

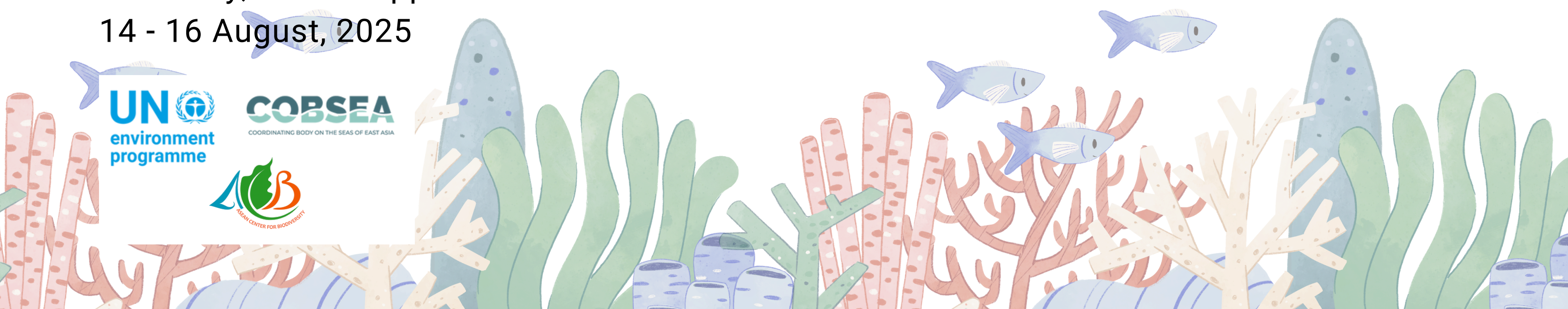
Thailand

OECMs IN MARINE AND COASTAL AREAS

**Understanding and Accelerating Actions on OECMs
in the Marine and Coastal Areas of East Asian Seas**

Iloilo City, The Philippines

14 - 16 August, 2025





01 BACKGROUND

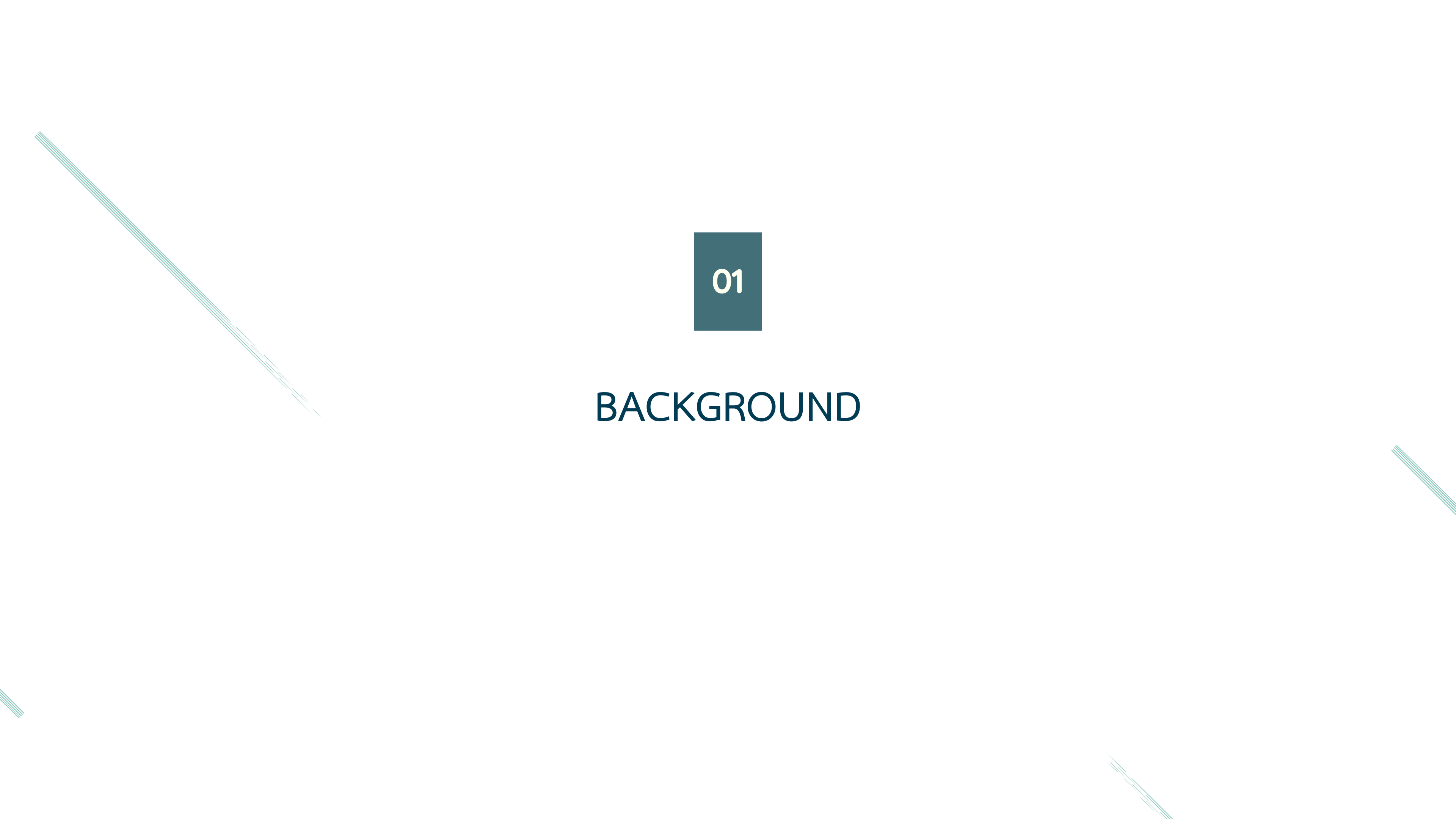
02 POTENTIAL OECD SITES IN THAILAND

03 LOCALLY MANAGED MARINE AREAS (LMMAs)

04 ACTIVITIES OF THE DEPARTMENT OF MARINE AND COASTAL RESOURCES

05 FUTURE PLANS



The image features a white background with four decorative elements in the corners: three parallel teal lines in the top-left, top-right, bottom-left, and bottom-right corners, all pointing towards the center. In the center, there is a dark teal square containing the white text '01'.

01

BACKGROUND

Previous Issue

Other Effective Area-based Conservation Measures: OECMs



CBD COP 10 (2010 AD)
Nagoya, Japan



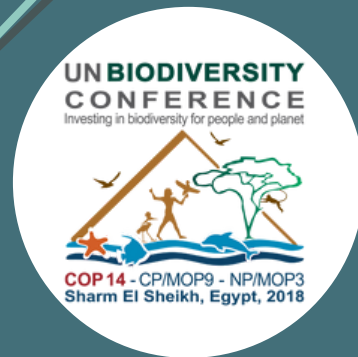
Aichi Target 11

- Conserve at least 17% of terrestrial and inland water areas
- Conserve at least 10% of marine and coastal areas

Target Achievement

- Protected Areas on Land and Inland Waters: Approximately 15%
- Protected Marine and Coastal Areas: Approximately 7.5%

Source: Global Biodiversity Outlook 5 (2020)



CBD COP 14 (2018 AD)
Sharm El-Sheikh, Egypt

Definition of the Criteria for OECMs

OECMs are areas outside of formal protected areas that are managed to achieve conservation goals for biodiversity, habitats, and ecosystem services. These measures consider cultural values, beliefs, economic and social factors, and local significance in their management practices.



CBD COP 15 (2022 AD)
Montreal, Canada



THE BIODIVERSITY PLAN
For Life on Earth

Kunming-Montreal GBF

Goal 3: Increase protected areas on land, freshwater sources, marine and coastal areas, and OECMs to at least 30% (30x30) by the year 2030.



Operations



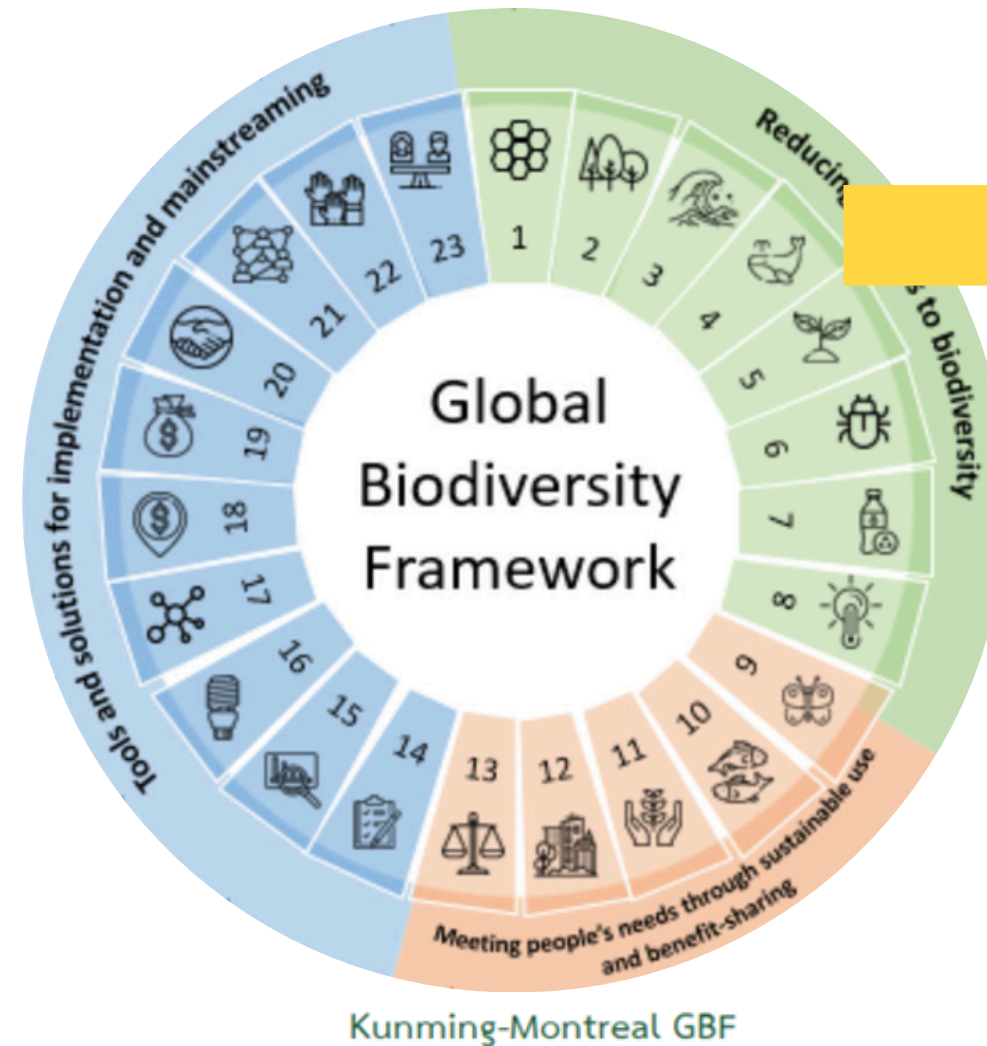
2020 UN BIODIVERSITY CONFERENCE
COP 15 - CP/MOP10-NP/MOP4
Ecological Civilization-Building a Shared Future for All Life on Earth
KUNMING - MONTREAL

CBD COP 15 (2022 AD)
Montreal, Canada



To protect at least 30% of the world's marine areas by 2023 in accordance with the 30x30 goal.

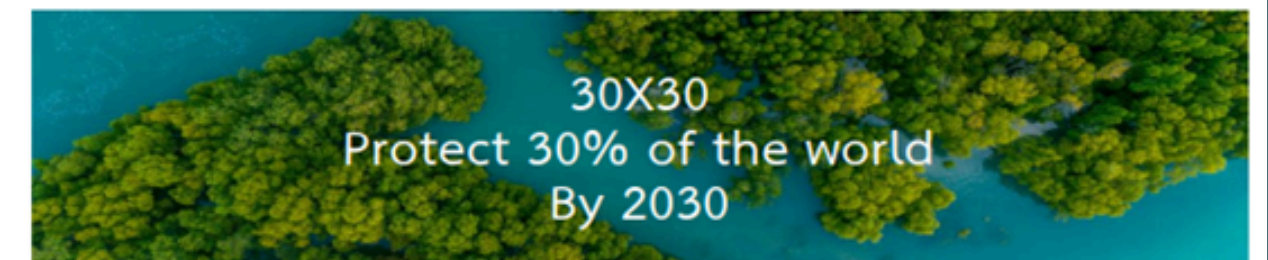
Thailand joined the High Ambition Coalition for Nature and People (HAC) in December 2022.



THE BIODIVERSITY PLAN
For Life on Earth

Target 3: เพิ่มพื้นที่คุ้มครองบนบก แหล่งน้ำในแผ่นดิน ทะเลและชายฝั่ง และพื้นที่ OECMs อย่างน้อยร้อยละ 30

Ensure and enable that by 2030 at least 30 per cent of terrestrial, inland water, and of coastal and marine areas, especially areas of particular importance for biodiversity and ecosystem functions and services, are effectively conserved and managed through ecologically representative, well-connected and equitably governed systems of protected areas and other effective area-based conservation measures, recognizing indigenous and traditional territories where applicable, and integrated into wider landscapes, seascapes and the ocean, while ensuring that any sustainable use, where appropriate in such areas, is fully consistent with conservation outcomes, recognizing and respecting the rights of indigenous peoples and local communities, including over their traditional territories.





