



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

**REPORT**

**THE EIGHTH MEETING  
OF THAILAND'S NATIONAL FISHERIES *REFUGIA* COMMITTEE**

**Virtual Meeting  
19 APRIL 2021**

Prepared by  
**DEPARTMENT OF FISHERIES, THAILAND**

---

**SOUTHEAST ASIAN FISHERIES DEVELOPMENT CENTER  
TRAINING DEPARTMENT**



**Southeast Asian Fisheries  
Development Center**



**United Nations  
Environment**



**Global Environment  
Facility**

First published in Phrasamutchedi, Samut Prakan, Thailand in July 2021 by the SEAFDEC-UNEP-GEF Fisheries Refugia Project, Training Department of the Southeast Asian Fisheries Development Center

Copyright © 2021, 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 acknowledgement 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, 2021. Establishment and Operation of a Regional System of Fisheries Refugia in the South China Sea and Gulf of Thailand, Report of the Eighth Meeting of Thailand's National Fisheries Refugia Committee. Southeast Asian Fisheries Development Center, Training Department, Samut Prakan, Thailand; FR/REP/TH36, 17 p.

## REPORT OF THE MEETING

The eighth meeting of Thailand's National Fisheries *Refugia* Committee for the project entitled "Establishment and Operation of a Regional System of Fisheries *Refugia* in the South China Sea and Gulf of Thailand" was conducted virtually via Zoom Application by the Department of Fisheries on 19<sup>th</sup> April 2021, 13.30 – 16.30 hours. The meeting was chaired by Dr. Vicharn Ingsrisawang, Deputy Director-General of the Department of Fisheries, acted for the Director-General in his absence. Apart from the committee members, participants also included SEAFDEC Secretary-General and the officers from SEAFDEC and the Department of Fisheries, 21 attendees in total. Meeting agenda and list of participants are shown in annex 1 and 2, respectively. The meeting minutes are as follows:

### AGENDA 1 REPORT OF THE CHAIRMAN

1.1 None.

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

2.1 **Ms. Prulai Nootmorn**, Senior Expert in Marine Fisheries, as the Committee and Secretary, informed the meeting that report of the previous meeting, i.e., the seventh meeting of Thailand's National Fisheries *Refugia* Committee on 30<sup>th</sup> November 2020, had been handed out to each committee member for consideration. In this regard, she requested the meeting to consider, amend, and approve the report, which was prepared as the attachment to the meeting document.

2.2 **Meeting Resolution:** The committee approved report of the seventh meeting of Thailand's National Fisheries *Refugia* Committee on 30<sup>th</sup> November 2020.

### AGENDA 3 MATTERS OF REPORT

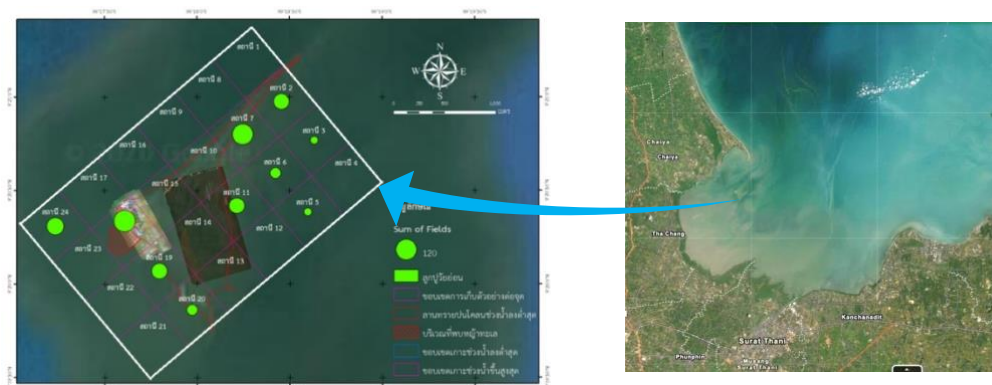
#### 3.1 Progress of the Project Implementation

3.1.1 **Ms. Prulai Nootmorn** reported to the meeting the progress of project implementation, by activities and their results, from October 2020 to March 2021. Her presentation is shown in Annex 3, concluded as follows:

- 1) Conducting the fourth meeting of Thailand's National Scientific and Technical Committee on 9<sup>th</sup> November 2020

Meeting resolution:

- Boundary of fisheries *refugia* in Surat Thani Site to be proposed for consideration by Site-based Fisheries *Refugia* Management Board in Surat Thani was the tentative area of 2x3 km<sup>2</sup> around Koh Sed, as shown in Figure 1.



**Figure 1** Tentative fisheries *refugia* boundary: Koh Sed, Ban Don Bay, Surat Thani Province

- Measures according to the Section 56, 70, and 71 (1) in the Royal Ordinance on Fisheries B.E. 2558 (2015) were to be taken into consideration for management planning of fisheries *refugia* in Koh Sed. Details of such the Sections are as follows:

