



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

REPORT

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

**VIRTUAL MEETING
22 MARCH 2022**

Prepared by
**Department of Fisheries
Thailand**

**SOUTHEAST ASIAN FISHERIES DEVELOPMENT CENTER
TRAINING DEPARTMENT**



First published in Phrasamutchedi, Samut Prakan, Thailand in March 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 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, 2022. Establishment and Operation of a Regional System of Fisheries Refugia in the South China Sea and Gulf of Thailand, Report of the Ninth Meeting of Thailand's National Fisheries Refugia Committee. Southeast Asian Fisheries Development Center, Training Department, Samut Prakan, Thailand; FR/REP/TH42, 20 p.

REPORT OF THE MEETING

The ninth 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 Platform by the Department of Fisheries on 22th March 2022, 13.30 – 16.30 hours. The meeting was chaired by Mr. Chalermchai Suwannarak, Director-General of the Department of Fisheries. Apart from the committee members, participants also included officers from SEAFDEC and the Department of Fisheries, 18 attendees in total. Meeting agenda and list of participants are shown in ANNEX 1 and ANNEX 2, respectively. The meeting minutes are as follows:

1. REPORT OF THE CHAIRMAN

1.1. None

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 eighth meeting of Thailand's National Fisheries *Refugia* Committee conducted on 19th April 2021, had been handed in 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 eighth meeting of Thailand's National Fisheries *Refugia* Committee conducted on 19th April 2021.

3. MATTERS OF REPORT

3.1. Progress of Project Implementation

Ms. Prulai Nootmorn reported to the meeting the progress of project implementation, the presentation of which is shown in ANNEX 3 and detailed as follows:

3.1.1. Progress of the implementation for endorsed notification for fisheries *refugia* in Trat Site

- 13th-18th July 2020: Local consultation workshops on fisheries *refugia* boundary and management planning in Trat Site were on-site conducted in all of the 5 coastal districts of Trat Province. They were participated by fishers, heads of local administration organizations, and other relevant stakeholders, 385 participants in total.
- 28th September 2020: Resolution of the local consultation workshops on fisheries *refugia* boundary and management planning in Trat Site was put into the Matters for Consideration in the meeting of Trat Provincial Fisheries Committee. The meeting approved the proposed fisheries *refugia* boundary and management plan in Trat Site and advised additional study on the catch of short mackerel from gill net fishing in Trat Waters so as to be the significant information for management planning on gill net fishing in *refugia* site.
- 1st December 2020 – 31 March 2021: Study on the catch of short mackerel from gill net fishing in Trat Waters was conducted by Rayong Marine Fisheries Research and Development Center. It was found that there were 1.24% - 7.32% of short mackerel in the catch of gill net; the number of 35 gill net fishing boats out of 1,639 small-scale fishing boats was found; and purse seiners and pair trawlers were significant for short mackerel fishing with over 60% of the catch of short mackerel in Trat Province.

- 11th August 2021: Resolution of the local consultation workshops on fisheries *refugia* boundary and management planning in Trat Site was agreed by Thailand's National Scientific and Technical Committee. Regarding gill net fishing, the committee, considering from the findings of recent study, agreed that purse seiners and pair trawlers were to be restricted from fishing in the critical time at *refugia* site while gill netters were an exception.
- 1st December 2021: Notification for prohibition of some fishing gears fishing in the spawning period of short mackerel in some fishing ground of Trat Province was proposed to the Department of Fisheries for consideration before putting forward to the Minister of Agriculture and Cooperatives for endorsement.
- 25th February 2022: The Notification was approved by Aquatic Resources Conservation Committee of the Department of Fisheries. The Committee agreed to have a draft notification, attached with boundary map, done and brought forward to consultation meeting with National Fisheries Association of Thailand.
- The Notification with a map is now under the process of drafting by responsible sectors in the Department of Fisheries.

3.1.1.1. Mr. Chalermchai Suwannarak, the chairman and Director-General of the Department of Fisheries, expressed his concern about the process for issuing the Notification; he then discussed with responsible sectors for accelerating the implementation process.

3.1.1.2. Meeting Resolution: the meeting agreed that the Director of Marine Fisheries Research and Development Division was to coordinate with the Director of Fisheries Resources Management and Measures Determination Division for making the draft of notification for fisheries *refugia* in Trat Site, together with its attached map, completed by the end of April 2022.

3.1.2. Progress of the implementation for endorsed notification for fisheries *refugia* in Surat Thani Site

- 9th-15th March 2021: Local consultation workshops on fisheries *refugia* boundary and management planning in Surat Thani Site were on-site conducted in all of the 7 coastal districts of Surat Thani Province, participated by fishers, heads of local administration organizations, and other relevant stakeholders, 497 participants in total.
- 23th July 2021: Resolution of the local consultation workshops on fisheries *refugia* boundary and management planning in Surat Thani Site was put into the Matters for Consideration in the meeting of Surat Thani Provincial Fisheries Committee. The meeting approved the proposed fisheries *refugia* boundary and management plan in Surat Thani Site and agreed to issue the Notification of Surat Thani Provincial Fisheries Committee Re: Prohibition of Some Fishing Gears Fishing in the Fishing Ground within the Coastal Seas around the Area of Koh Sed, Phum Riang Subdistrict, Chaiya District, Surat Thani Province.
- 18th August 2021: The Notification was proposed to the Department of Fisheries for consideration before putting forward to the Minister of Agriculture and Cooperatives for endorsement.

