

เอกสารวิชาการฉบับที่ /๒๕๕๕



Technical Paper No. /2012

สภาวะทรัพยากรสัตว์น้ำจากการประมงพาณิชย์บริเวณทะเลอันดามัน

Status of Marine Resources from Commercial Fisheries in the Andaman Sea

สนทยา บุญสุข	Sonthaya Boonsuk
สิชล หอยมูข	Sichon Hoimuk
ชลิต สง่างาม	Chalit Sangangam
มนตรี สุมณฑา	Montri Sumontha
ธูมาวดี ใจเย็น	Thumawadee Jaiyen
เกศแก้ว เทศอาเส็น	Keskaeo Tea-a-sen

สำนักวิจัยและพัฒนาประมงทะเล
กรมประมง
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

Marine Fisheries Research and Development Bureau
Department of Fisheries
Ministry of Agriculture and Cooperatives



สถานะทรัพยากรสัตว์น้ำจากการประมงพาณิชย์บริเวณทะเลอันดามัน
Status of Marine Resources from Commercial Fisheries in the Andaman Sea

สนทยา บุญสุข	Sonthaya Boonsuk
สิชล หอยมุข	Sichon Hoimuk
ชลิต สง่างาม	Chalit Sangangam
มนตรี สุมนธา	Montri Sumontha
ธูมาวดี ใจเย็น	Thumawadee Jaiyen
เกษแก้ว เทศอาเส็น	Keskaeo Tea-a-sen

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลฝั่งอันดามัน (ภูเก็ต) Andaman Sea Marine Fisheries Research and
Development Center (Phuket)

สถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีประมงทะเล Marine Fisheries Research and Technological
Development Institute

สำนักวิจัยและพัฒนาประมงทะเล Marine Fisheries Research and Development Bureau

กรมประมง Department of Fisheries

๒๕๕๕ 2012

รหัสทะเบียนวิจัย 53-0421-53019-007

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	1
Abstract	2
คำนำ	3
วัตถุประสงค์	3
วิธีดำเนินการ	4
1. สถานที่และระยะเวลาดำเนินการ	4
2. วิธีรวบรวมข้อมูล	5
3. การวิเคราะห์ข้อมูล	7
ผลการศึกษาและวิจารณ์ผล	8
1. แหล่งทำการประมงของเครื่องมือประมงพาณิชย์ทางฝั่งทะเลอันดามัน	8
2. อัตราการจับสัตว์น้ำจากเครื่องมือประมงพาณิชย์	18
3. องค์ประกอบสัตว์น้ำทางฝั่งทะเลอันดามันจากเครื่องมือประมงพาณิชย์	30
4. ขนาดของสัตว์น้ำชนิดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจจากเครื่องมือประมงพาณิชย์	39
สรุปผลการศึกษา	47
เอกสารอ้างอิง	53

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 ขนาดความยาวเฉลี่ยของสัตว์น้ำชนิดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจจากเรืออวนล้อมจับ จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดพังงา	39
2 ขนาดความยาวเฉลี่ยของสัตว์น้ำชนิดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจจากเรืออวนล้อมจับ จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดภูเก็ต	40
3 ขนาดความยาวเฉลี่ยของสัตว์น้ำชนิดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจจากเรืออวนล้อมจับ จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดกระบี่	41
4 ขนาดความยาวเฉลี่ยของสัตว์น้ำชนิดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจจากเรืออวนล้อมจับ จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดตรัง	43
5 ขนาดความยาวเฉลี่ยของสัตว์น้ำชนิดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจจากเรืออวนล้อมจับ	44

จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดสตูล

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
6	ขนาดความยาวเฉลี่ยของสัตว์น้ำชนิดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจจากเรืออวนครอบปลากระดักปั่นไฟขนาด>14 เมตร จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดภูเก็ต	45
7	ขนาดความยาวเฉลี่ยของสัตว์น้ำชนิดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจจากเรืออวนครอบปลากระดักปั่นไฟขนาด>14 เมตร จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดตรัง	46
8	ขนาดความยาวเฉลี่ยของสัตว์น้ำชนิดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจจากเรืออวนครอบปลากระดักปั่นไฟขนาด>14 เมตร จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดสตูล	47
9	ขนาดความยาวเฉลี่ยของสัตว์น้ำชนิดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจจากเรืออวนครอบปลากระดักปั่นไฟขนาด>14 เมตร จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดสตูล	48

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	แหล่งทำการประมงของเครื่องมือประมงพาณิชย์ทางฝั่งทะเลอันดามัน	6
2	สัดส่วนแหล่งทำการประมงเรืออวนล้อมจับปั่นไฟ ตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดพังงา	8
3	สัดส่วนแหล่งทำการประมงเรืออวนดำ ตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดพังงา	9
4	สัดส่วนแหล่งทำการประมงเรืออวนล้อมซั้ง ตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดพังงา	9
5	สัดส่วนแหล่งทำการประมงเรืออวนล้อมจับปั่นไฟ ตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดภูเก็ต	10
6	สัดส่วนแหล่งทำการประมงเรืออวนดำ ตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดภูเก็ต	10
7	สัดส่วนแหล่งทำการประมงเรือตังเก ตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดภูเก็ต	11
8	สัดส่วนแหล่งทำการประมงเรืออวนล้อมจับปั่นไฟ ตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดกระบี่	11
9	สัดส่วนแหล่งทำการประมงเรืออวนดำ ตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดกระบี่	12
10	สัดส่วนแหล่งทำการประมงเรืออวนล้อมซั้ง ตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดกระบี่	12
11	สัดส่วนแหล่งทำการประมงเรืออวนล้อมจับปั่นไฟ ตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดตรัง	13
12	สัดส่วนแหล่งทำการประมงเรืออวนดำ ตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดตรัง	13
13	สัดส่วนแหล่งทำการประมงเรืออวนล้อมจับปั่นไฟ ตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดสตูล	14
14	สัดส่วนแหล่งทำการประมงเรืออวนดำ ตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดสตูล	14

38	อัตราการจับเฉลี่ย (กก./วัน) เรืออวนครอบปลาตะกั้งบนไฟขนาด>14 เมตร จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดภูเก็ต	28
39	อัตราการจับเฉลี่ย (กก./วัน) เรืออวนครอบปลาตะกั้งบนไฟขนาด>14 เมตร จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดตรัง	28

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
40	อัตราการจับเฉลี่ย (กก./วัน) เรืออวนครอบปลาตะกั้งบนไฟขนาด>14 เมตร จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดสตูล	29
41	อัตราการจับเฉลี่ย (กก./วัน) เรืออวนครอบปลาตะกั้งบนไฟขนาด<14 เมตร จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดสตูล	29
42	ผลจับสัตว์น้ำจากเรืออวนล้อมจับ จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดพังงา	31
43	องค์ประกอบสัตว์น้ำจากเรืออวนล้อมจับ จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดพังงา	31
44	ผลจับสัตว์น้ำจากเรืออวนล้อมจับ จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดภูเก็ต	32
45	องค์ประกอบสัตว์น้ำจากเรืออวนล้อมจับ จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดภูเก็ต	32
46	ผลจับสัตว์น้ำจากเรืออวนล้อมจับ จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดกระบี่	33
47	องค์ประกอบสัตว์น้ำจากเรืออวนล้อมจับ จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดกระบี่	33
48	ผลจับสัตว์น้ำจากเรืออวนล้อมจับ จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดตรัง	34
49	องค์ประกอบสัตว์น้ำจากเรืออวนล้อมจับ จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดตรัง	35
50	ผลจับสัตว์น้ำจากเรืออวนล้อมจับ จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดสตูล	35
51	องค์ประกอบสัตว์น้ำจากเรืออวนล้อมจับ จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดสตูล	36
52	องค์ประกอบสัตว์น้ำจากเรืออวนครอบปลาตะกั้งขนาด>14 เมตร จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดภูเก็ต	37
53	องค์ประกอบสัตว์น้ำจากเรืออวนครอบปลาตะกั้งขนาด>14 เมตร จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดตรัง	37
54	องค์ประกอบสัตว์น้ำจากเรืออวนครอบปลาตะกั้งขนาด>14 เมตร จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดสตูล	38
55	องค์ประกอบสัตว์น้ำจากเรืออวนครอบปลาตะกั้งขนาด<14 เมตร จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดสตูล	38

สภาวะทรัพยากรสัตว์น้ำจากการประมงพาณิชย์บริเวณทะเลอันดามัน

สนธยา บุญสุข* ลิขิต หอยมูข ชลิต สง่างาม มนตรี สุมณฑา ฐุมวดี ใจเย็น และเกศแก้ว เทศอาเส็น
ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลฝั่งอันดามัน (ภูเก็ต)

บทคัดย่อ

สภาวะทรัพยากรสัตว์ทะเลและการประมงจากเครื่องมือประมงพาณิชย์ตามระยะห่างฝั่งทางฝั่งทะเลอันดามันของประเทศไทย โดยเก็บข้อมูลจากเรืออวนล้อมจับ และอวนครอบปลาตะกั้งปักไฟบริเวณท่าเทียบเรือในเขตจังหวัดพังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรังและสตูล ระหว่างเดือนมกราคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2554 พบว่า เรืออวนล้อมจับปักไฟ มีแหล่งทำการประมงส่วนใหญ่ในระยะห่างฝั่ง 3-5.0 ไมล์ อวนดำมีแหล่งทำการประมงส่วนใหญ่ในระยะห่างฝั่ง 0-1.6 ไมล์ อวนล้อมซั้ง มีแหล่งทำการประมงส่วนใหญ่ในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ อวนเขี้ยว มีแหล่งทำการประมงส่วนใหญ่ในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 และ 5.0-10.0 ไมล์ อวนดั่งเก มีแหล่งทำการประมงส่วนใหญ่ในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ อวนครอบปลาตะกั้งปักไฟขนาด>14 เมตร มีแหล่งทำการประมงส่วนใหญ่ในระยะห่างฝั่ง 1.6-3.0 ไมล์ และอวนครอบปลาตะกั้งปักไฟขนาด<14 เมตร มีแหล่งทำการประมงส่วนใหญ่ในระยะห่างฝั่ง 0-1.6 ไมล์ อวนล้อมจับปักไฟ มีอัตราการจับเฉลี่ยสูงสุดในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ เท่ากับ 2,582 กก./วัน อวนดำมีอัตราการจับเฉลี่ยสูงสุดในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ เท่ากับ 7,912 กก./วัน อวนล้อมซั้งมีอัตราการจับเฉลี่ยสูงสุดในระยะห่างฝั่ง 0-1.6 ไมล์ เท่ากับ 4,333 กก./วัน อวนเขี้ยวมีอัตราการจับเฉลี่ยสูงสุดในระยะห่างฝั่ง 0-1.6 ไมล์ เท่ากับ 2,750 กก./วัน อวนดั่งเกมีอัตราการจับเฉลี่ยสูงสุดในระยะห่างฝั่ง 1.6-3.0 ไมล์ เท่ากับ 895 กก./วัน อวนครอบปลาตะกั้งปักไฟขนาด>14 เมตร มีอัตราการจับเฉลี่ยสูงสุดในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ เท่ากับ 2,404 กก./วัน และอวนครอบปลาตะกั้งปักไฟขนาด<14 เมตร มีอัตราการจับเฉลี่ยสูงสุดในระยะห่างฝั่ง 1.6-3.0 ไมล์ เท่ากับ 763 กก./วัน ผลจับสัตว์น้ำจากอวนล้อมจับปักไฟ ส่วนใหญ่ประกอบด้วยกลุ่มปลาผิวน้ำ กลุ่มปลาหน้าดิน กลุ่มหมึก และกลุ่มปลาเปิด เท่ากับร้อยละ 70.64 19.87 4.83 และ 1.22 ตามลำดับ ที่เหลือเป็นสัตว์น้ำอื่นๆ ผลจับสัตว์น้ำจากอวนดำ ส่วนใหญ่ประกอบด้วยกลุ่มปลาผิวน้ำ กลุ่มปลาหน้าดิน และกลุ่มหมึก เท่ากับร้อยละ 92.31 5.03 และ 1.69 ตามลำดับ ที่เหลือเป็นสัตว์น้ำอื่นๆ ผลจับสัตว์น้ำจากอวนล้อมซั้ง ส่วนใหญ่ประกอบด้วยกลุ่มปลาผิวน้ำ กลุ่มปลาหน้าดิน และกลุ่มหมึก เท่ากับร้อยละ 75.63 18.76 และ 5.01 ตามลำดับ ที่เหลือเป็นสัตว์น้ำอื่นๆ ผลจับสัตว์น้ำจากอวนดั่งเก ส่วนใหญ่ประกอบด้วยกลุ่มปลาหน้าดิน กลุ่มปลาผิวน้ำ และกลุ่มหมึก เท่ากับร้อยละ 62.06 37.36 และ 0.54 ตามลำดับ ที่เหลือเป็นสัตว์น้ำอื่นๆ ผลจับสัตว์น้ำจากอวนเขี้ยว ส่วนใหญ่ประกอบด้วยกลุ่มปลาผิวน้ำ เท่ากับร้อยละ 99.00 ที่เหลือเป็นสัตว์น้ำอื่นๆ ผลจับสัตว์น้ำจากอวนครอบปลาตะกั้งปักไฟขนาด>14 เมตร ส่วนใหญ่ประกอบด้วยกลุ่มปลาผิวน้ำ กลุ่มปลาเปิด และกลุ่มปลาหน้าดิน เท่ากับร้อยละ 92.58 4.37 และ 2.60 ตามลำดับ ที่เหลือเป็นสัตว์น้ำอื่นๆ และผลจับสัตว์น้ำ