(Draft) Long-Term Biodiversity
Strategy and Roadmap for
Thailand (2024-2050)

National Implementation
Project on OECMs

Strategic Partnerships
for OECMs Development
in Thailand
(WWF Thailand/IUCN)

- Summary of COP15 and Its Translation into National Practice.
- Summary of the Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework.
- Seminar on “Biodiversity Challenges Toward 2030”: Focus on the 30x30 Protected Areas Target.

- Seminar on OECMs and Thailand’s Opportunities to Achieve the 30x30 Goal.
- Approaches to Driving OECMs in Thailand.
- Promoting the Participation of Relevant Sectors, Particularly the Business Sector, in Supporting the KM-GBF and the 30x30 Goal.

(Draft) National Roadmap for Achieving the 30x30 Biodiversity Conservation Target.



GBF-EAS

CCMB

- Criteria for Identifying OECMs Suitable for Thailand.
- Assessment of Potential Sites for OECMs Recognition.
- Development of Thailand’s National OECMs GIS Database.
- National Management Framework for OECM Sites.
- Policy Recommendations to Support OECMs Implementation.

Expansion of Conserved
Areas: Terrestrial, Inland
Water and Marine &
Coastal

- Strengthening Collaborative Mechanisms on OECMs.
- A National Dialogue on OECMs.
- Translation of OECMs-Related Documents and Knowledge Resources.
- Organization of Capacity-Building Workshops and Technical Dialogues.

- Knowledge Exchange and Stakeholder Engagement to Advance the 30x30 Target through OECMs.
- Compilation of International Case Studies and Identification of Potential OECM Sites in Thailand.
- Policy Recommendations for the Effective Implementation and Recognition of OECMs in Thailand.

Criteria for Identifying OECMs in Thailand

1 An area located outside the protected forest conservation zones as defined by Thai law.

- An area that is outside of designated protected areas or conservation forests under Thai law.

2 The proposed area should have preliminary information demonstrating the value and importance of biodiversity.

- Biodiversity Aspect (Plants, Animals, Microorganisms)
- Ecosystem Aspect
- Ecosystem Services Aspect

3 The proposed area should have a clearly defined geographical boundary.

- Has a map showing clear boundaries.

4 The proposed area should have data demonstrating its potential to support significant biodiversity values.

- Biodiversity (plants, animals, or microorganisms)
- Natural Ecosystem: An area with a natural ecosystem (ecosystem) found in the region, which can represent an area that should be protected, restored, and conserved to maintain biodiversity in nature or habitats (In-situ conservation of biodiversity).
- Target Area Ecosystem Services: What type of ecosystem services does the target area provide?

5 The organizational structure or existing mechanisms support good governance in the oversight and management of the area.

- Governance/Management Structure: Is the area managed in the following ways? Please specify:
 - Managed by a government agency
 - Managed by local communities/ethnic groups
 - Managed by individuals (individuals), organizations, or private companies
 - Managed collaboratively by multiple parties (co-governance/management)

6 Management and oversight of the area focus on conserving the value of biodiversity in its natural habitats.

- Area management is implemented to support both direct and indirect conservation efforts.
- The results of operations carried out in accordance with the area care and management structure or mechanism established as per Criteria 5.
- Management is aimed at creating positive outcomes.

7 There is evidence showing that the value and importance of biodiversity have been conserved in its habitats over the long term.

- Problems/Threats in the area affecting biodiversity and ecosystem services.
- Appropriate tools and methods have been adopted to prevent, mitigate, and resolve problems and threats.
- External support has been received to address existing issues and to promote long-term in situ conservation.
- Effectiveness in managing present and future challenges.
- Long-Term Sustainability

8 Governance and management prioritize equality and fairness.

- Local stakeholders are actively involved in decision-making processes concerning the care and management of the area.

Note: For the preliminary assessment, if the answers to Criteria 1 and 2 indicate "Yes," it means that the area has the potential to be an OECM (Other Effective Conservation Measures) and can proceed to the next evaluation steps. However, if any answer to Criteria 1 and 2 indicates "No," the area will not qualify as an OECM. Nonetheless, if additional supporting information is available, it may be possible to reassess the area in the future.

(Draft) List of OECM Types in Thailand

Terrestrial

Community forestry

Biosphere Reserve

Urban green area

Industrial/Mining
Buffer Zone

Plant Genetic
Conservation Area

Traditional cultural
forest areas

Military Safety Zone
(Royal Thai Army)

Primitive agriculture area

Community Forest/
Public area

Buddhist Park area

National reserved forest
(Somewhere)

Privately managed conservation
areas/Nature learning center

Inland water

Wetland (Outside the
legal conservation area)

Aquatic animal conservation area

River/Canal Conservation Area

Animal sanctuary

Marine and coastal

Mangrove forest area
according to Cabinet
resolution

Safety zone around oil
and gas platform

Community mangrove
forestry

Fisheries closure areas

Shelf Break Front

Mangrove conservation
area

Underwater cultural
heritage areas

Locally Managed Marine
Areas

Military Safety Zone
(Navy)

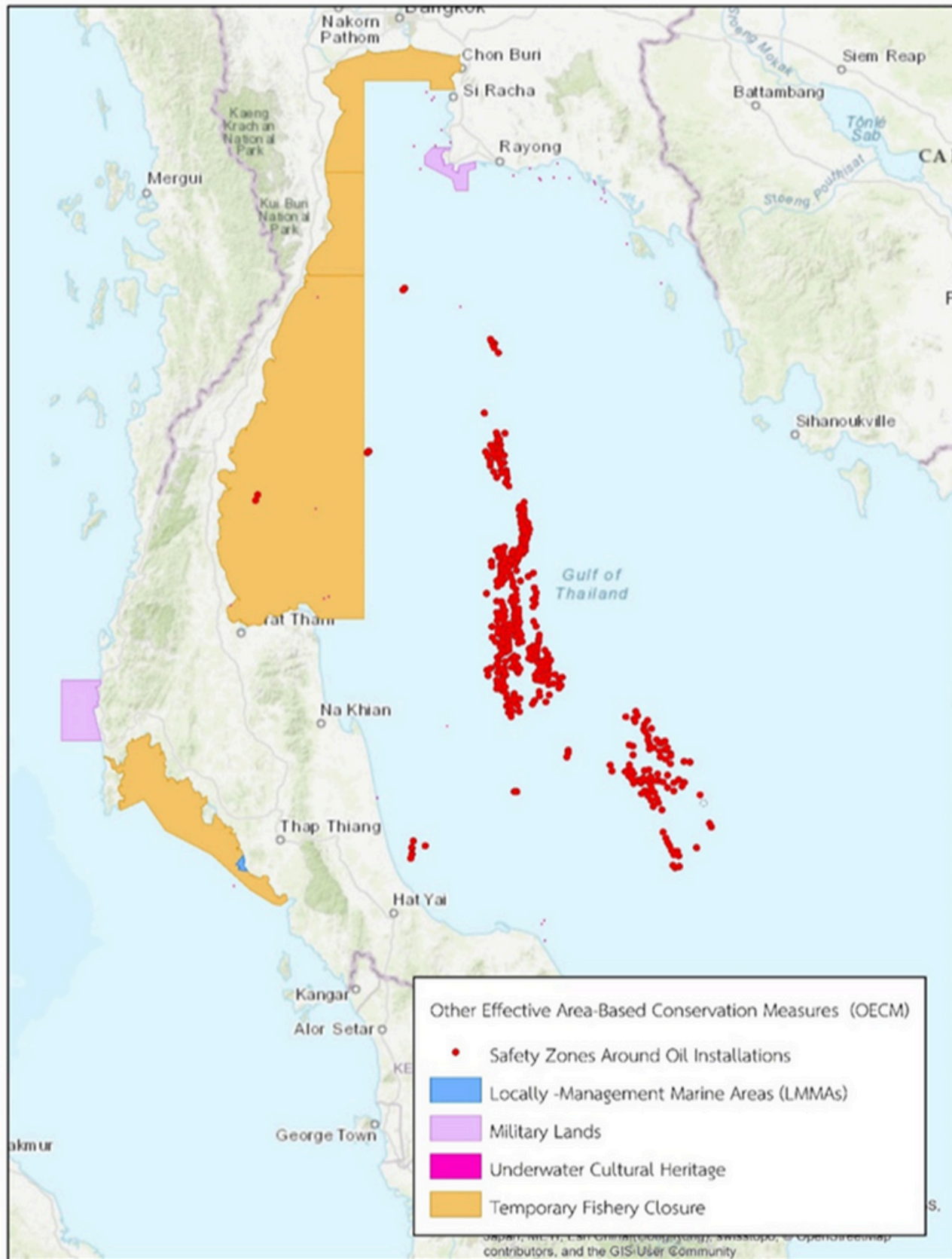
Submerged reef

The slide features a minimalist design with a white background. In the top-left and bottom-right corners, there are decorative elements consisting of several thin, parallel diagonal lines in a light teal color. Centered in the upper half of the slide is a dark teal square containing the white number '02'. Below this square, the title 'POTENTIAL OECD SITES IN THAILAND' is written in a dark teal, sans-serif font.

02

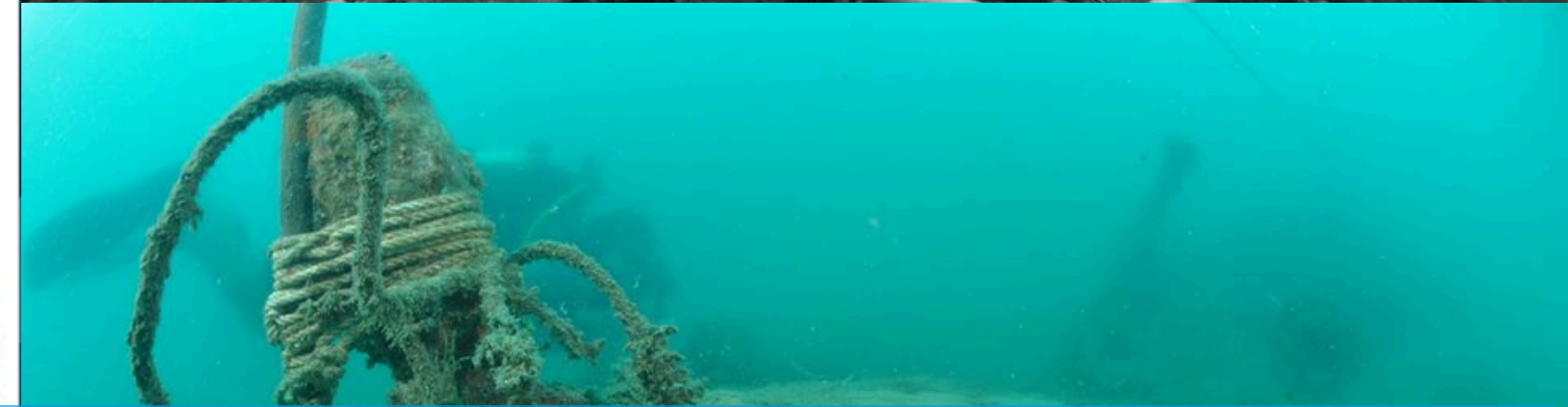
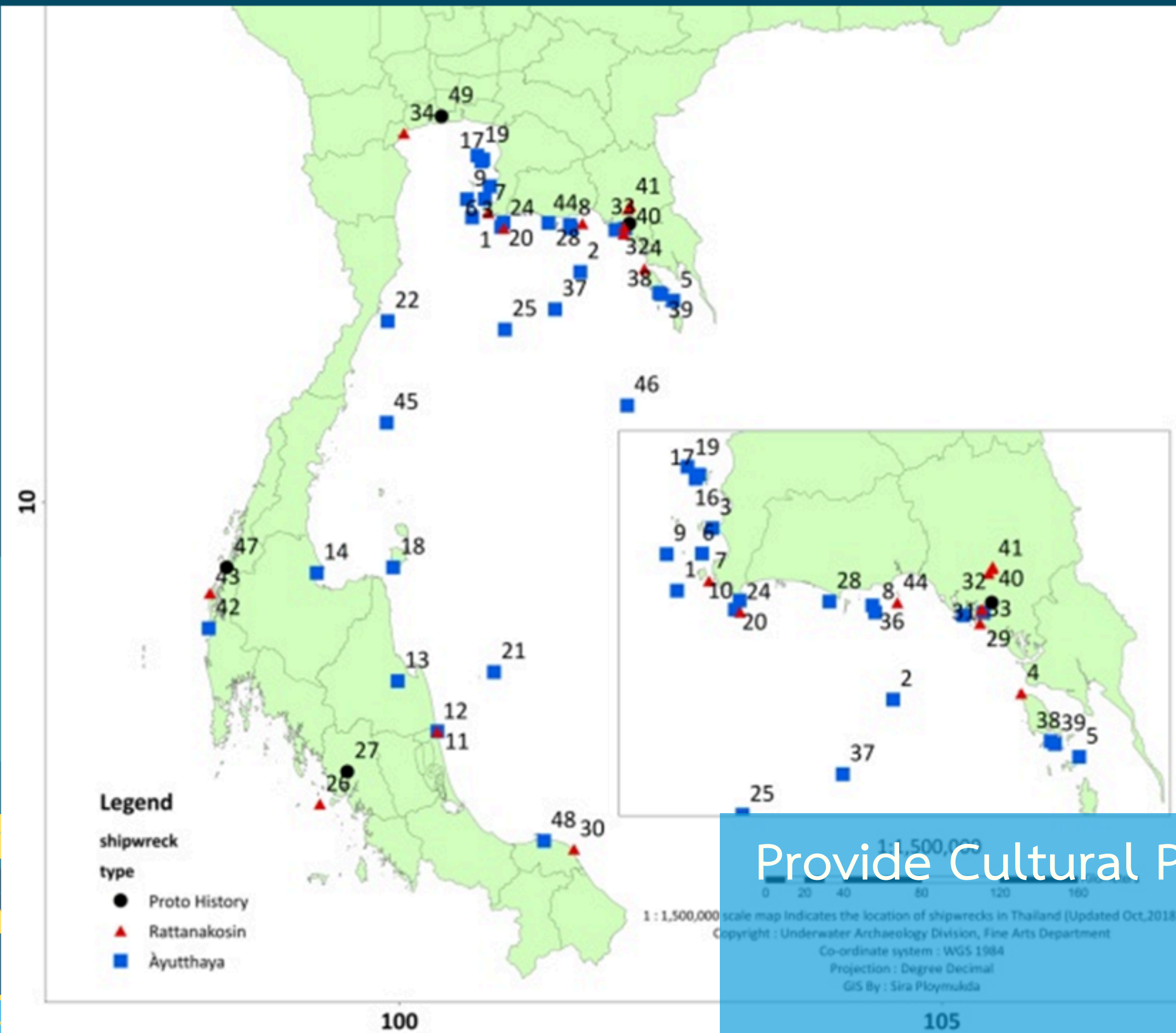
POTENTIAL OECD SITES IN THAILAND

