



Implementing the Strategic Action Programme for THE SOUTH CHINA SEA AND GULF OF THAILAND (SCS SAP) Project

Second Roundtable of Local Representatives of the SCS SAP Project

17 September, 2025, Jakarta, Indonesia

Chart on Practices and Lessons Learnt at the Site/local Level

Don Hoi Lot Wetland, Thailand

Phenkanlaya Weerasawat

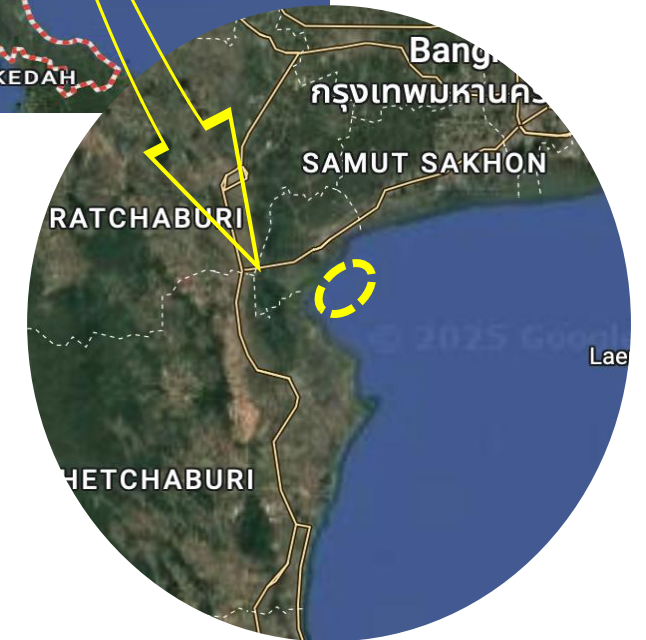
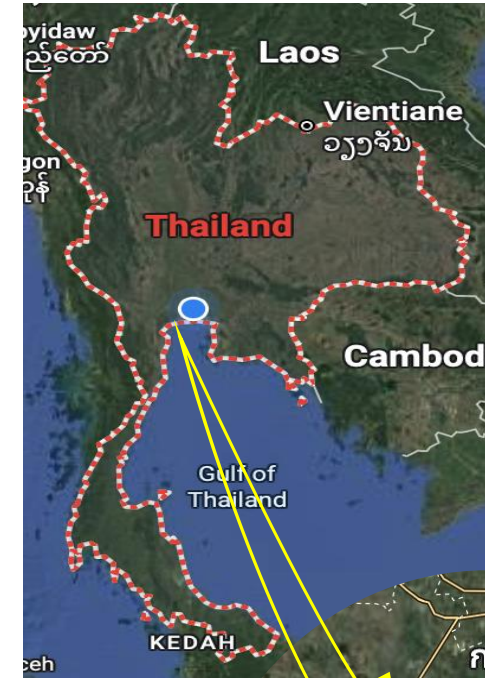
Director of Subdivision, Marine and Coastal Resources Office 8





About Don Hoi Lot Wetland

Parameter	Don Hoi Lot Wetland
Area (km²)	~8 km ² – estuarine wetland in Samut Songkhram Province
Population	~35,000 residents in surrounding Bang Ka Chao & Bang Ja Kreng communities
Specific Indigenous Feature	Traditional clam harvesting (Razor clam – <i>Hoi Lot</i>) with community cultural value
Wetland / Habitat Area	Mudflat and mangrove ecosystem; important feeding ground for migratory birds
Main Economic Activities	Small-scale fisheries, clam harvesting, aquaculture, eco-tourism, handicrafts
Threats	Overharvesting of clams, coastal erosion, land reclamation, unsustainable tourism
Environmental Concerns	Solid waste pollution (2.2 tons collected in 2023–24 clean-ups), habitat loss, declining clam populations, disturbance to migratory birds



Highlights of key activities

1) Community Clean-ups & Awareness

- 3 major campaigns (2023–2024), removing **2,214 kg of waste**
- Raised awareness of waste impacts on wetlands

2) Sustainable Fisheries & Livelihoods

- **Community agreements** for sustainable razor clam (*Hoi Lot*) harvesting
- Training for women's groups on **processing & value-added packaging**

3) Habitat & Resource Management

- Supported **fish houses** (“บ้านปลา”) to enhance fisheries
- Conducted bird population surveys (resident & migratory species)

4) Stakeholder Engagement & Planning

- Series of workshops with local govt. & community
- Drafted **wetland management plan & indicators**

5) Policy & Enforcement

- Formal MoU signed in May 2024 on sustainable use of wetland resources
- Community monitoring groups established





Highlights of Key Achievements

1. Protected Areas & Management

- Don Hoi Lot designated as a **Ramsar site (2001)**; managed under DMCR oversight
- Community agreements formalized for **sustainable razor clam harvesting**

2. Plans for Sustainable Use & Pollution Management

- **Wetland management plan drafted (2024)** with agreed indicators
- **Clean-up campaigns (2023–2024)** removed **2,214 kg of waste**

