

คู่มือ

การตรวจมาตรฐานเครื่องมือประมงทะเล

กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล



กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีประมง

กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล กรมประมง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๐๘๘๐

คำนำ

กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล ได้กำหนดมาตรฐานของเครื่องมือประมงทะเลขึ้นมา เพื่อให้ประโยชน์ในการบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำ โดยที่คุณลักษณะของเครื่องมือประมงทะเลจะต้องเป็นไปตามกฎระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง เพื่อป้องกันมิให้เกิดการดัดแปลงหรือปรับปรุงเครื่องมือประมงทะเลให้ผิดไปจากมาตรฐานที่กำหนด อันอาจจะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรสัตว์น้ำและระบบนิเวศได้ โดยได้ใช้ข้อมูลการยื่นขอรับใบอนุญาตทำการประมงพาณิชย์ของชาวประมงในปี ๒๕๖๑ มาใช้ในการจำแนกประเภทและชนิดของเครื่องมือประมงทะเลไว้ทั้งหมดได้จำนวน ๑๐ ประเภท ๒๑ ชนิด ประกอบด้วย ๑) ประเภทอวนล้อมจับ ได้แก่ อวนล้อมจับ และอวนล้อมจับปลาเกะตัก ๒) ประเภทอวนลาก ได้แก่ อวนลากแผ่นตะเฆ่ อวนลากคานถ่าง และอวนลากคู่ ๓) ประเภทคราด ได้แก่ คราดหอยลาย คราดหอยแครง และคราดหอยอื่น ๔) ประเภทอวนช้อน/อวนยก ได้แก่ อวนช้อนปลาจะละเม็ด และอวนช้อน/ยกปลาเกะตัก ๕) ประเภทอวนครอบ ได้แก่ อวนครอบหมึก และอวนครอบปลาเกะตัก ๖) ประเภทอวนติดตา ได้แก่ อวนติดตา ๗) ประเภทอวนรุน ได้แก่ อวนรุนเคย ๘) ประเภทลอบ ได้แก่ ลอบปลา ลอบปู ลอบหมึก และลอบหมึกสาย ๙) ประเภทเบ็ด ได้แก่ เบ็ดมือ และเบ็ดราว ๑๐) ประเภทเครื่องมืออื่น ได้แก่ แผงยกปูจักจั่น และ เครื่องมือช่วยทำการประมง ๑ ชนิด ได้แก่ เรือประกอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (เรือปั่นไฟ)

คู่มือการตรวจมาตรฐานเครื่องมือประมงทะเลฉบับนี้ ได้จัดทำขึ้นโดยคณะกรรมการจัดทำคู่มือการตรวจมาตรฐานเครื่องมือประมงทะเลของกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ประกอบในการประชุมซักซ้อมความเข้าใจและเตรียมความพร้อมในการตรวจมาตรฐานเครื่องมือประมงทะเลและใช้เป็นแนวทางในการตรวจมาตรฐานเครื่องมือประมงทะเลในแต่ละพื้นที่ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน

กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล มุ่งหวังเป็นอย่างยิ่งว่า “คู่มือการตรวจมาตรฐานเครื่องมือประมงทะเล” ฉบับนี้ จะเป็นเสมือนเข็มทิศนำทางให้เจ้าหน้าที่ของกรมประมงผู้ซึ่งได้ผ่านการประชุมดังกล่าว และจะปฏิบัติงานในการตรวจมาตรฐานเครื่องมือประมงทะเลและผู้สนใจทุกท่าน ได้ใช้ให้เป็นประโยชน์ในการตรวจมาตรฐานเครื่องมือประมงทะเล เพื่อให้สัมฤทธิ์ผลของงานสมดังคำกล่าวตามนโยบายของท่านอธิบดีกรมประมงที่ว่า “คนสำราญ งานสำเร็จ”



(ดร.นฤพล สุขุมาสวิน)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

ประเภทเครื่องมือประมง	ชนิดเครื่องมือประมง	
๑. อวนล้อมจับ	๑.๑ อวนล้อมจับ	๑
	๑.๒ อวนล้อมจับปลากะตัก	๔
๒. อวนลาก	๒.๑ อวนลากแผ่นตะเฆ่	๘
	๒.๒ อวนลากคานถ่าง	๑๖
	๒.๓ อวนลากคู่	๒๑
๓. คราด	๓.๑ คราดหอยลาย	๒๙
	๓.๒ คราดหอยแครง	๓๒
	๓.๓ คราดหอยอื่น	๓๓
๔. อวนช้อน/อวนยก	๔.๑ อวนช้อนปลาจะละเม็ด	๓๔
	๔.๒ อวนช้อน/อวนยกปลากะตัก	๓๕
๕. อวนครอบ	๕.๑ อวนครอบหมึก	๔๐
	๕.๒ อวนครอบปลากะตัก	๔๔
๖. อวนติดตา	๖.๑ อวนติดตา	๔๘
๗. อวนรุน	๗.๑ อวนรุนเคย	๕๒
๘. ลอบ	๘.๑ ลอบปลา	๕๗
	๘.๒ ลอบหมึก	๕๙
	๘.๓ ลอบปู	๖๑
	๘.๔ ลอบหมึกสาย	๖๔
๙. เบ็ด	๙.๑ เบ็ดมือ	๖๗
	๙.๒ เบ็ดราว	๖๙
๑๐. เครื่องมืออื่น	๑๐.๑ แผงยกปูจักจั่น	๗๑
๑๑. เครื่องมือช่วยทำการประมง	๑๑.๑ เรือประกอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (เรือปั่นไฟ)	๗๓
ระบบตรวจสอบเครื่องมือทำการประมง		๗๕
ภาคผนวก	แผนผังขั้นตอนการดำเนินงานเตรียมการสำหรับการตรวจสอบเครื่องมือประมง	๙๒
	แบบฟอร์มใบนัดตรวจเครื่องมือประมง	๙๓
	อุปกรณ์ที่ใช้วัดเครื่องมือประมงทะเล	๙๔
	การเตรียมเครื่องมือประมงพาณิชย์เพื่อเข้ารับการตรวจ	๙๕
	ตัวอย่างใบอนุญาตทำการประมงพาณิชย์	๙๖
คณะผู้จัดทำ		๑๐๖
เอกสารอ้างอิง		๑๐๖

๑. ประเภทเครื่องมืออวนล้อมจับ (Surrounding nets) หมายถึง เครื่องมือประมงที่มีลักษณะเป็นผืนอวนคล้ายสี่เหลี่ยมผืนผ้า วิธีการใช้เครื่องมือจับสัตว์น้ำจะปล่อยผืนอวนล้อมรอบสัตว์น้ำ แล้วทำการปิดด้านล่างของผืนอวน การตรวจมาตรฐานเครื่องมือประมงมีอยู่ ๒ ชนิด ได้แก่

๑.๑ อวนล้อมจับ (Purse seines)

๑.๑.๑ ลักษณะและมาตรฐานของเครื่องมือ



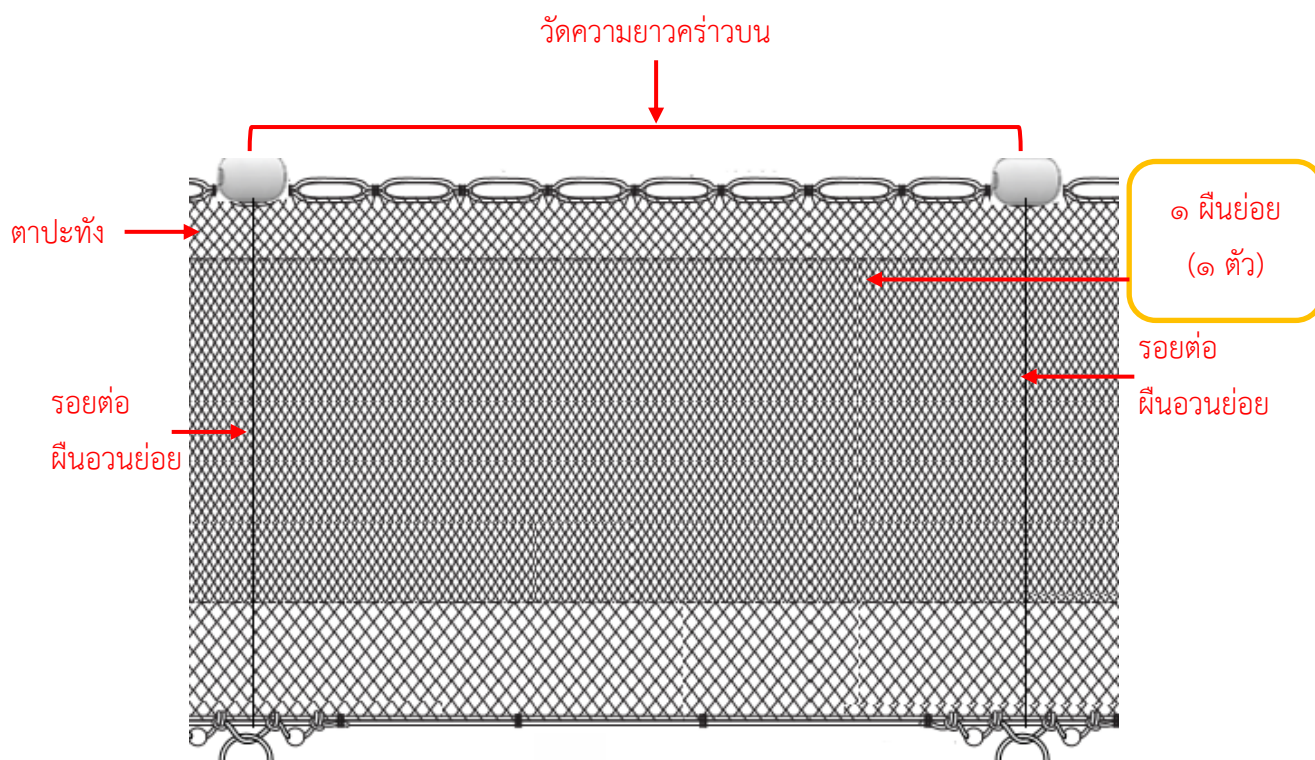
ภาพที่ ๑ เรือประมงอวนล้อมจับ

อวนล้อมจับ หมายถึง เครื่องมือประมงที่มีลักษณะเป็นผืนอวนคล้ายสี่เหลี่ยมผืนผ้า ไม่มีลักษณะเป็นถุงให้เห็นชัดเจน ขนาดตาอวนตลอดทั้งผืน ไม่ต่ำกว่า ๒.๕ เซนติเมตร ด้านบนของผืนอวนมีเชือกคร่าวบนซึ่งมีฟูลอยผูกติดอยู่ ส่วนด้านล่างของผืนอวนเย็บติดกับเชือกคร่าวล่างโดยมีตีนหินถ่วงน้ำหนักของอวนให้จมเร็วขึ้น ในขณะที่ทำการประมงและมีห้วงมานผูกติดอยู่สำหรับร้อยสายมาเพื่อปิดวงอวน

มาตรฐานที่กำหนด คือ ขนาดตาอวนตลอดทั้งผืนต้องไม่ต่ำกว่า ๒.๕ เซนติเมตร

๑.๑.๒ วิธีการวัดความยาวคร่าวบน

๑. สุ่มวัดความยาวคร่าวบน ๑ ช่วงผืนอวนผืนย่อย (๑ ตัว) โดยสังเกตจากจุดเริ่มต้นของผืนอวนย่อยผืนที่ ๑ ไปจนถึงรอยต่อของผืนอวนย่อยที่ ๒
๒. วัดความยาวคร่าวบน (ด้านที่มีลูกกะสงหรือทุ่น) จากจุดเริ่มต้นของผืนอวนย่อยผืนที่ ๑ ไปจนถึงรอยต่อของผืนอวนย่อยที่ ๒
๓. ทำการวัดซ้ำ ๓ ครั้ง ในตำแหน่งที่แตกต่างกัน
๔. นำความยาวที่ได้ของผืนอวนย่อย (แต่ละตัว) มาเฉลี่ย
๕. นำความยาวคร่าวบนเฉลี่ยที่วัดได้ มาคูณกับจำนวนผืนอวนย่อย (จำนวนตัว) ทั้งหมดจากการสัมภาษณ์ได้เรือ ผลลัพธ์จะต้องมีความยาวรวมน้อยกว่าหรือเท่ากับ ความยาวรวมคร่าวบน ตามเงื่อนไขแบบท้ายใบอนุญาตทำการประมงพาณิชย์ รอบปี ๒๕๖๓ – ๒๕๖๔



ภาพที่ ๒ ลักษณะผืนอวนย่อยของอวนล้อมจับและตำแหน่งการวัดความยาว

๑.๑.๓ วิธีการวัดขนาดตาอวน

๑. ให้วัดขนาดตาอวนบริเวณตัวอวน
๒. ให้เนื้ออวนอยู่ในสภาพเปียก แล้วนับตาอวน ๑๐ ตา ดึงตาอวนให้ตึงโดยปมกลางทั้งสองปมชนกัน (ในกรณีดึงแล้วไม่ตึงปมบนล่างไม่ชนกันให้วัดที่ละตาต่อกันจำนวน ๑๐ ตา)
๓. ใช้อุปกรณ์วัด วัดจากกึ่งกลางปมแรกของตาอวนที่ ๑ จนถึงกึ่งกลางปมสุดท้ายของตาอวนที่ ๑๐
๔. ความยาวรวมที่วัดได้หารด้วย ๑๐ ต้องไม่น้อยกว่า ๒.๕ เซนติเมตร
๕. ทำการวัดซ้ำ ๓ ครั้ง ในตำแหน่งที่แตกต่างกัน



ภาพที่ ๓ วิธีการวัดขนาดตาอวน (๑๐ ตา)

แบบตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง อวนล้อมจับ

สถานที่ตรวจสอบ.....วันที่.....

ชื่อเรือ.....เลขทะเบียนเรือ.....

เครื่องมือทำการประมงที่ได้รับอนุญาต	การตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง
๑. เครื่องมือ อวนล้อมจับ ๒. คุณลักษณะของเครื่องมือที่ได้รับอนุญาต ☐ ความยาวคร่าวบน.....เมตร ☐ จำนวน.....ฟืน ☐ ขนาดตาอวน ไม่น้อยกว่า ๒.๕ เซนติเมตร	๑. เครื่องมือ อวนล้อมจับ ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง ๒. คุณลักษณะของเครื่องมือที่ตรวจสอบได้ ☐ ความยาวคร่าวบน.....เมตร ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ จำนวน.....ฟืน ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ขนาดตาอวน.....เซนติเมตร ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต
สรุปผลการตรวจ ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน แก้ไข (ระบุ)..... นิตตรวจเข้าวันที่.....	

☐ ข้าพเจ้าขอรับรองผลการตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง อวนล้อมจับ

ลงชื่อ.....

(.....)

เจ้าของเรือ/ผู้ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ผู้ตรวจสอบ

๑.๒ อวนล้อมจับปลากะตัก (Anchovy purse seine)

๑.๒.๑ ลักษณะและมาตรฐานของเครื่องมือ



ภาพที่ ๔ เรือประมงอวนล้อมจับปลากะตัก

อวนล้อมจับปลากะตัก หมายถึง เครื่องมือประมงที่มีลักษณะเป็นผืนอวนคล้ายสีเหลี่ยมผืนผ้า มีตาขนาดเล็กใช้จับปลากะตักเป็นหลัก

มาตรฐานของเครื่องมืออวนล้อมจับปลากะตัก คือ ขนาดตาอวนตลอดทั้งผืนต้องมากกว่า ๐.๖ เซนติเมตร

๑.๒.๒ วิธีการวัดความยาวคร่าวบน

๑. สุ่มวัดความยาวคร่าวบน ๑ ช่วงผืนอวนผืนย่อย (๑ ตัว) โดยสังเกตจากจุดเริ่มต้นของผืนอวนย่อยผืนที่ ๑ ไปจนถึงรอยต่อของผืนอวนย่อยที่ ๒
๒. วัดความยาวคร่าวบน (ด้านที่มีลูกกะสงหรือทุ่น) จากจุดเริ่มต้นของผืนอวนย่อยผืนที่ ๑ ไปจนถึงรอยต่อของผืนอวนย่อยที่ ๒
๓. วัดซ้ำ ๒-๓ ครั้ง
๔. นำความยาวที่ได้ของผืนอวนย่อย (แต่ละตัว) มาเฉลี่ย

๕. นำความยาวคร่าวบนเฉลี่ยที่วัดได้มาคูณกับจำนวนผืนอวนย่อย(จำนวนตัว)ทั้งหมดจะต้องมีความยาวรวมน้อยกว่าหรือเท่ากับควมยาวรวมคร่าวบนตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตทำการประมงพาณิชย์ รอบปี ๒๕๖๓ – ๒๕๖๔

แบบตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง อวนล้อมจับปลาเกตุ

สถานที่ตรวจสอบ.....วันที่.....

ชื่อเรือ.....เลขทะเบียนเรือ.....

เครื่องมือทำการประมงที่ได้รับอนุญาต	การตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง
๑. เครื่องมือ อวนล้อมจับปลาเกตุ ๒. คุณลักษณะของเครื่องมือที่ได้รับอนุญาต ☐ ความยาวคร่าวบน.....เมตร ☐ จำนวน.....ฟืน ☐ ขนาดตาอวน มากกว่า ๐.๖ เซนติเมตร ขึ้นไป	๑. เครื่องมือ อวนล้อมจับปลาเกตุ ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง ๒. คุณลักษณะของเครื่องมือที่ตรวจสอบได้ ☐ ความยาวคร่าวบน.....เมตร ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ จำนวน.....ฟืน ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ขนาดตาอวน.....เซนติเมตร ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต
สรุปผลการตรวจ ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน แก้ไข (ระบุ)..... นั้ดตรวจเข้าวันที่.....	

☐ ข้าพเจ้าขอรับรองผลการตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง อวนล้อมจับปลาเกตุ

ลงชื่อ.....

(.....)

เจ้าของเรือ/ผู้ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ.....

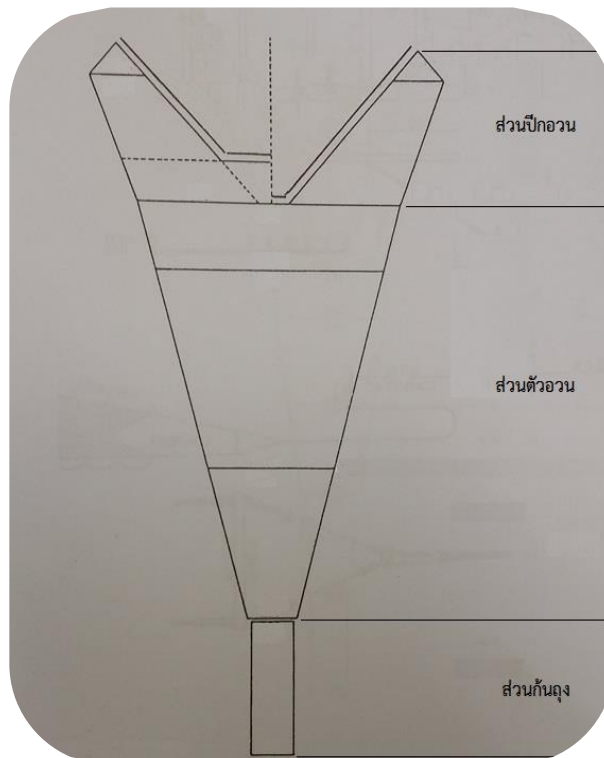
(.....)

ตำแหน่ง.....

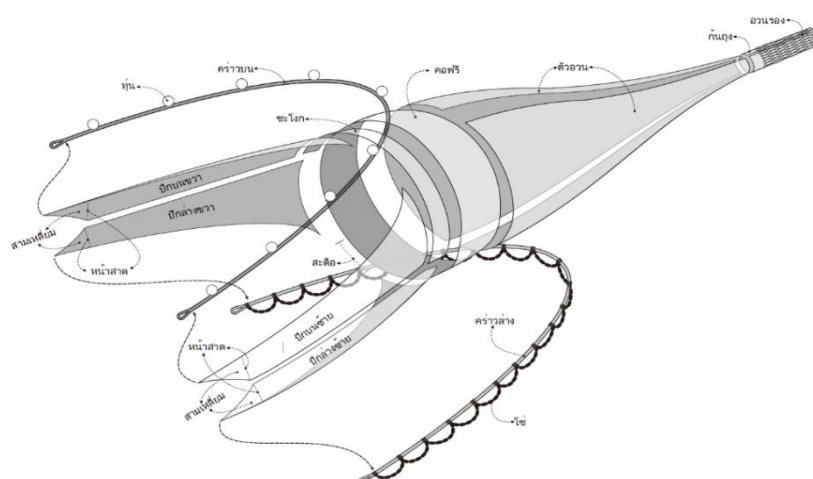
ผู้ตรวจสอบ

๒. ประเภทเครื่องมืออวนลาก (Trawls) หมายถึง เครื่องมือประมงที่ใช้วนลักษณะคล้ายถุง วิธีการใช้เครื่องมือจับสัตว์น้ำโดยใช้เรือลากจูงอวนให้เคลื่อนที่ไปข้างหน้าอย่างต่อเนื่อง การตรวจมาตรฐานเครื่องมือประมงมีอยู่ ๓ ชนิด ได้แก่ อวนลากแผ่นตะเฆ่ อวนลากคานถ่าง และอวนลากคู่

๒.๓.๒ ส่วนประกอบของอวนลาก



ภาพที่ ๗ ส่วนประกอบของเครื่องมืออวนลาก



ภาพที่ ๘ ลักษณะโครงสร้างของเครื่องมืออวนลาก

๒.๑ อวนลากแผ่นตะเฆ่ (Otter board trawls)

๒.๑.๑ ลักษณะและมาตรฐานของเครื่องมือ

อวนลากแผ่นตะเฆ่ หมายถึง เครื่องมืออวนลากที่ใช้แผ่นตะเฆ่ช่วยถ่วงปากอวน ประกอบด้วย แผ่นตะเฆ่ ๒ ข้าง และมีการกำหนดมาตรฐานเครื่องมืออวนลากแผ่นตะเฆ่ไว้ ดังนี้

๑. ความยาวของคร่าวล่างต้องไม่เกิน ๖๐ เมตร
๒. ขนาดของตาอวนกันถุงไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร
๓. ขนาดตาอวนของถุงรองอวนกันถุง ไม่น้อยกว่า ๗ เซนติเมตร
๔. ความยาวของอวนกันถุง
 - เรือขนาดน้อยกว่า ๒๐ ตันกรอส ความยาวของอวนกันถุงต้องไม่น้อยกว่า ๓ เมตร
 - เรือขนาดตั้งแต่ ๒๐ ตันกรอสขึ้นไป ความยาวของอวนกันถุงต้องไม่น้อยกว่า ๔ เมตร
๕. จำนวนถุงรองอวนกันถุงไม่เกิน ๑ ถุง
๖. กรณีอวนกันถุงใช้ด้ายคู่ขนาดด้ายไม่เกินทပ် ๓๐
๗. ไม่ใช่เชือกหรือวัสดุใด ๆ ร้อยตาอวนหรือพันรอบกันถุง
๘. ไม่มีวัสดุใด ๆ ซ้อนในถุงอวนกันถุง เว้นแต่สามารถมีเนื้ออวนปิดท้ายกันถุง (ลิ้น) ขนาดตาอวนไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร และมีความยาวไม่เกิน ๖๐ เซนติเมตร
๙. กรณีที่มีเส้นเชือกประคองกันถุง เพื่อป้องกันกันถุงแตก ให้เย็บติดกับเนื้ออวนกันถุงตามแนวความยาวได้ การเย็บติดต้องเป็นลักษณะเส้นเชือกประคองกันถุงหย่อน ทั้งด้านบนและด้านล่าง โดยต้องมีจำนวนเส้นเชือกประคองกันถุงทั้งหมดไม่เกิน ๘ เส้น



ภาพที่ ๙ ลักษณะเรือประมงเครื่องมืออวนลากแผ่นตะเฆ่



ภาพที่ ๑๐ ลักษณะของแผ่นตะเฒ่

๒.๑.๒ วิธีการตรวจวัดเครื่องมืออวนลากแผ่นตะเฒ่

๑. การวัดความยาวคร่าวล่าง

๑.๑ ใช้เครนหรือรอกของเรือยกบริเวณกึ่งกลางของคร่าวล่างขึ้น (กรณีอวนอยู่บนเรือ)

๑.๒ เริ่มวัดจากบริเวณหูวน จุดที่เนื้ออวนเย็บมาดกับเชือกคร่าวล่าง จนถึงกึ่งกลางของเชือกคร่าวล่าง

๑.๓ นำความยาวที่วัดได้คูณสอง ความยาวที่ได้จะเป็นความยาวรวมของเชือกคร่าวล่าง

๑.๔ ความยาวคร่าวล่างที่ได้ ต้องไม่เกิน ๖๐ เมตร



ภาพที่ ๑๑ จุดเริ่มต้นการวัดความยาวคร่าวล่าง (บริเวณหูวน จุดที่เนื้ออวนเย็บมาดกับเชือกคร่าวล่าง)



ภาพที่ ๑๒ จุดกึ่งกลางของเชือกคร่าวล่าง (บริเวณสะดือ)



ภาพที่ ๑๓ วิธีวัดความยาวคร่าวล่างของอวนลากแผ่นตะเฆ่ (กรณีอวนวางบนพื้น)

๒. การวัดความยาวของกันถูง

๒.๑ เริ่มวัดจากท้ายสุดของอวนกันถูง บริเวณจุดผูกปิดกันถูงอวนไปถึงจุดที่มีการเย็บอวนกันถูงต่อกับเนื้ออวนที่เป็นตัวอวน

๒.๒ ความยาวที่วัดให้เป็นไปตามข้อกำหนดกำหนด

- เรือขนาดน้อยกว่า ๒๐ ตันกรอส ความยาวอวนกันถูงไม่น้อยกว่า ๓ เมตร
- เรือขนาดมากกว่า ๒๐ ตันกรอส ความยาวอวนกันถูงไม่น้อยกว่า ๔ เมตร



