



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

REPORT

**WORKSHOP ON FISHERIES REFUGIA OPERATIONAL
MANAGEMENT AT SURAT THANI SITE**

SURAT THANI, THAILAND

30 MAY 2022

Prepared by
**Department of Fisheries
Thailand**

**SOUTHEAST ASIAN FISHERIES DEVELOPMENT CENTER
TRAINING DEPARTMENT**



Southeast Asian Fisheries
Development Center



United Nations
Environment Programme



Global Environment
Facility

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

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

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

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

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

DISCLAIMER:

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

For citation purposes this document may be cited as:

DOF/Thailand, 2022. Establishment and Operation of a Regional System of Fisheries Refugia in the South China Sea and Gulf of Thailand, Report of Workshop on Fisheries Refugia Operational Management at Surat Thani Site. Southeast Asian Fisheries Development Center, Training Department, Samut Prakan, Thailand; FR/REP/TH44, 38 p.

REPORT OF THE-WORKSHOP

AGENDA 1 OPENING OF THE WORKSHOP

The Workshop on Fisheries *Refugia* Operational Management at Surat Thani Site was organized following the issuances of 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, dated 8th March B.E. 2565 (2022) and 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 Rieng Subdistrict, Chaiya District, Surat Thani Province, dated 11th March B.E. 2565 (2022), as appear in Annex 1 and Annex 2, respectively. The workshop was also conducted as one of the activities in the implementation plan for the Project on Establishment and Operation of a Regional System of Fisheries *Refugia* in the South China Sea and Gulf of Thailand. It was organized by Surat Thani Fisheries Provincial Office in collaboration with Chumphon Fisheries Research and Development Center, Department of Fisheries on 30th May 2022, 09.00 – 17.00 hours, at Phumrieng Municipality Hall, Chaiya District, Surat Thani Province. There were totally 53 participants joined the workshop, including members of the Operational Management Board, member of Surat Thani Provincial Administrative Organization, small-scale fishers in the area, private sectors, officers of the Department of Fisheries, officers of SEAFDEC, and fisheries *refugia* project officers.

1.1 INTRODUCTION OF THE WORKSHOP

Mr. Somporn Kuasakul, Head of Fisheries Administration and Management Group of Surat Thani Fisheries Provincial Office and concurrently a member of Operational Management Board, introduced to the participants the background and purposes of the meeting. He noted that there were 6 countries participated in the Project on Establishment and Operation of a Regional System of Fisheries *Refugia* in the South China Sea and Gulf of Thailand which were Cambodia, Malaysia, Indonesia, Philippines, Thailand, and Vietnam. He mentioned that the project was funded by GEF, having UN Environment as the GEF agency, SEAFDEC as the executing partner, and Department of Fisheries of Thailand as the national lead agency; there were 2 priority fisheries *refugia* being established in Thailand, the sites of which were in Surat Thani and Trat Provinces.

Mr. Somporn stressed that this workshop aimed to provide the participants with background and processes for establishing fisheries *refugia* around Koh Sed in Surat Thani Province, including related legislation and the knowledge of ecosystem approach to fisheries management, and ending up with brainstorming for operational management plan for fisheries *refugia* around Koh Sed of Surat Thani Site. He highlighted that this workshop was also aimed at efficient project implementation on the basis of recognition and cooperation of the communities around Surat Thani fisheries *refugia* site.

1.2 KEYNOTE ADDRESS BY DIRECTOR OF SURAT THANI FISHERIES PROVINCIAL OFFICE

Mr. Itthiphon Kwathai, Director of Surat Thani Fisheries Provincial Office, expressed his appreciation for being invited to this workshop. He presented his great delight that the area of 5,625 Thai rai (9 km²) around Koh Sed was established as the fisheries *refugia* in Surat Thani Province. He mentioned that the said area had been regarded as a significant fishing ground and nursery ground in the Gulf of Thailand, particularly for blue

swimming crab resources. He noted that fisheries *refugia* project had contributed to the communities the ecosystem-based fisheries management under the precise technical information and consensus of fishers, government sectors, and all stakeholders. He expressed his hope that the workshop would benefit fisheries management in Surat Thani Province, resulting in the sustainability of fisheries resources and fishing career along with being the famous touristic spot worldwide. He also hoped that fisheries *refugia* in Surat Thani Site would be a best practice for other areas in the country and also in the South China Sea Region. **Mr. Itthiphon** finally expressed his appreciation to fishers and stakeholders, Senior Expert in Marine Fisheries, officers of Surat Thani Fisheries Provincial Office, officers of Chumphon Marine Fisheries Research and Development Center, and all workshop participants for their cooperation in the implementation of fisheries *refugia* project at Surat Thani Site.

1.3 INTRODUCTION OF WORKSHOP AGENDA AND PARTICIPANTS

Mr. Akanit Kuapuag, Senior Fisheries Technical Officer of Chumphon Marine Fisheries Research and Development Center, introduced the agenda and invited participants to introduce themselves to the workshop meeting. Workshop agenda and list of participants are provided in Annex 3 and Annex 4, respectively.

AGENDA 2 PRESENTATION ON BACKGROUND AND PROCESSES FOR ESTABLISHING FISHERIES *REFUGIA* AROUND KOH SED AT SURAT THANI SITE

Mr. Somporn Kuasakul, Head of Fisheries Administration and Management Group of Surat Thani Fisheries Provincial Office and concurrently a member of Operational Management Board, presented to the workshop meeting background and processes for establishing fisheries *refugia* around koh sed at Surat Thani Site. He introduced Koh Sed in terms of its ecological and fisheries significance, followed by the processes on establishing the area around Koh Sed as the fisheries *refugia* for young blue swimming crab which based on the mechanisms of management committee meetings and consultations with multi-stakeholder in all areas involved as well as the approval of Surat Thani Provincial Fisheries Committee. He highlighted that, according to the agreement of all relevant sectors, there had been the issuance of “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”, followed by “the Notification of Surat Thani Province Re: Appointment of Operational Management Board for Fisheries *Refugia* in the Coastal Seas. **Mr. Somporn** ended his presentation with referring to the Sectors in the Royal Ordinance on Fisheries B.E. 2558 (2015) related to fisheries *refugia* management in Surat Thani Site. His presentation is shown in Annex 5.

AGENDA 3 CASE STUDY ON FISHERIES RESOURCES MANAGEMENT IN BAN PAK DON SAK, DON SAK DISTRICT, SURAT THANI PROVINCE

Mr. Supaluk Tieobut, Chairman of the Committee for Fisheries Management Activities by Communities in Ban Pak Don Sak, presented to the workshop meeting the fisheries resources management in Ban Pak Don Sak, Don Sak District, Surat Thani Province. He introduced to the meeting the geographic location, population, important coastal habitats, and numbers and types of significant fishing vessels operating in the area of Ban Pak Don Sak. With regard to the ecosystem-based fisheries resources management by

communities in Ban Pak Don Sak, **Mr. Supaluk** mentioned that identification of stakeholders was the fundamental for management, as well as the promotion for their cooperation. Under community cooperation and consultations, boundary for management area was demarcated and management measures were notified. **Mr. Supaluk** highlighted that community cooperation following the issuance of management measures was very vital mechanism for fisheries resources management in the area. He showed the workshop meeting some activities such as installation of bamboo-artificial reefs for boundary marking of management area. **Mr. Supaluk** stressed that the community had paid more attention on the youth, resulted in establishment of learning centers for crab bank and octopus bank in the community's primary school to create awareness of sustainable utilization of coastal resources in their community. He ended his presentation that there was still be a difficulty in management due to the disregard of some fishers, both in and out of the community, for the rules and agreement that was notified for fisheries resources management in the area. His presentation is shown in Annex 6.

AGENDA 4 PRESENTATION ON FISHERIES RESOURCES MANAGEMENT BASED ON EAFM

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

AGENDA 5 DISCUSSION ON FISHERIES REFUGIA OPERATIONAL MANAGEMENT PLAN AT SURAT THANI SITE

Mr. Akanit Kuapuag, responsible for facilitator of the discussion, invited participants to make a discussion regarding operational management plan in fisheries *refugia* around Koh Sed of Surat Thani Site by initially urging them to identify boundary for management area and stakeholders involved, followed by stakeholder analysis in 2x2 matrix form. Problems of fisheries management in the area were comprehensively listed by participants and grouped into core problems which were then categorized into 3 issues, namely, ecosystem, communities, and good governance.

There followed an extensive discussion about management area, core problems, goals, objectives, management actions, indicators, and benchmarks in each issue. In conclusion, compositions of management plan in fisheries *refugia* around Koh Sed of Surat Thani Site were drafted and summed up as follows:

- **MANAGEMENT AREA:**

The area of 90 km² off Phumriang Subdistrict in Chaya District, covering the area of fisheries *refugia* around Koh Sed, as shown in Figure 1.



Figure 1 Management area for fisheries *refugia* at Surat Thani Site

- **STAKEHOLDERS:**

- 1) Small-scale fishers;
- 2) Commercial fishers;
- 3) Local Fishing Community Organizations;
- 4) Fisher leaders;
- 5) Fisheries Associations;
- 6) Fish suppliers/purchasers;
- 7) Teachers/students;
- 8) Village Headmen;
- 9) Subdistrict Heads;
- 10) Phumriang Municipal Office;
- 11) Chaiya Fisheries District;
- 12) Surat Thani Fisheries Provincial Office;
- 13) Chumphon Marine Fisheries Research and Development Center;
- 14) Lang Suan Marine Fisheries Patrol Unit (Chumphon);
- 15) Provincial Office of Natural Resources and Environment Surat Thani;
- 16) Department of Marine and Coastal Resources;
- 17) Marine Department;
- 18) Surat Thani Tourism and Sports Office;
- 19) Surat Thani Public Relation Office;
- 20) Chaiya District Community Development Office;
- 21) Viya Crab Products Processing Plant;
- 22) Tourism and hotel entrepreneurs; and
- 23) NGOs.

- **VISION:**

Sustainably managed fisheries resources in Surat Thani fisheries *refugia* Site that contributes to healthy ecosystem and human well-being under good governance

- **GOALS:**

- 1) Abundant blue swimming crab and other fisheries and coastal resources;
- 2) Healthy habitats and environment;
- 3) Improved livelihoods of small-scale fishers and fishing communities; and
- 4) Fisheries resources management under good governance.

- **OBJECTIVES:**

- 1) To maintain, rebuild, and rehabilitate the abundance of blue swimming crab and other fisheries and coastal resources;
- 2) To restore and maintain critical habitats;
- 3) To rebuild marine biodiversity;
- 4) To reduce marine debris;
- 5) To promote income increasing for small-scale fishers and improve well-being of communities
- 6) To enhance cooperation and coordination of multi-stakeholders; and
- 7) To enhance the effectiveness of monitoring, control, and surveillance on fisheries resources utilization.

- **MANAGEMENT ACTIONS, INDICATORS, AND BENCHMARKS:**

Management actions	Indicators	Benchmarks
<u>ecosystem:</u>		
1) Execute boundary marking for fisheries <i>refugia</i> in Surat Thani Site	1) Boundary of Fisheries <i>refugia</i> in Surat Thani Site	1) There was an obvious boundary mark of fisheries <i>refugia</i> at Surat Thani Site
2) Restore mangroves and seagrass beds	2) Areas of mangroves and seagrass beds	2) Areas of mangroves and seagrass beds increased by 10% in 3 years
3) Release the seeds of blue swimming crab and other aquatic resources	3) Catch rates	3) Catch rates of blue swimming crab and other resources increased by 10% in 3 years
4) Install artificial reefs	4) Numbers of artificial reefs	4) The number of 100 units of artificial reefs made by coconut leaves are installed
5) Create crab banks, and other aquatic resources banks	5) Numbers of aquatic resources banks	5) The number of 5 units of aquatic resources banks are created
6) Diminish marine debris	6) Numbers of the activities for marine debris collection	6) Activities of marine debris collection are conducted 2 times per month
7) Conduct survey for fisheries data collection	7) Frequency of survey	7) Survey for fisheries data is conducted 1 time per month

Management actions	Indicators	Benchmarks
<u>communities:</u>		
1) Establish community fish markets	1) Number of community fish markets	1) At least 1 community fish market is established in 3 years
2) Promote community-based tourism	2) Community-based tourism plan	2) A community-based tourism plan is completed in the first year
3) Provide training on the production of value-added aquatic products	3) Numbers of community members trained	3) At least the number of 100 community members are trained in 3 years
4) Promote additional occupation	4) Numbers of community households having additional occupation	4) At least 5% of community households conduct additional occupation
5) Promote fishery post-harvest activities	5) Numbers of fishery post-harvest groups	5) At least 2 fishery post-harvest groups are established in 3 years
<u>Good governance:</u>		
1) Produce materials for information dissemination of fisheries <i>refugia</i> at Surat Thani Site	1) Numbers of media materials	1) At least 10 media materials are placed at Surat Thani fisheries <i>refugia</i> site and adjacent areas
2) Establish community agreement for fisheries resources utilization	2) Number of agreement	2) At least 1 agreement is created in the first year
3) Create fisheries surveillance network around fisheries <i>refugia</i> area	3) Fisheries surveillance net work	3) Fisheries surveillance network is created
4) Monitor fishing in fisheries <i>refugia</i> for preventing the prohibited fishing practices	4) Frequency of monitoring	4) At least 4 times of monitoring per month were conducted
5) Promote awareness building for marine and coastal resources conservation	3) Numbers of workshop for awareness building	3) At least 3 workshop courses of awareness building are organized every year
6) Establish community fisheries learning centers	6) Community fisheries learning center	6) At least 1 fisheries learning center per community is established

Those compositions of management plan were agreed at the workshop meeting by members 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.