- 28th September 2021: The Notification was amended by Aquatic Resources Conservation Committee of the Department of Fisheries in consistency with its purposes and relevant fisheries legislation.
- 2nd November 2021: Amended Notification was sent to Surat Thani Province for approval.
- 20th December 2021: The Notification was approved by Surat Thani Provincial Fisheries Committee.
- 19th January 2022: The Notification was proposed to the Minister of Agriculture and Cooperatives for endorsement.
- 10th February 2022: The Notification was endorsed by the Minister of Agriculture and Cooperatives by virtue of the provisions of Section 71 first paragraph (1) of the Royal Ordinance on Fisheries B.E. 2558 (2015).
- 8th March 2022: “Notification of Surat Thani Provincial Fisheries Committee Re: Prohibition of Some Fishing Gears Fishing in the Fishing Ground within the Coastal Seas around the Area of Koh Sed, Phum Rieng Subdistrict, Chaiya District, Surat Thani Province B.E. 2565 (2022)” was issued. The translated Notification and its attached map are shown in ANNEX 4.
- 11th March 2022: “Notification of Surat Thani Province Re: Appointment of Operational Management Board for Fisheries *Refugia* in the Coastal Seas around the Area of Koh Sed, Phum Rieng Subdistrict, Chaiya District, Surat Thani Province” was issued. The translated Notification is shown in ANNEX 5.

3.1.2.1. Meeting Resolution: the meeting acknowledged the progress of the implementation for endorsed notification for fisheries *refugia* in Surat Thani Site

3.1.3. Auditing the project financing for the year 2021

3.1.3.1. Financing for project implementation in 2021 was audited by P&A Audit Company, a certified public accountant, during 3rd-5th March 2022. There was no doubt and suggestion from the Company. Audit report was submitted directly to SEAFDEC/PCU.

3.1.3.2. Meeting Resolution: the meeting acknowledged the auditing project financing for the year 2021.

3.2. Implementation Plan for the Year 2022

3.2.1. Ms. Prulai Nootmorn informed the meeting that the year 2022 was the final year of the project; she presented to the meeting the implementation plan for each of the 4 quarters in 2022, as follows:

Quarter 1 (January-March 2022)

- Auditing the Project financing for the year 2021 (done);
- Issuing the Notification of Surat Thani Provincial Fisheries Committee Re: Prohibition of Some Fishing Gears Fishing in the Fishing Ground within the Coastal Seas around the Area of Koh Sed, Phum Rieng Subdistrict, Chaiya District, Surat Thani Province B.E. 2565 (2022) (done);
- Issuing Notification of Surat Thani Province Re: Appointment of Operational Management Board for Fisheries *Refugia* in the Coastal Seas around the Area

of Koh Sed, Phum Rieng Subdistrict, Chaiya District, Surat Thani Province (done); and

- Organizing the ninth meeting of Thailand's National Fisheries *Refugia* Committee.

Quarter 2 (April-June 2022)

- Organizing the training-workshop on coastal management approach for fisheries *refugia* in Surat Thani Site;
- Conducting the activity of buoy laying for marking fisheries *refugia* boundary in Surat Thani Site;
- Preparing draft notification for prohibition of some fishing gears fishing in the spawning period of short mackerel in some fishing ground of Trat Province, proposing to National Fisheries Association of Thailand for consultation; and
- Issuing the notification for prohibition of some fishing gears fishing in the spawning period of short mackerel in some fishing ground of Trat Province.

Quarter 3 (July-September 2022)

- Appointing operational management board for fisheries *refugia* in Trat Site;
- Organizing the training-workshop on fisheries management approach for fisheries *refugia* in Trat Site; and
- Organizing the seventh meeting of Thailand's National Scientific and Technical Committee.

Quarter 4 (October-December 2022)

- Organizing the fourth meeting of Site-Based Fisheries *Refugia* Management Board in Surat Thani Province;
- Organizing the third meeting of Site-Based Fisheries *Refugia* Management Board in Trat Province; and
- Organizing the tenth meeting of Thailand's National Fisheries *Refugia* Committee.

3.2.2. Mr. Chalermchai Suwannarak advised adding the purposes of each activity in the implementation plan and adjusting the sequences of each activity upon its accurate time frame.

3.2.3. Meeting Resolution: the meeting acknowledged the implementation plan for the year 2022.

3.3. Budget Balance as at 31st December 2021

3.3.1. Ms. Prulai Nootmorn reported to the meeting the budget balance of fisheries *refugia* project for Thailand as at 31st December 2022, concluded as follows:

Overall allocated budget	6,867,736.25	Baht
Total expenditure	5,180,892.79	Baht
Closing balance	1,686,843.46	Baht

The total expenses were detailed for each activity as follows:

1)	Project personnel and consultant	3,321,000.00	Baht
2)	Travel on official business	258,212.14	Baht
3)	Sub-contracts for study on area contexts of Trat and Surat Thani fisheries <i>refugia</i> site	216,320.00	Baht
4)	Sub-contracts for study on ecosystem around Koh Sed of Surat Thani Province	265,236.00	Baht
5)	Technical data collection at Trat fisheries <i>refugia</i> site	75,000.00	Baht
6)	Training-workshop on socio-economic study and value chain analysis of fisheries	36,870.87	Baht
7)	Training-workshop on the introduction of ecopath with ecosim program for the assessment and management of fisheries resources	9,700.00	Baht
8)	Local consultation workshops on fisheries <i>refugia</i> boundary and management planning at Trat Site	271,746.50	Baht
9)	Local consultation workshops on fisheries <i>refugia</i> boundary and management planning at Surat Thai Site	304,049.00	Baht
10)	Meeting of the National Fisheries Refugia Committee	6,953.00	Baht
11)	Meeting of the National Scientific and Technical Committee	75,905.06	Baht
12)	Meeting of the site-based management board	282,027.00	Baht
13)	Expendable equipment	57,873.22	Baht
Total		5,180,892.79	Baht

3.3.2. Meeting Resolution: the meeting acknowledged the Budget Balance as at 31st December 2021.

4. MATTERS FOR CONSIDERATION

4.1. Costed Workplan for the Year 2022

4.1.1. Ms. Prulai Nootmorn proposed the costed workplan for the year 2022 to the meeting for consideration, detailed as follows:

1)	Project personnel and consultant	804,000.00	Baht
2)	Travel on official business	100,000.00	Baht