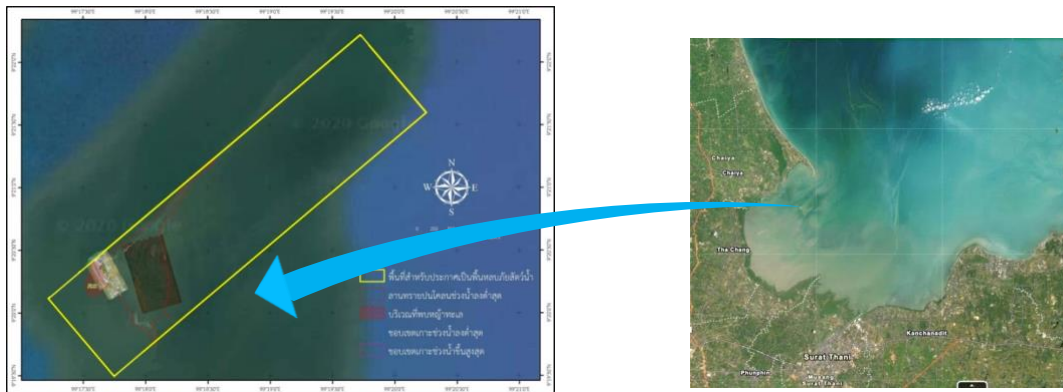
Section 56 – No person shall catch aquatic animals in an aquatic species sanctuary as prescribed by the Minister or by the provincial fisheries committee subject to the approval of the Minister, except for the purposes of academic advancement or for the purposes of the nurturing of aquatic animal breeds for which permission in writing has been granted by the Director-General or a person assigned by the Director-General. There shall be attached to a notification determining any aquatic species sanctuary pursuant to paragraph one a map delineating the areas prescribed thereby.

Section 70 – No person shall engage in a fishing operation during a season of aquatic animals' ovulation and egg-spawning, larvae rearing or during any other period of time designated for the protection of aquatic animals as prescribed by the Minister.

Section 71 – The Minister 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.

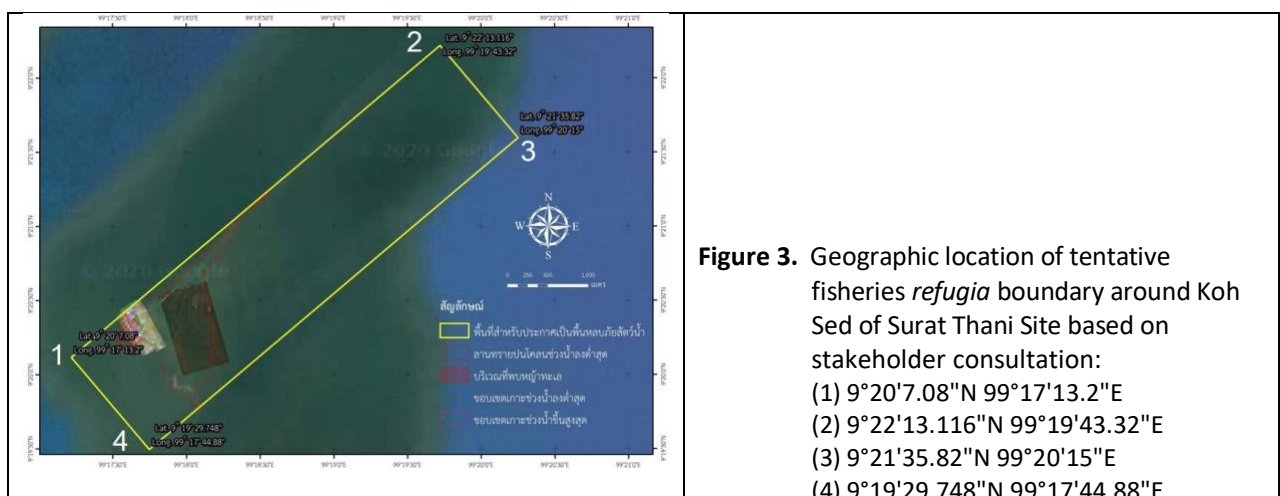
- The following data were to be prepared as the supportive information for the upcoming meeting of Site-based Fisheries Refugia Management Board in Surat Thani Province on 28<sup>th</sup> December 2020:
    - Fishing grounds in Surat Thani Province,
    - Mapping of the size distribution of blue swimming crab in Ban Don Bay,
    - Mapping of the size distribution of blue swimming crab around Koh Sed,
    - Mapping of shellfish farming in Ban Don Bay, and
    - Number and locations of crab Banks in Chaiya Dtstrict (the nearest district to Koh Sed).
- 2) Conducting the seventh meeting of Thailand's National Fisheries *Refugia* Committee on 30<sup>th</sup> November 2020
- Meeting resolution:
- Boundary of fisheries *refugia* in Surat Thani Site was to be taken into consideration in the meeting of Site-based Fisheries *Refugia* Management Board in Surat Thani Province; information on coastal seas boundary and the areas of shellfish farming in Ban Don Bay were to be provided by Surat Thani Provincial Fisheries Office.
  - Management planning for fisheries *refugia* site in the area of Koh Sed was to be taken into consideration, on the basis of technical information, by Site-based Fisheries *Refugia* Management Board in Surat Thani Province, and approved by Surat Thani Provincial Fisheries Committee.
  - Activities for management measures, integrated mapping, and cooperation for fisheries *refugia* management between Thailand and Cambodia were to be undertaken upon the following recommendations:
    - Management measures should be clear-cut, consistent with the area context, and not affect the fishers' live,
    - Integrated mapping of fisheries *refugia* sites in Trat Province of Thailand and Koh Kong Province of Cambodia should be prepared for the benefit of co-management between the two countries, and
    - Establishment of fisheries *refugia* in Trat Site of Thailand should be conducted in coordination with Koh Kong of Cambodia.
- 3) Conducting the second meeting of Site-based Fisheries *Refugia* Management Board in Surat Thani Province on 28<sup>th</sup> December 2020
- Meeting resolution:
- Two options of fisheries *refugia* area were to be proposed for consideration in the local stakeholder consultations:
    - the rectangular area of 2x3 km<sup>2</sup> (3,750 Thai rai) around Koh Sed, and
    - the area of over 2x3 km<sup>2</sup> around Koh Sed, extended to some extent.
  - Measures according to Section 56 and 71 (1) in the Royal Ordinance on Fisheries B.E. 2558 (2015) were to be taken into consideration for management planning of fisheries *refugia* in Koh Sed.