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

AGENDA 6 CLOSURE OF THE WORKSHOP

Mr. Itthiphon Kwathai, Director of Surat Thani Fisheries Provincial Office, expressed his appreciation to the Operational Management Board for Fisheries *Refugia* in the Coastal Seas around the Area of Koh Sed, Phum Rieng Subdistrict, Chaiya District, Surat Thani Province and all participants for their active participation and intervention. He also thanked to the officers of Surat Thani Fisheries Provincial Office and Chumphon Marine Fisheries Research and Development Center for their effort in organizing this fruitful workshop. Finally, he wished the fisheries *refugia* at Surat Thani Site would be a best practice for ecosystem-based fisheries management in Thailand and being a significant outcome of fisheries *refugia* project in the region.

ANNEX 1

(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 Riang Subdistrict, Chaiya District, Surat Thani Province
B.E. 2565

Whereas the fishing ground in the coastal seas around the area of Koh Sed, Phum Riang 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, taking refuge, 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, to control fishing so as not to degrade the sustainability of blue swimming crab resources and to conserve seagrass ecosystem for serving 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 Riang 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

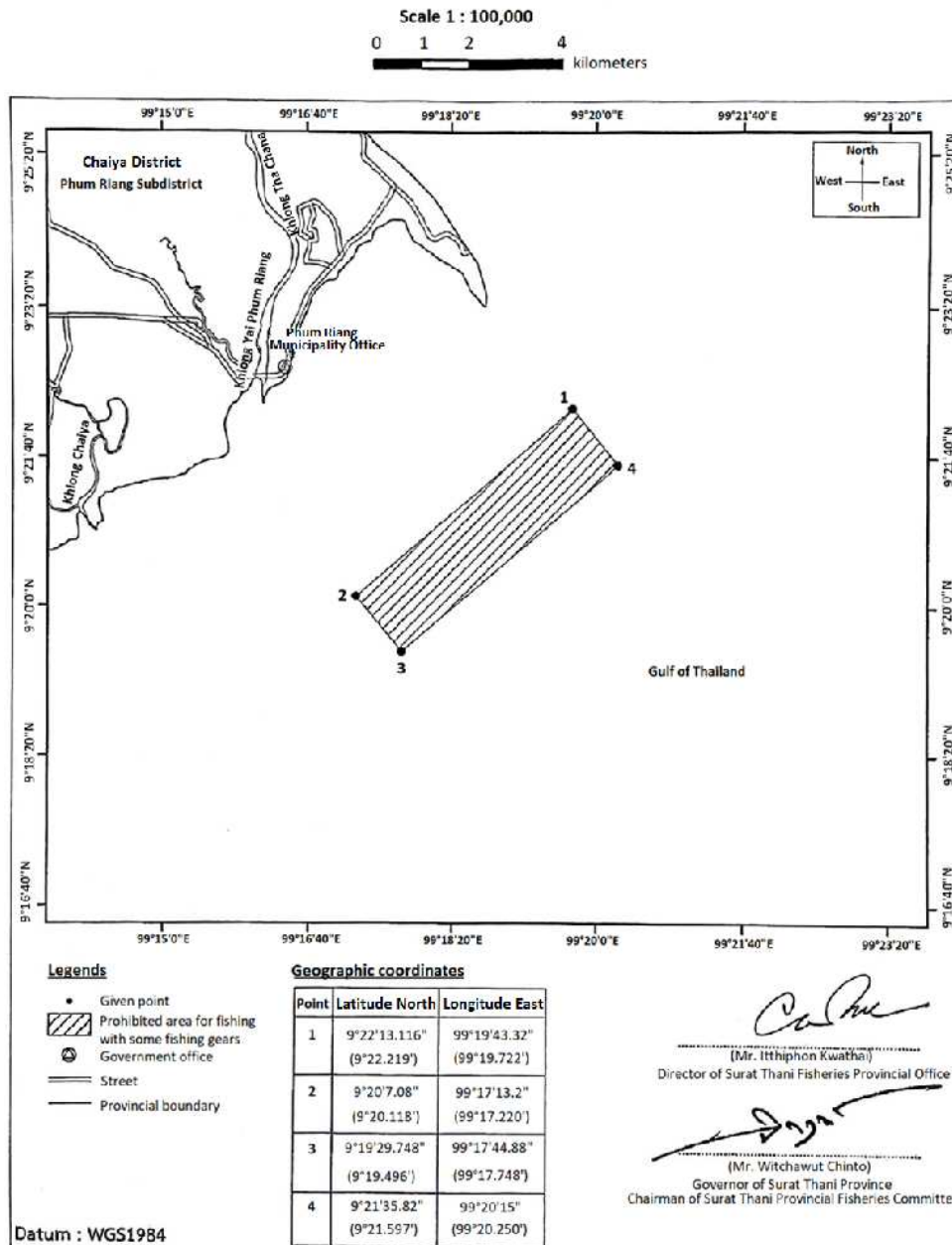
(Mr. Witchawut Chinto)

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 Riang Subdistrict, Chaiya District, Surat Thani
 Province
 B.E. 2565**



ANNEX 2

(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 effective 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. Pramot Salee | 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. Tha Chana Fisheries District Chief | Committee |
| 19. Chaiya Fisheries District Chief | Committee |
| 20. Tha Chang Fisheries District Chief | Committee |

- | | |
|---|-------------------------|
| 21. Phun Phin Fisheries District Chief | Committee |
| 22. Muang Surat Thani Fisheries District Chief | Committee |
| 23. Kanchanadit Fisheries District Chief | Committee |
| 24. Donsak Fisheries District Chief | 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.

Signed Sakdaporn Rattanasupa
(Mr. Sakdaporn Rattanasupa)
Vice Governor, for the Governor of Surat
Thani Province

ANNEX 3**AGENDA**

TIME	AGENDA
08:30-09:00	REGISTRATION
09:00-09:20	AGENDA 1 OPENING OF THE WORKSHOP
	1.1 INTRODUCTION OF THE WORKSHOP 1.2 KEYNOTE ADDRESS BY DIRECTOR OF SURAT THANI FISHERIES PROVINCIAL OFFICE 1.3 INTRODUCTION OF WORKSHOP AGENDA AND PARTICIPANTS
09:20-10:10	AGENDA 2 PRESENTATION ON BACKGROUND AND PROCESSES FOR ESTABLISHING FISHERIES <i>REFUGIA</i> AROUND KOH SED AT SURAT THANI SITE
10:10-10:30	BREAK NETWORKING
10:30-11:20	AGENDA 3 CASE STUDY ON FISHERIES RESOURCES MANAGEMENT IN BAN PAK DON SAK, DON SAK DISTRICT, SURAT THANI PROVINCE
11:20-12:00	AGENDA 4 PRESENTATION ON FISHERIES RESOURCES MANAGEMENT BASED ON EAFM
12:00-13:00	LUNCH BREAK
13:00-15:00	AGENDA 5 DISCUSSION ON FISHERIES <i>REFUGIA</i> OPERATIONAL MANAGEMENT PLAN AT SURAT THANI SITE
15:00-15:20	BREAK NETWORKING
15:20-16:45	AGENDA 5 (CONT.) DISCUSSION ON FISHERIES <i>REFUGIA</i> OPERATIONAL MANAGEMENT PLAN AT SURAT THANI SITE
16:45-17:00	AGENDA 6 CLOSURE OF THE WORKSHOP

ANNEX 4

LIST OF PARTICIPANTS

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

1.	Mr. Chatchai Bunmueang	Deputy Mayor of Phum Rieng Subdistrict, Chaiya District (represented the Mayor)	Chairman
2.	Mr. Prasert Chanjukorn	Li Let Subdistrict Head, Phun Phin District	Vice-Chairman
3.	Mr. Sunan Yangon	Takrop Subdistrict Head, Chaiya District	Committee
4.	Mr. Sutham Aepmani	Chairman of the Local Fishing Community Organization of the Group for Releasing Blue Swimming Crab into Ban Don Bay of Thai Seas	Committee
5.	Mr. Saran Rueangduk	Chairman of the Local Fishing Community Organization of Had Sai Kaew Small-scale Fishing Group	Committee
6.	Mr. Jirot Puakkliang	Representative of Tha Chang District: Mr. Jirot Puakkliang	Committee
7.	Mr. Pramot Salee	Representative of Phun Phin District: Mr. Pramot Salee	Committee
8.	Mr. Jarong Plodchum	Representative of Kanchanadit District: Mr. Jarong Plodchum	Committee
9.	Mr. Supaluk Tieobut	Representative of Don Sak District: Mr. Supaluk Tieobut	Committee
10.	Ms. Praween Chullaphakdi, Ph.D.	Chairman of Forest and Sea for Life Foundation	Committee
11.	Ms. Pilaiporn Thongmak	Tha Chana Fisheries District Chief	Committee
12.	Mr. Sanae Rattanasamnieng	Chaiya Fisheries District Chief	Committee
13.	Ms. Waraporn Chuenwiset	Tha Chang Fisheries District Chief	Committee
14.	Mr. Suvicha Jaipium	Phun Phin Fisheries District Chief	Committee
15.	Mr. Siwa Thanapol	Muang Surat Thani Fisheries District Chief	Committee
16.	Ms. Samruay Choomworathayi	Kanchanadit Fisheries District Chief	Committee
17.	Mr. Suchart Detchdaeng	Head of Lang Suan Marine Fisheries Patrol Unit (Chumphon)	Committee
18.	Mr. Somporn Kuasakul	Head of Fisheries Administration and Management Group, Surat Thani Fisheries Provincial Office	Committee
19.	Mr. Akanit Kuapuag	Senior Fisheries Technical Officer, Chumphon Marine Fisheries Research and Development Center	Committee
20.	Mr. Charin Choeichoeichom	Chairman of the Local Fishing Community Organization of Phum Rieng Subdistrict Aquatic Resources Conservation Group	Committee and Secretary

Small-scale Fishers in the Area of Koh Sed, Phum Rieng Subdistrict, Chaiya District, Surat Thani Province

1. Ms. Mani mitham
2. Mr. Jare Ainoakson
3. Mr. Atichart Renseb
4. Mr. Chirasak Matmani
5. Mr. Narong Chaengoakson
6. Mr. Rungrot Wanwiriya
7. Mr. Chrisorn Panchalean
8. Mr. Sakthanut Chansorot

Officers of Department of Fisheries

- | | | |
|-----|------------------------------------|---|
| 1. | Mr. Itthiphon Kwathai | Director, Surat Thani Fisheries Provincial Office |
| 2. | Ms. Jinda Petchkamnerd | Director, Chumphon Marine Fisheries Research and Development Center |
| 3. | Mr. Tanut Srikum | Director, Rayong Marine Fisheries Research and Development Center |
| 4. | Mr. Pavarot Noranarttragoon, Ph.D. | Senior Fisheries Technical Officer, Marine Fisheries Research and Development Division |
| 5. | Mr. Udom Khrueniam | Senior Fisheries Technical Officer, Rayong Marine Fisheries Research and Development Center |
| 6. | Ms. Tassawan Khaosrichan | Senior Fisheries Technical Officer, Rayong Marine Fisheries Research and Development Center |
| 7. | Ms. Waririn Premrith | Fisheries Technical Officer, Rayong Marine Fisheries Research and Development Center |
| 8. | Ms. Phanida Bualangka | Fisheries Technical Officer, Rayong Marine Fisheries Research and Development Center |
| 9. | Mr. Jirawut Kumpirod | Fisheries Technical Officer, Chumphon Marine Fisheries Research and Development Center |
| 10. | Ms. Phuongphorn Prabsed | Fisheries Technical Officer, Chumphon Fisheries Research and Development Center |
| 11. | Mr. Yanaphat Siriphong | Fisheries Technical Officer, Chumphon Fisheries Research and Development Center |
| 12. | Mr. Thanith Poonthong | Head of Fisheries Administration and Management Group, Trat Fisheries Provincial Office |
| 13. | Ms. Parichat Songchuay | Legal Officer, Surat Thani Fisheries Provincial Office |
| 14. | Ms. Ketsuda Saengmanee | Fisheries Technical Officer, Surat Thani Fisheries Provincial Office |
| 15. | Ms. Sakulthip Phutthakaew | Fisheries Officer, Surat Thani Fisheries Provincial Office |
| 16. | Mr. Chareonphong Sukkho | Fisheries Officer, Surat Thani Fisheries Provincial Office |

Fisheries *Refugia* Project Officers for Department of Fisheries

1. Ms. Praulai Nootmorn
(Senior Expert in Marine Fisheries) National Focal Point for Thailand

- | | | |
|----|------------------------|--|
| 2. | Ms. Ratana Munprasit | Assistant for Fisheries <i>Refugia</i> Project |
| 3. | Ms. Panita Choopan | Fisheries <i>Refugia</i> Project Technical Officer |
| 4. | Ms. Nattha Chalomklang | Fisheries <i>Refugia</i> Project Officer |

Observers

- | | | |
|----|-------------------------|---|
| 1. | Mr. Sarawuth Khan | Member of Surat Thani Provincial
Administrative Organization |
| 2. | Mr. Weerasak Yingyuad | Senior Technical Officer, Southeast Asian
Fisheries Development Center |
| 3. | Mr. Krit Phusirimongkol | Training and Extension Officer, Southeast Asian
Fisheries Development Center |
| 4. | Mr. Surasit Larao | Representative of seafood processing plant
(Viya Crab Products Co., Ltd.) |
| 5. | Ms. Thipapat Tieobut | Fisher |

.....