3)	Training-workshop on diving for coastal resources survey	120,000.00	Baht
4)	Training-workshop on fisheries management approach for fisheries <i>refugia</i> at Trat Site	121,500.00	Baht
5)	Training-workshop on coastal management approach for fisheries <i>refugia</i> at Surat Thani Site	121,500.00	Baht
6)	Meeting of the National Fisheries Refugia Committee	2,000.00	Baht
7)	Meeting of the National Scientific and Technical Committee	110,000.00	Baht
8)	Meeting of the site-based management board	150,000.00	Baht
9)	Equipment for buoy laying around Koh Sed of Surat Thani Province (Surat Thani fisheries <i>refugia</i> site)	101,000.00	Baht
10)	Other expendable equipment	56,843.46	Baht
Total		1,686,843.46	Baht

4.1.2. Mr. Chalermchai Suwannarak advised adding the purposes and details for each of the activity's expense.

4.1.3. Meeting Resolution: the meeting agreed that costed workplan for the year 2022 was to be revised by adding the purposes and details for each of the activity's expense prior to handing in it to all committee for approval.

5. ANY OTHER BUSINESS

5.1. Ms. Prulai Nootmorn briefed about the contents of the 5th Regional Scientific and Technical Committee Meeting for the SEAFDEC/UN Environment/GEF Project on Establishment and Operation of Regional System of Fisheries Refugia in the South China Sea and the Gulf of Thailand which was virtually organized on 16th-17th March 2022. She highlighted the progress of the project, by countries and on the whole. According to her presentation, three fisheries *refugia*: two in Cambodia (Kep and Koh Kong Provinces) and one in Thailand (Surat Thani Province) were adopted by the respective governments; Seven fisheries *refugia*: one in Cambodia (Kampot Province), one in Thailand (Trat Province), two in Malaysia (Johor and Miri), and three in the Philippines (Bolinao, Masinloc, and Coron) were in the process for adoption by the responsible agencies or ministry after receiving the perception and agreements from stakeholder communities.

5.2. Ms. Prulai also introduced the web portal for fisheries *refugia* in Thailand, of which the URL is <https://inter.fisheries.go.th/fishrefugia>.

5.3. Mr. Chalermchai Suwannarak expressed his satisfaction in the fisheries *refugia* project in Thailand. He mentioned that cooperation of local stakeholders was the significant factor for accomplishment of the project and for fisheries management in the areas.

5.4. Mr. Manop Nusorn, Inspector-general for the Department of Fisheries, mentioned that there were other several coastal provinces interested in the fisheries *refugia* concept

which would be the mechanism for determining the conservation area in their coastal areas.

- 5.5. Mr. Chalermchai** advised that the provinces which were interested in the area-based fisheries management based on fisheries *refugia* concept could learn from fisheries *refugia* sites both in Trat and Surat Thani Provinces.

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 Project Implementation 3.2 Implementation Plan for the year 2022 3.3 Budget Balance as at 31 st December 2021
AGENDA 4	MATTERS FOR CONSIDERATION 4.1 Costed Workplan for the Year 2022
AGENDA 5	ANY OTHER BUSINESS

ANNEX 2

LIST OF PARTICIPANTS

Thailand's National Fisheries Refugia Committee

1.	Mr. Chalermchai Suwannarak	Director-General, Department of Fisheries	Chairman
2.	Mr. Weerasak Yingyuad	Representative from Project Coordinating Unit, SEAFDEC/UNEP/GEF/Fisheries Refugia Project	Consultant
3.	Asst. Prof. Sansanee Wangworalak, Ph.D. (Ms.)	Head of the Department of Fisheries Management, Faculty of Fisheries, Kasetsart University (represented Dean)	Committee
4.	Ms. Wirongrong Thimdee	Senior Expert in Spatial Fisheries, Department of Fisheries	Committee
5.	Mr. Manop Nusorn	Inspector-General, Department of Fisheries (represented Inspector-General Head)	Committee
6.	Mr. Boonthinan Sunthalodom	Fisheries Technical Officer, Coastal Aquaculture Research and Development Division, Department of Fisheries (represented Director)	Committee
7.	Ms. Khunchanaporn Wuddhivorawong	Senior Fisheries Technical Officer, Marine and Coastal Resources Research and Development Institute, Department of Marine and Coastal Resources (Represented Director)	Committee
8.	Mr. Khanueng Khomkham	Director, Trat Provincial Fisheries Office, Department of Fisheries	Committee
9.	Mr. Itthipon Khuathai	Director, Surat Thani Provincial Fisheries Office, Department of Fisheries	Committee
10.	Ms. Praulai Nootmorn	Senior Expert in Marine Fisheries, Department of Fisheries	Committee and Secretary
11.	Mr. Thanut Srikum	Director, Rayong Marine Fisheries Research and Development Center, Department of Fisheries	Committee and Assistant Secretary
12.	Ms. Jinda Petchkamnerd	Director, Chumphon Marine Fisheries Research and Development Center, Department of Fisheries	Committee and Assistant Secretary

Observers

1.	Mr. Isara Chanrachkij	Project Planning and Management Division Head, SEAFDEC/TD
2.	Mr. Sukchai Arnupapboon	Research and Development Division Head, SEAFDEC/TD

3.	Mr. Udom Khrueniam	Fisheries Technical Officer, Rayong Fisheries Research and Development Center, Department of Fisheries
4.	Mr. Jirawut Kumpirod	Fisheries Technical Officer, Chumphon Marine Fisheries Research and Development Center, Department of Fisheries
5.	Ms. Panita Choopan	Fisheries <i>Refugia</i> Project Officer, Department of Fisheries
6.	Ms. Nattha Chalomklang	Fisheries <i>Refugia</i> Project Officer, Department of Fisheries

ANNEX 3

PRESENTATION ON THE PROGRESS OF PROJECT IMPLEMENTATION





คณะกรรมการบริหารจัดการพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำเพื่อการประมงที่ยั่งยืน
ของประเทศไทย
(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 ๑ (1/2565)
วันอังคารที่ 22 มีนาคม 2565
ณ ห้องประชุมยศก ชั้น2 อาคารจุฑากรณ์



ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ



- 3.1 ความก้าวหน้าการดำเนินโครงการ Fisheries Refugia
- 3.2 แผนการดำเนินโครงการฯ ปี 2565
- 3.3 รายงานการใช้จ่ายงบประมาณ ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2564
- 3.4 งบประมาณใช้จ่ายงบประมาณ ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2565

3.1 ความก้าวหน้าการดำเนินโครงการ Fisheries Refugia



3.1.1 ความก้าวหน้าการออกประกาศพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำ (Fisheries Refugia) สำหรับปลาทุงในจังหวัดตราด

- วันที่ 13 - 18 เมษายน 2563 ประชุมรับฟังความคิดเห็นของชุมชนฯ โดยผู้เข้าร่วมประชุม ทั้ง 5 อำเภอชายฝั่งจังหวัดตราด จำนวนรวม 385 คน
- วันที่ 28 กันยายน 2563 สำนักงานประมงจังหวัดตราดได้นำเสนอพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำฯ ตามมติที่ประชุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้ง 5 อำเภอ ในกรณี ที่ประชุมเห็นชอบตามข้อเสนอ โดยให้มีการศึกษาด้านวิชาการเพิ่มเติมเกี่ยวกับปลาทูจากเครื่องมืออวนลอยปลาทู เพื่อเป็นข้อมูลพิจารณาการกำหนดมาตรการเกี่ยวกับการทำประมงปลาทูด้วยเครื่องมือดังกล่าวในพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำที่กำหนด



3.1.1 (ต่อ)

- วันที่ 1 ธันวาคม 2563 - 31 มีนาคม 2564 ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลชายฝั่งออกเก็บตัวอย่างปลาทูจากเครื่องมืออวนลอยปลาทูในจังหวัดตราด การศึกษาปลาทูระหว่างปี 2561 - 2564 สรุปได้ดังนี้
 1. เครื่องมืออวนลอยปลาทูมีสัดส่วนของปลาทูในผลจับร้อยละ 1.24 - 7.32
 2. จำนวนเรือประมงอวนลอยปลาทู 35 ลำ จากจำนวนเรือพื้นบ้าน 1,639 ลำ นอกจากนี้ พบว่า อวนล้อมจับ และอวนลากคู่ เป็นเครื่องมือประมงสำคัญที่จับปลาทู โดยจับได้ปลาทูในปริมาณมากกว่าร้อยละ 60 ของผลจับปลาทูทั้งหมดในจังหวัดตราด
- วันที่ 11 สิงหาคม 2564 ที่ประชุมคณะกรรมการระดับชาติของประเทศไทย พิจารณาข้อสรุปวิชาการของการทำประมงปลาทูในจังหวัดตราด มีมติเห็นชอบให้ขอเขตพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำบริเวณชายฝั่งจังหวัดตราด และเห็นควรให้ห้ามเครื่องมืออวนล้อมจับ และอวนลากคู่ โดยไม่ห้ามเครื่องมืออวนลอยปลาทู ทำการประมงในพื้นที่ดังกล่าว

3.1.1 (ต่อ)

- วันที่ 1 ธันวาคม 2564 จังหวัดตราดเสนอเรื่อง การประกาศกำหนดห้ามมิให้เครื่องมือทำการประมงบางประเภททำการประมงในพื้นที่ที่สัตว์น้ำบางส่วนของจังหวัดตราด ให้กรมประมงพิจารณาเพื่อเสนอต่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์อนุมัติ
- วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณากำหนดมาตรการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำ กรมประมง มีมติเห็นชอบต่อการออกประกาศฯ และมอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการร่างประกาศฯ
- ขณะนี้อยู่ระหว่างการร่างประกาศฯ และจัดทำแผนที่แนบท้าย ดำเนินการโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกรมประมง

พื้นที่ขอเขตพื้นที่ Fisheries Refugia สำหรับปลาทู บริเวณจังหวัดตราด มีมติดังนี้

- 1.ห้ามเครื่องมือประมงอวนล้อมจับ และอวนลากคู่ ที่ทำการประมงสัตว์น้ำในพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำจังหวัดตราด
- 2.ห้ามทำการประมงปลาทูในช่วงเดือน มกราคม กุมภาพันธ์ เนื่องจากเป็นช่วงที่ปลาทูมีไข่แม่



ข้อเขตพื้นที่ลากเป็นเส้นตรงจากแหลมสิง ค่ายบางกิด อำเภอแหลมงอบ จังหวัดตราด ไปจรดปลายเส้นเขตห่างฝั่ง 3 ไมล์ทะเลชายแดนบ้านหาดเล็ก อำเภอคลองใหญ่ จังหวัดตราด รวมพื้นที่ 1,376.35 ตร.กม. และเขตทะเลห่างฝั่ง 3 ไมล์ทะเลด้านทิศตะวันออกของเกาะกูด พื้นที่ 1,69.65 ตร.กม. รวมพื้นที่ทั้งหมด 1,546 ตร.กม.

