

## ประกาศกรมประมง

เรื่อง หลักเกณฑ์และข้อปฏิบัติของเรือประมงนอกน่านน้ำไทย  
ที่ทำการประมงในเขตพื้นที่ที่อยู่ภายใต้กรอบความตกลงว่าด้วยการทำการประมง  
ในมหาสมุทรอินเดียตอนใต้  
พ.ศ. ๒๕๖๔

เนื่องด้วยประเทศไทยได้เข้าเป็นภาคีสมาชิกตามความตกลงว่าด้วยการทำการประมงในพื้นที่มหาสมุทรอินเดียตอนใต้ (Southern Indian Ocean Fisheries Agreement, SIOFA) อันทำให้ประเทศไทยมีสิทธิเข้าไปทำการประมงในเขตพื้นที่ที่อยู่ภายใต้กรอบความตกลงดังกล่าว ประกอบกับในปี ๒๕๖๒ และปี ๒๕๖๓ มีการประชุมภาคีสมาชิก SIOFA ประจำปี ได้มีการแก้ไขและเพิ่มเติมข้อมติบางประการ เพื่อให้มีการปฏิบัติที่สอดคล้องกับข้อมติดังกล่าว กรมประมงจึงขอประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องจะออกไปทำการประมงนอกน่านน้ำไทยในบริเวณดังกล่าวทราบถึงหลักเกณฑ์และข้อปฏิบัติของเรือประมงนอกน่านน้ำไทยที่จะต้องปฏิบัติ หากเข้าไปทำการประมงในเขตพื้นที่ที่อยู่ภายใต้กรอบความตกลงว่าด้วยการทำการประมงในมหาสมุทรอินเดียตอนใต้ ดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑ ให้ยกเลิก

(๑) ประกาศกรมประมง เรื่อง หลักเกณฑ์และข้อปฏิบัติของเรือประมงนอกน่านน้ำไทยที่ทำการประมงในเขตพื้นที่ที่อยู่ภายใต้กรอบความตกลงว่าด้วยการทำการประมงในมหาสมุทรอินเดียตอนใต้ พ.ศ. ๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒) ประกาศกรมประมง เรื่อง หลักเกณฑ์และข้อปฏิบัติของเรือประมงนอกน่านน้ำไทยที่ทำการประมงในเขตพื้นที่ที่อยู่ภายใต้กรอบความตกลงว่าด้วยการทำการประมงในมหาสมุทรอินเดียตอนใต้ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

### ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“สัตว์น้ำที่ติดโดยบังเอิญ” หมายความว่า สัตว์น้ำที่จับได้จากการทำประมง ได้แก่ ฟองน้ำปะการัง เต่าทะเล สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม ฉลามน้ำลึก สัตว์น้ำที่อยู่ในความรับผิดชอบของคณะกรรมการปลาทูน่าแห่งมหาสมุทรอินเดีย (Indian Ocean Tuna Commission, IOTC) สัตว์น้ำอนุรักษ์ตามที่องค์การระหว่างประเทศกำหนดและสัตว์ป่าสงวนหรือสัตว์ป่าคุ้มครองที่ประเทศไทยกำหนด รวมถึงนกทะเล รายชื่อสัตว์น้ำที่ติดโดยบังเอิญ ตามที่แนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๓ พื้นที่และชนิดของสัตว์น้ำที่อยู่ภายใต้กรอบความตกลงว่าด้วยการทำการประมงในมหาสมุทรอินเดียตอนใต้ (Southern Indian Ocean Fisheries Agreement, SIOFA) เป็นไปตามบัญชีแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๔ เรือประมงที่ทำการประมง เก็บรักษาสัตว์น้ำบนเรือ ทำการขนถ่ายสัตว์น้ำ หรือนำสัตว์น้ำขึ้นท่าเทียบเรือในพื้นที่ที่อยู่ภายใต้กรอบความตกลงว่าด้วยการทำการประมงในมหาสมุทรอินเดียตอนใต้ (Southern Indian Ocean Fisheries Agreement, SIOFA) จะต้องเป็นเรือที่อยู่ในบัญชีรายชื่อเรือที่ได้รับอนุญาตขององค์การบริหารจัดการประมงตามกรอบความตกลงดังกล่าว ซึ่งสามารถตรวจสอบได้จากเว็บไซต์ <https://www.apsoi.org/>

เจ้าของเรือที่อยู่ในบัญชีรายชื่อเรือที่ได้รับอนุญาตขององค์การบริหารจัดการประมงตามวรรคหนึ่ง ห้ามมีส่วนร่วม ให้การสนับสนุน หรือเกี่ยวข้องกับกิจกรรมการประมงกับเรือไร้สัญชาติ เรือที่ไม่ได้อยู่ในบัญชีรายชื่อเรือที่ได้รับอนุญาตขององค์การบริหารจัดการประมงดังกล่าว หรือเรือที่อยู่ในบัญชีรายชื่อเรือที่ทำการประมงโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายในพื้นที่ที่อยู่ภายใต้กรอบความตกลงว่าด้วยการทำการประมงในมหาสมุทรอินเดียตอนใต้ (Southern Indian Ocean Fisheries Agreement, SIOFA)

ข้อ ๕ เรือประมงทั้งหมดที่ได้รับอนุญาตตามข้อ ๔ จะได้รับการจัดสรรจำนวนวันในการลงแรงประมงไม่เกินหนึ่งหมื่นแปดพันหกร้อยวันต่อปี

ข้อ ๖ ให้เจ้าของเรือตามข้อ ๔ วรรคหนึ่ง แจ้งการเข้าออกจากพื้นที่ที่อยู่ภายใต้กรอบความตกลงว่าด้วยการทำการประมงในมหาสมุทรอินเดียตอนใต้ (Southern Indian Ocean Fisheries Agreement, SIOFA) ตามแบบฟอร์ม Requirements for vessel entry and exit notifications (กปน.๑๔) ภายในยี่สิบสี่ชั่วโมงที่มีการเข้าออกจากพื้นที่ ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [mcs@siofa.org](mailto:mcs@siofa.org) และ [thaifoc@fisheries.go.th](mailto:thaifoc@fisheries.go.th)

ข้อ ๗ เรือประมงอวนลาก ให้ทำการประมงได้เฉพาะในบริเวณพื้นที่ตามพิภพแนบท้ายประกาศนี้

หากลากอวนได้ปะการังมีชีวิตมากกว่าหกสิบกิโลกรัมขึ้นไป หรือฟองน้ำมีชีวิตมากกว่าสามร้อยกิโลกรัมต่อการลากอวนหนึ่งครั้ง ต้องย้ายตำแหน่งทำการประมงให้ห่างจากที่เดิมอย่างน้อยสองไมล์ทะเลจากแนวลากอวนด้านใดด้านหนึ่ง

ข้อ ๘ เรือประมงเบ็ดราว หากมีการทำการประมงได้ปะการังมีชีวิตหรือฟองน้ำมีชีวิตตั้งแต่สิบหน่วยขึ้นไปต่อเบ็ดจำนวนหนึ่งพันตัวหรือต่อความยาวสายคร่าวหนึ่งพันสองร้อยเมตร แล้วแต่ว่าจำนวนตัวเบ็ดหรือความยาวสายคร่าวจะสั้นกว่า ให้ย้ายพื้นที่ทำการประมงจากจุดเดิมออกไปในรัศมีไม่น้อยกว่าหนึ่งไมล์ทะเลนับจากจุดกึ่งกลางของแนวการวางเบ็ด (หนึ่งหน่วยของปะการังหรือฟองน้ำ หมายถึง ปริมาตรน้ำของปะการังมีชีวิตหรือฟองน้ำมีชีวิตโดยใช้วิธีการแทนที่น้ำในภาชนะขนาดสิบลิตร โดยหนึ่งหน่วยเท่ากับหนึ่งลิตร ในกรณีปะการังมีชีวิตหรือฟองน้ำมีชีวิตขนาดใหญ่เกินกว่าภาชนะดังกล่าว ให้ใช้วิธีการชั่งน้ำหนักแทน โดยหนึ่งหน่วยเท่ากับหนึ่งกิโลกรัม)

ข้อ ๙ เรือประมงที่ทำการประมงโดยใช้ลอบ หากได้ปะการังมีชีวิตหรือฟองน้ำมีชีวิตมากกว่าที่กำหนด ให้ย้ายพื้นที่ทำการประมงจากจุดเดิมออกไปในรัศมีไม่น้อยกว่าหนึ่งไมล์ทะเลนับจาก

จุดกึ่งกลางของสายคร่าวในกรณีที่ทำประมงด้วยเครื่องมือลอบแบบสายหรือจุดที่วางลอบ  
กรณีที่ทำประมงด้วยเครื่องมือลอบเดี่ยว

ข้อ ๑๐ เรือประมงที่ทำประมงหน้าดินโดยใช้เครื่องมืออื่น ๆ นอกเหนือจากข้อ ๗  
ข้อ ๘ และข้อ ๙ หากได้ปะการังมีชีวิตหรือฟองน้ำมีชีวิตมากกว่าที่กำหนด ให้ย้ายพื้นที่ทำประมง  
จากจุดเดิมออกไปในรัศมีไม่น้อยกว่าหนึ่งไมล์ทะเลนับจากจุดกึ่งกลางของการทำประมงครั้งนั้น ๆ

ข้อ ๑๑ ห้ามทำประมงหน้าดินในเขตพื้นที่ตามพิภพแนบท้ายประกาศ ยกเว้นเครื่องมือเบ็ด  
และลอบ ส่วนเครื่องมืออื่น ๆ ที่มีใช้ทำประมงหน้าดินต้องมีผู้สังเกตการณ์วิทยาศาสตร์ตลอดเวลา  
ขณะที่ทำประมงในพื้นที่ห้าม

ข้อ ๑๒ ห้ามใช้เครื่องมืออวนลอยขนาดใหญ่ ที่มีขนาดความยาวรวมกันเกินกว่าสองพัน  
ห้าร้อยเมตร และอวนติดต่าน้ำลึกทุกประเภท ในเขตพื้นที่ที่อยู่ภายใต้กรอบความตกลงว่าด้วย  
การทำประมงในมหาสมุทรอินเดียตอนใต้ (Southern Indian Ocean Fisheries Agreement, SIOFA)

ข้อ ๑๓ ผู้ควบคุมเรือประมงที่จะทำการขนถ่ายน้ำมัน เครื่องมือประมง คนประจำเรือ  
หรือเสบียงในทะเลที่อยู่ภายใต้กรอบความตกลงว่าด้วยการทำประมงในมหาสมุทรอินเดียตอนใต้  
(Southern Indian Ocean Fisheries Agreement, SIOFA) จะต้องแจ้งการขนถ่ายดังกล่าวให้กองบริหาร  
จัดการเรือประมงและการทำประมง กรมประมง ทราบล่วงหน้า อย่างน้อยยี่สิบสี่ชั่วโมง  
โดยใช้แบบฟอร์ม SIOFA Transfer At Sea Notification (กปน.๘) แนบท้ายประกาศนี้

เมื่อดำเนินการขนถ่ายตามวรรคหนึ่งเสร็จสิ้น ต้องรายงานการขนถ่ายดังกล่าวภายใน  
ยี่สิบสี่ชั่วโมงต่อกองบริหารจัดการเรือประมงและการทำประมง กรมประมง โดยใช้แบบฟอร์ม  
SIOFA Transfer At Sea Declaration (กปน.๘A) แนบท้ายประกาศนี้

ความในวรรคหนึ่งมิให้ใช้บังคับกับกรณีมีเหตุฉุกเฉินที่ส่งผลกระทบต่อสวัสดิภาพของลูกเรือ  
และความปลอดภัยของเรือ และให้รายงานการขนถ่ายดังกล่าวต่อกองบริหารจัดการเรือประมง  
และการทำประมง กรมประมง โดยพลัน โดยใช้แบบฟอร์ม SIOFA Transfer At Sea  
Declaration (กปน.๘A) แนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๑๔ เจ้าของเรือประมงต้องจัดทำเครื่องหมายของเครื่องมือประมงประจำที่ ซึ่งมีชื่อเรือ  
และสัญญาณเรียกขานแสดงไว้อย่างชัดเจน โดยจัดทำเครื่องหมายที่ปลายของอวนทั้งสองด้าน  
ปลายของสายทั้งสองด้าน และปลายของเครื่องมือที่ใช้ถ่วงเครื่องมือประมงให้อยู่บนพื้นทะเลจะต้อง  
ติดทุ่นธงหรือทุ่นเรดาร์ในตอนกลางวัน และติดทุ่นไฟตอนกลางคืน ธงหรือทุ่นนั้นสามารถใช้ระบุตำแหน่ง  
และขอบเขตของเครื่องมือประมง โดยมองเห็นในระยะทางอย่างน้อยสองไมล์ทะเล

ข้อ ๑๕ เจ้าของเรือประมงต้องจัดให้มีอุปกรณ์ในการนำเครื่องมือประมงที่หลุด ถูกทิ้ง  
หรือสูญหายในขณะทำการประมงกลับคืน

ห้ามทิ้งเครื่องมือประมง เว้นแต่มีเหตุจำเป็นเพื่อความปลอดภัยหรืออยู่ในภาวะอันตราย

ในกรณีเครื่องมือประมงหลุด ถูกทิ้ง หรือสูญหาย ไม่ว่าจะด้วยเหตุประการใดก็ตาม ผู้ควบคุมเรือต้องดำเนินการนำเครื่องมือประมงดังกล่าวกลับคืน หากไม่สามารถนำเครื่องมือดังกล่าวกลับคืนได้ ผู้ควบคุมเรือต้องรายงานต่อกองบริหารจัดการเรือประมงและการทำการประมง กรมประมง ทันที โดยใช้แบบฟอร์มรายงานเครื่องมือประมงสูญหาย (Abandoned, Lost or Otherwise Discarded Fishing Gear Report) (กปน.๑๕) แนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๑๖ ในกรณีที่พบและได้เก็บเครื่องมือประมงซึ่งถูกทิ้งหรือสูญหายขึ้นมาบนเรือให้ผู้ควบคุมเรือแจ้งต่อกองบริหารจัดการเรือประมงและการทำการประมง กรมประมง โดยใช้แบบฟอร์มรายงานการเก็บกู้เครื่องมือประมง (Retrieval of Abandoned, Lost or Otherwise Discarded Fishing Gear Report) (กปน.๑๖) แนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๑๗ ห้ามทิ้งพลาสติก เชือก อวน ถุงขยะพลาสติก และเก้าอี้จากเตาเผาขยะที่เป็นผลิตภัณฑ์พลาสติกลงในทะเล โดยให้เก็บไว้บนเรือจนกว่าจะสามารถนำกลับมาทิ้งที่ท่าเทียบเรือได้

ความในวรรคหนึ่งมิให้บังคับใช้ในกรณีที่เป็นการทิ้งพลาสติกในทะเล เพื่อความปลอดภัยของเรือและลูกเรือหรือการช่วยชีวิตในทะเล

ข้อ ๑๘ สัตว์น้ำแช่แข็งที่เก็บไว้บนเรือประมง ในแต่ละภาชนะจะต้องมีสัตว์น้ำเพียงชนิดเดียว โดยมีฉลากที่ชัดเจนบนกล่องหรือภาชนะที่บรรจุ ซึ่งฉลากต้องระบุรายการ ดังต่อไปนี้

(๑) ชื่อสามัญ ชื่อวิทยาศาสตร์ รหัสชนิดสัตว์น้ำตามที่องค์การอาหารและการเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) กำหนด หรือรหัสชนิดสัตว์น้ำตามที่คณะกรรมการวิทยาศาสตร์ (Scientific Committee) กำหนด

(๒) ระบุลักษณะการเก็บรักษาสัตว์น้ำ เช่น ทั้งตัว ตัดหัว ควักไส้ เป็นต้น

(๓) วันที่จับสัตว์น้ำ ระบุเป็น วัน เดือน ปี

(๔) เลขทะเบียนเรือไทย

ในกรณีที่ได้สัตว์น้ำแต่ละชนิดจากการทำประมงหนึ่งครั้งน้อยกว่ายี่สิบห้ากิโลกรัมและเป็นสัตว์น้ำเพื่อการบริโภคสามารถเก็บรวมกันได้ โดยให้ระบุน้ำหนักรายชนิดและรายละเอียดตามวรรคหนึ่งบนฉลาก

ในกรณีที่ได้สัตว์น้ำที่เหลือจากการคัดแยกและมีได้ใช้เพื่อการบริโภค เช่น ปลาเบ็ด ปลาไก่ ให้ระบุรายละเอียดบนฉลากตามวรรคหนึ่ง และข้อความ “มิได้ใช้เพื่อการบริโภค” กรณีไม่สามารถจำแนกชนิดสัตว์น้ำเพื่อระบุรายละเอียดตาม (๑) ได้ทัน ให้จัดทำบัญชีชนิดสัตว์น้ำตามแบบรายงานบัญชีชนิดสัตว์น้ำ (มิได้ใช้เพื่อการบริโภค) (Trash fish composition Report) (กปน.๑๗) ที่สามารถใช้อ้างอิงถึงชนิดสัตว์น้ำในภาชนะนั้นและเก็บไว้ประจำอยู่บนเรือเพื่อการตรวจสอบ และเมื่อเรือประมงเทียบท่าแล้วต้องส่งแบบฟอร์มดังกล่าวให้ศูนย์ควบคุมการแจ้งเรือเข้าออก หรือในกรณีที่มีการขนถ่ายสัตว์น้ำแต่ละครั้งต้องฝากแบบฟอร์มนี้มากับเรือขนถ่ายสัตว์น้ำ

ข้อ ๑๙ ในกรณีทำการประมงแล้วพบสัตว์น้ำที่ติดโดยบังเอิญตามแนบท้ายประกาศ รวมทั้ง ฟองน้ำ และฉลามน้ำลึก ให้เจ้าของเรือตามข้อ ๒ วรรคหนึ่ง บันทึกข้อมูลในแบบบันทึกการติดสัตว์น้ำ โดยบังเอิญ (Incidental catch log sheet of SIOFA) (กปน.๑๓A) และในกรณีที่มีการขนถ่ายสัตว์น้ำ แต่ครั้งต้องฝากแบบฟอร์มนี้มากับเรือขนถ่ายสัตว์น้ำ

กรณีเรือประมงไม่มีการขนถ่ายสัตว์น้ำกลางทะเล เมื่อเรือประมงเทียบท่าแล้วต้องส่ง แบบฟอร์มดังกล่าวให้ศูนย์ควบคุมการแจ้งเรือเข้าออก

ข้อ ๒๐ หากพบเห็นเรือต้องสงสัยว่าเป็นเรือไร้สัญชาติ หรือเรือที่มีได้อยู่ในบัญชีเรือ ที่ได้รับอนุญาตขององค์การบริหารจัดการประมงตามกรอบความตกลงว่าด้วยการทำการประมง ในมหาสมุทรอินเดียตอนใต้ (Southern Indian Ocean Fisheries Agreement, SIOFA) กำลังทำการประมง ขนถ่ายสัตว์น้ำหรือกระทำการกิจกรรมใด ๆ ในเขตความรับผิดชอบขององค์การบริหารจัดการ ประมงดังกล่าว ผู้ควบคุมเรือต้องแจ้งข้อมูลให้กองบริหารจัดการเรือประมงและการทำการประมง กรมประมง ทราบ ตามแบบรายงานการพบเห็นเรือต้องสงสัย (Report of sighting vessel presumed engaging IUU fishing) (กปน.๑๘)

ข้อ ๒๑ ห้ามเรือประมงจับฉลามน้ำลึกตามรายชื่อแนบท้ายประกาศนี้ในเขตพื้นที่ที่อยู่ภายใต้ กรอบความตกลงว่าด้วยการทำการประมงในมหาสมุทรอินเดียตอนใต้ (Southern Indian Ocean Fisheries Agreement, SIOFA)

ข้อ ๒๒ เรือประมงที่ทำการประมงโดยใช้เครื่องมือเบ็ดราวหน้าดินหรือเครื่องมือประมง หน้าดินอื่น ๆ บริเวณละติจูดยี่สิบห้าองศาใต้ลงไป ต้องปฏิบัติตามมาตรการบรรเทาผลกระทบ เพื่อลดการติดนกทะเลที่เป็นสัตว์น้ำที่ติดโดยบังเอิญ รายละเอียดตามท้ายประกาศ

ข้อ ๒๓ เรือประมงที่ทำการประมงปลาหัวเมือก (Orange roughy) ปลาหิมะ (toothfish) และปลาคินเมะเด (Alfonsino) ต้องปฏิบัติตามรายละเอียดท้ายประกาศ