ANNEX 5

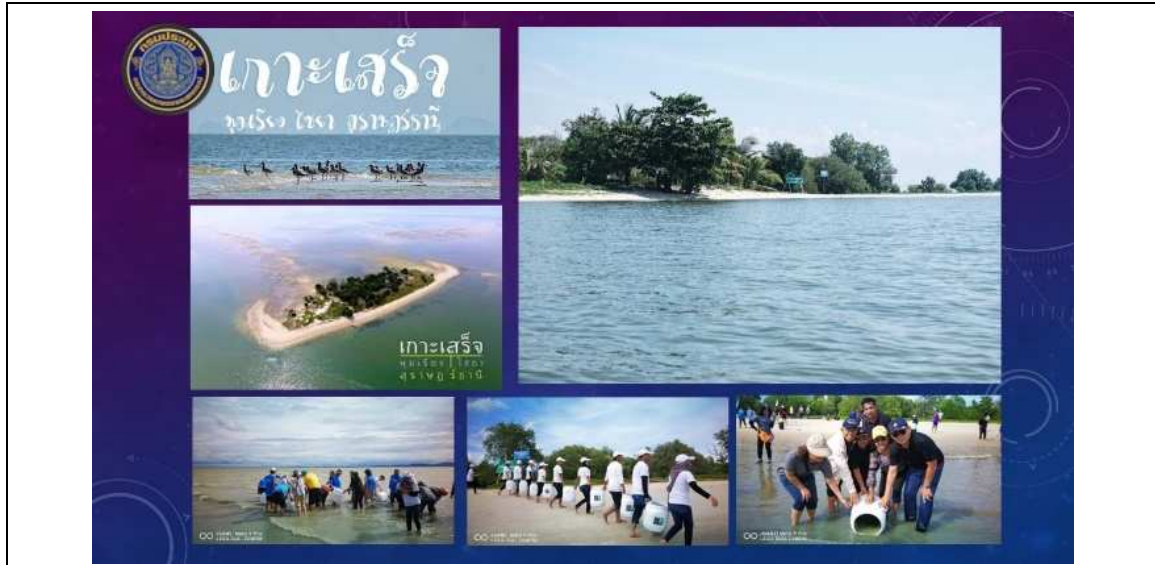
PRESENTATION OF BACKGROUND AND PROCESSES FOR ESTABLISHING FISHERIES REFUGIA AROUND KOH SED AT SURAT THANI SITE

การอบรมเชิงปฏิบัติการ
การบริหารจัดการพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำ
 บริเวณรอบเกาะเสรีจ ตำบลพุมเรียง อำเภอยะยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 ภายใต้โครงการ Establishment and Operation of a regional System of Fisheries Refugia in the South China Sea and Gulf of Thailand

การอบรมเชิงปฏิบัติการ
การบริหารพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำ
 บริเวณรอบเกาะเสรีจ ตำบลพุมเรียง อำเภอยะยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เกาะเสรีจ

เกาะเสรีจ
 ในปัจจุบัน มีที่มาจาก
 บันทึกเสด็จฯ ราชการ
 แห่มมลายูของรัชกาล
 ที่ ๕ เมื่อครั้งเสด็จฯ
 เมืองไชยาแล้วทอดสมอ
 เรือพระที่นั่งที่หน้าเกาะ
 เสรีจว่า “กระเสียด” ที่
 แปลว่าสันทรายหรือ
 ดอนทราย





ความสำคัญของ ทรัพยากรประมง














สำนักงานประมงจังหวัดสุราษฎร์ธานี



ทรัพยากรธรรมชาติ...หมายถึง...???????

❑ สิ่งแวดล้อมทั้งสิ่งที่มีชีวิตและไม่มีชีวิต เกิดจากการกระทำของมนุษย์หรือมีอยู่ตามธรรมชาติ เช่น อากาศ ดิน น้ำ แร่ธาตุ น้ำ ห้วย หนอง คลอง บึง ทะเลสาบ ทะเล มหาสมุทร พืชพรรณสัตว์ต่าง ๆ ภาชนะเครื่องใช้ต่าง ๆ ฯลฯ

ทรัพยากรธรรมชาติ แบ่งตามลักษณะที่นำมาใช้ได้ ๒ ประเภทใหญ่ ๆ คือ

๑. **ประเภทใช้แล้วไม่หมดสิ้น ได้แก่**
 - ๑) ประเภทที่อยู่ตามสภาพเดิมไม่มีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ เช่น พลังงาน จากดวงอาทิตย์ ลม อากาศ น้ำ ใช้เท่าไรก็ไม่มีการเปลี่ยนแปลงไม่ใช้หมด
 - ๒) ประเภทที่มีการเปลี่ยนแปลงได้ เนื่องจากถูกใช้ในทางที่ผิด เช่น ที่ดิน น้ำ ลักษณะภูมิประเทศ ฯลฯ ถ้าใช้ไม่เหมาะสมจะก่อให้เกิดปัญหาตามมา ได้แก่ การปลูกพืชชนิดเดียวกันซ้ำ ๆ ซาก ๆ ในที่เดิม ย่อมทำให้ดินเสื่อมคุณภาพ ได้ผลผลิตน้อยลงถ้าต้องการให้ดินมีคุณภาพที่ดีต้องใส่ปุ๋ยหรือปลูกพืชคลุมดินและหมุนเวียน
๒. **ประเภทใช้แล้วหมดสิ้นไป ได้แก่**
 - ๑) ประเภทที่ใช้แล้วหมดไป แต่สามารถรักษาให้คงสภาพเดิมไว้ได้ เช่น ป่าไม้ สัตว์ป่า ประชากรโลก ความอุดมสมบูรณ์ของดิน น้ำเสียจากโรงงาน น้ำในดินปนเปื้อนสารเคมี ทัศนียภาพอันงดงาม ฯลฯ ซึ่งอาจทำให้เกิดขึ้นใหม่ได้
 - ๒) ประเภทที่ไม่อาจทำให้มีใหม่ได้ เช่น คุณสมบัติของดิน พรวรรคของมนุษย์ สัตว์ปศุสัตว์ เมล็ดพันธุ์ของมนุษย์ชาติ ไม้ท่อน ต้นไม้ใหญ่ ดอกไม้ป่า สัตว์บก สัตว์น้ำ ฯลฯ
 - ๓) ประเภทที่ไม่อาจรักษาไว้ได้ เมื่อใช้แล้วหมดไป แต่ยังสามารถนำเอาของที่เหลือเป็นวัสดุเช่นเดิม แล้วนำกลับมาประดิษฐ์สิ่งใหม่ เช่น โลหะต่าง ๆ สิ่งกะสึ ทองแดง เงิน ทองคำ ฯลฯ
 - ๔) ประเภทที่ใช้แล้วหมดสิ้นไปนำกลับมาใช้ใหม่ไม่ได้ เช่น ถ่านหิน น้ำมันก๊าซ อโลหะส่วนใหญ่ ฯลฯ ถูกนำมาใช้เพียงครั้งเดียวก็หมดไปไม่สามารถนำมาใช้ใหม่ได้

ทรัพยากรประมง หมายถึง พืชน้ำ สัตว์น้ำ รวมทั้งผลผลิต หรือผลพลอยได้จากพืชและสัตว์ต่าง ๆ ที่อาศัยอยู่ในน้ำ โดยพืชน้ำ ได้แก่ สาหร่ายต่าง ๆ ส่วนสัตว์น้ำ ได้แก่ กุ้ง หอย ปู ปลา เต่า ปลาหมึก ปะการัง และในส่วนสัตว์น้ำอื่น ๆ จำพวกผลผลิตหรือผลพลอยได้ เช่น ไขของสัตว์น้ำ เปลือกของสัตว์น้ำ เป็นต้น



ทรัพยากรสัตว์น้ำ เป็นทรัพยากรธรรมชาติทางชีวภาพที่สามารถฟื้นฟูได้ ที่อยู่คู่กับแหล่งน้ำที่มีครอบคลุม พื้นที่ถึง ๓ ส่วนใน ๔ ส่วนของโลก และมีความสำคัญต่อมนุษยชาติมานับเป็นเวลานาน

มนุษย์ใช้ทรัพยากรเหล่านี้ในการผลิตและบริโภคโดยตรง ทำให้เกิดค่าทาง เศรษฐกิจ เช่น การประมงได้เป็นแหล่งอาหารหลักของมนุษยชาติ และช่วยจัดหาการว่างงานและกำไรด้านเศรษฐกิจให้แก่ผู้มีส่วนร่วมในกิจกรรม



การจัดการทรัพยากรประมง หมายถึง การดำเนินการอย่างมีขั้นตอนในการ อนุรักษ์และฟื้นฟู ทรัพยากรประมงให้เกิดประโยชน์สูงสุด และมีความยั่งยืนในอนาคต

การอนุรักษ์ หมายถึง การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรที่มีอยู่อย่างมีเหตุผลและ คุ่มค่ามากที่สุด คำนึงถึงระยะเวลาใช้ให้ยาวนาน และก่อให้เกิดผลเสียต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด มีการกระจาย การใช้อย่างทั่ว ถึง แนวทางการอนุรักษ์ ประกอบด้วย การใช้อย่างยั่งยืน การรักษา การสงวน การ แบ่งเขตพื้นที่

การฟื้นฟูทรัพยากร หมายถึง การดำเนินการกับทรัพยากรที่ ลดลงหรือเสื่อมโทรม ให้สามารถฟื้น คืนสู่สภาพเดิม โดยการปิดกั้น ไม่ให้มีการรบกวนระบบสิ่งแวดล้อมเพื่อให้ ระบบสิ่งแวดล้อมมีเวลาในการฟื้นตัวกลับสู่สภาพเดิมสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น การฟื้นฟูพื้นที่ป่าชายเลน การสร้าง สมดุลป่าชายเลน

- **การมีส่วนร่วม** หมายถึง กระบวนการที่ส่งเสริม ชักนำ สนับสนุน และสร้าง โอกาสให้ทั้ง ผู้หญิงและผู้ชาย บุคคล หรือ กลุ่มคน มีส่วนร่วมกับกิจกรรมในลักษณะต่างๆ ประกอบด้วย
 - ❖ **ร่วมวางแผน** หมายถึง การร่วมคิดและร่วมตัดสินใจอย่างมีเหตุผล
 - ❖ **ร่วมปฏิบัติ** หมายถึง การเสียสละ แรงงาน เงิน วัสดุ อุปกรณ์ ซื่อ มูลข่าวสาร เพื่อให้เกิดการ ดำเนินกิจกรรม
 - ❖ **ร่วมมีส่วนได้ส่วนเสีย** หมายถึง การให้ความสนใจต่อผลการดำเนินงานของชุมชน ซึ่ง ผลการดำเนินงานของชุมชนสามารถส่งผลกระทบต่อบุคคล ชุมชน
 - ❖ **ร่วมประเมินผล** หมายถึง การติดตามผลการดำเนินงานเพื่ออนาคตไปสู่การแก้ไขปรับปรุงในการ ดำเนินการครั้งต่อไป

การจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติโดยชุมชน

- ๑) การกำหนดเขตอนุรักษ์ ในชุมชนที่อยู่ใกล้แหล่งน้ำธรรมชาติ เป็นเขตห้ามจับสัตว์น้ำของชุมชน หรือเป็นเขต อภัยทานในบริเวณวัด
- ๒) การกำหนดกฎ ระเบียบของชุมชนเกี่ยวกับการดูแล และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรสัตว์น้ำที่ชุมชน สามารถจัดการเองได้โดยการปรับให้เข้ากับทั้งกฎหมายของกรมประมง
- ๓) จัดตั้งองค์กรชุมชน เพื่อการจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำมีหน้าที่ดูแลเขตอนุรักษ์
- ๔) การพัฒนาที่อยู่อาศัย วิธีการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มความสามารถในการรองรับ (carrying capacity) ของ ที่อยู่อาศัยของปลา
- ๕) การพัฒนาสภาพแวดล้อมของแหล่งน้ำธรรมชาติ การใช้ขอนไม้ ก้อนหิน กรวดทราย หรือแม้แต่แพไม้ไผ่ก็ เป็นการปรับปรุงสภาพแวดล้อมใต้น้ำที่ให้ปลามีที่อยู่อาศัยดีขึ้น

Fisheries Refugia

การบริหารจัดการพื้นที่หลบภัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

- พื้นที่บริเวณเกาะเสด็จ อ่าวบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นพื้นที่ Fisheries Refugia โดยมี **ปูม้า** เป็นสัตว์น้ำเป้าหมาย ในการบริหารจัดการพื้นที่หลบภัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ภายใต้โครงการ Establishment and Operation of a Regional System of Fisheries Refugia in the South China Sea and Gulf of Thailand ตาม พ.ร.ก.การประมง พ.ศ. ๒๕๕๘ มาตรา ๗๑ (๑) ให้รัฐมนตรีหรือคณะกรรมการประมง ประจำจังหวัดมีอำนาจออกประกาศ

- ประเภหที่เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น ๖ ประเภท คือ ไทย อินโดนีเซีย มาเลเซีย พิลิปปินส์ เวียดนาม และกัมพูชา
- วัตถุประสงค์ของโครงการฯ เพื่อการบริหารจัดการด้านการประมง โดยเชื่อมโยงกับแหล่งที่อยู่ในบริเวณของระบบบริหารจัดการสัตว์น้ำ โดยดำเนินการ พร้อมทั้งขยายโครงข่าย Fisheries Refugia ในทะเลจีนใต้และอ่าวไทย เพื่อให้บรรลุ ถึงความยั่งยืนของทรัพยากรประมงในน่านน้ำเขตละแวกเดียวกันได้



Fisheries Refugia

การบริหารจัดการพื้นที่หลบภัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำ
เพื่อการประมงที่ยั่งยืนในจังหวัด

ปัจจุบันได้มีการปรับเปลี่ยนชื่อหน่วยงาน กลุ่มเกษตรกร และภารกิจงานของหน่วยงานส่วนราชการ เพื่อให้เกิดความเหมาะสมในการดำเนินโครงการให้ครอบคลุมพื้นที่ชายฝั่งของจังหวัดสุราษฎร์ธานี และให้การบริหารจัดการพื้นที่ที่เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

ได้ยกเลิกคำสั่งที่ ๒๐๖๔/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๒ และแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำเพื่อการประมงที่ยั่งยืนในจังหวัด สุราษฎร์ธานี ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ ๒๐๘๓๑/๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำเพื่อการประมงที่ยั่งยืนในจังหวัด (Site-Based Fisheries Refugia Management Board in Surat Thani Province) ภายใต้ Establishment and Operation of a Regional System of Fisheries Refugia in the South China Sea and Gulf of Thailand ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๔



Fisheries Refugia

การบริหารจัดการพื้นที่หลบภัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

การบริหารจัดการพื้นที่หลบภัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

➢ มติที่ประชุม ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๒ ได้เลือกพื้นที่บริเวณเกาะเสร็จ ในอำเภอบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นพื้นที่ Fisheries Refugia โดยมีปูม้าเป็นสัตว์น้ำเป้าหมาย และให้ดำเนินการศึกษาด้านพื้นที่ อาณาเขต ทรัพยากรประมง ระบบนิเวศรอบเกาะเสร็จ ซึ่งทางโครงการฯ ได้ดำเนินการในส่วนดำเนินการศึกษาดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว

➢ จากการประชุมเชิงปฏิบัติการ ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๓ ณ โรงแรมวังใต้ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดย นางเพราลัย บุพพมณ ผู้เชี่ยวชาญด้านการประมงทะเล เป็นผู้แทนประธานการประชุม นำผลการศึกษาด้านพื้นที่ อาณาเขต ทรัพยากรประมงและระบบนิเวศ บริเวณรอบเกาะเสร็จ





Fisheries Refugia

การบริหารจัดการพื้นที่หลบภัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

การบริหารจัดการพื้นที่หลบภัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ผลการศึกษาพื้นที่ที่ อาณาเขต ทรัพยากรประมงและระบบนิเวศ บริเวณรอบเกาะเสร็จ (ในอำเภอบ้านดอน) จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยนาย สุทธิระ ทองขาว อาจารย์จากมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ นำเสนอข้อมูลวิชาการด้านพื้นที่ อาณาเขต ทรัพยากรประมงและระบบนิเวศบริเวณ เกาะเสร็จ ในอำเภอบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ดำเนินการโดยจัดทำ ภาพถ่ายทางอากาศความละเอียดสูงด้วยอากาศยานไร้คนขับ และเดินสำรวจในพื้นที่ร่วมกับการแปลข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศความละเอียดสูงด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ และจัดทำแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ และข้อมูลระดับความสูงในทิวทัศน์ที่น่านสูงสุด และช่วงน้ำลงต่ำสุดบริเวณเกาะเสร็จ



ขอบเขตพื้นที่ศึกษาภาพในการเดินแผนที่อยู่อาศัย และจับปลาอุปถุ



Fisheries Refugia

การบริหารจัดการพื้นที่หลบภัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

การบริหารจัดการจัดการพื้นที่หลบภัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

มติที่ประชุม ครั้งที่ ๒

๑. เสนอแนวทางในการบริหารจัดการพื้นที่รอบเกาะเสร็จ ในอำเภอบ้านดอน ๒ แนวทาง คือ

๑.๑ มาตรา ๗๑ (๑) ให้รัฐมนตรีหรือคณะกรรมการประมงประจำจังหวัดมีอำนาจออกประกาศ ดังต่อไปนี้ (๑) เครื่องมือทำการประมงตามรูปแบบของเครื่องมือ วิธีการทำการประมง พื้นที่ทำการประมงขนาดของเรือประมงที่ใช้ ประกอบการทำประมง และเงื่อนไขอื่นที่ห้ามใช้ทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำ

๑.๒ มาตรา ๘๖ ห้ามมิให้ผู้ใดจับสัตว์น้ำในเขตที่จับสัตว์น้ำตามที่รัฐมนตรีหรือคณะกรรมการประมงประจำจังหวัด โดยอนุมัติรัฐมนตรีประกาศกำหนด เว้นแต่เป็นการกระทำเพื่อประโยชน์ในทางวิชาการหรือเพื่อการบำรุงรักษาที่จับสัตว์น้ำ และได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย

๒. ขอบเขตพื้นที่ Fisheries Refugia มี ๓ ปริมณฑล คือ

๒.๑ พื้นที่ประมาณ ๓,๑๕๖ ไร่ (ตามข้อมูลวิชาการ โดยมีพิกัด ดังนี้)

(๑) ๙°๑๑'๔๓.๐๘"N ๙๙°๑๘'๕๓.๑๖"E

(๒) ๙°๑๐'๓๖.๕๐"N ๙๙°๑๘'๓๒.๙๐"E

(๓) ๙°๑๑'๑๑.๒๘"N ๙๙°๑๗'๕๐.๐๐"E

(๔) ๙°๑๐'๑๓.๘๙"N ๙๙°๑๖'๕๙.๙๘"E

๒.๒ ให้เพิ่มพื้นที่มากกว่า ๓,๑๕๖ ไร่ (ตามข้อมูลวิชาการ)





Fisheries Refugia

การบริหารจัดการพื้นที่หลบภัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

การบริหารจัดการจัดการพื้นที่หลบภัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประชากรจำนวนมากมีส่วนร่วมได้ส่วนเสีย ตลอดจนนายอภัยบริเวณอำเภอบ้านดอน โดยให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นทุกอำเภอชายฝั่งทะเลของจังหวัดสุราษฎร์ธานี ในเรื่องการจัดพื้นที่ Fisheries Refugia บริเวณเกาะเสร็จ



สุราษฎร์ธานี









Fisheries Refugia

การบริหารจัดการพื้นที่หลบภัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

ระหว่าง วันที่ 9 ถึง 15 มีนาคม 2564

เรื่อง การบริหารจัดการพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำเพื่อการประมงที่ยั่งยืนของปูม้าในจังหวัดสุราษฎร์ธานี ภายใต้โครงการ

ภาพแผนที่ประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็น เรื่อง การบริหารจัดการพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำเพื่อการประมงที่ยั่งยืนของปูม้าในจังหวัดสุราษฎร์ธานี





Fisheries Refugia

การบริหารจัดการพื้นที่หลบภัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี



จุดที่	ละติจูดเหนือ	ลองจิจูดตะวันออก
๑	๙° ๒๖' ๕๖.๓๖๖๖๖๖"	๙๙° ๓๕' ๓๖.๗๖๖๖๖๖"
๒	๙° ๒๖' ๕๖.๓๖๖๖๖๖"	๙๙° ๓๕' ๓๖.๗๖๖๖๖๖"
๓	๙° ๒๖' ๕๖.๓๖๖๖๖๖"	๙๙° ๓๕' ๓๖.๗๖๖๖๖๖"
๔	๙° ๒๖' ๕๖.๓๖๖๖๖๖"	๙๙° ๓๕' ๓๖.๗๖๖๖๖๖"
๕	๙° ๒๖' ๕๖.๓๖๖๖๖๖"	๙๙° ๓๕' ๓๖.๗๖๖๖๖๖"

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๕๔ วรรคหนึ่ง (๓) ประกอบมาตรา ๗๑ วรรคหนึ่ง (๑) แห่งพระราชกำหนดการประมง พ.ศ. ๒๕๕๔ คณะกรรมการประมงประจำจังหวัดสุราษฎร์ธานีโดยอนุมัติรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ห้ามมิให้ผู้ใช้เครื่องมือทำการประมงคัดลอกใบทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำเขตทะเลชายฝั่งบริเวณรอบเกาะเต็ญ ตำบลหมู่เรียง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี ตามแผนที่แสดงแนวเขตบริเวณที่กำหนดแนบท้ายประกาศนี้

(๑) ลอบปู
 (๒) อวนจมน้ำ ที่มีขนาดช่องตาอวนเล็กกว่า ๓ นิ้ว
 (๓) เครื่องมือทำการประมงหรือทุ่นทุบกพรอบประมงเรือกล ที่พื้นที่โดยประมาณ ๕,๖๒๕ ไร่

Fisheries Refugia

การบริหารจัดการพื้นที่หลบภัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ขอบเขตพื้นที่ เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าในแนวตะวันออก-ตะวันตก และเหนือ-ใต้ ประกอบด้วยคอนทรายทั้งหมดของเกาะเต็ญ โดยใช้ร่องน้ำที่ตอนกลางในแนวตะวันออก-ตะวันตกและตะวันออก-ใต้ของเกาะเป็นแนวเขตมีพื้นที่ประมาณ 1.5x๐.0= ๑ ตรกม. หรือ 5.625 ไร่

กำหนดห้ามเครื่องมือในขอบเขตพื้นที่ ลอบปู อวนจมน้ำ ที่มีขนาดช่องตาอวนเล็กกว่า 3 นิ้ว เครื่องมือทำการประมงหรือทุ่นทุบกพรอบประมงเรือกล




Fisheries Refugia

การบริหารจัดการพื้นที่หลบภัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

จากกรณำเสนอเพื่อพิจารณา ในการประชุมคณะกรรมการประมงประจำจังหวัดสุราษฎร์ธานี ครั้งที่ 2/2564 วันศุกร์ ที่ 23 กรกฎาคม 2564


