

Milestone 18: Harvest Control Rules and Tools.

In January 2024, the Fisheries Department and TFFA was proposed that a public hearing meeting on draft HCRS. The meeting suggested that There should be 6 Public Hearing meetings in Surat Thani Province.

Between 19-24 February 2024, the Fisheries Department organized Public Hearing meetings in 6 areas of Surat Thani Province, as shown in the picture.



Map of areas in Surat Thani Province (6 areas) that the Fisheries Department organizes Public Hearing on HCR.

From meetings in 6 areas, the number of fishermen attending the meeting was approximately 300. The Fisheries Department has explained the details in the draft HCR to fishermen. All fishermen from 6 areas agreed with the draft HCRs.



Picture showing the Public Hearing meeting on HCRs in 6 areas in Surat Thani Province.

After the Public Hearing meeting, the Fisheries Department summarized information to present to Surat Thani Fisheries and the Governor of Surat Thani Province to be considered in the meeting of the Provincial Fisheries Committee.

Most recently, on May 31, 2024, the Fisheries Department issued Announcement of Surat Thani Province regarding HCRs for blue swimming crab resource management in Surat Thani Province, signed by the governors of Surat Thani Province.



ประกาศจังหวัดสุราษฎร์ธานี

เรื่อง ข้อตกลงแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรปูม้าในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี

โดยที่ปูม้าเป็นทรัพยากรประมงที่สำคัญชนิดหนึ่ง มีมูลค่าทางเศรษฐกิจสูง และสามารถนำมาผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ส่งออกที่เป็นที่นิยมในต่างประเทศ ประกอบกับพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานีเป็นพื้นที่ที่มีการทำการประมงปูม้ามาก มีชนิดเครื่องมือทำการประมงปูม้าที่หลากหลาย และมีการจัดตั้งธนาคารปูม้าที่มีความเข้มแข็งหลายแห่ง ขณะเดียวกันกรมประมงอยู่ระหว่างดำเนินการตามโครงการพัฒนาการประมง (Fishery Improvement Project: FIP) สำหรับการประมงปูม้า เพื่อส่งเสริมการทำการประมงปูม้าอย่างยั่งยืน ตามมาตรฐานสากล ซึ่งสามารถขอรับการรับรองมาตรฐานการทำการประมง หากผ่านการประเมินผลตามมาตรฐาน ผู้ส่งออกผลิตภัณฑ์ปูม้าของไทยสามารถติดฉลากสิ่งแวดล้อม (seafood ecolabelling) ซึ่งเป็นที่ยอมรับอย่างแพร่หลายของผู้บริโภคในต่างประเทศ

ดังนั้น เพื่อเป็นการส่งเสริมการอนุรักษ์ การเพิ่มผลผลิต และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรปูม้าอย่างยั่งยืน และสนับสนุนให้ผลิตภัณฑ์ปูม้าของไทยผ่านการรับรองมาตรฐานการประมงระดับสากล สามารถเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันในตลาดโลกได้ กรมประมงจึงได้จัดทำข้อตกลงแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรปูม้าในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี ตามหลักการป้องกันล่วงหน้าเพื่อรักษาหรือฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำให้อยู่ในระดับที่สามารถก่อให้เกิดผลิตผลสูงสุดของสัตว์น้ำที่สามารถทำการประมงได้อย่างยั่งยืน โดยได้รับการยอมรับจากชาวประมง และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในจังหวัดสุราษฎร์ธานีแล้ว ดังนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“ข้อตกลงการจับสัตว์น้ำ” หมายถึง แนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรที่ตกลงไว้ล่วงหน้า ระหว่างชาวประมงและกรมประมง โดยอาจมีการกำหนดมาตรการบริหารจัดการทรัพยากร หรือการดำเนินการใด ๆ ของรัฐภายใต้แนวทางการบริหารจัดการดังกล่าว ซึ่งขึ้นอยู่กับตัวชี้วัดด้านทรัพยากรที่ได้ตกลงร่วมกันไว้แล้ว

“อัตราการใช้ประโยชน์” หมายถึง สัดส่วนการตายของสัตว์น้ำจากการประมงต่อการตายของสัตว์น้ำทั้งหมด ซึ่งประกอบด้วย การตายจากการประมงและการตายโดยธรรมชาติ

“ปูม้าวัยอ่อน” หมายถึง ปูม้าที่มีความกว้างกระดองด้านนอกตั้งแต่ปลายแหลมด้านหนึ่งไปยังปลายแหลมอีกด้านหนึ่ง น้อยกว่าขนาดแรกสืบพันธุ์