- Local stakeholder consultations were to be conducted in all the coastal communities in Ban Don Bay of Surat Thani Province in order to provide community-based boundary delineation and management planning of fisheries *refugia* for blue swimming crab in Koh Sed.
- 4) Conducting 7 local consultation workshops on fisheries *refugia* boundary and management planning in Surat Thai Site on 9<sup>th</sup> – 15<sup>th</sup> March 2021  
Meeting resolution:
- Fisheries *refugia* boundary:  
An area of approximately  $1.5 \times 6 = 9 \text{ km}^2$  with rectangular boundary lying longitudinally northeast-southwest along the water channel, covering all sand dune area of Koh Sed (Figure 2)



**Figure 2** Tentative fisheries *refugia* boundary in Surat Thani Site based on stakeholder consultation

- Management planning:
    - Management measure –  
Section 71 (1) in the Royal Ordinance on Fisheries B.E. 2558 (2015) – The Minister 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.
    - Prohibited fishing gears –
      - Crab trap
      - Crab gill net, below 3.0 inch in mesh-size
      - All types of clam fishing operated in motor vessels.
- 5) Conducting cooperating survey with community to define geographic location of tentative fisheries *refugia* boundary around Koh Sed of Surat Thani Site on 30<sup>th</sup> March 2021.  
Survey results: geographic location of tentative fisheries *refugia* boundary around Koh Sed of Surat Thani Site was defined as shown in figure 3



**Figure 3.** Geographic location of tentative fisheries *refugia* boundary around Koh Sed of Surat Thani Site based on stakeholder consultation:  
 (1) 9°20'7.08"N 99°17'13.2"E  
 (2) 9°22'13.116"N 99°19'43.32"E  
 (3) 9°21'35.82"N 99°20'15"E  
 (4) 9°19'29.748"N 99°17'44.88"E

6) Creating online national web portal for fisheries *refugia* in Thailand

Results: online national web portal for fisheries *refugia* in Thailand was created with a URL of <https://inter.fisheries.go.th/fishrefugia>. Initial menu of the web portal are as follows:

- Rationale and background,
- Fisheries *refugia* project in Thailand,
- South China Sea fisheries *refugia*,
- Geographic location of fisheries *refugia* sites in Thailand,
- Area context and priority species,
- Relevant technical papers,
- Reports of the project implementation,
- Project activities, and
- Management committee.

3.1.2 **Dr. Vicharn Ingrisawang**, Deputy Director-General of the Department of Fisheries, inquired about the process for co-management of short mackerel in fisheries *refugia* sites between Trat of Thailand and Koh Kong of Cambodia.

3.1.3 **Dr. Worawit Wanchana**, Policy and Program Coordinator for SEAFDEC/SEC, noted that for coordinating mechanism, the issue of co-management for short mackerel in fisheries *refugia* sites between Thailand and Cambodia should be raised for consideration in the meeting of SEAFDEC Council.

3.1.4 **Ms. Malinee Smithrithee**, Secretary General and Chief of the Training Department, SEAFDEC, noted that co-management mechanism has not been involved in the activities of fisheries *refugia* project. As a result, such the issue should be putted into the coordinating mechanism via SEAFDEC Council or under the MOU of bilateral cooperation between Thailand and Cambodia.

3.1.5 The meeting agreed that the information for bilateral co-management of short mackerel between Thailand and Cambodia was to be provided for putting into consideration in the next SEAFDEC Council meeting.

3.1.6 Regarding fisheries *refugia* boundary at Koh Sed of Surat Thani Site, the meeting agreed to have the accurate geographic location made by Information and Communication Technology Center of the Department of Fisheries, preparing for consideration in the meeting of Surat Thani Provincial Fisheries Committee.

3.1.7 In the matter of information dissemination of fisheries *refugia* in Thailand, **Dr. Vicharn Ingrisawang** recommended cooperating with the Public Relation Group of the Department of Fisheries.

3.1.8 **Meeting Resolution:** the meeting acknowledged the progress of project implementation and agreed to carry out the activities upon recommendation.

### 3.2 Report of the Project Extension

3.2.1 **Ms. Praulai Nootmorn** reported to the meeting the project extension process which would be extended to the end of 2022, having timeline as follows:

- 5<sup>th</sup> October 2020: Project Steering Committee, UNEP, and SEAFDEC approved the 2 years extension of fisheries *refugia* project from January 2020 to December 2022 with no additional budget. Budget revision was also made in accordance with the implementation period and output.
- 29<sup>th</sup> October 2020: Project Coordinating Unit submitted the document for project extension to UNEP Task Manager for consideration.
- 30<sup>th</sup> December 2020: UNEP and SEAFDEC approved and signed the contract for 2.5 years project extension. The period of extension was aimed to cover the process of project achievement evaluation. The budget revision was under the process of consideration and approval by UNEP.
- Project Director was under recruited.

3.2.2 **Mr. Isara Chanrakkij**, Project Planning and Management Division Head for SEAFDEC/TD, informed the meeting that recruitment of Project Director would be completed by the end of May 2021.