OECMs



Categories	Law and regulation	Degree of enforcement
1. Military areas	Ministry of Defense	- No take zone
2. Underwater cultural heritage areas	Fine Arts Department, Ministry of cultures	- Management measures
3. Safety zone around oil and gas platform	Ministry of Energy	- Management measures
4. Fisheries closure areas	Department of Fisheries, Ministry of Agriculture and cooperatives	- Management measures
5. Locally Managed Marine Areas (LMMAs)	Article 16 of DMCR Act, Department of Marine and Coastal Resources	- Management measures

Underwater cultural heritage areas

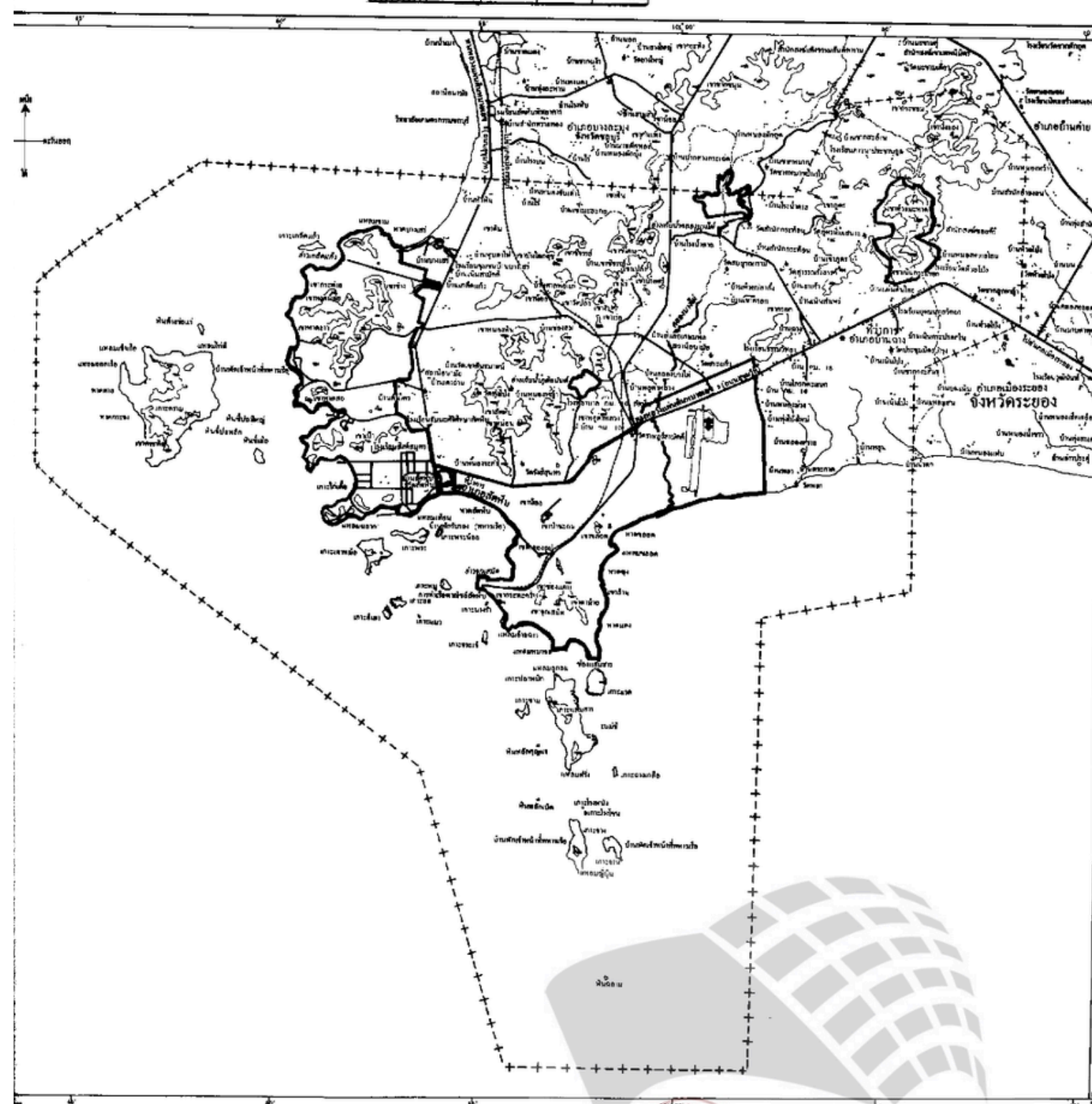


Provide Cultural Protection for Sites such as Shipwrecks,
Lighthouses, and Harbors
The Fine Arts Department

แผนที่ท้ายพระราชกฤษฎีกากำหนดบริเวณเขตปลอดภัยในราชการทหารแห่งกองทัพเรือ
ในท้องที่อำเภอบ้านค่าย อำเภอบ้านฉาง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง และอำเภอบางละมุง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
พ.ศ. ๒๕๓๖

มาตราส่วน ๑:๒๕๐,๐๐๐

๕,๐๐ ๑,๒๕๐ ๐ ๒,๕๐๐ ๕,๐๐๐ ๗,๕๐๐ ๑๐,๐๐๐ เมตร



แผนที่ท้ายพระราชกฤษฎีกากำหนดบริเวณเขตปลอดภัยในราชการทหารแห่งกองทัพเรือ
พ.ศ. ๒๕๓๖
มาตราส่วน ๑:๒๕๐,๐๐๐



LIRT
Legislative Institutional Repository of Thailand

นางสาว...
ผู้อำนวยการกอง...
พ.ศ. ๒๕๓๖

ฉบับพิเศษ หน้า ๑

เล่ม ๑๑๐ ตอนที่ ๑๗๒

ราชกิจจานุเบกษา

๒๖ ตุลาคม ๒๕๓๖



พระราชกฤษฎีกา

กำหนดบริเวณเขตปลอดภัยในราชการทหารแห่งกองทัพเรือ
ในท้องที่อำเภอบ้านค่าย อำเภอบ้านฉาง อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง และอำเภอบางละมุง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

พ.ศ. ๒๕๓๖

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๓๖

เป็นปีที่ ๔๘ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้
ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการกำหนดบริเวณเขตปลอดภัยใน
ราชการทหารของสถานีทหารเรือสัตหีบ เสียใหม่

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๗๕ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย และมาตรา ๔
วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติว่าด้วยเขตปลอดภัยในราชการทหาร พุทธศักราช ๒๔๘๘ จึงทรงพระ
กรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชกฤษฎีกาขึ้นไว้ ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชกฤษฎีกานี้เรียกว่า “พระราชกฤษฎีกากำหนดบริเวณเขตปลอดภัยในราชการ
ทหารแห่งกองทัพเรือ ในท้องที่อำเภอบ้านค่าย อำเภอบ้านฉาง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
และอำเภอบางละมุง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. ๒๕๓๖”

มาตรา ๒ พระราชกฤษฎีกานี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา
เป็นต้นไป

Military areas

Legislative Institutional Repository of Thailand

Safety zone around oil and gas platform

ประกาศกระทรวงพลังงาน

เรื่อง กำหนดเขตที่ตั้งและเขตปลอดภัยของสถานที่ผลิตปิโตรเลียมในทะเล

ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานได้ออกประกาศเรื่อง กำหนดเขตที่ตั้งและเขตปลอดภัยของสถานที่ผลิตปิโตรเลียมในทะเล โดยให้เขตรอบสถานที่ผลิตปิโตรเลียมในทะเลมีระยะห้าร้อยเมตร โดยวัดจากแต่ละจุดของขอบด้านนอกของสถานที่ผลิตปิโตรเลียมในทะเล นั้น

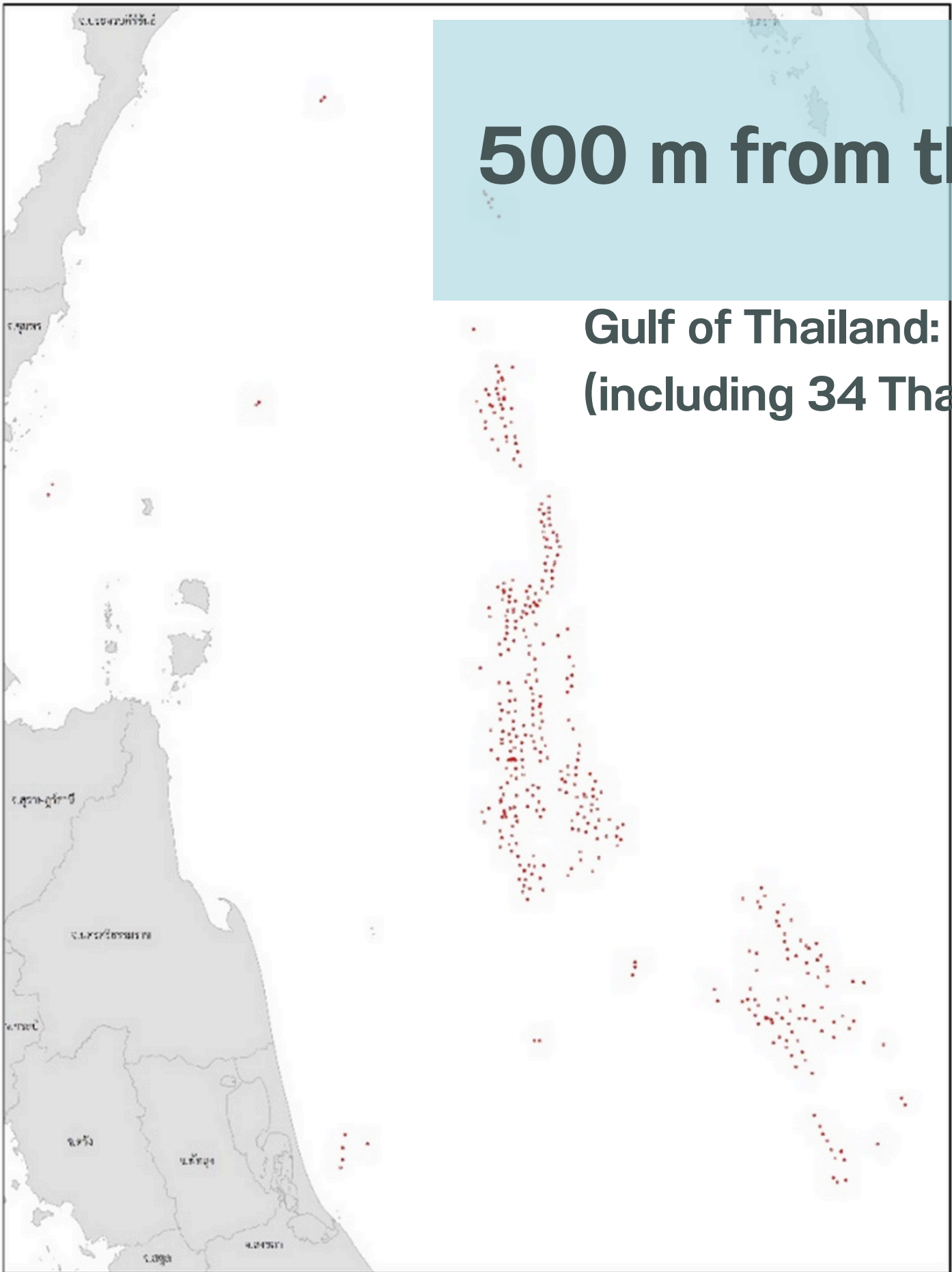
เนื่องจากผู้รับสัมปทานปิโตรเลียมได้มีการติดตั้งสถานที่ผลิตปิโตรเลียมในทะเลเพิ่มมากขึ้น และปัจจุบันมีวิธีการกำหนดจุดพิกัดภูมิศาสตร์ที่มีประสิทธิภาพและความละเอียดแม่นยำมากกว่าเดิม นอกจากนั้นเพื่อให้การกำหนดชื่อสถานที่ผลิตปิโตรเลียมในทะเลเป็นไปโดยถูกต้องตามหลักสากล อาศัยความตามมาตรา ๕ (๑) แห่งพระราชบัญญัติว่าด้วยความผิดเกี่ยวกับสถานที่ผลิตปิโตรเลียมในทะเล พ.ศ. ๒๕๓๐ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานจึงเห็นควรให้ยกเลิกประกาศกำหนดเขตที่ตั้งและเขตปลอดภัยของสถานที่ผลิตปิโตรเลียมในทะเลเดิม และออกประกาศใหม่ให้เป็นดังนี้