จากอวนครอบปลากระตักปั่นไฟขนาด<14 เมตร ส่วนใหญ่ประกอบด้วยกลุ่มปลาผิวน้ำ กลุ่มปลาหน้าดิน และ
กลุ่มหมึก เท่ากับร้อยละ 76.40 18.34 และ 5.19 ตามลำดับ ที่เหลือเป็นสัตว์น้ำอื่นๆ

คำสำคัญ : ทรัพยากรสัตว์ทะเล ทะเลอันดามัน

* ผู้รับผิดชอบ : ๗๗ หมู่ที่ ๗ ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ๘๓๐๐๐ โทร. ๐ ๗๖๓๕ ๑๑๓๘- ๔๐

e-mail: sonthaya_b@hotmail.com

Status of Marine Resources from Commercial Fisheries in the Andaman Sea

**Sonthaya Boonsuk* Sichon Hoimuk Chalit Sa-ung-ngam Montri Sumontha Thumawadee Jaiyen
and Katkae Tat-a-sen**

Andaman Sea Fisheries Research and Development Center (Phuket)

Abstract

Status of Marine Resources and Commercial Fisheries Devided by Distances from the Shore along the Andaman Sea Coast of Thailand by collecting data from purse seine and anchovy falling net with light luring <14 meters, anchovy falling net with light luring >14 meters at fishing ports along coastline within PhangNga, Phuket, Krabi,Trang and Satun Province during January to December 2010. The most CPUE of light luring purse seine found in the area of 5.0-10.0 nm of distance from the shore were 2,582 kg/day, Thai purse seine found in the area of 3.0-5.0 nm of distance from the shore were 7,912 kg/day, fish aggregating device purse seine found in the area of 0-1.6 nm of distance from the shore were 4,333 kg/day, Green purse seine found in the area of 0-1.6 nm of distance from the shore were 2,750 kg/day, Chinese purse seine found in the area of 1.6-3.0 nm of distance from the shore were 895 kg/day, anchovy falling net with light luring >14 meters found in the area of 3.0-5.0 nm of distance from the shore were 2,404 kg/day, anchovy falling net with light luring <14 meters found in the area of 1.6-3.0 nm of distance from the shore were 763 kg/day, The catch composition of light luring purse seine of pelagic fish, demersal fish, cephalopod and trash fish were 70.64% 19.87% 4.83% and 1.22%, respectively. The catch composition of Thai purse seine of pelagic fish, demersal fish, and cephalopod were 92.31% 5.03% and 1.69%, respectively. The catch composition of fish aggregating device purse seine of pelagic fish, demersal fish, and cephalopod were 75.63% 18.76% and 5.01%, respectively. The catch composition of Chinese purse seine of demersal fish, pelagic fish, and cephalopod were 62.06% 37.36% and 0.54%, respectively. The catch composition of green purse seine of pelagic fish was 99%. The catch composition of anchovy falling net with light luring >14 meters of pelagic fish, trash fish, and demersal fish were 92.58% 4.37% and 2.60%, respectively. The catch composition of anchovy falling net with light luring <14 meters of pelagic fish, demersal fish, and cephalopod were 76.40% 18.34% and 5.19%, respectively.

Keywords : Marine Resources, the Andaman Sea Coast

*Corresponding author: 77 Moo 7, Vichit Subdistrict, Muang District, Phuket Province 83000, Thailand

Tel. 0 7639 1138-40 e-mail: sonthaya_b@hotmail.com

คำนำ

ความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรสัตว์น้ำที่ลดลงอย่างมาก ก่อให้เกิดความวิตกกังวลต่อความมั่นคงในการประกอบอาชีพของชาวเกษตรกรประมงทุกกลุ่ม ทั้งกลุ่มประมงพื้นบ้านและกลุ่มประมงพาณิชย์ ทำให้เกิดความหวงแหนในทรัพยากรและพื้นที่ทำประมงในกลุ่มของตน แม้ว่ากรมประมงได้ออกประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่องกำหนดเขตห้ามใช้เครื่องมืออวนรุน อวนลาก ที่ใช้กับเรือยนต์ทำการประมง ซึ่งห้ามเครื่องมือดังกล่าวทำการประมงในระยะ 3,000 เมตร นับจากชายฝั่งทะเล ทั้งนี้เพื่อแบ่งปันพื้นที่ทำการประมงให้ชาวประมงพื้นบ้านและผู้ประกอบการประมงอวนลาก อวนรุน ได้ประกอบอาชีพร่วมกันอย่างสงบสุข แต่ในสถานการณ์ปัจจุบันที่ชาวประมงพื้นบ้านได้กล่าวถึงความเดือนร้อนต่อปัญหาสัตว์น้ำในทะเลที่ลดลงอย่างรวดเร็ว โดยกล่าวถึงสาเหตุว่ามาจากการทำประมงของเครื่องมืออวนลาก อวนรุน ที่ไม่สามารถคัดเลือกลูกสัตว์น้ำเป้าหมายได้ (Non-selective gear) มีการใช้ตาอวนขนาดเล็กและทำลายสภาพพื้นที่ท้องทะเลตลอดเวลาขณะทำการประมง รวมถึงปัญหาที่เกิดจากเรืออวนลากรุกล้ำเข้ามาทำการประมงในพื้นที่ห้ามทำการประมง

จากสถานการณ์ปัจจุบันเห็นได้ว่า สังคม และวัฒนธรรมของชาวประมงเปลี่ยนแปลงไปจากอดีตที่เคยเกี่ยวพันกัน กลับเริ่มมีการขัดแย้งกันทั้งทางด้านเศรษฐกิจและสังคม ประการหนึ่งที่จะช่วยยุติความขัดแย้งคือ ข้อมูลอันเป็นข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสถานะทรัพยากรสัตว์น้ำโดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีผลประโยชน์ทับซ้อนกันของกลุ่มประมงต่างๆ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องทำการศึกษาสถานะทรัพยากรสัตว์น้ำบริเวณชายฝั่งทะเลอันดามันอย่างเร่งด่วน เพื่อให้เห็นถึงข้อเท็จจริงของสถานะทรัพยากรสัตว์น้ำในบริเวณดังกล่าว ข้อมูลที่ได้จะเป็นส่วนสำคัญและมีประโยชน์อย่างยิ่งต่อการบริหารจัดการทรัพยากรประมง เพื่อให้มีการใช้ทรัพยากรสัตว์น้ำอย่างคุ้มค่า เหมาะสม และรักษาไว้ให้มีใช้อย่างยั่งยืนภายใต้กรอบข้อตกลงที่ยอมรับร่วมกันของชาวประมงต่อไป

วัตถุประสงค์

1. ศึกษาแหล่งทำการประมงของเครื่องมือประมงพาณิชย์ประกอบแสงไฟทางฝั่งทะเลอันดามัน
2. ศึกษาอัตราการจับสัตว์น้ำจากเครื่องมือประมงพาณิชย์ประกอบแสงไฟ
3. ศึกษาองค์ประกอบสัตว์น้ำทางฝั่งทะเลอันดามันจากเครื่องมือประมงพาณิชย์ประกอบแสงไฟ
4. ศึกษาขนาดของสัตว์น้ำชนิดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจจากเครื่องมือประมงพาณิชย์ประกอบแสงไฟ

วิธีดำเนินการ

1. สถานที่และระยะเวลาดำเนินการ

รวบรวมข้อมูลจากเครื่องมือประมงพาณิชย์ประกอบแสงไฟที่ขึ้นปลาตามแพปลาและท่าเทียบเรือประมงต่างๆ ทางฝั่งทะเลอันดามัน ในเขตท้องที่จังหวัดพังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรังและสตูล ประจำทุกเดือนเดือนละประมาณ 3-8 วัน ระยะเวลาทำการวิจัยตั้งแต่ตุลาคม 2553 - กันยายน 2554 โดยกำหนดสถานที่เก็บข้อมูลและเครื่องมือประมงดังตารางที่ 1 และภาพที่ 1 ในการศึกษาครั้งนี้ได้แบ่งพื้นที่ชายฝั่งทะเลอันดามันออกเป็น 4 ช่วงตามระยะห่างฝั่ง ดังนี้

ระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์

ระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์

ระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์

ระยะห่างฝั่ง >10.0 ไมล์

ตารางที่ 1 สถานที่เก็บข้อมูลจากเครื่องมือประมงพาณิชย์ประกอบแสงไฟทางฝั่งทะเลอันดามัน ตั้งแต่ตุลาคม 2553 - กันยายน 2554

จังหวัด	สถานที่เก็บข้อมูล	เครื่องมือ
พังงา	แพปลาเอกชน อ.คุระบุรี อ.ตะกั่วป่า และ อ.ท้ายเหมือง	อวนล้อมจับ
ภูเก็ต	ท่าเทียบเรือประมงองค์การสะพานปลา แพปลาเอกชน อ.เมือง	อวนล้อมจับ และ อวนครอบปลากะตักปั่นไฟ
กระบี่	แพปลาเอกชน อ.เมือง	อวนล้อมจับ
ตรัง	แพปลาเอกชน อ.กันตัง และ อ.ปะเหลียน	อวนล้อมจับ และ อวนครอบปลากะตักปั่นไฟ
สตูล	ท่าเทียบเรือประมงองค์การสะพานปลา แพปลาเอกชน อ.เมือง และ อ.ละงู	อวนล้อมจับ และ อวนครอบปลากะตักปั่นไฟ

2. วิธีรวบรวมข้อมูล

- อวนล้อมจับ ได้แก่ อวนดำ (Thai purse seine, TPS) อวนล้อมจับปั่นไฟ (light luring purse seine, LPS) อวนล้อมซั้ง (fish aggregation devices purse seine, FADs) อวนเขียว เขียว (green purse seine,

GPS) และอวนตั้งเก (Chinese purse seine, CPS) ออกสำรวจและรวบรวมข้อมูลจากเครื่องมือประมงอวนล้อมจับ เป็นประจำทุกเดือนๆ ละ ประมาณ 3-8 วัน โดยมีรายละเอียดการเก็บข้อมูลดังนี้

1. สอบถามชาวประมงถึงข้อมูลชนิดและขนาดเครื่องมือประมง แหล่งทำประมง การลงแรงประมง ปริมาณการจับ เป็นต้น ในแต่ละเที่ยว