3.2.3 **Meeting Resolution:** the meeting acknowledged.

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

##### **4.1 Revision of the Notifications on Fisheries *Refugia* Management Committee in Thailand**

4.1.1 **Ms. Prulai Nootmorn** informed the meeting that there had been institutional revisions in the Department of Fisheries and the relevant organizations. In this matter, she requested the meeting to revise the member lists of 4 notifications as follows:

- Thailand's National Fisheries *Refugia* Committee,
- Thailand's National Scientific and Technical Committee,
- Site-based Fisheries *Refugia* Management Board in Trat Province, and
- Site-based Fisheries *Refugia* Management Board in Surat Thani Province.

4.1.2 Regarding Thailand's National Fisheries *Refugia* Committee, **Mr. Weerasak Yingyuad**, Representative from Project Coordinating Unit, recommended altering the representative from SEAFDEC from committee to be the project advisor.

4.1.3 **Mr. Isara Chanrakkij** recommended adding representatives from SEAFDEC to be the committees for Thailand's National Fisheries *Refugia* Committee and Thailand's National Scientific and Technical Committee.

4.1.4 **Meeting Resolution:** the meeting agreed to revise the member lists of the committees and boards according to recommendations from the meeting, and further coordinate with SEAFDEC, Trat Provincial Fisheries Office, and Surat Thani Provincial Fisheries Office for the member list revision.

##### **4.2 Proceedings after the Local Consultation Workshops on Fisheries *Refugia* Boundary and Management Planning in Surat Thani Site**

4.2.1 **Ms. Prulai Nootmorn** concluded the resolutions from the total of 7 local consultation workshops on fisheries *refugia* boundary and management planning in Surat Thani Site as follows:

- Fisheries *refugia* boundary was to be an area of approximately  $1.5 \times 6 = 9 \text{ km}^2$  (5,625 Thai rai) with rectangular boundary lying longitudinally northeast-southwest along the water channel, covering all the sand dune area of Koh Sed, and
- Section 71 (1) in the Royal Ordinance on Fisheries B.E. 2558 (2015) – The Minister 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 – was to be used as the management measure in the fisheries *refugia* site, with the following prohibited fishing gear: (1) Crab trap, (2) Crab gill net, below 3.0 inch in mesh-size, and (3) All types of clam fishing operated in motor vessels.

4.2.2 In the matter of resolutions from stakeholder consultations, **Ms. Prulai Nootmorn** requested the meeting to make a recommendation on the implementation for moving forward.

4.2.3 **Meeting Resolution:**

- Geographic location of fisheries *refugia* site at Koh Sed was to be prepared by Chumphon Fisheries Research and Development Center prior to submitting to Thailand's National Scientific and Technical Committee for approval, and
- Notification for prescribing fisheries *refugia* site and its management measure was to be drafted by Surat Thani Provincial Fisheries Office prior to certifying by the Law Division of the Department of Fisheries. The certified notification was subsequently to be proposed for approval at Surat Thani Provincial Fisheries Committee meeting.

##### **4.3 Budget Balance as of Quarter 1/2021 and Costed Workplan for Quarter 2/2021**

4.3.1 **Ms. Praulai Nootmorn** reported on the budget balance of fisheries *refugia* project for Thailand as of quarter 1/2021 (31<sup>th</sup> March 2021), concluded as follows:

Overall allocated budget	7,387,920 Baht	(248,000 US\$)
Total expenditure	4,481,958 Baht	(141,601 US\$)
Closing balance	2,905,962 Baht	(106,399 US\$)

4.3.2 **Ms. Praulai** also presented the costed workplan for quarter 2/2021 (April – June 2021) to the meeting for approval, detailed as follows:

Code	Description	Amount (Baht)	Total (Bagt)
<b>Project Personnel Component</b>			
1100	Research assistant	54,000	
1100	Administrative assistant	45,000	
1200	Research consultant	90,000	
Total		189,000	189,000
<b>Travel on official business</b>			
1600	Local travel for site-based meeting/workshop: Trat	60,000	
1600	Local travel for site-based meeting/workshop: Surat Thani	60,000	
1600	Local travel for consultations - management planning	60,000	
Total		180,000	180,000
<b>Training Component</b>			
3200	Stakeholder consultation workshops: Trat/ Surat Thani	200,000	
3300	Meeting of the National Fisheries Refugia Committee	10,000	
3300	Meeting of the National Scientific and Technical Committee	30,000	
3300	Meeting of Site-based Management Boards: Trat/ Surat Thani	200,000	
3300	Other meetings for project implementation	100,000	
Total		540,000	540,000
<b>Miscellaneous Component</b>			
5200	Reporting costs	30,000	
Total		30,000	30,000
Grand Total		939,000	939,000

4.3.3 **Meeting Resolution:** the meeting acknowledged the budget balance as of quarter 1/2021 and approved the costed workplan for quarter 2/2021. The meeting additionally requested project working team to provide the costed workplan for overall implementation up to the end of the project.

#### 4.4 Management Planning for Fisheries *Refugia* of Short Mackerel in Trat Site

4.4.1 According to the resolution from stakeholder consultations in Trat Site, samplings for catch composition of short mackerel gill netters were to be undertaken to provide supportive technical information for management planning consideration. In this regard, Mr. Udom Khrueniam, Senior Fisheries Technical Officer from Rayong Fisheries Research and Development Center, informed the meeting that only a small number of samples was obtained due to the severe situation of COVID 19 pandemic in the east of Thailand, making insufficient data of catch composition needed for consideration on short mackerel management in Trat Site

4.4.2 **Dr. Vicharn Ingsrisawang** recommended continuing sampling to obtain all-year catch data.