๑. ยกเลิกประกาศกำหนดเขตที่ตั้งและเขตปลอดภัยของสถานที่ผลิตปิโตรเลียมในทะเลเดิม ซึ่งได้แก่ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๔๓ ประกาศกระทรวงพลังงาน ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๔๖ และประกาศกระทรวงพลังงาน ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๑

๒. ให้สถานที่ผลิตปิโตรเลียมในทะเล ซึ่งตั้งอยู่ ณ จุดพิกัดภูมิศาสตร์ดังต่อไปนี้ เป็นเขตที่ตั้งของสถานที่ผลิตปิโตรเลียมในทะเล

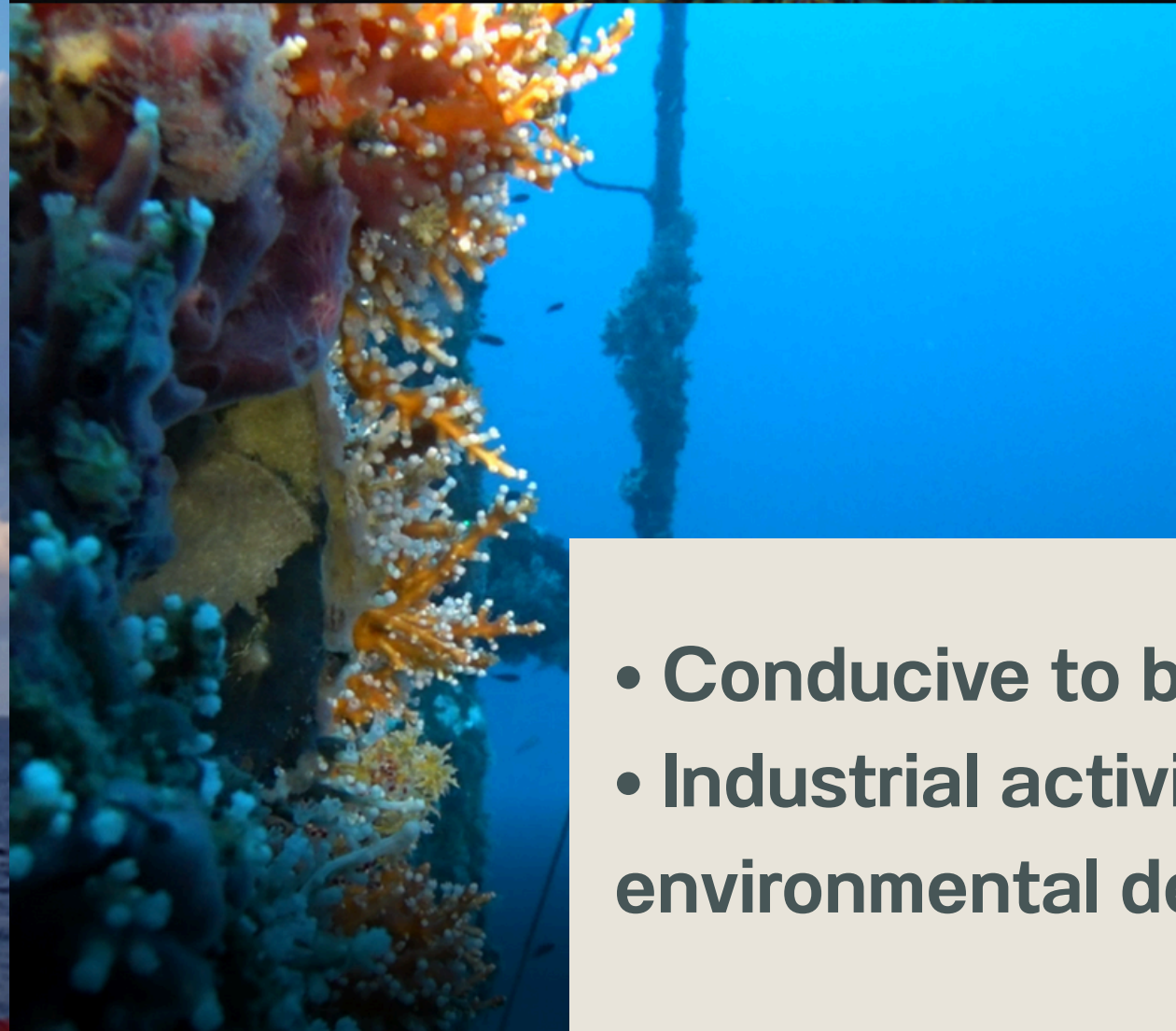
เขตที่ตั้งและเขตปลอดภัยของสถานที่ผลิตปิโตรเลียมในทะเล ของแปลงสำรวจปิโตรเลียมในอ่าวไทย โดยใช้ระบบทางภูมิศาสตร์ Indian 1975

สถานที่ผลิตปิโตรเลียม	ละติจูดเหนือ	ลองจิจูดตะวันออก
๑. แท่นหลุมผลิต กะพงเอ	๙° ๔๗' ๑๙.๘๑๓"	๑๐๑° ๒๕' ๔๖.๘๗๙"
๒. แท่นหลุมผลิต กะพงบี	๙° ๔๙' ๔๘.๓๖๖"	๑๐๑° ๒๖' ๓๙.๑๕๗"
๓. แท่นหลุมผลิต กะพงซี	๙° ๕๓' ๑๑.๐๗๗"	๑๐๑° ๒๗' ๐๖.๕๕๓"
๔. แท่นหลุมผลิต กะพงดี	๙° ๕๑' ๓๐.๓๒๑"	๑๐๑° ๒๖' ๒๙.๐๑๐"
๕. แท่นหลุมผลิต กะพงอี	๙° ๔๗' ๕๕.๖๕๘"	๑๐๑° ๒๘' ๑๓.๐๖๐"
๖. แท่นหลุมผลิต กะพงเอฟ	๙° ๕๑' ๔๕.๔๘๙"	๑๐๑° ๒๘' ๕๔.๕๕๐"
๗. แท่นหลุมผลิต โกมินทร์เอ	๘° ๕๒' ๑๙.๕๙๒"	๑๐๑° ๓๘' ๔๔.๓๖๙"
๘. แท่นหลุมผลิต โกมินทร์บี	๘° ๕๔' ๓๙.๗๘๕"	๑๐๑° ๓๘' ๓๘.๕๓๗"
๙. แท่นหลุมผลิต โกมินทร์ซี	๘° ๕๖' ๑๘.๖๓๑"	๑๐๑° ๓๙' ๔๑.๓๑๖"
๑๐. แท่นหลุมผลิต โกมินทร์ดีเอ	๘° ๔๗' ๔๖.๒๓๙"	๑๐๑° ๔๓' ๓๔.๙๕๗"
๑๑. แท่นหลุมผลิต โกมินทร์ดีบี	๘° ๔๕' ๔๑.๒๙๖"	๑๐๑° ๔๓' ๒๐.๙๔๗"



500 m from the platform edge

Gulf of Thailand: 507 platforms
(including 34 Thai-Malaysia JDA platforms)



- **Conducive to biodiversity conservation**
- **Industrial activities that do not cause environmental degradation**

ประกาศกรมประมง

เรื่อง กำหนดพื้นที่และระยะเวลาฤดูสัตว์น้ำมีไข่ หรือวางไข่ เลี้ยงตัวอ่อน
ในที่จับสัตว์น้ำบางส่วนของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และสุราษฎร์ธานี
พ.ศ. ๒๕๖๘

ตามที่กรมประมงได้กำหนดมาตรการคุ้มครองสัตว์น้ำในฤดูสัตว์น้ำมีไข่ วางไข่ เลี้ยงตัวอ่อน
ในบริเวณที่จับสัตว์น้ำบางส่วนของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และสุราษฎร์ธานี ภายในระยะเวลา
ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ถึงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ของทุกปี โดยพื้นที่มาตรการนี้ได้มีการเปลี่ยนแปลง นั้น
จากการบังคับใช้มาตรการข้างต้นในช่วงที่ผ่านมา และการติดตาม เก็บรวบรวมข้อมูลทางด้านวิชาการ
ของกรมประมง ปรากฏชัดว่า บริเวณทะเลอ่าวไทยในเขตท้องที่บางส่วนของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชุมพร และสุราษฎร์ธานี เป็นแหล่งซึ่งสัตว์น้ำบางชนิดมีไข่ หรือวางไข่ และอาศัยเลี้ยงตัวอ่อน
ในช่วงระยะเวลาดังแต่เดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนมิถุนายน ของทุกปี โดยเฉพาะปลาหูช้าง แต่จากการบังคับใช้
มาตรการดังกล่าวพบว่ายังไม่ครอบคลุมต่อการคุ้มครองสัตว์น้ำ อันเนื่องมาจากหลายสาเหตุ
ส่วนหนึ่งเนื่องจากชาวประมงมีการปรับเปลี่ยนเครื่องมือและวิธีการทำการประมง ประกอบกับที่ผ่านมา
กรมประมงได้มีการปรับปรุงกฎหมายลำดับรองหลายฉบับ ซึ่งกฎหมายบางฉบับที่ปรับแก้ไขมีความเชื่อมโยงกับ
มาตรการนี้ จึงสมควรปรับปรุงมาตรการให้สอดคล้องกับข้อมูลทางวิชาการ ข้อกฎหมาย และบริบท
การทำการประมง อันเป็นการอนุรักษ์และบริหารจัดการให้เกิดความสมดุลทางธรรมชาติและรักษา
ทรัพยากรสัตว์น้ำและระบบนิเวศไว้อย่างยั่งยืน ตามหลักการป้องกันล่วงหน้า

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๗๐ แห่งพระราชกำหนดการประมง พ.ศ. ๒๕๕๘
และที่แก้ไขเพิ่มเติม อธิบดีกรมประมง ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

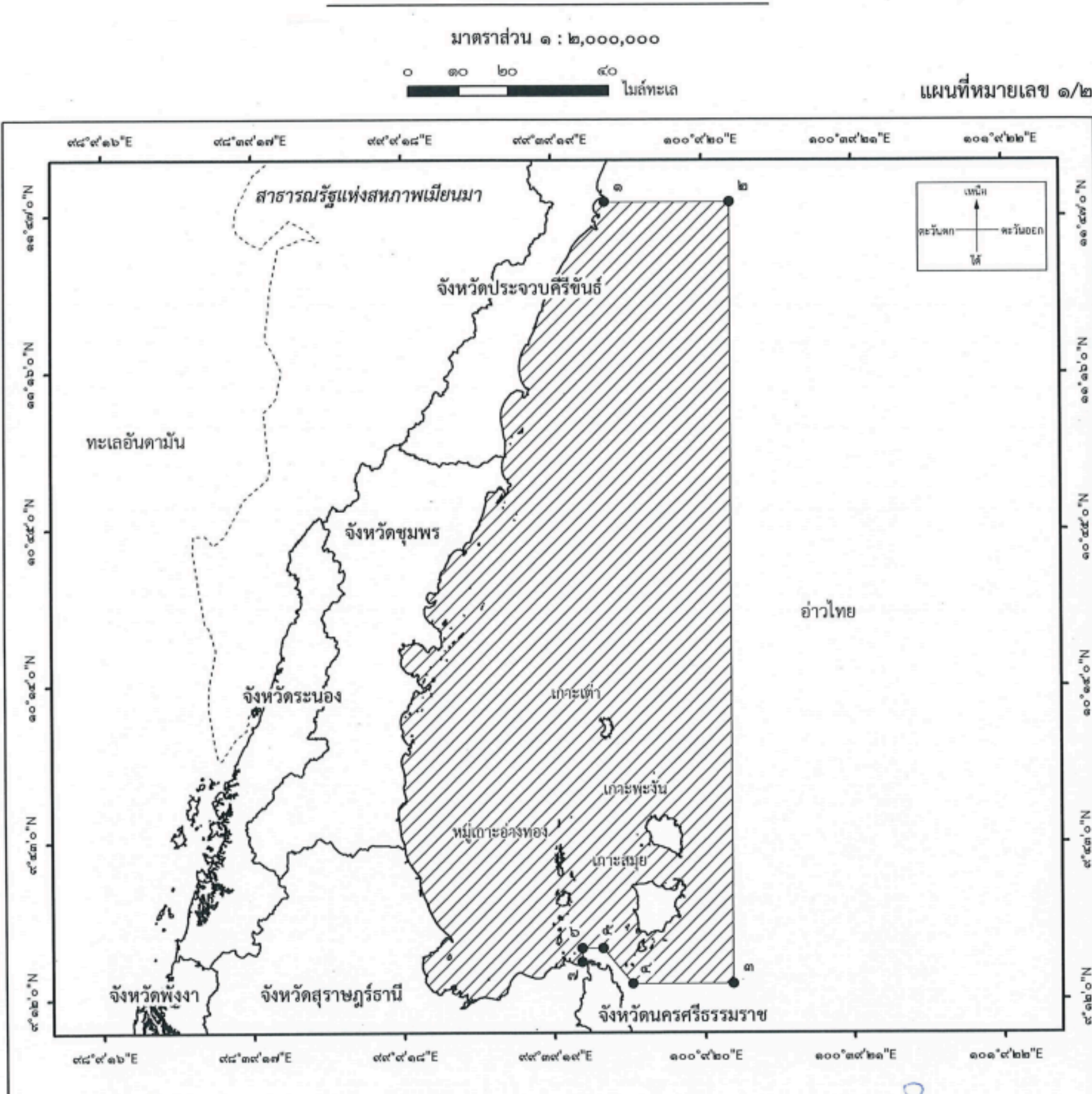
ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกรมประมง เรื่อง กำหนดพื้นที่และระยะเวลาฤดูสัตว์น้ำมีไข่
วางไข่ เลี้ยงตัวอ่อน ในที่จับสัตว์น้ำบางส่วนของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และสุราษฎร์ธานี
พ.ศ. ๒๕๖๑ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑

ข้อ ๒ ภายในระยะเวลาดังแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ถึงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ของทุกปี
ห้ามมิให้เรือทำการประมงในพื้นที่ยังมีสัตว์น้ำบางส่วนของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และสุราษฎร์ธานี
ตั้งแต่ตำบลแหลมไชยโยถึงตำบลห้วยทรายขาว จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ถึง อำเภอห้วยดอนใต้ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ซึ่งกำหนดเป็นจุดที่ ๑ ถึงจุดที่ ๗ ดังนี้

จากจุดที่ ๑ เส้นละติจูด ๑๑° ๔๙' ๔๐.๐๐๐" เหนือ ตัดกับเส้นลองจิจูด ๙๙° ๕๐' ๐๐.๐๐๐"
ตะวันออก ท้องที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ตัดตรงไปทางทิศตะวันออก ถึงจุดที่ ๒

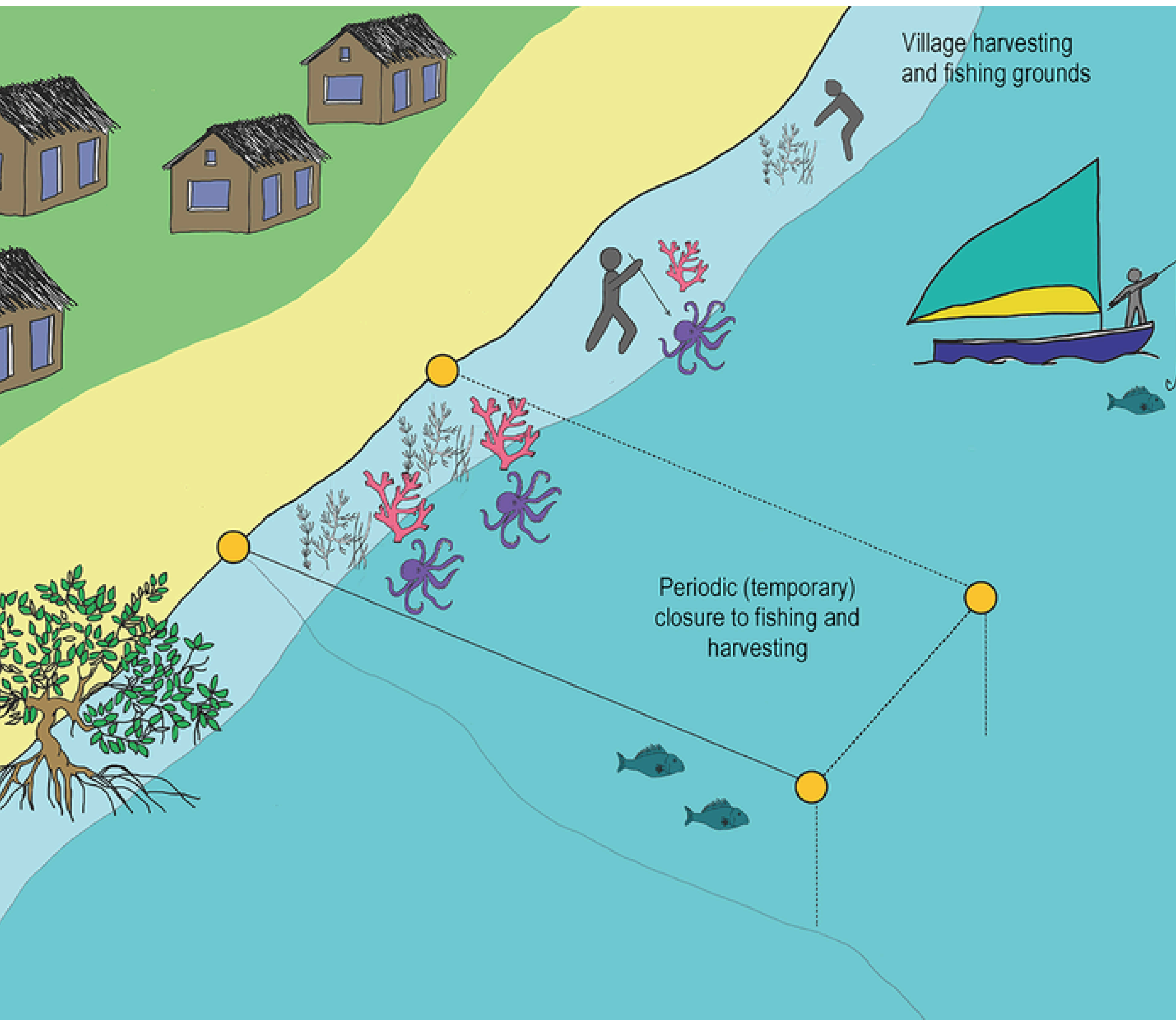
จากจุดที่ ๒ เส้นละติจูด ๑๑° ๔๙' ๔๐.๐๐๐" เหนือ ตัดกับเส้นลองจิจูด ๑๐๐° ๑๕' ๐๐.๐๐๐"

แผนที่ท้ายประกาศกรมประมง
เรื่อง กำหนดพื้นที่และระยะเวลาฤดูสัตว์น้ำมีไข่ หรือวางไข่ เลี้ยงตัวอ่อน
ในที่จับสัตว์น้ำบางส่วนของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และสุราษฎร์ธานี
พ.ศ. ๒๕๖๘



Fisheries closure areas

Locally Managed Marine Areas: LMMAs



Definition

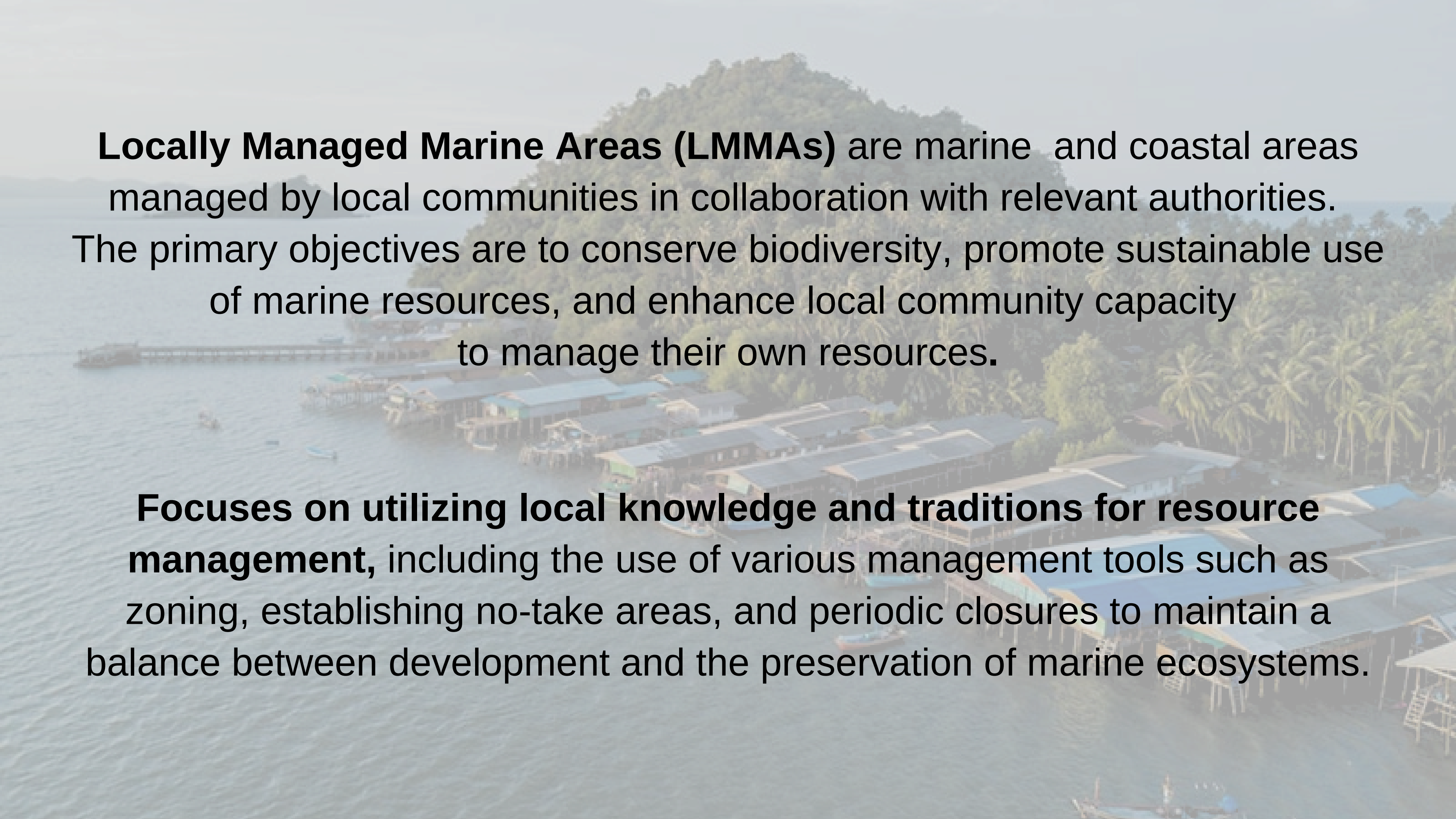
“

A locally managed marine area (LMMA) is an area of nearshore waters and its associated coastal and marine resources that is largely or wholly managed at a local level by the coastal communities, landowning groups, partner organizations, and/or collaborative government representatives who reside or are based in the immediate area.”

”

03

LOCALLY MANAGED MARINE AREAS (LMMAs)

An aerial photograph of a coastal village. In the foreground, numerous stilt houses with blue roofs are built over the water. A long pier extends into the sea on the left. In the background, a large, densely forested hill rises from the shoreline. The water is calm, and the sky is overcast.

Locally Managed Marine Areas (LMMAs) are marine and coastal areas managed by local communities in collaboration with relevant authorities. The primary objectives are to conserve biodiversity, promote sustainable use of marine resources, and enhance local community capacity to manage their own resources.