จุดเริ่มมัดอวนกันถุง

ภาพที่ ๑๔ จุดผูกปิดกันถุงอวน



ภาพที่ ๑๕ จุดที่มีการเย็บอวนกันถุงต่อกับเนื้ออวนที่เป็นตัวอวน



ภาพที่ ๑๖ วิธีการวัดความยาวอวนกันถูง

๓. การวัดขนาดตาอวนกันถูง

ตามประกาศกรมประมง กำหนดขนาดตาอวนกันถูงของอวนลากต้องมีขนาดช่องตาอวนไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร ในการวัดขนาดตาอวนกันถูงของอวนลากมีวิธีการวัด ดังนี้

- ๓.๑ วัดอวนในขณะที่อวนเปียกน้ำ เพื่อให้อวนอยู่ในสภาพเสมือนกำลังถูกใช้งาน
- ๓.๒ ดึงผืนอวนกันถูงในตั้งอยู่ในลักษณะเส้นตรง โดยให้ปมของอวนอยู่ตรงกัน
- ๓.๓ นับจำนวนตาอวนต่อกันในแนวเส้นตรงจำนวน ๒๐ ตาอวนต่อกัน
- ๓.๔ ใช้อุปกรณ์วัด วัดความยาวระหว่างกึ่งกลางปมแรกของตาอวนที่ ๑ ถึงกึ่งกลางปมสุดท้ายของตาอวนที่ ๒๐ ความยาวมีหน่วยเป็นเซนติเมตร
- ๓.๕ นำความยาวที่ได้หารด้วย ๒๐
- ๓.๖ เปลี่ยนตำแหน่งที่จะวัดขนาดตาอวนกันถูงของอวนลากตำแหน่งใหม่ ทำการวัดซ้ำโดยวิธีเดิม รวม ๓ ครั้ง
- ๓.๗ นำค่าที่ได้มาหาค่าเฉลี่ย
- ๓.๘ ค่าเฉลี่ยของขนาดตาอวนกันถูงของอวนลากที่ได้ ต้องไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร

หมายเหตุ ในกรณีที่ไม่สามารถดึงอวน ๒๐ ตาให้ตั้ง (กรณีด้ายคู่) ทำให้ค่าเฉลี่ยขนาดตาอวนน้อยกว่า ๔ เซนติเมตร ให้วัดที่ละตาไม่น้อยกว่า ๕ ครั้ง ค่าที่ได้ต้องไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร



ภาพที่ ๑๗ การวัดขนาดตาอวนกันถุง ๑ ตา (วัดจากกึ่งกลางปมด้านหนึ่งถึงกึ่งกลางปมอีกด้านหนึ่ง)

๔. การวัดขนาดตาอวนรองกันถุง

๔.๑ ถุงรองกันถุงอยู่ด้านนอกของอวนกันถุง

๔.๒ นับตาอวน ๑๐ ตา แล้วดึงตาอวนให้ตึงโดยปมกลางทั้งสองปมชนกัน (ในกรณีตึงแล้ว ไม่ตึงปมบนล่างไม่ชนกันให้วัดที่ละตาต่อกันจำนวน ๑๐ ตา)

๔.๓ ใช้อุปกรณ์วัด วัดจากกึ่งกลางปมแรกของตาอวนที่ ๑ จนถึงกึ่งกลางปมสุดท้ายของตาอวนที่ ๑๐

๔.๔ ความยาวรวมที่วัดได้หารด้วย ๑๐ ต้องไม่น้อยกว่า ๗ เซนติเมตร

๔.๕ ทำการวัดซ้ำ ๓ ครั้ง ในตำแหน่งที่แตกต่างกัน



ภาพที่ ๑๘ การวัดขนาดตาอวนรองกันถุง ๑ ตา

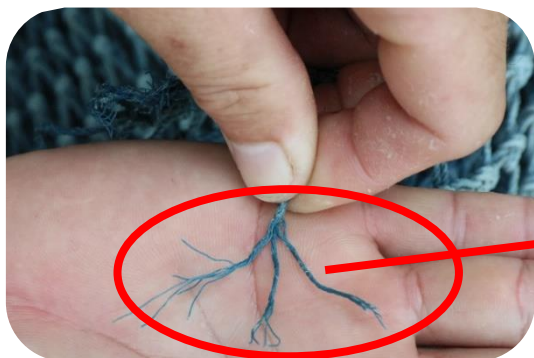
๕. การนับจำนวนเส้นด้าย

๕.๑ นำเนื้ออวนกันถุงมา ๑ เส้น แล้วคลี่ด้ายออกจากกัน

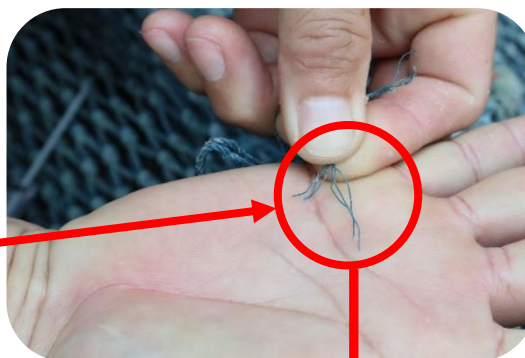
๕.๒ นับจำนวนเส้นใยในด้าย ๑ เส้น จะต้องไม่เกิน ๓๐ เส้นใย (ทับ ๓๐)



ภาพที่ ๑๙ ลักษณะของเนื่อวานก้นถุง ๑ เส้น ที่คื่ล่อก



๑ เส้นด้าย มี ๓
เส้นย่อย (เกลียว)



ใน ๑ เกลียว มี ๖ เส้นใย

ภาพที่ ๒๐ วิธีการนับจำนวนเส้นใย (ด้าย ๑ เส้น มี ๓ เส้นย่อย (เกลียว) ใน ๑ เกลียวมี ๖ เส้นใย) ซึ่ง ตามภาพ
นี้ ๑ เส้นด้ายมี ๑๘ เส้นใย (ทับ ๑๘)

แบบตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง อวนลากแผ่นตะเฆ่

สถานที่ตรวจสอบ..... วันที่.....
 ชื่อเรือ..... เลขทะเบียนเรือ.....

เครื่องมือทำการประมงที่ได้รับอนุญาต	การตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง
๑. เครื่องมือ อวนลากแผ่นตะเฆ่ ๒. คุณลักษณะของเครื่องมือที่ได้รับอนุญาต ☐ ความยาวคร่าวล่าง.....เมตร (ความยาวคร่าวล่าง ไม่เกิน ๖๐ เมตร) ☐ จำนวน.....ปาก ☐ ขนาดตาอวนกันลึง ไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร ☐ ขนาดตาอวนลึงรองอวนกันลึง ไม่น้อยกว่า ๗ เซนติเมตร ☐ ความยาวอวนกันลึง ☐ ไม่น้อยกว่า ๓ เมตร (เรือขนาดน้อยกว่า ๒๐ ตันกรอส) ☐ ไม่น้อยกว่า ๔ เมตร (เรือขนาด ๒๐ ตันกรอสขึ้นไป) ☐ จำนวนลึงอวนรอง ไม่เกิน ๑ ลึง ☐ กรณีสวนกันลึงใช้ด้ายคู่ขนาดด้ายไม่เกินทับ ๓๐ ☐ ไม่ใช่เชือกหรือวัสดุใดๆ ร้อยตาอวนหรือพันรอบกันลึง ☐ ไม่มีวัสดุใดๆ ซ้อนในลึงอวนกันลึง เว้นแต่สามารถมีเนื้ออวนปิดท้ายกันลึง (ลัน) ขนาดตาอวนไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร และมีความยาวไม่เกิน ๖๐ เซนติเมตร ☐ กรณีที่มีเส้นเชือกประคองกันลึง เพื่อป้องกันกันลึงแตก ให้เย็บติดกับเนื้ออวนกันลึงตามแนวความยาวได้ การเย็บติดต้องเป็นลักษณะเส้นเชือกประคองกันลึงหย่อน ทั้งด้านบนและด้านล่าง โดยต้องมีจำนวนเส้นเชือกประคองกันลึงทั้งหมดไม่เกิน ๘ เส้น	๑. เครื่องมือ อวนลากแผ่นตะเฆ่ ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง ๒. คุณลักษณะของเครื่องมือที่ตรวจสอบได้ ☐ ความยาวคร่าวล่าง.....เมตร ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ จำนวน.....ปาก ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ขนาดตาอวนกันลึง.....เซนติเมตร ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ขนาดตาอวนลึงรองอวนกันลึง.....เซนติเมตร ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ความยาวอวนกันลึง.....เมตร ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ จำนวนลึงอวนรอง.....ลึง ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ กรณีสวนกันลึงใช้ด้ายคู่ขนาดด้ายไม่เกินทับ ๓๐ ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ใช่เชือกหรือวัสดุใดๆ ร้อยตาอวนหรือพันรอบกันลึง ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่มีวัสดุใดๆ ซ้อนในลึงอวนกันลึง ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่มีวัสดุใดๆ ซ้อนในลึงอวนกันลึง เว้นแต่สามารถมีเนื้ออวนปิดท้ายกันลึง (ลัน) ขนาดตาอวนไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร และมีความยาวไม่เกิน ๖๐ เซนติเมตร ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต
สรุปผลการตรวจ ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน แก้ไข (ระบุ)..... 	☐ กรณีที่มีเส้นเชือกประคองกันลึง เพื่อป้องกันกันลึงแตก ให้เย็บติดกับเนื้ออวนกันลึงตามแนวความยาวได้ การเย็บติดต้องเป็นลักษณะเส้นเชือกประคองกันลึงหย่อน ทั้งด้านบนและด้านล่าง โดยต้องมีจำนวนเส้นเชือกประคองกันลึงทั้งหมดไม่เกิน ๘ เส้น ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต
นัดตรวจซ้ำวันที่.....	

☐ ข้าพเจ้าขอรับรองผลการตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง อวนลากแผ่นตะเฆ่

ลงชื่อ.....
 (.....)

เจ้าของเรือ/ผู้ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ.....
 (.....)

ตำแหน่ง.....

ผู้ตรวจสอบ

๒.๒ อวนลากคานถ่าง (Beam trawls)

๒.๒.๑ ลักษณะและมาตรฐานของเครื่องมือ

อวนลากคานถ่าง หมายถึง เครื่องมืออวนลากที่ใช้คานช่วยถ่างปากอวน และมีการกำหนดมาตรฐานของเครื่องมืออวนลากคานถ่างไว้ ดังนี้

๑. จำนวนอวนที่ใช้ขณะทำการประมงต้องไม่เกิน ๘ ปาก
๒. คานประกอบทำการประมงไม่เกิน ๒ คาน
๓. ความยาวคานข้างละไม่เกิน ๗.๕ เมตร
๔. ขนาดตาอวนไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร
๕. ขนาดตาอวนถุงรองอวนไม่น้อยกว่า ๗ เซนติเมตร
๖. จำนวนถุงรองอวนไม่เกิน ๑ ถุง
๗. ไม่ใช่เชือกหรือวัสดุอื่นใด ร้อยตาอวนหรือพันรอบกันถุง
๘. ไม่มีวัสดุใด ๆ ซ้อนในถุงอวนกันถุง



ภาพที่ ๒๑ ลักษณะเรือประมงอวนลากคานถ่าง

๒.๒.๒ วิธีการตรวจวัดเครื่องมืออวนลากคานถ่าง

๑. การวัดความยาวของคาน

- ๑.๑ วัดความยาวคานทุกคานโดยใช้อุปกรณ์วัดจากปลายคานด้านหนึ่งไปยังปลายคานอีกด้านหนึ่ง
- ๑.๒ ความยาวของคานแต่ละคาน ต้องไม่เกิน ๗.๕ เมตร



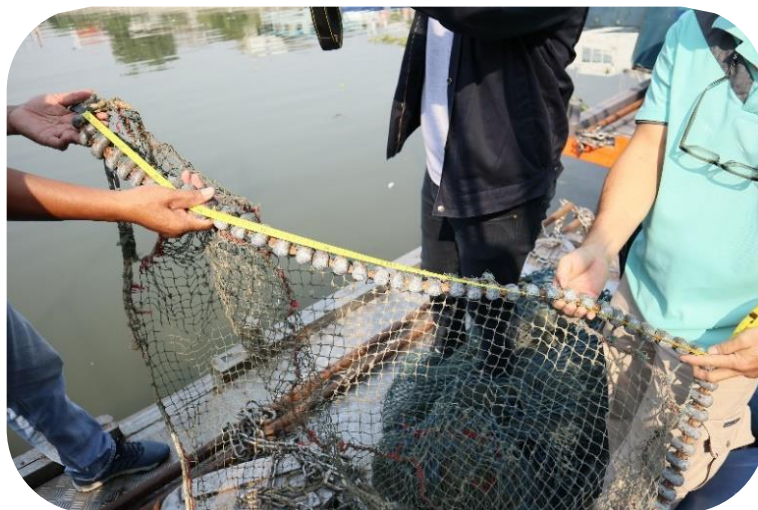
ภาพที่ ๒๒ วิธีการวัดความยาวของคานถ่าง

๒. การวัดความยาวคร่าวล่างอวน

- ๒.๑ วัดจากจุดที่มีการเย็บเนื้ออวนให้ติดกับเชือกคร่าวล่างด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่ง
- ๒.๒ วัดความยาวของคร่าวล่างทุกถุงอวนที่ได้รับอนุญาต (โดยใช้วิธีวัดเช่นเดียวกัน)
- ๒.๓ นำความยาวคร่าวล่างของถุงอวนทั้งหมดที่ได้รับอนุญาตรวมกัน (จำนวนอวนไม่เกิน ๘ ปาก)



ภาพที่ ๒๓ จุดที่มีการเย็บเนื้ออวนให้ติดกับเชือกคร่าวล่าง



ภาพที่ ๒๔ วิธีการวัดความยาวคร่าวล่าง

๓. การวัดขนาดตาอวนกันถูง

ตามประกาศกรมประมง กำหนดขนาดตาอวนกันถูงของอวนลากต้องมีขนาดช่องตาอวนไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร ในการวัดขนาดตาอวนกันถูงของอวนลากมีวิธีการวัดดังนี้

๓.๑ วัดอวนในขณะที่อวนเปียกน้ำ เพื่อให้อวนอยู่ในสภาพเสมือนกำลังถูกใช้งาน

๓.๒ ดึงพื้นอวนกันถูงให้ตึงอยู่ในลักษณะเส้นตรง โดยให้ปมของอวนอยู่ตรงกัน

๓.๓ นับจำนวนตาอวนต่อกันในแนวเส้นตรงจำนวน ๒๐ ตา

๓.๔ ใช้อุปกรณ์วัด วัดความยาวระหว่างกึ่งกลางปมแรกของตาอวนที่ ๑ ถึงกึ่งกลางปมสุดท้ายของตาอวนที่ ๒๐ ความยาวมีหน่วยเป็นเซนติเมตร

๓.๕ นำความยาวที่ได้หารด้วย ๒๐

๓.๖ เปลี่ยนตำแหน่งที่จะวัดขนาดตาอวนกันถูงของอวนลากตำแหน่งใหม่ ทำการวัดซ้ำโดยวิธีเดิมรวม ๓ ครั้ง

๓.๗ นำค่าที่ได้มาหาค่าเฉลี่ย

๓.๘ ค่าเฉลี่ยของขนาดตาอวนกันถูงของอวนลากที่ได้ต้องไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร

หมายเหตุ ในกรณีที่ไม่สามารถดึงอวน ๒๐ ตาให้ตึง (กรณีด้ายคู่) ทำให้ค่าเฉลี่ยขนาดตาอวนน้อยกว่า ๔ เซนติเมตร ให้วัดทีละตาไม่น้อยกว่า ๑๐ ครั้ง ค่าที่ได้ต้องไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร



ภาพที่ ๒๕ บริเวณด้านท้องของอวนกันถุง

๔. การวัดขนาดตาอวนรองกันถุง

๔.๑ อวนรองกันถุงอยู่ด้านนอกของอวนกันถุง

๔.๒ นับตาอวน ๑๐ ตา แล้วดึงตาอวนให้ตึงโดยปมกลางทั้งสองปมชนกัน (ในกรณีดึงแล้วไม่ตึง ปมบนล่างไม่ชนกันให้วัดที่ละตาต่อกันจำนวน ๑๐ ตา)

๔.๓ ใช้อุปกรณ์วัด วัดจากกึ่งกลางปมแรกของตาอวนที่ ๑ จนถึงกึ่งกลางปมสุดท้ายของตาอวนที่ ๑๐

๔.๔ ความยาวรวมที่วัดได้หารด้วย ๑๐ ต้องไม่น้อยกว่า ๗ เซนติเมตร

๔.๕ ทำการวัดซ้ำ ๓ ครั้ง ในตำแหน่งที่แตกต่างกัน



ภาพที่ ๒๖ อวนรองกันถุง

แบบตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง อวนลากคานถ่าง

สถานที่ตรวจสอบ.....วันที่.....
 ชื่อเรือ.....เลขทะเบียนเรือ.....

เครื่องมือทำการประมงที่ได้รับอนุญาต	การตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง
๑. เครื่องมือ อวนลากคานถ่าง ๒. คุณลักษณะของเครื่องมือที่ได้รับอนุญาต ☐ ความยาวคร่าวล่างรวม.....เมตร ☐ จำนวนอวน.....ปาก (จำนวนอวนไม่เกิน ๘ ปาก) ☐ คานประกอบการทำประมง ไม่เกิน ๒ คาน ☐ ความยาวคานข้างละ ไม่เกิน ๗.๕ เมตร ☐ ขนาดตาอวน ไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร ☐ ขนาดตาอวนถุงรองอวน ไม่น้อยกว่า ๗ เซนติเมตร ☐ จำนวนถุงอวนรอง ไม่เกิน ๑ ถุง ☐ ไม่ใช่เชือกหรือวัสดุใดๆ ร้อยตาอวนหรือพันรอบกันถุง ☐ ไม่มีวัสดุใดๆ ซ้อนในถุงอวนกันถุง	๑. เครื่องมือ อวนลากคานถ่าง ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง ๒. คุณลักษณะของเครื่องมือที่ตรวจสอบได้ ☐ ความยาวคร่าวล่างรวม.....เมตร ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ จำนวนอวน.....ปาก ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ คานประกอบการทำประมง จำนวน.....คาน ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ความยาวคานข้างละ.....เมตร ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ขนาดตาอวน.....เซนติเมตร ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ขนาดตาอวนถุงรองอวน.....เซนติเมตร ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ จำนวนถุงอวนรอง.....ถุง ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ใช่เชือกหรือวัสดุใดๆ ร้อยตาอวนหรือพันรอบกันถุง ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่มีวัสดุใดๆ ซ้อนในถุงอวนกันถุง ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต
สรุปผลการตรวจ ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน แก้ไข (ระบุ)..... นัดตรวจซ้ำวันที่.....	

☐ ข้าพเจ้าขอรับรองผลการตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง อวนลากคานถ่าง

ลงชื่อ.....
 (.....)

เจ้าของเรือ/ผู้ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ.....
 (.....)

ตำแหน่ง.....

ผู้ตรวจสอบ

๒.๓ อวนลากคู่ (Pair trawls)

๒.๓.๑ ลักษณะและมาตรฐานของเครื่องมือ

อวนลากคู่ หมายถึง การทำประมงด้วยเครื่องมืออวนลากโดยใช้เรือประมง ๒ ลำ ทำหน้าที่ลากอวน และถ่างปากอวน โดยเรือทั้ง ๒ ลำ มีความเร็วของเรือขณะลากอวนที่เท่ากัน



ภาพที่ ๒๗ วิธีการทำประมงอวนลากคู่



ภาพที่ ๒๘ เรืออวนลากคู่

มาตรฐานของเครื่องมืออวนลากคู่ได้กำหนดไว้ ดังนี้

๑. ขนาดตาอวนกันถุงต้องไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร
๒. ความยาวคร่าวล่าง ไม่เกิน ๑๐๐ เมตร
๓. ขนาดตาอวนรองกันถุงต้องไม่น้อยกว่า ๗ เซนติเมตร
๔. ความยาวอวนกันถุงต้องไม่น้อยกว่า ๖ เมตร
๕. จำนวนอวนรองต้องไม่เกิน ๑ อวน
๖. กรณีอวนกันถุงใช้อวนโพลีเอทิลีนด้ายคู่ ขนาดด้ายไม่เกินทပ် ๓๐
๗. ไม่ใช่เชือกหรือวัสดุอื่นใด ร้อยตาอวนหรือพันรอบกันถุง
๘. ไม่มีวัสดุใด ๆ ซ้อนในอวนกันถุง เว้นแต่สามารถมีเนื้ออวนปิดท้ายกันถุง (ลิ้น) ขนาดตาอวนไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร และมีความยาวไม่เกิน ๖๐ เซนติเมตร

๙. กรณีที่มีเส้นเชือกประคองกันถูง เพื่อป้องกันกันถูงแตก ให้เย็บติดกับเนื้ออวนกันถูงตามแนวความยาวได้ การเย็บติดต้องเป็นลักษณะเส้นเชือกประคองกันถูงหย่อนทั้งด้านบนและด้านล่าง โดยต้องมีจำนวนเส้นเชือกประคองกันถูงทั้งหมดไม่เกิน ๘ เส้น

๒.๓.๓ วิธีการตรวจวัดเครื่องมืออวนลากคู่

๑. การวัดความยาวคร่าวล่าง

- ๑.๑ ใช้เครนของเรือยกบริเวณกึ่งกลางของคร่าวล่างขึ้น (กรณีอวนอยู่บนเรือ)
- ๑.๒ เริ่มวัดจากบริเวณหูอวน จุดที่เนื้ออวนเย็บติดกับเชือกคร่าวล่าง จนถึงกึ่งกลางของเชือกคร่าวล่าง
- ๑.๓ นำความยาวที่วัดได้คูณสอง ความยาวที่ได้จะเป็นความยาวรวมของเชือกคร่าวล่าง
- ๑.๔ ความยาวคร่าวล่างที่ได้ ต้องไม่เกิน ๑๐๐ เมตร



ภาพที่ ๒๙ จุดเริ่มต้นการวัดคร่าวล่าง (บริเวณหูอวน จุดที่เนื้ออวนเย็บติดกับเชือกคร่าวล่าง)



ภาพที่ ๓๐ จุดกึ่งกลางของเชือกคร่าวล่าง (บริเวณสะดือ)

๒. การวัดความยาวของกันธง

๒.๑ เริ่มวัดจากท้ายสุดของอวนกันธง บริเวณจุดผูกปิดกันธงอวนไปถึงจุดที่มีการเย็บอวนกันธงต่อจากเนื้ออวนที่เป็นตัวอวน

๒.๒ ความยาวที่วัดได้ต้องไม่น้อยกว่า ๖ เมตร



ภาพที่ ๓๑ ภาพแสดงจุดผูกปิดกันธงอวน



ภาพที่ ๓๒ จุดที่มีการเย็บอวนกันถุงต่อจากเนื่ออวนที่เป็นตัวอวน



ภาพที่ ๓๓ วิธีการวัดความยาวอวนกันถุง

๓. การวัดขนาดตาอวนก้นถุง

ตามประกาศกรมประมง กำหนดขนาดตาอวนก้นถุงของอวนลากต้องมีขนาดช่องตาอวนไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร ในการวัดขนาดตาอวนก้นถุงของอวนลากมีวิธีการวัด ดังนี้

๓.๑ วัดอวนในขณะที่อวนเปียกน้ำ เพื่อให้อวนอยู่ในสภาพเสมือนกำลังถูกใช้งาน

๓.๒ ให้ตั้งผืนอวนก้นถุงให้ตั้งอยู่ในลักษณะเส้นตรง โดยให้ปมของอวนอยู่ตรงกัน

๓.๓ นับจำนวนตาอวนต่อกันในแนวเส้นตรงจำนวน ๒๐ ตาอวนต่อกัน

๓.๔ ใช้อุปกรณ์วัด วัดความยาวระหว่างกึ่งกลางปมแรกของตาอวนที่ ๑ ถึงกึ่งกลางปมสุดท้ายของตาอวนที่ ๒๐ ความยาวมีหน่วยเป็นเซนติเมตร

๓.๕ นำความยาวที่ได้หารด้วย ๒๐

๓.๖ เปลี่ยนตำแหน่งที่จะวัดขนาดตาอวนก้นถุงของอวนลากตำแหน่งใหม่ ทำการวัดซ้ำโดยวิธีเดิมรวม ๓ ซ้ำ

๓.๗ นำค่าที่ได้มาหาค่าเฉลี่ย

๓.๘ ค่าเฉลี่ยของขนาดตาอวนก้นถุงของอวนลากที่ได้ต้องไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร

หมายเหตุ ในกรณีที่ไม่สามารถดึงอวน ๒๐ ตาให้ตั้ง (กรณีด้ายคู่) ทำให้ค่าเฉลี่ยขนาดตาอวนน้อยกว่า ๔ เซนติเมตร ให้วัดทีละตาไม่น้อยกว่า ๕ ครั้ง ค่าที่ได้ต้องไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร



ภาพที่ ๓๔ ลักษณะการวัดตาอวนก้นถุง



ภาพที่ ๓๕ ลักษณะตาอวนกันถุงที่จะต้องทำการวัด

๔. การวัดขนาดตาอวนถุงรองกันถุง

๔.๑. ถุงรองกันถุงอยู่ด้านนอกของอวนกันถุง

๔.๒ นับตาอวน ๑๐ ตา แล้วดึงตาอวนให้ตึงโดยปมกลางทั้งสองปมชนกัน (ในกรณีตึงแล้วไม่ตึง ปมบนล่างไม่ชนกันให้วัดที่ละตาต่อกันจำนวน ๑๐ ตา)

๔.๓ ใช้อุปกรณ์วัด วัดจากกึ่งกลางปมแรกของตาอวนที่ ๑ จนถึงกึ่งกลางปมสุดท้ายของตาอวนที่ ๑๐

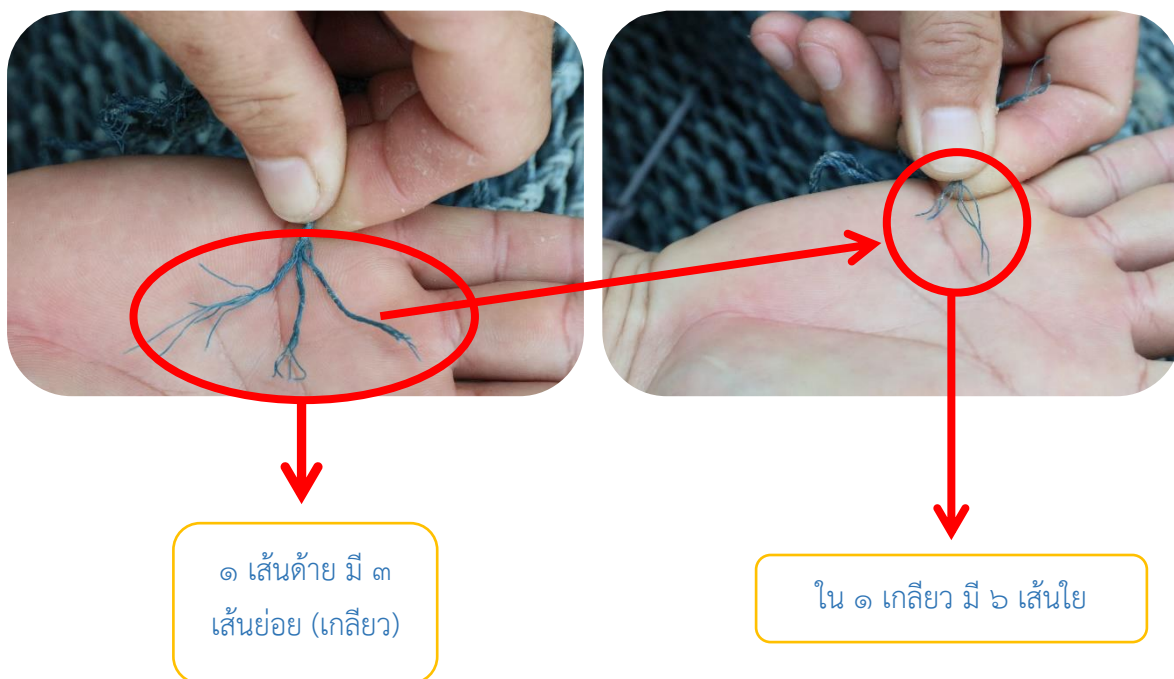
๔.๔ ความยาวรวมที่วัดได้หารด้วย ๑๐ ต้องไม่น้อยกว่า ๗ เซนติเมตร

๔.๕. ทำการวัดซ้ำ ๓ ครั้ง ในตำแหน่งที่แตกต่างกัน

๕. การนับจำนวนเส้นด้าย

๕.๑ นำเนื้ออวนกันถุงมา ๑ เส้น แล้วคลี่ด้ายออกจากกัน

๕.๒ นับจำนวนเส้นใยในด้าย ๑ เส้น จะต้องไม่เกิน ๓๐ เส้นใย (ทับ ๓๐) (PE ๓๘๐ D/๓๐)



ภาพที่ ๓๖ วิธีการนับจำนวนเส้นด้าย (เส้นด้าย ๑ เส้นมี ๓ เส้นย่อย (เกี้ยว) ใน ๑ เกี้ยวมี ๖ เส้นใย)

แบบตรวจสอบเครื่องมือทำการประมง อวนลากคู่

สถานที่ตรวจสอบ.....วันที่.....