2. สอบถามชาวประมงและเจ้าของกิจการแพปลาถึงจำนวนเรือที่ออกทำการประมง จำนวนเรือทั้งหมดที่เข้าท่า การลงแรงประมงต่อเดือนต่อลำ ในแต่ละท่าเทียบเรือและแพปลา

3. สุ่มตัวอย่างสัตว์น้ำจากเรืออวนล้อมจับ จำนวน 30-50 กิโลกรัมต่อลำ เพื่อแยกชนิด และชั่งน้ำหนัก พร้อมทั้งวัดความยาวสัตว์น้ำชนิดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ

4. คัดลอกข้อมูล ปริมาณการจับ อัตราการจับ แยกตามชนิดสัตว์น้ำในแต่ละเที่ยวเรือจากท่าเทียบเรือและแพปลา (ถ้ามี)

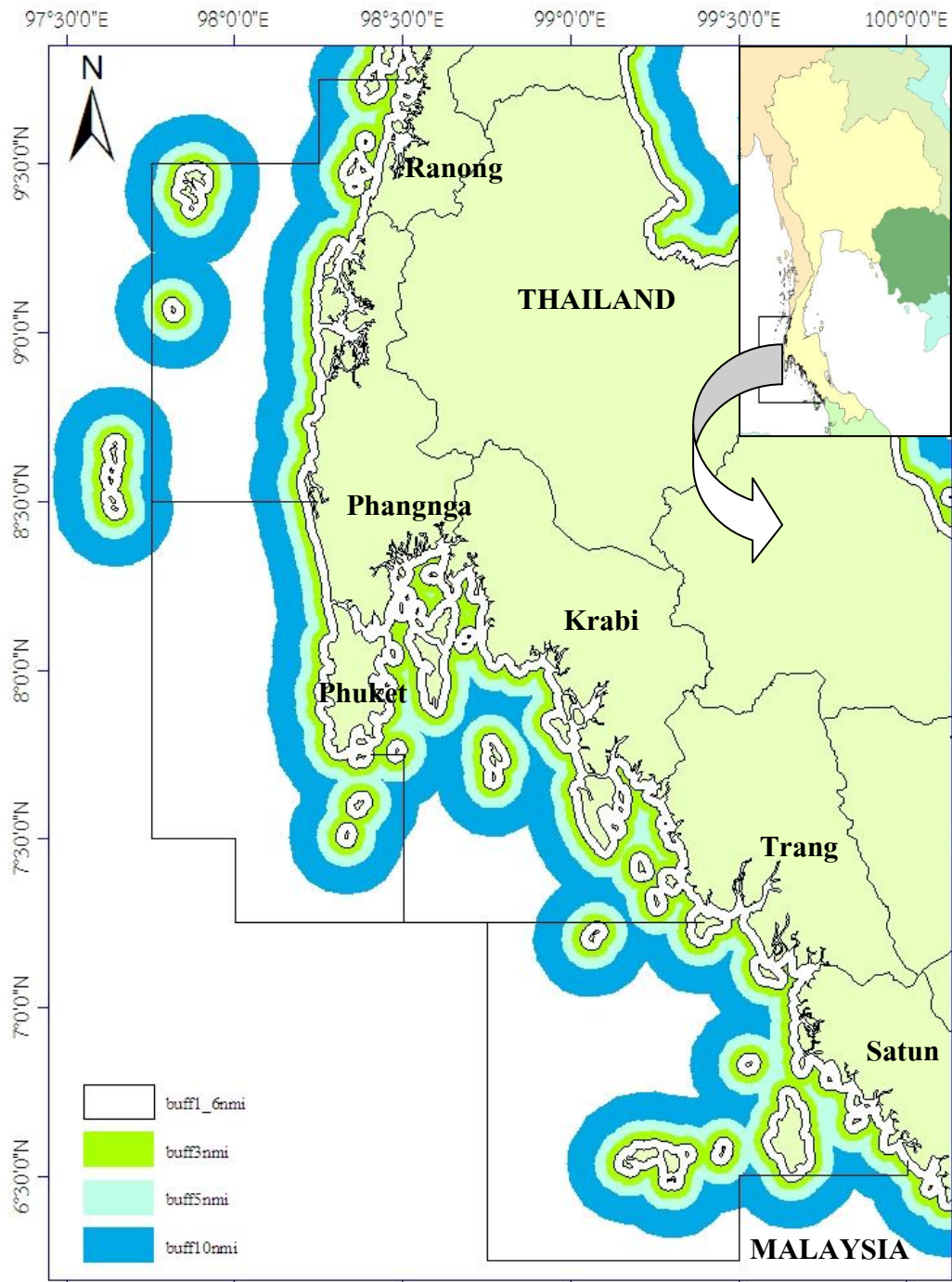
- อวนครอบปลาตะกั้งปักไฟ (anchovy falling net, FPS) ออกสำรวจและรวบรวมข้อมูลจากเครื่องมือประมงอวนครอบปลาตะกั้งปักไฟ เป็นประจำทุกเดือนๆ ละ ประมาณ 3-8 วัน โดยมีรายละเอียดการเก็บข้อมูลดังนี้

1. สอบถามชาวประมงถึงข้อมูลชนิดและขนาดเครื่องมือประมง แหล่งทำประมง การลงแรงประมง ปริมาณการจับ เป็นต้น ในแต่ละเที่ยว

2. สอบถามชาวประมงและเจ้าของกิจการแพปลาถึงจำนวนเรือที่ออกทำการประมง จำนวนเรือทั้งหมดที่เข้าท่า การลงแรงประมงต่อเดือนต่อลำ ในแต่ละท่าเทียบเรือและแพปลา

3. สุ่มตัวอย่างสัตว์น้ำจากเรืออวนครอบปลาตะกั้งปักไฟ จำนวน 30-50 กิโลกรัมต่อลำ เพื่อแยกชนิด และชั่งน้ำหนัก พร้อมทั้งวัดความยาวสัตว์น้ำชนิดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ

4. คัดลอกข้อมูล ปริมาณการจับ อัตราการจับ แยกตามชนิดสัตว์น้ำในแต่ละเที่ยวเรือจากท่าเทียบเรือและแพปลา (ถ้ามี)



ภาพที่ 1 แหล่งทำการประมงของเครื่องมือประมงพาณิชย์ประกอบแสงไฟทางฝั่งทะเลอันดามัน

3. การวิเคราะห์ข้อมูล

อวนล้อมจับ

นำข้อมูลต่างๆ ที่ได้จากการสำรวจมาทำการวิเคราะห์เป็นประจำทุกเดือน ทางด้านปริมาณ การจับ การลงแรงประมง อัตราการจับ องค์กรประกอบชนิด และขนาด ตามประเภทของอวนล้อมจับ

1. วิเคราะห์ข้อมูลอัตราการจับ (กก./วัน) แยกตามประเภทอวนล้อมจับ ใช้สูตร ดังนี้

$$CPUE = \frac{\sum_{i=1}^n cpue_i}{n}$$

โดยที่

CPUE = อัตราการจับสัตว์น้ำเฉลี่ย (กก./วัน)

$cpue_i$ = อัตราการจับสัตว์น้ำของเรือตัวอย่างลำที่ i (กก./วัน)

n = จำนวนเรือตัวอย่าง

2. วิเคราะห์ความแตกต่างของอัตราการจับสัตว์น้ำของแต่ละเครื่องมือตามระยะห่างฝั่ง โดยใช้ค่าสถิติ T-Test

3. วิเคราะห์องค์ประกอบสัตว์น้ำในรูปของร้อยละต่อปริมาณสัตว์น้ำทั้งหมดที่จับได้

4. หาค่าความยาวเฉลี่ยของสัตว์น้ำที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ

อวนครอบปลาตะกั้งไฟ

1. วิเคราะห์ข้อมูลอัตราการจับ (กก./วัน) แยกตามประเภทอวนล้อมจับ ใช้สูตร ดังนี้

$$CPUE = \frac{\sum_{i=1}^n cpue_i}{n}$$

โดยที่

CPUE = อัตราการจับสัตว์น้ำเฉลี่ย (กก./วัน)

$cpue_i$ = อัตราการจับสัตว์น้ำของเรือตัวอย่างลำที่ i (กก./วัน)

n = จำนวนเรือตัวอย่าง

2. วิเคราะห์ความแตกต่างของอัตราการจับสัตว์น้ำของแต่ละเครื่องมือตามระยะห่างฝั่ง โดยใช้ค่าสถิติ T-Test

3. วิเคราะห์องค์ประกอบสัตว์น้ำในรูปของร้อยละต่อปริมาณสัตว์น้ำทั้งหมดที่จับได้

4. หาค่าความยาวเฉลี่ยของสัตว์น้ำที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ

ผลการศึกษาและวิจารณ์ผล

1. แหล่งทำการประมงของเครื่องมือประมงพาณิชย์ประกอบแสงไฟทางฝั่งทะเลอันดามัน

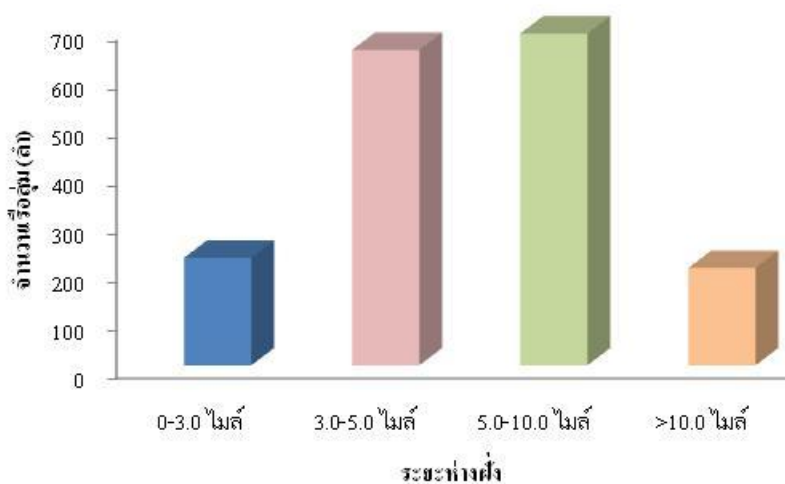
1.1. เรืออวนล้อมจับ

จังหวัดพังงา

เรืออวนล้อมจับปั่นไฟในเขตจังหวัดพังงา พบว่า มีแหล่งทำการประมงตั้งแต่หน้าบ้านน้ำเค็ม หน้าบ้านทับละมุ หน้าบ้านท้ายเหมือง เกาะพะยาม เกาะทะลุ เกาะค่างควา เกาะกำ ปากร่องคุระบุรี เกาะสุรินทร์ ถึงเกาะตาชัย เกาะบอน เกาะสิมิลัน และชายแดนไทย-พม่า ความลึกน้ำอยู่ในช่วง 30-70 เมตร ส่วนใหญ่อยู่ในเขตระยะห่างฝั่งตั้งแต่ 3.0-10.0 ไมล์ (ภาพที่ 2)

เรืออวนดำ มีแหล่งทำการประมงตั้งแต่หน้าบ้านน้ำเค็ม หน้าบ้านทับละมุ หน้าบ้านท้ายเหมือง เกาะสุรินทร์ ถึงเกาะตาชัย และเกาะสิมิลัน ความลึกน้ำอยู่ในช่วง 25-80 เมตร ส่วนใหญ่อยู่ในเขตระยะห่างฝั่ง >10.0 ไมล์ (ภาพที่ 3)