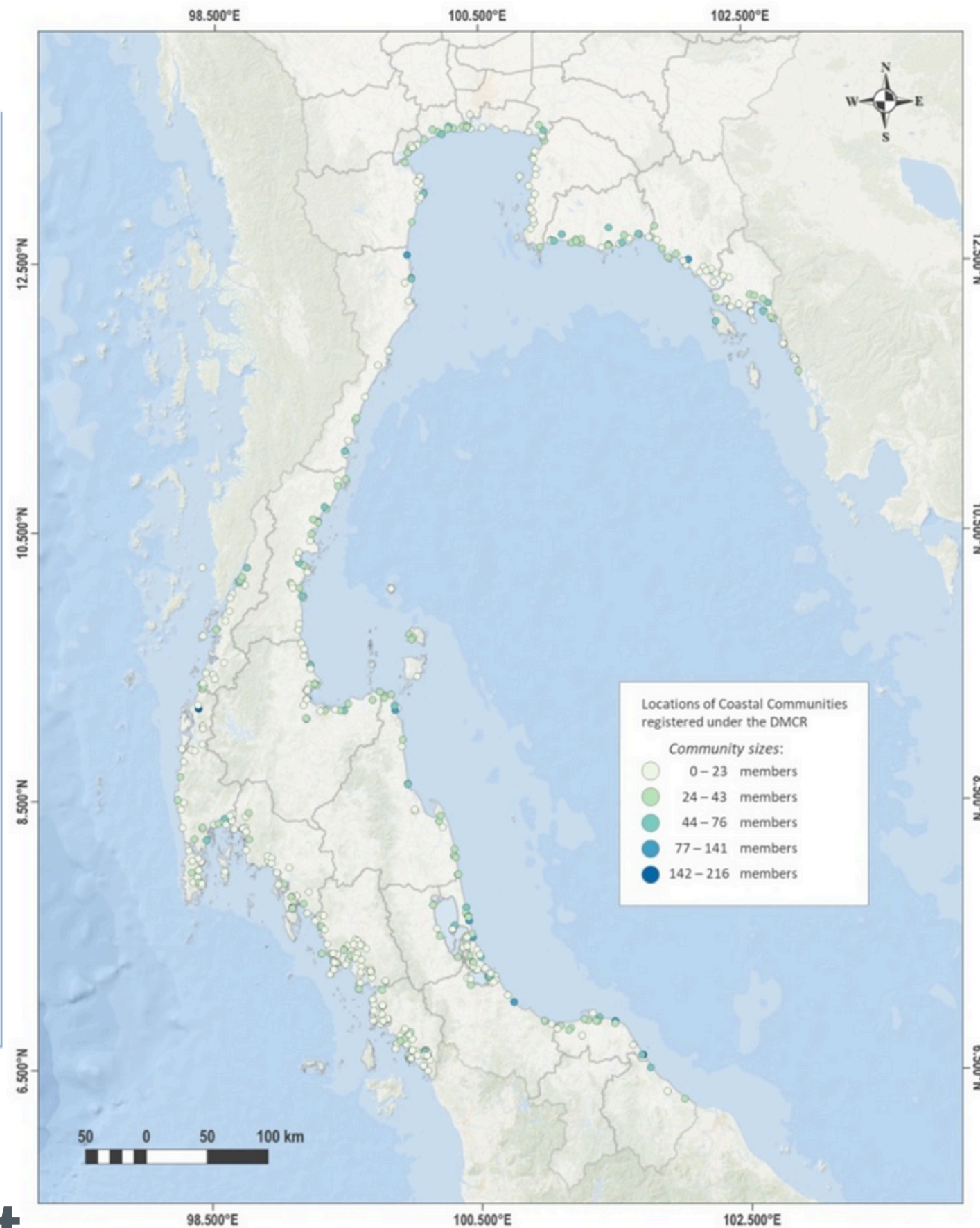
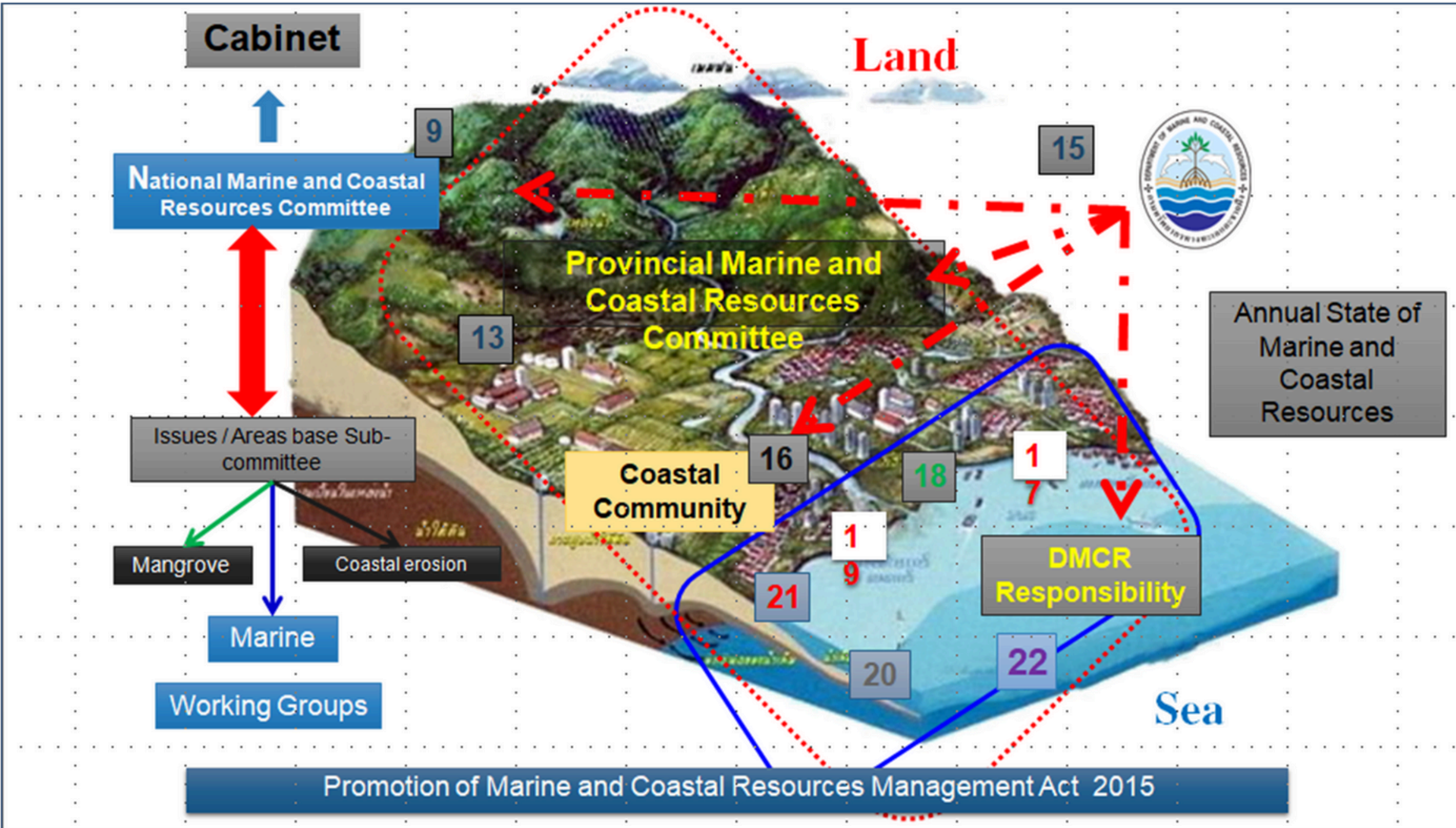
Focuses on utilizing local knowledge and traditions for resource management, including the use of various management tools such as zoning, establishing no-take areas, and periodic closures to maintain a balance between development and the preservation of marine ecosystems.



04

ACTIVITIES OF THE DEPARTMENT OF MARINE AND COASTAL RESOURCES

LOCALLY MANAGED MARINE AREAS (LMMAs)



Promote compliance with the criteria for LMMAs by relying on the provisions of Section 16 of DMCR Act

Location of Coastal Communities

Act on the Promotion of Marine and Coastal Resources Management B.E. 2558 (2015)

Section 16. In order to promote the participation and support of local administration organisations in the management, planting, maintenance, conservation, revival and exploitation of marine and coastal resources

01

Coastal Communities Registered with the Department of Marine and Coastal Resources: 754 communities with 19,274 members (May 16, 2025)

02

MARINE RANGER 30,615 members (May 16, 2025)

03

Coastal Community Financial Support Project

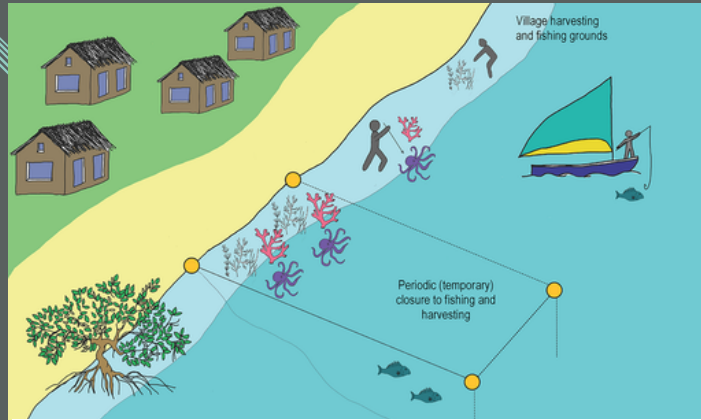
04

Locally Managed Marine Areas (LMMAs)



Locally Managed Marine Areas (LMMAs) in Thailand

Activities of the Department of Marine and Coastal Resources



OECMs

**Advocate
for Locally
Managed Marine
Areas (LMMAs)**

**March 21, 2024
Establishment of
Committee
for Locally
Managed Marine
Areas (LMMAs)**

**May 27-29, 2024
Conduct a Workshop
on Locally Managed
Marine Area (LMMA)**

**July 14-15, 2025
Conduct training workshops to
explain the guidelines and
procedures for establishing
Locally Managed Marine Areas
(LMMAs) for officials from the
Department of Marine and
Coastal Resources**

**March 27-29, 2025
Practical Training Workshop
on Locally Managed Marine
Areas (LMMAs) on GIZ
Project on Climate, Coastal,
and Marine Biodiversity
(CCMB)**

**103 Potential Areas
for Locally Managed
Marine Area (LMMA),
Categorized
into 4 Readiness
Levels (A-D)**

FUTURE PLANS

1

21-22 August 2025 (Nakhonsithammarat)
**Training Workshop on Locally Managed
Marine Areas (LMMAs)**

2

28-29 August 2025 (Krabi)
**Training Workshop on Locally Managed
Marine Areas (LMMAs)**

3

2 September 2025 (Trat)
**Training Workshop on Locally Managed
Marine Areas (LMMAs)**

“Criteria,
Procedures, and
Operations for
Locally Managed
Marine Areas
(LMMAs)”

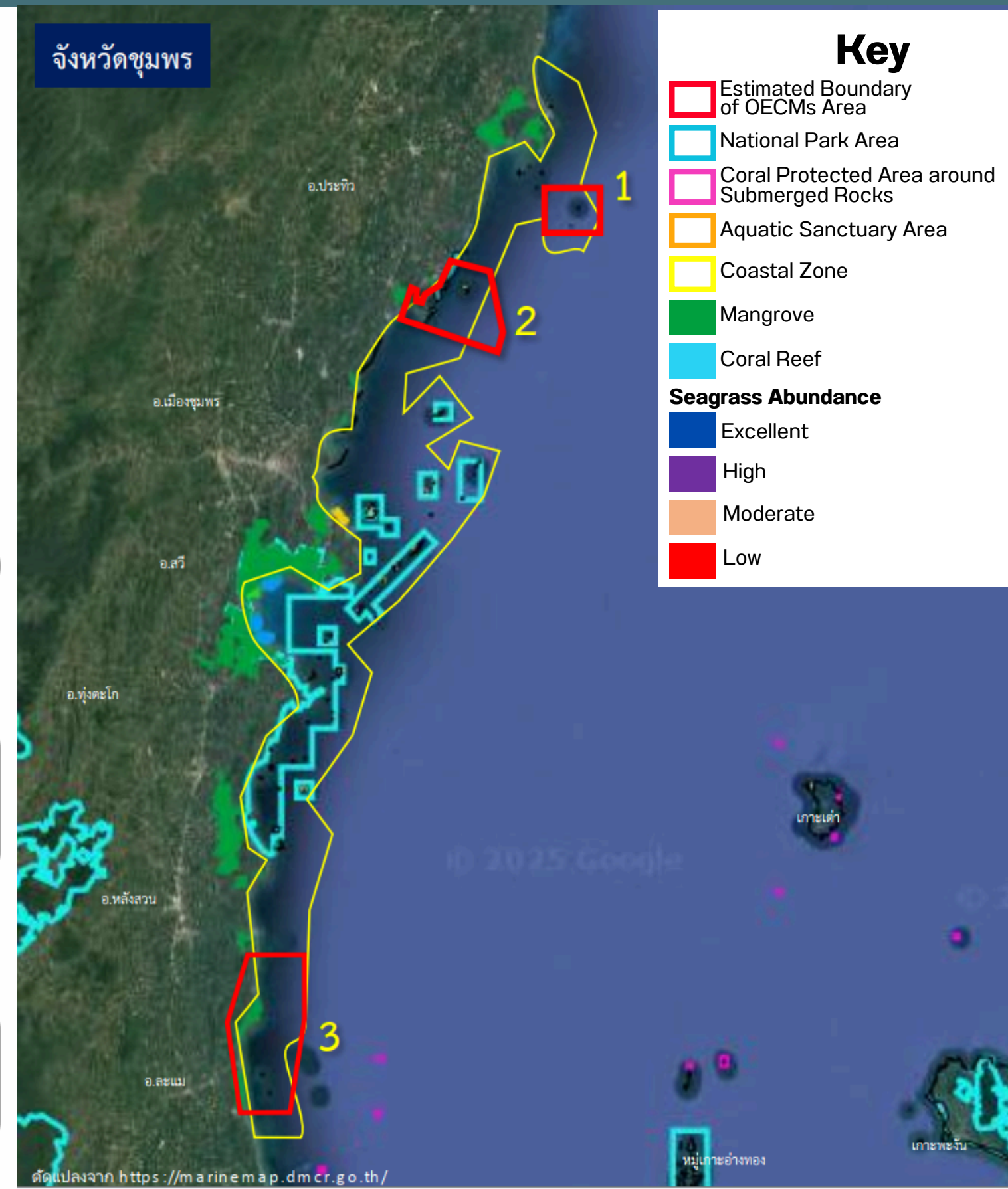
Practical Training Workshop on Locally Managed Marine Areas (LMMAs) on GIZ Project on Climate, Coastal, and Marine Biodiversity (CCMB)

