และมีสัตว์น้ำบางชนิดที่หายากและมีคุณค่าทางเศรษฐกิจและสังคมสูง ซึ่งประเทศไทยได้มีมติเห็นชอบที่จะกำหนดพื้นที่ห้ามประมงสัตว์น้ำบางชนิดในบางส่วนของจังหวัดตราด เพื่อให้เป็นไปตามมติของคณะกรรมการพิจารณาพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำจังหวัดตราด

บัดนี้ข้าพเจ้าในฐานะ นาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้มีมติเห็นชอบที่จะออกประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดพื้นที่ห้ามประมง สัตว์น้ำบางชนิด ในพื้นที่บางส่วนของจังหวัดตราด เพื่อให้เป็นไปตามมติของคณะกรรมการพิจารณาพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำจังหวัดตราด

จึงออกประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ดังต่อไปนี้

๑. กำหนดพื้นที่ห้ามประมง สัตว์น้ำบางชนิด ในพื้นที่บางส่วนของจังหวัดตราด

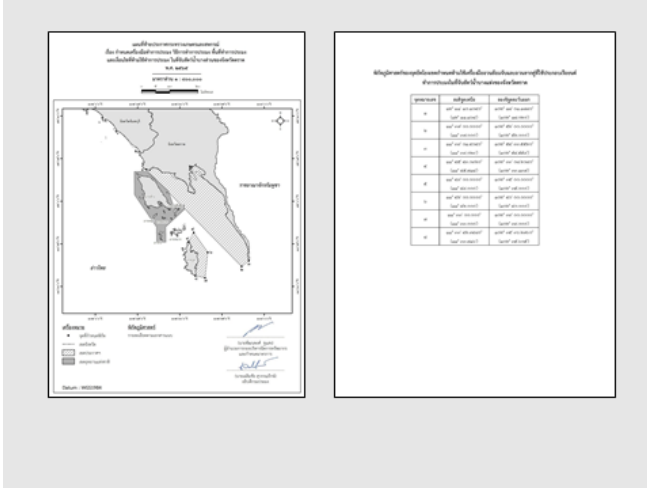
๒. กำหนดพื้นที่ห้ามประมง สัตว์น้ำบางชนิด ในพื้นที่บางส่วนของจังหวัดตราด

๓. กำหนดพื้นที่ห้ามประมง สัตว์น้ำบางชนิด ในพื้นที่บางส่วนของจังหวัดตราด

๔. กำหนดพื้นที่ห้ามประมง สัตว์น้ำบางชนิด ในพื้นที่บางส่วนของจังหวัดตราด

๕. กำหนดพื้นที่ห้ามประมง สัตว์น้ำบางชนิด ในพื้นที่บางส่วนของจังหวัดตราด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕  
ณ ที่นี้  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



**สรุปประกาศพื้นที่ที่ลอบกีดสัตว์น้ำเจ้าบริเวณปลาทูในจังหวัดตราด**

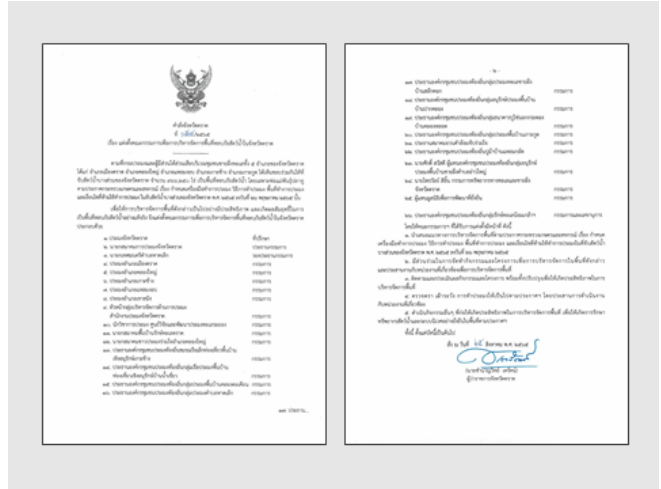
1. ห้ามเครื่องมือประมงอวนล้อมจับ และอวนลากคู่ ทำการประมงในพื้นที่ลอบกีดสัตว์น้ำจังหวัดตราด
2. ห้ามเครื่องมือตั้งกล่าวว่าการประมงในพื้นที่ลอบกีดสัตว์น้ำ ในช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ ของทุกปี เนื่องจากเป็นช่วงปลาทูที่โตแก่
3. ขอบเขตของพื้นที่ที่ลอบกีดสัตว์น้ำ ได้แก่
  - ขอบเขตพื้นที่ลากเป็นเส้นตรงจากแหลมลิ้ง ตำบลบางปัด อำเภอแหลมงอบ จังหวัดตราด ไปจรดปลายเส้นเขตทางฝั่ง 3 ไมล์ทะเลสุดขอบเขตน่านน้ำภาคเล็ก อำเภอคลองใหญ่ จังหวัดตราด รวมพื้นที่ 1,376.35 ตร.กม. (860,219 ไร่)
  - และเขตทะเลทางฝั่ง 3 ไมล์ทะเลด้านทิศตะวันออกของเกาะกูด พื้นที่ 169.65 ตร.กม. (106,031 ไร่)