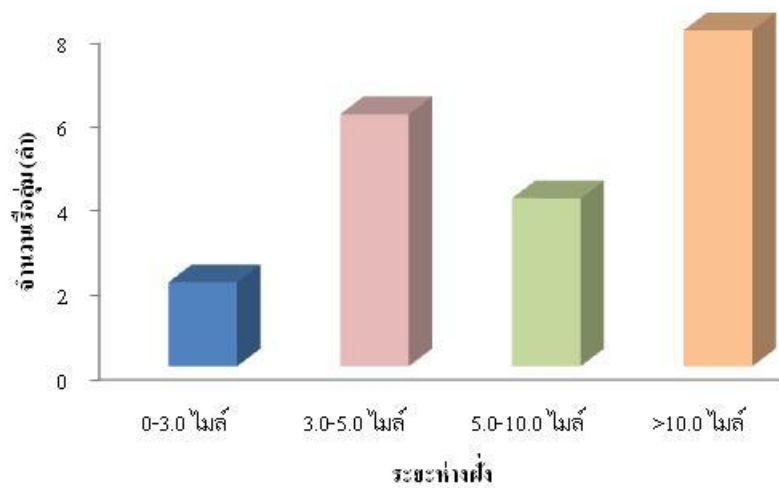
เรืออวนล้อมซั้ง มีแหล่งทำการประมงตั้งแต่เกาะสุรินทร์ ถึงเกาะตาชัย และเกาะสิมิลัน ความลึกน้ำอยู่ในช่วง 30-75 เมตร ส่วนใหญ่อยู่ในเขต ระยะห่างฝั่ง 5-10.0 ไมล์ (ภาพที่ 4)



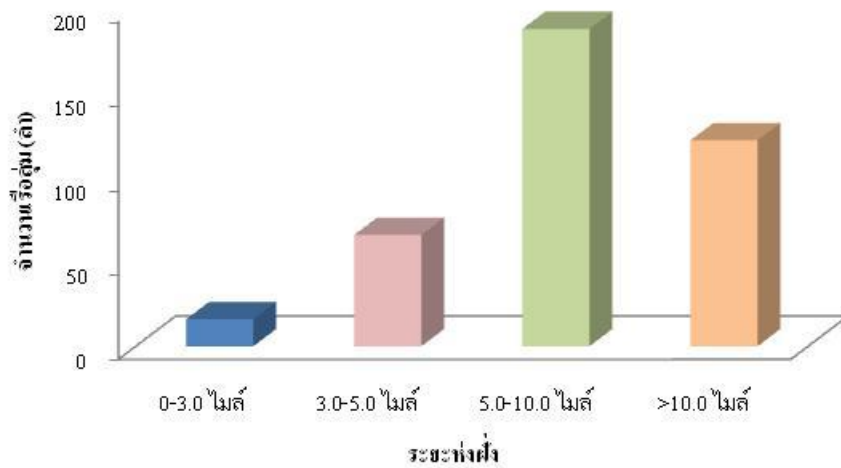
ภาพที่ 2 สัดส่วนแหล่งทำการประมงเรืออวนล้อมจับปั่นไฟ ตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดพังงา

จังหวัดภูเก็ต

เรืออวนล้อมจับปั่นไฟ มีแหล่งทำการประมงตั้งแต่หน้าป่าตอง เกาะราชา เกาะเฮ เกาะเจียว และเกาะดงไม้ ความลึกน้ำอยู่ในช่วง 25-80 เมตร ส่วนใหญ่อยู่ในเขตระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ (ภาพที่ 5)

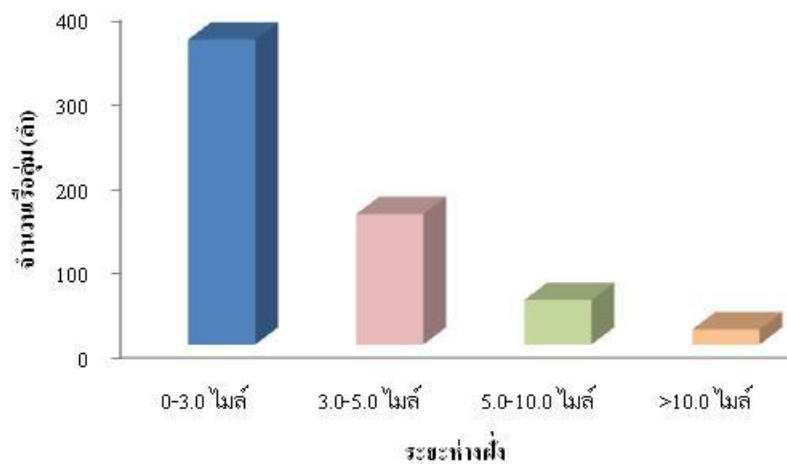


ภาพที่ 3 สัดส่วนแหล่งทำการประมงเรือวนดำ ตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดพังงา

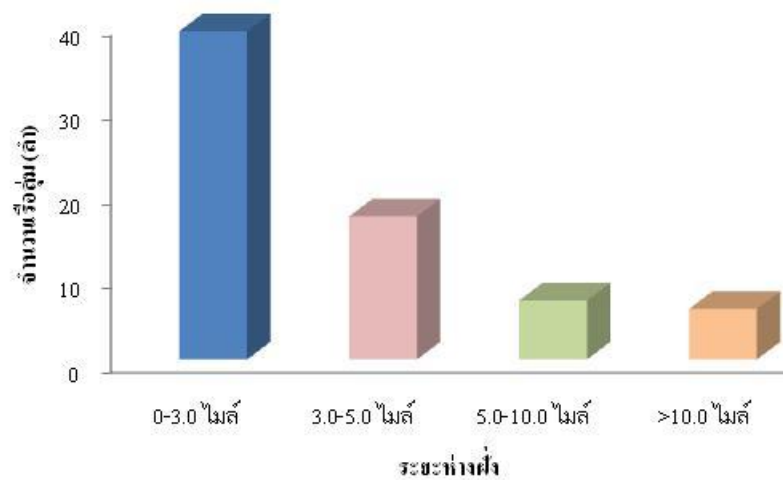


ภาพที่ 4 สัดส่วนแหล่งทำการประมงเรือวนล้อมซั้ง ตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดพังงา

เรือวนดำ มีแหล่งทำการประมงตั้งแต่หน้าป่าตอง เกาะราชา เกาะเฮ เกาะเขียว เกาะดอกไม้ เกาะไม้ท่อน และหน้ากระบี่ ความลึกน้ำอยู่ในช่วง 20-80 เมตร ส่วนใหญ่อยู่ในเขตรระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ (ภาพที่ 6)



ภาพที่ 5 สัตว์ส่วนแหล่งทำการประมงเรืออวนล้อมจับปลาน้ำจืด ตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดฉะเชิงเทรา

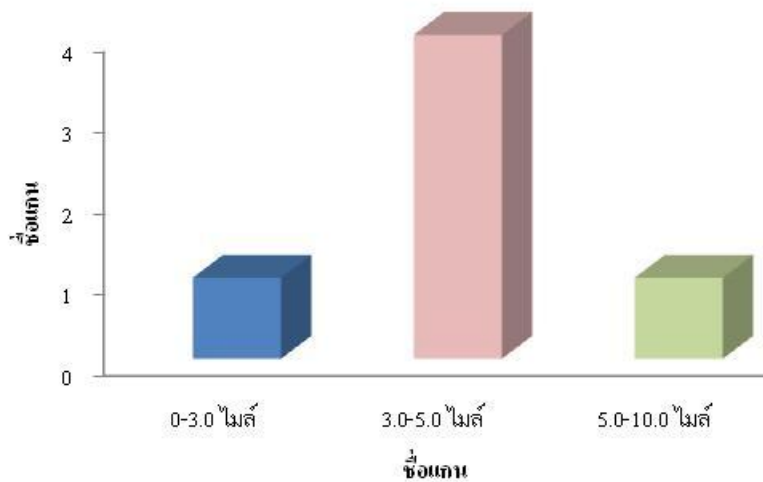


ภาพที่ 6 สัตว์ส่วนแหล่งทำการประมงเรืออวนดำ ตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดฉะเชิงเทรา

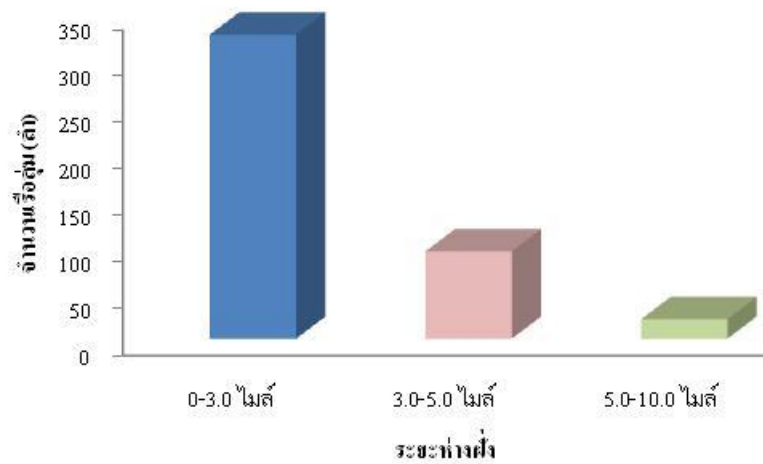
เรืออวนตักเก มีแหล่งทำการประมงตั้งแต่เกาะราชาใหญ่-เล็ก เกาะพีพี และเกาะแก้ว ความลึกน้ำอยู่ในช่วง 30-50 เมตร ส่วนใหญ่อยู่ในเขตระยะห่างฝั่งตั้งแต่ 3.0-5.0 ไมล์ (ภาพที่ 7)

จังหวัดกระบี่

เรืออวนล้อมจับปลาน้ำจืด มีแหล่งทำการประมงตั้งแต่เกาะไม้ไผ่ เกาะเขียว เกาะยาว เกาะพีพี เกาะด้ามขวาน เกาะกระดาน เกาะลันตา และเกาะห้า ความลึกน้ำอยู่ในช่วง 18-60 เมตร ส่วนใหญ่อยู่ในเขตระยะห่างฝั่งตั้งแต่ 3.0-5.0 ไมล์ (ภาพที่ 8)



ภาพที่ 7 สัดส่วนแหล่งทำการประมงเรือวนดงเก ตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดภูเก็ต



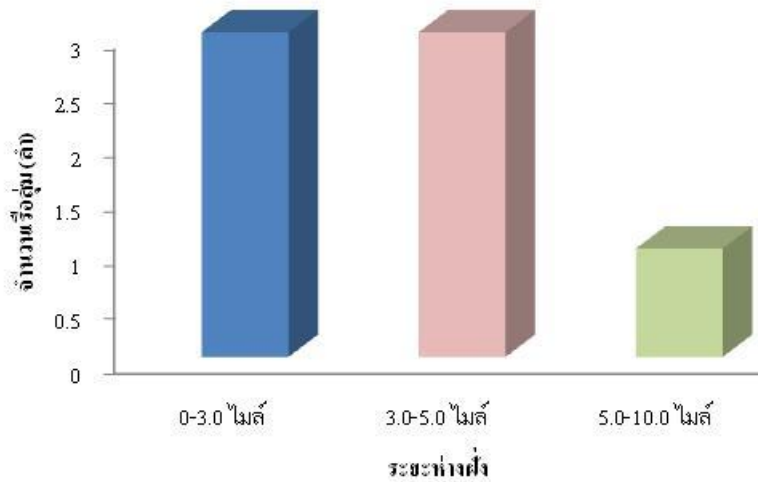
ภาพที่ 8 สัดส่วนแหล่งทำการประมงเรือวนล้อมจับปั่นไฟ ตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดกระบี่

เรือวนดำ มีแหล่งทำการประมงตั้งแต่เกาะห้า เกาะรอก และหน้าภูเก็ต ความลึกน้ำอยู่ในช่วง 15-30 เมตร ส่วนใหญ่อยู่ในเขตระยะห่างฝั่งตั้งแต่ 0-5.0 ไมล์ (ภาพที่ 9)

