

THAILAND

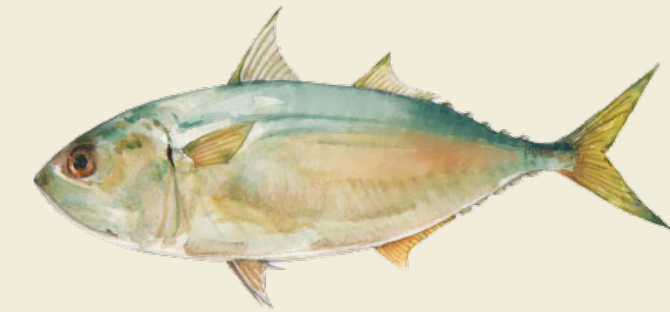
The Progress as of 30 June 2022

Fisheries *Refugia* Site 1 : Trat

Location: Off Trat Province

Target Species: Short mackerel

(Rastrelliger brachysoma)



Area : 154,600 ha

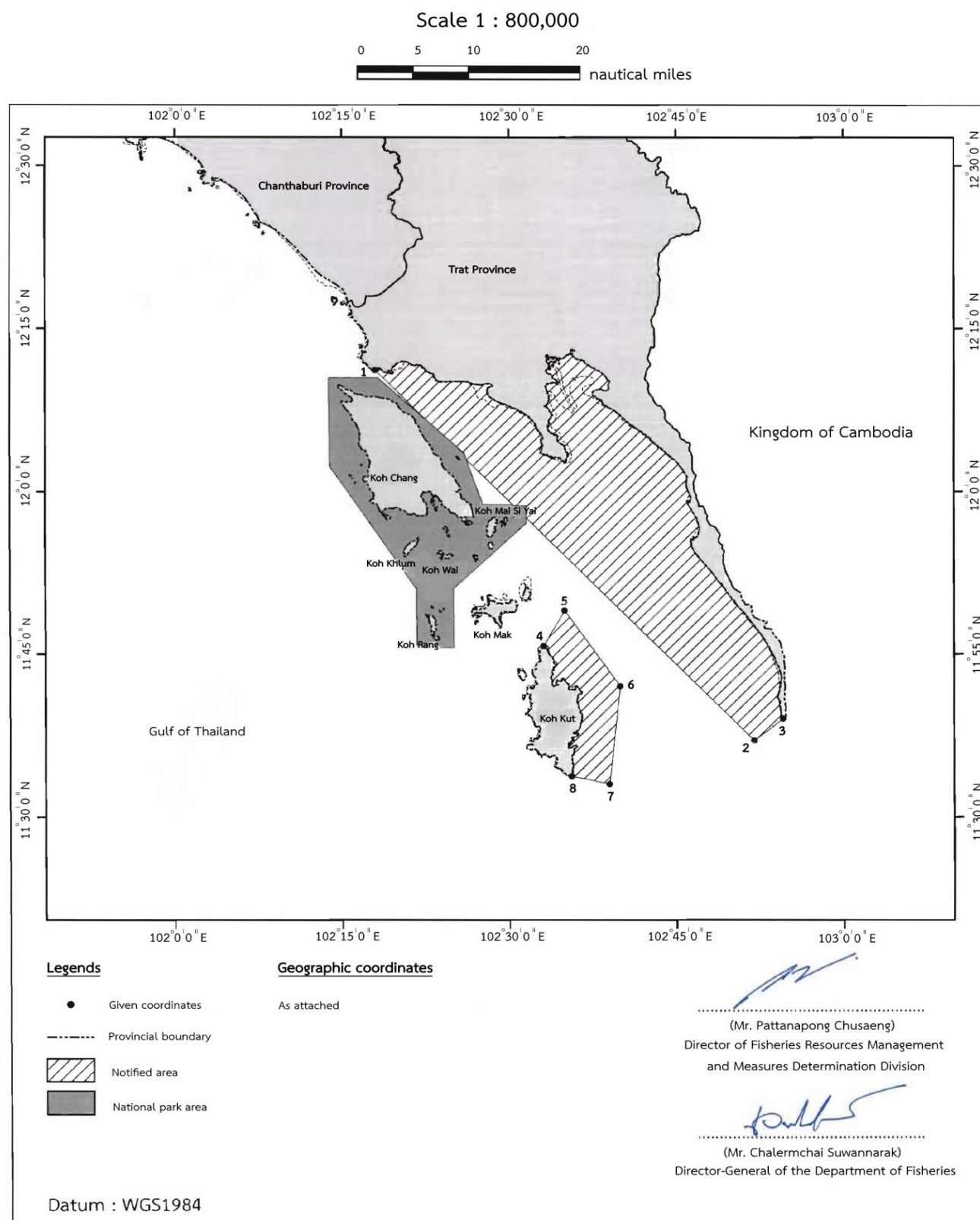
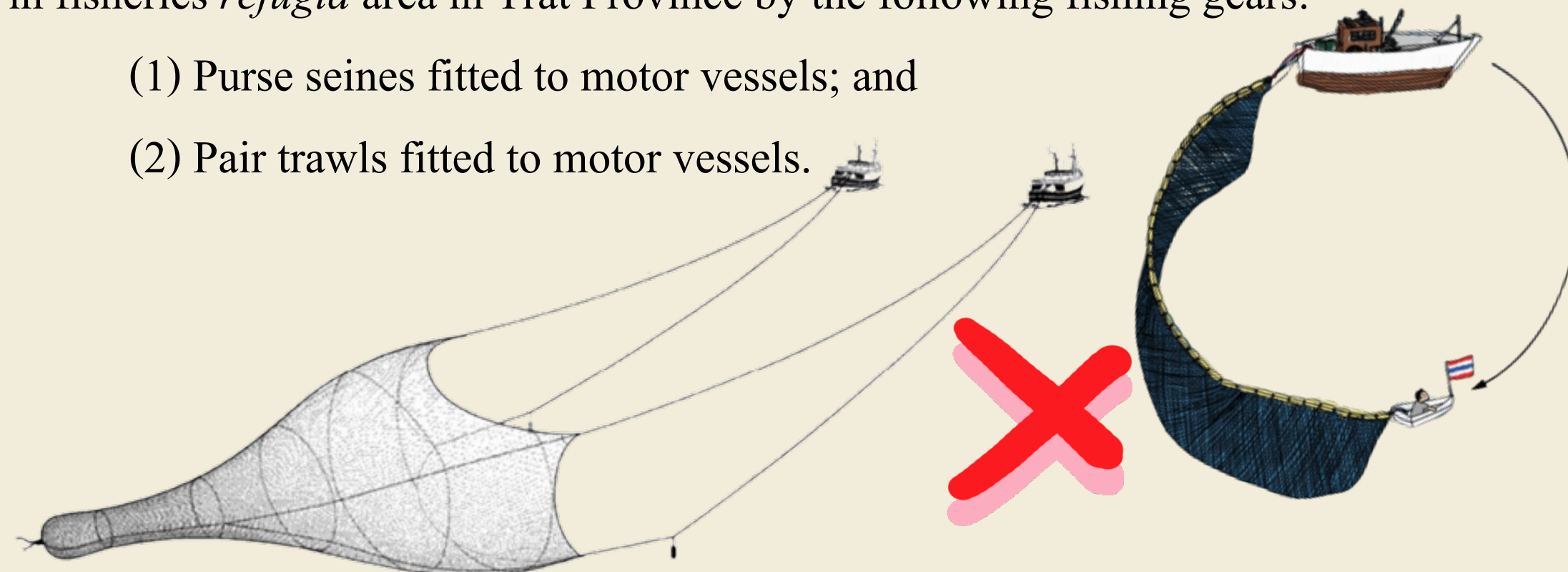
Status: Approved

