

เครื่องมืออวนติดตา

มาตรฐานเครื่องมือและลักษณะของเครื่องมือ

ในปัจจุบันเครื่องมือประมงอวนติดตา มีหลากหลายชนิด เช่น อวนติดตาจับปู อวนติดตาจับกุ้ง (อวนสามชั้น) อวนติดตาจับปลา เป็นต้น ซึ่งการกำหนดมาตรฐานเครื่องมือประมงอวนติดตา จะใช้ความยาวของเชือกคร่าวบนของผืนอวนแต่ละผืนรวมกัน โดยการวัดความยาวของเชือกคร่าวบนจะเริ่มวัดจากจุดเริ่มต้นของการมาดเนื้ออวนเข้ากับสายคร่าวบนบริเวณปลายข้างหนึ่ง ไปถึงจุดสิ้นสุดเนื้ออวนอีกข้างหนึ่งของผืนอวน ซึ่งการอนุญาตให้ใช้เครื่องมือประมง อวนติดตาของเรือประมงแต่ละลำนั้น จะใช้ขนาดตันกรอสของเรือประมงเป็นตัวกำหนดความยาวอวนของเครื่องมือประมงอวนติดตาที่อนุญาตให้ใช้ได้ โดยมีข้อกำหนดดังนี้

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

๒. เรือประมง ขนาดมากกว่า ๓๐ ตันกรอสขึ้นไป อนุญาตให้ใช้ความยาวอวนไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ เมตร

วิธีการวัดความยาวอวน

โดยทั่วไปชาวประมงที่ใช้เครื่องมือประมงอวนติดตา จะนิยมใช้เนื้ออวนหลายผืนมาต่อเข้าด้วยกันให้เป็นผืนเดียว ซึ่งวิธีตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือประมง อวนติดตา ทำได้ดังนี้

๑. กรณี อวนปู อวนกุ้ง อวนปลาทุ

๑.๑ นับจำนวนห่อที่บรรจุเนื้ออวน

๑.๒ สุ่มนับจำนวนผืนอวนต่อห่อ

๑.๓ สุ่มวัดความยาวของผืนอวน โดยวัดความยาวของเชือกคร่าวบน โดยจะเริ่มวัดจากจุดเริ่มต้นของการมาดเนื้ออวนเข้ากับสายคร่าวบนบริเวณปลายข้างหนึ่ง ไปถึงรอยต่อระหว่างผืนอวนของการเชื่อมผืนอวนให้เป็นผืนเดียวกัน



ภาพที่ ๕๖ แสดงจุดเริ่มต้นของการมาดเนื้ออวน



ภาพที่ ๕๗ แสดงรอยต่อระหว่างผืนอวน



ภาพที่ ๕๘ แสดงจุดปลายสุดของอวน ๑ ผืน



ภาพที่ ๕๙ ภาพแสดงการวัดความยาวคร่าวบนของอวน

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

๒. กรณี อวนลอยปลาอินทรี, อวนล้อมติดปลาหลังเขียว

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

๒.๒ วัดความยาวระยะห่างระหว่างจากจุดเริ่มต้นของการมาดเนื้ออวนเข้ากับสายคร่าวบนบริเวณปลายข้างหนึ่ง ไปถึงเชือกที่ผูกกับทุ่นลูกแรก (ความยาวที่ได้จากการวัดคูณสอง)

๒.๓ วัดความยาวของระยะห่างระหว่างทุ่นต่อทุ่น

๒.๔ นำความยาวระหว่างทุ่นต่อทุ่น (ข้อ ๒.๓) คูณจำนวนทุ่นทั้งหมด (ข้อ ๒.๑) และบวกความยาวระยะห่างระหว่างจุดเริ่มต้นของการมาดเนื้ออวนกับเชือกที่ผูกกับทุ่นลูกแรก (ข้อ ๒.๓) ความยาวที่ได้เป็นความยาวทั้งหมดของอวนติดตา