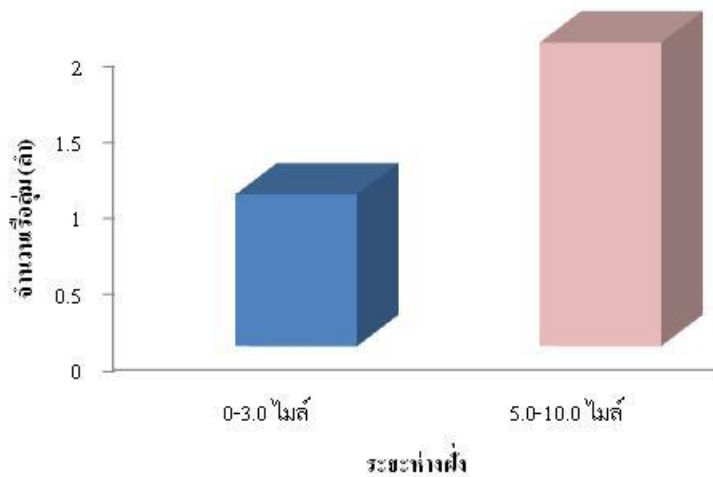
เรือวนล้อมซั้ง มีแหล่งทำการประมงตั้งแต่เกาะรอก ถึงเกาะห้า ความลึกน้ำอยู่ในช่วง 35-60 เมตร ส่วนใหญ่อยู่ในเขต ระยะห่างฝั่ง 5-10.0 ไมล์ (ภาพที่ 10)

จังหวัดตรัง

เรืออวนล้อมจับป่นไฟ มีแหล่งทำการประมงตั้งแต่เกาะห้า เกาะลันตา เกาะไหง เกาะลิบง เกาะรอก และเกาะกระดาน ความลึกน้ำอยู่ในช่วง 20-60 เมตร ส่วนใหญ่อยู่ในเขตระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ (ภาพที่ 11)



ภาพที่ 9 สัดส่วนแหล่งทำการประมงเรืออวนดำ ตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดกระบี่

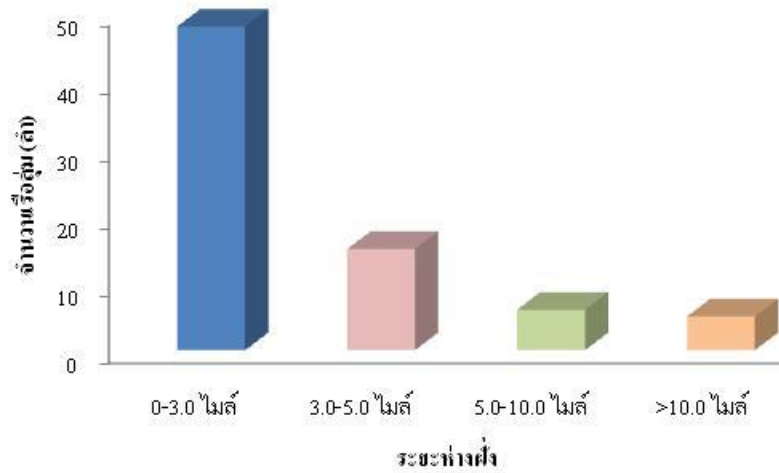


ภาพที่ 10 สัดส่วนแหล่งทำการประมงเรืออวนล้อมซั้ง ตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดกระบี่

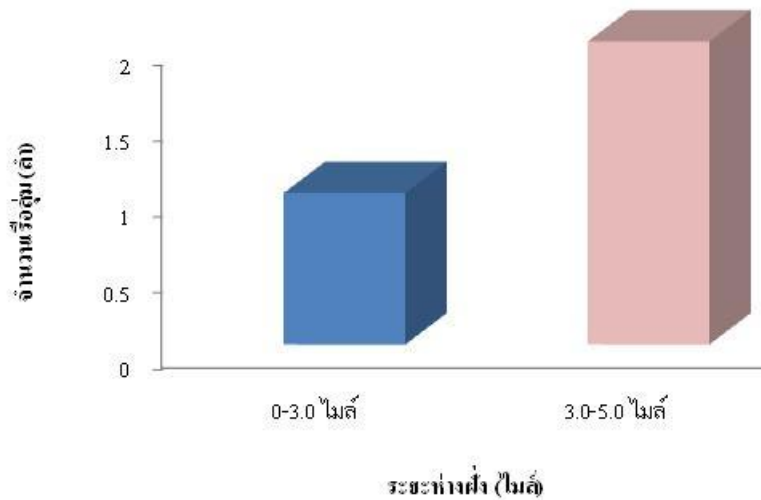
เรืออวนดำ มีแหล่งทำการประมงตั้งแต่เกาะกลาง ถึงเกาะเกียง ความลึกน้ำอยู่ในช่วง 20-35 เมตร ส่วนใหญ่อยู่ในเขตระยะห่างฝั่งตั้งแต่ 3.0-5.0 ไมล์ (ภาพที่ 12)

จังหวัดสตูล

เรืออวนล้อมจับปืนไฟในเขตจังหวัดสตูล พบว่า มีแหล่งทำการประมงตั้งแต่เกาะรอก เกาะห้า เกาะตาใบ เกาะบุโหลน เกาะตะรุเตา เกาะตะง่าร์ หมู่เกาะอาดัง-ราวี และเกาะโกย ส่วนใหญ่อยู่ในเขตระยะห่างฝั่งตั้งแต่ 0-3.0 ไมล์ ความลึกน้ำอยู่ในช่วง 17-60 เมตร (ภาพที่ 13)



ภาพที่ 11 สัดส่วนแหล่งทำการประมงเรืออวนล้อมจับปืนไฟ ตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดตรัง



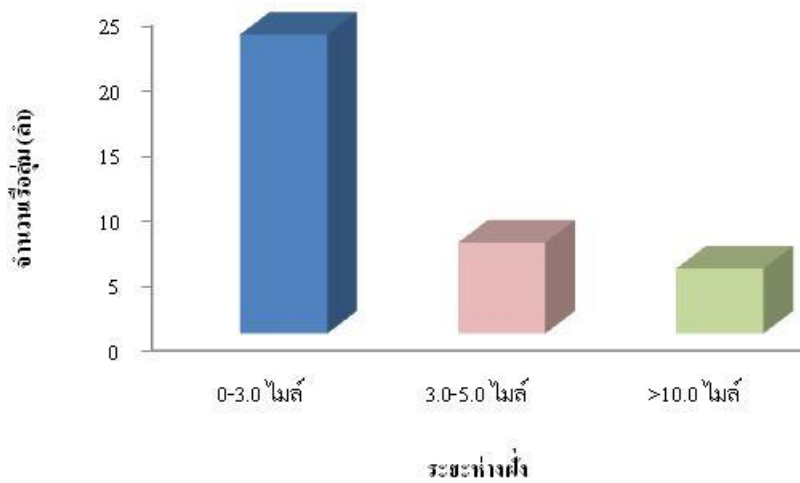
ภาพที่ 12 สัดส่วนแหล่งทำการประมงเรืออวนดำ ตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดตรัง

เรืออวนดำ มีแหล่งทำการประมงตั้งแต่เกาะตะรุเตา เกาะตะง่าร์ หมู่เกาะอาดัง-ราวี และเกาะโกย ส่วนใหญ่อยู่ในเขตระยะห่างฝั่งตั้งแต่ 0-3.0 ไมล์ ความลึกน้ำอยู่ในช่วง 15-45 เมตร (ภาพที่ 14)

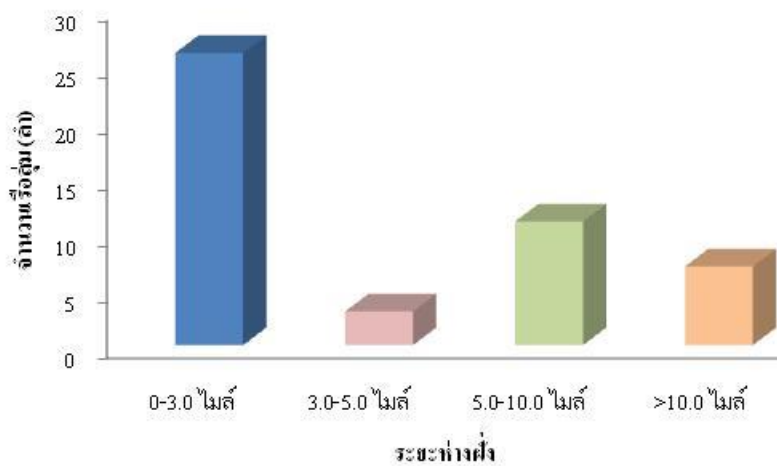
เรือวนเขียว มีแหล่งทำการประมงตั้งแต่เกาะตะง่าร์ ปากร่องลังกาวิ และชายแดนไทย-มาเลเซีย ความลึกน้ำอยู่ในช่วง 20-50 เมตร ส่วนใหญ่อยู่ในเขตระยะห่างฝั่งตั้งแต่ 3.0-10.0 ไมล์ (ภาพที่ 15)

เรือวนล้อมซึ้ง มีแหล่งทำการประมงตั้งแต่เกาะรอก เกาะตะง่าร์ และหมู่เกาะอาดัง-ราวี ความลึกน้ำอยู่ในช่วง 35-70 เมตร ส่วนใหญ่อยู่ในเขตระยะห่างฝั่งตั้งแต่ 0-3.0 ไมล์ (ภาพที่ 16)

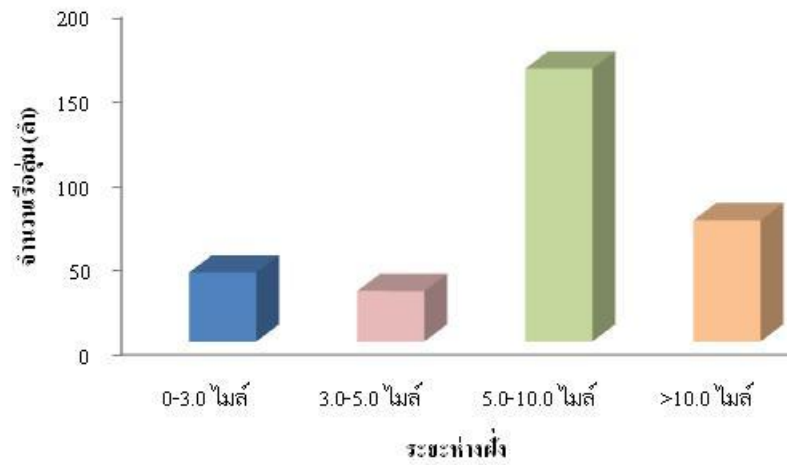
เรือตังเก มีแหล่งทำการประมงตั้งแต่เกาะตะง่าร์ หมู่เกาะอาดัง-ราวี เกาะตง เกาะรอก และเกาะกระดาน ความลึกน้ำอยู่ในช่วง 20-50 เมตร ส่วนใหญ่อยู่ในเขตระยะห่างฝั่งตั้งแต่ 0-3.0 ไมล์ (ภาพที่ 17)



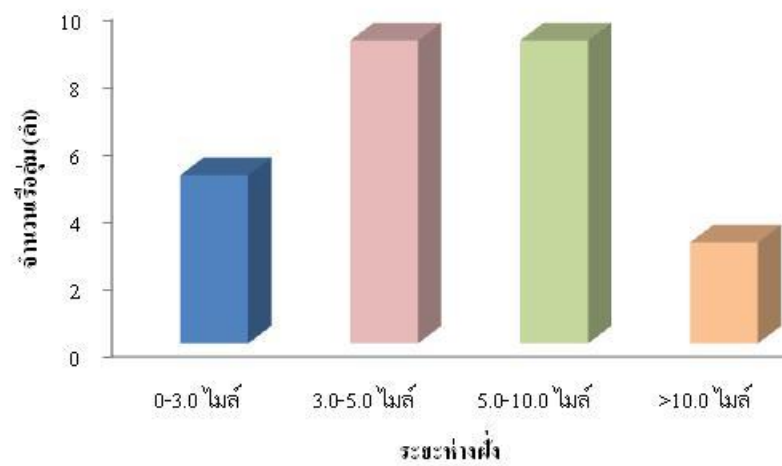
ภาพที่ 13 สัดส่วนแหล่งทำการประมงเรือวนล้อมจับปูนไฟ ตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดสตูล



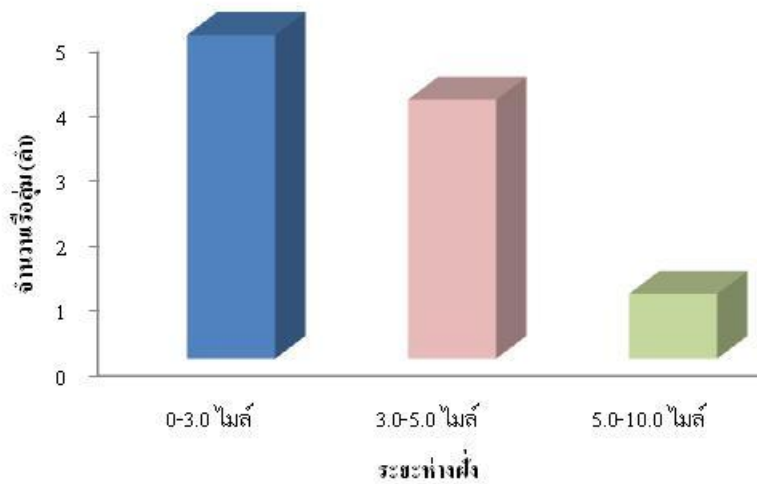
ภาพที่ 14 สัดส่วนแหล่งทำการประมงเรือวนดำ ตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดสตูล



ภาพที่ 15 สัดส่วนแหล่งทำการประมงเรือวนล้อมซึ่ง ตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดสตูล



ภาพที่ 16 สัดส่วนแหล่งทำการประมงเรือวนเบียว ตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดสตูล

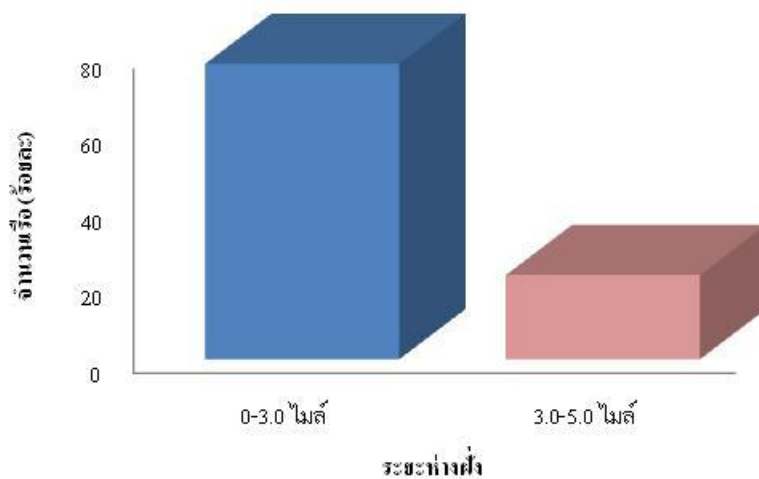


ภาพที่ 17 สัดส่วนแหล่งทำการประมงเรือตักเก ตามระยะทางฝั่ง ในเขตจังหวัดสตูล

1.2 เรืออวนครอบปลาตะกั้งปักปันไฟ

จังหวัดภูเก็ต

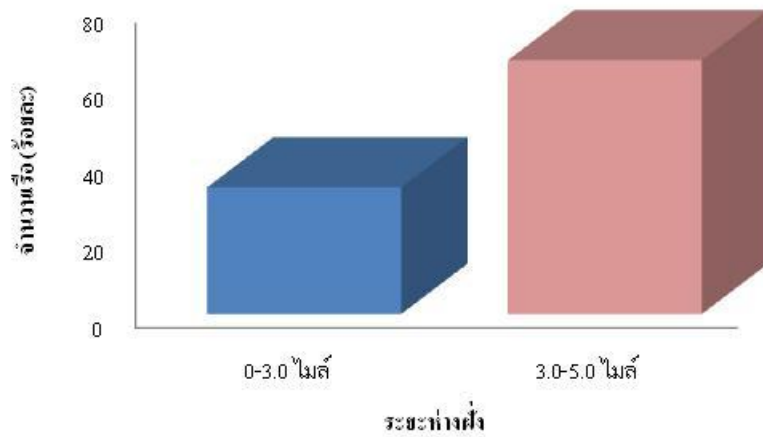
เรืออวนครอบปลาตะกั้งปักปันไฟขนาด > 14 เมตร มีแหล่งทำการประมงตั้งแต่เกาะไม้ท่อน เกาะเขียว เกาะดอกไม้ เกาะพีพี และเกาะราชา ความลึกน้ำอยู่ในช่วง 20-50 เมตร ส่วนใหญ่อยู่ในเขตระยะห่างฝั่งตั้งแต่ 0-3.0 ไมล์ (ภาพที่ 18)



ภาพที่ 18 สัดส่วนแหล่งทำการประมงเรืออวนครอบปลาตะกั้งปักปันไฟขนาด > 14 เมตร ตามระยะทางฝั่ง ในเขตจังหวัดภูเก็ต

จังหวัดตรัง

เรืออวนครอบปลาตะกั้งปั่นไฟขนาด>14 เมตรในเขตจังหวัดตรัง มีแหล่งทำการประมง ตั้งแต่เกาะกระดาน ถึงเกาะรอก ความลึกน้ำอยู่ในช่วง 37-40 เมตร ส่วนใหญ่อยู่ในเขตระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ (ภาพที่ 19)

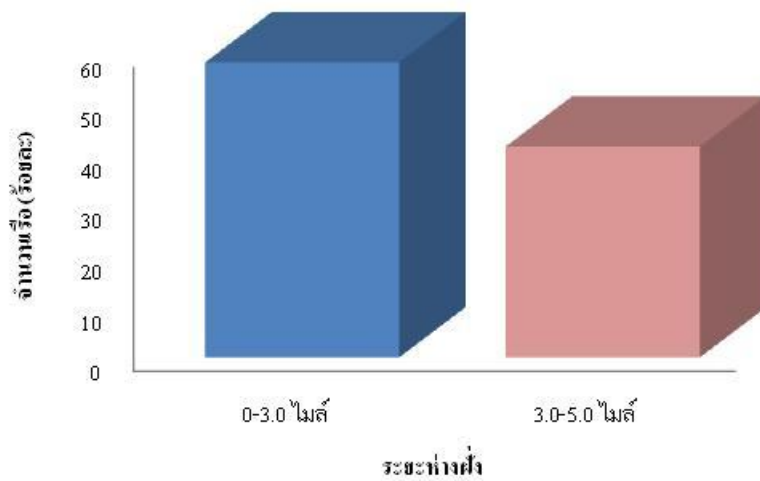


ภาพที่ 19 สัดส่วนแหล่งทำการประมงเรืออวนครอบปลาตะกั้งปั่นไฟขนาด>14 เมตร ตามระยะห่างฝั่งในเขตจังหวัดตรัง

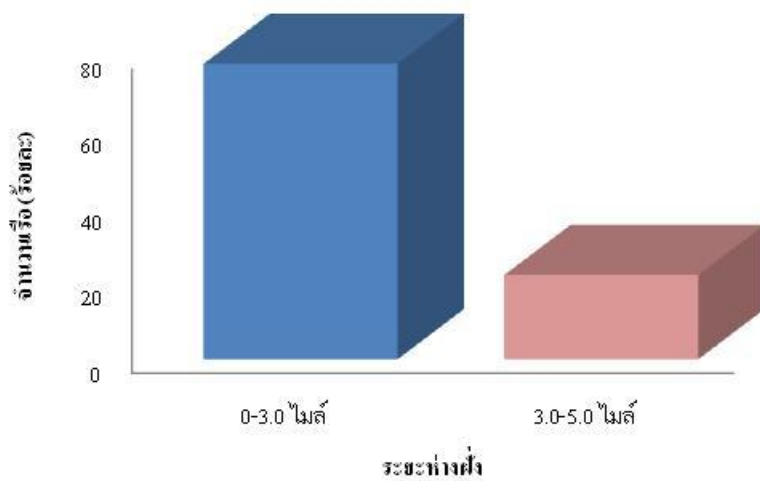
จังหวัดสตูล

เรืออวนครอบปลาตะกั้งปั่นไฟขนาด>14 เมตรในเขตจังหวัดสตูล มีแหล่งทำการประมงตั้งแต่เกาะตะง่าร์ หมู่เกาะอาดัง-ราวี เกาะตะรุเตา เกาะบุโหลน เกาะรอก ความลึกน้ำอยู่ในช่วง 15-40 เมตร ส่วนใหญ่อยู่ในเขตระยะห่างฝั่งตั้งแต่ 0-3.0 ไมล์ (ภาพที่ 20)

เรืออวนครอบปลาตะกั้งปั่นไฟขนาด<14 เมตรในเขตจังหวัดสตูล มีแหล่งทำการประมงตั้งแต่เกาะตะง่าร์ เกาะบุโหลน เกาะตะรุเตา ความลึกน้ำ 10-22 เมตร ส่วนใหญ่อยู่ในเขตระยะห่างฝั่งตั้งแต่ 0-3.0 ไมล์ (ภาพที่ 21)



ภาพที่ 20 สัดส่วนแหล่งทำการประมงเรือวนครอบปลาเกะตักปั่นไฟขนาด >14 เมตร ตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดสตูล



ภาพที่ 21 สัดส่วนแหล่งทำการประมงเรือวนครอบปลาเกะตักปั่นไฟขนาด <14 เมตร ตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดสตูล

2. อัตราการจับสัตว์น้ำจากเครื่องมือประมงพาณิชย์ประกอบแสงไฟ

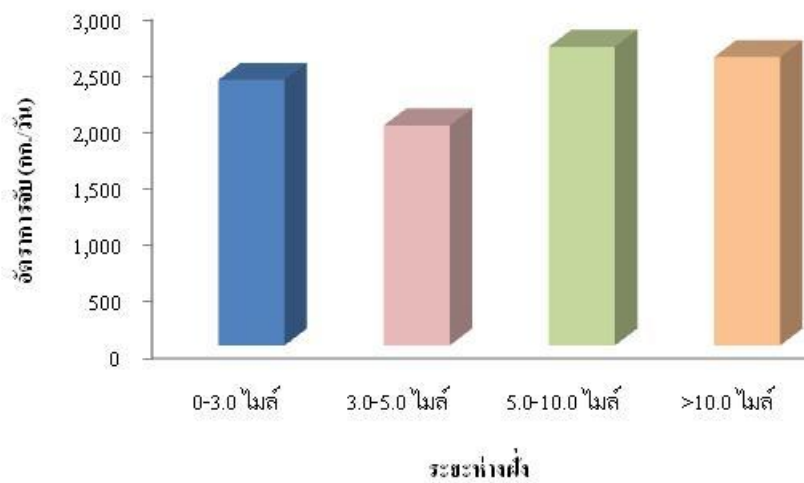
2.1. เรือวนล้อมจับ

จังหวัดพังงา

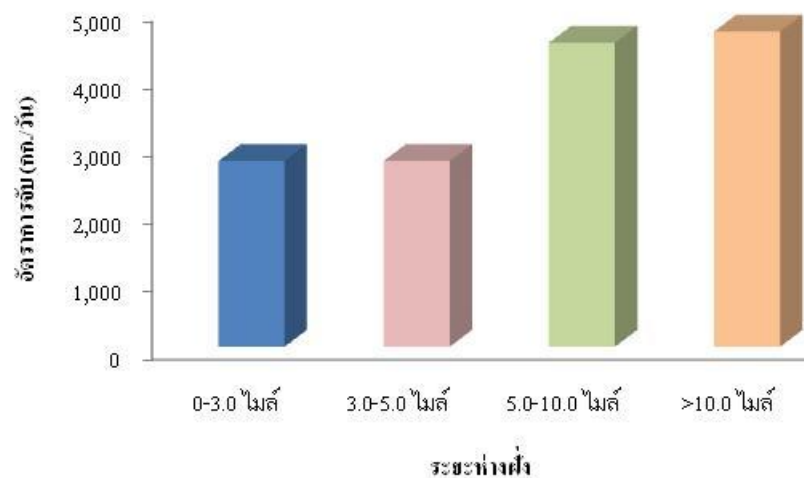
เรือวนล้อมจับปั่นไฟ มีอัตราการจับเฉลี่ย จำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ มีอัตราการจับสูงสุด เท่ากับ 2,649 กก./วัน และในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ มีอัตราการจับต่ำสุด เท่ากับ 1,951 กก./วัน (ภาพที่ 22)