ชื่อเรือ.....เลขทะเบียนเรือ.....

เครื่องมือทำการประมงที่ได้รับอนุญาต	การตรวจสอบเครื่องมือทำการประมง
๑. เครื่องมือ อวนลากคู่ ๒. คุณลักษณะของเครื่องมือที่ได้รับอนุญาต ☐ ความยาวคร่าวล่าง.....เมตร (ความยาวคร่าวล่าง ไม่นเกิน ๑๐๐ เมตร) ☐ จำนวน.....ปาก ☐ ขนาดตาอวนกันลึง ไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร ☐ ขนาดตาอวนลึงรองอวนกันลึง ไม่น้อยกว่า ๗ เซนติเมตร ☐ ความยาวอวนกันลึง ไม่น้อยกว่า ๖ เมตร ☐ จำนวนลึงอวนรอง ไม่นเกิน ๑ ลึง ☐ กรณีสวนกันลึงใช้ด้ายคู่ขนาดด้ายไม่เกินทับ ๓๐ ☐ ไม่ใช่เชือกหรือวัสดุใดๆ ร้อยตาอวนหรือพันรอบกันลึง ☐ ไม่มีวัสดุใดๆ ซ้อนในลึงอวนกันลึง เว้นแต่สามารถมีเนื้ออวนปิดท้ายกันลึง (ลิ้น) ขนาดตาอวนไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร และมีความยาวไม่เกิน ๖๐ เซนติเมตร ☐ กรณีที่มีเส้นเชือกประคองกันลึง เพื่อป้องกันกันลึงแตก ให้เย็บติดกับเนื้ออวนกันลึงตามแนวความยาวได้ การเย็บติดต้องเป็นลักษณะเส้นเชือกประคองกันลึงหย่อน ทั้งด้านบนและด้านล่าง โดยต้องมีจำนวนเส้นเชือกประคองกันลึงทั้งหมดไม่เกิน ๘ เส้น	๑. เครื่องมือ อวนลากคู่ ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง ๒. คุณลักษณะของเครื่องมือที่ตรวจสอบได้ ☐ ความยาวคร่าวล่าง.....เมตร ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ จำนวน.....ปาก ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ขนาดตาอวนกันลึง.....เซนติเมตร ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ขนาดตาอวนลึงรองอวนกันลึง.....เซนติเมตร ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ความยาวอวนกันลึง.....เมตร ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ จำนวนลึงอวนรอง.....ลึง ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ กรณีสวนกันลึงใช้ด้ายคู่ขนาดด้ายไม่เกินทับ ๓๐ ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ใช่เชือกหรือวัสดุใดๆ ร้อยตาอวนหรือพันรอบกันลึง ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่มีวัสดุใดๆ ซ้อนในลึงอวนกันลึง ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่มีวัสดุใดๆ ซ้อนในลึงอวนกันลึง เว้นแต่สามารถมีเนื้ออวนปิดท้ายกันลึง (ลิ้น) ขนาดตาอวนไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร และมีความยาวไม่เกิน ๖๐ เซนติเมตร ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ กรณีที่มีเส้นเชือกประคองกันลึง เพื่อป้องกันกันลึงแตก ให้เย็บติดกับเนื้ออวนกันลึงตามแนวความยาวได้ การเย็บติดต้องเป็นลักษณะเส้นเชือกประคองกันลึงหย่อน ทั้งด้านบนและด้านล่าง โดยต้องมีจำนวนเส้นเชือกประคองกันลึงทั้งหมดไม่เกิน ๘ เส้น ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต
สรุปผลการตรวจ ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน แก้ไข (ระบุ)..... นัดตรวจซ้ำวันที่.....	

☐ ข้าพเจ้าขอรับรองผลการตรวจสอบเครื่องมือทำการประมง

อวนลากคู่

ลงชื่อ.....

(.....)

เจ้าของเรือ/ผู้ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ผู้ตรวจสอบ

๓. ประเภทเครื่องมือคราด (Dredges) หมายถึง เครื่องมือประมงที่มีลักษณะคล้ายตะแกรง ทำการประมงโดยวิธีขุดแซะ เพื่อบีบสัตว์น้ำที่อยู่บริเวณหน้าดินโดยใช้เรือประกอบเครื่องยนต์ ทั้งนี้ เครื่องมือคราด หอยในใบอนุญาตทำการประมงพาณิชย์ในรอบปีการประมง ๒๕๖๓-๒๕๖๔ ระบุคราดหอยไว้ ๓ ชนิด ได้แก่ คราดหอยลาย คราดหอยแครง และคราดหอยอื่น ดังนั้น จึงต้องใช้มาตรฐานให้สอดคล้องกับประกาศกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดเครื่องมือประมง รูปแบบ และพื้นที่ทำประมงของเครื่องมือประมงคราดหอยที่ ห้ามใช้ทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำ พ.ศ.๒๕๖๐ หรือเป็นไปตามประกาศอื่นที่มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลง

๓.๑ คราดหอยลาย คราดหอยแครง และคราดหอยอื่น

๓.๑.๑ ลักษณะและมาตรฐานของเครื่องมือ

คราดหอยลาย คราดหอยแครง และคราดหอยอื่น มีลักษณะเป็นตะแกรงเหล็ก รูปทรงคล้าย กุ้งก้ามกรามหรือคล้ายค้อนข้างแบน ด้านหน้าเปิดออกและสูงกว่าด้านท้ายหรือก้นตะแกรง ชีตะแกรงเป็น เหล็กเส้นวางห่างกัน ส่วนที่เป็นโครงเป็นเหล็กเส้นหรือท่อ ส่วนขอบล่างของปากคราดใช้เหล็กแผ่นเชื่อมติดกับ โครงด้านล่าง ทำมุมเฉียงกับระดับพื้นประมาณ ๓๐ องศา

มาตรฐานของเครื่องมือประมงคราดหอยลาย คราดหอยแครง และคราดหอยอื่น กำหนดให้ใช้ เครื่องมือคราดหอยทั้ง ๓ ชนิด ที่มีระยะห่างระหว่างซี่คราดต้องไม่น้อยกว่า ๑.๒ เซนติเมตร



ภาพที่ ๓๗ ลักษณะของเรือคราดหอย

๓.๑.๒ วิธีการวัดระยะห่างของซี่คราด

๑. วัดระยะห่างระหว่างซี่คราดด้านในซี่หนึ่งไปยังด้านในอีกซี่หนึ่งที่อยู่ใกล้กัน ต้องไม่น้อยกว่า ๑.๒ เซนติเมตร



ภาพที่ ๓๘ วิธีการวัดระยะห่างซี่คราด

แบบตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง คราดหอยลาย

สถานที่ตรวจสอบ..... วันที่.....

ชื่อเรือ..... เลขทะเบียนเรือ.....

เครื่องมือทำการประมงที่ได้รับอนุญาต	การตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง
๑. เครื่องมือ คราดหอยลาย ๒. คุณลักษณะของเครื่องมือที่ได้รับอนุญาต ☐ คราดหอยลาย จำนวน.....หน่วย ☐ ขนาดระยะห่างของซี่คราด ไม่น้อยกว่า ๑.๒ เซนติเมตร	๑. เครื่องมือ คราดหอยลาย ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง ๒. คุณลักษณะของเครื่องมือที่ตรวจสอบได้ ☐ คราดหอยลาย จำนวน.....หน่วย ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ขนาดระยะห่างของซี่คราด.....เซนติเมตร ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต
สรุปผลการตรวจ ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน แก้ไข (ระบุ)..... นั้ดตรวจเข้าวันที่.....	

☐ ข้าพเจ้าขอรับรองผลการตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง คราดหอยลาย

ลงชื่อ.....

(.....)

เจ้าของเรือ/ผู้ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ผู้ตรวจสอบ

แบบตรวจสอบเครื่องมือทำการประมง คราดหอยแครง

สถานที่ตรวจสอบ.....วันที่.....

ชื่อเรือ.....เลขทะเบียนเรือ.....

เครื่องมือทำการประมงที่ได้รับอนุญาต	การตรวจสอบเครื่องมือทำการประมง
๑. เครื่องมือ คราดหอยแครง ๒. คุณลักษณะของเครื่องมือที่ได้รับอนุญาต ☐ คราดหอยแครง จำนวน.....หน่วย	๑. เครื่องมือ คราดหอยแครง ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง ๒. คุณลักษณะของเครื่องมือที่ตรวจสอบได้ ☐ คราดหอยแครง จำนวน.....หน่วย ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต
สรุปผลการตรวจ ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน แก้ไข (ระบุ)..... นัดตรวจซ้ำ วันที่.....	

☐ ข้าพเจ้าขอรับรองผลการตรวจสอบเครื่องมือทำการประมง คราดหอยแครง

ลงชื่อ.....

(.....)

เจ้าของเรือ/ผู้ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ผู้ตรวจสอบ

แบบตรวจสอบเครื่องมือทำการประมง คราดหอยอื่น

สถานที่ตรวจสอบ.....วันที่.....

ชื่อเรือ.....เลขทะเบียนเรือ.....

เครื่องมือทำการประมงที่ได้รับอนุญาต	การตรวจสอบเครื่องมือทำการประมง
๑. เครื่องมือ คราดหอยอื่น ๒. คุณลักษณะของเครื่องมือที่ได้รับอนุญาต ☐ คราดหอยอื่น จำนวน.....หน่วย	๑. เครื่องมือ คราดหอยอื่น ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง ๒. คุณลักษณะของเครื่องมือที่ตรวจสอบได้ ☐ คราดหอยอื่น จำนวน.....หน่วย ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต
สรุปผลการตรวจ ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน แก้ไข (ระบุ)..... นัดตรวจซ้ำ วันที่.....	

☐ ข้าพเจ้าขอรับรองผลการตรวจสอบเครื่องมือทำการ
ประมง คราดหอยอื่น

ลงชื่อ.....
(.....)

เจ้าของเรือ/ผู้ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ.....
(.....)

ตำแหน่ง.....

ผู้ตรวจสอบ

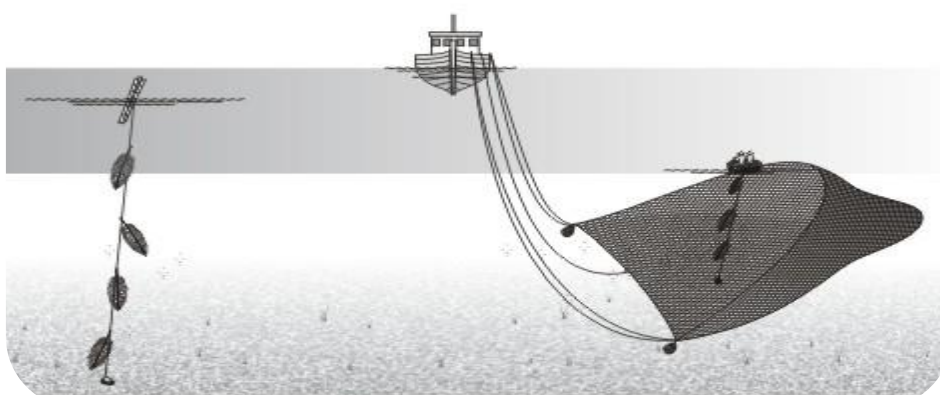
๔. ประเภทเครื่องมืออวนซ้อน/อวนยก (Lift nets) หมายถึง เครื่องมือประมงที่ใช้ผืนอวนจับสัตว์น้ำ โดยวางอวนในแนวตั้งหรือแนวราบแล้วรอให้สัตว์น้ำเข้ามา ซึ่งอาจใช้เหยื่อ ชิ่ง หรือแสงไฟ เพื่อดึงสัตว์น้ำให้เข้ามากลางอวนแล้วซ้อนหรือยกอวนขึ้นทันที ทั้งนี้ การตรวจมาตรฐานเครื่องมือประมงประเภทนี้มี ๒ ชนิด ได้แก่ อวนซ้อนปลาจะละเม็ด และอวนซ้อน/ยกปลาเกะตัก

๔.๑ อวนซ้อนปลาจะละเม็ด (Pomfrets lift nets)

๔.๑.๑ ลักษณะและมาตรฐานของเครื่องมือ

รูปทรงของอวนมีลักษณะคล้ายบั้งก็ แต่ถ้ามองจากด้านบนจะเห็นแนวท่อนเป็นรูปสามเหลี่ยมหรือตัวยู เครื่องมือชนิดนี้เป็นอีกเครื่องมือหนึ่งที่ต้องใช้งานร่วมกับชิ่ง

ปัจจุบันยังได้มีการกำหนดมาตรฐานของเครื่องมือชนิดนี้

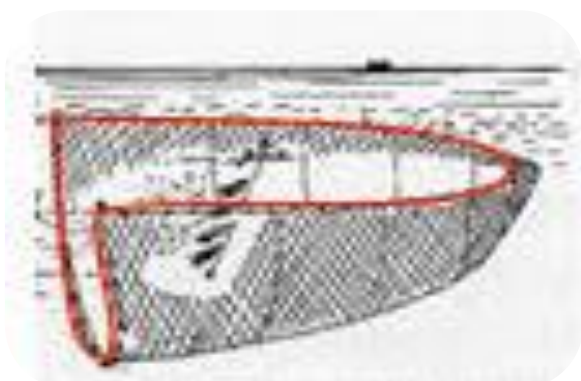


ภาพที่ ๓๙ ลักษณะของเครื่องมืออวนซ้อนปลาจะละเม็ดขณะทำการประมง

๔.๑.๒ วิธีการตรวจวัดเครื่องมืออวนซ้อนปลาจะละเม็ด

๑. การวัดความยาวคร่าวโดยรอบ

วัดความยาวของสายคร่าวรอบปากอวนทุกด้าน



ภาพที่ ๔๐ วิธีการวัดความยาวเชือกคร่าวรอบปากอวนทุกด้านรวมกัน

แบบตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง อวนช้อนปลาจะละเม็ด

สถานที่ตรวจสอบ.....วันที่.....

ชื่อเรือ.....เลขทะเบียนเรือ.....

เครื่องมือทำการประมงที่ได้รับอนุญาต	การตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง
๑. เครื่องมือ อวนช้อนปลาจะละเม็ด ๒. คุณลักษณะของเครื่องมือที่ได้รับอนุญาต ☐ ความยาวเชือกคร่าวรอบปากอวนทุกด้านรวมกันเมตร ☐ จำนวน.....ฝืน	๑. เครื่องมือ อวนช้อนปลาจะละเม็ด ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง ๒. คุณลักษณะของเครื่องมือที่ตรวจสอบได้ ☐ ความยาวเชือกคร่าวรอบปากอวนทุกด้านรวมกัน.....เมตร ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ จำนวน.....ฝืน ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต
สรุปผลการตรวจ ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน แก้ไข (ระบุ)..... น้ดตรวจเข้าวันที่.....	

☐ ข้าพเจ้าขอรับรองผลการตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง อวนช้อนปลาจะละเม็ด

ลงชื่อ.....

(.....)

เจ้าของเรือ/ผู้ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

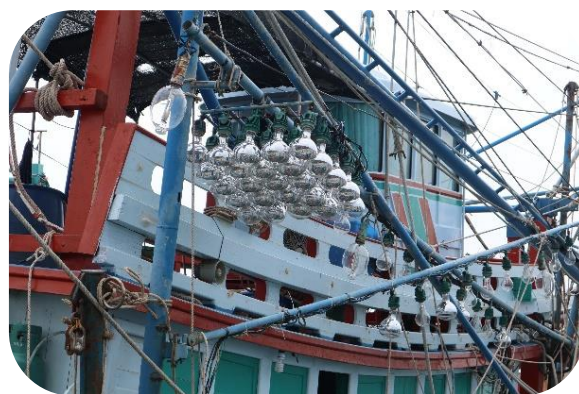
ผู้ตรวจสอบ

๔.๒ อวนซ้อน/ยกปลากะตัก (Anchovy lift nets)

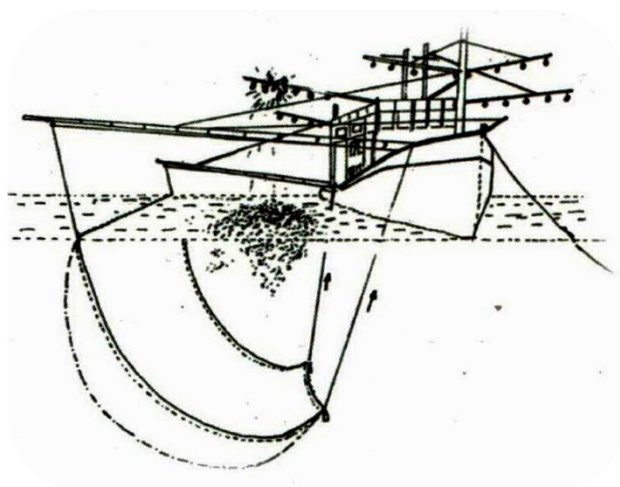
๔.๒.๑ ลักษณะและมาตรฐานของเครื่องมือ

เครื่องมือประมงที่ใช้มีลักษณะเป็นสี่เหลี่ยม วิธีการใช้เครื่องมือจับสัตว์น้ำจะวางอวนทิ้งไว้ในแนวตั้งหรือแนวราบ และยกหรือดึงอวนขึ้นทันทีเมื่อต้องการจับสัตว์น้ำ

มาตรฐานของเครื่องมืออวนซ้อน/ยกปลากะตักกำหนดให้ขนาดของตาอวนต้องมากกว่า ๐.๖ เซนติเมตร



ภาพที่ ๔๑ ลักษณะของเรือประมงอวนซ้อน/ยกปลากะตัก



ภาพที่ ๔๒ ลักษณะของเครื่องมืออวนซ้อน/ยกปลากะตักขณะทำการประมง (กรมประมง, ๒๕๕๙)

๔.๒.๒ วิธีการตรวจวัดเครื่องมืออวนซ้อน/ยกปลากะตัก

๑. การวัดความยาวคร่าวโดยรอบ

๑.๑ วัดความยาวของสายคร่าวรอบปากอวนทั้ง ๔ ด้าน

๑.๒ เริ่มวัดจากบริเวณหูอวนจุดที่เชือกคร่าว ๒ ด้านมาวัดติดกันไปยังหู อวนที่อยู่ถัดไป



ภาพที่ ๔๓ ด้านมุมสุดของคร่าวบนที่อยู่บริเวณด้านหัวเรือและท้ายเรือ



ภาพที่ ๔๔ การวัดความยาวสายคร่าววนซ้อน/ยกปลากะตัก

๒. การวัดขนาดตาอวน

๑. ให้วัดขนาดตาอวนบริเวณผืนอวน
๒. ให้เนื้ออวนอยู่ในสภาพเปียก แล้วยับตาอวน ๑๐ ตา ดึงตาอวนให้ตึงโดยปมกลางทั้งสองปม
๓. ใช้อุปกรณ์วัด วัดจากกึ่งกลางปมแรกของตาอวนที่ ๑ จนถึงกึ่งกลางปมสุดท้ายของตาอวนที่ ๑๐
๔. ความยาวรวมที่วัดได้ หารด้วย ๑๐ ต้องมากกว่า ๐.๖ เซนติเมตร
๕. ทำการวัดซ้ำ ๓ ครั้ง ในตำแหน่งที่แตกต่างกัน



ภาพที่ ๔๕ วิธีการวัดขนาดตาอวน

แบบตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง อวนซ้อน/ยกปลาตะกัก

สถานที่ตรวจสอบ.....วันที่.....

ชื่อเรือ.....เลขทะเบียนเรือ.....

เครื่องมือทำการประมงที่ได้รับอนุญาต	การตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง
๑. เครื่องมือ อวนซ้อน/ยกปลาตะกัก ๒. คุณลักษณะของเครื่องมือที่ได้รับอนุญาต ☐ ความยาวคร่าวบนทั้ง ๔ ด้านรวมเมตร ☐ จำนวน.....ฟืน ☐ ขนาดตาอวน มากกว่า ๐.๖ เซนติเมตร ขึ้นไป	๑. เครื่องมือ อวนซ้อน/ยกปลาตะกัก ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง ๒. คุณลักษณะของเครื่องมือที่ตรวจสอบได้ ☐ ความยาวคร่าวบนทั้ง ๔ ด้านรวม.....เมตร ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ จำนวน.....ฟืน ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ขนาดตาอวน.....เซนติเมตร ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต
สรุปผลการตรวจ ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน แก้ไข (ระบุ)..... น้ดตรวจซ้ำวันที่.....	

☐ ข้าพเจ้าขอรับรองผลการตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง อวนซ้อน/ยกปลาตะกัก

ลงชื่อ.....

(.....)