มติที่ประชุม


เห็นชอบร่าง ประกาศคณะกรรมการประมงประจำจังหวัดสุราษฎร์ธานี เรื่อง ห้ามใช้เครื่องมือทำการประมงบางประเภท ท การประมงในที่จับสัตว์น้ำเขตทะเลชายฝั่ง บริเวณพื้นที่รอบเกาะเสร็จ ตำบลพุมเรียง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2564 และร่างแผนที่ท้ายประกาศคณะกรรมการประมงประจำจังหวัดสุราษฎร์ธานี เรื่อง ห้ามใช้เครื่องมือทำการประมงบางประเภท ท การประมงในที่จับสัตว์น้ำเขตทะเลชายฝั่งบริเวณพื้นที่รอบเกาะเสร็จ ตำบลพุมเรียง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2564 และมอบให้ฝ่ายเลขานุการดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป



Fisheries Refugia

การบริหารจัดการพื้นที่หลบภัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี







Fisheries Refugia

การบริหารจัดการพื้นที่หลบภัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

การยืนยันต่อร่างประกาศคณะกรรมการประมงประจำจังหวัดสุราษฎร์ธานี เรื่อง ห้ามใช้เครื่องมือทำการประมงบางประเภท ทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำเขตทะเลชายฝั่งบริเวณพื้นที่รอบเกาะเสร็จ ตำบลพุมเรียง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2564

ตามที่สำนักงานประมงจังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้ดำเนินการนำเรื่อง ร่างประกาศคณะกรรมการประมงประจำจังหวัดสุราษฎร์ธานี เรื่อง ห้ามใช้เครื่องมือทำการประมงบางประเภท ทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำเขตทะเลชายฝั่งบริเวณพื้นที่รอบเกาะเสร็จ ตำบลพุมเรียง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2564 เข้าที่ประชุมคณะกรรมการประมงประจำจังหวัด สุราษฎร์ธานี ครั้งที่ 2/2564 ตาม พ.ร.ก. การประมง พ.ศ. 2558 มาตรา ๗๑ (๑) ให้รัฐมนตรีหรือคณะกรรมการประมงประจำจังหวัดมีอำนาจออกประกาศผลการพิจารณาของคณะกรรมการ มีมติ เห็นชอบให้ดำเนินการ จึงนำเสนอกรมประมงได้พิจารณาร่างประกาศ เพื่อเสนอรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์พิจารณาอนุมัติตามขั้นตอนของกฎหมายต่อไป



Fisheries Refugia

การบริหารจัดการพื้นที่หลบภัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

การยื่นยื่นต่อร่างประกาศคณะกรรมการประมงประจำจังหวัดสุราษฎร์ธานี เรื่อง ห้ามใช้เครื่องมือทำการประมงบางประเภท ทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำเขตทะเลชายฝั่งบริเวณพื้นที่รอบเกาะเสร็จ ตำบลพุมเรียง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2564

ตามมติคณะกรรมการพิจารณากำหนดมาตรการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ ร่วมกับสำนักงานประมงจังหวัดสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๔ ผ่านระบบโปรแกรม Zoom

จากการพิจารณาที่ประชุม เห็นว่าการกำหนดห้ามผู้ใช้เครื่องมือทำการประมงหอยทะเล ทุกประเภทประกอบเรือกลในเขตทะเลชายฝั่งของจังหวัดสุราษฎร์ธานี ตามที่ได้เสนอ ชนิดของเครื่องมือทำการประมงที่จะกำหนดห้ามไม่ได้มีลักษณะแตกต่างไปจากลักษณะของเครื่องมือทำการประมงที่มีกฎหมายกำหนดห้ามไว้อยู่แล้ว จึงมีมติเห็นชอบร่วมกับการตัดความในข้อ ๑ (๓) เครื่องมือทำการประมงหอยทะเลทุกประเภทประกอบเรือกล ของร่างประกาศคณะกรรมการประมงประจำจังหวัดสุราษฎร์ธานี เรื่อง ห้ามใช้เครื่องมือทำการประมงบางประเภททำการประมงในที่จับสัตว์น้ำเขตทะเลชายฝั่งบริเวณพื้นที่เกาะเสร็จ ตำบลพุมเรียง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. ๒๕๖๔ ออก และปรับปรุงแก้ไขอริบทกบทเพื่อให้สอดคล้องกับบทบังคับของร่างประกาศคณะกรรมการประมงจังหวัดสุราษฎร์ธานีฯ จึงให้จังหวัดสุราษฎร์ธานียื่นยื่นร่างประกาศฯ โดยผ่านกลไกของคณะกรรมการประมงประจำจังหวัดสุราษฎร์ธานี และจัดส่งไปยังกรมประมงเพื่อดำเนินการเสนออนุมัติรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เพื่อพิจารณาอนุมัติออกประกาศฯ ตามขั้นตอนกฎหมายต่อไป



Fisheries Refugia

การบริหารจัดการพื้นที่หลบภัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประกาศคณะกรรมการประมงประจำจังหวัดสุราษฎร์ธานี เรื่อง ห้ามใช้เครื่องมือทำการประมงบางประเภท ทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำเขตทะเลชายฝั่งบริเวณพื้นที่รอบเกาะเสร็จ ตำบลพุมเรียง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 22 มีนาคม 2565

ประกาศคณะกรรมการประมงประจำจังหวัดสุราษฎร์ธานี เรื่อง ห้ามใช้เครื่องมือทำการประมงบางประเภท ทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำเขตทะเลชายฝั่งบริเวณพื้นที่รอบเกาะเสร็จ ตำบลพุมเรียง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 22 มีนาคม 2565





Fisheries Refugia

การบริหารจัดการพื้นที่หลบภัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หมวด ๕
มาตรการอนุรักษ์และบริหารจัดการ

มาตรา ๕๕ บทบัญญัติในหมวดนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการอนุรักษ์และบริหารจัดการให้เกิดความสมดุลทางธรรมชาติและรักษาทรัพยากรสัตว์น้ำและระบบนิเวศไว้อย่างยั่งยืนตามหลักการป้องกันล่วงหน้า โดยผู้ทำการประมงต้องไม่ฝ่าฝืนและปฏิบัติตามบทบัญญัติในหมวดนี้

มาตรา ๕๖ ห้ามมิให้ผู้ใดจับสัตว์น้ำในเขตพื้นที่รักษาพันธุ์สัตว์น้ำตามที่รัฐมนตรีหรือคณะกรรมการประมงประจำจังหวัดโดยอนุมัติรัฐมนตรีประกาศกำหนด เว้นแต่เป็นการกระทำเพื่อประโยชน์ในทางวิชาการหรือเพื่อการบำรุงรักษาพันธุ์สัตว์น้ำ และได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย

การกำหนดเขตพื้นที่รักษาพันธุ์สัตว์น้ำตามวรรคหนึ่ง ให้มีแผนที่แสดงแนวเขตบริเวณที่กำหนดนั้นแนบท้ายประกาศด้วย



Fisheries Refugia

การบริหารจัดการพื้นที่หลบภัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

มาตรา ๗๑ ให้รัฐมนตรีหรือคณะกรรมการประมงประจำจังหวัดมีอำนาจออกประกาศ ดังต่อไปนี้

- (๑) เครื่องมือทำการประมงตามรูปแบบของเครื่องมือ วิธีการทำการประมง พื้นที่ทำการประมง ขนาดของเรือประมงที่ใช้ประกอบการทำการประมง และเงื่อนไขอื่นที่ห้ามใช้ทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำ
- (๒) ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติเกี่ยวกับสัตว์น้ำที่ถูกจับได้โดยบังเอิญ
- (๓) พื้นที่ที่จะให้ใช้เครื่องมือทำการประมงที่ต้องใช้วิธีหลัก ปัก ผูก ชิง รัง ถ่วง หรือวิธีอื่นใด อันทำให้เครื่องมืออยู่น้อยกว่าที่ในเวลาทำการประมง

ประกาศตามวรรคหนึ่งมิให้ใช้บังคับแก่การกระทำเพื่อประโยชน์ในการศึกษาวิจัยหรือการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำซึ่งกระทำโดยทางราชการและได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายแล้ว และในกรณีที่เป็นการออกประกาศเพื่อใช้บังคับในเขตพื้นที่ใดเป็นการเฉพาะ ให้มีแผนที่แสดงแนวเขตบริเวณที่กำหนดนั้นแนบท้ายประกาศด้วย



Fisheries Refugia

การบริหารจัดการพื้นที่หลบภัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

การกำหนดของคณะกรรมการประมงประจำจังหวัดเมื่อได้รับอนุมัติจากรัฐมนตรีแล้วให้ใช้บังคับได้ภายในเขตพื้นที่ที่รับผิดชอบและเฉพาะในเขตประมงน้ำจืดและเขตทะเลชายฝั่ง

เพื่อประโยชน์แห่งมาตรานี้ ให้รัฐมนตรีมีอำนาจออกประกาศเพื่อกำหนดเขตพื้นที่ที่รับผิดชอบของคณะกรรมการประมงประจำจังหวัดในเขตทะเลชายฝั่ง



Fisheries Refugia

การบริหารจัดการพื้นที่หลบภัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

มาตรา ๗๓ ภายใต้บังคับมาตรา ๗๑ ห้ามมิให้ผู้ประกอบกิจการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุม นอกเขตพื้นที่ที่คณะกรรมการประมงประจำจังหวัดประกาศกำหนดให้เป็นเขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

มาตรา ๗๔ ให้อธิบดีมีอำนาจประกาศกำหนดให้ผู้ประกอบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุม ภายในเขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำตามมาตรา ๗๓ ต้องปฏิบัติในเรื่อง ดังต่อไปนี้

- (๑) กำหนดให้ผู้ประกอบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำต้องแจ้งการประกอบกิจการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ตามวิธีการที่กำหนด
- (๒) กำหนดแหล่งที่มาของสัตว์น้ำที่ให้นำมาใช้ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- (๓) กำหนดประเภท ลักษณะ และคุณภาพอาหารของสัตว์น้ำที่ใช้ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- (๔) กำหนดชนิดและปริมาณของยา เคมีภัณฑ์ หรือสารอันตรายอื่นใดที่ห้ามใช้ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- (๕) กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติในการจัดการน้ำทิ้งหรือของเสียจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- (๖) กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติในการป้องกันมิให้น้ำจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำรั่วไหลออกจากที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- (๗) กำหนดเรืออื่นใดที่จำเป็นในการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรืออันตรายต่อผู้บริโภค หรือต่อกิจการของบุคคลอื่น

มาตรา ๗๕ ห้ามมิให้ผู้ใดทำการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในที่จับสัตว์น้ำซึ่งเป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดิน เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่

ให้นำบทบัญญัติในมาตรา ๕๔ มาใช้บังคับกับกรณีโอนใบอนุญาตตามวรรคหนึ่งด้วยโดยอนุโลม



Fisheries Refugia

การบริหารจัดการพื้นที่หลบภัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

มาตรา ๑๔๗ ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา ๖๗ (๒) (๓) หรือ (๔) มาตรา ๖๘ หรือมาตรา ๗๑ ต้องระวางโทษปรับตั้งแต่หนึ่งหมื่นบาทถึงหนึ่งแสนบาท หรือปรับจำนวนห้าเท่าของมูลค่าสัตว์น้ำที่ได้จากการทำการประมง แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า

ถ้าผู้กระทำความผิดตามวรรคหนึ่ง ใช้เรือขนาดตั้งแต่สิบตันกรอสขึ้นไปแต่ไม่ถึงยี่สิบตันกรอส ต้องระวางโทษปรับตั้งแต่หนึ่งแสนบาทถึงสองแสนบาท หรือปรับจำนวนห้าเท่าของมูลค่าสัตว์น้ำที่ได้จากการทำการประมง แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า

ถ้าผู้กระทำความผิดตามวรรคหนึ่ง ใช้เรือขนาดตั้งแต่ยี่สิบตันกรอสขึ้นไปแต่ไม่ถึงหกสิบตันกรอส ต้องระวางโทษปรับตั้งแต่สองแสนบาทถึงหกแสนบาท หรือปรับจำนวนห้าเท่าของมูลค่าสัตว์น้ำที่ได้จากการทำการประมง แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า

ถ้าผู้กระทำความผิดตามวรรคหนึ่ง ใช้เรือขนาดตั้งแต่หกสิบตันกรอสขึ้นไปแต่ไม่ถึงหนึ่งร้อยห้าสิบตันกรอส ต้องระวางโทษปรับตั้งแต่หกแสนบาทถึงหกล้านบาท หรือปรับจำนวนห้าเท่าของมูลค่าสัตว์น้ำที่ได้จากการทำการประมง แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า