เรือวนดำ มีอัตราการจับเฉลี่ย จำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ในระยะห่างฝั่ง >10.0 ไมล์ มีอัตราการจับสูงสุด เท่ากับ 4,667 กก./วัน และในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ และ 3.0-5.0 ไมล์ มีอัตราการจับต่ำสุด เท่ากับ 2,750 กก./วัน (ภาพที่ 23)

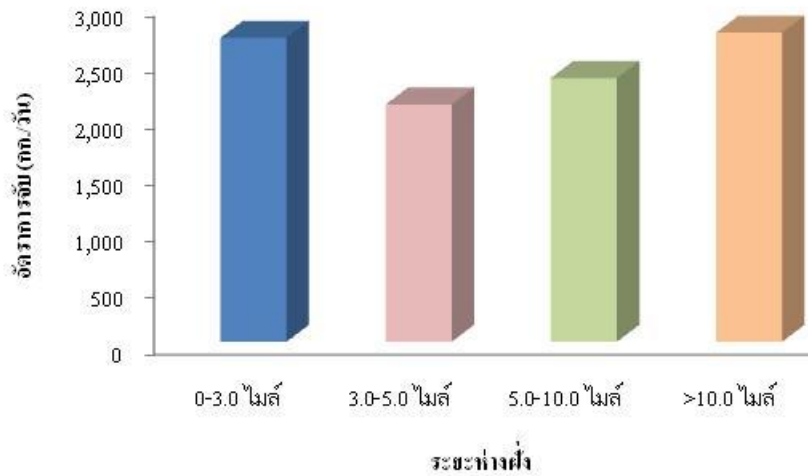
เรือวนล้อมซึ่งในเขตจังหวัดพังงา มีอัตราการจับเฉลี่ย จำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ในระยะห่างฝั่ง >10.0 ไมล์ มีอัตราการจับสูงสุด เท่ากับ 2,745 กก./วัน และในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ มีอัตราการจับต่ำสุด เท่ากับ 2,108 กก./วัน (ภาพที่ 24)



ภาพที่ 22 อัตราการจับเฉลี่ย (กก./วัน) เรือวนล้อมจับปั่นไฟ จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดพังงา



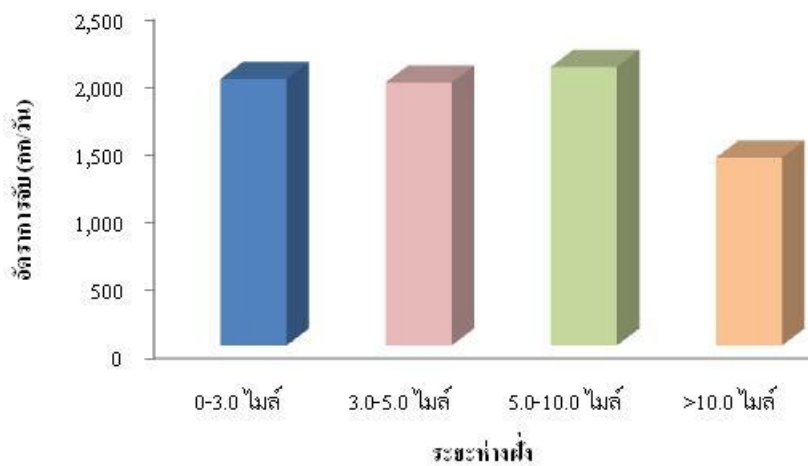
ภาพที่ 23 อัตราการจับเฉลี่ย (กก./วัน) เรือวนดำ จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดพังงา



ภาพที่ 24 อัตราการจับเฉลี่ย (กก./วัน) เรืออวนล้อมซั้ง จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดพังงา

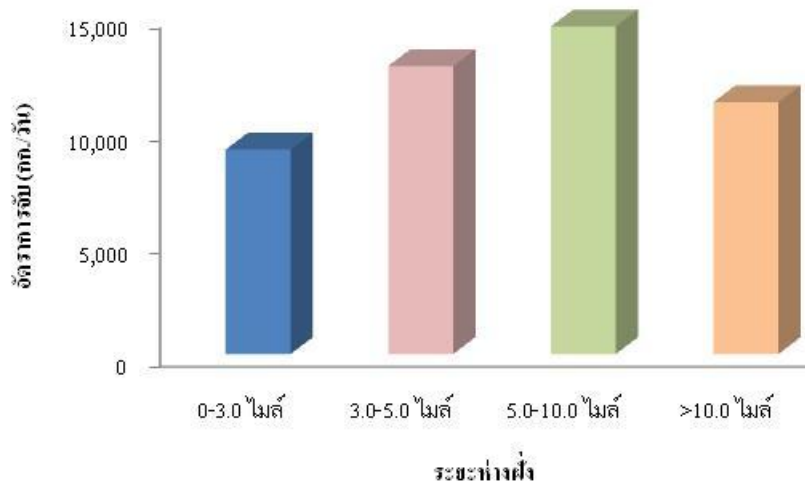
จังหวัดภูเก็ต

เรืออวนล้อมจับปั่นไฟ มีอัตราการจับเฉลี่ย จำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ มีอัตราการจับสูงสุด เท่ากับ 2,059 กก./วัน และในระยะห่างฝั่ง >10.0 ไมล์ มีอัตราการจับต่ำสุด เท่ากับ 1,389 กก./วัน (ภาพที่ 25)



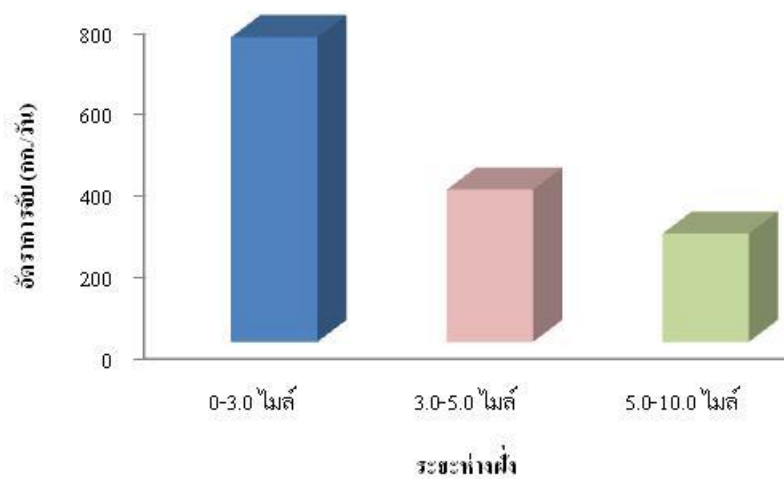
ภาพที่ 25 อัตราการจับเฉลี่ย (กก./วัน) เรืออวนล้อมจับปั่นไฟ จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดภูเก็ต

เรือวนดำ มีอัตราการจับเฉลี่ย จำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ มีอัตราการจับสูงสุด เท่ากับ 14,524 กก./วัน และในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ มีอัตราการจับต่ำสุด เท่ากับ 9,061 กก./วัน (ภาพที่ 26)



ภาพที่ 26 อัตราการจับเฉลี่ย (กก./วัน) เรืออวนดำ จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดภูเก็ต

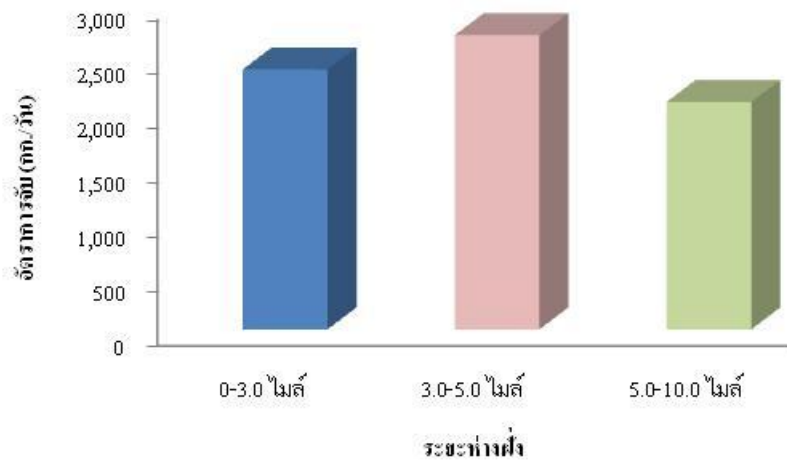
เรืออวนตังเก มีอัตราการจับเฉลี่ย จำแนกตามระยะห่างฝั่งพบว่า ในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ มีอัตราการจับสูงสุด เท่ากับ 750 กก./วัน และในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ มีอัตราการจับต่ำสุด เท่ากับ 267 กก./วัน (ภาพที่ 27)



ภาพที่ 27 อัตราการจับเฉลี่ย (กก./วัน) เรืออวนตังเก จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดภูเก็ต

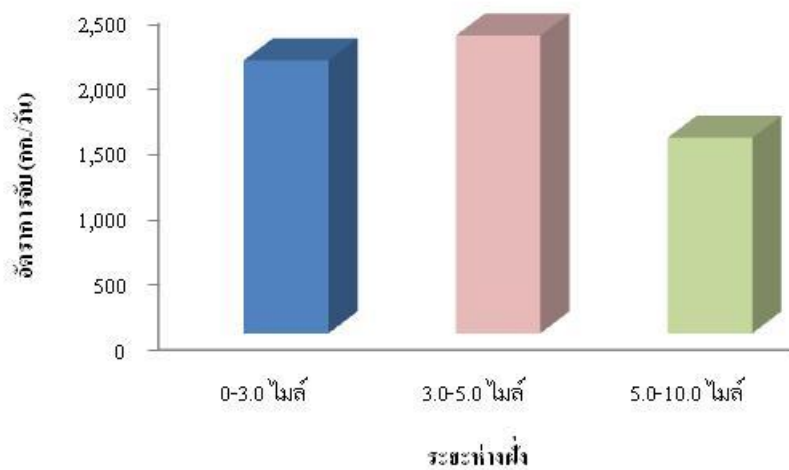
จังหวัดกระบี่

เรืออวนล้อมจับปั่นไฟ มีอัตราการจับเฉลี่ย จำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ มีอัตราการจับสูงสุด เท่ากับ 2,708 กก./วัน และในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ มีอัตราการจับต่ำสุด เท่ากับ 2,093 กก./วัน (ภาพที่ 28)



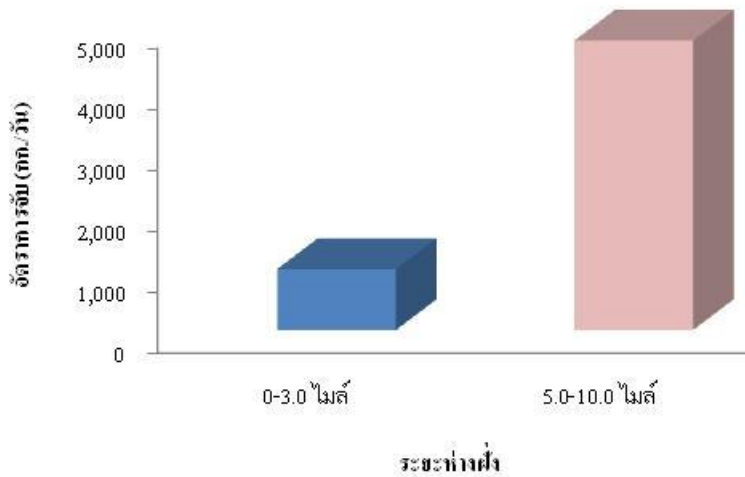
ภาพที่ 28 อัตราการจับเฉลี่ย (กก./วัน) เรืออวนล้อมจับปั่นไฟ จำแนกตามระยะทางฝั่ง ในเขตจังหวัดกระบี่

