

การประมงอวนลอยกุ้งสามชั้นบริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช

วารสาร *เดชบุญ** นพรัตน์ เรื่องปฏิกรณ์ และ สมเกียรติ อินทร์ชู^๒

^๑ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนล่าง (สงขลา)

^๒สำนักงานประมงจังหวัดกาฬสินธุ์

บทคัดย่อ

การศึกษาการประมงอวนลอยกุ้งสามชั้นบริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช ระหว่างเดือนมกราคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2552 โดยรวบรวมตัวอย่างจากเครื่องมืออวนลอยกุ้งสามชั้นบริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งทำการประมงในเวลากลางวันและกลางคืน จำนวน 4 แห่ง 350 ลำ พบว่าอวนลอยกุ้งสามชั้นทำประมงในเวลากลางวันใช้เรือหางยาวที่เป็นเรือไม้ขนาดความยาวเรือ 6.0-11.2 ม. ใช้เครื่องยนต์ขนาด 10.5-21.0 แรงม้า แหล่งทำการประมงน้ำลึกไม่เกิน 20 ม. สามารถทำการประมงได้ตลอดทั้งปี มีอัตราการจับสัตว์น้ำทั้งหมดเฉลี่ย 1.188 กก./ความยาวอวน 100 ม. กุ้งทะเลที่จับได้ส่วนใหญ่เป็น กุ้งแชบ๊วยจับได้ร้อยละ 25.97 ขนาดความยาวเฉลี่ย 15.32 ซม. และกุ้งโอคักจับได้ร้อยละ 13.32 ขนาดความยาวเฉลี่ย 10.91 ซม. ต้นทุนในการทำประมงทั้งหมด เท่ากับ 954.15 บาท/วัน/ลำ รายได้ทั้งหมด เท่ากับ 1,475.79 บาท/วัน/ลำ รายได้สุทธิ เท่ากับ 803.04 บาท/วัน/ลำ กำไรสุทธิ 521.64 บาท/วัน/ลำ ส่วนอวนลอยกุ้งสามชั้นทำประมงเวลากลางคืนใช้เรือประมงมีขนาดความยาว 6.5-8.0 ม. ใช้เครื่องยนต์ขนาด 10.5-21.0 แรงม้า แหล่งทำการประมงน้ำลึกประมาณ 10-17 ม. สามารถทำการประมงได้ช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนกันยายน มีอัตราการจับสัตว์น้ำทั้งหมดเฉลี่ย 1.401 กก./ความยาวอวน 100 ม. กุ้งทะเลที่จับได้ส่วนใหญ่เป็นกุ้งโอคัก ร้อยละ 49.12 ขนาดความยาวเฉลี่ย 11.52 ซม. กุ้งแชบ๊วยจับได้ร้อยละ 0.83 ขนาดความยาวเฉลี่ย 13.45 ซม. มีต้นทุนในการทำประมงทั้งหมด เท่ากับ 2,137.27 บาท/วัน/ลำ รายได้ทั้งหมด เท่ากับ 2,525.95 บาท/วัน/ลำ รายได้สุทธิ เท่ากับ 1,089.30 บาท/วัน/ลำ กำไรสุทธิ 388.68 บาท/วัน/ลำ

คำสำคัญ: อวนลอยกุ้งสามชั้น จังหวัดนครศรีธรรมราช

* ผู้รับผิดชอบ : ๑๕/๑ ถ.วิเชียรชม ต. บ่อยาง อ. เมือง จ. สงขลา ๙๐๐๐๐ e-mail : dechwara@gmail.com

Shrimp Trammel Net Fishery in Nakhon Si Thammarat Province

Waraporn Dechboon^{1*} Nopparattana Ruangpatikorn¹ and Somkiet Inchu²

¹Southern Marine Fisheries Research and Development Center (Songkhla)

²Kalasin Provincial Fisheries Office

Abstract

Study on shrimp trammel net fishery in Nakhon Si Thammarat Province was conducted during January-December 2009. Data on the shrimp trammel net fishery operating in daytime and nighttime had been collected from 350 boats in Nakhon Si Thammarat Province. The results were found that shrimp fisheries operating in daytime, 6.0-11.2 meter length of fishing boats with outboard engines 10.5-21.0 hp were used with operated all year round. The fishing ground was located less than 20 m depth. The catch rate was 1.188 kg/100 meter net length. The catch composition in percentage were 25.97 of banana shrimp and 13.32 of jinga shrimp. The average total length of banana shrimp and jinga shrimp were 15.32 and 10.91 cm. The total cost, gross revenue, net income and net profit were 954.15, 1,475.79, 803.04 and 521.64 baht/day/boat, respectively. For shrimp fisheries operating in nighttime, the results were found that, 6.5-8.0 meter length of fishing boats with outboard engines 10.5-21.0 hp were used with operated during May-September. The fishing ground was located between 10-17 m depth. The catch rate was 1.401 kg/100 meter net length. The catch composition in percentage were 49.12 of jinga shrimp and 0.83 of banana shrimp. The average total length of banana shrimp and jinga shrimp were 13.45 and 11.52 cm. The total cost, gross revenue, net income and net profit were 2,137.27, 2,525.95, 1,089.30 and 388.68 baht/day/boat, respectively.

Key words: shrimp trammel net fishery, Nakhon Si Thammarat Province

*Corresponding author :79/1 Wichianchom Rd., Bo-Yang Sub-district, Muang District, Songkhla Province

90000 e-mail : dechwara@gmail.com