รวมทั้งทั้งหมด 1,546 ตร.กม. (966,250 ไร่)

**การแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อการบริหารจัดการพื้นที่ลอบกีดสัตว์น้ำในจังหวัดตราด**

• วันที่ 8 กรกฎาคม 2565 ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารจัดการพื้นที่ลอบกีดสัตว์น้ำเพื่อการประมงที่ยั่งยืนในพื้นที่จังหวัดตราด เห็นควรให้มีการแต่งตั้งกรรมการชุดใหม่ เพื่อให้เกิดความเหมาะสมในการบริหารจัดการพื้นที่ และเฉพาะเจาะจงที่ชุมชนที่เกี่ยวข้อง จึงมีมติเสนอรายชื่อผู้แทนชุมชน และองค์กรที่เกี่ยวข้องเพื่อแต่งตั้งเป็น คณะกรรมการเพื่อการบริหารจัดการพื้นที่ลอบกีดสัตว์น้ำในจังหวัดตราด

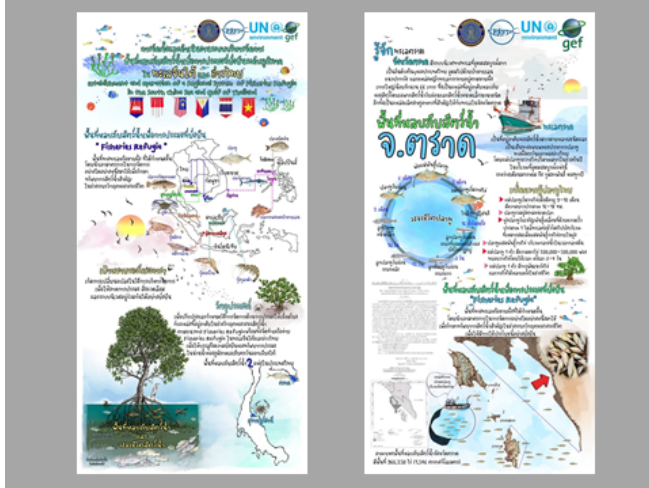
• วันที่ 25 สิงหาคม 2565 ผู้ว่าราชการจังหวัดตราด ลงนามในคำสั่งจังหวัดตราด เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อการบริหารจัดการพื้นที่ลอบกีดสัตว์น้ำในจังหวัดตราด



**การจัดทำแผนบริหารจัดการพื้นที่ลอบกีดสัตว์น้ำในจังหวัดตราด**

วันที่ 2 กันยายน 2565 ที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อการบริหารจัดการพื้นที่ลอบกีดสัตว์น้ำในจังหวัดตราด ในการจัดทำแผนการบริหารจัดการในพื้นที่

**ประชุมเชิงปฏิบัติการ คณะกรรมการวิชาการระดับชาติของประเทศไทย เพื่อพิจารณาและปรับปรุงแผนการบริหารจัดการพื้นที่ลอบกีดสัตว์น้ำ (รวมทั้งศึกษาพื้นที่เกาะเสร้าง และเยี่ยมชมการดำเนินงานชุมชนที่มีการบริหารจัดการโดยใช้แนวทางเชิงระบบนิเวศ) วันที่ 3-5 ตุลาคม 2565**