ข้อ ๒๔ เจ้าของเรือประมงและผู้ควบคุมเรือต้องยินยอมและอำนวยความสะดวกสำหรับการดำเนินการขึ้นตรวจเรือกลางทะเลภายใต้กรอบความตกลงว่าด้วยการทำการประมงในมหาสมุทร อินเดียตอนใต้ (Southern Indian Ocean Fisheries Agreement, SIOFA) รายละเอียด ตามท้ายประกาศ

ข้อ ๒๕ การแจ้งและการรายงานตามข้อ ๑๓ ข้อ ๑๕ ข้อ ๑๖ และข้อ ๒๐ ให้แจ้ง หรือรายงานผ่านทางเครื่องมือสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถตรวจสอบและนำกลับมาใช้โดยความหมาย ไม่เปลี่ยนแปลง หรือทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [thaifoc@fisheries.go.th](mailto:thaifoc@fisheries.go.th)

ข้อ ๒๖ เนื่องจากหลักเกณฑ์และข้อปฏิบัติขององค์การบริหารจัดการประมงภายใต้ กรอบความตกลงว่าด้วยการทำการประมงในมหาสมุทรอินเดียตอนใต้ (Southern Indian Ocean Fisheries Agreement, SIOFA) มีการปรับปรุงแก้ไขตามมติที่ประชุมประเทศภาคีสมาชิกเป็นประจำทุกปี

ผู้ที่ประสงค์จะเข้าไปทำการประมงในพื้นที่และชนิดสัตว์น้ำตามข้อ ๓ จึงควรติดตามการเปลี่ยนแปลงของหลักเกณฑ์และข้อปฏิบัติดังกล่าวอยู่ตลอดเวลา

ข้อ ๒๗ หากไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์หรือข้อปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และข้อปฏิบัติขององค์การบริหารจัดการประมงภายใต้กรอบความตกลงว่าด้วยการทำการประมงในมหาสมุทรอินเดียตอนใต้ (Southern Indian Ocean Fisheries Agreement, SIOFA) จะมีความผิดตามมาตรา ๔๙ แห่งพระราชกำหนดการประมง พ.ศ. ๒๕๕๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔

มีศักดิ์ ภัคดีคง

อธิบดีกรมประมง

## รายชื่อสัตว์น้ำที่ติดโดยบังเอิญ

ลำดับ	ชนิด
	<b>สัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนม (MAMMALS)</b>
	<b>วงศ์ย่อยนาก</b>
๑	นากทุกชนิดในวงศ์ย่อย Lutrinae
๒	นากเล็กเล็บสั้นแคเมอรูน ( <i>Aonyx capensis microdon</i> )
๓	นากเล็กเล็บสั้น ( <i>Aonyx cinerea</i> )
๔	นากทะเลแคลิฟอร์เนีย ( <i>Enhydra lutris nereis</i> )
๕	นากทะเล หรือ ซีแคท ( <i>Lontra feline</i> )
๖	นากหางยาว ( <i>Lontra longicaudis</i> )
๗	นากแม่น้ำตอนใต้ ( <i>Lontra provocax</i> )
๘	นากใหญ่ธรรมดา ( <i>Lutra lutra</i> )
๙	นากใหญ่ขนเรียบ ( <i>Lutra perspicillata</i> )
๑๐	นากใหญ่จุมูกขน หรือ นากใหญ่หัวปลาดุก ( <i>Lutra sumatrana</i> )
๑๑	นากแม่น้ำญี่ปุ่น ( <i>Lutra nippon</i> )
๑๒	นากยักษ์บราซิล ( <i>Pteronura brasiliensis</i> )
	<b>วงศ์วอลรัส</b>
๑๓	วอลรัส ( <i>Odobenus rosmarus</i> )
	<b>วงศ์สิงโตทะเล</b>
๑๔	แมวน้ำขนทุกชนิดในสกุล <i>Arctocephalus</i>
๑๕	แมวน้ำขนแคลิฟอร์เนีย ( <i>Arctocephalus townsendi</i> )
	<b>วงศ์แมวน้ำ</b>
๑๖	แมวน้ำช้างขั้วโลกใต้ ( <i>Mirounga leonine</i> )
๑๗	แมวน้ำทุกชนิดในสกุล <i>Monachus</i> spp.
	<b>อันดับวาฬและโลมา</b>
๑๘	วาฬและโลมาทุกชนิดในอันดับ CETACEA
	<b>วงศ์วาฬแท้</b>
๑๙	วาฬกรีนแลนด์ ( <i>Balaena mysticetus</i> )
๒๐	วาฬแท้ทุกชนิดในสกุล <i>Eubalaena</i> spp.
	<b>วงศ์วาฬบาลีนี้อบเทอร์ดี</b>
๒๑	วาฬมิงค์ ( <i>Balaenoptera acutorostrata</i> )

ลำดับ	ชนิด
๒๒	วาฬมิงค์แอนตาร์คติก ( <i>Balaenoptera bonaerensis</i> )
๒๓	วาฬไซ ( <i>Balaenoptera borealis</i> )
๒๔	วาฬบรูด้า ( <i>Balaenoptera edeni</i> )
๒๕	วาฬสีน้ำเงิน ( <i>Balaenoptera musculus</i> )
๒๖	วาฬโอมูระ ( <i>Balaenoptera omurai</i> )
๒๗	วาฬฟิน ( <i>Balaenoptera physalus</i> )
๒๘	วาฬหลังค่อม ( <i>Megaptera novaeangliae</i> )
	<b>วงศ์โลมา</b>
๒๙	โลมาอิวรตี หรือ โลมาหัวบาตร ( <i>Orcaella brevirostris</i> )
๓๐	โลมาหัวบาตรออสเตรเลีย ( <i>Orcaella heinsohni</i> )
๓๑	โลมาปากแม่น้ำทุกชนิดในสกุล <i>Sotalia</i> spp.
๓๒	โลมาหลังโหนกทุกชนิดในสกุล <i>Sousa</i> spp.
๓๓	โลมาหลังโหนก ( <i>Sousa chinensis</i> )
๓๔	โลมากระโดด ( <i>Stenella longirostris</i> )
๓๕	โลมาแถบ ( <i>Stenella coeruleoalba</i> )
๓๖	โลมาธรรมดา ( <i>Delphinus delphis</i> )
๓๗	โลมาปากขวด ( <i>Tursiops aduncus</i> )
๓๘	โลมาฟราเซอร์ ( <i>Lagenodelphis hosei</i> )
๓๙	โลมาฟันห่าง ( <i>Steno bredanensis</i> )
๔๐	โลมาลายจุด ( <i>Stenella attenuate</i> )
๔๑	วาฬนาร์รองครีบสั้น ( <i>Globicephala macrorhynchus</i> )
๔๒	วาฬเพชรฆาต ( <i>Orcinus orca</i> )
๔๓	วาฬเพชรฆาตดำ ( <i>Pseudorca crassidens</i> )
๔๔	วาฬเพชรฆาตเล็ก ( <i>Feresa attenuate</i> )
๔๕	วาฬหัวแดงโม ( <i>Peponocephala electra</i> )
	<b>วงศ์วาฬปากสั้น</b>
๔๖	วาฬปากสั้น ( <i>Eschrichtius robustus</i> )
	<b>วงศ์วาฬเผือกแคระ</b>
๔๗	วาฬเผือกแคระ ( <i>Caperea marginata</i> )
	<b>วงศ์โลมาวาฬคิ้วดำ</b>
๔๘	โลมาหัวบาตรสันหลังแคบ ( <i>Neophocaena asiaorientalis</i> )



ลำดับ	ชนิด
๔๙	โลมาหัวบาตรหลังเรียบ ( <i>Neophocaena phocaenoides</i> )
๕๐	โลมาวาควิด้า หรือ โลมาแคลิฟอร์เนีย ( <i>Phocoena sinus</i> )
	<b>วงศ์วาฬเปอรัม</b>
๕๑	วาฬเปอรัม หรือ วาฬหัวทุย ( <i>Physeter macrocephalus</i> )
๕๒	วาฬหัวทุยแคระ ( <i>Kogia simus</i> )
๕๓	วาฬหัวทุยเล็ก ( <i>Kogia breviceps</i> )
	<b>วงศ์โลมาวาฬ</b>
๕๔	โลมาวาฬปากนกทุกชนิดในสกุล <i>Berardius</i> spp.
๕๕	โลมาวาฬปากขวดทุกชนิดในสกุล <i>Hyperoodon</i> spp.
๕๖	วาฬคูเวียร์ ( <i>Ziphius cavirostris</i> )
๕๗	วาฬฟันสองซี่ ( <i>Mesoplodon ginkgodens</i> )
	<b>วงศ์พะยูน</b>
๕๘	พะยูน หมูน้ำ หรือ ดุหยง ( <i>Dugong dugon</i> )
	<b>วงศ์แมนนาที</b>
๕๙	แมนนาทีอเมริกาใต้ หรือ หมูน้ำอเมริกาใต้ ( <i>Trichechus inunguis</i> )
๖๐	แมนนาทีแคริบเบียน หรือ หมูน้ำแคริบเบียน ( <i>Trichechus manatus</i> )
๖๑	แมนนาทีแอฟริกา หรือ หมูน้ำแอฟริกา ( <i>Trichechus senegalensis</i> )
	<b>นก (BIRDS)</b>
	<b>วงศ์นกกระแตผี</b>
๖๒	นกกระแตผีคิ้วสองแถบ ( <i>Burhinus bistriatus</i> )
๖๓	นกกระแตผีชายหาด ( <i>Esacus neglectus</i> หรือ <i>Esacus magnirostris</i> )
๖๔	นกกระแตผีเล็ก ( <i>Burhinus oedicephalus</i> )
๖๕	นกกระแตผีใหญ่ ( <i>Esacus recurvirostris</i> )
	<b>วงศ์นกหัวโต</b>
๖๖	นกกระแตแต้แว๊ด หรือ นกต้อยตีวิด ( <i>Vanellus indicus</i> )
๖๗	นกกระแตหงอน ( <i>Vanellus vanellus</i> )
๖๘	นกกระแตหัวเทา ( <i>Vanellus cinereus</i> )
๖๙	นกกระแตหาด ( <i>Vanellus duvaucelii</i> )
๗๐	นกหัวโตชาดำ ( <i>Charadrius alexandrinus</i> )
๗๑	นกหัวโตขาว ( <i>Charadrius veredus</i> )
๗๒	นกหัวโตทรายเล็ก ( <i>Charadrius mongolus</i> )

ลำดับ	ชนิด
๗๓	นกหัวโตทรายใหญ่ ( <i>Charadrius leschenaultia</i> )
๗๔	นกหัวโตปากยาว ( <i>Charadrius placidus</i> )
๗๕	นกหัวโตมลายู ( <i>Charadrius peronii</i> )
๗๖	นกหัวโตเล็กขาสีส้ม ( <i>Charadrius hiaticula</i> )
๗๗	นกหัวโตเล็กขาเหลือง ( <i>Charadrius dubius</i> )
๗๘	นกหัวโตสีเทา ( <i>Pluvialis squatarola</i> )
๗๙	นกหัวโตหลังจุดสีทอง ( <i>Pluvialis fulva</i> )
๘๐	นกหัวโตกินปู ( <i>Dromas ardeola</i> )
๘๑	นกพริก ( <i>Metopidius indicus</i> )
๘๒	นกอีแจว ( <i>Hydrophasianus chirurgus</i> )
	<b>วงศ์นางนวล</b>
๘๓	นกนางนวลเรลิก ( <i>Larus relictus</i> )
๘๔	นกน้อดตี ( <i>Anous stolidus</i> )
๘๕	นกนางนวลเกลบคิ้วขาว ( <i>Sterna anaethetus</i> )
๘๖	นกนางนวลเกลบเคราขาว ( <i>Chlidonias hybridus</i> )
๘๗	นกนางนวลเกลบแคสเปียน ( <i>Sterna caspia</i> )
๘๘	นกนางนวลเกลบจีน ( <i>Sterna bernsteini</i> )
๘๙	นกนางนวลเกลบดำ ( <i>Sterna fuscata</i> )
๙๐	นกนางนวลเกลบดำปากขาว ( <i>Chlidonias leucopterus</i> )
๙๑	นกนางนวลเกลบท้องดำ ( <i>Sterna acuticauda</i> )
๙๒	นกนางนวลเกลบท้ายทอยดำ ( <i>Sterna sumatrana</i> )
๙๓	นกนางนวลเกลบธรรมดา ( <i>Sterna hirundo</i> )
๙๔	นกนางนวลเกลบปากหนา ( <i>Gelochelidon nilotica</i> )
๙๕	นกนางนวลเกลบแม่น้ำ ( <i>Sterna aurantia</i> )
๙๖	นกนางนวลเกลบเล็ก ( <i>Sterna albifrons</i> )
๙๗	นกนางนวลเกลบสีกุหลาบ ( <i>Sterna dougallii</i> )
๙๘	นกนางนวลเกลบหงอนเล็ก ( <i>Sterna bengalensis</i> )
๙๙	นกนางนวลเกลบหงอนใหญ่ ( <i>Sterna bergii</i> )
๑๐๐	นกนางนวลขอบปากขาว ( <i>Larus ridibundus</i> )
๑๐๑	นกนางนวลธรรมดา ( <i>Larus brunnicephalus</i> )
๑๐๒	นกนางนวลปากเรียว ( <i>Larus genei</i> )

ลำดับ	ชนิด
๑๐๓	นกนางนวลหัวดำ ใหญ่ ( <i>Larus ichthyaetus</i> )
๑๐๔	นกนางนวลหางดำ ( <i>Larus crassirostris</i> )
๑๐๕	นกนางนวลแฮร์ริง ( <i>Larus argentatus</i> )
๑๐๖	นกปากงอน ( <i>Recurvirostra avosetta</i> )
	<b>วงศ์นกชายเลน</b>
๑๐๗	นกอีโก้ยเอสกีโม ( <i>Numenius borealis</i> )
๑๐๘	นกอีโก้ยปากเรียว ( <i>Numenius tenuirostris</i> )
๑๐๙	นกทะเลขาเขียวลายจุด ( <i>Tringa guttifer</i> )
๑๑๐	นกชายเลนกระหม่อมแดง ( <i>Calidris acuminata</i> )
๑๑๑	นกชายเลนเขียว ( <i>Tringa ochropus</i> )
๑๑๒	นกชายเลนท้องดำ ( <i>Calidris alpina</i> )
๑๑๓	นกชายเลนน้ำจืด ( <i>Tringa glareola</i> )
๑๑๔	นกชายเลนบึง ( <i>Tringa stagnatilis</i> )
๑๑๕	นกชายเลนปากกว้าง ( <i>Limicola falcinellus</i> )
๑๑๖	นกชายเลนปากโค้ง ( <i>Calidris ferruginea</i> )
๑๑๗	นกชายเลนปากซ้อน ( <i>Eurynorhynchus pygmeus</i> )
๑๑๘	นกชายเลนปากแอน ( <i>Xenus cinereus</i> )
๑๑๙	นกขอมทะเลปากยาว ( <i>Limnodromus scolopaceus</i> )
๑๒๐	นกขอมทะเลอกแดง ( <i>Limnodromus semipalmatus</i> )
๑๒๑	นกเดาดิน ( <i>Actitis hypoleucos</i> )
๑๒๒	นกทะเลขาเขียว ( <i>Tringa nebularia</i> )
๑๒๓	นกทะเลขาเขียวลายจุด ( <i>Tringa guttifer</i> )
๑๒๔	นกทะเลขาแดงธรรมดา ( <i>Tringa totanus</i> )
๑๒๕	นกทะเลขาแดงลายจุด ( <i>Tringa erythropus</i> )
๑๒๖	นกน้อทเล็ก ( <i>Calidris canutus</i> )
๑๒๗	นกน้อทใหญ่ ( <i>Calidris tenuirostris</i> )
๑๒๘	นกปากซ่อมดง ( <i>Scolopax rusticola</i> )
๑๒๙	นกปากซ่อมพง ( <i>Gallinago nemoricola</i> )
๑๓๐	นกปากซ่อมเล็ก ( <i>Lymnocyptes minimus</i> )
๑๓๑	นกปากซ่อมสวีนิโฮ ( <i>Gallinago megalala</i> )
๑๓๒	นกปากซ่อมหางเข็ม ( <i>Gallinago stenura</i> )

ลำดับ	ชนิด
๑๓๓	นกปากซ่อมหางพัด ( <i>Gallinago gallinago</i> )
๑๓๔	นกปากแอนหางดำ ( <i>Limosa limosa</i> )
๑๓๕	นกปากแอนหางลาย ( <i>Limosa lapponica</i> )
๑๓๖	นกพลิกหิน ( <i>Arenaria interpres</i> )
๑๓๗	นกรัฟ ( <i>Philomachus pugnax</i> )
๑๓๘	นกลอยทะเลคอแดง ( <i>Phalaropus lobatus</i> )
๑๓๙	นกสตี้นท์อกเทา ( <i>Calidris temminckii</i> )
๑๔๐	นกสตี้นท์คอแดง ( <i>Calidris ruficollis</i> )
๑๔๑	นกสตี้นท์นิ้วยาว ( <i>Calidris subminuta</i> )
๑๔๒	นกสตี้นท์เล็ก ( <i>Calidris minuta</i> )
๑๔๓	นกอีโก้ยจิ๋ว ( <i>Numenius minutus</i> )
๑๔๔	นกอีโก้ยตะโพกสีน้ำตาล ( <i>Numenius madagascariensis</i> )
๑๔๕	นกอีโก้ยเล็ก ( <i>Numenius phaeopus</i> )
๑๔๖	นกอีโก้ยใหญ่ ( <i>Numenius arquata</i> )
๑๔๗	นกสกัว หรือ นกสกัวหางซ้อน ( <i>Stercorarius pomarinus</i> )
๑๔๘	นกสกัวขี้โลกเหนือ ( <i>Stercorarius parasiticus</i> )
๑๔๙	นกสกัวหางยาว ( <i>Stercorarius longicaudus</i> )
๑๕๐	นกยางกรอกพันธุ์จีน ( <i>Ardeola bacchus</i> )
๑๕๑	นกยางกรอกพันธุ์ชวา ( <i>Ardeola speciosa</i> )
๑๕๒	นกยางกรอกพันธุ์อินเดีย ( <i>Ardeola grayii</i> )
๑๕๓	นกยางเขียว ( <i>Butorides striata</i> )
๑๕๔	นกยางควาย ( <i>Bubulcus ibis</i> )
๑๕๕	นกยางจีน ( <i>Egretta eulophotes</i> )
๑๕๖	นกยางดำ ( <i>Dupetor flavicollis</i> )
๑๕๗	นกยางแดงใหญ่ ( <i>Botaurus stellaris</i> )
๑๕๘	นกยางทะเล ( <i>Egretta sacra</i> )
๑๕๙	นกยางโทนน้อย ( <i>Mesophoyx intermedia</i> หรือ <i>Egretta intermedia</i> )
๑๖๐	นกยางโทนใหญ่ ( <i>Casmerodius albus</i> )
๑๖๑	นกยางเปี้ย ( <i>Egretta garzetta</i> )
๑๖๒	นกยางไฟธรรมดา ( <i>Ixobrychus cinnamomeus</i> )
๑๖๓	นกยางไฟหัวดำ ( <i>Ixobrychus sinensis</i> )

ลำดับ	ชนิด
๑๖๔	นกยางไฟหัวเทา ( <i>Ixobrychus eurhythmus</i> )
๑๖๕	นกยางลายเสือ ( <i>Gorsachius melanolophus</i> )
	<b>วงศ์นกโจรสลัด</b>
๑๖๖	นกโจรสลัดเกาะคริสต์มาส ( <i>Fregata andrewsi</i> )
๑๖๗	นกโจรสลัดเล็ก ( <i>Fregata ariel</i> )
๑๖๘	นกโจรสลัดใหญ่ ( <i>Fregata minor</i> )
	<b>วงศ์นกกระทง</b>
๑๖๙	นกกระทงดัลเมเชียน ( <i>Pelecanus crispus</i> )
	<b>วงศ์นกกา</b>
๑๗๐	นกกาปากยาว ( <i>Phalacrocorax fuscicollis</i> )
๑๗๑	นกกาเล็ก ( <i>Microcarbo niger (Phalacrocorax niger)</i> )
๑๗๒	นกกาใหญ่ ( <i>Phalacrocorax carbo</i> )
	<b>วงศ์นกบูบี</b>
๑๗๓	นกบูบีแอ็บบอท์ ( <i>Papasula abbotti</i> )
๑๗๔	นกบูบีตีนแดง ( <i>Sula sula</i> )
๑๗๕	นกบูบีสีน้ำตาล ( <i>Sula leucogaster</i> )
๑๗๖	นกบูบีหน้าดำ ( <i>Sula dactylatra</i> )
๑๗๗	นกปากซ้อนหน้าขาว ( <i>Platalea leucorodia</i> )
๑๗๘	นกปากซ้อนหน้าดำ ( <i>Platalea minor</i> )
	<b>วงศ์นกร่อนทะเล</b>
๑๗๙	นกร่อนทะเลหางขาว ( <i>Phaethon lepturus</i> )
๑๘๐	นกร่อนทะเลหางแดง ( <i>Phaethon rubricauda</i> )
	<b>วงศ์นกอัลบาทรอส</b>
๑๘๑	นกอัลบาทรอสหางสั้น ( <i>Phoebastria albatrus</i> )
๑๘๒	นกโตคลื่นสีคล้ำ ( <i>Oceanodroma monorhis</i> )
	<b>วงศ์นกอายจั่ว</b>
๑๘๓	นกอายจั่ว ( <i>Anhinga melanogaster</i> )
	<b>วงศ์นกเพนกวิน</b>
๑๘๔	นกเพนกวินแอฟริกา ( <i>Spheniscus demersus</i> )
๑๘๕	นกเพนกวินฮัมโบลด์ท์ ( <i>Spheniscus humboldti</i> )