3.1.2 ความก้าวหน้าการออกประกาศพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำ (Fisheries Refugia) สำหรับปูม้าวัยอ่อน ในจังหวัดสุราษฎร์ธานี

- วันที่ 9 - 15 มีนาคม 2564 ประชุมรับฟังความคิดเห็นของชุมชน โดยผู้เข้าร่วมประชุม ทั้ง 7 อำเภอรอบอ่าวบ้านดอน จำนวนรวม 497 คน
- วันที่ 23 กรกฎาคม 2564 สำนักงานประมงจังหวัดสุราษฎร์ธานีได้นำเสนอพื้นที่หลบภัย สัตว์น้ำ ในกรณี ที่ประชุมเห็นชอบตามข้อเสนอ และมีมติเห็นชอบให้ออกประกาศ คณะกรรมการประมงประจำจังหวัดสุราษฎร์ธานี เรื่อง ห้ามใช้เครื่องมือทำการประมงบาง ประเภท ทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำเขตทะเลชายฝั่ง บริเวณพื้นที่รอบเกาะเสด็จ ตำบล พุมเรียง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
- วันที่ 18 สิงหาคม 2564 จังหวัดสุราษฎร์ธานีได้นำเสนอประกาศดังกล่าวให้กรมประมง พิจารณา เพื่อเสนอต่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์อนุมัติ

3.1.2 (ต่อ)

- วันที่ 28 กันยายน 2564 ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณากำหนดมาตรการอนุรักษ์ ทรัพยากรสัตว์น้ำ กรมประมง มีมติให้ปรับแก้ประกาศฯ เพื่อให้สอดคล้องกับเจตนารมณ์และบท พังคับของประกาศฯ และตามข้อกฎหมาย
- วันที่ 2 พฤศจิกายน 2564 กรมประมงได้จัดส่งร่างประกาศแก้ไขแล้วให้จังหวัดสุราษฎร์ธานี ก็นำร่างประกาศฯ ซึ่งคณะกรรมการประมงประจำจังหวัดสุราษฎร์ธานีมีมติเห็นชอบยื่นร่าง ประกาศฯ ในเวลาต่อมา
- วันที่ 20 ธันวาคม 2564 จังหวัดสุราษฎร์ธานียื่นยื่นร่างประกาศฯ มาถึงกรมประมง
- วันที่ 19 มกราคม 2564 กรมประมงนำเสนอร่างประกาศฯ ไปถึงกระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ เพื่อเสนอต่ออนุมัติรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์อนุมัติร่างประกาศฯ โดยอาศัยอำนาจตามตรา 71 วรรคหนึ่ง (1) แห่งพระราชกำหนดการประมง พ.ศ. 2558

3.1.2 (ต่อ)

- วันที่ 8 มีนาคม 2568 จังหวัดสุราษฎร์ธานีออกประกาศคณะกรรมการประมงประจำจังหวัด สุราษฎร์ธานี เรื่อง ห้ามใช้เครื่องมือทำการประมงบางประเภท ทำการประมงในที่จับ สัตว์น้ำเขตทะเลชายฝั่ง บริเวณพื้นที่รอบเกาะเสด็จ ตำบลพุมเรียง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2565
- วันที่ 11 มีนาคม 2565 จังหวัดสุราษฎร์ธานีออกประกาศคำสั่ง เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการ บริหารจัดการพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำเขตทะเลชายฝั่งบริเวณรอบเกาะเสด็จ ตำบลพุมเรียง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
- ขณะนี้อยู่ระหว่างการส่งเรื่องลงประกาศในราชกิจจานุเบกษา

3.1.2 (ต่อ)

โดยมีมติดังนี้
1.ขอบเขตพื้นที่ที่เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีพื้นที่ประมาณ 1.5 x 6.5 = 9.75 ตารางกิโลเมตร หรือ 6,093 ไร่
2.ห้ามเครื่องมือตกอวนในน่านน้ำทำการประมง ในขอบเขตพื้นที่ที่กำหนด
(1) ลอปปู่
(2) อวนเจมปู ที่มีขนาดช่องตาอวน เล็กกว่า 3 นิ้ว

พื้นที่ของเขตพื้นที่ Fisheries Refugia ของปูม้า บริเวณเกาะ เสด็จ ตำบลพุมเรียง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

การตรวจสอบบัญชีการใช้จ่ายในโครงการ Fisheries Refugia เมื่อวันที่ 3 - 4 มีนาคม 2565

โครงการได้รับงบตรวจสอบบัญชีจากบริษัท พี แอนด์ เอ ออดิท จำกัด เป็นบริษัทตรวจสอบบัญชีรับอนุญาต ซึ่งได้รับการว่าจ้างจากหน่วยงานโครงการฯ ที่ SEAFDEC

3.2 แผนการดำเนินโครงการฯ ปี 2565

ไตรมาสที่ 1 (ม.ค. - มี.ค. 2565)

- จัดประชุมคณะกรรมการบริหารจัดการพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำ ครั้งที่ 9 (1/2565)
- Audit ของโครงการฯ ตรวจสอบงบประมาณที่ใช้จ่ายปี 2564 (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว)
- ออกประกาศคณะกรรมการประมงประจำจังหวัดสุราษฎร์ธานี (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว)
- แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการการทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำ (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว)

ไตรมาสที่ 2 (เม.ย. - มิ.ย. ๒๕๖๕)

- จัดอบรมเชิงปฏิบัติการการบริหารจัดการทรัพยากรประมงในที่จับสัตว์น้ำ
- จัดกิจกรรมวางนันทนาการของเขตพื้นที่หลบภัยบริเวณรอบเกาะเสด็จ
- จัดทำร่างประกาศกำหนดห้ามมิให้เครื่องมือทำการประมงบางประเภททำการประมงในที่จับ สัตว์น้ำบางส่วนของจังหวัดตราด และนำร่างประกาศฯ ไปรับฟังความคิดเห็นจากสมาคมการ ประมงแห่งประเทศไทย
- ออกประกาศกำหนดห้ามมิให้เครื่องมือทำการประมงบางประเภททำการประมงในที่จับ สัตว์น้ำ บางส่วนของจังหวัดตราด

3.2 แผนการดำเนินงานโครงการ ปี 2565 (ต่อ)

ไตรมาสที่ 3 (ก.ค. - ก.ย. 2565)

- แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการการกักประมงในที่จับสัตว์น้ำในจังหวัดตราด
- จัดอบรมเชิงปฏิบัติการการบริหารจัดการทรัพยากรประมงในที่จับสัตว์น้ำในจังหวัดตราด
- จัดประชุมคณะกรรมการวิชาการของประเทศไทย ครั้งที่ 7 (1/2565)