3. Reform of Management Approaches

- Local co-management approach institutionalized through **MoU (May 2024)**
- Integration of sustainable fisheries and eco-tourism practices

4. Stakeholder Engagement

- Active participation from **DMCR, local government, communities, and women’s groups**
- Involvement of NGOs and local schools in awareness campaigns

5. Enforcement & Effectiveness

- Community monitoring groups established for **clam resource and waste tracking**
- Evidence of improved compliance with harvesting rules

6. Financial Mechanisms

- Support from DMCR and local municipality budgets
- Emerging **value-added products** from women’s groups to support livelihoods
- Private sector contributions through eco-tourism partnerships



บันทึกข้อตกลงความเข้าใจ

เรื่อง การปฏิบัติงานและให้ความร่วมมือในโครงการใช้ทรัพยากรและผลประโยชน์

ระหว่าง

๑. สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๘ ตั้งอยู่ที่ ๗๕ หมู่ที่ ๘ ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ๗๕๐๐๐ โดยนายเกรียง มาหาสี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๘ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ซึ่งต่อไปเป็นบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ เรียกว่า "สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๘"

๒. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลหอยทอด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งต่อไปเป็นบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ เรียกว่า "องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น" ซึ่งระบุต่อไปแล้ว

๓. องค์การบริหารส่วนตำบลหอยทอด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งต่อไปเป็นบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ เรียกว่า "ตำบลหอยทอด"

๔. เทศบาลตำบลสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งต่อไปเป็นบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ เรียกว่า "เทศบาลตำบลสมุทรสาคร"

๕. องค์การบริหารส่วนตำบลหอยทอด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งต่อไปเป็นบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ เรียกว่า "ตำบลหอยทอด"

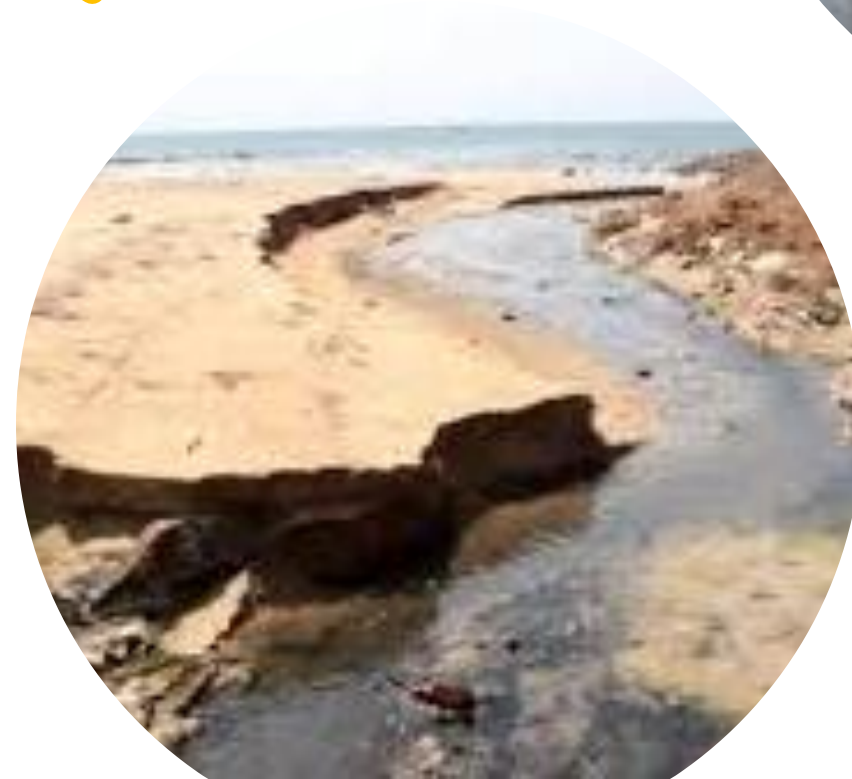
๖. องค์การบริหารส่วนตำบลหอยทอด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งต่อไปเป็นบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ เรียกว่า "ตำบลหอยทอด"

บันทึกข้อตกลงความเข้าใจ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๘



Lessons learnt

- **Challenge:** Solid waste accumulation in wetlands
Solution: Community clean-ups and awareness campaigns removed >2.2 tons
- **Challenge:** Overharvesting of razor clams
Solution: Community agreements & MoU on sustainable harvesting (2024)
- **Challenge:** Fragmented stakeholder roles
Solution: Multi-stakeholder workshops and co-management plan drafted
- **Challenge:** Limited alternative livelihoods
Solution: Training for women's groups on processing & value-added products
- **Challenge:** Weak enforcement at local level
Solution: Establishment of **community monitoring groups** with DMCR support





the TRIPPACKER © 2011 BY THE TRIPPACKER - PHOTO BY MR. PHANTHIT MALSUWAN CONTACT : PHANTHIT@THETRIPPACKER.COM All rights reserved. No part of this document may be produced or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without prior written permission of The Trippacker



Thank you
for
your attention.