ลำดับ	ชนิด
	<b>สัตว์เลื้อยคลาน (REPTILES)</b>
	<b>วงศ์จระเข้</b>
๑๘๖	จระเข้อเมริกา ( <i>Crocodylus acutus</i> )
๑๘๗	จระเข้แอฟริกาจมูกแหลม ( <i>Crocodylus cataphractus</i> )
๑๘๘	จระเข้โอริโนโค ( <i>Crocodylus intermedius</i> )
๑๘๙	จระเข้มินโดโร ( <i>Crocodylus mindorensis</i> )
๑๙๐	จระเข้เบลีซ ( <i>Crocodylus moreletii</i> )
๑๙๑	จระเข้แม่น้ำไนล์ ( <i>Crocodylus niloticus</i> )
๑๙๒	จระเข้พรุ หรือ จระเข้มีกเกอร์ ( <i>Crocodylus palustris</i> )
๑๙๓	จระเข้แม่น้ำเค็ม หรือ ไอ้เคี่ยม ( <i>Crocodylus porosus</i> )
๑๙๔	จระเข้ควบา ( <i>Crocodylus rhombifer</i> )
๑๙๕	จระเข้แม่น้ำจืด ( <i>Crocodylus siamensis</i> )
๑๙๖	จระเข้แคระแอฟริกา ( <i>Osteolaemus tetraspis</i> )
๑๙๗	ตะโขง ไอ้โขง หรือ จระเข้ปากกระทุงเหว ( <i>Tomistoma schlegelii</i> )
	<b>วงศ์เต่าทะเล</b>
๑๙๘	เต่าทะเลทุกชนิดในวงศ์ Cheloniidae
	<b>วงศ์เต่ามะเฟือง</b>
๑๙๙	เต่ามะเฟือง ( <i>Dermodochelys coriacea</i> )
	<b>ปลาฉลาม (SHARKS)</b>
	<b>วงศ์ปลาฉลามครีบดำ</b>
๒๐๐	ปลาฉลามเทา ( <i>Carcharhinus falciformis</i> )
๒๐๑	ปลาฉลามครีบขาว ( <i>Carcharhinus longimanus</i> )
	<b>วงศ์ปลาฉลามหัวค้อน</b>
๒๐๒	ปลาฉลามหัวค้อนหยัก ( <i>Sphyrna lewini</i> )
๒๐๓	ปลาฉลามหัวค้อนใหญ่ ( <i>Sphyrna mokarran</i> )
๒๐๔	ปลาฉลามหัวค้อนเรียบ ( <i>Sphyrna zygaena</i> )
	<b>วงศ์ปลาฉลามหางยาว</b>
๒๐๕	ปลาฉลามทุกชนิดในสกุล <i>Alopias</i> spp.
	<b>วงศ์ปลาฉลามข้าง</b>
๒๐๖	ปลาฉลามข้าง ( <i>Cetorhinus maximus</i> )

ลำดับ	ชนิด
	<b>วงศ์ปลาฉลามขาว</b>
๒๐๗	ปลาฉลามขาว ( <i>Carcharodon carcharias</i> )
๒๐๘	ปลาฉลามพอร์บีเกิล ( <i>Lamna nasus</i> )
	<b>วงศ์ปลากระเบนนก</b>
๒๐๙	ปลากระเบนราหูทุกชนิดในสกุล <i>Manta</i> spp.
๒๑๐	ปลากระเบนปีศาจทุกชนิดในสกุล <i>Mobula</i> spp.
	<b>วงศ์ปลาฉลามวาฬ</b>
๒๑๑	ปลาฉลามวาฬ ( <i>Rhincodon typus</i> )
	<b>วงศ์ปลาฉลาม</b>
๒๑๒	ปลาฉลามทุกชนิดในวงศ์ Pristidae
	<b>ปลา (FISH)</b>
	<b>วงศ์ปลานกขุนทอง</b>
๒๑๓	ปลานกขุนทองหัวโหนก หรือ ปลานกโปเลียน ( <i>Cheilinus undulates</i> )
	<b>วงศ์ปลาหินสมุทร</b>
๒๑๔	ปลาหินสมุทร ( <i>Holacanthus clarionensis</i> )
	<b>วงศ์ปลาจวด</b>
๒๑๕	ปลาจวดแมคโดนัลด์ ( <i>Totoaba macdonaldi</i> )
	<b>วงศ์ม้าน้ำ</b>
๒๑๖	ม้าน้ำทุกชนิดในสกุล <i>Hippocampus</i> spp.
	<b>ปลาซีลาแคนท์ (COELACANTHS)</b>
	<b>วงศ์ปลาซีลาแคนท์</b>
๒๑๗	ปลาซีลาแคนท์ทุกชนิดในสกุล <i>Latimeria</i> spp.
	<b>ปลิงทะเล (SEA CUCUMBERS)</b>
	<b>วงศ์ปลิงทะเล</b>
๒๑๘	ปลิงทะเล ( <i>Isostichopus fuscus</i> )
	<b>หอยสองฝา (CLAMS AND MUSSELS)</b>
	<b>วงศ์หอยแมลงภู่</b>
๒๑๙	หอยเจาะเมดิเตอร์เรเนียน ( <i>Lithophaga lithophaga</i> )
	<b>วงศ์หอยมือเสือ</b>
๒๒๐	หอยมือเสือและหอยมือแมวทุกชนิดในวงศ์ Tridacnidae

ลำดับ	ชนิด
	<b>หมึก และหอยวงช้าง (SQUIDS, OCTOPUSES, CUTTLEFISH)</b>
	วงศ์หอยวงช้าง
๒๒๑	หอยวงช้างทุกชนิดในวงศ์ Nautilidae
	<b>หอยฝาเดียว (SNAILS AND CONCHES)</b>
	วงศ์หอยสังข์นางพญา
๒๒๒	หอยสังข์นางพญา ( <i>Strombus gigas</i> )
๒๒๓	หอยสังข์แตร ( <i>Charonia tritonis</i> )
	<b>ปะการัง และดอกไม้ทะเล (CORALS AND SEA ANEMONES)</b>
	อันดับกัลปังหาดำ
๒๒๔	กัลปังหาดำทุกชนิดในอันดับ ANTIPATHARIA
๒๒๕	ดอกไม้ทะเลทุกชนิดในอันดับ ACTINIARIA
	วงศ์กัลปังหาแดง
๒๒๖	ปะการังแดง ( <i>Corallium elatius</i> )
๒๒๗	ปะการังแดงญี่ปุ่น ( <i>Corallium japonicum</i> )
๒๒๘	ปะการังขาว ( <i>Corallium konjoi</i> )
๒๒๙	ปะการังชมพู ( <i>Corallium secundum</i> )
๒๓๐	ปะการังอ่อนทุกชนิดในอันดับ ALCYONACEA
	วงศ์ปะการังสีฟ้า
๒๓๑	ปะการังสีฟ้าในวงศ์ Helioporidae
	อันดับปะการังแข็ง
๒๓๒	ปะการังแข็งทุกชนิดในอันดับ SCLERACTINIA
	วงศ์ปะการังออแกนไฟฟ์
๒๓๓	ปะการังออแกนไฟฟ์ทุกชนิดในวงศ์ Tubiporidae
	<b>ซีเฟิร์น ปะการังไฟ และแมงกะพรุน (SEA FERNS, FIRE CORALS AND STINGING MEDUSAE)</b>
	วงศ์ปะการังไฟ
๒๓๔	ปะการังไฟทุกชนิดในวงศ์ Milleporidae
๒๓๕	ปะการังไฟทุกชนิดในสกุล <i>Millepora</i>
	วงศ์ปะการังสไตลัสเทอร์ริน
๒๓๖	ปะการังทุกชนิดในวงศ์ Stylasteridae

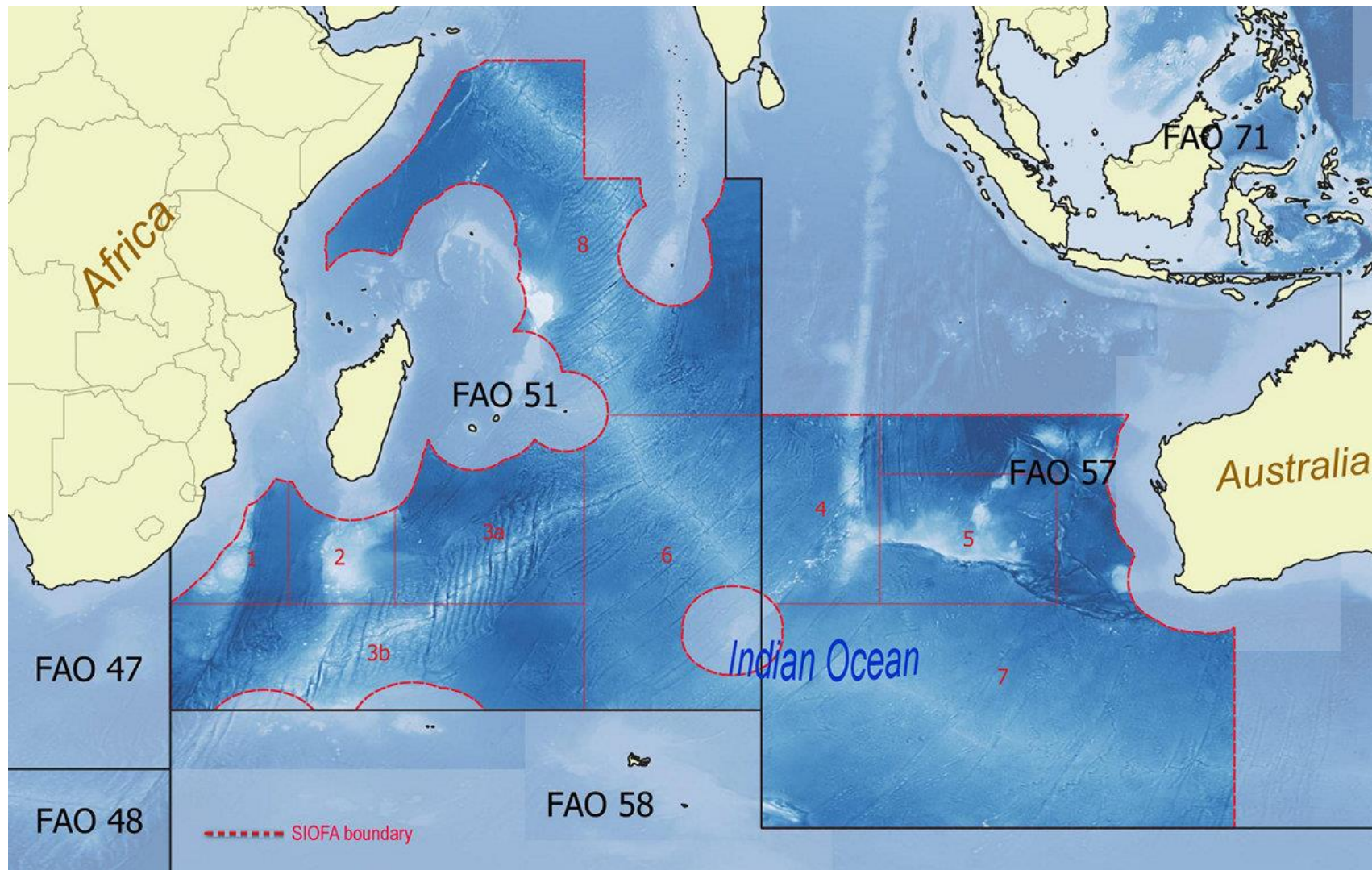


ลำดับ	ชนิด
	สัตว์น้ำที่อยู่ในความรับผิดชอบของ IOTC
๒๓๗	ปลาทูน่าครีบลีอง ( <i>Thunnus albacares</i> )
๒๓๘	ปลาทูน่าท้องแถบ ( <i>Katsuwonus pelamis</i> )
๒๓๙	ปลาทูน่าตาโต ( <i>Thunnus obesus</i> )
๒๔๐	ปลาทูน่าครีบบาว ( <i>Thunnus alalunga</i> )
๒๔๑	ปลาทูน่าครีบน้ำเงินใต้ ( <i>Thunnus maccoyii</i> )
๒๔๒	ปลาโอดำ ( <i>Thunnus tonggol</i> )
๒๔๓	ปลาโอลาย ( <i>Euthynnus affinis</i> )
๒๔๔	ปลาโอเกลบ ( <i>Auxis thazard</i> )
๒๔๕	ปลาโอก็วย ( <i>Auxis rochei</i> )
๒๔๖	ปลาอินทรีบั้ง ( <i>Scomberomorus commerson</i> )
๒๔๗	ปลาอินทรีจุด ( <i>Scomberomorus guttatus</i> )
๒๔๘	ปลากระโทงแทงน้ำเงิน ( <i>Makaira nigricans</i> )
๒๔๙	ปลากระโทงแทงดำ ( <i>Makaira indica</i> )
๒๕๐	ปลากระโทงแทงลาย ( <i>Tetrapturus audax</i> )
๒๕๑	ปลากระโทงแทงรุ่ม ( <i>Istiophorus platypterus</i> )
๒๕๒	ปลากระโทงแทงดาบ ( <i>Xiphias gladius</i> )

## รายชื่อสัตว์น้ำในกลุ่มปะการัง ฟองน้ำ (VMEs)

Cnidaria (CNI)	ปะการัง
Gorgonacea (GGW)	ปะการังไม้ไผ่ ปะการังสีแดง ปะการังพุ่ม กัลปังหา ปะการังลูกโป่ง ปะการังทอง
Hydroidolina (HQZ)	ไฮดรอยด์
Anthoatacatae (AXT)	ปะการังอ่อน
Scleractinia (CSS)	ปะการังแข็ง
Antipatharia (AQZ)	ปะการังดำ
Zoantharia (ZOT)	พรมทะเล
Actiniaria (ATX)	ดอกไม้ทะเล
Alcyonacea (AJZ)	ปะการังอ่อน
Pennatulacea (NTW)	ปากกาทะเล
Porifera (PFR)	ฟองน้ำ
Hexactinellida (HXY)	ฟองน้ำแก้ว
Demospongiae (DMO)	ฟองน้ำ
Ascidacea (SSX)	เพรียงหัวหอม
Bryozoans (BZN)	ปะการังตาข่าย
Brachiopoda (BRQ)	หอยปากเปิด
Pterobranchia (PYZ)	หนอนลูกโศก
Serpulidae (SSY)	หนอนท่อ หนอนฉัตร
Xenophyophora (XEN)	โพรโตซัวเซลล์เดียว
Bathylasmatidae (BCD)	เพรียงคอห่าน เพรียงหิน
Stalked crinoids (CXX)	พลับพลึงทะเล
Ophiurida (OOY)	ดาวตะกร้า
Cidaroida (CCH)	เม่นดินสอ

พื้นที่ที่อยู่ภายใต้กรอบความตกลงการทำประมงในมหาสมุทรอินเดียตอนใต้ (Southern Indian Ocean Fisheries Agreement; SIOFA)



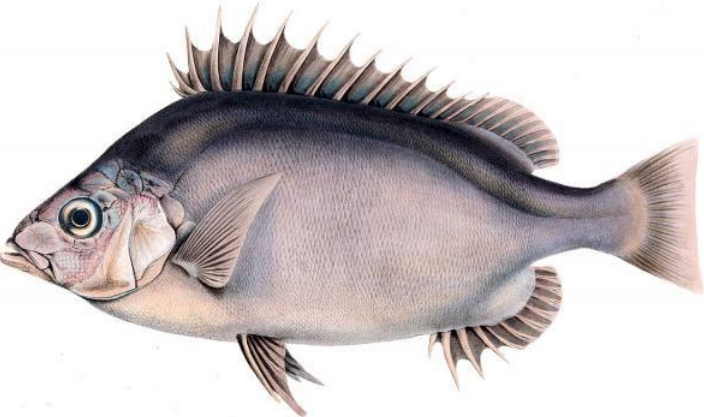

สัตว์น้ำที่อยู่ภายใต้กรอบความตกลงการทำประมงในมหาสมุทรอินเดียตอนใต้ (Southern Indian Ocean Fisheries Agreement; SIOFA)

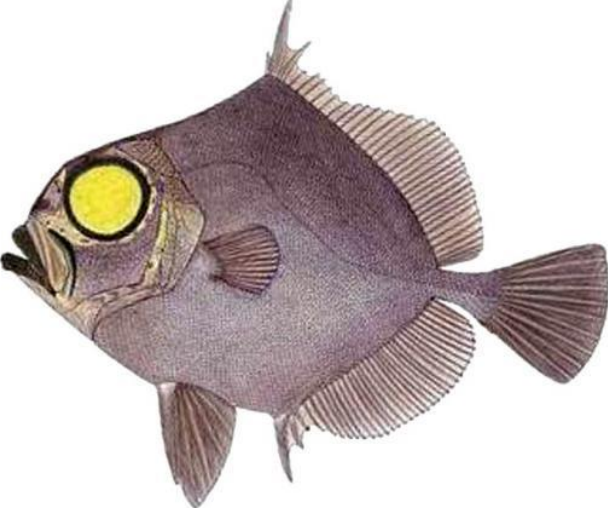

กลุ่มสัตว์น้ำ


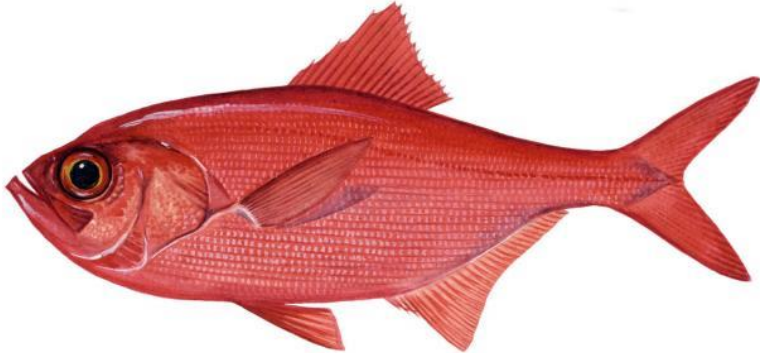
๑. ปลา ( fish)
๒. หอยและหมีก (molluscs)
๓. สัตว์ที่มีข้อปล้อง ( crustaceans)
๔. สัตว์น้ำชนิดพันธุ์ที่อยู่กับที่ (sedentary species)

ทั้งนี้ไม่รวมถึงสัตว์น้ำที่อพยพย้ายถิ่นไกล

สัตว์น้ำชนิดหลักของ SIOFA (ที่มา: <https://www.apsoi.org/species-list>)

รูปภาพ	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	FAO code
	Pelagic armourhead	<i>Pseudopentaceros richardsoni</i>	EDR
	Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	TOP

รูปภาพ	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	FAO code
	Oreos	<i>Neocyttus rhomboidalis</i> , <i>Pseudocyttus maculatus</i>	APO
	Orange roughy	<i>Hoplostethus atlanticus</i>	ORY