Fishing Closure Period: 1 January to 29 February

Management Measures:

In the period from 1 January to 29 February every year, no person shall fish in fisheries *refugia* area in Trat Province by the following fishing gears:

- (1) Purse seines fitted to motor vessels; and
- (2) Pair trawls fitted to motor vessels.



| Point | Latitude North | Longitude East |
|-------|--------------------------------|----------------------------------|
| 1 | 12°11'10.1040" (12°11.168') | 102°18'01.1880" (102°18.020') |
| 2 | 11°37'00.0000" (11°37.000') | 102°52'00.0000" (102°52.000') |
| 3 | 11°39'01.4040" (11°39.023') | 102°54'33.5520" (102°54.559') |
| 4 | 11°45'43.0920" (11°45.718') | 102°33'08.2080" (102°33.137') |
| 5 | 11°49'00.0000" (11°49.000') | 102°35'00.0000" (102°35.000') |
| 6 | 11°42'00.0000" (11°42.000') | 102°40'00.0000" (102°40.000') |
| 7 | 11°33'00.0000" (11°33.000') | 102°39'00.0000" (102°39.000') |
| 8 | 11°33'42.9480" (11°33.716') | 102°35'36.2760" (102°35.605') |

Notification of Ministry of Agriculture and Cooperatives

Re: Prescribing Fishing Gears, Fishing Methods, Fishing Areas, and Conditions Prohibited from Fishing in some Parts of the Fishing Ground in Trat Province

B.E. 2565 (2022)

หน้า ๕

เล่ม ๑๓๙ ตอนพิเศษ ๑๔๑ ง ราชกิจจานุเบกษา ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๕

ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เรื่อง กำหนดเครื่องมือทำการประมง วิธีการทำการประมง พื้นที่ทำการประมง และเงื่อนไขที่ห้ามใช้ทำการประมง ในที่จับสัตว์น้ำบางส่วนของจังหวัดตราด

พ.ศ. ๒๕๖๕

โดยที่จับสัตว์น้ำบางส่วนของจังหวัดตราดเป็นพื้นที่ที่มีความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรสัตว์น้ำระบบนิเวศ และเป็นแหล่งทำการประมงที่สำคัญ รวมทั้งเป็นเส้นทางอพยพของประชากรปลาฤดู โดยเฉพาะในช่วงระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนกุมภาพันธ์ของทุกปี พบว่าเป็นช่วงที่มีปลาทูระยะไข่แก่อพยพเข้ามาอาศัย หลบภัย และแพร่ขยายพันธุ์ เป็นจำนวนมาก แต่เนื่องจากปัจจุบันปรากฏว่าพื้นที่ดังกล่าวมีการทำการประมงโดยใช้เครื่องมือทำการประมงบางชนิดที่ไม่เหมาะสม ซึ่งหากปล่อยให้มีการทำการประมงโดยใช้เครื่องมือทำการประมงดังกล่าว จะส่งผลให้ปลาทูถูกจับในปริมาณมาก ทำให้กระทบต่อความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรปลาทู ดังนั้น เพื่อควบคุมมิให้ทำการประมงมีผลบั่นทอนความยั่งยืนของทรัพยากรสัตว์น้ำ โดยเฉพาะพ่อแม่พันธุ์ปลาทูมิให้ถูกจับในปริมาณมากเกินไป อันเป็นการเพิ่มโอกาสในการวางไข่และแพร่ขยายพันธุ์ของปลาทูให้อยู่ในภาวะที่เป็นแหล่งอาหารของมนุษย์และสามารถทำการประมงได้อย่างยั่งยืน จึงสมควรกำหนดมาตรการอนุรักษ์และบริหารจัดการให้เกิดความสมดุลทางธรรมชาติ และรักษาทรัพยากรสัตว์น้ำและระบบนิเวศไว้ได้อย่างยั่งยืนตามหลักการป้องกันล่วงหน้า

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๗๑ วรรคหนึ่ง (๑) แห่งพระราชกำหนดการประมง พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ภายในระยะเวลาตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ถึงวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ของทุกปี ห้ามมิให้ผู้ใดใช้เครื่องมือทำการประมงดังต่อไปนี้ ทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำบางส่วนของจังหวัดตราด