เจ้าของเรือ/ผู้ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ผู้ตรวจสอบ

๕. ประเภทเครื่องมืออวนครอบ (Falling nets)

อวนครอบ หมายถึง เครื่องมือประมงที่มีลักษณะคล้ายแหหรือมุ้งครอบ มีวิธีการทำการประมงโดยใช้แสงไฟล่อสัตว์น้ำให้เข้ามารวมฝูงแล้วปล่อยอวนที่เตรียมไว้ลงสู่น้ำเพื่อครอบสัตว์น้ำที่อยู่ด้านล่าง การตรวจมาตรฐานเครื่องมือประมงมีอยู่ ๒ ชนิด ได้แก่ อวนครอบหมึกและอวนครอบปลาเกะตัก

๕.๑ อวนครอบหมึก (Squid falling nets)

๕.๑.๑ ลักษณะและมาตรฐานของเครื่องมือ

เครื่องมือประมงอวนครอบหมึกมีลักษณะคล้ายแหหรือมุ้งครอบ ในการทำการประมงจำเป็นต้องใช้คันถ่างปากอวน

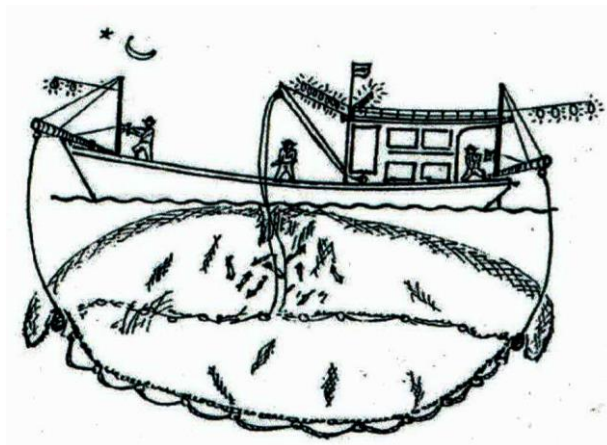
ปัจจุบันได้มีการกำหนดมาตรฐานของเครื่องมืออวนครอบหมึกไว้ โดยเนื้ออวนต้องมีขนาดตาอวนไม่น้อยกว่า ๓.๒ เซนติเมตร



ภาพที่ ๔๗ ลักษณะของเรือประมงอวนครอบหมึก



ภาพที่ ๔๘ หลอดไฟที่ใช้ในการทำการประมงอวนครอบหมึก



ภาพที่ ๔๙ ลักษณะของเครื่องมืออวนครอบหมึกแบบวงกลมขณะทำการประมง (กรมประมง, ๒๕๕๙)

๕.๑.๒ วิธีการวัดความยาวคร่าวล่างอวนแบบวงกลม

๑. วัดจากจุดเริ่มต้นที่เชือกคร่าวล่างไปจนถึงจุดกึ่งกลางของคร่าวล่าง
๒. นำความยาวที่วัดได้คูณด้วย ๒ เป็นความยาวคร่าวล่างทั้งหมดของอวน



ภาพที่ ๕๐ จุดเริ่มต้นการวัดของเชือกคร่าวล่าง



ภาพที่ ๕๑ จุดกึ่งกลางของคร่าวล่าง

๕.๑.๓ วิธีการวัดความยาวคร่าวล่างอวนแบบมุ้งครอบ

๑. การวัดความยาวคร่าวล่าง

- ๑.๑ วัดความยาวของสายคร่าวล่าง จำนวน ๒ ด้าน ที่อยู่ติดกัน
- ๑.๒ การวัดสายคร่าวล่างแต่ละด้าน เริ่มวัดจากบริเวณหูอวนจุดที่เชือกคร่าว ๒ ด้าน มาวัดติดกันไปยังหูอวนที่อยู่ถัดไป
- ๑.๓ นำความยาวที่วัดได้คูณด้วย ๒ เป็นความยาวคร่าวล่างทั้งหมดของอวน

๕.๑.๔ วิธีการวัดขนาดตาอวน

๑. นำตาอวนด้านที่อยู่ด้านบนบนแหหรืออวนมุ้งครอบจำนวน ๑๐ ตาต่อกัน ดึงตาอวนให้ตึงโดยให้ปมกลางทั้งสองปมชนกัน
๒. ให้วัดจากจุดกึ่งกลางปมของตาอวนที่ ๑ จนถึงจุดกึ่งกลางปมสุดท้ายของตาอวนที่ ๑๐
๓. นำความยาวที่วัดได้หารด้วย ๑๐ ผลลัพธ์ที่ได้ต้องไม่น้อยกว่า ๓.๒ เซนติเมตร
๔. ทำการวัดซ้ำ ๓ ครั้ง ในตำแหน่งที่แตกต่างกัน



ภาพที่ ๕๒ การวัดขนาดตาอวน

แบบตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง อวนครอบหมึก

สถานที่ตรวจสอบ..... วันที่.....

ชื่อเรือ..... เลขทะเบียนเรือ.....

เครื่องมือทำการประมงที่ได้รับอนุญาต	การตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง
๑. เครื่องมือ อวนครอบหมึก ๒. คุณลักษณะของเครื่องมือที่ได้รับอนุญาต ☐ ความยาวคร่าวล่างทั้ง ๔ ด้านรวมเมตร ☐ จำนวน.....ฝืน ☐ ขนาดตาอวน ไม่น้อยกว่า ๓.๒ เซนติเมตร	๑. เครื่องมือ อวนครอบหมึก ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง ๒. คุณลักษณะของเครื่องมือที่ตรวจสอบได้ ☐ ความยาวคร่าวล่างทั้ง ๔ ด้านรวม.....เมตร ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ จำนวน.....ฝืน ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ขนาดตาอวน ไม่น้อยกว่า.....เซนติเมตร ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต
สรุปผลการตรวจ ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน แก้ไข (ระบุ)..... น้ดตรวจเข้าวันที่.....	

☐ ข้าพเจ้าขอรับรองผลการตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง อวนครอบหมึก

ลงชื่อ.....

(.....)

เจ้าของเรือ/ผู้ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ผู้ตรวจสอบ

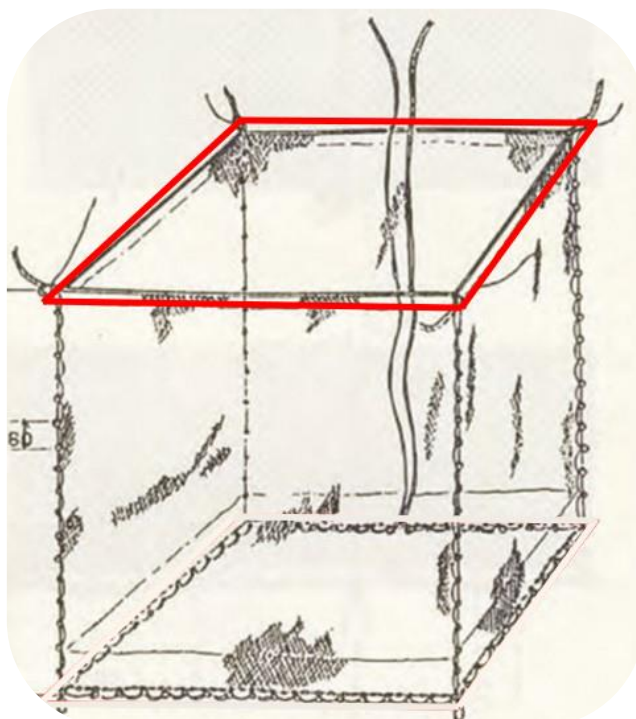
๕.๒ อวนครอบปลาเกตุ (Anchovy falling nets)

๕.๒.๑ ลักษณะและมาตรฐานของเครื่องมือ

เครื่องมือประมงอวนครอบปลาเกตุมีลักษณะคล้ายกล่อง ในการทำประมงจำเป็นต้องใช้คันถ่างปากอวน ทั้งนี้ เครื่องมืออวนครอบปลาเกตุกำหนดให้มีขนาดของตาอวนต้องมากกว่า ๐.๖ เซนติเมตร



ภาพที่ ๕๓ ลักษณะเรือประมงอวนครอบปลาเกตุ



ภาพที่ ๕๔ ลักษณะของเครื่องมืออวนครอบปลาเกตุขณะปล่อยอวนเพื่อจับสัตว์น้ำ (กรมประมง, ๒๕๔๐)

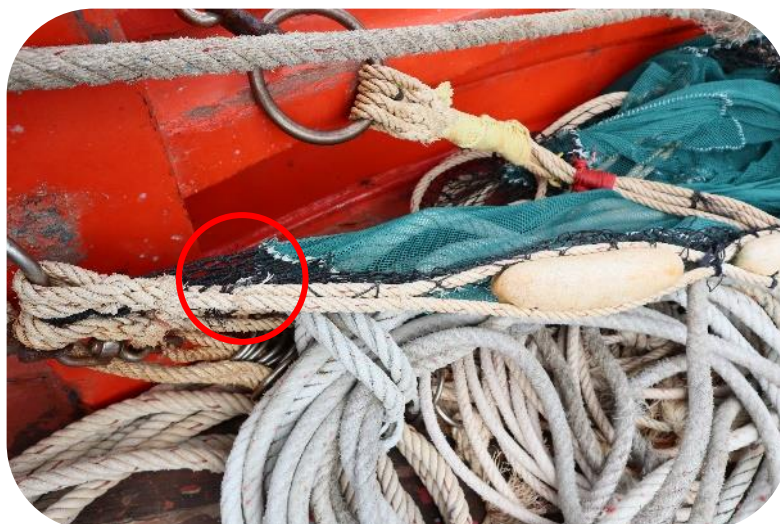
๕.๒.๒ วิธีการตรวจวัดเครื่องมืออวนครอบปลาตะกั

๑. การวัดความยาวคร่าวบน

๑.๑ วัดความยาวของสายคร่าวบน จำนวน ๒ ด้าน ที่อยู่ติดกัน

๑.๒ การวัดสายคร่าวบนแต่ละด้าน เริ่มวัดจากบริเวณหูวนจุดที่เชือกคร่าว ๒ ด้าน มามาดติดกัน ไปยังหูวนที่อยู่ถัดไป

๑.๓ นำความยาวที่วัดได้คูณด้วย ๒ เป็นความยาวคร่าวล่างทั้งหมดของอวน



ภาพที่ ๕๕ ตำแหน่งในการวัดความยาวคร่าวบนบริเวณหูวนจุดที่เชือกคร่าว ๒ ด้าน มามาดติดกัน



ภาพที่ ๕๖ การวัดความยาวคร่าวบนจากหูวนด้านหนึ่งไปยังหูวนอีกด้านหนึ่ง

๒. การวัดขนาดตาอวน

- ๒.๑ สุ่มวัดขนาดตาอวน โดยนับตาอวน ๑๐ ตา แล้วดึงตาอวนให้ตึงโดยปมกลางทั้งสองปมชนกัน
- ๒.๒ ใช้อุปกรณ์วัด วัดจากกึ่งกลางปมของตาอวนที่ ๑ ไปจนถึงกึ่งกลางปมสุดท้ายของตาอวนที่ ๑๐
- ๒.๓ ความยาวที่วัดได้หารด้วย ๑๐ ต้องมีขนาดมากกว่า ๐.๖ เซนติเมตร
- ๒.๔ ทำการวัดซ้ำ ๓ ครั้ง ในตำแหน่งที่แตกต่างกัน



ภาพที่ ๕๗ การวัดขนาดตาอวนของเครื่องมืออวนครอบปลาเกตุ

แบบตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง อวนครอบปลากระตัก

สถานที่ตรวจสอบ.....วันที่.....

ชื่อเรือ.....เลขทะเบียนเรือ.....

เครื่องมือทำการประมงที่ได้รับอนุญาต	การตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง
๑. เครื่องมือ อวนครอบปลากระตัก ๒. คุณสมบัติของเครื่องมือที่ได้รับอนุญาต ☐ ความยาวคร่าวบนทั้ง ๔ ด้านรวมเมตร ☐ จำนวน.....ฟีน ☐ ขนาดตาอวน มากกว่า ๐.๖ เซนติเมตร ขึ้นไป	๑. เครื่องมือ อวนครอบปลากระตัก ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง ๒. คุณสมบัติของเครื่องมือที่ตรวจสอบได้ ☐ ความยาวคร่าวบนทั้ง ๔ ด้านรวม.....เมตร ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ จำนวน.....ฟีน ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ขนาดตาอวน.....เซนติเมตร ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต
สรุปผลการตรวจ ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน แก้ไข (ระบุ)..... นั้ดตรวจเข้าวันที่.....	

☐ ข้าพเจ้าขอรับรองผลการตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง อวนครอบปลากระตัก

ลงชื่อ.....

(.....)

เจ้าของเรือ/ผู้ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ผู้ตรวจสอบ

๖. ประเภทเครื่องมืออวนติดตา (Gill nets) หมายถึง เครื่องมือประมงที่มีลักษณะเป็นผืนอวนคล้ายสี่เหลี่ยมผืนผ้า วิธีการใช้เครื่องมือจับสัตว์น้ำจะวางขวางหรือปิดล้อมสัตว์น้ำ เพื่อให้สัตว์น้ำว่ายชนแล้วติดหรือพันตาอวน การตรวจมาตรฐานเครื่องมือประมงประเภทนี้มีเพียงเฉพาะอวนติดตาเท่านั้น

๖.๑ อวนติดตา (Gill nets)

๖.๑.๑ ลักษณะและมาตรฐานของเครื่องมือ

ในปัจจุบันเครื่องมือประมงอวนติดตามีหลากหลายชนิด เช่น อวนติดตาปู อวนติดตากุ้ง (อวนสามชั้น) อวนติดตาปลา เป็นต้น ซึ่งการกำหนดมาตรฐานเครื่องมือประมงอวนติดตาใช้ขนาดตันกรอสของเรือประมงเป็นตัวกำหนดความยาวของเครื่องมือประมงอวนติดตาที่อนุญาตให้ใช้ได้ โดยมีข้อกำหนดดังนี้

๑. เรือประมง ขนาด ๑๐ – ๓๐ ตันกรอส อนุญาตให้ใช้ความยาวอวนไม่เกิน ๒๐,๐๐๐ เมตร

๒. เรือประมง ขนาดมากกว่า ๓๐ ตันกรอสขึ้นไป อนุญาตให้ใช้ความยาวอวนไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ เมตร

๖.๑.๒ วิธีการวัดความยาวอวน

เนื่องจากอวนติดตามีความยาวมาก ดังนั้น ชาวประมงจึงใช้วิธีเก็บอวนทั้งหมดโดยแบ่งเป็นห่อ ๆ และเมื่อนำไปใช้จึงนำอวนแต่ละห่อมาต่อเข้าด้วยกันให้เป็นผืนเดียว ซึ่งวิธีตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือประมงอวนติดตาทำได้ ดังนี้

๑. กรณี อวนปู อวนกุ้ง อวนปลาทุ

๑.๑ นับจำนวนห่อที่บรรจุเนื้ออวน

๑.๒ สุ่มนับจำนวนผืนอวนจำนวน ๑-๒ ห่อ

๑.๓ สุ่มวัดความยาวของผืนอวนจำนวน ๓ ผืน ในห่อที่สุ่มตามข้อ ๑.๒ โดยวัดความยาวของเชือกคร่าวบน เริ่มวัดจากจุดเริ่มต้นของการมาดเนื้ออวนเข้ากับสายคร่าวบนบริเวณปลายข้างหนึ่งของผืนอวนไปยังปลายอีกข้างหนึ่ง

๑.๔ นำความยาวต่อผืน (ข้อ ๑.๓) คูณจำนวนผืนต่อห่อ (ข้อ ๑.๒) คูณจำนวนห่อ (ข้อ ๑.๑) ความยาวที่ได้เป็นความยาวทั้งหมดของอวนติดตา



ภาพที่ ๕๘ จุดเริ่มต้นของการมาดเนื้ออวน



ภาพที่ ๕๙ รอยต่อระหว่างผืนอวน



ภาพที่ ๖๐ จุดปลายสุดของอวน ๑ ผืน



ภาพที่ ๖๑ การวัดความยาวคร่าวบนของอวนติดตา

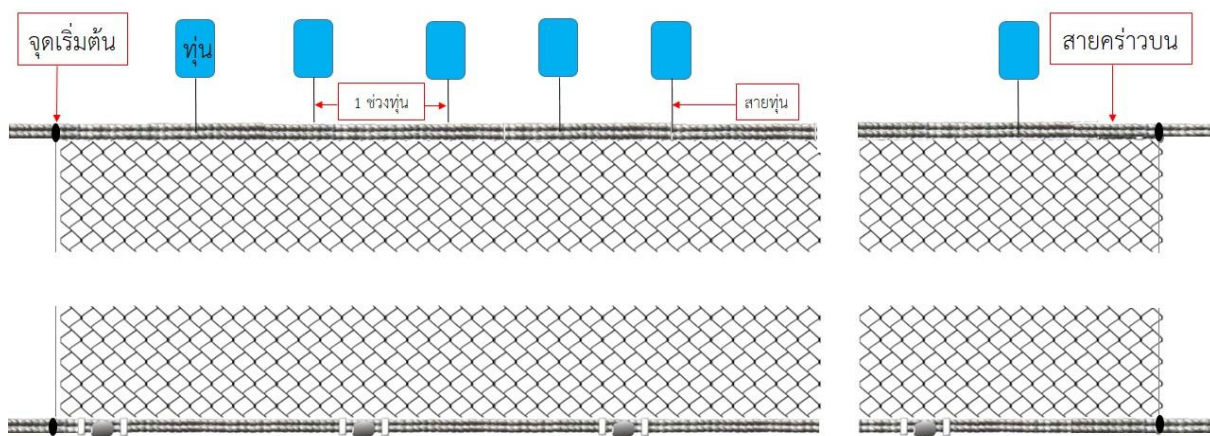
๒. กรณี อวนลอยปลาอินทรี, อวนล้อมติดปลาหลังเขียว

๒.๑ นับจำนวนทุ่นทั้งหมดของผืนอวนที่มีอยู่ในเรือประมง (แบบ $n - ๑$, n = จำนวนทุ่น , $n - ๑$ = จำนวนช่วงทุ่น)

๒.๒ วัดความยาวระหว่างจากจุดเริ่มต้นของการมอดเนื้ออวนเข้ากับสายคร่าวบนบริเวณปลายข้างหนึ่ง ไปถึงเชือกที่ผูกกับทุ่นลูกแรก (ความยาวที่ได้จากการวัดคูณสอง)

๒.๓ วัดระยะห่างระหว่างทุ่นต่อทุ่น (หนึ่งช่วงทุ่น)

๒.๔ นำความยาวระหว่างช่วงทุ่น (ข้อ ๒.๓) คูณจำนวนช่วงทุ่นทั้งหมด (ข้อ ๒.๑) และบวกความยาวระหว่างจุดเริ่มต้นของการมอดเนื้ออวนกับเชือกที่ผูกกับทุ่นลูกแรก (ข้อ ๒.๒) ความยาวที่ได้เป็นความยาวทั้งหมดของอวนติดตา



ภาพที่ ๖๒ การวัดความยาวช่วงทุ่น

แบบตรวจสอบเครื่องมือทำการประมง อวนติดตา

สถานที่ตรวจสอบ..... วันที่.....

ชื่อเรือ..... เลขทะเบียนเรือ.....

เครื่องมือทำการประมงที่ได้รับอนุญาต	การตรวจสอบเครื่องมือทำการประมง
๑. เครื่องมือ อวนติดตา ๒. คุณลักษณะของเครื่องมือที่ได้รับอนุญาต ☐ เรือประมงขนาด ๑๐ – ๓๐ ตันกรอส ความยาวอวน.....เมตร (ความยาวอวน ไม่เกิน ๒๐,๐๐๐ เมตร) ☐ เรือประมงขนาด มากกว่า ๓๐ ตันกรอส ความยาวอวน.....เมตร (ความยาวอวน ไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ เมตร)	๑. เครื่องมือ อวนติดตา ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง ๒. คุณลักษณะของเครื่องมือที่ตรวจสอบได้ ☐ เรือประมงขนาด ๑๐ – ๓๐ ตันกรอส ความยาวอวน.....เมตร ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ เรือประมงขนาด มากกว่า ๓๐ ตันกรอส ความยาวอวน.....เมตร ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต
สรุปผลการตรวจ ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน แก้ไข (ระบุ)..... นัดตรวจซ้ำ วันที่.....	

☐ ข้าพเจ้าขอรับรองผลการตรวจสอบเครื่องมือทำการประมง อวนติดตา

ลงชื่อ.....
 (.....)

เจ้าของเรือ/ผู้ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ.....
 (.....)

ตำแหน่ง.....

ผู้ตรวจสอบ

๗. ประเภทเครื่องมืออวนรุน (Push nets)

อวนรุน หมายถึง เครื่องมือประมงที่ใช้อวนลักษณะคล้ายถุง ประกอบกับคันรุน ติดตั้งบริเวณหัวเรือ จับสัตว์น้ำโดยวิธีรูดหรือผลักดันด้วยเรือประกอบเครื่องยนต์ ในการตรวจมาตรฐานเครื่องมือประมงมีเพียงเครื่องมืออวนรุนเคยเท่านั้น

๗.๑ อวนรุนเคย (Krill push nets)

๗.๑.๑ ลักษณะและมาตรฐานของเครื่องมือ

เครื่องมือประมงที่ใช้เป็นอวนมีลักษณะคล้ายถุง ปากอวนประกอบเข้ากับคันรุน ติดตั้งบริเวณหัวเรือ จับสัตว์น้ำโดยวิธีผลักดันด้วยแรงคน หรือเครื่องยนต์สัตว์น้ำเป้าหมายหลักเป็นสัตว์น้ำจำพวกเคย โดยมาตรฐานของเครื่องมือประมงชนิดนี้กำหนดให้อวนจะต้องทำด้วยเนื้ออวนชนิดโพลีเอทิลีน (Polyethylene, PE) โพลีเอไมด์ (Polyamide, PA) หรือโพลีเอสเตอร์ (Polyester, PES) และมีขนาดตาอวนไม่เกิน ๒x๒ มิลลิเมตร



ภาพที่ ๖๓ ลักษณะของเรือประมงเครื่องมืออวนรุนเคย



ภาพที่ ๖๔ ลักษณะของคันรุนที่ติดตั้งบริเวณหัวเรือ

๗.๑.๒ วิธีการวัดขนาดตาอวนรุนเคย

๑. การวัดขนาดตาอวน ให้วัดบริเวณตัวอวนที่เป็นเนื้ออวนชนิดโพลีเอทิลีน (Polyethylene, PE) โพลีเอไมด์ (Polyamide, PA) หรือ โพลีเอสเตอร์ (Polyester, PES)

๒. ให้วัดขณะดึงเนื้ออวนตึงเป็นปกติตามลักษณะและชนิดของอวน โดยให้วัดขนาดตาอวนจากด้านหนึ่งถึงด้านตรงข้ามไป ๑ นิ้ว

๓. นำจำนวนช่องตาที่ได้มาหาร ๒๕.๔ มิลลิเมตร (๑ นิ้ว) ต้องได้ขนาดช่องตาต้องไม่เกิน ๒ มิลลิเมตร หรือต้องได้จำนวนช่องตาทั้งหมดตั้งแต่ ๑๓ ช่องตาขึ้นไป

๗.๑.๓ วิธีการวัดความยาวคร่าวล่างอวนรุนเคย

๑. วัดจากจุดเริ่มต้นที่เชือกคร่าวล่างไปจนถึงจุดกึ่งกลางของคร่าวล่าง

๒. นำความยาวที่วัดได้ คูณด้วย ๒ เป็นความยาวคร่าวล่างทั้งหมดของอวน



ภาพที่ ๖๕ การวัดจากด้านหนึ่งไปจนถึงด้านตรงข้ามเป็นระยะ ๑ นิ้ว



ภาพที่ ๖๖ จุดเริ่มต้นของเชือกคร่าวล่าง



ภาพที่ ๖๗ การวัดความยาวคร่าวล่างของอวนรุนเคย



ภาพที่ ๖๘ จุดกึ่งกลางของคร่าวล่าง

แบบตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง อวนรุนเคย

สถานที่ตรวจสอบ.....วันที่.....

ชื่อเรือ.....เลขทะเบียนเรือ.....

เครื่องมือทำการประมงที่ได้รับอนุญาต	การตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง
๑. เครื่องมือ อวนรุนเคย ๒. คุณลักษณะของเครื่องมือที่ได้รับอนุญาต ☐ ความยาวคร่าวล่าง.....เมตร ☐ จำนวน.....หน่วย ☐ วัสดุจะดัดด้วยเนื้อพลาสติกชนิด ☐ โพลีเอทิลีน (Polyethylene, PE) ☐ โพลีเอไมด์ (Polyamide, PA) ☐ โพลีเอสเตอร์ (Polyester, PES) ☐ ตาอวนมีลักษณะเป็นตาสี่เหลี่ยมจัตุรัส แบบไม่มีปม ☐ ขนาดตาอวน ไม่เกิน ๒x๒ มิลลิเมตร ☐ ห้ามใช้โซ่ ให้มีการถ่วงน้ำหนักได้ด้วยการติดตัวถ่วงน้ำหนักที่แนบกับเชือกคร่าวล่าง	๑. เครื่องมือ อวนรุนเคย ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง ๒. คุณลักษณะของเครื่องมือที่ตรวจสอบได้ ☐ ความยาวคร่าวล่าง.....เมตร ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ จำนวน.....หน่วย ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ เนื้อพลาสติกของอวน ☐ โพลีเอทิลีน (Polyethylene, PE) ☐ โพลีเอไมด์ (Polyamide, PA) ☐ โพลีเอสเตอร์ (Polyester, PES) ☐ เนื้อชนิดอื่นๆ ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ตาอวนมีลักษณะเป็นตาสี่เหลี่ยมจัตุรัส แบบไม่มีปม ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ขนาดตาอวน ไม่เกิน ๒x๒ มิลลิเมตร ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ห้ามใช้โซ่ ให้มีการถ่วงน้ำหนักได้ด้วยการติดตัวถ่วงน้ำหนักที่แนบกับเชือกคร่าวล่าง ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต
สรุปผลการตรวจ ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน แก้ไข (ระบุ)..... นัดตรวจซ้ำวันที่.....	

☐ ข้าพเจ้าขอรับรองผลการตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง อวนรุน

ลงชื่อ.....

(.....)

เจ้าของเรือ/ผู้ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ผู้ตรวจสอบ

๘. ประเภทเครื่องมือลอบ (Traps, Pots) หมายถึง เครื่องมือประมงที่ใช้ดักจับสัตว์น้ำโดยมีช่องทางเข้าสำหรับให้สัตว์น้ำเข้ามาภายใน ซึ่งลอบมีลักษณะเป็นโครงรูปทรงต่าง ๆ ซึ่งอาจมีหรือไม่มีวัสดุหุ้มโดยรอบและมีส่วนที่เรียกว่า “งา” ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของลอบ ในการตรวจมาตรฐานเครื่องมือประมงประกอบด้วยลอบจำนวน ๔ ชนิด ได้แก่ ลอบปลา ลอบหมึก ลอบปู และลอบหมึกสาย

๘.๑ ลอบปลา (Fish traps)

๘.๑.๑ ลักษณะและมาตรฐานของเครื่องมือ

ลอบปลา มีลักษณะเป็นโครงรูปทรงต่าง ๆ และใช้วัสดุหุ้มโดยรอบ รวมทั้งมีส่วนที่เรียกว่า “งา” บริเวณช่องทางเข้า เพื่อให้สัตว์น้ำเข้ามาภายในและไม่สามารถออกจากตัวลอบได้

มาตรฐานเครื่องมือประมงลอบปลาใช้ขนาดตันกรอสของเรือประมงเป็นตัวกำหนดจำนวนของเครื่องมือประมงลอบปลาที่อนุญาตให้ใช้ได้ ดังนี้

๑. เรือประมง ขนาด ๑๐ – ๒๙.๙๙ ตันกรอส อนุญาตให้ใช้ไม่เกิน ๒๐๐ ลูก
๒. เรือประมง ขนาด ๓๐ – ๓๙.๙๙ ตันกรอส อนุญาตให้ใช้ไม่เกิน ๒๕๐ ลูก
๓. เรือประมง ขนาด ๔๐ ตันกรอสขึ้นไป อนุญาตให้ใช้ไม่เกิน ๓๐๐ ลูก



ภาพที่ ๖๙ ลักษณะของลอบปลา

๘.๑.๒ วิธีการนับจำนวนลอบปลา

๑. นับลอบทั้งหมดที่ชาวประมงจัดเรียงไว้บนเรือประมง
๒. กรณีที่ชาวประมงนำโครงลอบปลาไปประกอบในเรือก่อนทำการประมง ให้นับจำนวนตามโครงลอบที่เป็นส่วนประกอบด้านล่างของลอบ

แบบตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง ลอบปลา

สถานที่ตรวจสอบ.....วันที่.....