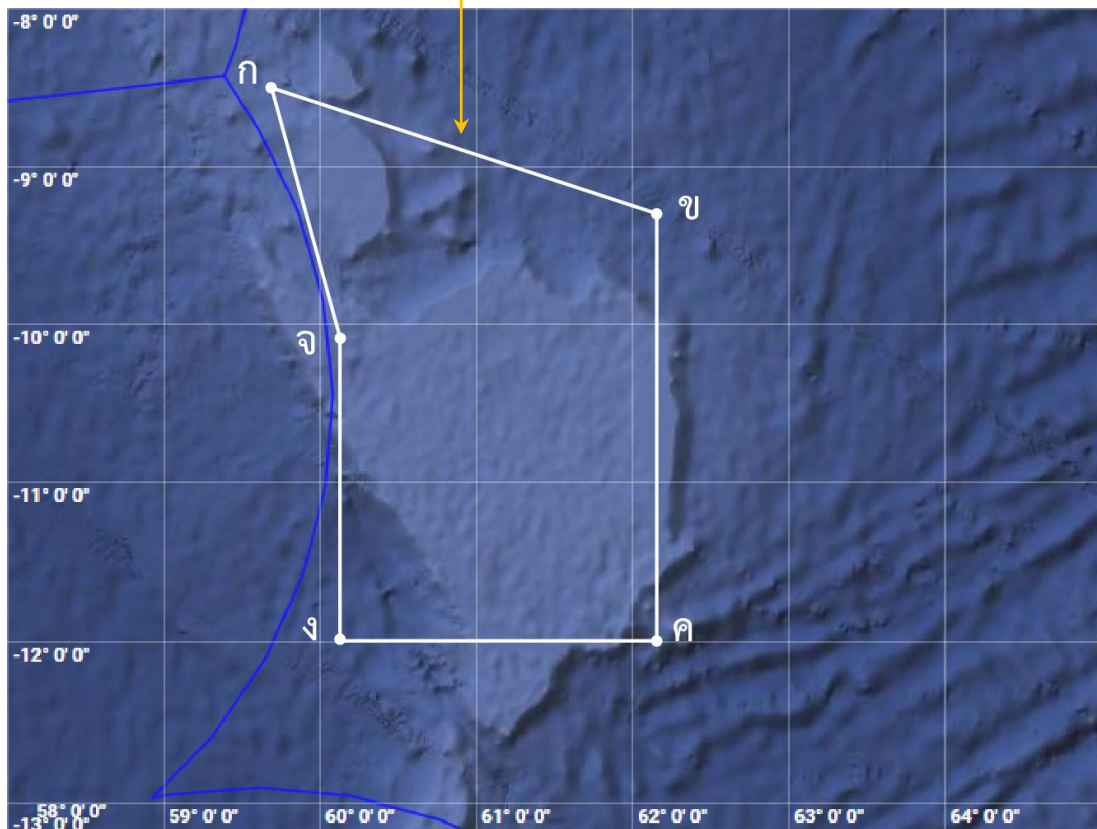
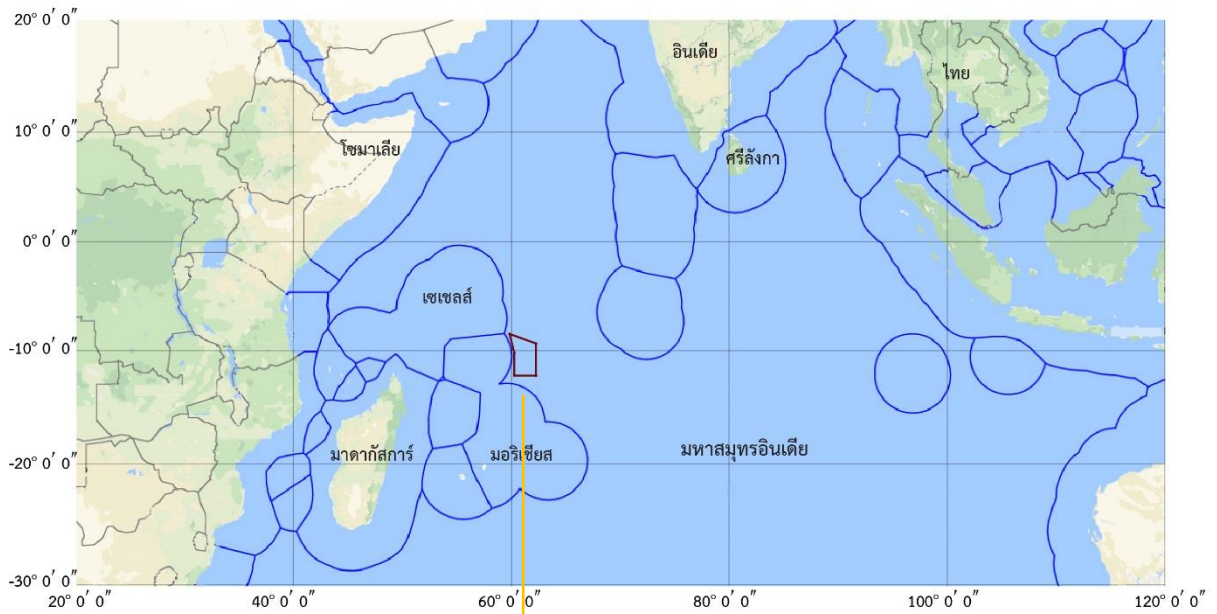
รูปภาพ	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	FAO code
	Dogfish	<i>Centroscymnus coelolepis</i>	CYO
	Bluenose Warehou	<i>Hyperoglyphe antarctica</i>	BWA
	Alfonsino	<i>Beryx splendens</i>	BYS

Requirements for vessel entry and exit notifications  
แจ้งการเข้า - ออก พื้นที่ SIOFA

Information required (ข้อมูล)	
Vessel name (ชื่อเรือ)	
Entry or exit (เข้า หรือ ออก พื้นที่ SIOFA)	
IMO number (หมายเลข IMO) ถ้ามี	
Radio call sign (สัญญาณเรียกขาน)	
Vessel flag State (รัฐเจ้าของธงเรือ)	
Latitude (ละติจูด)	
Longitude (ลองจิจูด)	
Date of entry or exit (วันที่เรือเข้า หรือ ออก พื้นที่ SIOFA)	
Time of entry or exit in UTC (เวลาเข้า หรือ ออก พื้นที่ SIOFA เวลา UTC)	
Activity in the Agreement Area (ระบุกิจกรรมในพื้นที่ SIOFA)	
Heading (ทิศทางของหัวเรือที่เข้าหรือออกพื้นที่)	



## พื้นที่ทำการประมงโดยใช้เครื่องมืออวนลาก



- ก: ละติจูด ๐๘ องศา ๓๓ ลิปดา ๐๐ ฟลิปดา ได้ ลองจิจูด ๐๕๙ องศา ๓๙ ลิปดา ๐๐ ฟลิปดา ตะวันออก
- ข: ละติจูด ๐๙ องศา ๑๒ ลิปดา ๐๐ ฟลิปดา ได้ ลองจิจูด ๐๖๒ องศา ๑๒ ลิปดา ๐๐ ฟลิปดา ตะวันออก
- ค: ละติจูด ๑๒ องศา ๐๐ ลิปดา ๐๐ ฟลิปดา ได้ ลองจิจูด ๐๖๒ องศา ๑๒ ลิปดา ๐๐ ฟลิปดา ตะวันออก
- ง: ละติจูด ๑๒ องศา ๐๐ ลิปดา ๐๐ ฟลิปดา ได้ ลองจิจูด ๐๖๐ องศา ๐๖ ลิปดา ๐๐ ฟลิปดา ตะวันออก
- จ: ละติจูด ๑๐ องศา ๐๓ ลิปดา ๐๐ ฟลิปดา ได้ ลองจิจูด ๐๖๐ องศา ๐๖ ลิปดา ๐๐ ฟลิปดา ตะวันออก

พื้นที่ห้ามทำการประมง SIOFA

Area	Lat (S)	Long (E)	Lat (S)	Long (E)
Atlantis Bank	32° 00′	57° 00′	32° 50′	58° 00′
	32° 00′	58° 00′	32° 50′	57° 00′
Coral	41° 00′	42° 00′	41° 40′	44° 00′
	41° 00′	44° 00′	41° 40′	42° 00′
Fools Flat	31° 30′	94° 40′	31° 40′	95° 00′
	31° 30′	95° 00′	31° 40′	94° 40′
Middle of What	37° 54′	50° 23′	37° 56.5′	50° 27′
	37° 54′	50° 27′	37° 56.5′	50° 23′
Walter's Shoal	33° 00′	43° 10′	33° 20′	44° 10′
	33° 00′	44° 10′	33° 20′	43° 10′

## SIOFA TRANSFER AT SEA NOTIFICATION

I. DETAILS OF THE DECLARING VESSEL (รายละเอียดข้อมูลเรือที่รายงาน)	
Name of vessel / ชื่อเรือ	
Registration number / เลขทะเบียนเรือ	
Marking of vessel/เครื่องหมายประจำเรือ	
Radio call sign / สัญญาณเรียกขาน	
Vessel flag State / รัฐเจ้าของธง	
IMO number / เลข IMO (ถ้ามี)	
Master's name and nationality / ชื่อผู้ควบคุมเรือและสัญชาติ	
II. DETAILS OF THE OTHER VESSEL (รายละเอียดของเรือที่ขนถ่ายด้วย)	
Name of vessel / ชื่อเรือ	
Registration number / เลขทะเบียนเรือ	
Marking of vessel/เครื่องหมายประจำเรือ	
Radio call sign / สัญญาณเรียกขาน	
IMO number / เลข IMO (ถ้ามี)	
Master's name and nationality / ชื่อผู้ควบคุมเรือและสัญชาติ	
DETAILS OF TRANSFER (รายละเอียดการขนถ่าย)	
Estimated date of transfer (UTC) / ประมาณการวันที่จะทำการขนถ่าย	
Estimated time of transfer (UTC) / ประมาณการเวลาที่ จะทำการขนถ่าย	
Estimated location of transfer / ประมาณการตำแหน่งที่จะทำการขนถ่าย	ละติจูด: .....° .....'
	ลองจิจูด: .....° .....'
Type and quantity received / ประเภทและปริมาณที่รับมา	<input type="checkbox"/> fuel/น้ำมัน.....liters/ลิตร
	<input type="checkbox"/> crew/ลูกเรือ..... person/คน
Type and quantity unloaded / ประเภทและปริมาณที่ขนถ่ายออกไป	<input type="checkbox"/> gear/เครื่องมือ โปตรระบุ.....
	<input type="checkbox"/> foods/อาหาร..... kg/tones/กก./ตัน
	<input type="checkbox"/> other supplies/อื่นๆ โปตรระบุ.....
	<input type="checkbox"/> fuel/น้ำมัน.....liters/ลิตร
	<input type="checkbox"/> crew/ลูกเรือ..... person/คน
	<input type="checkbox"/> gear/เครื่องมือ โปตรระบุ.....
	<input type="checkbox"/> foods/อาหาร..... kg/tones/กก./ตัน
	<input type="checkbox"/> other supplies/อื่นๆ โปตรระบุ.....

## SIOFA TRANSFER AT SEA DECLARATION

I.DETAILS OF THE DECLARING VESSEL (รายละเอียดข้อมูลเรือที่รายงาน)	
Name of vessel / ชื่อเรือ	
Registration number / เลขทะเบียนเรือ	
Marking of vessel/เครื่องหมายประจำเรือ	
Radio call sign / สัญญาณเรียกขาน	
Vessel flag State/ รัฐเจ้าของธง	
IMO number / เลข IMO (ถ้ามี)	
Master's name and nationality/ ชื่อผู้ควบคุมเรือและสัญชาติ	
II.DETAILS OF THE OTHER VESSEL (รายละเอียดของเรือที่ขนถ่ายด้วย)	
Name of vessel / ชื่อเรือ	
Registration number / เลขทะเบียนเรือ	
Marking of vessel/เครื่องหมายประจำเรือ	
Radio call sign / สัญญาณเรียกขาน	
IMO number / เลข IMO (ถ้ามี)	
Master's name and nationality/ ชื่อผู้ควบคุมเรือและสัญชาติ	
DETAILS OF TRANSFER (รายละเอียดการขนถ่าย)	
Date of transfer (UTC) / วันที่ทำการขนถ่าย	
Time of transfer (UTC) / เวลาทำการขนถ่าย	
Location of transfer/ ตำแหน่งที่ทำการขนถ่าย	ละติจูด: .....° ..... ' ....."
	ลองจิจูด: .....° ..... ' ....."
Type and quantity received/ประเภทและปริมาณที่รับมา	<input type="checkbox"/> fuel/น้ำมัน.....liters/ลิตร <input type="checkbox"/> crew/ลูกเรือ..... person/คน <input type="checkbox"/> gear/เครื่องมือ โพรตระบุ..... <input type="checkbox"/> foods/อาหาร..... kg/tones/กก./ตัน <input type="checkbox"/> other supplies/อื่นๆ โพรตระบุ.....
Type and quantity unloaded/ประเภทและปริมาณที่ขนถ่ายออกไป	<input type="checkbox"/> fuel/น้ำมัน.....liters/ลิตร <input type="checkbox"/> crew/ลูกเรือ..... person/คน <input type="checkbox"/> gear/เครื่องมือ โพรตระบุ..... <input type="checkbox"/> foods/อาหาร..... kg/tones/กก./ตัน <input type="checkbox"/> other supplies/อื่นๆ โพรตระบุ.....



รายงานการเก็บกู้เครื่องมือประมง  
(Retrieval of Abandoned, Lost or Otherwise Discarded Fishing Gear Declaration)

ข้อมูลเรือที่เก็บเครื่องมือประมงได้		
ชื่อเรือ		
สัญญาณเรียกขาน		
IMO (ถ้ามี)		
ข้อมูลเรือที่เป็นเจ้าของเครื่องมือประมง		
ชื่อเรือ		
สัญญาณเรียกขาน		
IMO (ถ้ามี)		
วันที่และเวลาที่เก็บได้	วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....	
ชนิดเครื่องมือประมง ที่เก็บได้	จำนวน	
พิกัดที่เก็บได้	ละติจูด.....°.....' ลองจิจูด.....°.....'	
ภาพถ่ายของเครื่องมือ ประมงที่เก็บได้	<input type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> ไม่มี

แบบรายงานบัญชีชนิดสัตว์น้ำ (มิได้ใช้เพื่อการบริโภค)  
 (Trash fish composition Report)

ชื่อเรือประมง..... หมายเลขทะเบียนเรือ.....

วันที่..... เครื่องมือประมง..... ครั้งที่ทำประมง.....

ลำดับที่	ชนิดสัตว์น้ำ		ปริมาณ (กิโลกรัม)
	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	
<b>น้ำหนักรวม (กิโลกรัม)</b>			

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมเรือ  
 (.....)

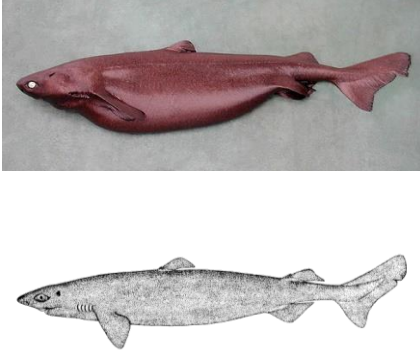



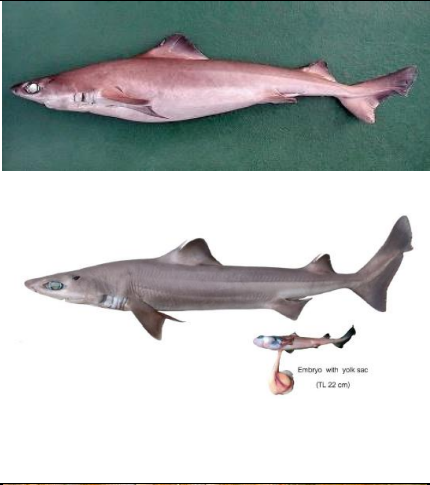
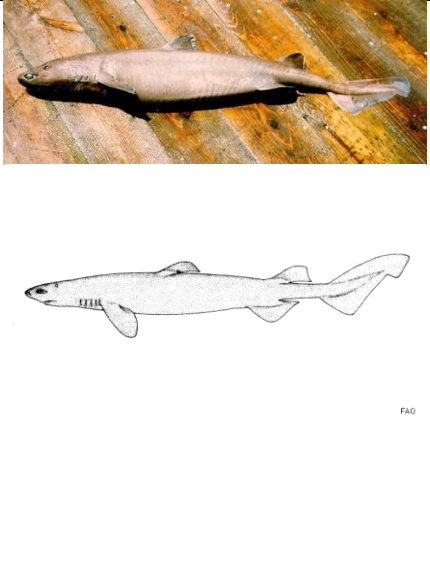



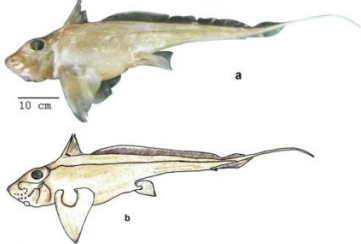
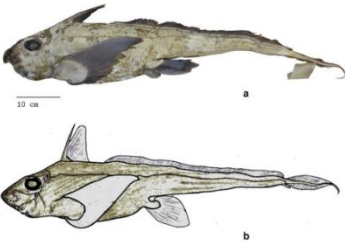
แบบรายงานการพบเห็นเรือต้องสงสัย  
(Report of sighting vessel presumed engaging IUU fishing)

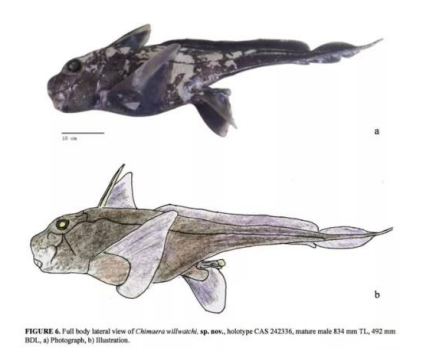
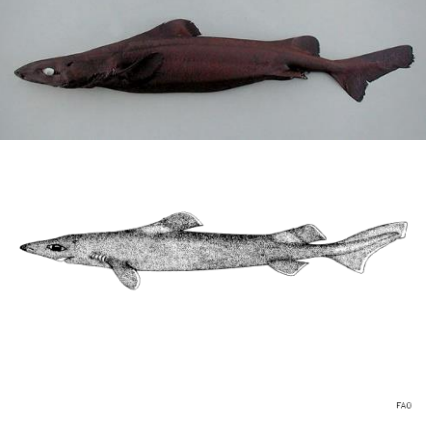
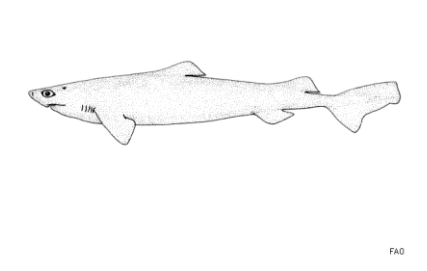
ข้อมูลเรือที่รายงาน	
ชื่อเรือที่รายงาน	
หมายเลขทะเบียนเรือ	
ข้อมูลเรือต้องสงสัย	
ชื่อเรือ	
หมายเลขทะเบียนเรือ	
IMO (ถ้ามี)	
สัญญาณเรียกขาน	
ธงเรือ	
วันที่และเวลาที่พบเรือต้องสงสัย	วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....
พิกัดที่พบเรือต้องสงสัย	ละติจูด.....°.....' ลองจิจูด.....°.....'
ภาพถ่ายของเรือต้องสงสัย	<input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี

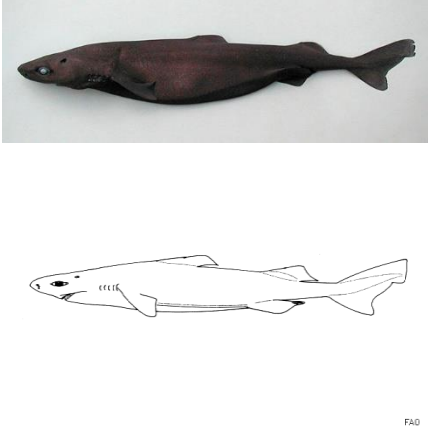


รายชื่อฉลามน้ำลึก

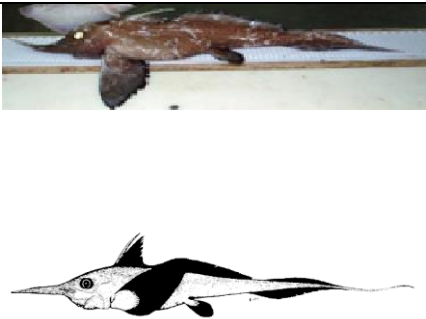
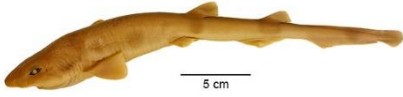
ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	รหัส FAO	ภาพ	ที่มา
<i>Centroscymnus coelolepis</i>	Portugese dogfish	CYO		<p><a href="https://www.fishbase.se/photos/PicturesSummary.php?ID=662&amp;what=species">https://www.fishbase.se/photos/PicturesSummary.php?ID=662&amp;what=species</a></p> <p><a href="https://www.fishbase.se/photos/PicturesSummary.php?need2save=&amp;tosave=&amp;TRPP=1&amp;id=662&amp;what=species&amp;personnel=&amp;user_session=&amp;lme=&amp;StartRow=1&amp;TotRec=3&amp;SortBy=iucn">https://www.fishbase.se/photos/PicturesSummary.php?need2save=&amp;tosave=&amp;TRPP=1&amp;id=662&amp;what=species&amp;personnel=&amp;user_session=&amp;lme=&amp;StartRow=1&amp;TotRec=3&amp;SortBy=iucn</a></p>
<i>Deania calcea</i>	Birdbeak dogfish	DCA		<p><a href="https://www.fishbase.de/photos/PicturesSummary.php?ID=670&amp;what=species">https://www.fishbase.de/photos/PicturesSummary.php?ID=670&amp;what=species</a></p> <p><a href="https://www.fishbase.de/photos/ThumbnailsSummary.php?Genus=Deania&amp;Species=calcea#">https://www.fishbase.de/photos/ThumbnailsSummary.php?Genus=Deania&amp;Species=calcea#</a></p>