(๑) เครื่องมืออวนล้อมจับที่ใช้ประกอบเรือยนต์

(๒) เครื่องมืออวนลากคู่ที่ใช้ประกอบเรือยนต์

ทั้งนี้ ภายในเขตตามแผนที่ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

เฉลิมชัย ศรีอ่อน

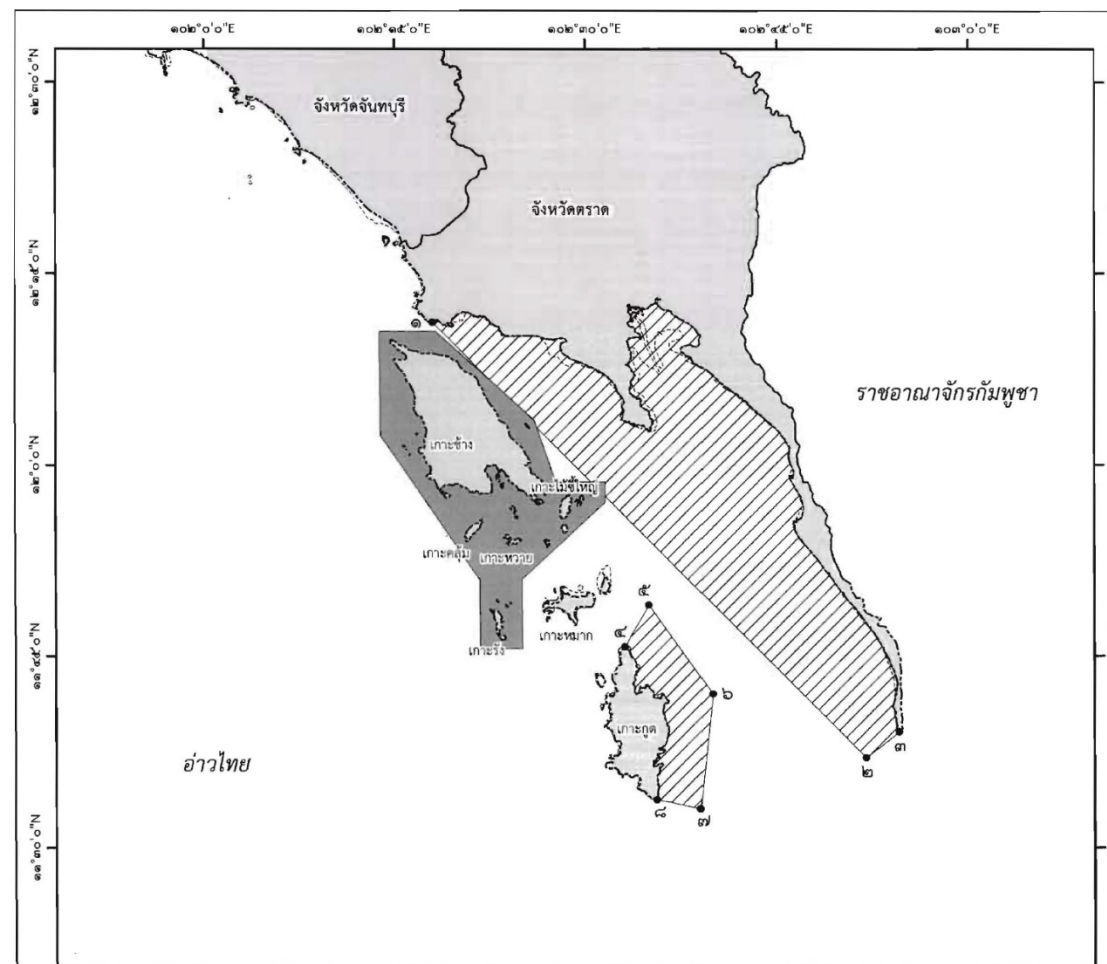
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แผนที่ท้ายประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
เรื่อง กำหนดเครื่องมือทำการประมง วิธีการทำการประมง พื้นที่ทำการประมง และเงื่อนไขที่ห้ามใช้ทำการประมง ในที่จับสัตว์น้ำบางส่วนของจังหวัดตราด

พ.ศ. ๒๕๖๕

มาตราส่วน ๑ : ๘๐๐,๐๐๐

๐ ๕ ๑๐ ๒๐
ไมล์ทะเล



เครื่องหมาย

- จุดที่กำหนดพิกัด
- เขตจังหวัด
- เขตประกาศ
- เขตอุทยานแห่งชาติ

พิกัดภูมิศาสตร์

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

(นายพัฒนพงศ์ ชูแสง)
ผู้อำนวยการกองบริหารจัดการทรัพยากร
และกำหนดมาตรการ

(นายเฉลิมชัย สุวรรณรักษ์)
อธิบดีกรมประมง

Datum : WGS1984

พิกัดภูมิศาสตร์ของจุดยึดโยงเขตกำหนดห้ามใช้เครื่องมืออวนล้อมจับและอวนลากคู่ที่ใช้ประกอบเรือยนต์
ทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำบางแห่งของจังหวัดตราด