ชื่อเรือ.....เลขทะเบียนเรือ.....

เครื่องมือทำการประมงที่ได้รับอนุญาต	การตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง
๑. เครื่องมือ ลอบปลา ๒. คุณลักษณะของเครื่องมือที่ได้รับอนุญาต ☐ เรือประมงขนาด ๑๐ – ๒๙.๙๙ ตันกรอส จำนวน.....ลูก (ทำการประมงได้ไม่เกิน ๒๐๐ ลูก) ☐ เรือประมงขนาด ๓๐ – ๓๙.๙๙ ตันกรอส จำนวน.....ลูก (ทำการประมงได้ไม่เกิน ๒๕๐ ลูก) ☐ เรือประมงขนาด ๔๐ ตันกรอสขึ้นไป จำนวน.....ลูก (ทำการประมงได้ไม่เกิน ๓๐๐ ลูก)	๑. เครื่องมือ ลอบปลา ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง ๒. คุณลักษณะของเครื่องมือที่ตรวจสอบได้ ☐ เรือประมงขนาด ๑๐ – ๒๙.๙๙ ตันกรอส จำนวน.....ลูก ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ เรือประมงขนาด ๓๐ – ๓๙.๙๙ ตันกรอส จำนวน.....ลูก ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ เรือประมงขนาด ๔๐ ตันกรอสขึ้นไป จำนวน.....ลูก ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต
สรุปผลการตรวจ ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน แก้ไข (ระบุ)..... นัดตรวจซ้ำวันที่.....	

☐ ข้าพเจ้าขอรับรองผลการตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง ลอบปลา

ลงชื่อ.....
(.....)

เจ้าของเรือ/ผู้ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ.....
(.....)

ตำแหน่ง.....

ผู้ตรวจสอบ

๘.๒ ลอบหมึก (Squid traps)

๘.๒.๑ ลักษณะและมาตรฐานของเครื่องมือ

เป็นเครื่องมือลอบที่ใช้จับสัตว์น้ำประเภทหมึกหอมและหมึกกระดองเป็นหลัก ลอบหมึกมีลักษณะเป็นโครงรูปทรงต่าง ๆ มีทั้งแบบพับได้และพับไม่ได้ โดยมีการใช้วัสดุหุ้มโดยรอบและมีส่วนที่เรียกว่า “งา” บริเวณช่องทางเข้า เพื่อให้สัตว์น้ำเข้ามาภายในและไม่สามารถออกจากตัวลอบได้

มาตรฐานเครื่องมือประมงลอบหมึกใช้ขนาดตันกรอสของเรือประมงเป็นตัวกำหนดจำนวนของเครื่องมือประมงลอบหมึกที่อนุญาตให้ใช้ได้ ดังนี้

๑. เรือประมง ขนาด ๑๐ – ๒๙.๙๙ ตันกรอส อนุญาตให้ใช้ได้ไม่เกิน ๓๒๐ ลูก
๒. เรือประมง ขนาด ๓๐ ตันกรอสขึ้นไป อนุญาตให้ใช้ได้ไม่เกิน ๔๐๐ ลูก



ภาพที่ ๗๐ เรือประมงเครื่องมือลอบหมึก

๘.๒.๒ วิธีการนับจำนวนลอบหมึก

๑. นับลอบทั้งหมดที่ชาวประมงจัดเรียงไว้บนเรือประมง จำนวนที่นับได้จะต้องได้จำนวนทั้งหมดไม่เกินตามที่มาตรฐานกำหนดและจำนวนที่ได้จำต้องไม่เกินที่ขอไว้ในใบอนุญาตทำการประมงพาณิชย์

แบบตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง ลอบหมึก

สถานที่ตรวจสอบ.....วันที่.....

ชื่อเรือ.....เลขทะเบียนเรือ.....

เครื่องมือทำการประมงที่ได้รับอนุญาต	การตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง
๑. เครื่องมือ ลอบหมึก ๒. คุณลักษณะของเครื่องมือที่ได้รับอนุญาต ☐ เรือประมงขนาด ๑๐ – ๒๙.๙๙ ตันกรอส จำนวน.....ลูก (ทำการประมงได้ไม่เกิน ๓๒๐ ลูก) ☐ เรือประมงขนาด ๓๐ ตันกรอสขึ้นไป จำนวน.....ลูก (ทำการประมงได้ไม่เกิน ๔๐๐ ลูก)	๑. เครื่องมือ ลอบหมึก ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง ๒. คุณลักษณะของเครื่องมือที่ตรวจสอบได้ ☐ เรือประมงขนาด ๑๐ – ๒๙.๙๙ ตันกรอส จำนวน.....ลูก ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ เรือประมงขนาด ๓๐ ตันกรอสขึ้นไป จำนวน.....ลูก ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต
สรุปผลการตรวจ ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน แก้ไข (ระบุ)..... นัดตรวจซ้ำ วันที่.....	

☐ ข้าพเจ้าขอรับรองผลการตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง ลอบหมึก

ลงชื่อ.....

(.....)

เจ้าของเรือ/ผู้ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ผู้ตรวจสอบ

๘.๓ ลอบปู (Crab traps)

๘.๓.๑ ลักษณะและมาตรฐานของเครื่องมือ

ลอบปูมีลักษณะเป็นโครงรูปทรงสี่เหลี่ยม มีทั้งแบบพับได้และพับไม่ได้ โดยใช้วัสดุหุ้มโดยรอบ และมีส่วนที่เรียกว่า “งา” บริเวณช่องทางเข้า เพื่อให้สัตว์น้ำเข้ามาภายในและไม่สามารถออกจากตัวลอบได้

มาตรฐานเครื่องมือประมงลอบปูกำหนดให้ขนาดตาอวนของลอบโดยวัดจากอวนหุ้มลอบด้านท้องของลอบต้อง ไม่ต่ำกว่า ๒.๕ นิ้ว นอกจากนี้ ยังมีการใช้ขนาดตันกรอสของเรือประมงเป็นตัวกำหนดจำนวนของเครื่องมือประมงลอบปูที่อนุญาตให้ใช้ได้ ดังนี้

๑. เรือขนาด ๑๐ – ๒๙.๙๙ ตันกรอส สามารถใช้ลอบในการทำการประมงได้ไม่เกินครั้งละ ๓,๕๐๐ ลูกบาศก์เมตร เรือขนาด ๓๐ ตันกรอสขึ้นไป สามารถใช้ลอบในการทำการประมงได้ไม่เกินครั้งละ ๔,๕๐๐ ลูก



ภาพที่ ๗๑ ลักษณะของเครื่องมือลอบปูแบบพับได้



ภาพที่ ๗๒ ลักษณะการวางเรียงกันของลอบปูบนเรือประมง



ภาพที่ ๗๓ เรือประมงลอบปู

๘.๓.๒ วิธีการนับจำนวนลอบปู

๑. สุ่มนับจำนวนลอบที่ผูกรวบสาย ๑ เส้น จะต้องได้ไม่เกิน ๑๐๐ ลูก
๒. นับจำนวนเชือกที่ผูกรวบสาย เชือก ๑ เส้น แสดงถึงจำนวนลอบ ๑๐๐ ลูก หรือไม่เกิน ๑๐๐ ลูก
๓. นำจำนวนเชือกที่ผูกรวบสายที่นับได้ คูณ ๑๐๐ เท่ากับจำนวนลอบที่มีภายในเรือ

๘.๓.๓ วิธีการวัดขนาดตาอวนหุ้มลอบด้านท้องของลอบ

๑. ทำการวัดเมื่อลอบปูอยู่ในลักษณะเป็นกล่องสี่เหลี่ยมพร้อมใช้ทำการประมง
๒. วัดตาอวนที่อยู่ด้านท้องลอบ ซึ่งตาอวนต้องอยู่ในลักษณะเป็นตารางสี่เหลี่ยมจัตุรัส
๓. ให้วัดจากกึ่งกลางปมด้านที่เป็นด้านประกอบมุมฉากด้านหนึ่งไปยังกึ่งกลางปมด้านประกอบมุมฉากอีกด้านหนึ่ง
๔. ความยาวที่วัดได้ต้องไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว
๕. ทำการวัดซ้ำ ๓ ครั้ง ในตำแหน่งที่แตกต่างกัน



ภาพที่ ๗๔ การวัดขนาดตาอวนท้องลอบปู

แบบตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง ลอบปู

สถานที่ตรวจสอบ.....วันที่.....

ชื่อเรือ.....เลขทะเบียนเรือ.....

เครื่องมือทำการประมงที่ได้รับอนุญาต	การตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง
๑. เครื่องมือ ลอบปู ๒. คุณลักษณะของเครื่องมือที่ได้รับอนุญาต ☐ เรือประมงขนาด ๑๐ – ๒๙.๙๙ ตันกรอส จำนวน.....ลูก (ทำการประมงได้ไม่เกิน ๓,๕๐๐ ลูก) ☐ เรือประมงขนาด ๓๐ ตันกรอสขึ้นไป จำนวน.....ลูก (ทำการประมงได้ไม่เกิน ๔,๕๐๐ ลูก) ☐ ขนาดตาอวนด้านท้องลอบ ไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว	๑. เครื่องมือ ลอบปู ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง ๒. คุณลักษณะของเครื่องมือที่ตรวจสอบได้ ☐ เรือประมงขนาด ๑๐ – ๒๙.๙๙ ตันกรอส จำนวน.....ลูก ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ เรือประมงขนาด ๓๐ ตันกรอสขึ้นไป จำนวน.....ลูก ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ขนาดตาอวนด้านท้องลอบ ขนาด.....นิ้ว ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต
สรุปผลการตรวจ ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน แก้ไข (ระบุ)..... น้ดตรวจเข้าวันที่.....	

☐ ข้าพเจ้าขอรับรองผลการตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง ลอบปู

ลงชื่อ.....
 (.....)

เจ้าของเรือ/ผู้ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ.....
 (.....)

ตำแหน่ง.....

ผู้ตรวจสอบ

๘.๔ ลอบหมึกสาย (Octopus pots)

๘.๔.๑ ลักษณะและมาตรฐานของเครื่องมือ

ลอบหมึกสายมีลักษณะเป็นอุปกรณ์ทำประมงที่ไม่ใช้วัสดุหุ้มและไม่มีส่วนที่เรียกว่า “งา” บริเวณช่องทางเข้า ลอบหมึกสายที่ชาวประมงนิยมใช้ทำจากเปลือกหอยสังข์จุกพราหมณ์หรืออาจใช้เปลือกหอยสังข์จุกพราหมณ์เทียมที่ทำขึ้นมา และในบางครั้งชาวประมงมีการนำภาชนะบรรจุเครื่องดื่มสีชาหรือน้ำตาลมาทำเป็นลอบหมึกสายแทนเปลือกหอย

มาตรฐานเครื่องมือประมงลอบหมึกสายใช้ขนาดตันกรอสของเรือประมงเป็นตัวกำหนดจำนวนของเครื่องมือประมงลอบปลาที่อนุญาตให้ใช้ได้ ดังนี้

๑. เรือขนาด ๑๐ – ๒๔.๙๙ ตันกรอส สามารถใช้ลอบหมึกสายในการทำการประมงได้ไม่เกินครั้งละ ๒๐,๐๐๐ ลูก
๒. เรือขนาด ๒๕ ตันกรอสขึ้นไป สามารถใช้ลอบหมึกสายในการทำการประมงได้ไม่เกินครั้งละ ๒๗,๕๐๐ ลูก



ภาพที่ ๗๕ ลักษณะของเครื่องมือลอบหมึกสายที่ทำจากเปลือกหอยสังข์จุกพราหมณ์ (ของจริง)



ภาพที่ ๗๖ ลักษณะของเครื่องมือลอบหมึกสายที่ทำจากเปลือกหอยสังข์จุกพราหมณ์ (เทียม)



ภาพที่ ๗๗ ลอบหมึกสายบนเรือประมงก่อนออกทำการประมง



ภาพที่ ๗๘ เรือที่ใช้ในการทำการประมงลอบหมึกสาย

๘.๔.๒ วิธีการนับจำนวนลอบหมึกสาย

๑. กรณีเก็บที่วางลอบเป็นกองหน้าแก่ง

๑.๑ สุ่มนับจำนวนลอบหมึกสาย โดยสังเกตจากเชือกที่ชาวประมงผูกไว้เป็นสัญลักษณ์ (สัญลักษณ์แสดงจำนวนลอบหมึกสาย ๕๐๐ ลูก) โดยจำนวนลอบหมึกสายที่นับได้จะต้องไม่เกิน ๕๐๐ ลูก

๑.๒ นับจำนวนเส้นเชือกที่ชาวประมงผูกเป็นสัญลักษณ์ไว้ให้ ว่าได้จำนวนเท่าไร แล้วจึงนำไปคูณ ๕๐๐ เพื่อคำนวณจำนวนลอบหมึกสายทั้งหมด

๒. กรณีเก็บลอบหมึกสายเป็น ห่อ/แข่ง/กระบะ

๒.๑ สุ่มนับจำนวนลอบหมึกสายที่ถูกเก็บไว้ใน ห่อ/แข่ง/กระบะ

๒.๒ นับจำนวน ห่อ/แข่ง/กระบะ แล้วนำไปคูณด้วย จำนวนลอบหมึกสายตามที่สุ่มนับได้ตามข้อ ๒.๑ เพื่อคำนวณจำนวนลอบหมึกสายทั้งหมด

แบบตรวจสอบเครื่องมือทำการประมง ลอบหมึกสาย

สถานที่ตรวจสอบ.....วันที่.....

ชื่อเรือ.....เลขทะเบียนเรือ.....

เครื่องมือทำการประมงที่ได้รับอนุญาต	การตรวจสอบเครื่องมือทำการประมง
๑. เครื่องมือ ลอบหมึกสาย ๒. คุณลักษณะของเครื่องมือที่ได้รับอนุญาต ☐ เรือประมงขนาด ๑๐ – ๒๔.๙๙ ตันกรอส จำนวน.....ลูก (ทำการประมงได้ไม่เกิน ๒๐,๐๐๐ ลูก) ☐ เรือประมงขนาด ๒๕ ตันกรอสขึ้นไป จำนวน.....ลูก (ทำการประมงได้ไม่เกิน ๒๗,๕๐๐ ลูก)	๑. เครื่องมือ ลอบหมึกสาย ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง ๒. คุณลักษณะของเครื่องมือที่ตรวจสอบได้ ☐ เรือประมงขนาด ๑๐ – ๒๔.๙๙ ตันกรอส จำนวน.....ลูก ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ เรือประมงขนาด ๒๕ ตันกรอสขึ้นไป จำนวน.....ลูก ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต
สรุปผลการตรวจ ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน แก้ไข (ระบุ)..... นัดตรวจซ้ำ วันที่.....	

☐ ข้าพเจ้าขอรับรองผลการตรวจสอบเครื่องมือทำการประมง ลอบหมึกสาย

ลงชื่อ.....
 (.....)

เจ้าของเรือ/ผู้ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ.....
 (.....)

ตำแหน่ง.....

ผู้ตรวจสอบ

๙. ประเภทเครื่องมือเบ็ด (Hook and lines)

เครื่องมือเบ็ด หมายถึง เครื่องมือประมงที่ประกอบด้วยตัวเบ็ดมีลักษณะโค้งงอเป็นขอ ส่วนใหญ่มีเงี่ยง และสายเบ็ดเป็นเชือก หรือวัสดุคล้ายเชือก การตรวจมาตรฐานเครื่องมือประมงมีอยู่ ๒ ชนิด ได้แก่ เบ็ดมือและเบ็ดราว

๙.๑ เบ็ดมือ (Hand lines)

๙.๑.๑ ลักษณะและมาตรฐานของเครื่องมือ

เครื่องมือเบ็ด หมายถึง เครื่องมือประมงที่ประกอบด้วยตัวเบ็ดมีลักษณะโค้งงอเป็นขอส่วน ใหญ่มีเงี่ยง และสายเบ็ดเป็นเชือกหรือวัสดุคล้ายเชือก ซึ่งเบ็ดมือมีลักษณะเด่น คือ เป็นเบ็ดชนิดที่ต้องใช้มือ ควบคุมสายเบ็ด เบ็ดมืออาจมีคันเบ็ดหรือมีเฉพาะสายเบ็ดก็ได้ ในขณะที่ทำการประมงสายเบ็ดจะวางตั้งใน แนวตั้งหรือเฉียงตามกระแสน้ำ ทั้งนี้ มาตรฐานเครื่องมือประมงเบ็ดมือในปัจจุบันยังมิได้กำหนด



ภาพที่ ๗๙ เครื่องมือเบ็ดมือ

แบบตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง เบ็ดมือ

สถานที่ตรวจสอบ.....วันที่.....

ชื่อเรือ.....เลขทะเบียนเรือ.....

เครื่องมือทำการประมงที่ได้รับอนุญาต	การตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง
๑. เครื่องมือ เบ็ดมือ ๒. คุณลักษณะของเครื่องมือที่ได้รับอนุญาต ☐ จำนวน.....หน่วย	๑. เครื่องมือ เบ็ดมือ ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง ๒. คุณลักษณะของเครื่องมือที่ตรวจสอบได้ ☐ จำนวน.....หน่วย ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต
สรุปผลการตรวจ ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน แก้ไข (ระบุ)..... นัดตรวจซ้ำวันที่.....	

☐ ข้าพเจ้าขอรับรองผลการตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง เบ็ดมือ

ลงชื่อ.....

(.....)

เจ้าของเรือ/ผู้ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ผู้ตรวจสอบ

๙.๒ เบ็ดราว (Long lines)

๙.๒.๑ ลักษณะและมาตรฐานของเครื่องมือ

เครื่องมือเบ็ดราว มีลักษณะการนำเบ็ดแต่ละตัวมาผูกกับสายเบ็ดแล้วนำสายเบ็ดทั้งหมดไปผูกหรือติดบนสายคร่าวเบ็ดให้มีระยะห่างเท่า ๆ กัน วิธีการทำประมงโดยใช้เครื่องมือเบ็ดราว ชาวประมงทำการวางสายคร่าวเบ็ดไว้ในทะเลเพื่อให้ปลามากินเหยื่อและติดที่ตัวเบ็ด โดยความยาวของสายคร่าวเบ็ดขึ้นอยู่กับจำนวนของตัวเบ็ดและระยะห่างของเบ็ดแต่ละตัว ส่วนใหญ่สายคร่าว ๑ เส้น มีเบ็ดประมาณ ๒๐๐-๔๐๐ ตัว ทั้งนี้มาตรฐานเครื่องมือประมงเบ็ดราวในปัจจุบันยังมิได้กำหนด

๙.๒.๒ วิธีการนับสายของเบ็ดราว

๑. นับสายคร่าวทั้งหมดที่ชาวประมงจัดเรียงไว้บนเรือประมง (ขึ้นกับวิธีการทำประมง ความยาวของสายคร่าวแต่ละเส้นอาจยาวไม่เท่ากัน) จำนวนสายที่ได้จำต้องไม่เกินที่ขอไว้ในใบอนุญาตทำการประมงพาณิชย์



ภาพที่ ๘๐ เครื่องมือเบ็ดราว สายคร่าว (สีขาว) และสายดิ่งหรือสายเบ็ด (สีเขียว)

แบบตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง เบ็ดราว

สถานที่ตรวจสอบ.....วันที่.....

ชื่อเรือ.....เลขทะเบียนเรือ.....

เครื่องมือทำการประมงที่ได้รับอนุญาต	การตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง
๑. เครื่องมือ เบ็ดราว ๒. คุณลักษณะของเครื่องมือที่ได้รับอนุญาต ☐ ความยาวสายคร่าวตั้งแต่ ๑๐๐ เมตร ขึ้นไป ☐ จำนวน.....สาย	๑. เครื่องมือ เบ็ดราว ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง ๒. คุณลักษณะของเครื่องมือที่ตรวจสอบได้ ☐ จำนวน.....สาย ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต
สรุปผลการตรวจ ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน แก้ไข (ระบุ)..... น้ดตรวจซ้ำ วันที่.....	

☐ ข้าพเจ้าขอรับรองผลการตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง เบ็ดราว

ลงชื่อ.....

(.....)

เจ้าของเรือ/ผู้ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ผู้ตรวจสอบ

๑๐. เครื่องมืออื่น

๑๐.๑ แผงยกปูจักจั่น (Red frog crab dillies)

๑๐.๑.๑ ลักษณะและมาตรฐานของเครื่องมือ

เครื่องมือประมงที่ใช้พื้นอวนประกอบด้วยเหล็กที่มีลักษณะรูปร่างเป็นสี่เหลี่ยม แหล่งประมงอยู่ในทะเลอันดามันบริเวณเกาะสุรินทร์ สิมิлян เรียกดอนปูจักจั่น วิธีการจับสัตว์น้ำโดยการวางแผงยกปูจักจั่นไว้ในแนวราบบนพื้นท้องทะเลและมีเหยื่อล่อให้ปูจักจั่นเข้ามาบนแผง เมื่อถึงเวลาที่กำหนดจึงยกแผงปูจักจั่นขึ้นจากพื้นขึ้นมาบนเรือ ทำให้ขาปูตกลงในช่องตาอวนและเกี่ยวติดกับเนื้ออวนขึ้นมากับแผงยกปูจักจั่น

๔.๓.๒ วิธีการนับจำนวน

๑. นับจำนวนแผงยกปูจักจั่นทั้งหมดที่ชาวประมงจัดเรียงไว้บนเรือประมง



ภาพที่ ๔๖ แผงยกปูจักจั่นที่วางเรียงอยู่บนเรือประมง

แบบตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง แฉะยกปูจักจั่น

สถานที่ตรวจสอบ.....วันที่.....

ชื่อเรือ.....เลขทะเบียนเรือ.....

เครื่องมือทำการประมงที่ได้รับอนุญาต	การตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง
๑. เครื่องมือ แฉะยกปูจักจั่น ๒. คุณลักษณะของเครื่องมือที่ได้รับอนุญาต ☐ จำนวน.....หน่วย	๑. เครื่องมือ แฉะยกปูจักจั่น ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง ๒. คุณลักษณะของเครื่องมือที่ตรวจสอบได้ ☐ จำนวน.....หน่วย ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต
สรุปผลการตรวจ ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน แก้ไข (ระบุ)..... นั้ดตรวจซ้ำ วันที่.....	

☐ ข้าพเจ้าขอรับรองผลการตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง แฉะยกปูจักจั่น

ลงชื่อ.....

(.....)

เจ้าของเรือ/ผู้ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ผู้ตรวจสอบ

๑๑. เครื่องมือช่วยทำการประมง

๑๑.๑ เรือประกอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (เรือปั่นไฟ) (Light boats)

๑๑.๑.๑ ลักษณะและมาตรฐานของเครื่องมือ

เรือปั่นไฟเป็นเครื่องมือช่วยในการทำประมงด้วยเครื่องมืออวนล้อมจับ ซึ่งมีการจับสัตว์น้ำที่อยู่รวมกันเป็นฝูง โดยเรือปั่นไฟมีหน้าที่ผลิตแสงในช่วงเวลากลางคืน เพื่อใช้แสงไฟล่อสัตว์น้ำให้เข้ามาอยู่รวมกันเป็นฝูง ทั้งนี้ มาตรฐานเครื่องมือประมงเรือปั่นไฟในปัจจุบันยังมิได้กำหนด



ภาพที่ ๘๑ ลักษณะของเรือปั่นไฟขณะล่อสัตว์น้ำในแหล่งทำการประมง

แบบตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง เรือประกอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

สถานที่ตรวจสอบ.....วันที่.....

ชื่อเรือ.....เลขทะเบียนเรือ.....

เครื่องมือทำการประมงที่ได้รับอนุญาต	การตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง
☐ มีคุณลักษณะเป็น เรือประกอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	มีคุณลักษณะเรือประกอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ☐ ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ☐ ไม่ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต
สรุปผลการตรวจ ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน แก้ไข (ระบุ)..... นัดตรวจซ้ำวันที่.....	

☐ ข้าพเจ้าขอรับรองผลการตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง เรือประกอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

ลงชื่อ.....

(.....)