ไตรมาสที่ 4 (ต.ค. - ธ.ค. 2565)

- จัดประชุมคณะกรรมการจัดการพื้นที่หลุมักสัตว์น้ำ ครั้งที่ 10 (2/2565)
- จัดประชุมคณะกรรมการบริหารจัดการพื้นที่หลุมักสัตว์น้ำในจังหวัดตราด ครั้งที่ 3
- จัดประชุมคณะกรรมการบริหารจัดการพื้นที่หลุมักสัตว์น้ำในจังหวัดสุราษฎร์ธานี ครั้งที่ 4

3.3 รายงานการใช้จ่ายงบประมาณ ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2564

งบประมาณโครงการ 6,867,736.25 บาท
 งบประมาณที่ใช้จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2564 5,180,892.79 บาท
 งบประมาณคงเหลือ 1,686,843.46 บาท

โดยมีรายละเอียดการใช้จ่ายงบประมาณ ดังนี้

รายการ	2560 (ร.ก. - ร.ก.)	2561	2562	2563	2564	รวม
1. ค่าจ้างบุคลากร (เจ้าหน้าที่บริหาร และเจ้าหน้าที่วิชาการ)	148,000.00	603,000.00	952,000.00	850,000.00	768,000.00	3,321,000.00
2. ค่าใช้จ่ายในการสนับสนุนด้านวัสดุและครุภัณฑ์	24,056.79	36,440.00	76,326.00	31,833.60	89,535.75	258,212.14
3. ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมและงานวิชาการ	63.00	2,100.00	700.00		3,628.00	4,563.00
4. ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมและงานวิชาการ	24,782.00	20,358.00	26,974.56		3,790.50	75,905.06
5. ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมและงานวิชาการ (ค่าเช่าสถานที่ (ต.ร.ด. และอุทยานแห่งชาติ))			183,709.00	61,787.60	46,530.50	292,027.00
6. ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมและงานวิชาการ (ค่าเช่าสถานที่ (ต.ร.ด. และอุทยานแห่งชาติ))	1,650.00	124,996.00		145,700.50		271,746.50
7. ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมและงานวิชาการ (ค่าเช่าสถานที่ (ต.ร.ด. และอุทยานแห่งชาติ))	2,329.00	179,803.00			181,921.00	304,049.00
8. ค่าจ้างขนส่งสินค้า (ค่าเช่ารถตู้) (ต.ร.ด. และอุทยานแห่งชาติ)				214,320.00		214,320.00
9. ค่าจ้างขนส่งสินค้า (ค่าเช่ารถตู้) (ต.ร.ด. และอุทยานแห่งชาติ)		265,236.00				265,236.00
10. ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมและงานวิชาการ (ค่าเช่าสถานที่ (ต.ร.ด. และอุทยานแห่งชาติ))		50,000.00		25,000.00		75,000.00
11. ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมและงานวิชาการ (ค่าเช่าสถานที่ (ต.ร.ด. และอุทยานแห่งชาติ))				368,708.87		368,708.87
12. ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมและงานวิชาการ (ค่าเช่าสถานที่ (ต.ร.ด. และอุทยานแห่งชาติ))					9,700.00	9,700.00
13. ค่าวัสดุ	4,815.00	16,640.00	19,779.72	3,876.75	12,759.75	57,873.22
รวม	180,246.79	926,186.00	1,254,272.72	1,679,321.78	1,140,865.50	5,180,892.79

3.4 งบประมาณการใช้จ่ายงบประมาณ ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2565

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1. ค่าจ้างบุคลากร (เจ้าหน้าที่บริหาร และเจ้าหน้าที่วิชาการ)	804,000.00
2. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปในพื้นที่โครงการ	100,000.00
3. ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมและงานวิชาการโครงการ	2,000.00
4. ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมและงานวิชาการ	110,000.00
5. ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมและงานวิชาการโครงการ ในพื้นที่ (ตราด และสุราษฎร์ธานี)	150,000.00
6. ค่าใช้จ่ายในการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการและงานวิชาการจัดการพื้นที่หลุมักสัตว์น้ำในจังหวัดตราด	121,500.00
7. ค่าใช้จ่ายในการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการและงานวิชาการจัดการพื้นที่หลุมักสัตว์น้ำในจังหวัดสุราษฎร์ธานี	121,500.00
8. ค่าใช้จ่ายในการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการด้านความรู้ด้านเพื่อประโยชน์ในการประมงทรัพยากรประมง	120,000.00
9. ค่าวัสดุขนส่งเพื่ออำนวยความสะดวกพื้นที่หลุมักสัตว์น้ำโครงการเสร็จ	101,000.00
10. ค่าวัสดุสำนักงานและคอมพิวเตอร์	56,843.46
รวม	1,686,843.46

The 5th Regional Scientific and Technical Committee Meeting For the SEAFDEC/Un Environment/GEF Project on Establishment and Operation of regional system of Fisheries Refugia in the south China sea and the gulf of Thailand

เมื่อวันที่ 16-17 มีนาคม 2565

Partner	Progress (%)
CAMBODIA	81%
INDONESIA	40%
MALAYSIA	53%
PHILIPPINE	49%
THAILAND	88%
VIET NAM	23%
PCU	84%

The 5th Regional Scientific and Technical Committee Meeting (ต่อ)

ESTABLISHMENT OF FISHERIES REFUGIA

- ✓ Three fisheries refugia: two in Cambodia (in Kep and Koh Kong provinces) and one in Surat Thani provinces are adopted by the respective government.
- ✓ Seven fisheries refugia: one in Kampong/Cambodia, one in Trat/Thailand, two in Johor and Miri, Malaysia, and three in Bolinao, Masinloc, and Coron of Philippines are in process for adoption by the responsible agencies or ministry after receiving the perception and agreement from the stakeholder communities.
- ✓ Indonesia is in the process of identifying the fisheries refugia boundaries in both pilot sites that require responsible interagency support in the establishment of the fisheries management areas.
- ✓ Viet Nam attempts to implement at some pilot sites while reducing the scale of project implementation due to delay initiatives. It is expected that in 2022 Viet Nam will implement one or two pilot sites.

กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล
วิชาการคือหัวใจ...เพื่อประมงที่ยั่งยืน

News for us: fisheries.go.th

กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล
 Unit 4 Fisheries go.th/thairine

MOAC IMPORTANT POLICIES fisheries.go.th

ANNEX 4

(Unofficial Translation)

Notification of Surat Thani Provincial Fisheries Committee**Re: Prohibition of Some Fishing Gears Fishing in the Fishing Ground within the Coastal Seas around the Area of Koh Sed, Phum Rieng Subdistrict, Chaiya District, Surat Thani Province
B.E. 2565**

Whereas the fishing ground in the coastal seas around the area of Koh Sed, Phum Rieng Subdistrict, Chaiya District, Surat Thani Province is a place of biodiversity and rich of aquatic animal resources and ecosystem as well as seagrass bed which is a significant place for inhabiting, sheltering, breeding, spawning, and larval rearing of aquatic animals, particularly young blue swimming crabs. At present, however, it appears that some fishing gears inappropriate for young blue swimming crabs are used for fishing in such area. If fishing by such fishing gears continues, it will cause catching a large number of premature blue swimming crabs which will affect the abundance of blue swimming crab resources in the area. Thus, in order to prevent fishing from degrading sustainability of blue swimming crab resources and to conserve seagrass ecosystem so as to serve as the fisheries refugia for young aquatic animals, it is expedient to impose conservation and management measures aiming at balancing the nature and maintaining sustainability of aquatic animal resources and ecosystem on the basis of precautionary principle.

By virtue of the provisions of Section 28, first paragraph (3) appurtenant to Section 71, first paragraph (1) of the Royal Ordinance on Fisheries B.E. 2558 (2015), Surat Thani Provincial Fisheries Committee, with the approval of the Minister of Agriculture and Cooperatives, hereby issues the Notification as follows:

Clause 1 No person shall use the following fishing gears fishing in the fishing ground within the coastal seas around the area of Koh Sed, Phum Rieng Subdistrict, Chaiya District, Surat Thani Province, the boundary of which appears on the map attached to this Notification:

- (1) Crab traps; and
- (2) Crab gill nets of a mesh size less than 3 inches.

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

Notified on 8th March B.E. 2565 (2022)

Signed Witchawut Chinto

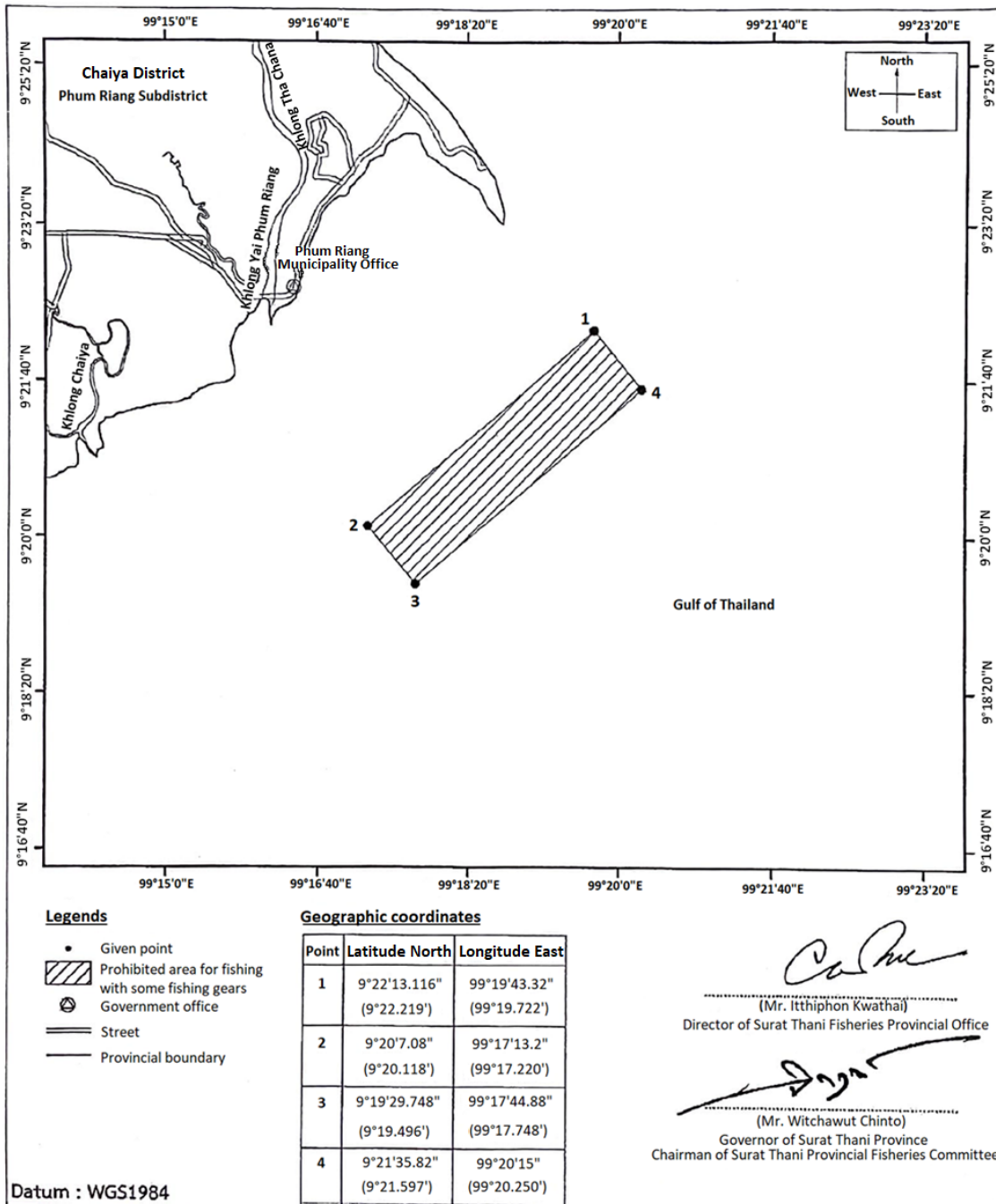
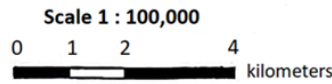
(Mr. Witchawut Chinto)