4.4.3 **Ms. Sansanee Wangworalak**, Lecturer from the Faculty of Fisheries, Kasetsart University, recommended concerning the previous catch data of short mackerel gill netters in Trat Site for consideration on management planning in fisheries *refugia* site.



4.4.4 **Meeting Resolution:** previous catch compositions of short mackerel gill netters in Trat Site were to be prepared by Rayong Marine Fisheries Research and Development Center and presented to the National's Scientific and Technical committee for consideration on the appropriate management planning of short mackerel in Trat fisheries *refugia* site.

**AGENDA 5 ANY OTHER BUSINESS**

5.1 None.

.....

**ANNEX 1**

**AGENDA**

- AGENDA 1**            **REPORT OF THE CHAIRMAN**
- AGENDA 2**            **APPROVAL OF REPORT OF THE PREVIOUS MEETING**
- AGENDA 3**            **MATTERS OF REPORT**
- 3.1 Progress of the Project Implementation
- 3.2 Report of the Project Extension
- AGENDA 4**            **MATTERS FOR CONSIDERATION**
- 4.1 Revision of the Notifications of Fisheries *Refugia* Management Committee in Thailand
- 4.2 Proceedings after the Local Consultation Workshops on Fisheries *Refugia* Boundary and Management Planning in Surat Thani Site
- 4.3 Budget Balance as of Quarter 1/2021 and Costed Workplan for Quarter 2/2021
- 4.4 Management Planning of Fisheries *Refugia* for Short Mackerel in Trat Site
- AGENDA 5**            **ANY OTHER BUSINESS**
- .....

## ANNEX 2

## LIST OF PARTICIPANTS

## Thailand's National Fisheries Refugia Committee

1.	Mr. Vicharn Ingsrisawang, Ph.D.	Deputy Director-General, Department of Fisheries	Acting Chairman
2.	Mr. Apisit Kongprom	Geo-informatics Officer, Geo-informatics Applications and Service Office, Geo-Informatics and Space Technology Development Agency (Public Organization) (represented Executive Director)	Committee
3.	Ms. Sansanee Wangworalak	Lecturer, Faculty of Fisheries, Kasetsart University (represented Dean)	Committee
4.	Dr. Somkiat Kanchanakhan	Inspector-General, Department of Fisheries (represented Inspector-General Head)	Committee
5.	Mr. Amnuay Kongprom	Director, Marine Fisheries Research and Development Division, Department of Fisheries	Committee
6.	Mr. Yongyut Predalumpaburt	Senior Expert in Coastal Aquaculture, Coastal Aquaculture Research and Development Division, Department of Fisheries (represented Director)	Committee
7.	Mr. Supawat Kan-atireklap, Ph.D.	Special Expert in the Research of Resources and Environment in Marine and Coastal Ecosystem, Department of Marine and Coastal Resources	Committee
8.	Mr. Pachongsak Wongsanga	Director, Trat Provincial Fisheries Office, Department of Fisheries	Committee
9.	Mr. Itthipon Khuathai	Director, Surat Thani Provincial Fisheries Office, Department of Fisheries	Committee
10.	Mr. Weerasak Yingyuad	Representative from Project Coordinating Unit, SEAFDEC/UNEP/GEF/Fisheries <i>Refugia</i> Project	Committee
11.	Ms. Prulai Nootmorn	Senior Expert in Marine Fisheries, Department of Fisheries	Committee and Secretary
12.	Mr. Thanut Srikum	Director, Rayong Marine Fisheries Research and Development Center, Department of Fisheries	Committee and Assistant Secretary

## Observers

1.	Ms. Malinee Smithrithee	Secretary General and Chief of the Training Department, SEAFDEC
2.	Mr. Worawit Wanchana, Ph.D.	Policy and Program Coordinator, SEAFDEC/SEC
3.	Mr. Isara Chanrachkij	Project Planning and Management Division Head,

		SEAFDEC/TD
4.	Mr. Sukchai Arnupapboon	Research and Development Division Head, SEAFDEC/TD
5.	Mr. Udom Khrueniam	Fishing Ground Development and Rehabilitation Unit Head, Rayong Fisheries Research and Development Center, Department of Fisheries
6.	Mr. Thanit Phoonthong	Head of Fisheries Administration and Management Group, Trat Fisheries Provincial Office, Department of Fisheries
7.	Ms. Kanjana Ongpao	Senior Fisheries Officer, Trat Fisheries Provincial Office, Department of Fisheries
8.	Ms. Panita Choopan	Fisheries <i>Refugia</i> Project Officer, Department of Fisheries
9.	Ms. Nattha Chalomklang	Fisheries <i>Refugia</i> Project Officer, Department of Fisheries

.....