| จุดหมายเลข | ละติจูดเหนือ | ลองจิจูดตะวันออก |
|------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| ๑ | ๑๒° ๑๑' ๑๐.๑๐๔๐" (๑๒° ๑๑.๑๖๘') | ๑๐๒° ๑๘' ๐๑.๑๘๘๐" (๑๐๒° ๑๘.๐๒๐') |
| ๒ | ๑๑° ๓๗' ๐๐.๐๐๐๐" (๑๑° ๓๗.๐๐๐') | ๑๐๒° ๕๒' ๐๐.๐๐๐๐" (๑๐๒° ๕๒.๐๐๐') |
| ๓ | ๑๑° ๓๙' ๐๑.๔๐๔๐" (๑๑° ๓๙.๐๒๓') | ๑๐๒° ๕๕' ๓๓.๕๕๒๐" (๑๐๒° ๕๕.๕๕๕') |
| ๔ | ๑๑° ๕๕' ๔๓.๐๙๒๐" (๑๑° ๕๕.๗๑๘') | ๑๐๒° ๓๓' ๐๘.๒๐๘๐" (๑๐๒° ๓๓.๑๓๗') |
| ๕ | ๑๑° ๕๙' ๐๐.๐๐๐๐" (๑๑° ๕๙.๐๐๐') | ๑๐๒° ๓๕' ๐๐.๐๐๐๐" (๑๐๒° ๓๕.๐๐๐') |
| ๖ | ๑๑° ๕๒' ๐๐.๐๐๐๐" (๑๑° ๕๒.๐๐๐') | ๑๐๒° ๕๐' ๐๐.๐๐๐๐" (๑๐๒° ๕๐.๐๐๐') |
| ๗ | ๑๑° ๓๓' ๐๐.๐๐๐๐" (๑๑° ๓๓.๐๐๐') | ๑๐๒° ๓๙' ๐๐.๐๐๐๐" (๑๐๒° ๓๙.๐๐๐') |
| ๘ | ๑๑° ๓๓' ๔๒.๙๔๘๐" (๑๑° ๓๓.๗๑๖') | ๑๐๒° ๓๕' ๓๖.๒๗๖๐" (๑๐๒° ๓๕.๖๐๕') |

Fisheries *Refugia* Site 2 : Surat Thani

Location: Around Koh Sed in Ban Don Bay of Surat Thani Province

Target Species: Blue swimming crab

(*Portunus pelagicus*)



Area : 900 ha

Status: Approved

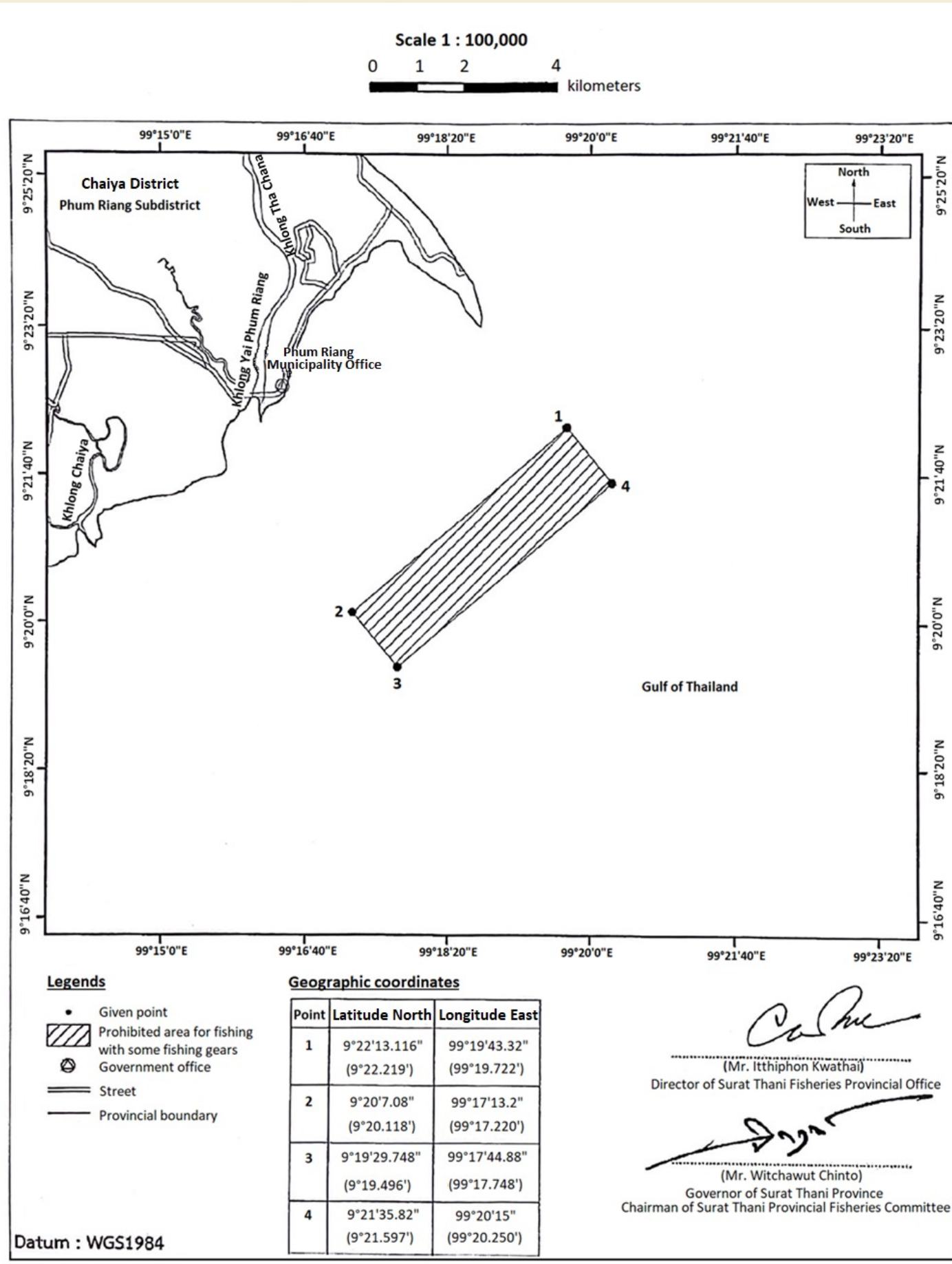
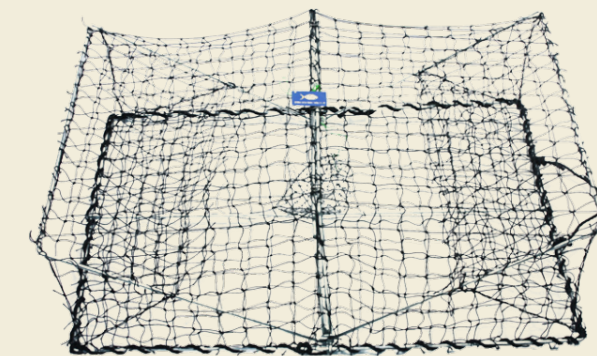
Fishing Closure Period: All year