เจ้าของเรือ/ผู้ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ผู้ตรวจสอบ

ระบบตรวจสอบเครื่องมือทำการประมง

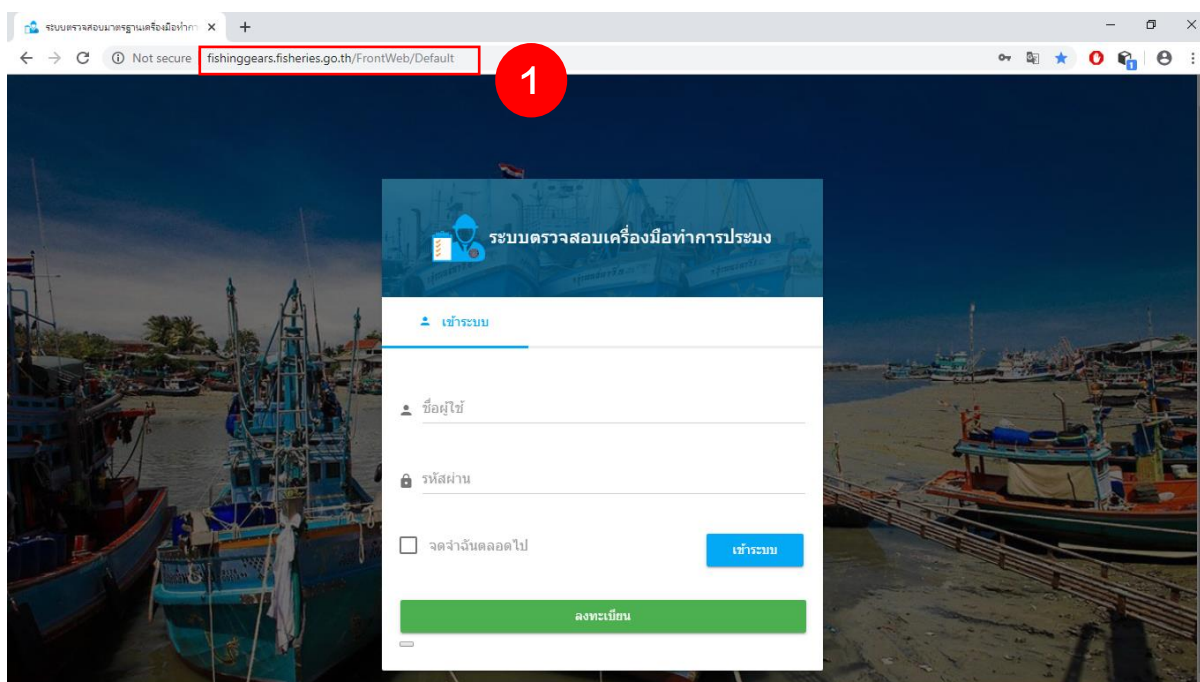
ในปีการประมง 2563 - 2564 กรมประมงได้กำหนดมาตรฐานสำหรับเครื่องมือประมงทะเล เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำไม่ให้เกิดค่าปริมาณสัตว์น้ำที่อนุญาตให้ใช้ประโยชน์ (TAC) โดยเรือประมงพาณิชย์ทุกลำที่ได้รับใบอนุญาตทำการประมง รอบปีการประมง 2563 – 2564 ต้องได้รับการตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือประมงก่อนการทำการประมง

ดังนั้น เพื่อให้เกิดความถูกต้องแม่นยำของข้อมูล เพิ่มประสิทธิภาพในการบริการของเจ้าหน้าที่ และมีการเก็บข้อมูลเพื่อใช้ตรวจสอบเฝ้าระวังป้องกันการทำประมงผิดกฎหมาย จึงได้จัดทำระบบตรวจสอบเครื่องมือทำการประมงสำหรับการตรวจเครื่องมือประมงของเรือประมงที่ได้รับใบอนุญาตทำการประมงพาณิชย์ โดยมีส่วนประกอบที่สำคัญของระบบตรวจสอบเครื่องมือประมง ได้แก่

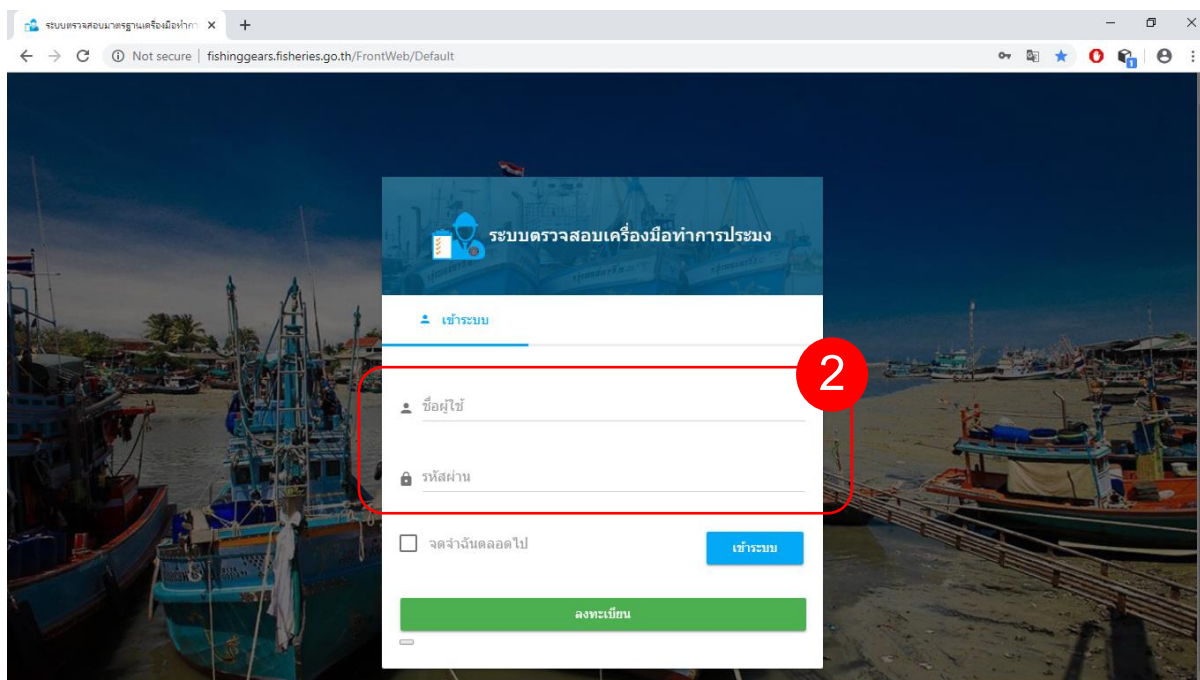
1. การลงทะเบียนเพื่อขอรหัสเข้าใช้งานระบบฯ เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ เจ้าหน้าที่ทุกคนที่ใช้งานระบบฯ
2. การลงนัดวัน เวลา และสถานที่ในการเข้าตรวจสอบเครื่องมือทำการประมง เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประมงอำเภอในเขตพื้นที่ 22 ชายทะเล, เจ้าหน้าที่จากศูนย์ควบคุมการแจ้ง – ออกเรือประมง (PIPO)
3. การบันทึกผลการตรวจสอบเครื่องมือทำการประมง เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ เจ้าหน้าที่ประจำชุดตรวจฯของศูนย์ควบคุมการแจ้ง – ออกเรือประมง (PIPO), เจ้าหน้าที่ประจำชุดตรวจฯของกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเลร่วมกับกองตรวจการประมง

โดยมีรายละเอียดการใช้งานระบบ ดังนี้

เริ่มต้นการใช้งานระบบตรวจสอบเครื่องมือทำการประมง



1. พิมพ์ URL : fishinggears.fisheries.go.th/FrontWeb/Default เพื่อเข้าระบบ



2. พิมพ์ ชื่อผู้ใช้งาน และ รหัสผ่าน เพื่อเข้าใช้งานระบบ หากเจ้าหน้าที่ยังไม่มีชื่อผู้ใช้งาน และ รหัสผ่าน ให้เลือกช่อง [ลงทะเบียน](#) เพื่อเข้าไปกรอกขอรับชื่อผู้ใช้งาน และ รหัสผ่าน

การลงทะเบียนเพื่อเข้าระบบตรวจสอบเครื่องมือทำการประมง

ระบบตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง

เข้าระบบ

ชื่อผู้ใช้

รหัสผ่าน

☐ จดจำฉันตลอดไป

เข้าระบบ

1 ลงทะเบียน

1. เลือกช่อง ลงทะเบียน เพื่อเข้าไปกรอกขอรับชื่อผู้ใช้งาน และ รหัสผ่าน

ลงทะเบียน

ชื่อ-นามสกุล นายสมชาย ใจดี

เบอร์โทรศัพท์ 0825540102

ตำแหน่ง นักวิชาการประมง (พนักงานราชการ)

ชื่อหน่วยงาน กลุ่มสำรวจและวิจัยทรัพยากรประมงเล็ก

จังหวัด สมุทรปราการ

ลายเซ็น Choose File No file chosen

ลงทะเบียน ยกเลิก

Copyright ©2018 Reserved by Department of Fisheries

2. กรอกรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่กำหนด

ลงทะเบียน

ชื่อ-นามสกุล นายกฤษฎา ขจรฤทธิ์

เบอร์โทรศัพท์ 0825540102

ตำแหน่ง อภิวิภาการประมง (พนักงานราชการ)

ชื่อหน่วยงาน กลุ่มสำรวจและวิจัยทรัพยากรทะเลลึก

จังหวัด สมุทรปราการ

ลายเซ็น Choose File ลายเซ็นเจ้าหน้าที่.jpg

ลงทะเบียน ยกเลิก

ตัวอย่างรูปลายเซ็นเจ้าหน้าที่

Copyright ©2018 Reserved by Department of Fisheries

3. ให้เจ้าหน้าที่ทำการอัปโหลดรูปลายเซ็น โดยกดที่ Choose File เลือกไฟล์ที่มีลายเซ็นเจ้าหน้าที่ จากนั้นกดที่ปุ่ม ลงทะเบียน

ลงทะเบียน

ชื่อผู้ใช้ User566

รหัสผ่าน abc1234

ชื่อ-นามสกุล นายกฤษฎา ขจรฤทธิ์

เบอร์โทรศัพท์ 0825540102

ตำแหน่ง อภิวิภาการประมง (พนักงานราชการ)

ชื่อหน่วยงาน กลุ่มสำรวจและวิจัยทรัพยากรทะเลลึก

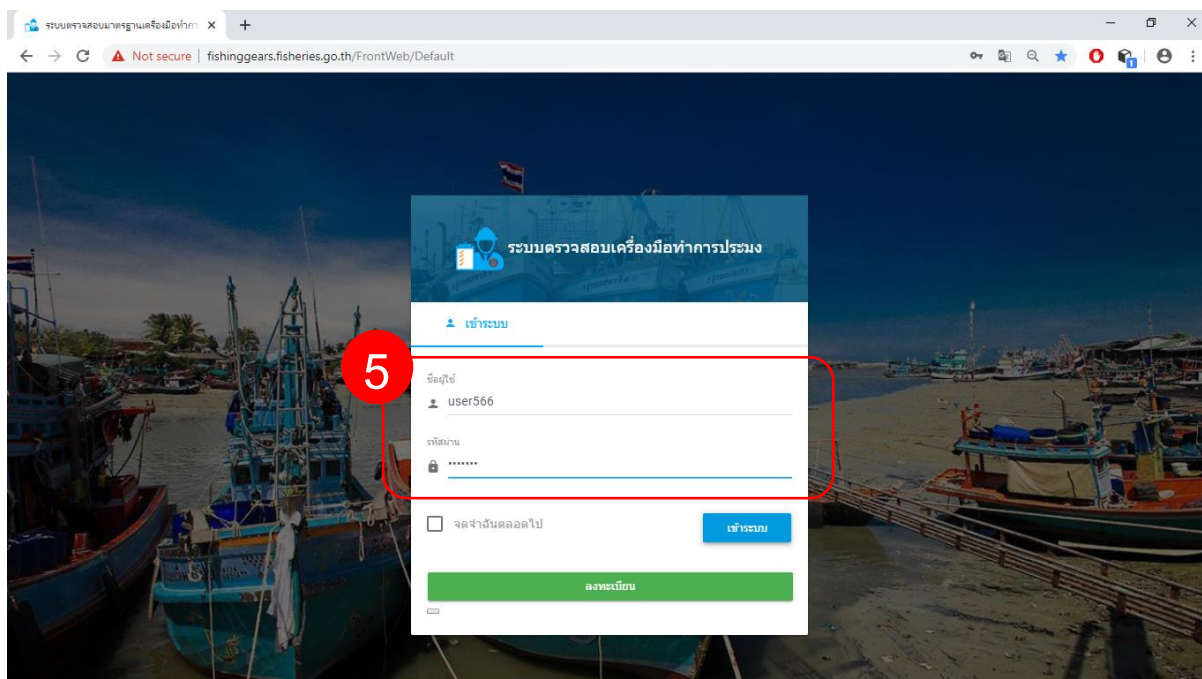
จังหวัด สมุทรปราการ

ลายเซ็น Choose File ลายเซ็นเจ้าหน้าที่.jpg

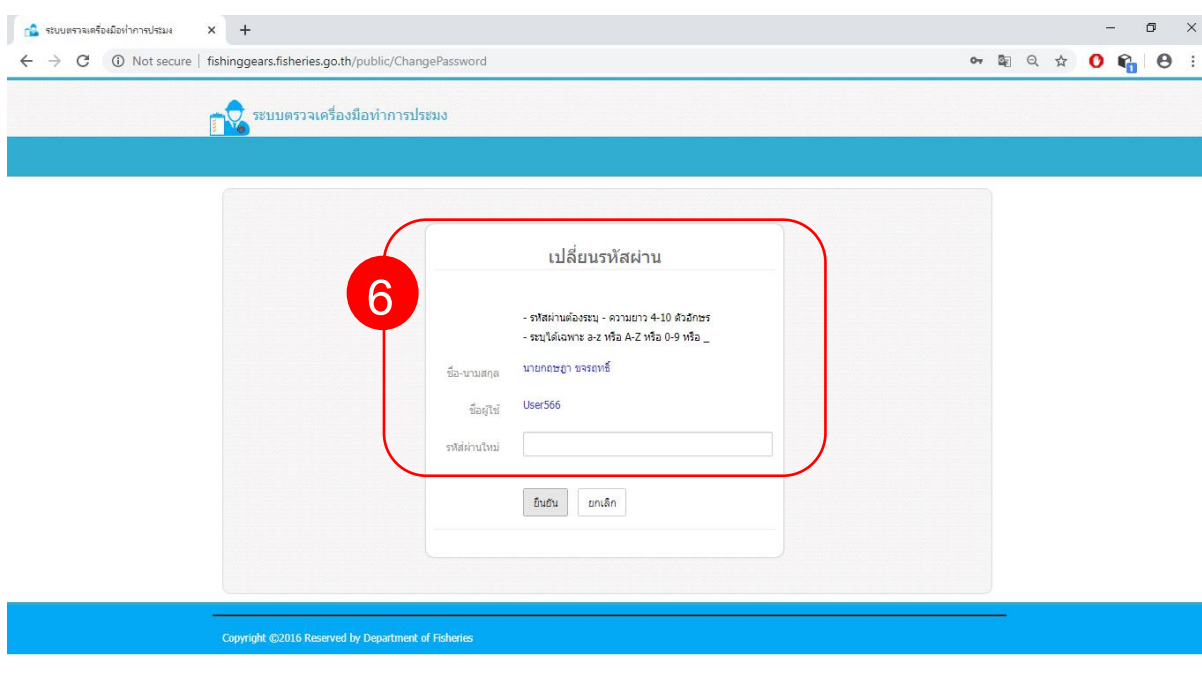
ลงทะเบียน

Copyright ©2018 Reserved by Department of Fisheries

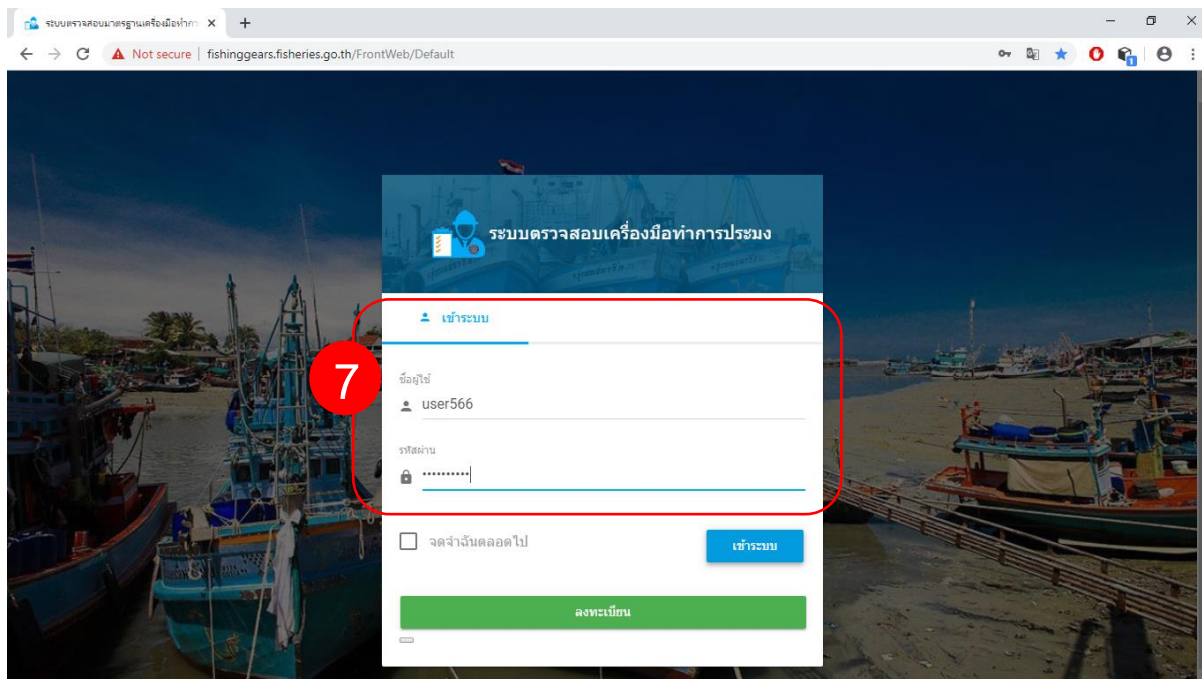
4. ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบข้อมูล และจดจำ ชื่อผู้ใช้ และ รหัสผ่าน จากนั้นกด ตกลง เพื่อยืนยัน



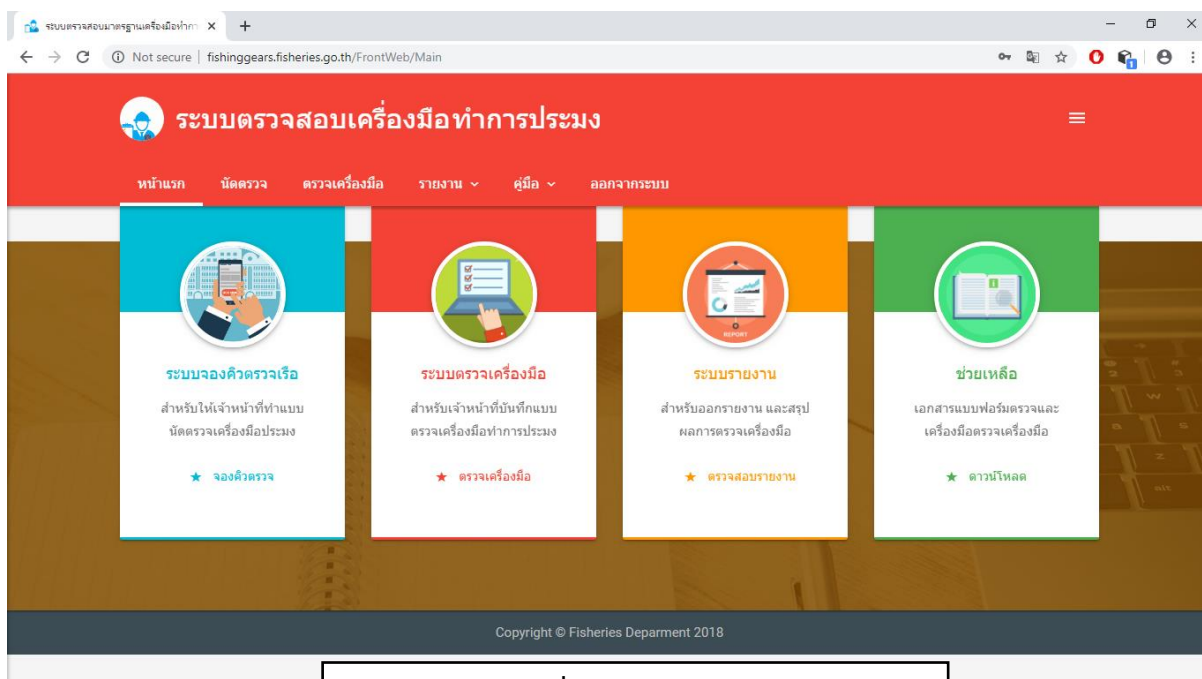
5. พิมพ์ชื่อผู้ใช้ และ รหัสผ่าน ที่ทางระบบให้มา จากนั้นกด เข้าสู่ระบบ



6. จากนั้นระบบจะให้ทำการเปลี่ยนรหัสผ่านใหม่ จากนั้นกด ยืนยัน

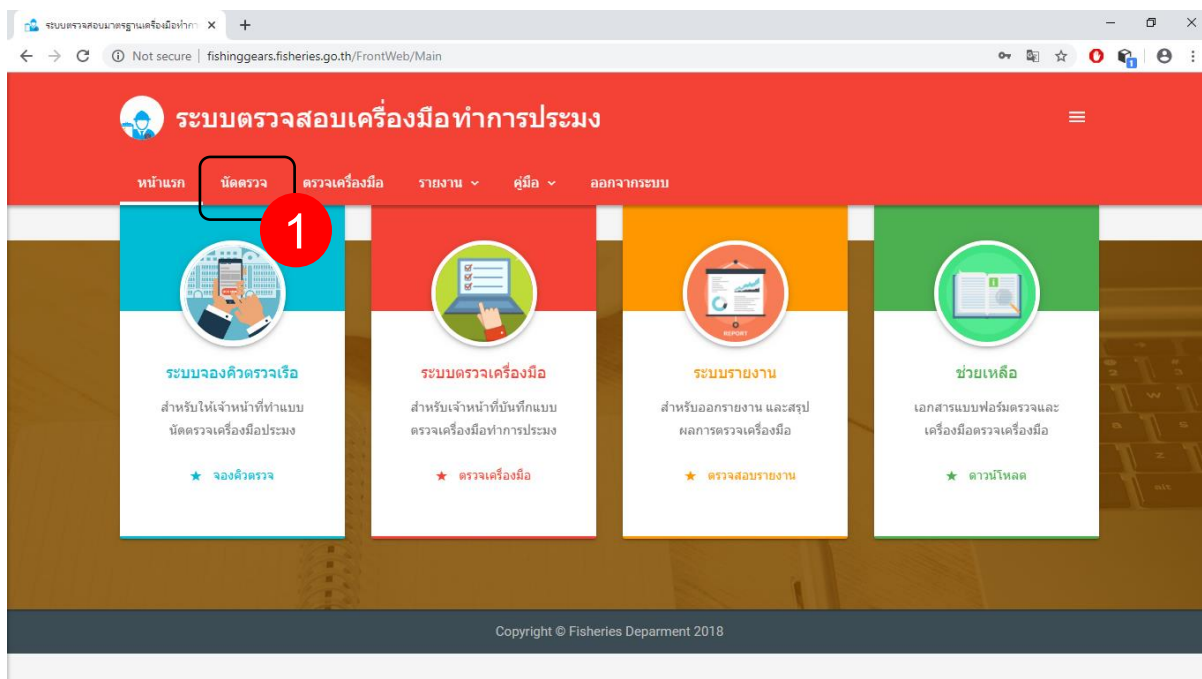


7. พิมพ์ชื่อผู้ใช้ และ รหัสผ่าน ที่ได้เปลี่ยนแปลงรหัสผ่านเรียบร้อยแล้ว จากนั้นกด เข้าสู่ระบบ

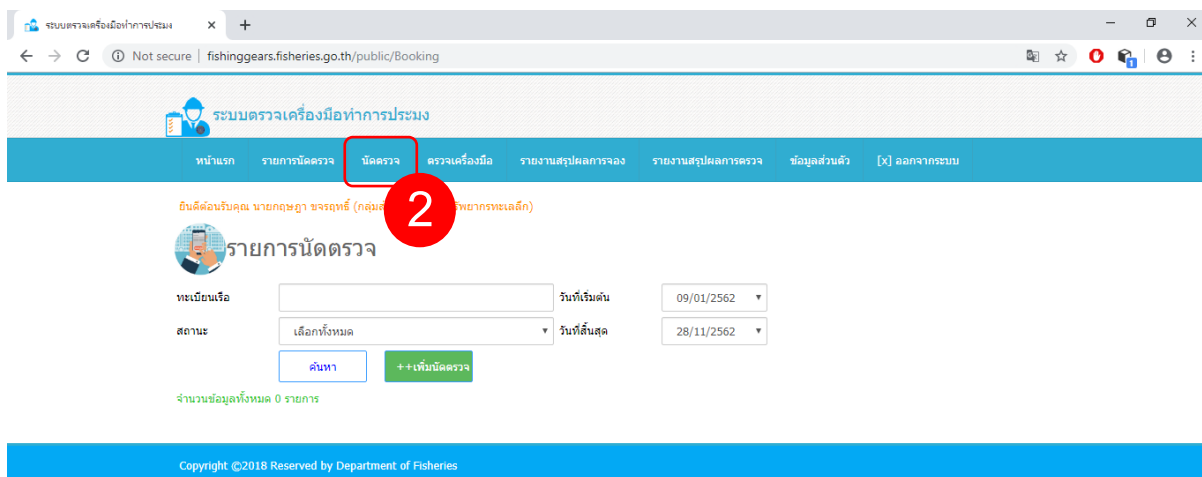


หน้าตาของระบบเมื่อทำการเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว

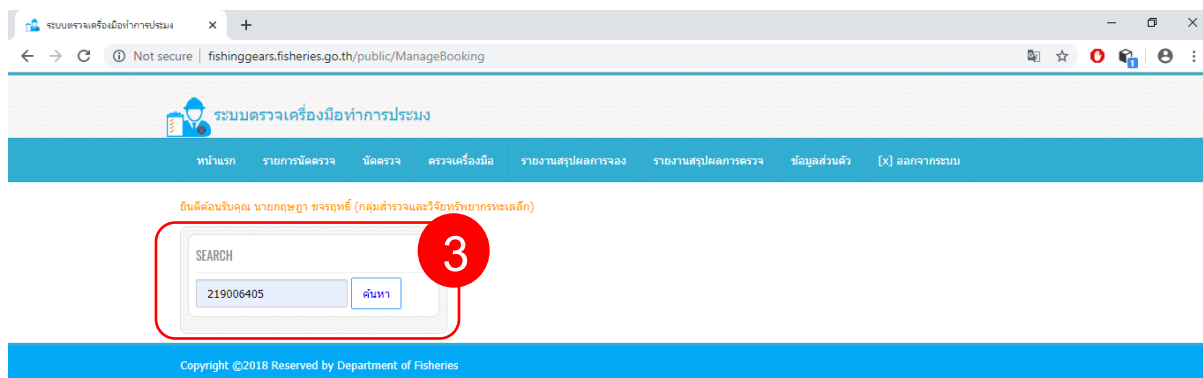
การลงนัดวัน เวลา และสถานที่ในการเข้าตรวจสอบเครื่องมือทำการประมง