ANNEX 3

PRESENTATION ON THE PROGRESS OF PROJECT IMPLEMENTATION




ประชุมคณะกรรมการบริหารจัดการพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำเพื่อการประมงที่ยั่งยืนของประเทศไทย  
(Thailand's National Fisheries Refugia Committee)  
ภายใต้โครงการ  
Establishment and Operation of a Regional System of Fisheries Refugia in the South China Sea and Gulf of Thailand  
ครั้งที่ ๘ (๑/๒๕๖๔)



ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ

- ๓.๑ ความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการ Fisheries Refugia ระหว่างไตรมาสที่ ๔/๒๕๖๓ ถึงปัจจุบัน (ตุลาคม ๒๕๖๓ - มีนาคม ๒๕๖๔)
- ๓.๒ รายงานความคืบหน้าในการขยายระยะเวลาดำเนินงานของโครงการจัดตั้งและดำเนินการพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำในทะเลจีนใต้และอ่าวไทย
- ๓.๓ รายงานผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น เรื่องการบริหารจัดการพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำเพื่อการประมงที่ยั่งยืนของปูม้าในจังหวัดสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ ๙ - ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๔



๓.๑.๑ การประชุมคณะกรรมการวิชาการของประเทศไทย (Thailand's National Scientific and Technical Committee) ภายใต้โครงการ Fisheries Refugia ครั้งที่ ๔ (๑/๒๕๖๓) เมื่อวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อนำเสนอผลการศึกษาทางวิชาการด้านระบบนิเวศชายฝั่ง และการกระจายของปูม้าวัยอ่อนบริเวณเกาะเสร็จ ในอ่าวบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
๒. เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในการกำหนดขอบเขตพื้นที่ Fisheries Refugia บริเวณรอบเกาะเสร็จ สำหรับเป็นที่หลบภัยของปูม้าวัยอ่อนในอ่าวบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี



มติที่ประชุม

๑. ที่ประชุมเห็นชอบให้นำเสนอพื้นที่จำนวน ๖ ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมเกาะเสร็จและลานทรายปนโคลนโดยรอบ ซึ่งมีขอบเขตเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า เพื่อกำหนดเป็นพื้นที่ Fisheries Refugia สำหรับปูม้า จังหวัดสุราษฎร์ธานี เนื่องจากเป็นแหล่งที่มีศักยภาพในการเป็นที่อยู่อาศัยของปูม้าวัยอ่อน




(ร่าง) ขอบเขตพื้นที่ Fisheries Refugia ของปูม้า บริเวณเกาะเสร็จ ในอ่าวบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี



มติที่ประชุม (ต่อ)

๒. ที่ประชุมเห็นชอบให้มีการจัดเตรียมข้อมูลเพิ่มเติมด้านแหล่งประมง การกระจายของปูม้าขนาดต่างๆ บริเวณเกาะเสร็จและในอ่าวบ้านดอน แหล่งแปลงทอย และข้อมูลธนาคารปูม้าชุมชนบริเวณอำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อประกอบการพิจารณาเพิ่มเติมในการกำหนดขอบเขตดังกล่าว
๓. ที่ประชุมเห็นชอบให้นำเสนอมาตรการที่จะใช้ในการอนุรักษ์บริเวณเกาะเสร็จ เนื่องจากอยู่ในเขตทะเลชายฝั่ง ตามพระราชกำหนดการประมง พ.ศ. ๒๕๕๘ แก้ไข พ.ศ. ๒๕๖๐ ดังนี้

ตามมาตรา ๕๖ ห้ามมิให้ผู้ใดจับสัตว์น้ำในเขตพื้นที่รักษาพันธุ์สัตว์น้ำตามที่รัฐมนตรีคณะกรรมการประมงประจำจังหวัดโดยอนุมัติรัฐมนตรีประกาศกำหนด เว้นแต่เป็นการกระทำเพื่อประโยชน์ทางวิชาการหรือเพื่อการบำรุงรักษาพันธุ์สัตว์น้ำ และได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดี มอบหมาย หรือ

มาตรา ๗๑ (๑) ให้รัฐมนตรีหรือคณะกรรมการประมงประจำจังหวัดมีอำนาจออกประกาศดังต่อไปนี้ (๑) เครื่องมือทำการประมงตามรูปแบบของเครื่องมือ วิธีการทำการประมง พื้นที่ทำการประมงขนาดของเรือประมงที่ใช้ประกอบการทำการประมง และเงื่อนไขอื่นที่ห้ามใช้ทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำ


โดยให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลชุมพร และสำนักงานประมงจังหวัดสุราษฎร์ธานี ดำเนินการในการจัดประชุมประชาสัมพันธ์ต่อไป



**๓.๑.๒ การประชุมคณะกรรมการบริหารจัดการพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำเพื่อการประมงที่ยั่งยืนของประเทศไทย (Thailand's National Fisheries Refugia Committee) ครั้งที่ ๗ (๑/๒๕๖๓) เมื่อวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓**

**วัตถุประสงค์**

1. เพื่อนำเสนอความก้าวหน้าการดำเนินโครงการฯ
2. เพื่อนำเสนอผลการศึกษาด้านวิชาการด้านระบบนิเวศและการแพร่กระจายของ ปูม้าวัยอ่อน บริเวณเกาะเสร็จ ในอำเภอบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
3. เพื่อรายงานการใช้จ่ายงบประมาณ
4. เพื่อรับฟังข้อเสนอแนะในการกำหนดขอบเขตพื้นที่ Fisheries Refugia ของ ปูม้าวัยอ่อน บริเวณเกาะเสร็จ และแนวทางการบริหารจัดการพื้นที่