**ANNEX 4**

**OPERATIONAL MANAGEMENT PLAN FOR FISHERIES *REFUGIA* AT TRAT SITE**  
**ADOPTED BY**  
**SITE-BASED FISHERIES *REFUGIA* MANAGEMENT BOARD IN TRAT PROVINCE**  
**AND**  
**OPERATIONAL MANAGEMENT BOARD FOR FISHERIES *REFUGIA* IN TRAT PROVINCE**  
**ON 22<sup>TH</sup> NOVEMBER 2022**

**Vision:** Sustainably managed short mackerel resources and strong fishing communities under ecosystem-based fisheries management and good governance in Trat Province

**Ecosystem:**

Issues	Goal	Objectives	Indicators	Benchmarks	Management actions	Responsible agencies
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Decrease of short mackerel resources</li> <li>2. Short mackerels are caught during their spawning season</li> <li>3. Deterioration of habitats, spawning and nursery grounds</li> <li>4. Deterioration of environment</li> <li>5. Discharges from communities and agricultural activities</li> <li>6. Marine debris</li> </ol>	Short mackerel resources and their habitats are under sustainable rehabilitation and management	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. To enhance the abundance of short mackerel resources</li> <li>2. To rehabilitate and protect the habitats of short mackerel resources</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Status of short mackerel resources (by Sea Around Us Methods Index)</li> <li>2. CPUE of short mackerel fishing</li> <li>3. Percentages of fully-mature short mackerels caught in their spawning season (prohibited period)</li> <li>4. Percentages of juvenile short mackerels caught in spawning period</li> <li>5. Numbers of the area conducting the activities of short mackerel conservation</li> <li>6. Numbers of community</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Status of short mackerel resources in the eastern Gulf of Thailand is 1 level improved (by Sea Around Us Methods Index)</li> <li>2. CPUE of short mackerel fishing increases 10% within 2 years</li> <li>3. Fully-mature short mackerels caught in their spawning season decrease 5% within 2 years</li> <li>4. Percentages of juvenile short mackerels caught in spawning period decrease 5% within 2 years</li> <li>5. There are 5 areas conducting the activities of short mackerel conservation</li> <li>6. There are 5 areas increased for</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Disseminate the information of notified fisheries <i>refugia</i> in Trat Province</li> <li>2. Conduct activities of short mackerel conservation</li> <li>3. Conduct surveys for fisheries data</li> <li>4. Conduct campaign activities against fishing of short mackerels in their spawning season</li> <li>5. Conduct artificial reef installation in Trat Seas</li> <li>6. Promote awareness building for ecosystem-based fisheries resources management to communities</li> <li>7. Conduct activities for establishing community aquatic animal conservation</li> <li>8. Conduct campaign</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. DOF/ DMCR/ PAO/ SAO/ MO/ LFCOs/FA/ Academics</li> <li>2. DOF/ DMCR/ PAO/ SAO/ MO/ LFCOs/ FA/ Academics</li> <li>3. DOF/ DMCR/ Academics/ LFCOs/ FA</li> <li>4. DOF/ DMCR/ PAO/ SAO/ MO/ LFCOs/ FA/ Academics</li> <li>5. DOF/ DMCR/ MD/ PAO/ FPO</li> <li>6. DOF/ DMCR/ SEAFDEC/ Academics</li> <li>7. DOF/ DMCR/ FPO/ PAO/ SAO/ MO/ LFCOs/ FA/ Academics</li> <li>8. DMCR/DOF/ FPO/ PAO/</li> </ol>

Issues	Goal	Objectives	Indicators	Benchmarks	Management actions	Responsible agencies
			aquatic animal conservation area 7. Numbers of campaign against water pollution, chemical substances, and marine debris	community aquatic animal conservation 7. At least 3 campaign activities against water pollution, chemical substances, and marine debris are conducted every year	activities against water pollution, chemical substances, and marine debris 9. Conduct researches cooperating with communities	SAO/ MO/ LFCOs/FA/ NGOs/ CE/ Private sector 9. DOF/ DMCR/ Academics/ LFCOs/ FA