ถ้าผู้กระทำความผิดตามวรรคหนึ่ง ใช้เรือขนาดตั้งแต่หนึ่งร้อยห้าสิบตันกรอสขึ้นไป ต้องระวางโทษปรับตั้งแต่หกล้านบาทถึงสามสิบล้านบาท หรือปรับจำนวนห้าเท่าของมูลค่าสัตว์น้ำที่ได้จากการทำการประมง แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า



Fisheries Refugia

การบริหารจัดการพื้นที่หลบภัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการการทำประมงในที่จับสัตว์น้ำเขตทะเลชายฝั่งบริเวณพื้นที่รอบเกาะเสร็จ ตำบลพุมเรียง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารจัดการการทำประมงในที่จับสัตว์น้ำเขตทะเลชายฝั่งบริเวณพื้นที่รอบเกาะเสร็จ ตำบลพุมเรียง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เพื่อให้การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการการทำประมงในที่จับสัตว์น้ำเขตทะเลชายฝั่งบริเวณพื้นที่รอบเกาะเสร็จ ตำบลพุมเรียง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีประสิทธิภาพและเกิดผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของการประกาศพื้นที่ฯ จึงเห็นสมควรให้กำหนดอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ ไว้ดังนี้

- 1) นำเสนอแนวทางการบริหารจัดการพื้นที่ตามประกาศคณะกรรมการประมงประจำจังหวัดสุราษฎร์ธานี เรื่อง ห้ามใช้เครื่องมือทำการประมงบางประเภท ทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำเขตทะเลชายฝั่งบริเวณพื้นที่รอบเกาะเสร็จ ตำบลพุมเรียง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี



Fisheries Refugia

การบริหารจัดการพื้นที่หลบภัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการการทำประมงในที่จับสัตว์น้ำเขตทะเลชายฝั่งบริเวณพื้นที่รอบเกาะเสร็จ ตำบลพุมเรียง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

กำหนดอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ ไว้ดังนี้ (ต่อ)

- 2) มีส่วนร่วมในการจัดทำกิจกรรมและโครงการเพื่อการบริหารจัดการในพื้นที่ดังกล่าว และประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อการบริหารจัดการพื้นที่
- 3) ติดตามและประเมินผลกิจกรรมและโครงการ พร้อมทั้งปรับปรุงเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการบริหารจัดการพื้นที่
- 4) ตรวจสอบ เฝ้าระวังการทำประมงให้เป็นไปตามประกาศฯ และประสานการดำเนินงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- 5) ดำเนินกิจกรรมอื่นๆ ที่ก่อให้เกิดประสิทธิภาพในการบริหารจัดการพื้นที่เพื่อให้เกิดการรักษาทรัพยากรสัตว์น้ำและระบบนิเวศอย่างยั่งยืนในพื้นที่ตามประกาศฯ



การบริหารจัดการทรัพยากรประมง นั้นมีความสำคัญอย่างยิ่ง

ตั้งพระราชดำริของพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช พระราชทานแก่ คณะกรรมการบริการ และคณะเจ้าหน้าที่ของศูนย์การพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ณ โครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัด เชียงใหม่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๒๗ ให้ความสำคัญของการจัดการทรัพยากรประมงว่า



"...ทรัพยากรด้านประมงจะต้องจัดเป็นระเบียบ ความสำคัญไม่ได้อยู่ที่ว่าปล่อยพันธุ์ปลาให้ตีหรือเลี้ยงปลาให้เติบโตดี สำคัญที่ว่าธรรมชาติเราปล่อยปลาลงไปแล้วมันจะผสมพันธุ์หรือไม่ ผสมพันธุ์ก็แล้วแต่ แต่ว่ามันก็เติบโตตามธรรมชาติใช้การได้ ปัญหาอยู่ที่ในด้านบริหารการจับปลา ไม่ใช่ในด้านการเลี้ยงปลา ในด้านการเลี้ยงปลาสถานีประมงต่างๆก็ทำแล้ว แต่ที่จะต้องทำ คือ บริหารเกี่ยวกับการจับปลาให้ประชาชนได้ประโยชน์จริง ๆ ..."



ANNEX 6

PRESENTATION OF CASE STUDY ON FISHERIES RESOURCES MANAGEMENT IN BAN PAK DON SAK, DON SAK DISTRICT, SURAT THANI PROVINCE

ข้อมูลทั่วไปของชุมชน

บ้านปากดอนสัก หมู่ที่ 7 ตำบลดอนสัก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ข้อมูลทั่วไป บ้านปากดอนสัก ตั้งอยู่ หมู่ที่ 7 ตำบลดอนสัก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี ติดชายฝั่งทะเล อ่าวไทยในเขตอำเภอดอนสัก ครอบคลุมพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นบริเวณคลอง โดยสองข้างฝั่งคลองเป็นที่ปลูกข้าวधान มีจำนวนครัวเรือน 72 ครัวเรือน ประชากร 1,290 คน แบ่งเป็น เพศชาย 607 คน เพศหญิง 783 คน ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรมและประมงชายฝั่งเป็นหลัก มีจำนวนเรือประมง 93 ลำ ขนาดความยาวเฉลี่ยประมาณ 3 - 25 เมตร เครื่องมือประมงที่พบ ได้แก่ อวนลาก อวนลอยปลา อวนลอยกุ้งสามชั้น ลอบปู ลอบหมึก ลาย ลอบหมึกหอม อวนลาก โดยมีแหล่งทำการประมง บริเวณหมู่เกาะต่างๆ อ่าวบ้านดอน และเกาะพะงัน

การบริหารจัดการทรัพยากรประมงใช้ระบบนิเวศชุมชน

การพัฒนาอย่างยั่งยืน
เพื่อลูกหลานในอนาคต

ความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศ

การอยู่ดีมีสุขของมนุษย์

การเตรียมความพร้อมขึ้นพื้นฐาน
ชุมชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ชาวประมงพื้นบ้าน ชาวประมงพาณิชย์ ผู้รับซื้อ แปรรูป คุง-ฉีกเวียน ชาวบ้านในชุมชนที่ประกอบอาชีพอื่นๆ ผู้ใหญ่ ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ หน่วยงานเอกชน สำนักร่างประมงจังหวัดสุราษฎร์ธานี ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่งดอนสัก (สุทพ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (บพขส) ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งของกรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักร่างประมงจังหวัดสุราษฎร์ธานี สำนักงานประมงจังหวัดสุราษฎร์ธานี สำนักงานประมงอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี บริษัท เอส ซี จี จำกัด

บ้านผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเข้ามามีส่วนร่วม




กำหนดกรอบเขตการจัดการประมง

วิสัยทัศน์

เห็นชุมชนประมงชายฝั่งและชาวประมงใช้อำนาจตัดสินใจในการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ในระบบนิเวศอย่างมีความรับผิดชอบและยั่งยืน

ผลการดำเนินงานกิจกรรม ปี 2562 จัดตั้งกลุ่มและศึกษากลุ่ม

	ระดมความคิดเห็น	อยู่ดีมีสุขของมนุษย์
ความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศ หรือขาดสารอาหารในดินโคลนหรือขาดธาตุอาหารในน้ำหรือขาดธาตุอาหารในน้ำเสีย ระบายอุทกภาพของภาคประมง และ ชุมชน	ธรรมมาภิบาล ขาดการมีส่วนร่วม ขาดการประสานงาน การทำการประมงขาดความรับผิดชอบ	ความยากจน หนี้สิน
ความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศ หรือขาดสารอาหารในดินโคลนหรือขาดธาตุอาหารในน้ำหรือขาดธาตุอาหารในน้ำเสีย ระบายอุทกภาพของภาคประมง และ ชุมชน	กำหนดเป้าหมาย ธรรมมาภิบาล บทบาทจัดการทรัพยากรประมง ยึดถือสิทธิภายใต้หลักการ ธรรมมาภิบาล	อยู่ดีมีสุขของมนุษย์ ชุมชนชาวประมงอำเภอดอนสัก ได้ใช้การตัดสินใจและส่งเสริมความ มีอยู่ดีมีสุขที่มั่นคงต่อภาคชุมชน ใกล้เคียง
ความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศ เห็นอยู่ผู้กำกับทรัพยากรประมงและระบบนิเวศ	กำหนดวัตถุประสงค์ ธรรมมาภิบาล เห็นการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรประมงและเห็นประโยชน์จากการปฏิบัติตนและการปฏิบัติได้	อยู่ดีมีสุขของมนุษย์ สังคมจึงเห็นประโยชน์ให้กับชาวประมง
ความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศ 1. พื้นที่แหล่งอนุรักษ์ทรัพยากรประมงและแหล่งวางอวนลาก 2. แหล่งการจับสัตว์น้ำ 3. ธนาคารน้ำที่ไว้รักษาคุณภาพ 4. ธนาคารแนวคันดินบริเวณ	ตัวชี้วัด ธรรมมาภิบาล 1. กลุ่มบริหารจัดการทรัพยากรประมงที่ระบบนิเวศ 2. กลไกชุมชน 3. เขตรักษาที่ผู้สหพันธ์ 4. กลุ่มเยาวชนเชิงระบบนิเวศ	อยู่ดีมีสุขของมนุษย์ 1. รายได้