Management Measures:

No person shall fish in fisheries *refugia* area at Koh Sed off Surat Thani Province by the following fishing gears:

(1) Crab traps; and

(2) Crab gill nets of a mesh size less than 3 inches.



Notification of Surat Thani Provincial Fisheries Committee

Re: Prohibition of Some Fishing Gears Fishing in the Fishing Ground within the Coastal Seas around the Area of Koh Sed, Phum Rieng Subdistrict, Chaiya District, Surat Thani Province

B.E. 2565 (2022)

หน้า ๓๗
เล่ม ๑๓๙ ตอนพิเศษ ๖๗ ง ราชกิจจานุเบกษา ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๕

ประกาศคณะกรรมการประมงประจำจังหวัดสุราษฎร์ธานี
เรื่อง ห้ามใช้เครื่องมือทำการประมงบางประเภท ทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำเขตทะเลชายฝั่ง บริเวณพื้นที่รอบเกาะเสร็จ ตำบลพุมเรียง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. ๒๕๖๕

โดยที่ที่จับสัตว์น้ำเขตทะเลชายฝั่งบริเวณรอบเกาะเสร็จ ตำบลพุมเรียง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีความหลากหลายทางชีวภาพ และมีความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรสัตว์น้ำ และระบบนิเวศ รวมทั้งเป็นแหล่งหญ้าทะเลที่สำคัญต่อการอยู่อาศัย หลบภัย แพร่ขยายพันธุ์ วางไข่และเลี้ยงตัวในวัยอ่อนของสัตว์น้ำ โดยเฉพาะลูกพันธุ์ปูม้า แต่เนื่องจากปัจจุบันปรากฏว่าบริเวณพื้นที่ดังกล่าวมีการทำการประมงโดยใช้เครื่องมือทำการประมงบางชนิดที่ไม่เหมาะสมต่อลูกพันธุ์ปูม้า ซึ่งหากปล่อยให้มีการทำการประมงโดยใช้เครื่องมือทำการประมงดังกล่าว จะส่งผลให้ปูม้าที่ยังไม่ได้ ขนาดถูกจับก่อนวัยอันควรในปริมาณมากและกระทบต่อความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรปูม้า ดังนั้น เพื่อควบคุมมิให้ทำการประมงมีผลบั่นทอนความยั่งยืนของทรัพยากรปูม้า และรักษาระบบนิเวศ แหล่งหญ้าทะเลให้เป็นแหล่งหลบภัยของลูกพันธุ์สัตว์น้ำ จึงสมควรกำหนดมาตรการอนุรักษ์และบริหารจัดการให้เกิดความสมดุลทางธรรมชาติ และรักษาทรัพยากรสัตว์น้ำและระบบนิเวศไว้ได้อย่างยั่งยืนตามหลักการ ป้องกันล่วงหน้า