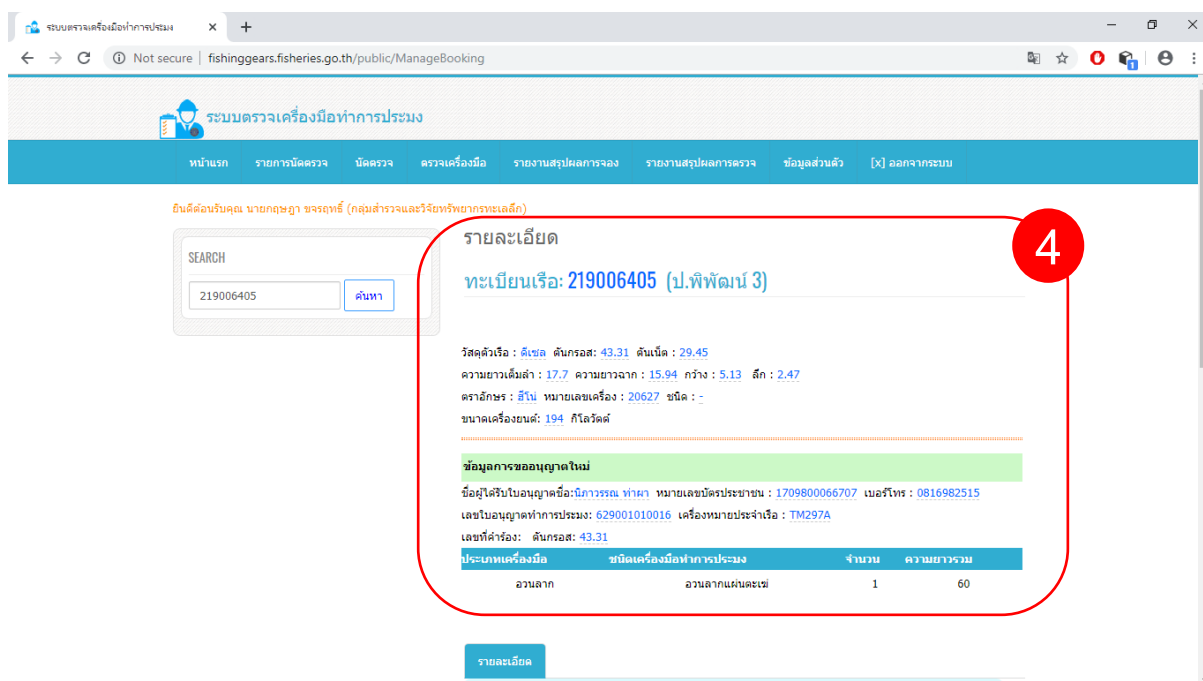
1. กดปุ่ม นัดตรวจ บนแถบเครื่องมือในระบบ



2. กดปุ่ม นัดตรวจ บนแถบเครื่องมือในระบบ



3. กรอกเลขทะเบียนเรือประมงที่ต้องการจะขออนัดเพื่อเข้าตรวจเครื่องมือประมง จากนั้นกด ค้นหา



4. ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลเรือประมงว่าตรงกับเรือที่จะขออนัดตรวจเครื่องมือประมงหรือไม่

ระบบจองเครื่องมือทำการประมง

Not secure | fishinggears.fisheries.go.th/public/ManageBooking

ประเภทเครื่องมือ	ชนิดเครื่องมือทำการประมง	จำนวน	ความยาวรวม
อวนลาก	อวนลากแผ่นตะเฆ่	1	60

รายละเอียด

ข้อมูลเรือ

ชื่อเรือ: ป.ทีพีเอก 3 ทะเบียนเรือ: 219006405

ชื่อเจ้าของเรือ: นิการรณ พานา นายเลข: 0816982515

เบอร์โทรศัพท์: 1709800066707

หมายเลขบัตรประชาชน: 1709800066707

ข้อมูลนัดตรวจ

วันที่นัด*: 26/11/2562 เวลา: 13:50 hh:mm

รอบเช้า (6.00-12.00น.) รอบบ่าย (13.00-17.00น.)

จังหวัด: จะเข้เฑรา

สถานที่นัดตรวจ: (PIPO) ศูนย์ควบคุมการแจ้งเรือเข้าออก จะเข้เฑรา

เครื่องมือตรวจ: ☒ อวนลากแผ่นตะเฆ่

รายละเอียดเพิ่มเติม

5. ให้เจ้าหน้าที่ลงข้อมูลนัดตรวจตามที่ชาวประมงต้องการนัดตรวจเครื่องมือประมง (หากมีเครื่องมือประมงมากกว่า 1 เครื่องมือ สามารถเลือกพร้อมกันหลายเครื่องมือได้ ถ้าชาวประมงต้องการ)

ระบบจองเครื่องมือทำการประมง

Not secure | fishinggears.fisheries.go.th/public/ManageBooking

ชื่อเจ้าของเรือ: นิการรณ พานา นายเลข: 0816982515

เบอร์โทรศัพท์: 1709800066707

หมายเลขบัตรประชาชน: 1709800066707

ข้อมูลนัดตรวจ

วันที่นัด*: 26/11/2562 เวลา: 13:50 hh:mm

รอบเช้า (6.00-12.00น.) รอบบ่าย (13.00-17.00น.)

จังหวัด: จะเข้เฑรา

สถานที่นัดตรวจ: (PIPO) ศูนย์ควบคุมการแจ้งเรือเข้าออก จะเข้เฑรา

เครื่องมือตรวจ: ☒ อวนลากแผ่นตะเฆ่

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้บันทึก

ผู้บันทึกข้อมูล: นายกฤษฏา ขจรฤทธิ์

วัน-เวลาที่บันทึกล่าสุด: 26/11/2562 03:00:33

สำนักงาน: กลุ่มสำรวจและวิจัยทรัพยากรทะเลลึก

บันทึก ยกเลิก

Copyright ©2018 Reserved by Department of Fisheries

6. เมื่อเจ้าหน้าที่ลงนัดเสร็จแล้วให้ กดปุ่ม บันทึก

ระบบตรวจเครื่องมือทำการประมง

Not secure | fishinggears.fisheries.go.th/public/Booking?name=219006405

ระบบตรวจเครื่องมือทำการประมง

หน้าแรก รายการนัดตรวจ นัดตรวจ ตรวจเครื่องมือ รายงานสรุปผลการจอง รายงานสรุปผลการตรวจ ข้อมูลส่วนตัว [X] ออกจากระบบ

ยินดีต้อนรับคุณ นายภานุญา ขจรฤทธิ์ (กลุ่มสำรวจและวิจัยทรัพยากรทะเลลึก)

รายการนัดตรวจ

ทะเบียนเรือ: 219006405 วันที่เริ่มต้น: 09/01/2562

สถานะ: เลือกทั้งหมด วันที่สิ้นสุด: 28/11/2562

ค้นหา + เพิ่มนัดตรวจ

จำนวนข้อมูลทั้งหมด 1 รายการ

แก้ไข	วันที่นัดตรวจ	ข้อมูลเรือ	ชื่อ-สกุล	จุดตรวจเรือ
26/11/2562	ทะเบียนเรือ : 219006405	ชื่อ-นามสกุล : นิกการณ ทาผา	จังหวัด : ฉะเชิงเทรา	
	ชื่อเรือ : ป.ภักดี 3	บัตรประชาชน : 1709800066707	จุดตรวจ : (PIPO) ศูนย์ควบคุมการแจ้งเรือเข้าออก	
	เครื่องมือตรวจ : อวนลากแผ่นตะเฆ่	โทรศัพท์ : 0816982515	ละแวกเขา	
	1. แบบฟอร์มนัดตรวจ 2. คู่มือ		วันที่/เวลา : 26/11/2562 13:50 น.	
	3. แบบตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง อวนลากแผ่นตะเฆ่		ผลการตรวจ : อยู่ระหว่างดำเนินการ	
			วันที่ตรวจ :	

Copyright ©2018 Reserved by Department of Fisheries

7. เจ้าหน้าที่ที่สามารถกดตรวจสอบข้อมูลการนัดหมายตรวจเครื่องมือประมงได้ที่ปุ่ม รายการนัดตรวจ
8. หากต้องการแก้ไขข้อมูลการนัดตรวจเครื่องมือประมง ให้กดที่ปุ่ม แก้ไข
9. ให้เจ้าหน้าที่ทำการ พิมพ์เอกสาร 3 อย่างให้ชาวประมงที่xonัดตรวจเครื่องมือประมง ดังนี้
 - 9.1 แบบฟอร์มนัดตรวจ
 - 9.2 คู่มือ (เป็นเอกสารที่ระบุการเตรียมตัวของชาวประมงก่อนเข้าตรวจเครื่องมือประมง)
 - 9.3 แบบตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง

การบันทึกผลการตรวจสอบเครื่องมือทำการประมง

ระบบตรวจเครื่องมือทำการประมง

Not secure | fishinggears.fisheries.go.th/public/FishingGearCheckList

ระบบตรวจเครื่องมือทำการประมง

หน้าแรก รายการนัดตรวจ นัดตรวจ **ตรวจเครื่องมือ** รายงานสรุปผลการจอง รายงานสรุปผลการตรวจ ข้อมูลส่วนตัว [X] ออกจากระบบ

ยินดีต้อนรับคุณ นายกฤษฏา ขจรฤทธิ์ (กลุ่มสำรวจและวิจัยทรัพยากรทะเลลึก)

รายการตรวจเครื่องมือ

ทะเบียนเรือ: วันที่เริ่มต้น: 09/01/2562

สถานะ: วันที่สิ้นสุด: 28/11/2562

จังหวัด: สถานที่ตรวจ:

จำนวนข้อมูลทั้งหมด 124 รายการ

1 2 3 4 5 6 7 8 9

#	ข้อมูลเรือ	ชื่อ-สกุล	จุดตรวจเรือ
1	ทะเบียนเรือ : 584505370 ชื่อเรือ : ป.โชคชนา 18 เครื่องมือตรวจ : เบ็ดมือ แบบฟอร์มตรวจ	ชื่อ-นามสกุล : ชนินทร โสมภัส บัตรประชาชน : 1769900051540 โทรศัพท์ : 0810945222	จังหวัด : บิดดาณ จุดตรวจ : (PIPO) ศูนย์ควบคุมการแจ้งเรือเข้าออก บิดดาณ วันที่/เวลา : 01/02/2562 09.00 น. ผลการตรวจ : ตรวจสอบแล้ว (ผ่าน) วันที่ตรวจ : 01/02/2562
2	ทะเบียนเรือ : 584505370 ชื่อเรือ : ป.โชคชนา 18 แบบฟอร์มตรวจ	ชื่อ-นามสกุล : ชนินทร โสมภัส บัตรประชาชน : 1769900051540 โทรศัพท์ : 0810945222	จังหวัด : บิดดาณ จุดตรวจ : (PIPO) ศูนย์ควบคุมการแจ้งเรือเข้าออก บิดดาณ วันที่/เวลา : 01/02/2562 09.00 น.

- กดปุ่ม **ตรวจเครื่องมือ** บนแถบเครื่องมือในระบบ

ระบบตรวจเครื่องมือทำการประมง

Not secure | fishinggears.fisheries.go.th/public/FishingGearCheckList

ระบบตรวจเครื่องมือทำการประมง

หน้าแรก รายการนัดตรวจ นัดตรวจ **ตรวจเครื่องมือ** รายงานสรุปผลการจอง รายงานสรุปผลการตรวจ ข้อมูลส่วนตัว [X] ออกจากระบบ

ยินดีต้อนรับคุณ นายกฤษฏา ขจรฤทธิ์ (กลุ่มสำรวจและวิจัยทรัพยากรทะเลลึก)

รายการตรวจเครื่องมือ

ทะเบียนเรือ: 219006405 วันที่เริ่มต้น: 09/01/2562

สถานะ: วันที่สิ้นสุด: 28/11/2562

จังหวัด: สถานที่ตรวจ:

จำนวนข้อมูลทั้งหมด 1 รายการ

#	ข้อมูลเรือ	ชื่อ-สกุล	จุดตรวจเรือ
1	ทะเบียนเรือ : 219006405 ชื่อเรือ : ป.พิพัฒน์ 3 เครื่องมือตรวจ : อวนลากแผ่นตะเฆ่ แบบฟอร์มตรวจ	ชื่อ-นามสกุล : นิการณ ทามา บัตรประชาชน : 1709800066707 โทรศัพท์ : 0816982515	จังหวัด : จะเข็งเหรา จุดตรวจ : (PIPO) ศูนย์ควบคุมการแจ้งเรือเข้าออก จะเข็งเหรา วันที่/เวลา : 26/11/2562 13:50 น. ผลการตรวจ : อยู่ระหว่างดำเนินการ วันที่ตรวจ :

Copyright ©2018 Reserved by Department of Fisheries

- ใส่ข้อมูลของเรือประมงที่ต้องการจะบันทึกผลการตรวจเครื่องมือประมงหรือกดยกเลิกจังหวัดที่รับผิดชอบในการตรวจเครื่องมือ จากนั้นกด **ค้นหา**
- เมื่อได้เรือประมงที่ต้องการจะบันทึกผลการตรวจเครื่องมือประมงแล้วให้กดที่ปุ่มรูปแผ่นดิสก์ตามรูป

ระบบตรวจเครื่องมือทำการประมง

หน้าแรก รายการนัดตรวจ นัดตรวจ ตรวจเครื่องมือ รายงานสรุปผลการจอง รายงานสรุปผลการตรวจ ข้อมูลส่วนตัว [X] ออกจากระบบ

ยินดีต้อนรับคุณ นายคุณชญา ขจรฤทธิ์ (กลุ่มสำรวจและวิจัยทรัพยากรทะเลลึก)

รายละเอียด

แบบตรวจมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง อวนลากแผ่นตะเฆ่

สถานที่ตรวจ (PPO) ศูนย์ควบคุมการแจ้งเรือเข้าออก ฉะเชิงเทรา วันที่ 26/11/2562

ชื่อเรือ ป.พิพัฒน์ 3 ทะเบียนเรือ 219006405

ชื่อเครื่องมือ อวนลากแผ่นตะเฆ่

คุณลักษณะของเครื่องมือที่ได้รับอนุญาต

- ☒ ความยาวคร่าวร่าง 60 เมตร (ความยาวคร่าวร่าง ไม่เกิน 60 เมตร)
- ☒ จำนวน 1 ปาก
- ☒ ขนาดตาอวนกันลูง ไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร
- ☒ ขนาดตาอวนลูงรองอวนกันลูง ไม่น้อยกว่า 7 เซนติเมตร
- ☒ ความยาวอวนกันลูง
 - ☒ ไม่น้อยกว่า ๓ เมตร (เรือขนาดน้อยกว่า ๒๐ ตันกรอส)
 - ☒ ไม่น้อยกว่า ๔ เมตร (เรือขนาดตั้งแต่ ๒๐ ตันกรอสขึ้นไป)
- ☒ จำนวนลูงอวนรอง ไม่เกิน 1 ลูง
- ☒ กรรเดือวนกันลูงใช้ด้วยคู่ขนาดค้ำยไม่เกิน 30
- ☒ ให้อัฒราณตามเงื่อนไขแบบท้ายใบอนุญาตทำการประมง

4. ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลว่าตรงตามใบอนุญาตทำการประมงพาณิชย์หรือไม่

ระบบตรวจเครื่องมือทำการประมง

หน้าแรก รายการนัดตรวจ นัดตรวจ ตรวจเครื่องมือ รายงานสรุปผลการจอง รายงานสรุปผลการตรวจ ข้อมูลส่วนตัว [X] ออกจากระบบ

การตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือทำการประมง

1. เครื่องมือ อวนลากแผ่นตะเฆ่ ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

2. คุณลักษณะของเครื่องมือที่ตรวจสอบได้

☒ ความยาวคร่าวร่าง 60 เมตร	☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
☒ จำนวน 1 ปาก	☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
☒ ขนาดตาอวนกันลูง 4 เซนติเมตร	☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
☒ ขนาดตาอวนลูงรองอวนกันลูง 7 เซนติเมตร	☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
☒ ความยาวอวนกันลูง 5 เมตร	☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
☒ จำนวนลูงอวนรอง 1 ลูง	☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
☒ กรรเดือวนกันลูงใช้ด้วยคู่ขนาดค้ำยไม่เกิน 30	☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
☒ ให้อัฒราณตามเงื่อนไขแบบท้ายใบอนุญาตทำการประมง	☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

สรุปผลการตรวจ

☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

แก้ไข (ระบุ)

5. ให้เจ้าหน้าที่กรอกข้อมูลผลการตรวจเครื่องมือประมง ถ้าผลการตรวจถูกต้องให้กดที่ ถูกต้อง
ถ้าผลการตรวจไม่ถูกต้องให้กดที่ ไม่ถูกต้อง

ระบบตรวจสอบเครื่องมือทำการประมง

Not secure | fishinggears.fisheries.go.th/public/StandardCheckTrashSheet?id=14387&bid=28863&GID=0

☒ กรณีสวนกันอยู่ไปค่ายสุชนาค่ายไม่เกิน 30 ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

☒ ให้อำนาจตามเงื่อนไขแบบท้ายใบอนุญาตทำการประมง ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

สรุปผลการตรวจ

☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

แก้ไข (ระบุ)

นัดตรวจซ้ำวันที่

เอกสารแนบ

แบบฟอร์มตรวจ : Choose File No file chosen

สำเนาบัตร/เอกสารอื่นๆ : Choose File No file chosen

ลายเซ็นเจ้าเครื่องมือ : Choose File ลายเซ็นเจ้าหน้าที่.jpg

ผู้บันทึก

ผู้บันทึกข้อมูล นายกฤษฏา ขจรฤทธิ์

วันเวลาที่บันทึกล่าสุด 26/11/2562 04:05:19

สำนักงาน กลุ่มสำรวจและวิจัยทรัพยากรทะเลลึก

บันทึก ยกเลิก

Copyright ©2018 Reserved by Department of Fisheries

6. หากข้อมูลที่บันทึกตาม ข้อ5 ถูกต้องทุกประการ ให้เจ้าหน้าที่เลือกสรุปผลการตรวจ คือ “ผ่าน” แต่หากข้อมูลที่บันทึกตาม ข้อ5 อย่างไม่อย่างหนึ่งไม่ถูกต้อง ให้เจ้าหน้าที่เลือกสรุปผลการตรวจ คือ “ไม่ผ่าน” พร้อมทั้งระบุสาเหตุที่ไม่ผ่านตรงช่อง แก้ไข(ระบุ) และกำหนดวันตรวจเครื่องมือประมง ซ้ำตรงช่อง นัดตรวจซ้ำวันที่
7. เมื่อสรุปผลการตรวจ คือ “ผ่าน” ให้เจ้าหน้าที่บันทึก เอกสารแนบ ทั้ง 3 อย่างให้ครบถ้วน
8. เมื่อบันทึกผลการตรวจเครื่องมือตาม ข้อ6-7 เรียบร้อยแล้วให้กด บันทึก เพื่อบันทึกผลการตรวจ

ระบบตรวจสอบเครื่องมือทำการประมง

Not secure | fishinggears.fisheries.go.th/Public/FishingGearCheckList?name=219006405

หน้าแรก รายการนัดตรวจ นัดตรวจ ตรวจเครื่องมือ รายงานสรุปผลการลง รายงานสรุปผลการตรวจ ข้อมูลส่วนตัว [x] ออกจากระบบ

ยินดีต้อนรับคุณ นายกฤษฏา ขจรฤทธิ์ (กลุ่มสำรวจและวิจัยทรัพยากรทะเลลึก)

รายการตรวจเครื่องมือ

ทะเบียนเรือ 219006405 วันที่เริ่มต้น 09/01/2562

สถานะ เลือกทั้งหมด วันที่สิ้นสุด 28/11/2562

จังหวัด: เลือกทั้งหมด สถานที่ตรวจ : เลือกทั้งหมด

ค้นหา

จำนวนข้อมูลทั้งหมด 1 รายการ

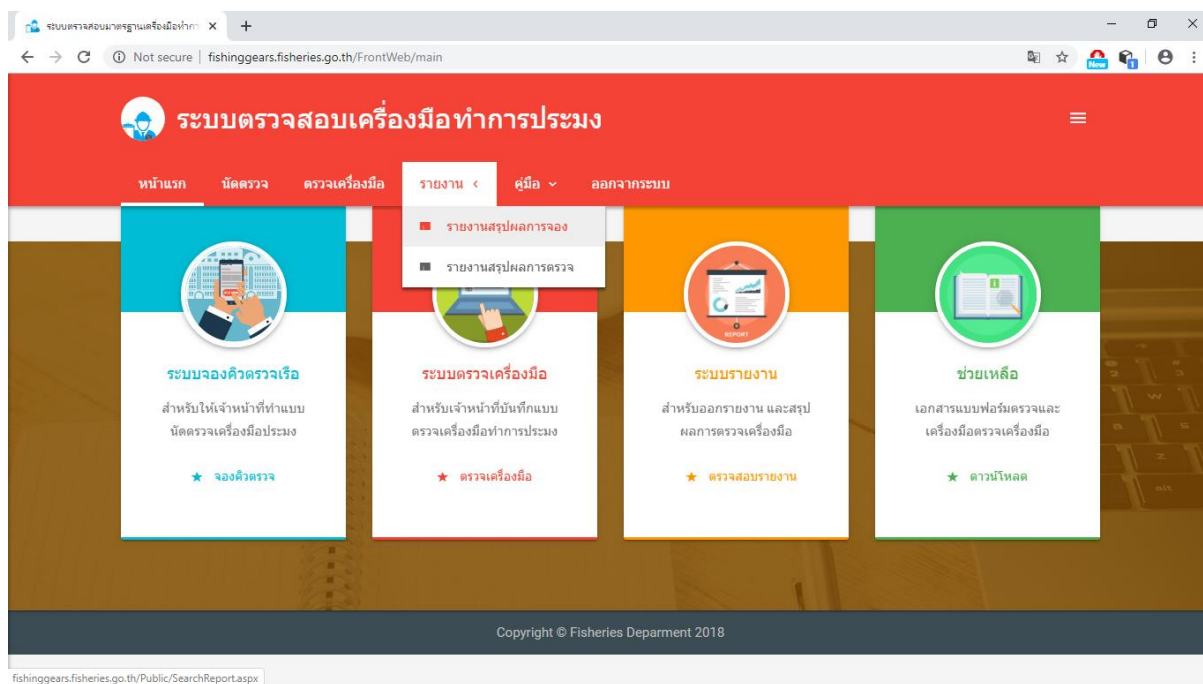
#	ข้อมูลเรือ	ชื่อ-สกุล	จุดตรวจเรือ
1	ทะเบียนเรือ : 219006405 ชื่อเรือ : ป.พิพัฒน์ 3 เครื่องมือตรวจ : อวนลากแผ่นตะเภา แบบฟอร์มตรวจ	ชื่อ-นามสกุล : นิการณ ทาผา บัตรประชาชน : 1709800066707 โทรศัพท์ : 0816982515	จังหวัด : ฉะเชิงเทรา จุดตรวจ : (PIPO) ศูนย์ควบคุมการแจ้งเรือเข้าออก ฉะเชิงเทรา วันที่/เวลา : 26/11/2562 13:50 น. ผลการตรวจ : ตรวจสอบแล้ว (ผ่าน) วันที่ตรวจ : 26/11/2562

Copyright ©2018 Reserved by Department of Fisheries

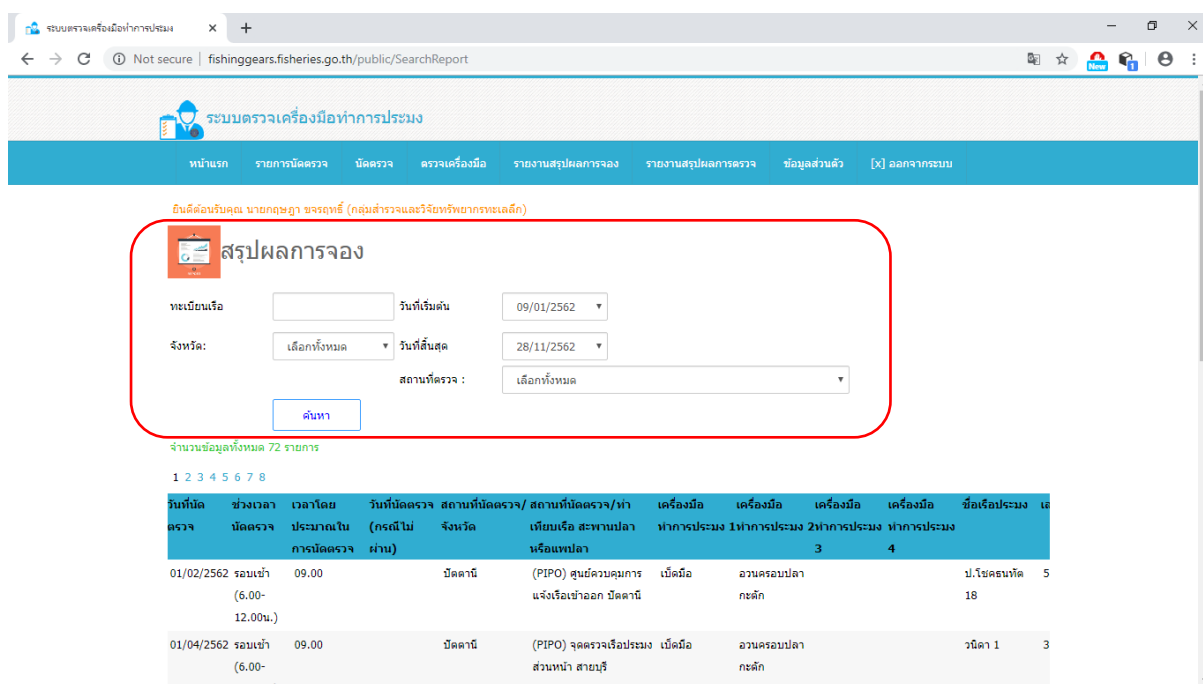
เมื่อเจ้าหน้าที่บันทึกผลการตรวจเครื่องมือประมงเสร็จ ระบบจะแจ้งผลว่า “ตรวจสอบแล้ว (ผ่าน)” ดังภาพ