<div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>โครงการพัฒนาระบบประมงอย่างยั่งยืนในอ่าวไทยตอนใต้ พื้นที่ตำบลบ่อวิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง และพื้นที่ตำบลกรวย อำเภอแกลง จังหวัดระยอง</p> </div> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">ความอุดมสมบูรณ์ของบริเวณ</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">เขตทำการวัด</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">อยู่ติดมีชุมชนบ่อวิน</td> </tr> <tr> <td>1. 1 แห่ง ภายในปี 2562</td> <td>1. 1 กลุ่ม ภายในปี 2562</td> <td>1. เพิ่มขึ้น 10 % ภายในปี 2563</td> </tr> <tr> <td>2. เพิ่มขึ้น 10 % ภายในปี 2563</td> <td>2. 1 กลุ่ม ภายในปี 2562</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3. 1 แห่ง ภายในปี 2562</td> <td>3. 1 แห่ง ภายในปี 2562</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4. 1 แห่ง ภายในปี 2563</td> <td>4. 1 กลุ่ม ภายในปี 2561</td> <td></td> </tr> </table> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>กิจกรรมดำเนินการ (แนวทางการปฏิบัติ)/หน่วยงานกำกับดูแล</p> </div> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">ความอุดมสมบูรณ์ของบริเวณ</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">ธรรมชาติบริเวณ</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">อยู่ติดมีชุมชนบ่อวิน</td> </tr> <tr> <td>1. สร้างบ้านปลา โดยการทำการ ไม้ที่ไม่เกี่ยวข้องกับชาวประมง และที่อยู่อาศัยวิถีวิถีทะเลของชุมชน ชุมชนบ่อวิน/พร</td> <td>1. จัดตั้งกลุ่มการบริหารจัดการ ทรัพยากรประมงเชิงระบบนิเวศ/ ชุมชนบ่อวิน</td> <td>1. ส่งเสริมการท่องเที่ยว/พหุ พัฒนาการ</td> </tr> <tr> <td>2. พัฒนาศูนย์การเรียนรู้ให้เป็น ศูนย์เรียนรู้ /ชุมชนบ่อวิน/พร</td> <td>2. กำหนดกติกาชุมชน/ชุมชนบ่อวิน</td> <td>2. กลุ่มกองทุนประมง/ประมง ชุมชนบ่อวิน</td> </tr> <tr> <td>3. จัดทำธนาคารเมล็ดพันธุ์ ชุมชนบ่อวิน</td> <td>3. กำหนดเขตที่รักษาพันธุ์ สัตว์น้ำชุมชนบ่อวิน/พร</td> <td>3. จัดกิจกรรมรณรงค์กำจัด น้ำเสีย และขยะ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4. จัดตั้งและอบรมกลุ่มเยาวชน เชิงระบบนิเวศ/ชุมชนบ่อวิน</td> <td>จัดซื้อ/จัดหา/จัดหา/ชุมชนบ่อวิน</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5. อบรมหลักสูตร หน่วยงานผู้ช่วย เจ้าหน้าที่ประมง /กองตรวจการ</td> <td></td> </tr> </table>	ความอุดมสมบูรณ์ของบริเวณ	เขตทำการวัด	อยู่ติดมีชุมชนบ่อวิน	1. 1 แห่ง ภายในปี 2562	1. 1 กลุ่ม ภายในปี 2562	1. เพิ่มขึ้น 10 % ภายในปี 2563	2. เพิ่มขึ้น 10 % ภายในปี 2563	2. 1 กลุ่ม ภายในปี 2562		3. 1 แห่ง ภายในปี 2562	3. 1 แห่ง ภายในปี 2562		4. 1 แห่ง ภายในปี 2563	4. 1 กลุ่ม ภายในปี 2561		ความอุดมสมบูรณ์ของบริเวณ	ธรรมชาติบริเวณ	อยู่ติดมีชุมชนบ่อวิน	1. สร้างบ้านปลา โดยการทำการ ไม้ที่ไม่เกี่ยวข้องกับชาวประมง และที่อยู่อาศัยวิถีวิถีทะเลของชุมชน ชุมชนบ่อวิน/พร	1. จัดตั้งกลุ่มการบริหารจัดการ ทรัพยากรประมงเชิงระบบนิเวศ/ ชุมชนบ่อวิน	1. ส่งเสริมการท่องเที่ยว/พหุ พัฒนาการ	2. พัฒนาศูนย์การเรียนรู้ให้เป็น ศูนย์เรียนรู้ /ชุมชนบ่อวิน/พร	2. กำหนดกติกาชุมชน/ชุมชนบ่อวิน	2. กลุ่มกองทุนประมง/ประมง ชุมชนบ่อวิน	3. จัดทำธนาคารเมล็ดพันธุ์ ชุมชนบ่อวิน	3. กำหนดเขตที่รักษาพันธุ์ สัตว์น้ำชุมชนบ่อวิน/พร	3. จัดกิจกรรมรณรงค์กำจัด น้ำเสีย และขยะ		4. จัดตั้งและอบรมกลุ่มเยาวชน เชิงระบบนิเวศ/ชุมชนบ่อวิน	จัดซื้อ/จัดหา/จัดหา/ชุมชนบ่อวิน		5. อบรมหลักสูตร หน่วยงานผู้ช่วย เจ้าหน้าที่ประมง /กองตรวจการ		<div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>โครงการพัฒนาระบบประมงอย่างยั่งยืนในอ่าวไทยตอนใต้ พื้นที่ตำบลบ่อวิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง และพื้นที่ตำบลกรวย อำเภอแกลง จังหวัดระยอง</p> </div> <p style="font-size: small;">โครงการพัฒนาระบบประมงอย่างยั่งยืนในอ่าวไทยตอนใต้ (โครงการ) มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการประมงอย่างยั่งยืนของเกษตรกรชาวประมงพื้นบ้านในอ่าวไทยตอนใต้ โดยสนับสนุนให้มีการบริหารจัดการทรัพยากรประมงอย่างยั่งยืน ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการประมงอย่างยั่งยืน และส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกรชาวประมงพื้นบ้านในอ่าวไทยตอนใต้</p> <p style="font-size: small;">วัตถุประสงค์ของโครงการ (วัตถุประสงค์) มีดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการประมงอย่างยั่งยืนของเกษตรกรชาวประมงพื้นบ้านในอ่าวไทยตอนใต้ 2. ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกรชาวประมงพื้นบ้านในอ่าวไทยตอนใต้ 3. ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกรชาวประมงพื้นบ้านในอ่าวไทยตอนใต้ <p style="font-size: small;">วัตถุประสงค์ของโครงการ (วัตถุประสงค์) มีดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการประมงอย่างยั่งยืนของเกษตรกรชาวประมงพื้นบ้านในอ่าวไทยตอนใต้ 2. ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกรชาวประมงพื้นบ้านในอ่าวไทยตอนใต้ 3. ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกรชาวประมงพื้นบ้านในอ่าวไทยตอนใต้ 			
ความอุดมสมบูรณ์ของบริเวณ	เขตทำการวัด	อยู่ติดมีชุมชนบ่อวิน																																			
1. 1 แห่ง ภายในปี 2562	1. 1 กลุ่ม ภายในปี 2562	1. เพิ่มขึ้น 10 % ภายในปี 2563																																			
2. เพิ่มขึ้น 10 % ภายในปี 2563	2. 1 กลุ่ม ภายในปี 2562																																				
3. 1 แห่ง ภายในปี 2562	3. 1 แห่ง ภายในปี 2562																																				
4. 1 แห่ง ภายในปี 2563	4. 1 กลุ่ม ภายในปี 2561																																				
ความอุดมสมบูรณ์ของบริเวณ	ธรรมชาติบริเวณ	อยู่ติดมีชุมชนบ่อวิน																																			
1. สร้างบ้านปลา โดยการทำการ ไม้ที่ไม่เกี่ยวข้องกับชาวประมง และที่อยู่อาศัยวิถีวิถีทะเลของชุมชน ชุมชนบ่อวิน/พร	1. จัดตั้งกลุ่มการบริหารจัดการ ทรัพยากรประมงเชิงระบบนิเวศ/ ชุมชนบ่อวิน	1. ส่งเสริมการท่องเที่ยว/พหุ พัฒนาการ																																			
2. พัฒนาศูนย์การเรียนรู้ให้เป็น ศูนย์เรียนรู้ /ชุมชนบ่อวิน/พร	2. กำหนดกติกาชุมชน/ชุมชนบ่อวิน	2. กลุ่มกองทุนประมง/ประมง ชุมชนบ่อวิน																																			
3. จัดทำธนาคารเมล็ดพันธุ์ ชุมชนบ่อวิน	3. กำหนดเขตที่รักษาพันธุ์ สัตว์น้ำชุมชนบ่อวิน/พร	3. จัดกิจกรรมรณรงค์กำจัด น้ำเสีย และขยะ																																			
	4. จัดตั้งและอบรมกลุ่มเยาวชน เชิงระบบนิเวศ/ชุมชนบ่อวิน	จัดซื้อ/จัดหา/จัดหา/ชุมชนบ่อวิน																																			
	5. อบรมหลักสูตร หน่วยงานผู้ช่วย เจ้าหน้าที่ประมง /กองตรวจการ																																				
<div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>แผนที่กำหนดเขตของระบบประมงอย่างยั่งยืนในอ่าวไทยตอนใต้ พื้นที่ตำบลบ่อวิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง และพื้นที่ตำบลกรวย อำเภอแกลง จังหวัดระยอง</p> </div> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th>เลขที่</th> <th>ชื่อหมู่บ้าน</th> <th>พิกัด</th> <th>พิกัด</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>บ้านปลา</td> <td>13° 05' 00" N</td> <td>101° 05' 00" E</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>บ้านปลา</td> <td>13° 05' 00" N</td> <td>101° 05' 00" E</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>บ้านปลา</td> <td>13° 05' 00" N</td> <td>101° 05' 00" E</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>บ้านปลา</td> <td>13° 05' 00" N</td> <td>101° 05' 00" E</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>บ้านปลา</td> <td>13° 05' 00" N</td> <td>101° 05' 00" E</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>บ้านปลา</td> <td>13° 05' 00" N</td> <td>101° 05' 00" E</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>บ้านปลา</td> <td>13° 05' 00" N</td> <td>101° 05' 00" E</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>บ้านปลา</td> <td>13° 05' 00" N</td> <td>101° 05' 00" E</td> </tr> </tbody> </table>	เลขที่	ชื่อหมู่บ้าน	พิกัด	พิกัด	1	บ้านปลา	13° 05' 00" N	101° 05' 00" E	2	บ้านปลา	13° 05' 00" N	101° 05' 00" E	3	บ้านปลา	13° 05' 00" N	101° 05' 00" E	4	บ้านปลา	13° 05' 00" N	101° 05' 00" E	5	บ้านปลา	13° 05' 00" N	101° 05' 00" E	6	บ้านปลา	13° 05' 00" N	101° 05' 00" E	7	บ้านปลา	13° 05' 00" N	101° 05' 00" E	8	บ้านปลา	13° 05' 00" N	101° 05' 00" E	<p>จัดสร้างบ้านปลา โดยการทำการไม้ที่ไม่เป็นเมฆของชาวประมงและแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: center; margin-top: 10px;">  </div>
เลขที่	ชื่อหมู่บ้าน	พิกัด	พิกัด																																		
1	บ้านปลา	13° 05' 00" N	101° 05' 00" E																																		
2	บ้านปลา	13° 05' 00" N	101° 05' 00" E																																		
3	บ้านปลา	13° 05' 00" N	101° 05' 00" E																																		
4	บ้านปลา	13° 05' 00" N	101° 05' 00" E																																		
5	บ้านปลา	13° 05' 00" N	101° 05' 00" E																																		
6	บ้านปลา	13° 05' 00" N	101° 05' 00" E																																		
7	บ้านปลา	13° 05' 00" N	101° 05' 00" E																																		
8	บ้านปลา	13° 05' 00" N	101° 05' 00" E																																		

กิจกรรมธนาคารพัฒนาธนาคารปูน้ำ



ข้อมูลทรัพยากรสัตว์น้ำในพื้นที่

- ปู ประกอบด้วย ปูน้ำ ปูทะเล ปูแสม
- หมึก ประกอบด้วย หมึกสาย
- กุ้ง ประกอบด้วย กุ้งขาว กุ้งทะเล กุ้งกุลาดำ กุ้งกระชาย
- ปลา ประกอบด้วย ปลาน้ำ ปลาจระเข้ ปลาหมอ ปลาหมอสี ปลาหมอสี และปลาน้ำจืด
- หอย ประกอบด้วย หอยนางรม หอยแครง

ปริมาณผลผลิตสัตว์น้ำในพื้นที่ (รายเดือน)
สำรวจจากเครื่องมือลอบปู

ชนิดสัตว์น้ำ	เดือนมีนาคม	เดือนเมษายน	เดือนพฤษภาคม	เดือน.....	เฉลี่ย	ร้อยละ
ปูน้ำ	13,300ตัว	11,000ตัว	13,000ตัว		12,100ตัว	100%
ปูลาย	0.00ตัว	0.00ตัว	0.00ตัว		0.00ตัว	0%
ปูทะเล	0.00ตัว	0.00ตัว	-		0.00ตัว	0%
กุ้งทะเล	13,100ตัว	11,000ตัว	-		12,050ตัว	100%
ผลรวม	0.00ตัว	0.00ตัว	0.00ตัว		0.00ตัว	0%

อัตราการจับ ต่อ ลอบ ๑๐ ลูก

ชนิด/ราคาของสัตว์น้ำที่จำหน่ายในรอบปี

ชนิดสัตว์น้ำ	ราคาเฉลี่ย (บาท/กก.)			
	เดือนเมษายน	เดือนพฤษภาคม	เดือนมิถุนายน	เดือนกรกฎาคม
ปูน้ำ	๒๕๐	๒๕๐	๓๓๐	๓๐๐
ปูลาย	๒๕๐	๒๕๐	๓๐๐	๒๕๐
ปูทะเล	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐
กุ้งทะเล	๑๐๐๐	๑๐๐๐	๑๐๐๐	๑๐๐๐

ผลการดำเนินงานกิจกรรม ปี 2563
จัดสร้างแนวเขตพื้นที่รักษาพันธุ์สัตว์น้ำ



จัดทำธนาคารหมึกสาย



การติดตามและประเมินผล ปี 2563

ข้อมูลทรัพยากรสัตว์น้ำในพื้นที่

- ปูน้ำ
- หมึกสาย
- สัตว์น้ำอื่น เช่น ปูลาย ปูทะเล กุ้ง

ปริมาณผลผลิตสัตว์น้ำในพื้นที่ (รายเดือน)

ชนิดสัตว์น้ำ	เดือนเมษายน	เดือนพฤษภาคม	เดือนมิถุนายน	เดือนกรกฎาคม	เฉลี่ย	ร้อยละ
ปูน้ำ			18,675	12,949	15,812	79.00
หมึกสาย				2,625	1,312.5	7.00
สัตว์น้ำอื่น ๆ	-	-	1,750	3,726	2,738	14.00
ผลรวม	-	-	20,425	19,300	19,863	100

ชนิด/ราคาของสัตว์น้ำที่จำหน่ายในรอบปี

ชนิดสัตว์น้ำ	ราคาเฉลี่ย (บาท/กก.)		
	เดือนเมษายน	เดือนพฤษภาคม	เดือนกรกฎาคม
ปูน้ำ	-	-	150
หมึกสาย	-	-	140
ปูลาย	-	-	100
ปูทะเล	-	-	20
กุ้งทะเล	-	-	600