**มติที่ประชุม**

๑. ที่ประชุมเห็นควรให้มีการหารือร่วมกันระหว่างประเทศไทยและกัมพูชาเกี่ยวกับการบริหารจัดการพื้นที่หลบภัยของปลาหุระหว่างพื้นที่จังหวัดตราด และจังหวัดเกาะกงของทั้งสองประเทศ ทั้งนี้ให้ฝ่ายเลขาธิการพิจารณาเจรจา โดยมี ๒ แนวทาง ให้ทาง SEAFDEC เป็นผู้ประสานงานเพื่อประชุมร่วมกัน หรือ UNEP/GEF เป็นผู้ประสานงาน
  - ปลูกทางโครงการฯ ประสานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลระยอง และประมงจังหวัดตราด ให้มีการกำหนดมาตรการที่ชัดเจน สอดคล้องกับพื้นที่และไม่ส่งผลกระทบต่อชาวประมง และการกำหนดดัชนีขนาดตาอวน ความถี่ ความถี่ และจำนวน และปริมาณการจับได้
  - ปูม้า ที่ประชุมเห็นชอบให้มีการนำผลงานวิชาการด้านระบบนิเวศและการกระจายของปูม้าวัยอ่อนบริเวณเกาะเสร็จ ในอำเภอบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี เข้าประชุมหรือในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานีเพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมและการยอมรับในชุมชนต่อไป



**มติที่ประชุม (ต่อ)**

๒. ที่ประชุมเห็นควรให้มีการแจกจ่ายรายละเอียดของค่าใช้จ่ายงบประมาณเพิ่มเติม ซึ่งกรรมการและเลขานุการคณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการส่งไปพร้อมกับรายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารจัดการพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำ ครั้งที่ ๗ (๑/๒๕๖๓) แล้ว

**๓.๑.๓ การประชุมคณะกรรมการบริหารจัดการพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำเพื่อการประมงที่ยั่งยืนในจังหวัดสุราษฎร์ธานี (Site-Based Fisheries Refugia Management Board in Surat Thani Province) ครั้งที่ ๒ (๑/๒๕๖๓) เมื่อวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๓**

**วัตถุประสงค์**


๑. เพื่อรับทราบความก้าวหน้าการดำเนินโครงการ Fisheries Refugia ในประเทศไทย
๒. เพื่อนำเสนอผลการศึกษาด้านพื้นที่ อาณาเขต ทรัพยากรประมง และระบบนิเวศบริเวณรอบเกาะเสร็จ ในอำเภอบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ตามมติคณะกรรมการบริหารจัดการพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำของประเทศไทย
๓. ขอความเห็นชอบจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นในการกำหนดแนวทางการบริหารจัดการพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำ (ปูม้า) บริเวณรอบเกาะเสร็จ ในอำเภอบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี



**มติที่ประชุม**

ที่ประชุมเห็นชอบให้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของชุมชนในทุกอำเภอชายฝั่งทะเลรอบอำเภอบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อกำหนดขอบเขต และแนวทางการบริหารจัดการพื้นที่ Fisheries Refugia ของปูม้า ซึ่งตั้งอยู่ในเขตทะเลชายฝั่ง โดยให้นำเสนอแนวทางในเบื้องต้น ดังนี้


- นำเสนอพื้นที่ ๒ ทางเลือก ได้แก่ ๑) พื้นที่ประมาณ ๖ ตารางกิโลเมตร หรือ ๓,๗๕๐ ไร่ ตามขอบเขตพื้นที่ที่ศึกษาทางวิชาการ และ ๒) กำหนดพื้นที่ให้เพิ่มขึ้นมากกว่า ๖ ตารางกิโลเมตร
- นำเสนอมาตรการการบริหารจัดการโดยใช้มาตรา ๕๖ หรือ ๗๑ (๑) ในพระราชกำหนดการประมง พ.ศ. ๒๕๕๘ แก้ไข พ.ศ. ๒๕๖๐

**๓.๑.๔ การประชุมรับฟังความคิดเห็นของชุมชนต่อการกำหนดขอบเขตและแนวทางการบริหารจัดการพื้นที่ Fisheries Refugia ของปูม้า บริเวณรอบเกาะเสร็จ ในอำเภอบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี จัดโดยศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลชุมพร ร่วมกับสำนักงานประมงจังหวัดสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๔**

**วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อนำเสนอความก้าวหน้าการดำเนินโครงการ Fisheries Refugia ในประเทศไทย
๒. เพื่อนำเสนอผลการศึกษาด้านพื้นที่ อาณาเขต ทรัพยากรประมง และระบบนิเวศ บริเวณรอบเกาะเสร็จ ในอำเภอบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
๓. เพื่อรับฟังความคิดเห็นของชุมชนในการกำหนดแนวทางการบริหารจัดการพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำ (ปูม้า) บริเวณรอบเกาะเสร็จ ในอำเภอบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี



**ผลการประชุม**

ชาวประมง ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และผู้นำองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จากอำเภอติดชายฝั่งทะเลรอบอ่าวบ้านดอนจำนวน ๗ อำเภอ เข้าร่วมประชุมเสนอความคิดเห็นจำนวน ๓๙๙ คน ประกอบด้วย

อำเภอไชยา	๗๘ คน
อำเภอท่าฉาง	๔๕ คน
อำเภอท่าชนะ	๔๗ คน
อำเภอดอนสัก	๕๗ คน
อำเภอกาญจนดิษฐ์	๓๘ คน
อำเภอเมือง	๖๗ คน