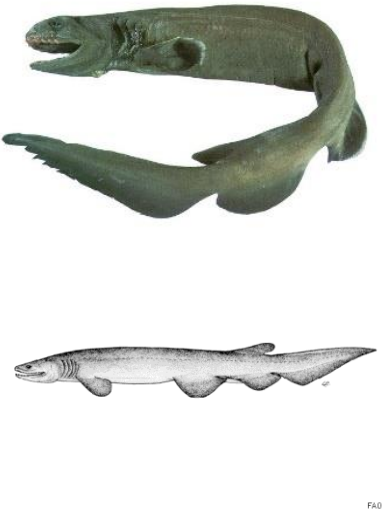
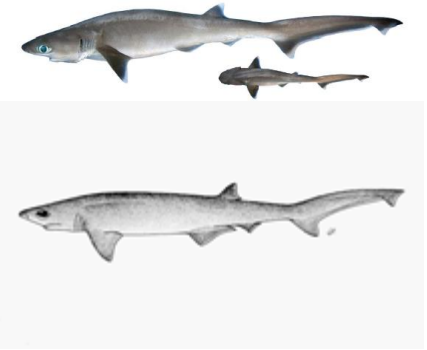
ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	รหัส FAO	ภาพ	ที่มา
<i>Centrophorus granulosus</i>	Gulper shark	GUP		<p><a href="https://www.fishbase.de/photos/ThumbnailsSummary.php?Genus=Centrophorus&amp;Species=granulosus">https://www.fishbase.de/photos/ThumbnailsSummary.php?Genus=Centrophorus&amp;Species=granulosus</a></p> <p>คู่มือปลากระดูกอ่อนที่พบในน่านน้ำไทยและน่านน้ำใกล้เคียง (Catilaginous Fishes of Thailand and Adjacent Waters)</p>
<i>Dalatias licha</i>	Kitefin shark	SCK		<p><a href="https://www.fishbase.de/photos/ThumbnailsSummary.php?Genus=Dalatias&amp;Species=licha">https://www.fishbase.de/photos/ThumbnailsSummary.php?Genus=Dalatias&amp;Species=licha</a></p>

ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	รหัส FAO	ภาพ	ที่มา
<i>Bythaelurus bachi</i>	Bach's catshark	BZO		<a href="https://www.researchgate.net/figure/Bythaelurus-bachi-n-sp-holotype-ZMH-26160-adult-male-3905-mm-TL-in-A-lateral_fig1_311804518">https://www.researchgate.net/figure/Bythaelurus-bachi-n-sp-holotype-ZMH-26160-adult-male-3905-mm-TL-in-A-lateral_fig1_311804518</a>
<i>Chimaera buccanigella</i>	Dark-mouth chimaera	ZZC	 <p data-bbox="952 970 1375 995">FIGURE 17. Full body lateral photograph of <i>Chimaera buccanigella</i>, sp. nov., a) Holotype CAS 242335, immature female, 830 mm TL, 397 mm BCL; b) illustration of holotype.</p>	<a href="https://todropscience.tumblr.com/post/164867923207/researchers-discover-three-new-species-of-chimaera">https://todropscience.tumblr.com/post/164867923207/researchers-discover-three-new-species-of-chimaera</a>
<i>Chimaera diderae</i>	The Falkor chimaera	ZZD	 <p data-bbox="952 1279 1330 1305">FIGURE 14. Full body lateral <i>Chimaera diderae</i>, sp. nov., holotype CAS 242334, immature female, 890 mm TL, 794 mm BCL, 532 mm PCL; a) photograph; b) illustration.</p>	<a href="https://todropscience.tumblr.com/post/164867923207/researchers-discover-three-new-species-of-chimaera">https://todropscience.tumblr.com/post/164867923207/researchers-discover-three-new-species-of-chimaera</a>

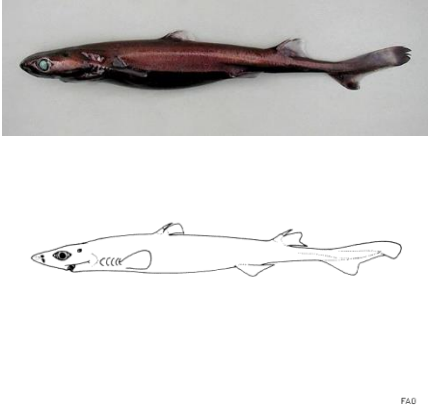

ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	รหัส FAO	ภาพ	ที่มา
<i>Chimaera willwatchi</i>	Seafarer's ghostshark	ZZE	 <p>FIGURE 6. Full body lateral view of <i>Chimaera willwatchi</i>, sp. nov., holotype CAS 242336, mature male 834 mm TL, 492 mm SL. a) Photograph, b) Illustration.</p>	<a href="https://todropsience.tumblr.com/post/164867923207/researchers-discover-three-new-species-of-chimaera">https://todropsience.tumblr.com/post/164867923207/researchers-discover-three-new-species-of-chimaera</a>
<i>Centroscymnus crepidater</i>	Longnose Velvet Dogfish	CYP		<a href="https://www.fishbase.se/photos/ThumbnailsSummary.php?Genus=Centroscymnus&amp;Species=crepidater">https://www.fishbase.se/photos/ThumbnailsSummary.php?Genus=Centroscymnus&amp;Species=crepidater</a>
<i>Centroscymnus plunketi</i>	Plunket shark	CYU		<a href="https://www.fishbase.se/photos/ThumbnailsSummary.php?Genus=Centroscymnus&amp;Species=plunketi">https://www.fishbase.se/photos/ThumbnailsSummary.php?Genus=Centroscymnus&amp;Species=plunketi</a>

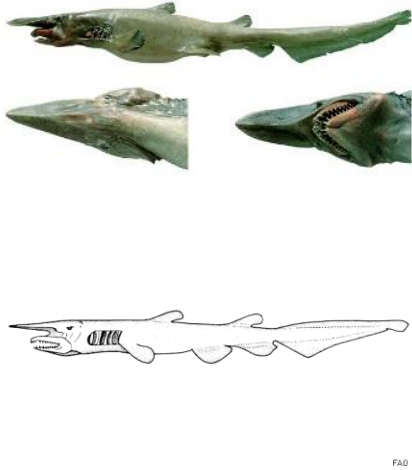
ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	รหัส FAO	ภาพ	ที่มา
<i>Zameus squamulosus</i>	Velvet dogfish	SSQ	 <p>The image for <i>Zameus squamulosus</i> consists of two parts. The top part is a photograph of a dark, velvet-like shark, likely a velvet dogfish, shown from a side profile. The bottom part is a line drawing of the same species, showing its elongated body, dorsal fin, and tail. A small 'FAO' logo is visible in the bottom right corner of the drawing area.</p>	<a href="https://www.fishbase.se/photos/ThumbnailsSummary.php?Genus=Zameus&amp;Species=squamulosus">https://www.fishbase.se/photos/ThumbnailsSummary.php?Genus=Zameus&amp;Species=squamulosus</a>
<i>Etmopterus alphas</i>	Whitecheek lanternshark	EZU	 <p>The image for <i>Etmopterus alphas</i> is a photograph of a lantern shark, showing its characteristic white patch on the cheek and its lantern-like mouthparts. A scale bar indicating 5 cm is visible below the fish. A small 'FAO' logo is present in the bottom right corner.</p>	<a href="https://www.fishbase.se/photos/ThumbnailsSummary.php?Genus=Etmopterus&amp;Species=alphus">https://www.fishbase.se/photos/ThumbnailsSummary.php?Genus=Etmopterus&amp;Species=alphus</a>
<i>Apristurus indicus</i>	Smallbelly catshark	APD	 <p>The image for <i>Apristurus indicus</i> is a line drawing of a smallbelly catshark, showing its slender body and prominent dorsal fin. A small 'FAO' logo is visible in the bottom right corner.</p>	<a href="https://www.fishbase.se/photos/ThumbnailsSummary.php?Genus=Apristurus&amp;Species=indicus">https://www.fishbase.se/photos/ThumbnailsSummary.php?Genus=Apristurus&amp;Species=indicus</a>

ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	รหัส FAO	ภาพ	ที่มา
<i>Harriotta raleighana</i>	Bentnose rabbitfish	HCR		<a href="https://www.fishbase.de/photos/ThumbnailsSummary.php?Genus=Harriotta&amp;Species=raleighana">https://www.fishbase.de/photos/ThumbnailsSummary.php?Genus=Harriotta&amp;Species=raleighana</a>
<i>Bythaelurus tenuicephalus</i>	Narrowhead catshark	BZL		<a href="https://www.fishbase.se/photos/ThumbnailsSummary.php?Genus=Bythaelurus&amp;Species=tenuicephalus">https://www.fishbase.se/photos/ThumbnailsSummary.php?Genus=Bythaelurus&amp;Species=tenuicephalus</a>

ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	รหัส FAO	ภาพ	ที่มา
<i>Chlamydoselachus anguineus</i>	Frilled shark	HXC		<a href="https://www.fishbase.in/photos/ThumbnailsSummary.php?Genus=Chlamydoselachus&amp;Species=anguineus">https://www.fishbase.in/photos/ThumbnailsSummary.php?Genus=Chlamydoselachus&amp;Species=anguineus</a>
<i>Hexanchus nakamurai</i>	Bigeyed six-gill shark	HXN		<a href="https://www.fishbase.de/photos/ThumbnailsSummary.php?Genus=Hexanchus&amp;Species=nakamurai">https://www.fishbase.de/photos/ThumbnailsSummary.php?Genus=Hexanchus&amp;Species=nakamurai</a> คู่มือปลากระดูกอ่อนที่พบในน่านน้ำไทยและน่านน้ำใกล้เคียง (Catilaginous Fishes of Thailand and Adjacent Waters)



ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	รหัส FAO	ภาพ	ที่มา
<i>Etmopterus pusillus</i>	Smooth lanternshark	ETP	 <p>The image for <i>Etmopterus pusillus</i> consists of two parts. The top part is a photograph of a dark-colored shark with a lighter underbelly, shown in profile. The bottom part is a line drawing of the same shark, showing its body shape, fins, and gills. A small 'FAO' logo is visible in the bottom right corner of the drawing area.</p>	<a href="https://www.fishbase.de/photos/ThumbnailsSummary.php?Genus=Etmopterus&amp;Species=pusillus">https://www.fishbase.de/photos/ThumbnailsSummary.php?Genus=Etmopterus&amp;Species=pusillus</a>
<i>Somniosus antarcticus</i>	Southern sleeper shark	SON	 <p>The image for <i>Somniosus antarcticus</i> consists of two photographs. The top photograph shows a large, pale, elongated shark lying on a green surface, with a white ruler placed next to it for scale. The bottom photograph shows a similar shark from a different angle, also on a green surface.</p>	<a href="https://www.fishbase.de/photos/ThumbnailsSummary.php?Genus=Somniosus&amp;Species=antarcticus">https://www.fishbase.de/photos/ThumbnailsSummary.php?Genus=Somniosus&amp;Species=antarcticus</a>

ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	รหัส FAO	ภาพ	ที่มา
<i>Mitsukurina owstoni</i>	Goblin shark	LMO	 <p>The image block contains three visual representations of the Goblin shark. At the top is a photograph of the whole shark, showing its greenish-brown color and long, pointed snout. Below this are two more photographs: one showing a close-up of the shark's head and snout, and another showing a close-up of its mouth with sharp teeth. At the bottom is a detailed scientific line drawing of the shark's body, showing its long, slender form and various anatomical features. A small 'FAO' logo is visible in the bottom right corner of the image block.</p>	<a href="https://www.fishbase.de/photos/ThumbnailsSummary.php?Genus=Mitsukurina&amp;Species=owstoni">https://www.fishbase.de/photos/ThumbnailsSummary.php?Genus=Mitsukurina&amp;Species=owstoni</a>

## มาตรการบรรเทาผลกระทบเพื่อลดการติดนกทะเลที่เป็นสัตว์น้ำที่ติดโดยบังเอิญ

๑. เบ็ดราวหน้าดินหรือเครื่องมือประมงหน้าดินอื่นๆ ที่ทำประมงในพื้นที่ได้ละติจูดยี่สิบห้าองศาใต้ลงไป ปฏิบัติดังนี้

๑) ต้องจัดแสงไฟให้อยู่ในตำแหน่งและระดับที่การส่องสว่างของแสงไฟออกจากเรือน้อยที่สุด โดยคำนึงถึงความปลอดภัยในการทำประมงของเรือและลูกเรือ

๒) ข้อมูลเกี่ยวกับนกที่ชนกับเรือ หรือถูกจับโดยเครื่องมือประมงจะถูกบันทึกตามมาตรฐานในมาตราอนุรักษ์และการจัดการฉบับที่ CMM ๒๐๑๙/๐๒ (Data Standards)

๓) ต้องพยายามทุกวิถีทางเพื่อให้มั่นใจว่านกที่จับได้ยังคงมีชีวิตอยู่ระหว่างการทำประมง และได้ปล่อยไปขณะยังมีชีวิตอยู่ สำหรับเรือเบ็ดราวหากเป็นไปได้ให้ปลดเบ็ดออกจากตัวนกโดยไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตของนก

๒. เรือเบ็ดราวหน้าดิน ปฏิบัติดังนี้

๑) เรือล่าได้ก็ตามที่จับนกทะเลทั้งหมดได้ สามตัว ในฤดูกาลเดียวกัน จะต้องเปลี่ยนเวลาการทำประมงในเวลากลางคืนอย่างเดียวกัน (โดยให้วางเบ็ดเฉพาะในช่วงเวลามืด คือระหว่างเวลาของทะเลยามโพล์เพล้)

๒) ให้เรือใช้สายเบ็ดที่เป็นสีขาวเพื่อเพิ่มการมองเห็นของนก ซึ่งจะเป็นการลดอัตราการจับนกโดยไม่ตั้งใจได้

๓) ขณะที่กำลังทิ้งเบ็ดราวจะต้องใช้สายล่อนอย่างน้อย ๑ เส้น (ดูภาคผนวก ๑) และใช้เครื่องมือไล่นกอย่างน้อย ๑ ชุด (bird exclusion device, BED) ตามที่สภาพอากาศอำนวย ดังภาคผนวก ๑ เพื่อป้องกันนกเข้ามาในช่วงการกู้เบ็ด

๔) ไม่ทิ้งขยะก่อนและระหว่างการวางและกู้เบ็ด

๕) เรือประมงที่ใช้ระบบอัตโนมัติในการทิ้งเบ็ดและกู้เบ็ด ต้องเพิ่มน้ำหนักสายเบ็ดหรือใช้สายเบ็ดที่มีน้ำหนักถ่วงในตัว (Integrated Weight, IW) ในระหว่างการทิ้งเบ็ด แนะนำว่าสายเบ็ดแบบ IW ควรมีน้ำหนัก ๕๐ กรัม/เมตร หรือให้ติดน้ำหนักเพิ่ม ๕ กิโลกรัมที่สายเบ็ดทุก ๆ ๕๐ ถึง ๖๐ เมตร

๖) เรือประมงที่ทำประมงเบ็ดแบบสเปน ควรทิ้งน้ำหนักถ่วงก่อนที่สายเบ็ดจะตั้ง แนะนำให้ใช้น้ำหนักถ่วง (ทำจากหินหรือคอนกรีต) อย่างน้อย ๘.๕ กิโลกรัม โดยติดบนสายเบ็ดให้มีระยะห่างไม่เกิน ๔๐ เมตร หรือใช้น้ำหนักถ่วงขนาดไม่ต่ำกว่า ๖ กิโลกรัม โดยติดตั้งให้มีระยะห่างกันไม่เกิน ๒๐ เมตร หรือมีระยะห่างไม่เกิน ๔๐ เมตรหากใช้น้ำหนักที่เป็นเหล็กแข็ง

๗) เรือประมงที่ใช้เบ็ดราวที่ใช้เฉพาะระบบ trotline (ไม่มีการใช้ร่วมกันระหว่างระบบ trotline กับระบบเบ็ดแบบสเปนในเบ็ดราวชุดเดียวกัน) ต้องติดน้ำหนักถ่วงไว้ที่ปลายทั้งสองของสายเบ็ดใน trotline ควรใช้น้ำหนักขนาดอย่างน้อย ๖ กิโลกรัม หรือเหล็กแข็งที่มีน้ำหนักอย่างน้อย ๕ กิโลกรัม

๘) เรือประมงที่ใช้เบ็ดราวแบบผสมกันระหว่างแบบสเปนและแบบวิธี trotline ให้ใช้

(ก) ในส่วนที่เป็นระบบสเปนให้ทำตามที่ถูกกล่าวไว้ในวรรค ๖)

(ข) ในส่วนที่เป็นแบบ trotline ให้ใช้น้ำหนัก ๘.๕ กิโลกรัม (วัสดุพื้นบ้าน) หรือ ๕ กิโลกรัม ในกรณีใช้เหล็กแข็ง โดยติดน้ำหนักถ่วงไว้ที่ปลายตัวเบ็ดใน trotline นั้นโดยมีระยะห่างไม่เกิน ๘๐ เมตร

๓. เรือเบ็ดราวหน้าดินที่มีความยาวไม่เกิน ๒๕ เมตร ต้องปฏิบัติตามมาตรการบรรเทาผลกระทบเพื่อลดการติดนกทะเลอย่างน้อยหนึ่งมาตรการ ดังนี้

๑) อย่างน้อยต้องติดสายล่อน ๑ เส้น (ดูภาคผนวก ๑) ขณะที่ทำการทิ้งเบ็ด และต้องมีเครื่องมือแยกนกออกจากสายเบ็ด ๑ อัน (Bird Exclusion Device, BED) ดูรายละเอียดที่ภาคผนวก ๒ เพื่อป้องกันนกเข้ามาติดในระหว่างกู้เบ็ด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ

๒) เรือประมงที่ใช้ระบบอัตโนมัติในการทิ้งเบ็ดและกู้เบ็ด ต้องเพิ่มน้ำหนักเข้าไปในสายเบ็ด หรือใช้สายเบ็ดที่มีน้ำหนักถ่วงในตัว (Integrated Weight, IW) ในขณะที่ทำการทิ้งเบ็ด ต้องมีน้ำหนักใน IW อย่างน้อย ๕๐ กรัม/เมตร หรือมีน้ำหนักถ่วง ๕ กิโลกรัมที่ติดไว้ในระยะห่างกันประมาณ ๕๐ ถึง ๖๐ เมตร

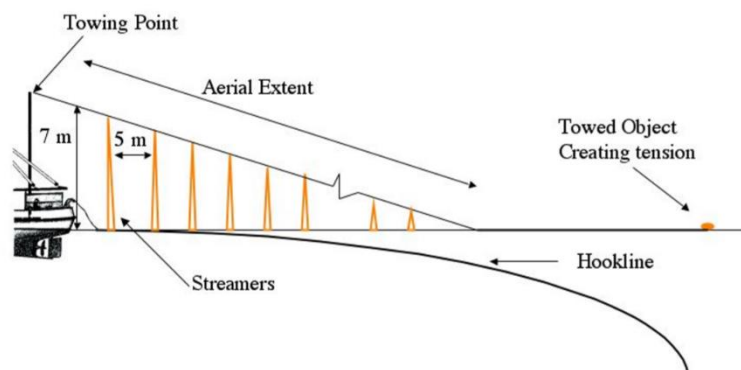
๓) ต้องทิ้งเบ็ดเฉพาะในเวลากลางคืนเท่านั้น (เช่นในช่วงเวลาใกล้มืด ระหว่างเวลาของยามโพล์เพล็ในทะเล) เวลาที่แน่นอนถูกกำหนดไว้โดยดูได้ในตารางปูมการเดินเรือสำหรับการหาพิกัดละติจูดที่เกี่ยวข้องกับวันและเวลาที่ท้องถิ่น