Project Site Chumphon Province

1 Ran Ped – Ran Kai Islands

2 Ao Bang Son – Ao Bo Mao Bays and Triangle Rock Reef

3 Khao Khao Beach, Lang Suan District, and Lamae Village, Lamae District



แผนที่แสดงพื้นที่อนุรักษ์ทางทะเลและชายฝั่งตำบลบ่อหิน



คำอธิบายสัญลักษณ์

- พิกัดที่ตั้งกลุ่ม
- แนวเขตพื้นที่อนุรักษ์ทางทะเลและชายฝั่งตำบลบ่อหิน เนื้อที่ 17,891.73 ไร่
- แนวเขตป่าชายเลนสำหรับชุมชน
- อุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม



0 0.275 1.1 1.65 2.2 Kilometers



Bay of Bengal Large Marine Ecosystem phase II (BOBLME II)



Ban Bo Hin, Bo Hin Subdistrict, Sikao District, Trang Province

5 BOBLME Programme Components for SAP implementation – BOBLME II



Component 1
Sustainable management of fisheries
[IW]

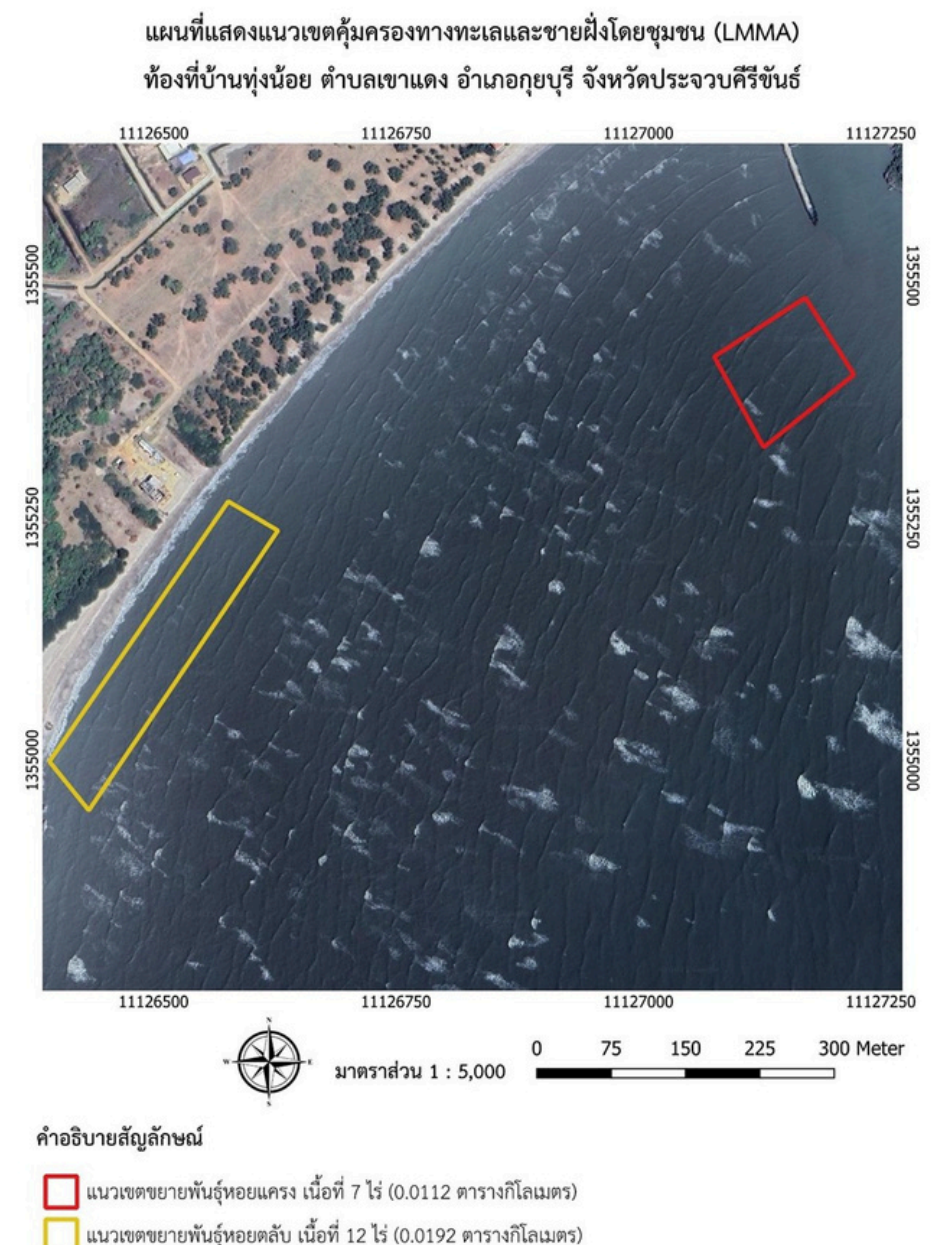
Component 2
Restoration and conservation of critical marine habitats and protection of biodiversity
[IW + Bangladesh CCM]

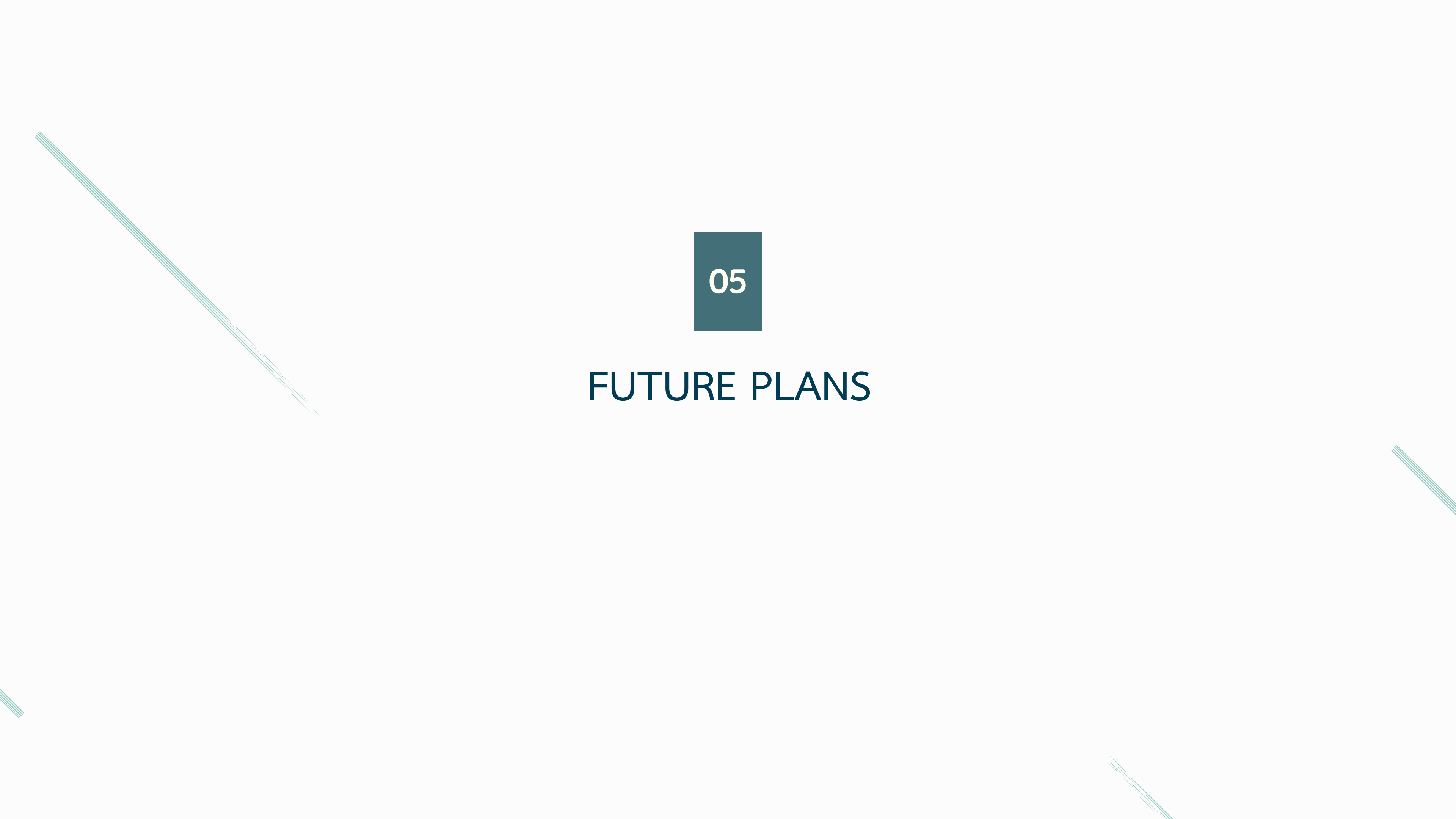
Component 3
Management of coastal and marine pollution to improve ecosystem health
[IW]

Component 4
Improved livelihoods and enhanced resilience of the BOBLME
[IW]

Component 5
Regional mechanism for coordination, monitoring and assessment
[IW]





The page features four decorative elements in the corners: three parallel teal lines in the top-left, top-right, bottom-left, and bottom-right corners, all angled downwards from left to right.

05

FUTURE PLANS

(Draft) Locally Managed Marine Areas (LMMAs) in Thailand

Thai Sea Watch Association

- บ้านหน้าทับ, บ้านตะเคียนดำ, บ้านในถุ้ง, บ้านสระบัว, บ้านปากดวด จ. นครศรีฯ
- ชุมชนบ้านคลองขุด, ชุมชนบ้านชายคลอง, บ้านปากประ, บ้านชายคลอง จ. พัทลุง
- ชุมชนบ้านโคกเมือง, ชุมชนบ้านใหม่, ชุมชนบ้านทะเลนอก, ชุมชนบ้านบ่อแดง จ. สงขลา
- ชุมชนตะโล๊ะไผ่, ชุมชนหลอมปิ่น, ชุมชนขอนกลาง, ชุมชนบ่อเจ็ดลูก จ. สตูล
- ชุมชนบ้านเกาะลอย, ชุมชนบ้านบางปอ, ชุมชนบ้านเกาะเพชร, ชุมชนปากพญา จ. นครศรีฯ
- ชุมชนบ้านแหลม, ชุมชนบ้านม่วง, ชุมชนบางขนวน จ. พัทลุง
- ชุมชนบ้านพังสาย, ชุมชนบ้านบ่อยาง, ชุมชนแหลมคูลา, ชุมชนบ้านนาทับ จ. สงขลา
- ชุมชนวังวน, ชุมชนท่าข้ามควาย, ชุมชนท่าน้ำเค็มใต้, ชุมชนบ้านสาคร จ. สตูล
- ชุมชนบางมะพร้าว, ชุมชนสะพลี, ชุมชนทุ่งตะโก จ. ชุมพร
- ชุมชนหาดสมิพรณ์, ชุมชนปากน้ำท่าม่วง, ชุมชนบ้านคันลือ จ. สุราษฎร์ฯ
- ชุมชนปาดาบุดี, ชุมชนบางตาขาว, ชุมชนบ้านบานา จ. ปัตตานี
- ชุมชนบ้านหินช้าง, ชุมชนเกาะพยาม, ชุมชนราชกรูด จ. ระนอง
- ชุมชนบ้านเกาะปู, ชุมชนบ้านเกาะจำ, ชุมชนดิงไทร จ. กระบี่

Climate, Coastal and Marine Biodiversity : CCMB - GIZ

- เกาะร้านเปิด-ร้านไก่ **พื้นที่ดำเนินการในจังหวัดชุมพร**
- อ่าวบางสน-อ่าวบ่อเมา และกองหินสามเหลี่ยม
- หาดคอเขา อ. หลังสวน และบ้านละแม อ. ละแม

Give4Nature

- บ้านโหนดหนัง ต. เขาคราม อ. เมือง จ. กระบี่
- บ้านท่าเลน, เขาทอง ต. เขาทอง อ. เมืองกระบี่ กระบี่
- บ้านบางคางควา ต. เขาไม้แก้ว อ. สิเกา จ. ตรัง

Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning

- บ้านทุ่งน้อย กุยบุรี และปากน้ำปราณ จ. ประจวบคีรีขันธ์
- ชายฝั่งตำบลมะรุ่ย ทับปุด พังงา