**Good governance:**

Issues	Goal	Objectives	Indicators	Benchmarks	Management actions	Responsible agencies
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Insufficient cooperation and integration of multi-stakeholders</li> <li>2. Existences of illegal fishing (e.g., trawling, push netting, collapsible shrimp trapping)</li> <li>3. Inefficient law enforcement</li> <li>4. Insufficient awareness of resources conservation</li> <li>5. Conflicts among fishers</li> <li>6. Irresponsible fishing of non-Thai fishing boats</li> <li>7. Insufficient database for</li> </ol>	Short mackerel resources are managed under good governance	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. To enhance cooperation and integration of multi-stakeholders</li> <li>2. To enhance efficiency of fishery regulatory compliance and law enforcement</li> <li>3. To promote awareness building of sustainable fisheries and coastal resources management</li> <li>4. To develop coastal and fisheries database in and around fisheries <i>refugia</i> area</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Numbers of ecosystem-based fisheries resources management group</li> <li>2. Numbers of community agreement for ecosystem-based fisheries resources management groups</li> <li>3. Numbers of illegal fisher</li> <li>4. Numbers of trainee trained for assistant fisheries officer involved in awareness building for sustainable fisheries and coastal resources management</li> <li>6. Numbers of the</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. There are 5 ecosystem-based fisheries resources management groups established within 2 years</li> <li>2. There are 5 community agreements created for ecosystem-based fisheries resources management groups within 2 year</li> <li>3. Illegal fishers decrease 20% within 2 years</li> <li>4. At least 15 fishers trained for assistant fisheries officers within 2 years</li> <li>5. At least 100 fishers are trained for sustainable fisheries and coastal resources management within 2 years</li> <li>6. Numbers of the member of Trat Seas Conservation Network increase 5% within 2</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Establish ecosystem-based fisheries resources management groups</li> <li>2. Set mutual community agreements in ecosystem-based fisheries resources management groups</li> <li>3. Prepare ecosystem-based fisheries management plans in cooperation with multi-stakeholders</li> <li>4. Conduct integrated fisheries surveillance in fisheries <i>refugia</i> area</li> <li>5. Conduct training for assistant fisheries officers to the fishers in communities</li> <li>6. Promote community awareness building for sustainable fisheries and coastal resources management</li> <li>7. Promote awareness</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. DOF/ DMCR/ PAO/ SAO/ MO/ Academics/ LFCOs/ FA</li> <li>2. DOF/ DMCR/ PAO/ SAO/ MO/ Academics/ LFCOs/ FA</li> <li>3. DOF/ DMCR/ SEAFDEC/ Academics/ LFCOs/ FA/ PAO/ SAO/ MO/FPO</li> <li>4. DOF/ RTN/ DMCR/ PAO/ SAO/ MO/ LFCOs/ FA</li> <li>5. DOF/ RTN/ LFCOs/ FA</li> <li>6. DOF/ DMCR/ SEAFDEC/ Academics/ LFCOs/ FA/ PAO/ SAO/ MO/FPO</li> <li>7. DOF/ DMCR/ Schools/</li> </ol>

Issues	Goal	Objectives	Indicators	Benchmarks	Management actions	Responsible agencies
fisheries management			<p>member of Trat Seas Conservation Network</p> <p>7. Frequency of bilateral meeting concerning fisheries management with neighboring countries</p> <p>8. Spatial database of coastal and fisheries resources in and around fisheries <i>refugia</i> area</p> <p>9. Numbers of fishers accessing spatial database of coastal and fisheries resources</p>	<p>years</p> <p>7. Conduct at least one bilateral meeting concerning fisheries management with neighboring countries within 2 years</p> <p>8. One spatial database of coastal and fisheries resources in and around fisheries <i>refugia</i> area is created within 2 years</p> <p>9. at least 50% of fishers can access spatial database of coastal and fisheries resources in and around fisheries <i>refugia</i></p>	<p>building for sustainable use of coastal and fisheries resources to the youth in communities</p> <p>8. Promote participation in Trat Seas Conservation Network</p> <p>9. Conduct community relations activities aimed to minimize conflicts among fishers</p> <p>10. Conduct bilateral meeting for co-management of short mackerel resources with neighboring countries</p> <p>11. Create spatial database of coastal and fisheries resources in and around fisheries <i>refugia</i> area</p>	<p>SAO/ MO</p> <p>8. DOF/ DMCR/ SAO/ MO/ LFCOs/ FA/ NGOs</p> <p>9. PAO/ SAO/ MO/ FPO/ DOF/ DMCR/ LFCOs/FA</p> <p>10. DOF/ SEAFDEC</p> <p>11. DOF/ DMCR/MD/ PAO/ SAO/ MO/ Academics/ LFCOs/ FA</p>