๔. เครื่องมือประมงหน้าดินอื่น ๆ ปฏิบัติ ดังนี้

๑) เรือประมงอื่นที่ทำประมงในพื้นที่ความตกลงโดยใช้เครื่องมือลอบ ให้แน่ใจว่าการใช้เครื่องมือประมงเหล่านั้นจะไม่ดึงดูคนก และรับประกันว่าสายทุ่นจะไม่ลอยอยู่ที่ผิวน้ำทะเล

## ภาคผนวก ๑

### ส่วนประกอบของสายล่อนก



๑. สายล่อนกจะผูกติดไว้บนเรือเพื่อปล่อยเป็นทางยาวออกไป โดยมีเส้นเชือกย่อยที่ปลิวได้ผูกติดไว้สองส่วนนี้เป็นองค์ประกอบสำคัญที่มีประสิทธิภาพในการล่อนก เรือควรปรับความยาวของสายล่อนกและตรวจสอบให้แน่ใจว่ามันป้องกันไม่ให้นักติดเบ็ดที่ด้านหลังของเรือเท่าที่จะทำได้ แม้ในสภาวะที่มีคลื่นลม

๒. ควรติดตั้งสายล่อนกไว้ที่กราบซ้ายหรือขวาของเรือประมง

๓. สายล่อนกควรมีความยาวอย่างน้อย ๑๕๐ เมตร และมีวัตถุช่วยดึงรั้งติดไว้ที่ด้านปลายเพื่อให้เกิดแรงดึงในสายเพื่อให้สายล่อนกมีส่วนที่อยู่เหนือน้ำมากที่สุด วัตถุที่ช่วยดึงรั้งนั้นควรรักษาตำแหน่งที่ผูกไว้ให้อยู่ด้านหลังจุดที่ผูกติดอยู่กับเรือ เพื่อให้สายล่อนกที่ปล่อยไว้นั้นอยู่ในตำแหน่งที่สูงกว่าสายเบ็ด

๔. สายย่อยแต่ละเส้นที่ปลิวเป็นทางที่ติดอยู่บนสายล่อนกนั้นควรใช้เชือกสองเกลียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร และทำด้วยท่อพลาสติกมีสีสว่าง (หรือเป็นสายเชือก) ผูกให้ติดอยู่ไว้ที่จุดที่ห่างออกไปจากเรือ ๕ เมตร จากจุดนั้นไปก็ติดเป็นระยะ ๆ ในสายล่อนก ในกรณีที่ใช้วัสดุท่อเป็นสายย่อย ควรใช้ชนิดที่ผลิตขึ้นเพื่อป้องกันจากรังสียูวี

๕. สายย่อยควรติดตั้งให้อยู่ห่างจากท้ายเรือ ๑ เมตร แต่ละเส้นควรมีความยาวไม่น้อยกว่า ๖.๕ เมตร หลังจากทั้งสายล่อนกเสร็จแล้ว สายย่อยแต่ละเส้นควรสามารถตะอูอยู่ที่ผิวน้ำทะเลในขณะที่ไม่มีการล่อนก ในสายล่อนกควรติดลูกหมุน (swivel) หรือวัตถุที่คล้ายกันเพื่อป้องกันสายหลักของสายล่อนกบิดเป็นเกลียว และในตำแหน่งที่ติดสายย่อย (หรือวัสดุอื่นที่แทนสายย่อย) ควรติดลูกหมุนด้วยเพื่อป้องกันการพันกันของสายย่อย

๖. ให้นำสายล่อนกอีกชุดลงเรือไปด้วย เพื่อใช้ทดแทนในกรณีสูญหายหรือได้รับความเสียหาย

### เรือเบ็ดราวที่มีความยาวเรือมากกว่าหรือเท่ากับ ๒๕ เมตร

๑. สายล่อนกแต่ละเส้นต้องมีความสูงจากผิวน้ำทะเลไม่น้อยกว่า ๗ เมตร ที่บริเวณท้ายเรือ ซึ่งเป็นตำแหน่งที่เบ็ดลงน้ำ

### เรือเบ็ดราวที่มีความยาวเรือน้อยกว่า ๒๕ เมตร

๑. สายล่อนกแต่ละเส้นต้องมีความสูงจากผิวน้ำทะเลไม่น้อยกว่า ๖ เมตร ในบริเวณท้ายเรือ ซึ่งเป็นที่ที่เบ็ดลงน้ำ

๒. สายย่อยที่ใช้ อาจปรับให้มีความยาวมากกว่า ๑๕ เมตรแรกเพื่อป้องกันการพันกัน

๓. สายล่อนกต้องมีความยาวยื่นออกไปจากเรือโดยอยู่เหนือน้ำ (aerial extent) ยาวออกไปไม่น้อยกว่า ๗๕ เมตร ที่ความเร็วเรือ ๔ น็อต หรือ ๕๐ เมตร ที่ความเร็วเรือไม่น้อยกว่า ๔ น็อต

## ภาคผนวก ๒

ส่วนประกอบของอุปกรณ์แยกกนก (Bird Exclusion Devices, BEDs) สำหรับเรือเบ็ดราวหน้าดิน  
อุปกรณ์ใดก็ตามต้องมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

๑. สามารถยับยั้งไม่ให้นกบินตรงลงมาในบริเวณที่กำลังกู้เบ็ด
๒. ป้องกันนกที่กำลังอยู่บนผิวน้ำไม่ให้ว่ายน้ำเข้าสู่บริเวณที่กำลังกู้เบ็ด

การทำประมงปลาหัวเมือก (Orange roughy) ปลาหิมะ (toothfish)  
และปลาคินเมะไต (Alfonsino)

๑. ปลาหัวเมือก Orange roughy (*Hoplostethus atlanticus*)

ฤดูทำการประมง

กำหนดเป็นช่วงเวลาตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคมถึง ๓๑ ธันวาคม

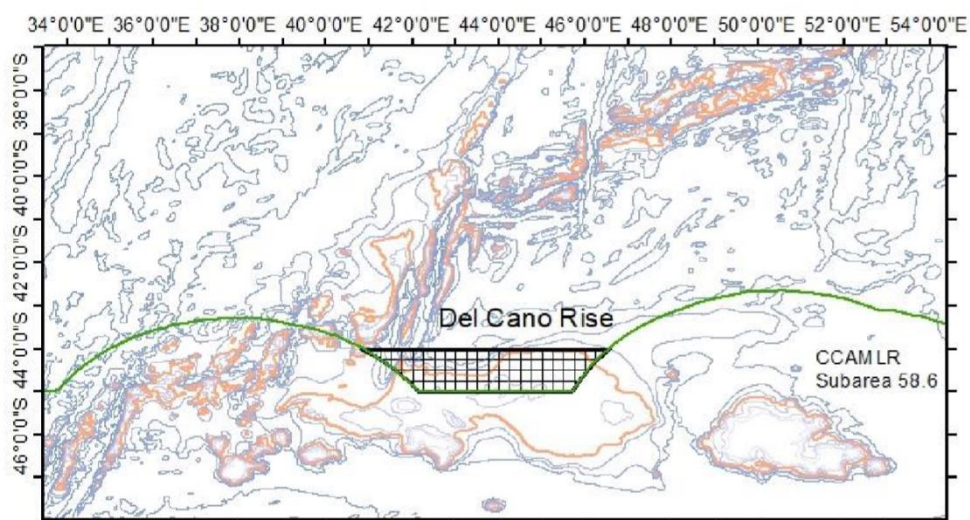
๒. ปลาหิมะ Toothfish (*Dissostichus spp.*)

ห้ามทำประมงเครื่องมือเบ็ดราวหน้าดินในบริเวณที่มีความลึกน้ำน้อยกว่า ๕๐๐ เมตร เพื่อป้องกันกลุ่มสัตว์น้ำหน้าดินและวัยอ่อนของชนิดพันธุ์ *Dissostichus spp.*

๓. มาตรการจัดการปลา toothfish ในพื้นที่ Del Cano (FAO พื้นที่ย่อย ๕๑.๗)

คำนิยาม

- ๑) ปลา *Dissostichus spp.* หมายถึง *Dissostichus mawsoni* และ *Dissostichus eleginoides*
- ๒) พื้นที่ Del Cano Rise ตามภาพที่ ๑



ภาพที่ ๑ พื้นที่ Del Cano Rise เป็นบริเวณระหว่างเส้นละติจูด ๔๔ องศาใต้ และ ๔๕ องศาเหนือ และ EEZ ที่อยู่

ติดกันทางทิศตะวันออกและทิศตะวันตก เส้นสีแดงแสดงความลึกน้ำทะเลที่ระดับ ๒,๐๐๐ เมตร

ฤดูกาลทำประมง

การทำประมงเบ็ดราวของ *Dissostichus spp.* (FAO พื้นที่ย่อย ๕๑.๗) โดยฤดูกาลถูกกำหนดให้อยู่ในช่วงตั้งแต่วันที่ ๑ ธันวาคม – ๓๐ พฤศจิกายน

การจำกัดการลงแรงประมง

- ๑) การจับ *Dissostichus spp.* ในพื้นที่ Del Cano Rise ต้องไม่เกิน ๕๕ ตัน (รวมทุกลำที่เป็นธงไทย)
- ๒) เรือประมงต้องแจ้งสำนักเลขาธิการทุกวันเกี่ยวกับจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดของการทำประมงเบ็ดราว
- ๓) เรือประมงเบ็ดราวจะต้องใช้เบ็ดไม่เกิน ๓,๐๐๐ ตัวต่อสายหลัก และจะต้องวางเบ็ดให้ห่างกันแต่ละชุดน้อยกว่า ๓ ไมล์ทะเล

## การจำกัดการจับสัตว์น้ำโดยบังเอิญ

๑) ปลาหิมะที่จับได้โดยเรือที่มีสัตว์น้ำเป้าหมายที่ไม่ใช่ชนิดพันธุ์ *Dissostichus* spp. จะต้องมีการจับไม่เกิน ๐.๕ ตัน/ฤดูการทำประมง

๒) เรือที่ทำประมงที่มีสัตว์น้ำเป้าหมายชนิดพันธุ์อื่นที่นอกเหนือจาก *Dissostichus* spp. หากผลการจับของชนิดพันธุ์ *Dissostichus* spp. ได้ถึงระดับที่กำหนดไว้ที่ ๐.๕ ตันแล้ว ต้องหยุดทำการประมงในบริเวณ Del Cano Rise สำหรับเรือลำนั้นในฤดูการทำประมงนั้น

## การลดการทำลายวาฬเพชรฆาต

๑) เพื่อลดความเป็นไปได้ในการถูกทำลาย เรือจะไม่ทำการกู่เบ็ดราวหากพบวาฬเพชรฆาต (*Orcinus orca*) และให้เลี่ยงการกู่เบ็ดราวหากพบวาฬใด ๆ ที่เป็นชนิดพันธุ์ในกลุ่ม odontocete

๒) หากพบว่ามีการเข้ามาในระหว่างการกู่เบ็ดราวประมง ให้เรือหยุดการกู่เบ็ด โดยมัดเบ็ดราวไว้กับทุ่นลอยน้ำ หลังจากนั้นเรืออาจทำการกู่เบ็ดต่อก็ต่อเมื่อไม่พบวาฬเพชรฆาตอยู่ใกล้สายเบ็ดแล้ว

๓) เพื่อเป็นการลดการทำลาย ให้เรือทำการปล่อยเบ็ดราวในบริเวณที่มีความลึกมากกว่า ๑,๐๐๐ เมตร

## VMS Polling

เรือประมงที่ทำการประมงจับชนิดพันธุ์ *Dissostichus* spp. ต้องส่งรายงานข้อมูล VMS อย่างน้อยทุก ๆ ชั่วโมง ไปยังศูนย์ปฏิบัติการเฝ้าระวังการทำประมง (Fisheries Management Control Center, FMC) เมื่อมีการทำประมงอยู่ในพื้นที่ Del Cano Rise

## ผู้สังเกตการณ์

เรือประมงแต่ละลำที่เข้ามาทำการประมงจะต้องจัดให้มีผู้สังเกตการณ์ด้านวิทยาศาสตร์อยู่บนเรือตลอดเวลาที่มีการทำประมงภายในระยะเวลาที่ออกไปทำการประมง ผู้สังเกตการณ์จะต้องมีการเป้าหมายของการสังเกตการณ์ไม่น้อยกว่า ๒๕ % ของจำนวนเบ็ดที่กู่ขึ้นมาได้ต่อเบ็ดหนึ่งชุดในระยะเวลาที่มีการปล่อยเครื่องมือประมง

## การติดเครื่องหมายติดตามและปล่อยไป (Tagging and release)

ชนิดพันธุ์ของ *Dissostichus* spp. จะต้องถูกติดเครื่องหมายติดตามและปล่อยกลับไปในทะเลไม่น้อยกว่า ๕ ตัว/น้ำหนักสัตว์น้ำที่จับได้ ๑ ตัน สถิติการทับซ้อนขั้นต่ำอย่างน้อย ๖๐% จะถูกนำไปใช้สำหรับการติดเครื่องหมายติดตามและปล่อยไปเมื่อมีการจับชนิดพันธุ์ของ *Dissostichus* spp. ได้ ๓๐ ตัวอย่างหรือมากกว่านั้น

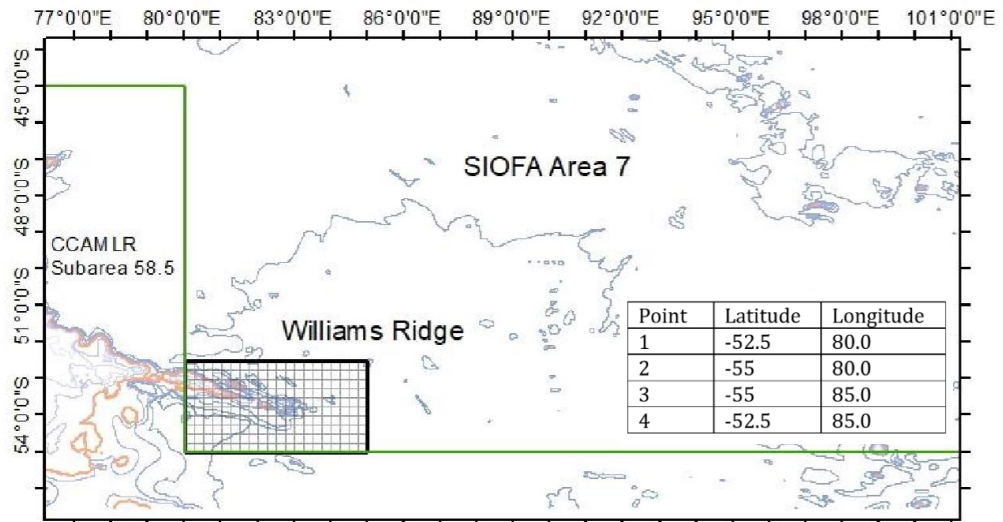
## ๔. มาตรการจัดการและการศึกษาปลาหิมะ (toothfish) ในพื้นที่ Williams Ridge [FAO พื้นที่ย่อย ๕๗.๔]

๑) ปลา *Dissostichus* spp. หมายถึง *Dissostichus mawsoni* และ *Dissostichus eleginoides*

๒) พื้นที่ Williams Ridge ตามภาพที่ ๒

๓) ฤดูทำการประมงถูกกำหนดให้เริ่มจาก ๑ ธันวาคม ถึง ๓๐ พฤศจิกายน





ภาพที่ ๒ พื้นที่ Williams Ridge อยู่ในพิกัดที่แสดงในตาราง เส้นสีแดงบอกถึงระดับน้ำทะเลที่ลึกมากกว่า ๒,๐๐๐ เมตร

### การเก็บข้อมูลเพื่องานวิจัย

๑) ปลาหิมะจะต้องติดเครื่องมือติดตามและปล่อยคืนทะเลอย่างน้อย ๕ ตัว/ต้นของน้ำหนักทั้งหมดที่จับได้ สถิติความทับซ้อน ๖๐% จะนำไปใช้คำนวณจำนวนเพื่อการติดเครื่องมือติดตามและปล่อยคืนทะเล เมื่อปลาหิมะทุก ๆ ๓๐ ตัวที่จับได้

๒) จะต้องมีการเก็บข้อมูลที่เป็นตัวแทนของความยาว น้ำหนัก เพศ ระยะสมบูรณ์เพศ น้ำหนักอวัยวะสืบพันธุ์และกระดูกหู (otoliths) เพื่อสนับสนุนการทำงานของการประชุมคณะกรรมการวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ ๕ และโดยเฉพาะอย่างยิ่งการมีส่วนร่วมในการประเมินความเสี่ยงต่อการลดลงของจำนวนประชากรในพื้นที่

### การลงแรงประมง/ผลการจับ และขีดจำกัดการดำเนินงาน

๑) ผลการจับสัตว์น้ำในงานวิจัยต่อปีทั้งหมดในพื้นที่นี้จะต้องไม่เกิน ๑๔๐ ตัน ผลการจับในส่วนที่เกินในปีใด ๆ จะต้องนำไปปลดออกจากโควตาของ CCP ในปีถัดไป

๒) แต่ละ CCPs ต้องส่งรายงานผลการจับ *Dissostichus* spp. ของตนทุกเดือนไปยังสำนักงานเลขาธิการ เมื่อใดที่ถึงขีดจำกัดการจับถึงที่ระดับ ๙๐% แล้ว สำนักงานเลขาธิการจะแจ้งให้ CCPs ทราบเพื่อหยุดการทำประมง

๓) เรือประมงลำหนึ่งในเวลาหนึ่งจะได้รับอนุญาตให้ทำประมงจับ *Dissostichus* spp. ในตารางพื้นที่ที่กำหนดไว้ให้ และเรือประมงต้องแจ้งไปยังสำนักงานเลขาธิการทราบโดยเร็วที่สุดเมื่อมีการเข้าไปทำการประมงเพื่อจับ *Dissostichus* spp. หรือออกจากตารางพื้นที่ที่กำหนดให้ สำนักงานเลขาธิการจะแจ้งให้เรือทราบโดยเร็วที่สุดหากมีการทำประมงในบริเวณตารางพื้นที่ดังกล่าวในระหว่างฤดูทำการประมงนั้น หรือกำลังมีการทำประมงอยู่โดยเรือประมงลำอื่น

๔) เรือประมงต้องไม่เริ่มทำการประมงในตารางพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตก่อนที่ได้รับคำยืนยันจากสำนักงานเลขาธิการแล้วว่าตารางพื้นที่ที่เกี่ยวข้องนั้นไม่มีการจับสัตว์น้ำในฤดูทำประมงนั้น

๕) จำนวนเบ็ดราวไม่ควรมากกว่า ๖,๒๕๐ ตัว/สาย (ชุด)

๖) เรือประมงต้องแจ้งตำแหน่งจุดที่เริ่มทิ้งเบ็ดและจุดสุดท้ายของการวางเบ็ดราว ไปยังสำนักงานเลขาธิการ

- ๗) เรือประมงต้องไม่วางเบ็ดราวมากกว่าสองชุดอยู่ในตารางพื้นที่เดียวกันในฤดูการทำประมง
- ๘) หลังจากการทำประมงในบริเวณตารางพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งของ Williams Ridge เรือประมงจะต้องไม่กลับไปทำการประมงในพื้นที่เดียวกันนั้นอีกในช่วงฤดูการทำประมงเดียวกัน และหลังจากทำการประมงในบริเวณตารางพื้นที่ใดของ Williams Ridge แล้ว เรือประมงนั้นสามารถทำการประมงได้ในบริเวณตารางพื้นที่อื่นของ Williams Ridge ได้ในฤดูการทำประมงเดียวกัน
- ๙) หลังจากทำเรือประมงใดได้ทำการประมงในบริเวณตารางพื้นที่ใดแล้ว จะไม่มีการอนุญาตให้เรือประมงลำอื่นเข้าทำการประมงในบริเวณตารางพื้นที่นั้นได้อีกในฤดูการทำประมงเดียวกัน
- ๑๐) เรือประมงที่จับชนิดพันธุ์ *Dissostichus* spp. ทำการประมงใน Williams Ridge ให้มีช่วงหยุดพักการทำประมงอย่างน้อย ๓๐ วันระหว่างเที่ยวเรือที่ออกไปทำการประมงที่ Williams Ridge