“ปูม้าตัวเต็มวัย” หมายถึง ปูม้าที่มีความกว้างกระดองด้านนอกเท่ากับหรือมากกว่าขนาดแรกสืบพันธุ์

“ขนาดแรกสืบพันธุ์” หมายถึง ขนาดความกว้างกระดองของปูม้าเพศเมีย ซึ่งปูม้าจำนวนร้อยละ ๕๐ ของจำนวนปูม้าที่ความกว้างกระดองนั้น ๆ มีความสมบูรณ์เพศ

“ศักยภาพในการวางไข่ของสัตว์น้ำ” หมายถึง สัดส่วนของประชากรสัตว์น้ำที่มีความสมบูรณ์เพศ และไม่ถูกจับจากการทำการประมงซึ่งยังคงหลงเหลืออยู่ในธรรมชาติ เปรียบเทียบกับประชากรสัตว์น้ำเมื่อไม่มีการทำการประมง ซึ่งแสดงถึงความสามารถในการผลิตสัตว์น้ำรุ่นต่อไป

"จุดอ้างอิงเป้าหมาย" หมายถึง ค่าเป้าหมายที่บ่งชี้ถึงสถานะของทรัพยากรของตัวชี้วัดต่าง ๆ ซึ่งเป็นค่าที่พึงประสงค์เพื่อรักษาระดับความยั่งยืนของทรัพยากร

"จุดอ้างอิงจำกัด" หมายถึง ค่าจำกัดที่บ่งชี้ถึงสถานะของทรัพยากรของตัวชี้วัดต่าง ๆ ซึ่งเป็นค่าที่แสดงถึงระดับที่เริ่มเป็นอันตรายต่อทรัพยากรเนื่องจากสามารถบั่นทอนความยั่งยืนของทรัพยากร

ข้อ ๒ การกำหนดค่าจุดอ้างอิงเป้าหมาย และจุดอ้างอิงจำกัดของตัวชี้วัดต่าง ๆ สำหรับการทำกรประมงปูม้าในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีดังนี้

(๑) อัตราการใช้ประโยชน์ กำหนดจุดอ้างอิงเป้าหมาย เท่ากับ ๐.๕ และจุดอ้างอิงจำกัด เท่ากับ ๐.๗

(๒) สัดส่วนของปูม้าวัยอ่อนต่อปูม้าตัวเต็มวัย กำหนดจุดอ้างอิงเป้าหมาย เท่ากับ ๒๐:๘๐ และจุดอ้างอิงจำกัด เท่ากับ ๕๐:๕๐

(๓) ศักยภาพในการวางไข่ของสัตว์น้ำ กำหนดจุดอ้างอิงเป้าหมาย มากกว่าร้อยละ ๓๐ และจุดอ้างอิงจำกัด น้อยกว่าร้อยละ ๒๐

ข้อ ๓ ข้อตกลงการจับสัตว์น้ำของปูม้าของเรือประมงที่เทียบท่าขึ้นสัตว์น้ำในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีดังนี้

(๑) ผลการประเมินค่าตัวชี้วัดตามข้อ ๒ ทั้ง ๓ ตัวชี้วัด มีค่าสูงกว่าจุดอ้างอิงเป้าหมายที่ตั้งไว้เป็นระยะเวลาต่อเนื่องอย่างน้อย ๒ ปี กรมประมงจะพิจารณาคงระดับการลงแรงประมง หรือเพิ่มระดับการลงแรงประมง

(๒) ผลการประเมินค่าตัวชี้วัดตามข้อ ๒ จำนวน ๒ ใน ๓ มีค่าอยู่ระหว่างจุดอ้างอิงเป้าหมาย และจุดอ้างอิงจำกัดเป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปีต่อเนื่อง กรมประมงจะพิจารณากำหนดมาตรการลดการลงแรงประมง หรือมาตรการควบคุมขนาดปูม้าที่นำมาขึ้นท่า หรือกำหนดมาตรการทั้ง ๒ มาตรการควบคู่กัน

(๓) ผลการประเมินตัวชี้วัดตามข้อ ๒ ทั้ง ๓ ค่า มีค่าต่ำกว่าจุดอ้างอิงจำกัดในปีใดปีหนึ่ง กรมประมงจะพิจารณากำหนดมาตรการลดการลงแรงประมง และมาตรการปิดพื้นที่ทำการประมงปูม้าบางส่วนตามความเหมาะสม

ข้อ ๔ การพิจารณากำหนดมาตรการต่าง ๆ ตามข้อ ๓ ต้องได้รับการยอมรับจากชาวประมงและผู้มีส่วนได้เสียในจังหวัดสุราษฎร์ธานีและผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการประมงประจำจังหวัดสุราษฎร์ธานีเพื่อออกประกาศตามมาตรา ๗๓ แห่งพระราชกำหนดการประมง พ.ศ. ๒๕๕๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๓๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายเชษฐา จิตรัตน์)

ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

- **Unofficial Translation** -

Surat Thani Province Announcement

Subject: HCRs for blue swimming crab resource management in Surat Thani Province

Blue Swimming Crab is an important fishery resource with high economic value and can be produced as a popular export product abroad. Surat Thani Province is an area where there is a lot of blue swimming crab fishing. There are various types of blue swimming crab fishing gear and several strong blue swimming crab banks have been established. Meanwhile, the Department of Fisheries is in the process of the Fishery Improvement Project (FIP) for the blue swimming crab fishery to promote sustainable blue swimming crab fishing according to international standards which can apply for certification of fishing standards. If you pass the evaluation according to standards Thai exporters of blue swimming crab products can carry environmental labels (Seafood Ecolabelling), which is widely accepted by consumers abroad.

Therefore, to promote conservation productivity increase and sustainable use of blue swimming crab resources and supporting Thai blue swimming crab products to be certified to international fisheries standards, which can increase their competitiveness in the world market. The Department of Fisheries has therefore prepared an agreement on guidelines for managing blue swimming crab resources in Surat Thani Province according to the precautionary principle to maintain or restore aquatic animal resources to a level that can create the highest productivity of aquatic animals that can be fished sustainably. It has been accepted by fishermen and stakeholders in Surat Thani Province. As follows:

No 1. In this announcement

“Aquatic animal capture agreement” means Guidelines for resource management agreed upon in advance between fishermen and the Department of Fisheries. There may be measures

for resource management or any government actions under the said management guidelines. This depends on the resource indicators that have been agreed upon.

“Utilization rate” means Proportion of deaths of aquatic animals from fishing to total deaths of aquatic animals which includes fishing deaths and natural deaths.

“Juvenile blue swimming crab” means Blue swimming crabs with an outer carapace width from one pointed tip to the other pointed tip, less than the initial reproductive size.

“Adult blue swimming crab” means Blue swimming crabs with an outer shell carapace equal to or greater than the initial reproductive size.

“Initial reproductive size” means the width of the female blue swimming crab's carapace, 50% of the blue swimming crabs with that carapace width are sexual perfection.

“Potential spawning of aquatic animals” means the proportion of aquatic animal populations that are sexual perfection and not captured by fishing that remain in the nature compared to the fishery population without fisheries which shows the ability to produce the next generation of aquatic animals.

“Target reference point” means target values indicate the resource status of various indicators. This is a desirable value to maintain the sustainability of the resource.

“Limited reference point” means limit values indicating the resource status of various indicators. This is a value that indicates the level at which it begins to harm the resource because it can undermine the sustainability of the resource.

No 2: Setting the target reference point value and limited reference points of various indicators for blue swimming crab fishing in Surat Thani Province are as follows:

- (1) Utilization rate: set the target reference point to be equal to 0.5 and the limit reference point to be equal to 0.7.
- (2) Proportion of juvenile blue swimming crabs to adult blue swimming crabs: set the target reference point to be 20:80 and the limit reference point to be 50:50.

- (3) Potential spawning of aquatic animals: set a target reference point of more than 30% and set a limit reference point, less than 20%.

No 3: Aquatic animal capture agreement of blue swimming crabs by fishing vessels that docked at the port to catch aquatic animals in Surat Thani Province are as follows:

- (1) Results of the evaluation of indicators according to no.2, all 3 indicators have values higher than the target reference point set for a continuous period of at least 2 years. The Department of Fisheries will consider maintaining or increasing the level of fishing effort.
- (2) The results of the evaluation of indicators according to no.2, 2 out of 3, have values between the target reference point and the limit reference point for at least 2 consecutive years. The Department of Fisheries will consider determining measures to reduce fishing effort or measures to control the size of blue swimming crabs brought to port, or specifying both measures simultaneously.
- (3) The results of the evaluation of indicators according to no.2, all 3 values are lower than the limited reference point in any given year. The Department of Fisheries will consider determining measures to reduce fishing effort and measures to close some blue swimming crab fishing areas as appropriate.

No 4: Consideration of various measures according to no.3 must be accepted by fishermen and stakeholders in Surat Thani Province and approved by the Surat Thani Provincial Fisheries Committee to issue announcements in accordance with Section 71 of the Fisheries Royal Decree. 2015 and additional amendments.

Therefore, it is announced for everyone to know.

Announced on 31 May 2024

Mr. Jesada Jitrat

Governor of Surat Thani Province