และอำเภอขุนพิน ๗๑ คน โดยมีผลสรุปความคิดเห็นในแนวทางการบริหารจัดการพื้นที่ ดังนี้




**ผลการประชุม (ต่อ)**

**๑. ขอบเขตพื้นที่**

ที่ประชุมทั้ง ๗ อำเภอมีมติเห็นชอบให้พื้นที่หลบภัยของปูม้ามีขอบเขตเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าในแนวตะวันออกเฉียงเหนือ - ตะวันตกเฉียงใต้ ครอบคลุมพื้นที่ส่วนทรายเป็นหมดของเกาะเสริงโดยใช้ร่องน้ำที่ทอดยาวในแนวตะวันออกเฉียงเหนือและตะวันตกเฉียงใต้ของเกาะเป็นแนวเขต มีพื้นที่ประมาณ ๑.๕ x ๖.๐ = ๙ ตร.กม. หรือ ๕,๖๒๕ ไร่





**ผลการประชุม (ต่อ)**

**๒. การบริหารจัดการพื้นที่**

ที่ประชุมทั้ง ๗ อำเภอมีมติเห็นชอบให้ใช้มาตรา ๗๑ (๑) ในพระราชกำหนดการประมง พ.ศ. ๒๕๕๘ แก้ไข พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นมาตรการในการบริหารจัดการพื้นที่หลบภัยปูม้ารอบเกาะเสริง โดยกำหนดห้ามเครื่องมือต่อไปนี้เป็นที่การประมงในขอบเขตพื้นที่ที่กำหนด

- (๑) ลอบปู
- (๒) อวนจมปูที่มีขนาดอวนไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว
- (๓) การทำการประมงหอยประกอบเรือยนต์ ยกเว้น การทำการประมงโดยวิธี คั่ว เก็บ หา หรือได้มาซึ่งโดยมิใช่เรือยนต์




**ผลการประชุม (ต่อ)**

**๓. ที่ประชุมมอบหมายให้**

- (๑) ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลชุมพร ดำเนินการเพื่อกำหนดจุดพิกัดทางภูมิศาสตร์ของขอบเขตพื้นที่หลบภัยปูม้า ตามมติที่ประชุม ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๔
- (๒) สำนักงานประมงจังหวัดสุราษฎร์ธานีนำมติที่ประชุมรับฟังความคิดเห็นของชุมชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้ง ๗ อำเภอ พร้อมทั้งจัดเตรียมร่างประกาศจังหวัดสุราษฎร์ธานีในเรื่องการบริหารจัดการพื้นที่หลบภัยปูม้า เข้าสู่กระบวนการพิจารณาของที่ประชุมคณะกรรมการประมงประจำจังหวัดครั้งต่อไป





**๓.๑.๕ การสำรวจเพื่อกำหนดจุดพิกัดทางภูมิศาสตร์ของขอบเขตพื้นที่หลบภัยปูม้า บริเวณรอบเกาะเสริง ในอ่าวบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๔ จากที่ประชุมรับฟังความคิดเห็น**

**ความก้าวหน้าในการดำเนินงาน ตามข้อ ๓.๑.๔**

เพื่อกำหนดจุดพิกัดทางภูมิศาสตร์ของขอบเขตพื้นที่หลบภัยของปูม้า บริเวณรอบเกาะเสริง ตามมติที่ประชุมรับฟังความคิดเห็นของชุมชนชายฝั่งทะเล จังหวัดสุราษฎร์ธานี




**ผลการดำเนินงาน**

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลชุมพร โดยความร่วมมือกับ ดร. สุธีระ ทองขาว จากมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ (นักวิจัยผู้ศึกษาระบบนิเวศบริเวณเกาะเสริง) นายเสน่ห์ รัตนสำเนียง ประมงอำเภอไชยาและผู้แทนชุมชนจากตำบลชุมเรียง อำเภอไชยา ได้ดำเนินการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๔ และกำหนดพิกัดทางภูมิศาสตร์ของขอบเขตพื้นที่หลบภัยของปูม้ารอบเกาะเสริง



- (1) 9°20'7.08"N 99°17'13.2"E
- (2) 9°22'13.116"N 99°19'43.32"E
- (3) 9°21'35.82"N 99°20'15"E
- (4) 9°19'29.748"N 99°17'44.88"E



๓.๑.๖ การจัดทำเว็บไซต์เพื่อเผยแพร่โครงการ Fisheries Refugia ในประเทศไทย

วัตถุประสงค์

เพื่อเผยแพร่การดำเนินงานโครงการ Fisheries Refugia ในประเทศไทย ซึ่งรวมถึง ข้อมูลและความรู้ทางวิชาการที่เกี่ยวข้องทั้งด้านบริบทพื้นที่ และสัตว์น้ำเป้าหมาย

ผลการดำเนินงาน

จัดทำเว็บไซต์ของโครงการ Fisheries Refugia ในประเทศไทย มีที่อยู่เว็บไซต์ (URL) คือ <https://inter.fisheries.go.th/fishrefugia> และเชื่อมโยงได้ภายใต้เว็บไซต์ของกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล กรมประมง โดยมีรายการเลือก (Menu) ในเบื้องต้น ดังนี้



ผลการดำเนินงาน

- หลักการและความเป็นมา
- โครงการ Fisheries Refugia ในประเทศไทย
- South China Sea Fisheries Refugia
- พื้คัดพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำ
- บริบทพื้นที่และสัตว์น้ำเป้าหมาย
- รายงานวิชาการที่เกี่ยวข้อง
- รายงานการดำเนินโครงการ
- กิจกรรมการดำเนินโครงการ
- คณะกรรมการบริหารจัดการโครงการ





ANNEX 4  
MEETING ATMOSPHERE