การรายงานสรุปผลต่างๆ

รายงานสรุปผลการจองคิวนัดตรวจเครื่องมือประมง

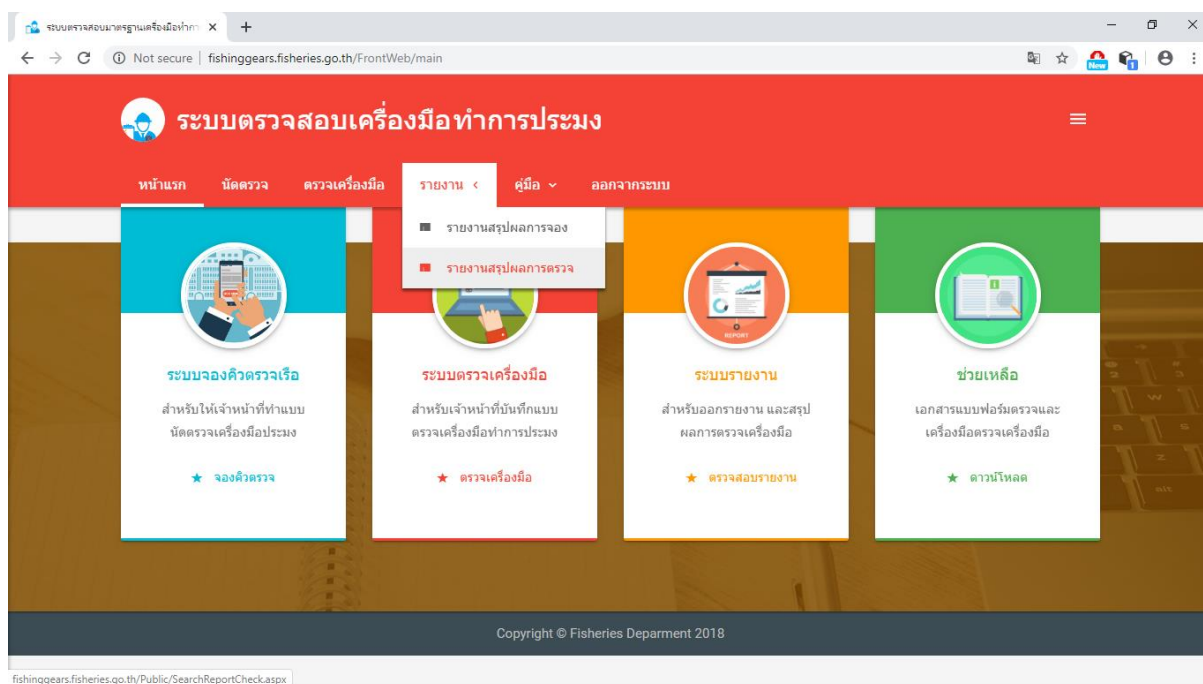


เจ้าหน้าที่สามารถดูสรุปผลการจองคิวนัดตรวจเครื่องมือได้ โดยเข้าที่ รายงาน และเลือก รายงานสรุปผลการจอง

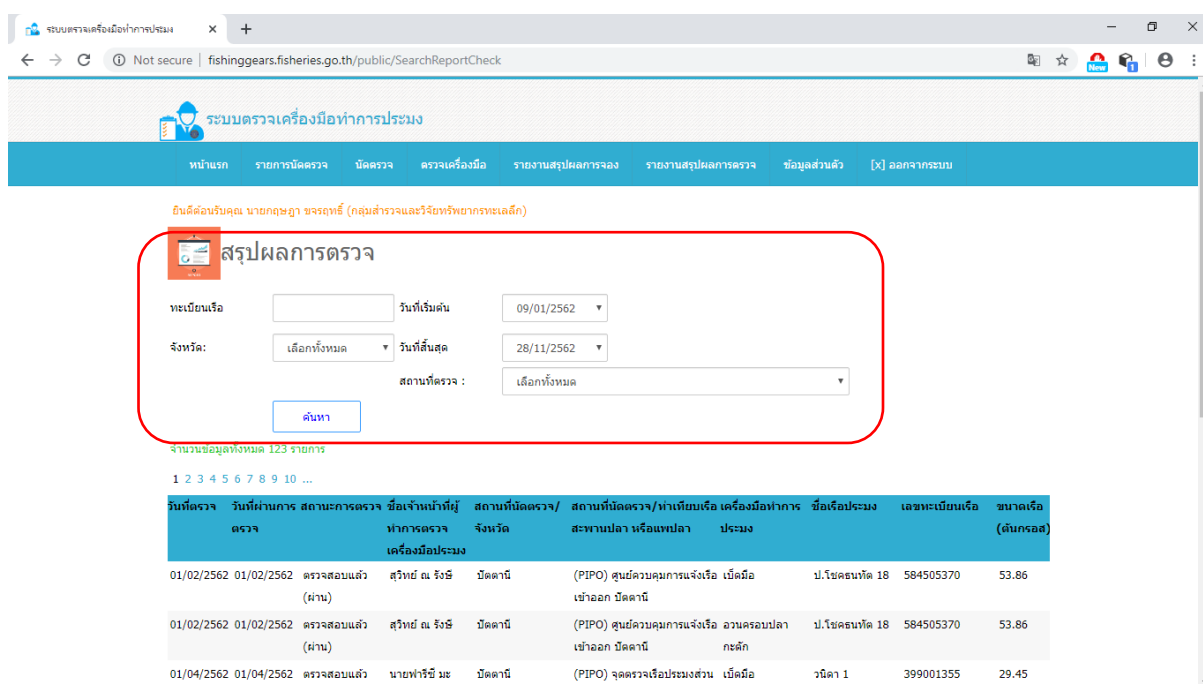


จากนั้นเลือกข้อมูลที่ต้องการ แล้วกด ค้นหา

รายงานสรุปผลการตรวจเครื่องมือประมง

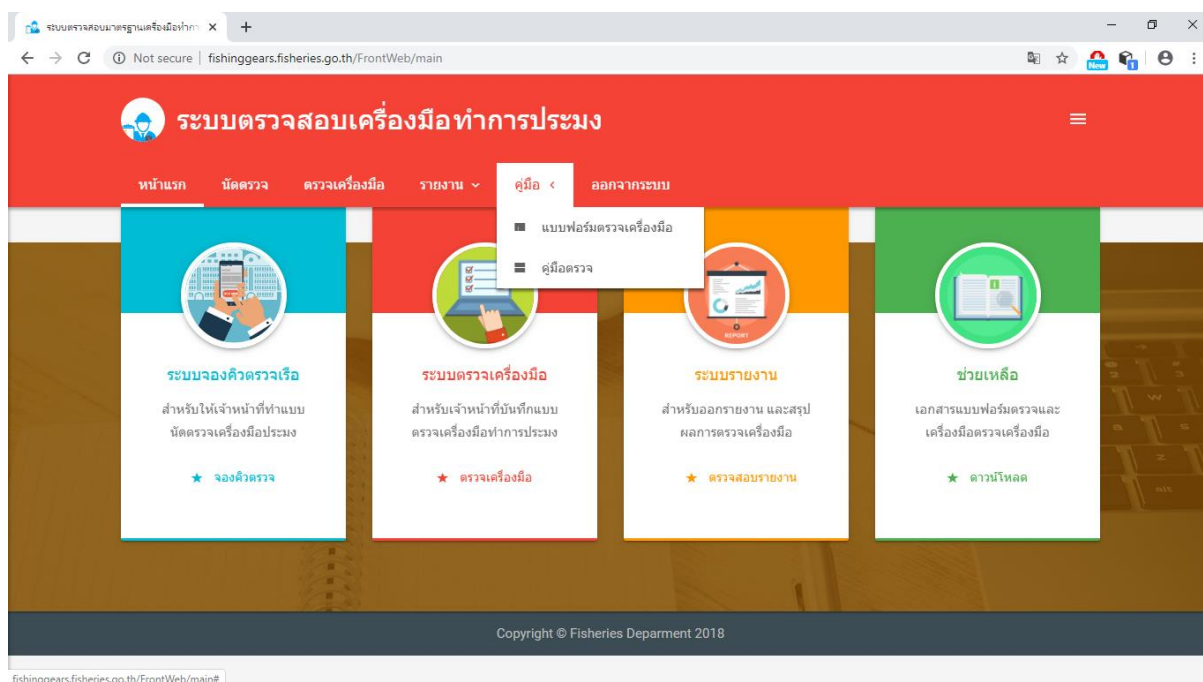


เจ้าหน้าที่สามารถดูสรุปผลการตรวจเครื่องมือได้ โดยเข้าที่ รายงาน และเลือก รายงานสรุปผลการตรวจ



จากนั้นเลือกข้อมูลที่ต้องการ แล้วกด ค้นหา

อื่นๆ



เจ้าหน้าที่สามารถดาวน์โหลดเอกสารอื่นๆ เช่น แบบฟอร์มการตรวจตามเครื่องมือต่างๆ หรือคู่มือการใช้งานระบบหรือคู่มือตรวจเครื่องมือประมง โดยกดที่ คู่มือ

ภาคผนวก

แบบฟอร์มใบนัดตรวจเครื่องมือประมง

ส่วนที่ ๑ สำหรับเจ้าหน้าที่

แบบขอนัดตรวจเครื่องมือประมง

เขียนที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

๑. ชื่อ - สกุล (เจ้าของเรือ/ผู้ได้รับใบอนุญาตทำการประมงพาณิชย์).....

เบอร์โทรที่สามารถติดต่อได้.....

๒. ชื่อเรือ..... เลขทะเบียนเรือ

--	--	--	--	--	--	--	--

๓. เครื่องมือที่ได้รับอนุญาต (ระบุปริมาณ/จำนวน/ความยาว ตามที่เสียค่าอากรในใบอนุญาตทำการประมงพาณิชย์)

และให้ ✓ ในช่อง ☐ ของเครื่องมือที่ต้องการนัดตรวจมาตรฐานเครื่องมือประมง

☐ ๓.๑ เครื่องมือ.....

ระบุปริมาณ/จำนวน/ความยาว.....

☐ ๓.๒ เครื่องมือ.....

ระบุปริมาณ/จำนวน/ความยาว.....

☐ ๓.๓ เครื่องมือ.....

ระบุปริมาณ/จำนวน/ความยาว.....

☐ ๓.๔ เบ็ดมือ.....

๔. สถานที่นัดตรวจ.....วันที่.....เวลา.....

๕. เอกสารที่ได้รับ ☐ แบบฟอร์มการตรวจเครื่องมือประมง

☐ คู่มือการเตรียมเครื่องมือประมง เพื่อให้เจ้าหน้าที่ตรวจ

เจ้าของเรือ/ผู้ได้รับใบอนุญาตทำการประมงพาณิชย์

เจ้าหน้าที่ประมงอำเภอ/สำนักงานประมงจังหวัด

ลงชื่อ.....

(.....)

ลงชื่อ.....เจ้าหน้าที่

(.....)

ตำแหน่ง.....

สังกัด.....

วัน.....เดือน..... พ.ศ.

หมายเหตุ



๑. ให้เจ้าหน้าที่ประมงอำเภอ/สำนักงานประมงจังหวัดสแกนเป็น PDF ไฟล์

๒. ส่งไฟล์ดังกล่าวมายังไลน์ (Line) Fishing Gears ในช่องทางส่วนตัว (Line ID : fishing.gear)

(ประทับตรากรมประมง)



ส่วนที่ ๒ สำหรับเจ้าของเรือ/ผู้ได้รับใบอนุญาตทำการประมงพาณิชย์

๑. ชื่อ - สกุล (เจ้าของเรือ/ผู้ได้รับใบอนุญาตทำการประมงพาณิชย์).....

๒. ชื่อเรือ..... เลขทะเบียนเรือ

--	--	--	--	--	--	--	--

๔. เครื่องมือที่นัดตรวจ.....

๕. สถานที่นัดตรวจ.....วันที่.....เวลา.....

เจ้าของเรือ/ผู้ได้รับใบอนุญาตทำการประมงพาณิชย์

เจ้าหน้าที่ประมงอำเภอ/สำนักงานประมงจังหวัด

ลงชื่อ.....

(.....)

ลงชื่อ.....เจ้าหน้าที่

(.....)

อุปกรณ์ที่ใช้วัดเครื่องมือประมงทะเล

๑.	เวอร์เนียคาลิเปอร์	
๒.	สายวัด ๕๐ เมตร	
๓.	ตลับเมตร	
๔.	ไม้บรรทัดเหล็ก	

การเตรียมเครื่องมือประมงพาณิชย์เพื่อเข้ารับการตรวจมาตรฐานเครื่องมือประมง

การเตรียมเครื่องมือประมงพาณิชย์ เพื่อเข้ารับการตรวจมาตรฐานเครื่องมือประมง รอบปีการประมง ๒๕๖๓ - ๒๕๖๔

อวนล้อมจับ

- นับจำนวนผืนอวนย่อย (จำนวนตัวอวน) ทั้งหมด
- แจ้งความยาวผืนอวนทั้งหมด



เรือประกอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (เรือปั่นไฟ)

- นำเรือประมงมาให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และจะต้องไม่มีเครื่องมือประมงอื่นใดอยู่บนเรือ ยกเว้นเครื่องมือเบ็ดมือ



เบ็ดมือ

- นำเรือประมงและเครื่องมือเบ็ดมือ มาให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ



อวนรุนเคย

- จัดเรียงอวนให้สายคร่าวล่างอยู่ ในสภาพที่เจ้าหน้าที่สามารถวัดได้



เบ็ดราว

- จัดเรียงตัวเบ็ดหรือสายเบ็ดให้อยู่ ในสภาพที่เจ้าหน้าที่สามารถนับได้



คราดหอย

- นำคราดวางเรียงให้สามารถนับ และวัดขนาดช่องทางของซี่คราดได้



แผงยกปูจักจั่น

- จัดเรียงแผงยกปูจักจั่นให้เป็นระเบียบ ในสภาพที่เจ้าหน้าที่สามารถนับได้



ลอบปลาและลอบหมึก

- จัดเรียงลอบให้เป็นระเบียบใน สภาพที่เจ้าหน้าที่สามารถนับได้

ลอบหมึกสาย

- กรณีเก็บลอบหมึกสายเป็น ห่อ/เซ่ง/กระบะ
 - * ให้ระบุจำนวนหอยต่อหนึ่งห่อ/เซ่ง/กระบะให้ชัดเจน
 - * เรียงห่อ/เซ่ง/กระบะของลอบหมึกสายให้อยู่ในสภาพที่สามารถตรวจนับได้สะดวก
- กรณีที่วางลอบเป็นกองหน้าแก่งเรือ
 - * ให้มัดสายคร่าวลอบด้วยเชือกเพื่อแสดงจำนวนหอยเป็นช่วงๆ โดยให้ช่วงละ ๕๐๐ ลูก
 - * จัดเชือกที่ใช้แสดงถึงจำนวนตัวของหอยให้อยู่ในสภาพที่เจ้าหน้าที่สามารถนับจำนวนเส้น



อวนลากคู่และอวนลากแผ่นตะเฆ่

- นำอวนปากที่ยื่นขออนุญาต (ผืนที่ยาวที่สุดที่ใช้ทำการประมง) มาเข้ารับการตรวจ
- จัดอวนให้อยู่ในสภาพที่เจ้าหน้าที่ สามารถตรวจวัดได้



อวนล้อมจับปลากะตัก

- นับจำนวนผืนอวนย่อย (จำนวน ตัวอวน) ทั้งหมด
- แจ้งความยาวผืนอวนทั้งหมด



อวนครอบ/ช้อน/ยก ปลากะตัก

- จัดอวนให้อยู่ในสภาพที่เจ้าหน้าที่สามารถ วัดความยาวคร่าวบนของอวนได้



อวนครอบหมึก

- จัดอวนให้อยู่ในสภาพที่เจ้าหน้าที่สามารถ วัดความยาวคร่าวบนของอวนได้

อวนลากคานถ่าง

- นำคานที่ใช้ในการทำการประมงมา เข้ารับการตรวจ
- นำอวนทุกปากที่ขออนุญาตมา เข้ารับการตรวจ
- จัดอวนให้อยู่ในสภาพที่เจ้าหน้าที่ สามารถตรวจวัดได้



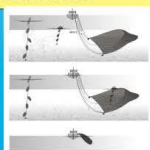
ลอบปู

- จัดเรียงลอบให้อยู่ในสภาพที่ เจ้าหน้าที่สามารถนับได้
- ให้ผูกรวบสายลอบชุดละ ๑๐๐ ลูก เพื่อให้เจ้าหน้าที่นับได้สะดวก



อวนช้อนปลาสลิด

- จัดอวนให้อยู่ในสภาพที่เจ้าหน้าที่สามารถ วัดความยาวคร่าวบนของอวนได้



อวนติดตา

- อวนปูและอวนกั้ง
 - * ในกรณีที่จัดเป็นห่อให้เรียงห่อให้อยู่ใน สภาพที่สามารถนับได้
 - * ใน ๑ ห่อ ให้ระบุจำนวนผืนให้เรียบร้อย เพื่อการสุ่มตรวจ
- อวนปลาอินทรี
 - * จัดเรียงห่อให้เจ้าหน้าที่สามารถนับได้
- อวนล้อมติด
 - * จัดเรียงอวนให้อยู่ในสภาพที่เจ้าหน้าที่ สามารถดึงสายคร่าวบนเพื่อวัดได้



สอบถามเพิ่มเติม กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีประมง กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล กรมประมง โทร. 025610880



ตัวอย่างใบอนุญาตทำการประมง



ใบอนุญาตทำการประมงพาณิชย์

เลขที่
 เครื่องหมายประจำเรือประมง
 อนุญาตให้
 เลขบัตรประจำตัวประชาชน/นิติบุคคล

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 อายุ.....ปี สัญชาติ..... บ้านเลขที่ หมู่ที่..... ตำบล.....
 อำเภอ/เขต จังหวัด
 ใช้เครื่องมือทำการประมง ประเภท ชนิด
 ลักษณะ
 จำนวน ฟัน ความยาวรวม เมตร
 พื้นที่ในการทำการประมง
 ปริมาณสัตว์น้ำสูงสุดที่อนุญาตให้ทำการประมง
 ระยะเวลาทำการประมง
 โดยใช้เรือประมงชื่อ เลขทะเบียนเรือไทย
 ประเภทเรือ ประเภทการใช้
 ขนาด ต้นกรอส ยาวตลอดลำ เมตร กว้างกลางลำ เมตร ลึก เมตร
 กำลังเครื่องจักร แรงม้า
 รหัสอุปกรณ์ติดตามเรือประมง (Serial No.) รหัสกล่อง (ID BOX).....
 โดยใช้ร่วมกับเรือประมง ชื่อ เลขทะเบียนเรือไทย
 เครื่องหมายประจำเรือ
 ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้ตั้งแต่ วันที่ เดือน พ.ศ. ถึงวันที่ เดือน พ.ศ.

ผู้อำนวยการกองบริหารจัดการทรัพยากรและ
 กำหนดมาตรการ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมประมง
 วันที่ เดือน พ.ศ.

เงื่อนไข

1. ห้ามมิให้ผู้ได้รับใบอนุญาต ทำการประมงให้ผิดไปจากที่ระบุไว้ในใบอนุญาต
2. ห้ามมิให้ผู้ได้รับใบอนุญาต ใช้เครื่องมืออวนล้อมจับที่มีช่องตาอวนเล็กกว่า 2.5 เซนติเมตรทำการประมงในเวลากลางคืน

หมายเหตุ

1. ออกแทนใบอนุญาตทำการประมงพาณิชย์
2. จำนวนวันทำการประมงที่ได้ใช้ไปแล้วในปีการประมง 2560 ให้หักจากวันทำการประมงที่ได้รับในใบอนุญาตนี้

๑. ประเภทอวนล้อมจับ

๑.๑ อวนล้อมจับ



๑.๒ อวนล้อมจับปลากะตัก

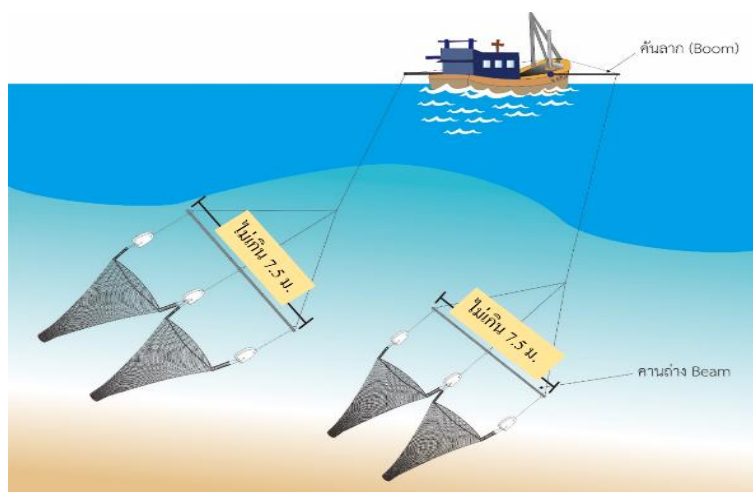


๒) ประเภทอวนลาก ได้แก่ อวนลากแผ่นตะเฆ่ อวนลากคานถ่าง และอวนลากคู่

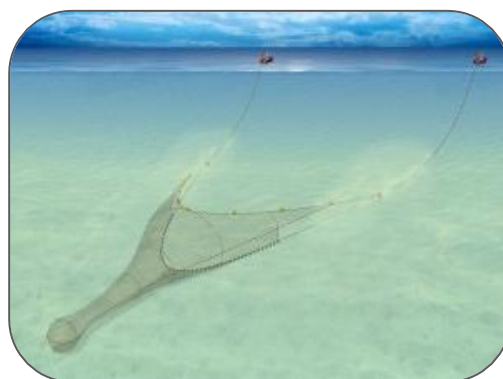
๒.๑ อวนลากแผ่นตะเฆ่



๒.๒ อวนลากคานถ่าง



๒.๓ อวนลากคู่



๓) ประเภทคราด ได้แก่ คราดหอยลาย คราดหอยแครง และคราดหอยอื่น

๓.๑ คราดหอยลาย



๓.๒ คราดหอยแครง



๓.๓ คราดหอยอื่น



๔) ประเภทอวนซ้อน/อวนยก ได้แก่ อวนซ้อนปลาจะละเม็ด อวนซ้อน/ยกปลากะตัก

๔.๑ อวนซ้อนปลาจะละเม็ด



๔.๒ อวนซ้อน/ยกปลากะตัก



๕) ประเภทอวนครอบ ได้แก่ อวนครอบหมึก และอวนครอบปลากะตัก

๕.๑ อวนครอบหมึก



๕.๒ อวนครอบปลากะตัก



๖) ประเภทอวนติดตาม ได้แก่



๗) ประเภทอวนรุน ได้แก่ อวนรุนเคย



๘) ประเภทลอบ ได้แก่ ลอบปลา ลอบปู ลอบหมึก และลอบหมึกสาย

๘.๑ ลอบปลา



๘.๒ ลอบปู



๘.๓ ลอบหมึก



๘.๔ ลอบหมึกสาย



๙) ประเภทเบ็ด ได้แก่ เบ็ดมือ และเบ็ดราว

๙.๑ เบ็ดมือ



๙.๒ เบ็ดราว



๑๐. เครื่องมืออื่น ได้แก่ แผงยกปูจักจั่น



๑๑. เครื่องมือช่วยทำการประมง ได้แก่ เรือประกอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (เรือปั่นไฟ)



คณะผู้จัดทำ

๑. ดร.กมลพันธ์ อวัยวานนท์	หัวหน้ากลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีประมง	กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล
๒. นายณฤพน ดรุมาศ	นักวิชาการประมงชำนาญการ	กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล
๓. ดร.วัชรพงศ์ ชุ่มชื่น	นักวิชาการประมงปฏิบัติการ	กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล
๔. นายนเรศ โพธิ์รัตน์	นายช่างออกแบบเรืออาวโส	กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล
๕. นายไกรศร เครือจันทร์	นักวิชาการประมง (พนักงานราชการ)	กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล
๖. นายกฤษฎา ขจรฤทธิ์	นักวิชาการประมง (พนักงานราชการ)	กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล
๗. นางสาวชวีศา เสงี่ยม	นักวิชาการประมง (พนักงานราชการ)	กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล
๘. นางสาวลณกัญจน์ จันทร์ดิษฐวงษ์	นักวิชาการประมง (พนักงานราชการ)	กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล
๙. นายชาคริต กีสพงษ์	เจ้าพนักงานประมง (พนักงานราชการ)	กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล
๑๐. นางสาวกมลรัตน์ ไม้เกตุ	นักวิชาการประมง	กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

เอกสารอ้างอิง

- กรมประมง. ๒๕๔๐. คำนิยามและการจำแนกเครื่องมือประมงทะเลของไทย. กรมประมง. กรุงเทพฯ. ๑๙๘ หน้า.
- กรมประมง. ๒๕๕๙. คู่มือเครื่องมือประมงทะเลที่ใช้จับสัตว์น้ำเพื่อส่งออกสหภาพยุโรป. กรมประมง. กรุงเทพฯ. ๘๕ หน้า.