### ขีดจำกัดการจับสัตว์น้ำพลอยจับได้

- ๑) เรือประมงที่มีสัตว์น้ำเป้าหมายที่ไม่ใช่ชนิดพันธุ์ *Dissostichus* spp. ผลการจับปลาหิมะไม่ควรเกิน ๐.๕ ตัน/ฤดูการทำประมง
- ๒) เรือประมงลำใดที่มีสัตว์น้ำเป้าหมายเป็นชนิดพันธุ์อื่นที่นอกเหนือจาก *Dissostichus* spp. หากมีผลการจับชนิดพันธุ์ *Dissostichus* spp. ได้ถึง ๐.๕ ตันแล้ว เรือประมงลำนั้นจะถูกห้ามทำการประมงในพื้นที่ทำการประมงบริเวณ Williams Ridge สำหรับฤดูการทำประมงนั้น

### การบรรเทาการทำลาย

- ๑) เพื่อเป็นการบรรเทาการทำลายทรัพยากร ให้เรือหยุดการก่เบ็ดหากพบว่ามียปลาวาฬหัวทุย (sperm whales – *Physetes catodon*) และให้เรือละเว้นการก่เบ็ดในเวลาที่จะพบว่ามีปลาวาฬเพชฌฆาต [odontocete (toothed) whales]
- ๒) หากพบว่ามียปลาวาฬหัวทุยในช่วงทำการก่เบ็ด ให้เรือละเว้นการก่เบ็ด โดยผูกเบ็ดราวไว้กับทุ่นลอยและปล่อยสายเบ็ดไป โดยให้เรือทำการก่เบ็ดต่อได้หากไม่พบปลาวาฬหัวทุยเข้าใกล้กับสายเบ็ดแล้ว

### ผู้สังเกตการณ์

- ๑) เรือแต่ละลำที่เข้าร่วมทำการประมงจะต้องมีผู้สังเกตการณ์ด้านวิทยาศาสตร์อยู่บนเรือประมงอย่างน้อยหนึ่งคนตลอดกิจกรรมทำการประมงทุกครั้งภายในช่วงเวลาที่ทำการประมง ผู้สังเกตการณ์จะต้องมีเป้าหมายของการสังเกตการณ์ที่ ๒๕% ของเบ็ดที่ก่ขึ้นมาในสายหนึ่งชุดของเครื่องมือประมงที่ได้ทิ้งไว้

## ๕. แผนการจัดการสำหรับปลาคินเมะไต (Alfonsino)

### ฤดูทำการประมง

การทำประมงสำหรับชนิดพันธุ์ *Beryx splendens* ในพื้นที่ความตกลงของ SIOFA กำหนดให้มีฤดูการทำประมงระหว่างวันที่ ๑ มกราคม ถึง ๓๑ ธันวาคม

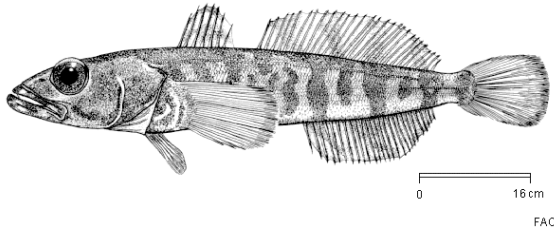
ปลาหิมะ (toothfish)

*Dissostichus mawsoni*



ที่มา:

<https://www.fishbase.de/photos/ThumbnailsSummary.php?Genus=Dissostichus&Species=mawsoni>



*Dissostichus eleginoides* (Smitt, ๑๘๙๘)

Patagonian toothfish



ที่มา:

<https://www.fishbase.de/photos/PicturesSummary.php?ID=๔๖๗&what=species>



ที่มา:

<https://www.apsoi.org/species-list>



ที่มา:

[https://www.fishbase.de/photos/PicturesSummary.php?needtosave=&tosave=&TRPP=๑&id=๔๖๗&what=species&personnel=&user\\_session=&lme=&StartRow=๑&TotRec=๕&SortBy=iucn](https://www.fishbase.de/photos/PicturesSummary.php?needtosave=&tosave=&TRPP=๑&id=๔๖๗&what=species&personnel=&user_session=&lme=&StartRow=๑&TotRec=๕&SortBy=iucn)

ปลาอินเะไต (Alfonsino)

*Beryx splendens*



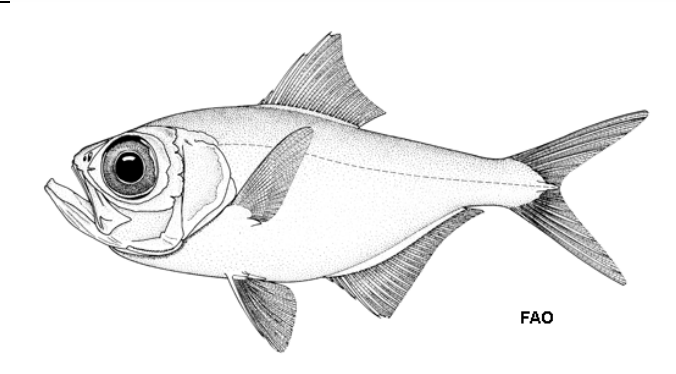
ที่มา:

<https://www.fishbase.se/photos/PicturesSummary.php?ID=๑๓๒๐&what=species>



ที่มา:

<https://www.apsoi.org/species-list>



ที่มา:

<https://www.fishbase.se/photos/PicturesSummary.php?StartRow=๖&ID=๑๓๒๐&what=species&TotRec=๑๐>

ปลาหัวเมือก (Orange Roughy)

*Hoplostethus atlanticus*



ที่มา:

<https://www.apsoi.org/species-list>



ที่มา:

[https://www.fishbase.de/photos/PicturesSummary.php?need2save=&tosave=&TRPP=๑&id=๓๓๔&what=species&personnel=&user\\_session=&lme=&StartRow=๒&TotRec=๖&SortBy=iucn](https://www.fishbase.de/photos/PicturesSummary.php?need2save=&tosave=&TRPP=๑&id=๓๓๔&what=species&personnel=&user_session=&lme=&StartRow=๒&TotRec=๖&SortBy=iucn)



ที่มา:

[https://www.fishbase.de/photos/PicturesSummary.php?need2save=&tosave=&TRPP=๑&id=๓๓๔&what=species&personnel=&user\\_session=&lme=&StartRow=๑&TotRec=๖&SortBy=iucn](https://www.fishbase.de/photos/PicturesSummary.php?need2save=&tosave=&TRPP=๑&id=๓๓๔&what=species&personnel=&user_session=&lme=&StartRow=๑&TotRec=๖&SortBy=iucn)

## กระบวนการขึ้นตรวจเรือกลางทะเลภายใต้กรอบความตกลงว่าด้วย การทำประมงในพื้นที่ทางตอนใต้ของมหาสมุทรอินเดีย

### คำจำกัดความ

“ผู้ที่มีอำนาจของเรือตรวจสอบ” หมายถึง ผู้มีอำนาจของเรือตรวจสอบที่กำลังปฏิบัติการ

“ผู้ที่มีอำนาจของเรือประมง” หมายถึง ผู้มีอำนาจของภาคีสมาชิก (CCP) ของเรือประมงที่ปฏิบัติงาน

“เรือตรวจสอบที่ได้รับอนุญาต” หมายถึง เรือใด ๆ ที่จดทะเบียนกับ SIOFA ของเรือตรวจสอบที่ได้รับอนุญาตและหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตรวจสอบ และได้รับอนุญาตให้มีส่วนร่วมในกิจกรรมขึ้นเรือและตรวจสอบ

“ผู้ตรวจสอบที่ได้รับอนุญาต” หมายถึง ผู้ตรวจสอบที่ได้รับแต่งตั้งโดยผู้ที่มีอำนาจของภาคีสมาชิกที่รับผิดชอบเกี่ยวกับกิจกรรมการขึ้นเรือเพื่อตรวจสอบ และได้รับมอบหมายให้ดำเนินการขึ้นเรือเพื่อตรวจสอบ

### ลำดับการขึ้นตรวจสอบ

๑. ลำดับการตรวจสอบเรือที่ซีกธงของภาคีสมาชิก (CCP) ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

๑) เป็นเรือที่ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อเรือที่ได้รับอนุญาตของ SIOFA (SIOFA Record of Authorised Vessels)

๒) มีเหตุอันควรสงสัยว่าเรือนั้นเกี่ยวข้องกับการทำประมง IUU หรือเกี่ยวข้องในกิจกรรมใด ๆ ที่เป็นการฝ่าฝืนความตกลง

๓) อยู่ในบัญชีรายชื่อเรือที่เกี่ยวข้องกับการทำประมง IUU ที่ถูกรับรองโดยองค์การบริหารจัดการประมงระดับภูมิภาค และระดับอนุภูมิภาค

๔) ปฏิบัติตามการร้องขอของภาคีสมาชิก (CCP) หรือองค์การบริหารจัดการประมงระดับภูมิภาค หรือระดับอนุภูมิภาค เพื่อขอหลักฐานที่เป็นไปได้ว่าจะเป็นการทำประมง IUU

๕) ไม่มีผู้สังเกตการณ์บนเรือ

๖) มีประวัติของการกระทำละเมิดมาตรการการอนุรักษ์และการจัดการที่รับรองโดยองค์การบริหารจัดการประมงระดับภูมิภาค และระดับอนุภูมิภาค หรือระเบียบและกฎหมายภายในประเทศใด

### ขั้นตอนการขึ้นตรวจเรือกลางทะเล

๒. เลขาธิการจะพัฒนาและให้ที่ประชุมภาคีสมาชิกรับรองธงที่ใช้สำหรับตรวจเรือของ SIOFA (SIOFA inspection flag) เมื่อที่ประชุมภาคีสมาชิกได้ตัดสินใจเลือกธงที่ใช้สำหรับตรวจเรือ SIOFA แล้ว ธงนี้จะต้องถูกชักขึ้นโดยเรือตรวจที่ได้รับอนุญาต โดยจะต้องมองเห็นได้ชัดเมื่อมีการดำเนินกิจกรรมภายใต้ข้อกำหนดนี้

๓. ผู้ตรวจที่ได้รับอนุญาตต้องดำเนินการอย่างเป็นทางการโดยแสดงบัตรประจำตัวที่ระบุว่าคุณเป็นผู้ตรวจสอบที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการขึ้นเรือเพื่อตรวจสอบตามขั้นตอน

๔. เรือตรวจที่ได้รับอนุญาตขึ้นตรวจสอบเรือในพื้นที่ SIOFA จะต้องดำเนินการก่อนที่จะขึ้นตรวจสอบเรือประมง ดังนี้

๑) แจ้งผู้ที่มีอำนาจของเรือประมง (กรมประมง) ให้ทราบ

๒) ติดต่อกับเรือประมงโดยใช้วิทยุสื่อสาร โดยรหัสสัญญาณสากล (International Code of Signals) ที่เหมาะสม หรือ โดยวิธีอื่น ๆ ที่ใช้ในการแจ้งเตือนเรือได้

๓) ให้ข้อมูลต่อไปนี้ เพื่อระบุตัวตนว่าเป็นเรือตรวจที่ได้รับอนุญาต ได้แก่ ชื่อเรือ เลขทะเบียนเรือ สัญญาณเรียกขาน ผู้ที่มีอำนาจบนเรือตรวจ และความถี่ที่สามารถติดต่อได้

๔) ติดต่อสื่อสารถึงผู้ควบคุมเรือที่จะขึ้นตรวจสอบ

๔. ในการดำเนินการขึ้นตรวจสอบเรือ เจ้าหน้าที่ตรวจเรือที่ได้รับอนุญาตจะต้องติดต่อสื่อสารกับผู้ควบคุมเรือประมง ในรูปแบบที่ผู้ควบคุมเรือสามารถเข้าใจได้

๕. ผู้ตรวจที่ได้รับอนุญาตมีอำนาจในการตรวจสอบเรือ เก็บหลักฐาน ตัวอย่าง และบันทึกข้อมูลของเรือประมง ใบอนุญาตทำการประมง เครื่องมือประมง อุปกรณ์ สัตว์น้ำที่จับได้และบันทึกการจับสัตว์น้ำ สิ่งอำนวยความสะดวก ทรัพยากรประมง และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๖. ผู้ตรวจที่ได้รับอนุญาตขึ้นเรือเพื่อตรวจสอบมีสมาชิกไม่เกิน ๔ คน ยกเว้นผู้สั่งการของทีมเรือตรวจที่ได้รับอนุญาตนั้นได้ตัดสินใจเพิ่มผู้ตรวจสอบเนื่องจากการตรวจสอบมีความซับซ้อน ในทุกกรณีของทีมที่ขึ้นเรือเพื่อตรวจสอบต้องใช้จำนวนคนเท่าที่จำเป็นเพื่อให้การตรวจสอบมีประสิทธิภาพ ปลอดภัยและรัดกุม

๗. การขึ้นตรวจสอบเรือภายใต้มาตรการนี้จะต้องดำเนินการดังนี้

๑) หลีกเลี่ยงความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นกับเรือและลูกเรือประมง รวมทั้งให้เรือตรวจนั้นรักษา ระยะความห่างของเรือตรวจกับเรือประมงไว้

๒) ต้องไม่เป็นการรบกวนการทำงานของเรือประมงที่ทำประมงอย่างถูกกฎหมาย

๓) หลีกเลี่ยงการกระทำที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อเครื่องมือประมง หรือส่งผลเสียต่อคุณภาพของสัตว์น้ำที่จับได้

๔) ไม่รบกวนเจ้าหน้าที่ ลูกเรือ หรือผู้สังเกตการณ์บนเรือประมง

๘. ในการดำเนินการขึ้นตรวจสอบเรือประมง ผู้ตรวจที่ได้รับอนุญาต จะต้อง

๑) แสดงบัตรประจำตัวต่อผู้ควบคุมเรือประมง

๒) ไม่รบกวนความสามารถของผู้ควบคุมเรือในการสื่อสารกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องของเรือประมง

๓) เก็บข้อมูลและจัดเอกสารหลักฐานใด ๆ ที่เชื่อได้ว่าเป็นเอกสารแสดงการละเมิดมาตรการอนุรักษ์และการจัดการหรือของความตกลง

๔) มอบสำเนาเอกสารรายงานชั่วคราว<sup>1</sup> เรื่องการขึ้นเรือเพื่อตรวจสอบให้แก่ผู้ควบคุมเรือ ก่อนที่จะขึ้นจากเรือ หรือให้คำพูดหรือเขียนรายงาน<sup>2</sup> การตรวจซึ่งผู้ควบคุมเรือประสงค์ที่จะนำเสนอในรายงานชั่วคราว

๕) ตรวจให้เสร็จภายในเวลา ๔ ชั่วโมง ยกเว้นหากพบว่าการละเมิดที่ร้ายแรง หรือต้องใช้เวลานานขึ้น หากต้องการเอกสารที่เกี่ยวข้องที่ออกโดยผู้ควบคุมเรือ อย่างไรก็ตาม ในกรณีพิเศษที่เกี่ยวข้องกับขนาดของเรือประมงและปริมาณของสัตว์น้ำที่อยู่บนเรือ ระยะเวลาที่ใช้ในการตรวจสอบอาจจะเกินระยะเวลาที่กำหนดไว้ข้างต้น ในกรณีนั้น ๆ ทีมงานที่ขึ้นตรวจเรือต้องไม่ใช้เวลาอยู่บนเรื่อนานกว่าเวลาที่ต้องใช้เพื่อเสร็จภาระกิจการตรวจสอบ

<sup>1</sup> รายงานชั่วคราวอาจจะเป็นรายงานอิเล็กทรอนิกส์

<sup>2</sup> เป็นเอกสารหรือคำกล่าวของผู้บังคับเรือที่อาจจะใช้ภาษาอื่นที่ไม่ใช่ภาษาอังกฤษ

๙. ระหว่างการดำเนินการขึ้นตรวจสอบเรือประมง ผู้ควบคุมเรือและลูกเรือของเรือประมง ต้องปฏิบัติดังนี้

๑) หลีกเลี่ยงความเสี่ยงที่จะเกิดอันตรายขึ้นต่อเรือตรวจที่ได้รับอนุญาตและผู้ตรวจที่ได้รับอนุญาต

๒) ยอมรับ และอำนวยความสะดวกในการขึ้นตรวจอย่างรวดเร็วและให้ปลอดภัยกับผู้ตรวจเรือที่ได้รับอนุญาตเมื่อได้รับคำสั่งหรือเมื่อได้รับการสื่อสารแสดงความจำนงในการขึ้นเรือเพื่อตรวจสอบ

๓) ให้ความร่วมมือ และช่วยเหลือเพื่อความปลอดภัยของการตรวจสอบเรือตามขั้นตอนการตรวจเรือ

๔) ไม่โจมตี ต่อด้าน ช่มชู้ ระบาย ขัดขวาง หรือชะลอการปฏิบัติหน้าที่ของผู้ตรวจสอบที่ได้รับอนุญาต

๕) อนุญาตให้ผู้ตรวจที่ได้รับอนุญาตสื่อสารอย่างรวดเร็วกับลูกเรือของเรือตรวจที่ได้รับอนุญาต เจ้าหน้าที่ของเรือตรวจ รวมทั้งกับลูกเรือและผู้มีอำนาจของเรือประมงโดยตรง

๖) ดำเนินการตามที่เป็นเพื่อรักษาความสมบูรณ์ของตราประทับใด ๆ ที่ทำโดยผู้ตรวจสอบ และหลักฐานใด ๆ ที่เหลืออยู่บนเรือ จนกระทั่งได้รับคำสั่งจากรัฐเจ้าของธงของผู้ทำประมงที่ให้ความร่วมมือ (CCP)

๗) เพื่อรักษาความต่อเนื่องของหลักฐานที่มีการติดตราประทับและ / หรือหลักฐาน ให้เก็บรักษาไว้อย่างปลอดภัย มีการลงนาม<sup>3</sup> ในส่วนที่เหมาะสมของรายงานการตรวจ โดยให้ความสำคัญกับการลงตราประทับ

๘) หยุดทำการประมงเมื่อมีการร้องขอ และไม่ทำการประมงต่อจนกว่า

ก) ผู้ตรวจที่ได้รับอนุญาตได้เสร็จสิ้นการตรวจและเก็บหลักฐานใด ๆ แล้ว

ข) ผู้ควบคุมเรือได้ลงนามในรายงานการตรวจ ตามภาคผนวก ๑

๙) ให้การอำนวยความสะดวกตามสมควรแก่ผู้ตรวจที่ได้รับอนุญาตขณะอยู่บนเรือ

๑๐) อำนวยความสะดวกเพื่อให้การขึ้นจากเรือของผู้ตรวจที่ได้รับอนุญาตเป็นไปอย่างรวดเร็วหลังจากส่งการ

๑๐. หากผู้ควบคุมเรือหรือลูกเรือของเรือประมงปฏิเสธที่จะให้ผู้ตรวจที่ได้รับอนุญาตขึ้นเรือเพื่อตรวจสอบตามมาตรการนี้ ผู้ควบคุมเรือหรือเจ้าหน้าที่เรือที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ต้องให้คำอธิบายสาเหตุของการปฏิเสธ โดยเจ้าหน้าที่ที่ได้รับอนุญาตตรวจเรือนั้นได้แจ้งเรื่องการขอขึ้นเรือต่อผู้มีอำนาจของเรือประมงที่จะตรวจโดยทันทีแล้ว รวมถึงแจ้งให้เลขาธิการผู้บริหารทราบเกี่ยวกับเหตุผลของการปฏิเสธและคำอธิบายนั้น

๑๑. ยกเว้นในกรณีที่มีกฎระเบียบระหว่างประเทศที่ยอมรับโดยทั่วไปเรื่องขั้นตอนและวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางทะเลที่ทำให้จำเป็นต้องชะลอการขึ้นเรือเพื่อตรวจสอบ รัฐเจ้าของธงต้องกำหนดให้ผู้ควบคุมเรือประมงที่ซักธงของรัฐตนยอมรับการขึ้นเรือเพื่อตรวจสอบ หากผู้ควบคุมเรือไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่รัฐเจ้าของธง (กรมประมง) จะระงับการทำประมงของเรือที่ได้รับอนุญาตทำประมงลำนั้น และสั่งให้เรือกลับไปเข้าท่าโดยทันที

<sup>3</sup> ในมาตรการนี้ การลงนามรับรองรวมถึงลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์



### ข้อจำกัดสำหรับการใช้กำลัง

๑๒. หลีกเลี่ยงการใช้กำลัง ยกเว้นเพื่อความปลอดภัยของผู้ตรวจสอบที่ได้รับอนุญาตและในกรณีที่ผู้ตรวจสอบที่ได้รับอนุญาตถูกขัดขวางในการปฏิบัติหน้าที่ ระดับของการใช้กำลังต้องไม่เกินกว่าที่จำเป็นตามสมควรในแต่ละสถานการณ์