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ วรรคหนึ่ง (๓) ประกอบมาตรา ๗๑ วรรคหนึ่ง (๑) แห่งพระราชกำหนดการประมง พ.ศ. ๒๕๕๘ คณะกรรมการประมงประจำจังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยอนุมัติรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ห้ามมิให้ผู้ใดใช้เครื่องมือทำการประมงดังต่อไปนี้ ทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำ เขตทะเลชายฝั่งบริเวณพื้นที่รอบเกาะเสร็จ ตำบลพุมเรียง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี ตามแผนที่แสดงแนวเขตบริเวณที่กำหนดแนบท้ายประกาศนี้

(๑) ลอบปู
(๒) อวนจมปู ที่มีขนาดช่องตาอวนเล็กกว่า ๓ นิ้ว

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
วิษุทธิ์ จินโต
ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี
ประธานกรรมการประมงประจำจังหวัดสุราษฎร์ธานี

แผนที่ท้ายประกาศคณะกรรมการประมงประจำจังหวัดสุราษฎร์ธานี
เรื่อง ห้ามใช้เครื่องมือทำการประมงบางประเภท ทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำเขตทะเลชายฝั่ง บริเวณพื้นที่รอบเกาะเสร็จ ตำบลพุมเรียง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. ๒๕๖๕

มาตราส่วน ๑ : ๑๐๐,๐๐๐
๐ ๑ ๒ ๔ กิโลเมตร

| พิกัดภูมิศาสตร์ | | |
|-----------------|---------------|------------------|
| จุดที่ | ละติจูดเหนือ | ลองจิจูดตะวันออก |
| ๑ | ๙°๒๒'๓๓.๑๒๖" | ๙๙°๑๙'๔๓.๓๒๖" |
| | (๙° ๒๒.๒๒๑๕") | (๙๙° ๑๙.๗๒๒๖) |
| ๒ | ๙°๒๐'๗.๐๘๘" | ๙๙°๑๗'๓๓.๒๖๖" |
| | (๙° ๒๐.๑๑๘๘") | (๙๙° ๑๗.๕๕๖๐) |
| ๓ | ๙°๑๙'๒๙.๗๙๘๘" | ๙๙°๑๗'๔๙.๘๘๘๘" |
| | (๙° ๑๙.๔๙๖๖") | (๙๙° ๑๗.๗๙๘๘) |
| ๔ | ๙°๒๑'๓๘.๘๖๖" | ๙๙°๒๐'๑๘.๘๘๘" |

เครื่องมือ
จุดที่กำหนด
พื้นที่ห้ามใช้เครื่องมือทำการประมง
สถานที่ราชการ
คลอง
ถนน
เขตจังหวัด

(นายอิทธิพล ขาวไทย)
ประมงจังหวัดสุราษฎร์ธานี
(นายวิษุทธิ์ จินโต)
ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

**Roll-up for Learning Center
in Trat and Surat Thani Fisheries *Refugia* Site**

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

การจัดตั้งและดำเนินงานระบบบริหารจัดการพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำเพื่อการประมงที่ยั่งยืนระดับภูมิภาคในทะเลจีนใต้ และ อ่าวไทย
Establishment and operation of a Regional System of Fisheries Refugia in the South China Sea and Gulf of Thailand

พื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำเพื่อการประมงที่ยั่งยืน "Fisheries Refugia"

พื้นที่ทางทะเลหรือชายฝั่ง ที่ได้กำหนดขึ้นโดยนำเอามาตรการในการจัดการอย่างใดอย่างหนึ่งมาใช้เพื่อรักษาทรัพยากรสัตว์น้ำสำคัญในช่วงระยะวิกฤตของวงจรชีวิต