PTT Exploration and Production Public Company Limited: PTTEP

- ศูนย์การเรียนรู้เพาะฟักสัตว์น้ำเศรษฐกิจ กลุ่มปากน้ำประแส จ. ระยอง
- ศูนย์การเรียนรู้เพาะฟักสัตว์น้ำเศรษฐกิจ กลุ่มคลองโคน จ.สมุทรสงคราม
- ศูนย์การเรียนรู้เพาะฟักสัตว์น้ำเศรษฐกิจ กลุ่มบ้านพะเนิน จ. เพชรบุรี
- ศูนย์การเรียนรู้เพาะฟักสัตว์น้ำเศรษฐกิจ กลุ่มบ้านกรูด จ. ประจวบคีรีขันธ์
- ศูนย์การเรียนรู้เพาะฟักสัตว์น้ำเศรษฐกิจ กลุ่มบ้านทอ้งตมใหญ่ จ. ชุมพร
- ศูนย์การเรียนรู้เพาะฟักสัตว์น้ำเศรษฐกิจ กลุ่มบ้านหาดสมิพรณ์ จ. สุราษฎร์ธานี
- กลุ่มอนุรักษ์ป่าชายเลนบ้านตะเคียนทอง จ. สุราษฎร์ธานี
- กลุ่มอาสาสมัครพิทักษ์ทะเลตำบลดอนสัก จ. สุราษฎร์ธานี
- กลุ่มอาสาสมัครพิทักษ์ทะเลคลองพุมเรียง จ. สุราษฎร์ธานี
- ศูนย์การเรียนรู้เพาะฟักสัตว์น้ำเศรษฐกิจ กลุ่มปากน้ำแพรกเมือง จ. นครศรีฯ
- ศูนย์การเรียนรู้เพาะฟักสัตว์น้ำเศรษฐกิจ กลุ่มบ้านศาลา จ. นครศรีฯ
- กลุ่มประมงพัฒนาบ้านชายทะเล จ. นครศรีฯ
- กลุ่มประมงบ้านปลายทอน จ. นครศรีฯ
- ศูนย์การเรียนรู้เพาะฟักสัตว์น้ำเศรษฐกิจ กลุ่มพังสาย จ. สงขลา
- ศูนย์การเรียนรู้เพาะฟักสัตว์น้ำเศรษฐกิจ กลุ่มบ้านพังเค็ม จ. สงขลา
- ศูนย์การเรียนรู้เพาะฟักลูกปู กลุ่มปะนาเระ จ. ปัตตานี

Raks Thai Foundation (Biofin)

- ร่วมกับ Biofin ธนาคารกรุงไทย ทำเรื่อง LBSAP จ. เพชรบุรี

Thailand Mangrove Alliance

- โครงการ Thailand Mangrove Alliance ทำ Master Plan จ. ระยอง
- โครงการ Thailand Mangrove Alliance - Bang Khun Tien ทำ Master Plan กทม.
- โครงการ Thailand Mangrove Alliance - 3 เกาะ (สมุย พะงัน เต่า) ทำ Master Plan จ. สุราษฎร์ธานี
- โครงการ Thailand Mangrove Alliance - Krabi ทำ Master Plan

Save Andaman Network

- เขตเล 10 บ้าน (บ้านน้ำราบ, บ้านเกาะมุก, บ้านควนตุงกู, บ้านฉางหลวง, บ้านนาหละ, บ้านหาดยาว-เจ้าไหม, บ้านมดตะนอย, บ้านท่าไต้เมฆ, บ้านสุโงะบาตู และบ้านพระม่วง) จ. ตรัง
- อ่าวปากบารา 5 บ้าน บ้านท่ามาลัย บ้านตะโล๊ะสั้ย บ้านหลอมปิ่น บ้านท่ายาง บ้านบ่อเจ็ดลูก อำเภอละงู จ. สตูล
- เขตอนุรักษ์โลมา 4 หมู่บ้าน ต. เกาะสุกร อ. ปะเหลียน จ. ตรัง
- เขตคุ้มครองทางทะเล บ่อหิน 4 หมู่บ้าน บ้านปากคลอง บ้านพรุจูด บ้านไต่บัน บ้านหัวหิน ตำบล บ่อหิน อ. สิเกา
- เขตทะเลห้าพี่น้อง บ้านแหลมไทร บ้านทุ่งทอง บ้านแหลมมะขาม บ้านบางคางควา บ้านทุ่งขี้เหล็กพื้นที่เกาะลันตา จ. กระบี่
- พื้นที่คุ้มครองอ่าวลันตาตอนบน บ้านปากคลอง บ้านท่าคลอง บ้านนาทุ่งกลาง บ้านอ่าวทองหลาง ต. เกาะกลาง อ. เกาะลันตา จ. กระบี่
- บ้านท่าควน ต. คลองยาง อ. เกาะลันตา จ. กระบี่
- บ้านเกาะอ้ง บ้านเกาะจำ ต. เกาะศรีบอยา อ. เหมืองคลอง จ. กระบี่

สภ. 2

- A** ● แหลมฟ้าผ่า
- A** ● อ่าวอุดม ชลบุรี
- B** ● กลุ่มชุมชนบ้านบน จ. ฉะเชิงเทรา
- B** ● กลุ่มอนุรักษ์ป่าชายเลนบ้านแหลมฉะเชิง จ. ชลบุรี
- C** ● เกาะขามใหญ่ จ. ชลบุรี (กลุ่มทะเลญว)
- C** ● นาจอมเทียน (กลุ่มอนุรักษ์ทะเลแสนที่บ้านอำเภอ)
- D** ● กลุ่มโรงเรียนนอกเกาะลา คลองเสาธง จ. สมุทรปราการ
- D** ● บางแสน (กลุ่มชมรมกู้ชีพทางทะเลลามขาว)

สภ. 6

- A** ● ชายฝั่งตำบลมะรุ่ย ทับปุด
- A** ● อ่าวทับละมุ (ท่าดินแดง)
- A** ● เกาะสินไห
- A** ● ต. คลองเคียน-หล่อย (อ่าว)
- A** ● ต. ตะกั่วทุ่ง จ. พังงา
- A** ● ต. เกาะคอเขา-เกาะผ้า
- A** ● ต. ตะกั่วป่า จ. พังงา
- C** ● อ่าวคุระ-เกาะพระทอง-เกาะระ อ. คุระบุรี จ. พังงา
- C** ● ต. เกาะปันหยี (นอกเขตอุทยาน) จ. พังงา
- C** ● ต. บางนายลิ อ. ตะกั่วป่า
- C** ● หาดท้ายเหมือง-ท่านุ่น (พื้นที่แหล่งวางไข่เต่าทะเล)
- C** ● ต. ละอุ่น-บางแก้ว (คลองละอุ่น) จ. ระนอง
- B** ● ต. บางเตย อ. เมือง จ. พังงา
- B** ● อ่าวเกาะยาว จ. พังงา
- B** ● อ่าวเกาะเปอร์ อ. เกาะเปอร์
- B** ● อ่าวอ่าง ราชกรูด จ. ระนอง
- B** ● เกาะพะยาม จ. ระนอง
- D** ● ต. บางวัน อ. คุระบุรี จ. พังงา

สภ. 7

- A** ● หาดสำราญ จ. ตรัง
- A** ● พื้นที่อนุรักษ์สามอ่าว ปากบารา
- A** ● ทุ่งนุ้ย สตูล
- C** ● บ่อเจ็ดลูก จ. สตูล
- C** ● ต. บ่อหิน จ. ตรัง
- C** ● บ้านปากคลอง อ. สิเกา จ. ตรัง
- C** ● บ้านแหลมไทร อ. สิเกา จ. ตรัง
- C** ● บ้านบ่อ ต. ขอนกลาง อ. ทุ่งหว้า จ. สตูล
- B** ● ตำบลเกาะสาหร่าย จ. สตูล
- B** ● พื้นที่อนุรักษ์ป่าชายเลนบ้าน ท่าหิน
- B** ● ต. ควนขัน อ. เมือง จ. สตูล
- B** ● พื้นที่หอสี่หลัง(เขาตะบัน) อ. ทุ่งหว้า จ. สตูล

สภ. 8

- A** ● ดอนหอยหลอด
- A** ● มหาชัยฝั่งตะวันออก
- B** ● บางขุนเทียน (กทม.)
- C** ● มหาชัยฝั่งตะวันตก (สมุทรสาคร)

สภ. 9

- A** ● ชมรมประมงพื้นบ้านปะนาเระ จ. ปัตตานี
- A** ● ชุมชนชายฝั่งบ้านกำปงบูดี อ. ยะหริ่ง จ. ปัตตานี
- B** ● สะพานไม้บานา จ. ปัตตานี
- B** ● กลุ่มประมงต้นหยงปาลัส จ. นราธิวาส
- C** ● ชมรมประมงพื้นบ้านบ้านปาตา จ. ปัตตานี
- D** ● กลุ่มฟื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรชายฝั่ง
- D** ● บ้านโคกเคียน จ. นราธิวาส

สภ. 10

- A** ● เกาะลันตา
- A** ● ตำบลปากคลอง จ. ภูเก็ต
- B** ● อ่าวศรีบอยา (ต. เกาะศรีบอยา ต. คลองขนาน ต. ดลิ่งขันธ์)
- B** ● ต. ปะกาเคีย อ. เหมืองคลอง, ต. หวังน้ำขาว
- B** ● อ. คลองท่อม จ. กระบี่
- B** ● แหลมพันวา จ. ภูเก็ต
- B** ● อ่าวมะขาม จ. ภูเก็ต
- B** ● อ่าวท่าเลน ต. เขาทอง/ต. เขาคราม จ. กระบี่
- B** ● อ่าวบางเทา ต. เขียวทะเล อ. กลาง จ. ภูเก็ต
- C** ● ท่าฉัตรไชย ต. ไม้ขาว อ. กลาง จ. ภูเก็ต
- C** ● แหลมสัก อ. อ่าวลึก จ. กระบี่
- C** ● คลองประสงค์ - อ่าวน้ำเมา - อ่าวนาง
- C** ● -หนองทะเล อ. เมือง จ. กระบี่
- C** ● ต. คลองพน-ต. ทราขาว อ. คลองท่อม จ. กระบี่

More than 103 areas

ENLIVE

- สนับสนุนกลุ่มชุมชนติดตามทรัพยากรในจังหวัดกระบี่

BOBLME - IUCN

- ต. บ่อหิน จ. ตรัง

สภ. 1

- A** ● สำเภาคว่ำ จันทบุรี
- A** ● เกาะหมาก ตราด
- B** ● พื้นที่อ่าวตราด
- B** ● เสม็ดงาม จ. จันทบุรี
- B** ● หมู่เกาะมัน
- C** ● ปากคลองตากวน
- C** ● จ. ระยอง
- C** ● กลุ่มประมงเก่ายอด
- C** ● จ. ระยอง
- C** ● อ่าวมะขามป้อม
- D** ● ปากน้ำพุ
- D** ● พื้นที่ปากน้ำแหลมหนู (เกาะนกใหญ่)
- D** ● อ่าวบางกระไชย
- D** ● อ. แหลมสิงห์

สภ. 3

- A** ● บ้านทุ่งน้อย กุยบุรี
- A** ● ปากน้ำปราณ
- A** ● หาดสามร้อยยอด
- B** ● อ่าวคันกระโด
- B** ● พื้นที่อนุรักษ์ทางทะเล 3 เกาะ (เกาะสิงโต เกาะเสเดา เกาะชันก)
- B** ● หาดเจ้าสำราญร่วมแหลมผักเบี้ย
- B** ● บ้านพะเนิน ต. หาดเจ้าสำราญ ต. แหลมผักเบี้ย
- B** ● อ. เมือง จ. เพชรบุรี
- C** ● เขตห้ามจับสัตว์น้ำ หน้าวังไกลกังวล
- C** ● บริเวณซากเรือจมเรือหลวงสุโขทัย
- C** ● หมู่ 2 ปากทะเล ชุมรมตุนก
- D** ● บริเวณปากคลองบางนางรม จ. ประจวบฯ
- D** ● อ่าวบางตะบูน
- D** ● บ้านบางแก้ว อ. บ้านแหลม จ. เพชรบุรี

สภ. 4

- A** ● คลองท่าปูน ท่าฉาง (อ่าวบ้านดอน)
- A** ● ท่าม่วง หาดสมิพรณ์ (ท่าชนะ)
- A** ● หาดคอเขา (ชุมพร)-หาดคันธูลี (สุราษฎร์ฯ)
- A** ● เกาะร้านเปิด-ร้านไก่
- B** ● ป่าชายเลนดอนสัก-ทะเลบ้านพอด
- B** ● ปากน้ำท่าฉาง-แหลมคั้งหมอ
- B** ● ปากคลองทำเนียบ - ปากคลองพุมเรียง
- B** ● อ่าวสะพลี - อ่าวบางสน
- B** ● หาดปะทิว จ. ชุมพร
- C** ● หาดสมิพรณ์ - แหลมพยุ จ. สุราษฎร์ฯ
- C** ● อ่าวบ้านดอน (ในอ่าว)
- C** ● เกาะมัดหลัง (ไซนเหนือของเกาะสมุย)
- C** ● เกาะเต่า อ. เกาะพะงัน จ. สุราษฎร์ฯ
- C** ● อ่าวท้องตม อ. สวี จ. ชุมพร
- D** ● อ่าวบ้านดอน (ตอนบน)
- D** ● กองหินสามเหลี่ยม จ. ชุมพร
- D** ● กองหินลูกวัว จ. ชุมพร

สภ. 5

- A** ● ต. กระดังงา อ. สกิงพระ จ. สงขลา
- A** ● ต. เกาะเพชร อ. หัวไทร นครศรีธรรมราช
- B** ● กลุ่มสงวนก จ. ฉะนง
- C** ● กลุ่มอนุรักษ์โลมาขนอม จ. นครศรีธรรมราช
- D** ● กลุ่มทะเลสาบสงขลา

Readiness level

- A** Very High 23 areas
- B** High 37 areas
- C** Moderate 29 areas
- D** Should Receive Additional Support 14 areas

อันดามัน 39 พื้นที่ อ่าวไทย 64 พื้นที่

THANK YOU

Understanding and Accelerating Actions on OECMs in the Marine and Coastal Areas of East Asia Seas

Iloilo City, The Philippines

14 - 16 August, 2025