๑๓. การใช้กำลังที่เกี่ยวข้องกับการขึ้นเรือเพื่อตรวจสอบภายใต้มาตรการนี้ และต้องรายงานต่อผู้มีอำนาจของเรือประมง ผู้มีอำนาจของเรือตรวจ รวมถึงเลขานุการผู้บริหารทันที เพื่อส่งข้อมูลต่อไปให้ผู้ทำประมงที่ให้ความร่วมมือทั้งหมด (CCPs)

### ข้อจำกัดสำหรับการถือและใช้อาวุธ

๑๔. การใช้อาวุธใด ๆ ที่ดำเนินการโดยสมาชิกของทีมขึ้นเรือเพื่อตรวจสอบมีข้อจำกัดในการใช้กำลังตามที่กำหนดไว้ข้อ ๑๒ อาวุธใด ๆ ที่นำขึ้นเรือโดยสมาชิกของทีมต้องไม่มีลักษณะที่ก้าวร้าวตลอดเวลาที่นำขึ้นเรือ และตรวจสอบเรือ เว้นแต่จะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นเพื่อความปลอดภัยและความมั่นคง

### รายงานการตรวจสอบเรือ

๑๕. ผู้ตรวจสอบที่ได้รับอนุญาตต้องจัดทำรายงานฉบับเต็มของการขึ้นเรือในแต่ละครั้งและการตรวจสอบที่ดำเนินการภายใต้มาตรการนี้ รวมถึงข้อมูลสนับสนุนใด ๆ โดยใช้ตารางข้อมูลในแบบฟอร์มรายงานการขึ้นเรือและตรวจสอบในภาคผนวก ๑ ผู้มีอำนาจของเรือตรวจสอบซึ่งได้ขึ้นเรือและตรวจสอบต้องส่งสำเนาอิเล็กทรอนิกส์ของรายงานการขึ้นเรือและตรวจสอบไปยังผู้มีอำนาจของเรือประมงที่ทำการตรวจ และส่งให้เลขานุการผู้บริหารภายใน ๓ วันทำการหลังจากขึ้นเรือเพื่อตรวจสอบ ในกรณีที่ผู้มีอำนาจของเรือตรวจมีข้อขัดข้องทางเทคนิคที่ไม่สามารถให้รายงานนี้แก่ผู้มีอำนาจของเรือประมงได้ภายในระยะเวลาที่กำหนดได้ ผู้มีอำนาจตรวจเรือต้องแจ้งให้ผู้มีอำนาจของเรือประมงที่ทำการตรวจเพื่อทราบ โดยระบุระยะเวลาที่จะได้รับรายงานการตรวจ

๑๖. ในรายงานจะมี ชื่อและหน่วยงานผู้มีอำนาจของผู้ตรวจสอบที่ได้รับอนุญาต และให้ระบุกิจกรรมหรือเหตุการณ์อย่างชัดเจนที่ผู้ตรวจสอบที่ได้รับอนุญาตนั้นเชื่อว่าเป็นการละเมิดข้อตกลงหรือมาตรการการอนุรักษ์ และการจัดการที่มีผลบังคับใช้ และระบุหลักฐานข้อเท็จจริงเฉพาะที่เกี่ยวข้องของการละเมิดที่กล่าวหา

### การละเมิดที่ร้ายแรง

๑๗. การละเมิดร้ายแรง หมายความว่า

๑) การทำประมงโดยไม่มีใบอนุญาต หรือไม่มีการอนุญาตที่ออกโดยเจ้าหน้าที่ของเรือประมง หรือไม่ได้ต่ออายุใบอนุญาต ใบรับรองหรือการมอบอำนาจนั้นเมื่อมีการตรวจสอบโดยผู้ตรวจที่ได้รับอนุญาต

๒) ไม่มีการเก็บรักษาบันทึกข้อมูลการลงแรงประมง ผลการจับสัตว์น้ำ และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการจับสัตว์น้ำตามกำหนดการรายงานข้อมูลของ SIOFA หรือพบว่าการรายงานผิดอย่างเห็นได้ชัดเจนในเรื่องการลงแรงประมง ผลการจับสัตว์น้ำ และ/หรือ ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการจับสัตว์น้ำ

๓) ทำประมงในพื้นที่ห้ามทำการประมง ตามที่กำหนดโดยที่ประชุมภาคีสมาชิก (MOP)

๔) ทำประมงในระหว่างฤดูกาลที่ห้ามทำการประมง ตามที่กำหนดโดยที่ประชุมภาคีสมาชิก

(MOP)

๕) การดำเนินการอย่างจริงจัง หรือเก็บรักษาสัตว์น้ำซึ่งเป็นชนิดพันธุ์ที่ฝ่าฝืนมาตรการอนุรักษ์ และการจัดการ

๖) พยายามละเมิดขีดจำกัดการจับสัตว์น้ำ และ/หรือ โควตาการจับสัตว์น้ำอย่างเห็นได้ชัดเจน

๗) การใช้เครื่องมือที่ห้ามใช้ทำประมง

๘) ปลอมแปลง ใจปกปิดหรือลบเครื่องหมาย อัตลักษณ์ และ/หรือการจดทะเบียนของ เรือประมง

๙) ปกปิดหรือทำลายหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับการสอบสวนที่ดำเนินการภายใต้มาตรการนี้ รวมถึงการทำลายฉีกบันทึกโดยเจตนา หรือละเมิดเปิดฉีกโดยเจตนา

๑๐) ไม่ได้พกพา หรือตั้งใจปกปิดหรือปิดใช้งานระบบติดตามเรือประมง (VMS)

๑๑) นำเสนอเอกสารปลอม หรือจงใจให้ข้อมูลที่เป็นเท็จแก่ผู้ตรวจสอบที่ได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการถูกจับได้ว่าได้มีการละเมิดอย่างร้ายแรง

๑๒) ละเมิดหลายครั้ง โดยรวมแล้วถือเป็นการเพิกเฉยชัดเจนต่อมาตรการอนุรักษ์ และการจัดการ

๑๓) ปฏิเสธที่จะยอมรับหรืออำนวยความสะดวกเพื่อความปลอดภัยและรวดเร็วในการขึ้นเรือ และตรวจสอบให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบที่ได้รับอนุญาต

๑๔) ข่มขู่ ต่อด้าน คุณคามทางเพศ ربกวนหรือขัดขวาง หรือชะลอการตรวจสอบที่ได้รับ อนุญาต

๑๕) การฝ่าฝืนข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของผู้สังเกตการณ์ หลังจากข้อกำหนดนั้น ได้รับการรับรองโดยองค์ประชุมภาคีสมาชิก (MOP) แล้วอย่างเป็นทางการ

๑๖) การละเมิดอื่น ๆ ที่ถูกกำหนดโดยองค์ประชุมภาคีสมาชิก เมื่อข้อกำหนดเหล่านี้มีผล บังคับใช้และได้ถูกรวมและแจ้งให้ทราบหากมีการแก้ไขปรับปรุงในมาตรการใด หรือระบุว่าเป็นการละเมิด อย่างร้ายแรงในมาตรการใด ๆ ที่ได้รับการรับรองโดยองค์ประชุมภาคี

## ภาคผนวก ๑- แบบฟอร์มการขึ้นตรวจสอบเรือ

### รายงานการขึ้นตรวจสอบเรือกลางทะเล (เจ้าหน้าที่ตรวจเรือ: กรุณาใช้ตัวอักษรพิมพ์ใหญ่)

#### หมายเหตุถึงผู้ควบคุมเรือของเรือที่จะตรวจสอบ

ตามวรรค ๕-๙ ของ CMM ๒๐๑๙/๑๔ เรื่องขั้นตอนการขึ้นเรือและตรวจสอบในทะเลหลวงภายใต้กรอบความตกลงว่าด้วยการทำการประมงในมหาสมุทรอินเดียตอนใต้ (Southern Indian Ocean Fisheries Agreement; SIOFA) ผู้ตรวจสอบที่ได้รับอนุญาตมีอำนาจในการตรวจสอบ รวบรวม และบันทึกข้อมูลบนเรือประมงในพื้นที่ของความตกลง ใบอนุญาตเรือประมง เครื่องมือประมง อุปกรณ์การจับสัตว์น้ำ การบันทึกผลการจับและการผลิตสัตว์น้ำ สิ่งอำนวยความสะดวก ทรัพยากรประมง เอกสารและตัวอย่างที่เกี่ยวข้องใด ๆ ที่จำเป็นในการตรวจสอบสำหรับการปฏิบัติตามมาตรการอนุรักษ์และการจัดการของ SIOFA ซึ่งการตรวจจะเป็นการตรวจสอบการปฏิบัติตาม CMMs ของ SIOFA ผู้มีอำนาจตรวจสอบได้รับอนุญาตให้ตรวจสอบตัวอย่าง เก็บตัวอย่าง วัดขนาดและถ่ายภาพเครื่องมือประมง สัตว์น้ำที่จับได้ สมุดปูมการทำประมงหรือเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยข้อมูลที่ให้ไว้ในระหว่างการตรวจนี้จะมอบให้กับเลขานุการฝ่ายบริหารของ SIOFA และรัฐที่ซักธงของคู่ภาคี หากตรวจพบว่าการละเมิดตามที่ถูกกล่าวหา เนื้อหารายงานนี้อาจถูกส่งไปยังภาคีสมาชิกของ SIOFA ภาคีที่ไม่ได้ทำสัญญาแต่ให้ความร่วมมือ ผู้ที่เข้าร่วมทำประมง และ/หรือ ผู้ที่ไม่ได้ทำประมงแต่ให้ความร่วมมือ ข้อมูลและตัวอย่างทั้งหมดที่มีในรายงานนี้จะได้รับการจัดการตามนโยบายและขั้นตอนของซีไอฟาเรื่องการรักษาความลับของข้อมูลของ CMM ๒๐๑๖/๐๓ (การรักษาความลับของข้อมูล)

#### ๑. AUTHORISED INSPECTOR(S)<sup>๕</sup> (เจ้าหน้าที่ตรวจเรือที่ได้รับอนุญาต<sup>๕</sup>)

	Name (ชื่อ)	Nationality (สัญชาติ)
๑.		
๒.		
๓.		
๔.		

<sup>๕</sup> ตารางในส่วนนี้จะต้องทำให้เสร็จสิ้นสำหรับผู้ตรวจสอบที่ได้รับอนุญาตทั้งหมดซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของทีมที่ขึ้นเรือเพื่อตรวจสอบ ในกรณีที่ผู้ตรวจสอบที่ได้รับอนุญาตมากกว่าสี่คนเป็นส่วนหนึ่งของทีมขึ้นเครื่องจะต้องเพิ่มแถวเติมลงในตาราง

**๒. INFORMATION ON VESSEL INSPECTED (ข้อมูลเรือที่ถูกตรวจสอบ)**

Vessel's name and registration number (ชื่อเรือและหมายเลขทะเบียนเรือ)	
Flag and port of registration (ธงและท่าเรือที่จดทะเบียน)	
International radio call sign (สัญญาณเรียกขาน)	
Type of vessel (fishing) (ประเภทของเรือ (ประมง))	
Tonnage (GRT or GT) (ตันเน็ต (GRT หรือ GT))	
Number of Crew (จำนวนลูกเรือ)	
Master's name (ชื่อผู้ควบคุมเรือ)	
Owner's name and address (ชื่อและที่อยู่ของเจ้าของเรือ)	

**๓. DESCRIPTION OF ACTIVITY IN WHICH THE FISHING VESSEL WAS ENGAGED  
(อธิบายกิจกรรมที่เรือได้เข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้อง)**

Vessel Activity When Sighted: (กิจกรรมของเรือขณะที่พบเห็น)	Vessel Activity When Boarded: (กิจกรรมเมื่อมีการขึ้นเรือเพื่อตรวจ)

Vessel Activity: Steaming, setting gear, hauling gear, towing gear, stationary, transshipping, other (specify)

(กิจกรรมของเรือ: เรือกำลังแล่น กำลังลงเครื่องมือประมง กำลังกู้เครื่องมือประมง กำลังลากอวน อยู่กับที่ กำลังขนถ่ายสัตว์น้ำ หรืออื่น ๆ (อธิบาย))

๔. DETAILS OF INSPECTION (รายละเอียดการตรวจสอบ)

๔. a. Observations of the Master and Authorised Inspector regarding the position of the vessel at time of

boarding การสังเกตการณ์ของผู้ควบคุมเรือและผู้ตรวจที่ได้รับอนุญาต เป็นไปตามตำแหน่งของเรือขณะที่ทำการขึ้นเรือเพื่อตรวจ

	Date (dd/mm/yyyy) วันที่ (วัน/เดือน/ปี)	Time (UTC) เวลา (UTC)	Latitude (แลตติจูด)		Longitude (ลองจิจูด)		Equipment used in determining position (e.g. GPS) (อุปกรณ์ที่ใช้ในการ ระบุตำแหน่ง เช่น GPS)
			Deg. (องศา)	Min. (ลิปดา)	Deg. (องศา)	Min. (ลิปดา)	
Master (ผู้ควบคุมเรือ)							
Inspector (ผู้ตรวจเรือ)							

๔. b Type of fishing gear in current or recent use (e.g. bottom trawl, midwater travel, longlining, traps) ประเภทของเครื่องมือประมงที่ใช้ในปัจจุบันและที่เคยใช้ มาในอดีต (ได้แก่ อวนลากหน้าดิน อวนลากกลางน้ำ ลอบ)	
---	--

๔. c Target species ชนิดของสัตว์น้ำเป้าหมาย	
---	--

๕. CATCHES RETAINED ON BOARD FROM LOGBOOK (ผลการจับสัตว์น้ำบนเรือจากสมุดบันทึกทำการประมง)

๕. a. Quantities recorded by the Master ปริมาณที่บันทึกไว้โดยผู้ควบคุมเรือ

SPECIES (common name/scientific name/FAO ๓-Alpha code) ชนิดสัตว์น้ำ (ชื่อสามัญ/ ชื่อวิทยาศาสตร์/ รหัส FAO ๓-Alpha)	DECLARED LIVE WEIGHT น้ำหนักสดที่แสดง	Where available, DECLARED PROCESSED WEIGHT ONBOARD (Kg) น้ำหนักหลังการแปรรูป (กก) ขณะอยู่บนเรือ	PROCESSING Type ประเภทการแปรรูป	CONVERSION FACTOR (live weight / processed weight) ปัจจัยการเปลี่ยนแปลง (น้ำหนักสด/น้ำหนักหลังแปรรูป)
Total				

๕. b. Quantities On-Board determined by the Inspector ปริมาณสัตว์น้ำบนเรือที่ประมาณโดยผู้ตรวจเรือ

SPECIES (common name/scientific name/FAO ๓-Alpha code) ชนิดสัตว์น้ำ (ชื่อสามัญ/ ชื่อวิทยาศาสตร์/ รหัสFAO ๓-Alpha)	CALCULATED LIVE WEIGHT ON BOARD (Kg) น้ำหนักสดจากการ คำนวณ (กก)	CALCULATED PROCESSED WEIGHT ON BOARD (Kg) น้ำหนักหลังแปรรูป จากการ คำนวณ (กก)	PROCESSING Type ประเภทการแปรรูป	CONVERSION FACTOR <sup>๖</sup> ปัจจัยการแปรรูป <sup>๖</sup>	DIFFERENCE (%) <sup>๗</sup> ความแตกต่าง (%) <sup>๗</sup>	OBSERVATIONS ข้อสังเกต
Total						

<sup>๖</sup> ปัจจัยการแปรรูปเป็นข้อมูลที่ได้จากผู้ควบคุมเรือใน ๕.เอ

<sup>๗</sup> ความแตกต่างระหว่างปริมาณสัตว์น้ำที่อยู่บนเรือที่ประมาณโดยผู้ตรวจที่ได้รับอนุญาตเปรียบเทียบกับปริมาณทั้งหมดบนเรือที่เป็นข้อมูลจากผู้ควบคุมเรือ

๖. COMPLIANCE WITH CURRENT CMMs การปฏิบัติตามมาตรการอนุรักษ์และการจัดการในปัจจุบัน

๖. a. Current CMMs applicable, in the opinion of the Authorised Inspector, to this fishery:

การปฏิบัติตามมาตรการในปัจจุบัน เป็นความคิดเห็นของผู้ตรวจที่ได้รับอนุญาตสำหรับการทำประมงนี้

	Reference CMM /Paragraph มาตรการที่นำไปปฏิบัติ / วรรค	Summary Title หัวข้อสรุป
๑.		
๒.		
๓.		
๔.		
๕.		
๖.		
๗.		
๘.		
๙.		
๑๐.		

๖. b. Authorised Inspector's opinion on whether or not the CMMs outlined in paragraph ๖. a above were complied with:

ความคิดเห็นของผู้ตรวจที่ได้รับอนุญาตว่ามาตรการอนุรักษ์และการจัดการที่ให้ไว้ในวรรค ๖.เอ ข้างบนได้นำไปปฏิบัติจริงหรือไม่

*NB: An entry of NO must be followed by a statement by the Authorised Inspector. The master may also make a statement but is not obliged to do so.*

หากใส่ข้อมูลว่า ไม่ ต้องมีคำกล่าวของผู้ตรวจที่ได้รับอนุญาต ส่วนผู้ควบคุมเรือมีคำกล่าวด้วยก็ได้ แต่ไม่จำเป็น

	Reference CMM /Paragraph วรรคของ CMM ที่ถูก อ้างถึง	Compliance (YES/NO) นำไปปฏิบัติ (ใช่ / ไม่)	Seal affixed (Serial Number) ตราประทับ (หมายเลขซีเรียล)	Comments คำแนะนำ
๑				
๒				
๓				
๔				
๕				
๖				
๗				
๘				
๙				
๑๐				



Evidence and/or samples collected from vessel (หลักฐาน และ / หรือ ตัวอย่างที่รวบรวมได้จากเรือ)

Evidence / Sample Type (ประเภทของหลักฐาน / ตัวอย่าง)	Purpose (วัตถุประสงค์)	Number (หมายเลข)	Comments (คำแนะนำ)
<i>(example) muscle tissue</i> (ตัวอย่าง) เนื้อเยื่อกล้ามเนื้อ)	<i>DNA species identification</i> (เพื่อจำแนก DNA ของสาย พันธุ์ปลา)	๒๐ (๒๐)	<i>Master claims species is</i> <i>alfonsino</i> (เจ้าของเรืออ้างว่าเป็นสาย พันธุ์ Alfonsino)

๖. c Authorized Inspector's Statement คำกล่าวของผู้ตรวจที่ได้รับอนุญาต

๖. d Master's Statement คำกล่าวของผู้ควบคุมเรือ

๗. COMPLETION OF INSPECTION การตรวจสอบเสร็จสิ้น

Date:

(วันที่)

Time of Departure (UTC):

(เวลาที่ขึ้นจากเรือ UTC)

Name of Authorised Inspector in charge (ชื่อตัวแทนของผู้ตรวจที่ได้รับอนุญาต)	Signature of Authorised Inspector in charge (ลายเซ็นของตัวแทนผู้ตรวจที่ได้รับอนุญาต)

Name of second Authorised Inspector (ชื่อตัวแทนคนที่สองของผู้ตรวจที่ได้รับอนุญาต)	Signature of second Authorised Inspector (ลายเซ็นของคนที่สองตัวแทนผู้ตรวจที่ได้รับอนุญาต)

Acknowledgment and receipt of report: (การรับทราบและรับรายงาน)

I, the undersigned, Master of the vessel \_\_\_\_\_, hereby confirm that a copy of this report has been delivered to me on this date. I acknowledge being informed about any alleged infringements and any seals to secure evidence that are listed in the table set out in paragraph ๖.b above. My signature does not otherwise necessarily constitute acceptance of any part of the contents of this report.

(ข้าพเจ้า ผู้ลงนามด้านล่างเป็นผู้ควบคุมเรือ \_\_\_\_\_ ขอยืนยันว่าได้รับสำเนารายงานนี้วันที่ได้ลงนามเอกสารฉบับนี้ ข้าพเจ้ารับทราบการแจ้งเตือนเกี่ยวกับการละเมิดที่ถูกกล่าวหา และตราปิดผนึกเอกสารใด ๆ เพื่อรักษาความปลอดภัยหลักฐานที่ระบุไว้ในตารางที่กำหนดไว้ในวรรค บี ข้างต้น ลายเซ็นของข้าพเจ้าไม่จำเป็นต้องได้รับการยอมรับในส่วนใด.๖ ๆ ของเนื้อหาของรายงานนี้)

Date and Time (วันที่และเวลา)

Name of Master (ชื่อของผู้ควบคุมเรือ)

Signature of Master (ลายเซ็นของผู้ควบคุมเรือ)