เป้าหมายของโครงการ
 เกิดการเปลี่ยนแปลงในวิธีการบริหารจัดการเพื่อให้ภาคการประมง สิ่งแวดล้อม และระบบนิเวศอยู่ร่วมกันได้อย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์
 เพื่อปรับปรุงและกำหนดวิธีการจัดการด้านการประมงให้เชื่อมโยงกับแหล่งที่อยู่อาศัยในช่วงวิกฤตของวงจรชีวิตสัตว์น้ำ
 ตามแนวทาง Fisheries Refugia พร้อมทั้งจัดทำเครือข่าย Fisheries Refugia ในทะเลจีนใต้และอ่าวไทย
 เพื่อให้บรรลุถึงความยั่งยืนของทรัพยากรประมงในน่านน้ำของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
 พื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำ 2 แห่งในประเทศไทย

พื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำ และ วงจรชีวิตสัตว์น้ำ
 พื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำในทะเลจีนใต้และอ่าวไทย
 ยั่งยืนและเชื่อมโยงในเขตรัฐบาล

Establishment and Operation of Fisheries Refugia in Trat Site

รู้จักทะเลตราด

จังหวัดตราด มีระบบนิเวศทางทะเลที่อุดมสมบูรณ์มาก เป็นอันดับต้นๆของประเทศไทย อุดมไปด้วยป่าชายเลน แนวปะการัง และแหล่งหญ้าทะเลกระจายอยู่ตามชายฝั่ง เกาะในนอับจำนวน 66 เกาะ ซึ่งเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยหลบภัยของสัตว์โดยเฉพาะสัตว์น้ำวัยอ่อนและสัตว์น้ำขนาดเล็กนานาชนิด อีกทั้งยังเป็นแหล่งผลิตอาหารที่สำคัญให้กับทะเลในจังหวัดตราด

พื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำ จ.ตราด

เป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำมากมายหลายชนิดและเป็นเส้นทางอพยพของประชากรปลาทางฝั่งตะวันออกของอ่าวไทย โดยแม่ปลาทูจะวางไข่ปริมาณมากในช่วงต้นปี ซึ่งเป็นบริเวณที่อุดมสมบูรณ์แห่งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง กุมภาพันธ์ ของทุกปี

วงจรชีวิตปลาทู

- ไข่มีสารปฏิชีวนะ 16 ชั่วโมงครึ่ง
- ลูกปลาทูวัยอ่อน ระยะที่ถึงอาหารสำเร็จรูปยังไปหากินอยู่ 3 วัน
- ลูกปลาทูวัยอ่อน ระยะแรก 3 วัน
- ลูกปลาทูวัยอ่อน ระยะหลัง 12 วัน
- ลูกปลาทูขนาดเล็ก 13 วัน
- ปลาทูวัยอ่อน 2 เดือน
- แม่ปลาทูเริ่มวางไข่ 2 เดือน
- พ่อแม่พันธุ์ปลาทู 6 เดือน

เกร็ดความรู้ปลาทูไทย

- ▶ แม่ปลาทูเริ่มวางไข่เมื่อมีอายุ 9-10 เดือน มีความยาวประมาณ 16-18 ซม.
- ▶ ปลาทูรวมฝูงตามขนาดปลา
- ▶ ฝูงปลาทูวัยเจริญพันธุ์เคลื่อนที่ด้วยความเร็วประมาณ 1 ไมล์ทะเลต่อชั่วโมงไปยังบริเวณที่เหมาะสมเพื่อผสมพันธุ์วางไข่ภายในฝูง
- ▶ ปลาทูผสมพันธุ์วางไข่ บริเวณกลางน้ำในเวลากลางคืน
- ▶ แม่ปลาทู 1 ตัว มีความตักไข่ 200,000-500,000 ฟอง ทอยวางไข่โดยใช้เวลา ครั้งละ 3-4 วัน
- ▶ แม่ปลาทู 1 ตัว มีการพัฒนารังไข่ และวางไข่ได้หลายครั้งในช่วงชีวิต

พื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำเพื่อการประมงที่ยั่งยืน "Fisheries Refugia"

พื้นที่ทางทะเลหรือชายฝั่งที่ได้กำหนดขึ้น โดยนักวิทยาศาสตร์ในการจัดการอย่างใดอย่างหนึ่งมาใช้เพื่อรักษาทรัพยากรสัตว์น้ำสำคัญในช่วงระยะวิกฤตของวงจรชีวิต เพื่อให้มีการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

อาณาเขตพื้นที่หลบภัยสัตว์น้ำจังหวัดตราด มีพื้นที่ 966,250 ไร่ (1,546) ตารางกิโลเมตร

Thank
you