ANNEX 7

PRESENTATION OF FISHERIES RESOURCES MANAGEMENT BASED ON EAFM

<p>1. การบริหารจัดการทรัพยากรประมง โดยใช้แนวทางเชิงระบบนิเวศ</p> <p>Essential Ecosystem Approach to Fisheries Management (E-EAFM)</p>	<p>สรุป: การจัดการประมงที่มีอยู่ในปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ด้วยประเด็นปัญหาต่างๆ ที่มีอยู่มากมาย ส่งผลให้ทรัพยากรประมงในประเทศเสื่อมโทรมลงอย่างมาก ▪ การจัดการประมงในปัจจุบันไม่สามารถครอบคลุมจัดการกับปัญหาเหล่านี้ได้ทั้งหมด และบ่อยครั้งที่การจัดการไม่ประสบความสำเร็จ (ล้มเหลว) ▪ การบริหารจัดการประมงที่ครอบคลุม โดยพัฒนาจากการบริหารจัดการที่มีอยู่แล้ว <p>1. EAFM INTRODUCTION</p>
<p>การประมง ระบบนิเวศ... ในภาพกว้าง</p> <p>Fun: Adapted from FAO EAF Nansen Project</p>	<p>ระบบนิเวศคืออะไร?</p> <p>“ระบบที่มีความสัมพันธ์กันภายในโครงสร้างของตัวเอง ซึ่งประกอบด้วย พืช สัตว์ (รวมทั้งมนุษย์), จุลินทรีย์ และสิ่งไม่มีชีวิตของสิ่งแวดล้อม รวมถึงการมีปฏิสัมพันธ์กันระหว่างองค์ประกอบเหล่านี้ด้วย”</p> <p>ที่มา: SPC (2010)</p> <p>SPC: Secretariat of Pacific Community</p> <p>1. EAFM INTRODUCTION</p>
<p>ความเชื่อมโยงในระบบนิเวศ</p> <p>Declining Human Well-being in Coastal Regions</p> <p>Increased Coastal Erosion</p> <p>Loss of Reef Habitat</p> <p>Declined Storm Buffering</p> <p>Loss of Tourism Revenue</p> <p>Declined Fisheries</p> <p>Increased Sediments and Pollutants</p> <p>Loss of Seagrass Habitat</p> <p>Declined Human Well-being in Coastal Regions</p> <p>ที่มา: United National Environment Programme (UNEP), 2011</p> <p>1. EAFM INTRODUCTION</p>	<p>ประโยชน์ของระบบนิเวศ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ การสนับสนุนซึ่งกันและกันในห่วงโซ่และสายใยอาหาร ▪ แหล่งเพาะพันธุ์ อนุบาล และแหล่งอาหารของสัตว์และมนุษย์ ▪ เพื่อป้องกันแนวชายฝั่ง และเพื่อให้พื้นที่สามารถรับมือกับการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ เช่น ภัยธรรมชาติ ได้ดีขึ้น (resilience) ▪ การสันทนาการ, คุณค่าในเชิงมรดกทางวัฒนธรรมและประเพณี <p>1. EAFM INTRODUCTION</p>

<h3>การประมงกับระบบนิเวศ</h3> <ul style="list-style-type: none"> ▪ สัตว์น้ำจำเป็นต้องอาศัยอยู่ในระบบนิเวศที่ดีเพื่อการดำรงชีวิต ▪ การจัดการประมงแบบเชิงเดี่ยว – ที่มองเฉพาะประเด็น เช่นสัตว์น้ำประเภทเครื่องมือ - โดยไม่ได้ครอบคลุมมิติอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จะส่งผลให้การบริหารจัดการทรัพยากรนั้นขาดประสิทธิภาพ <p>1. EAFM INTRODUCTION</p>	<h3>แนวทางเชิงระบบนิเวศ (Ecosystem Approach: EA)</h3> <ul style="list-style-type: none"> ▪ คือ กลยุทธ์ที่ในการจัดการแบบบูรณาการสำหรับทรัพยากรดิน น้ำ และ สัตว์มีชีวิต ซึ่งก่อให้เกิดการอนุรักษ์และการใช้อย่างยั่งยืนในวิถีที่เท่าเทียมกัน (ทุกคนได้รับผลประโยชน์) (CBD, 2000) ▪ ความสมดุลของการอนุรักษ์ด้วยการใช้ใช้อย่างยั่งยืนในวิถีที่เท่าเทียมเสมอภาคเป็นรากฐานของแนวคิดการพัฒนาที่ยั่งยืน <p>แนวทางเชิงระบบนิเวศ มีจุดเรียกอีกอย่างว่า การบริหารจัดการเชิงระบบนิเวศ CBD: The Convention on Biological Diversity https://www.cbd.int/</p> <p>1. EAFM INTRODUCTION</p>
<h3>การพัฒนาที่ยั่งยืน</h3> <p>คำจำกัดความ “การพัฒนาที่ตอบสนองต่อความต้องการในปัจจุบันโดยไม่กระทบต่อทรัพยากรของคนรุ่นหลัง”</p> <p>แนวทางเชิงระบบนิเวศเป็นวิถีทางที่นำไปใช้ปฏิบัติ เพื่อให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืน</p> <p>1. EAFM INTRODUCTION</p>	<h3>การพัฒนาที่ยั่งยืน เพื่อลูกหลานในอนาคต</h3> <p>1. EAFM INTRODUCTION</p>
<h3>ทำไมต้องเป็นแนวทางเชิงระบบนิเวศ ประโยชน์? (EA)</h3> <ul style="list-style-type: none"> ▪ เป็นหลักการจัดการแบบบูรณาการที่เอื้อต่อการประมงที่ยั่งยืน เพื่อให้เกิดความสมดุลระหว่างความอยู่ดีมีสุขของมนุษย์กับความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศ -คนกับทรัพยากร- ▪ เอื้อให้มีการจัดการที่สามารถปรับปรุง-เปลี่ยนแปลงได้ ส่งผลให้สามารถวางแผนงานที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ▪ เพิ่มการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย <p>1. EAFM INTRODUCTION</p>	<h3>ทำไมต้องเป็นแนวทางเชิงระบบนิเวศ ประโยชน์? (ต่อ) (EA)</h3> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ก่อให้เกิดแนวทางเพื่อแก้ปัญหาใหญ่ๆ หรือปัญหาในระยะยาวได้ (เช่น ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ) ▪ เพิ่มการสนับสนุน และการมีส่วนร่วมจากภาคการเมือง ▪ ช่วยให้สามารถเข้าถึงแหล่งเงินทุน <p>1. EAFM INTRODUCTION</p>
<h3>ทำไมต้องเป็น EAFM?</h3> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ช่วยให้เข้าถึงแหล่งเงินทุนเพื่อการประมง <ul style="list-style-type: none"> - มีการวางแผนที่ดีทำให้รัฐบาล แหล่งทุน และ NGOs หันมาสนับสนุน ▪ ส่งเสริมให้มีการสื่อสารที่ดีและการไว้ใจ <p>1. EAFM INTRODUCTION</p>	<h3>สรุปสาระสำคัญ</h3> <ul style="list-style-type: none"> ▪ EAFM คือ การประยุกต์แนวทางเชิงระบบนิเวศ (EA) กับการจัดการประมง (FM) โดยยึดหลัก 3 ประการ คือ <ul style="list-style-type: none"> - ความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศ - การอยู่ดีมีสุขของมนุษย์ - หลักธรรมาภิบาล ▪ EAFM คือ แนวทางเพื่อหาสมดุล ▪ มีคุณประโยชน์มากมายจากการใช้แนวทาง EAFM ▪ เป็นแนวทางที่สร้างขึ้นจากวิธีการจัดการที่มีอยู่แล้ว (เราก้าวไปสู่ EAFM แล้ว) ▪ EAFM จะอยู่ควบคู่เกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรแบบบูรณาการรูปแบบอื่นๆ (เช่น การจัดการชายฝั่งแบบบูรณาการ ICM) <p>1. EAFM INTRODUCTION</p>

2. หลักการบริหารจัดการทรัพยากรประมงโดยใช้แนวทางเชิงระบบนิเวศ (EAFM)

Essential EAFM

Version 1

หลักการสำคัญของ EAFM

- P1:** มีธรรมาภิบาล
- P2:** มีขอบเขตที่เหมาะสม
- P3:** เพิ่มการมีส่วนร่วม
- P4:** มีหลายวัตถุประสงค์
- P5:** มีการประสานงานและการร่วมมือ
- P6:** มีการจัดการที่สามารถปรับเปลี่ยนได้
- P7:** เน้นแนวทางแบบป้องกันไว้ก่อน

1. EAFM INTRODUCTION

P1 การมีธรรมาภิบาล

ฉันทามติ

การมีส่วนร่วม

เป็นไปตามหลักนิติธรรม

ประสิทธิภาพและประสิทธิผล

รับผิดชอบ

มีความโปร่งใส

การตอบสนอง

เท่าเทียมและทั่วถึง

Source: <http://www.unescap.org/odd/prs/ProjectActivities/Ongoing/sg/governance.asp>

1. EAFM INTRODUCTION

P2 มีขอบเขตที่เหมาะสม

4 มิติ:

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

Note: These align with the three components of EAFM

1. EAFM INTRODUCTION

P3 เพิ่มการมีส่วนร่วม

การมีส่วนร่วมคือหัวใจของกระบวนการ

1. EAFM INTRODUCTION

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลายกลุ่ม

1. ชาวประมง และสมาคมประมง
2. ภาครัฐ (ระดับอำเภอ – ระดับประเทศ)
3. ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับภาคประมง (เช่น เจ้าของเรือ, นายทุน)
4. ผู้ต้องปฏิบัติตน และผู้บังคับใช้มาตรการหรือกฎหมาย
5. ผู้ใช้ทรัพยากรอื่นๆ (เช่น การท่องเที่ยวทำเรือ)
6. หน่วยงานภายนอก (เช่น NGOs นักรีวิว)

1. EAFM INTRODUCTION

P4 มีหลายวัตถุประสงค์

EAFM เกี่ยวข้องกับปฏิสัมพันธ์ภายในภาคประมงด้วยกันเองและปฏิสัมพันธ์ของภาคประมงกับผู้ใช้ประโยชน์อื่นๆ

ซึ่งแต่ละภาคส่วน แลสมติจะกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์อาจจะมียุทธศาสตร์ของตนเองอยู่

- ต้องสร้างสมดุลของวัตถุประสงค์ของแต่ละฝ่าย
- จึงต้องมีการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และการเจรจาต่อรอง

1. EAFM INTRODUCTION

P5 การประสานงานและการร่วมมือ

EAFM คือแนวทางที่ต้องมีการประสานงานและมีการร่วมมือกันของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น

ชาวประมง
สมาคมประมง

ภาครัฐ
ระดับประเทศ/ระดับอำเภอ/ระดับจังหวัด/ชุมชน

หน่วยงานนอก
NGOs, หน่วยงานการศึกษา, นักรีวิว

- ภายในหน่วยงาน/สถาบัน
- ระหว่างหน่วยงานหรือสถาบัน, ทั้งหน่วยงานภาครัฐกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และกับภาคส่วนอื่นที่ไม่ใช่ภาคประมง
- จากระดับสากล คู่ค้าระดับโลก และผู้ระดับต้นทาง

1. EAFM INTRODUCTION

สถาบันต่างๆ

1. EAFM INTRODUCTION

24

มีการประสานงานและความร่วมมือระหว่างสถาบันต่างๆ

จะบรรลุเป้าหมายนี้ได้อย่างไร?

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

..... มีข้อเสนอแนะอื่นๆหรือไม่?

1. EAFM INTRODUCTION

P6

การจัดการที่สามารถปรับเปลี่ยนได้

การเรียนรู้จะลงมือปฏิบัติ

1. EAFM INTRODUCTION

P7

แนวทางแบบป้องกันไว้ก่อน

"... ที่ใดซึ่งมีภัยคุกคามที่รุนแรง หรือสร้างความเสียหายที่ไม่สามารถเรียกคืนได้ การขาดความเชื่อมั่นทางข้อมูลวิทยาศาสตร์ ต้องไม่ถูกใช้เป็นเหตุผลในการเลื่อนการ ใช้มาตรการ ที่มีประสิทธิภาพเพื่อป้องกัน ไม่ให้สิ่งแวดล้อมถูกทำลาย" (UNCED, 1992)

การขอข้อมูลซึ่งไม่ถูกใช้ในภาคชุมชน การไม่ดำเนินการ

ที่ใดซึ่งมีความไม่แน่นอน การจัดการคือไม่ใช่ความ เข้มงวดเกินไป! management actions should be less risky

1. EAFM INTRODUCTION

แนวทางจัดการแบบป้องกันไว้ก่อน

Adapted from ICSEF (2013)

27

สรุปสาระสำคัญ

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

1. EAFM INTRODUCTION

ขอบคุณครับ

😊

1. EAFM INTRODUCTION

ANNEX 8

WORKSHOP ATMOSPHERE