Governor of Surat Thani Province

Chairman of Surat Thani Provincial Fisheries Committee

(Unofficial Translation)

**Map attached to Notification of Surat Thani Provincial Fisheries Committee
 Re: Prohibition of Some Fishing Gears Fishing in the Fishing Ground within the Coastal Seas
 around the Area of Koh Sed, Phum Rieng Subdistrict, Chaiya District, Surat Thani Province
 B.E. 2565**



ANNEX 5

(Unofficial Translation)

**Notification of Surat Thani Province
No. 1963/2565****Re: Appointment of Operational Management Board for Fisheries *Refugia* in the Coastal Seas
around the Area of Koh Sed, Phum Riang Subdistrict, Chaiya District, Surat Thani Province**

According to the mutual agreement of the Department of Fisheries and stakeholders in Ban Don Bay of Surat Thani Province on the establishment of fisheries *refugia*, particularly for young blue swimming crabs, at the area of 5,625 rai in the fishing ground within the coastal seas around the area of Koh Sed, Phum Riang Subdistrict, Chaiya District, Surat Thani Province, pursuant to Notification of Surat Thani Provincial Fisheries Committee Re: Prohibition of Some Fishing Gears Fishing in the Fishing Ground within the Coastal Seas around the Area of Koh Sed, Phum Riang Subdistrict, Chaiya District, Surat Thani Province, B.E. 2565, dated 8th March B.E. 2565 (2022);

In order for effectively operational management and the achievement of being a fisheries *refugia*, Operational Management Board for Fisheries *Refugia* in the Coastal Seas around the Area of Koh Sed, Phum Riang Subdistrict, Chaiya District, Surat Thani Province shall be appointed, comprising the following members:

1.	Mayor of Phum Riang Subdistrict, Chaiya District	Chairman
2.	Li Let Subdistrict Head, Phun Phin District	Vice-Chairman
3.	Mayor of Takrop Subdistrict, Chaiya District	Committee
4.	Mayor of Lamed Subdistrict, Chaiya District	Committee
5.	Takrop Subdistrict Head, Chaiya District	Committee
6.	Lamed Subdistrict Head, Chaiya District	Committee
7.	Chairman of the Local Fishing Community Organization of Aquatic Animal Resources Management Group for Sustainable Community	Committee
8.	Chairman of the Local Fishing Community Organization of the Group for Releasing Blue Swimming Crab into Ban Don Bay of Thai Seas	Committee
9.	Chairman of the Local Fishing Community Organization of Had Sai Kaew Small-scale Fishing Group	Committee
10.	Chairman of the Local Fishing Community Organization of Fai Phru Small-scale Fishing Group	Committee
11.	Representative of Tha Chana District: Mr. Piya Sae-ear	Committee
12.	Representative of Tha Chang District: Mr. Jirok Puakkliang	Committee
13.	Representative of Phun Phin District: Mr. Pramote Sari	Committee
14.	Representative of Muang District: Mr. Thanawon Naksuwan	Committee
15.	Representative of Kanchanadit District: Mr. Jarong Plodchum	Committee
16.	Representative of Donsak District: Mr. Supphalak Tiewbutr	Committee

17.	Chairman of Forest and Sea for Life Foundation	Committee
18.	Chief of Tha Chana Fisheries District Office	Committee
19.	Chief of Chaiya Fisheries District Office	Committee
20.	Chief of Tha Chang Fisheries District Office	Committee
21.	Chief of Phun Phin Fisheries District Office	Committee
22.	Chief of Muang Surat Thani Fisheries District Office	Committee
23.	Chief of Kanchanadit Fisheries District Office	Committee
24.	Chief of Donsak Fisheries District Office	Committee
25.	Head of Lang Suan Marine Fisheries Patrol Unit (Chumphon)	Committee
26.	Head of Fisheries Administration and Management Group, Surat Thani Fisheries Provincial Office	Committee
27.	Fisheries Technical Officer, Chumphon Marine Fisheries Research and Development Center	Committee
28.	Chairman of the Local Fishing Community Organization of Phum Riang Subdistrict Aquatic Resources Conservation Group	Committee and Secretary

Terms of Reference for Operational Management Board for Fisheries *Refugia* in the Coastal Seas around the Area of Koh Sed, Phum Riang Subdistrict, Chaiya District, Surat Thani Province are:

1. Provide communities with management approach in the area based on Notification of Surat Thani Provincial Fisheries Committee Re: Prohibition of Some Fishing Gears Fishing in the Fishing Ground within the Coastal Seas around the Area of Koh Sed, Phum Riang Subdistrict, Chaiya District, Surat Thani Province, B.E. 2565, dated 8th March B.E. 2565 (2022);
2. Cooperate with relevant agencies in planning and implementing activities and projects for area management in fisheries *refugia* site;
3. Review and evaluate progress in implementation of the activities and projects, and make an improvement for the effectiveness of the area management;
4. Monitor fishing activities in fisheries *refugia* site in accordance with the Notification and coordinate with relevant agencies; and
5. Conduct any other activities that contribute to the effectiveness of the fisheries management for the sustainability of fisheries resources and ecosystem in fisheries *refugia* site.

This Notification shall be effective from now on.

Notified on 11th March B.E. 2565 (2022)

Signed Sakdaporn Rattanasupa

(Mr. Sakdaporn Rattanasupa)

Vice Governor, for the Governor of Surat Thani Province

ANNEX 6

MEETING ATMOSPHERE