### Socio-economy:

Issues	Goal	Objectives	Indicators	Benchmarks	Management actions	Responsible agencies
<p>1. Fishers' low incomes</p> <p>2. Low price of fish fixed by middlemen</p> <p>3. High cost of fishing operations</p> <p>4. Low possibility for accessing the government sources of</p>	Improved well-being of fishers and fishing communities in Trat Province	<p>1. To increase the incomes of fishing households</p> <p>2. To reduce cost of fishing operations</p> <p>3. To increase possibility for accessing the government sources of funding/credit</p>	<p>1. Household income</p> <p>2. Numbers of fishing gear support group</p> <p>3. Numbers of fisher accessing the government sources of funding/credit</p> <p>4. Numbers of</p>	<p>1. Household incomes increase at least 5% within 2 years</p> <p>2. Two fishing gear support groups are established within 2 years</p> <p>3. Numbers of fisher assessing the government sources of funding/credit increase 2% within 2 years</p>	<p>1. Increase fish price by promoting:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Community fish markets</li> <li>• Fish market network</li> <li>• Online sales for fish product</li> </ul> <p>2. Promote household accounting</p> <p>3. Promote alternative energy sources</p>	<p>1. POTS/ TAT/ DOF/ FPO/ PAO/ SAO/ MO/ ADT/ LFCOs/ FA/ Academics/ CDO/ PPRO/ Private sector</p> <p>2. PCAO/ SAO/ MO/ LFCOs/ FA</p> <p>3. PAO/ SAO/ MO/ Private sectors/ NGOs/ DOF</p>

Issues	Goal	Objectives	Indicators	Benchmarks	Management actions	Responsible agencies
funding/credit 5. Insufficient knowledge of fish processing and marketing 6. Lack of alternative/additional occupations 7. Insufficient knowledge and skill for running eco-tourism		4. To enhance the knowledge of fish processing, marketing, and alternative occupations such as ecotourism	fisher operating alternative occupations	4. Numbers of fisher operating alternative occupation increase 10% within 2 years	4. Establish fishing gear support groups 5. Provide fishers with the information of the government sources of funding/credit 6. Promote fish processing activities 7. Promote conducting alternative occupations, such as fish processing, and eco-friendly aquaculture 8. Promote eco-tourism in communities with the linkage between tourism business and small-scale fishing	4. DOF/ PAO/ SAO/ MO/ FPO/ LFCOs/ FA/ NGOs 5. Government banks/ Loan sources/ LFCOs/ FA 6. DOF/ CDO/ PAEO/ Academics/ PAO/ SAO/ MO/ POCA/ FMO/ PIO/ NGOs/ Private sectors 7. DOF/ CDO/ PAEO/ Academics/ PAO/ SAO/ MO/ POCA/ FMO/ PIO/ NGOs/ Private sectors 8. POTS/ TAT/ DOF/ FPO/ PAO/ SAO/ MO/ ADT/ LFCOs/ FA/ Academics/ CDO/ PPRO/ Private sector

#### Acronyms of responsible agencies:

ADT	The Association of Domestic Travel
CDO	Community Development Office
CE	Community Enterprise
DMCR	Department of Marine and Coastal Resources
DOF	Department of Fisheries
FA	Fisheries Association
FMO	Fish Marketing Organization



FPO	Fisheries Provincial Office
LFCO	Local Fisheries Community Organization
MD	Marine Department
MO	Municipal Office
PAEO	Provincial Agricultural Extension Office
PAO	Provincial Administrative Organization
PCAO	Provincial Cooperative Auditing Office
PIO	Provincial Industrial Office
POCA	Provincial Office of Commercial Affairs
POTS	Provincial Office of Tourism and Sports
PPRO	Provincial Public Relations Office
RTN	Royal Thai Navy
SAO	Subdistrict Administrative Organization
SEAFDEC	South East Asian Fisheries Development Center
TAT	Tourism Authority of Thailand

ANNEX 5

MEETING ATMOSPHERE