เรืออวนดำ มีอัตราการจับเฉลี่ย จำแนกตามระยะทางฝั่ง พบว่า ในระยะ ทางฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ มีอัตราการจับสูงสุด เท่ากับ 2,830 กก./วัน และในระยะทางฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ มีอัตราการ จับต่ำสุด เท่ากับ 1,500 กก./วัน (ภาพที่ 29)



ภาพที่ 29 อัตราการจับเฉลี่ย (กก./วัน) เรืออวนดำ จำแนกตามระยะทางฝั่ง ในเขตจังหวัดกระบี่

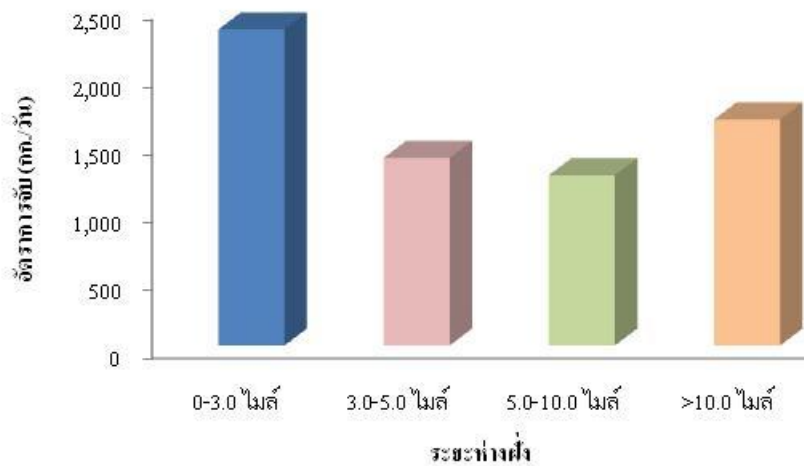
เรืออวนล้อมซั้ง มีอัตราการจับเฉลี่ย จำแนกตามระยะทางฝั่ง พบว่า ในระยะทางฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ มีอัตราการจับสูงสุด เท่ากับ 4,750 กก./วัน และในระยะทางฝั่ง 0-3.0 ไมล์ มีอัตราการ จับต่ำสุด เท่ากับ 1,000 กก./วัน (ภาพที่ 30)



ภาพที่ 30 อัตราการจับเฉลี่ย (กก./วัน) เรืออวนล้อมซึ่ง จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดกระบี่

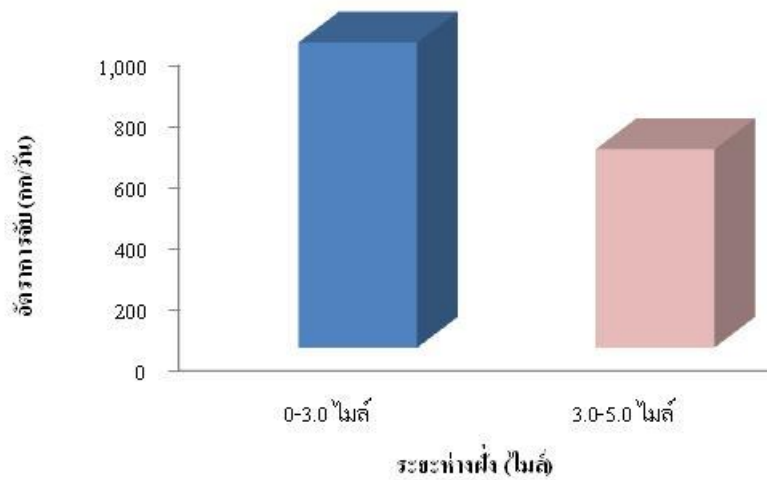
จังหวัดตรัง

เรืออวนล้อมจับปั่นไฟ มีอัตราการจับเฉลี่ย จำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ มีอัตราการจับสูงสุด เท่ากับ 2,335 กก./วัน และในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ มีอัตราการจับ ต่ำสุด เท่ากับ 1,258 กก./วัน (ภาพที่ 31)



ภาพที่ 31 อัตราการจับเฉลี่ย (กก./วัน) เรืออวนล้อมจับปั่นไฟ จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดตรัง

เรือวนดำ มีอัตราการจับเฉลี่ย จำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ มีอัตราการจับสูงสุด เท่ากับ 1,000 กก./วัน และในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ มีอัตราการจับต่ำสุด เท่ากับ 650 กก./วัน (ภาพที่ 32)

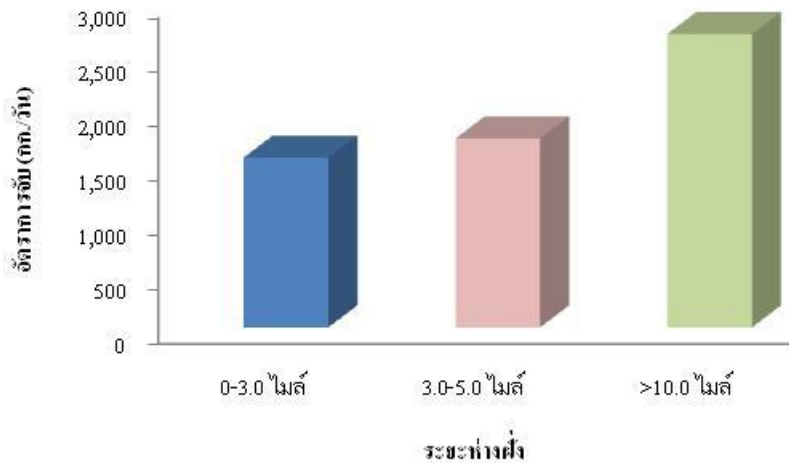


ภาพที่ 32 อัตราการจับเฉลี่ย (กก./วัน) เรือวนดำ จำแนกตามระยะห่างฝิ่ง ในเขตจังหวัดตรัง

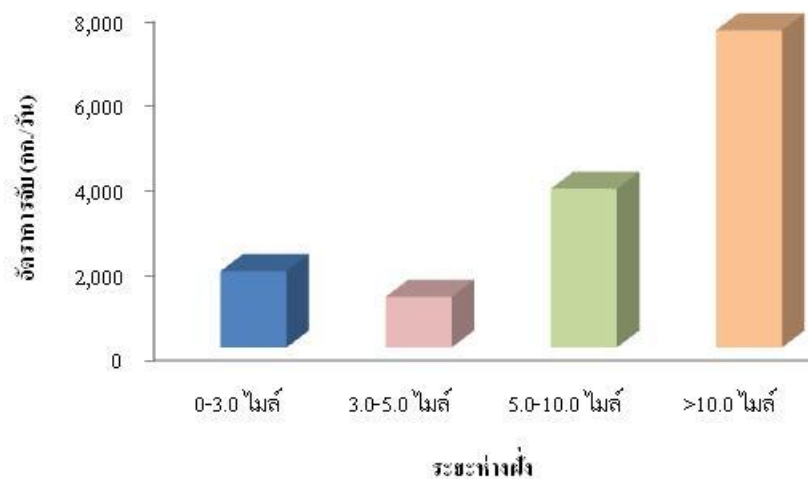
จังหวัดสตูล

เรือวนล้อมจับปั่นไฟ มีอัตราการจับเฉลี่ย จำแนกตามระยะห่างฝิ่ง พบว่า ในระยะห่างฝิ่ง >10.0 ไมล์ มีอัตราการจับสูงสุด เท่ากับ 2,700 กก./วัน และในระยะห่างฝิ่ง 0-3.0 ไมล์ มีอัตราการจับต่ำสุด เท่ากับ 1,562 กก./วัน (ภาพที่ 33)

เรือวนดำ มีอัตราการจับเฉลี่ย จำแนกตามระยะห่างฝิ่ง พบว่า ในระยะห่างฝิ่ง >10.0 ไมล์ มีอัตราการจับสูงสุด เท่ากับ 7,500 กก./วัน และในระยะห่างฝิ่ง 3.0-5.0 ไมล์ มีอัตราการจับต่ำสุด เท่ากับ 1,200 กก./วัน (ภาพที่ 34)



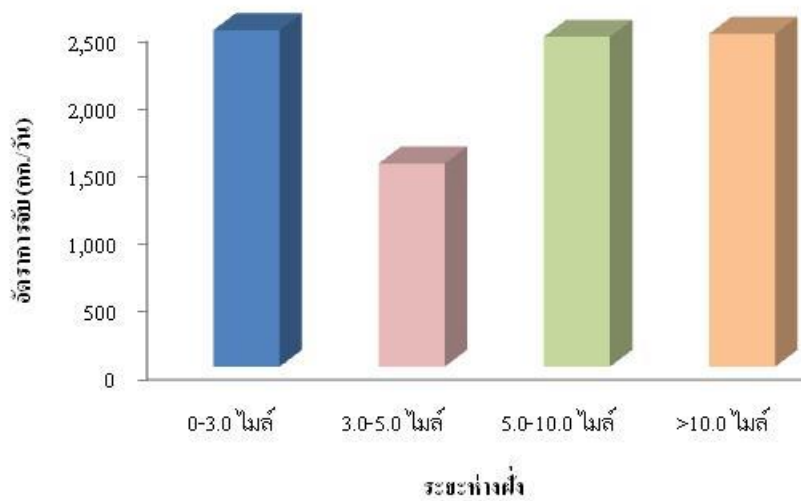
ภาพที่ 33 อัตราการจับเฉลี่ย (กก./วัน) เรืออวนล้อมจับปืนไฟ จำแนกตามระยะห่างฟ้า ในเขตจังหวัดสตูล



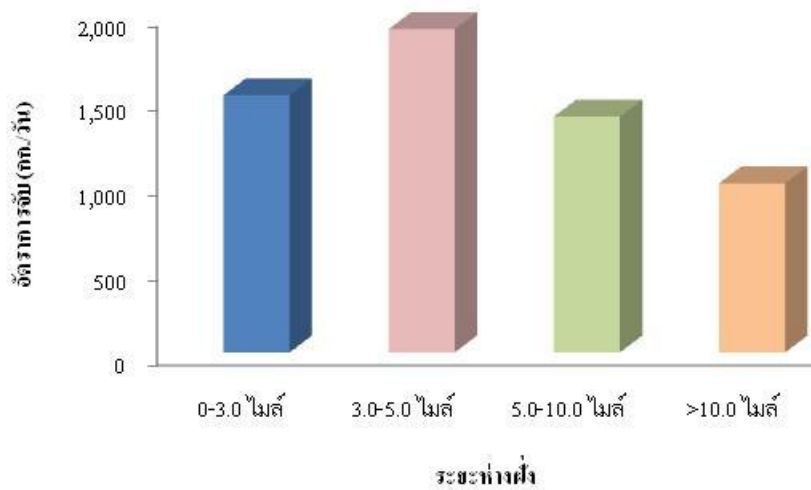
ภาพที่ 34 อัตราการจับเฉลี่ย (กก./วัน) เรืออวนดำ จำแนกตามระยะห่างฟ้า ในเขตจังหวัดสตูล

เรืออวนล้อมซั้ง มีอัตราการจับเฉลี่ย จำแนกตามระยะห่างฟ้า พบว่า ในระยะห่างฟ้า 0-3.0 ไมล์ มีอัตราการจับสูงสุด เท่ากับ 2,492 กก./วัน และในระยะห่างฟ้า 3.0-5.0 ไมล์ มีอัตราการจับต่ำสุด เท่ากับ 1,505 กก./วัน (ภาพที่ 35)

เรืออวนเขียว มีอัตราการจับเฉลี่ย จำแนกตามระยะห่างฟ้า พบว่า ในระยะห่างฟ้า 3.0-5.0 ไมล์ มีอัตราการจับสูงสุด เท่ากับ 1,911 กก./วัน และในระยะห่างฟ้า >10.0 ไมล์ มีอัตราการจับต่ำสุด เท่ากับ 1,000 กก./วัน (ภาพที่ 36)

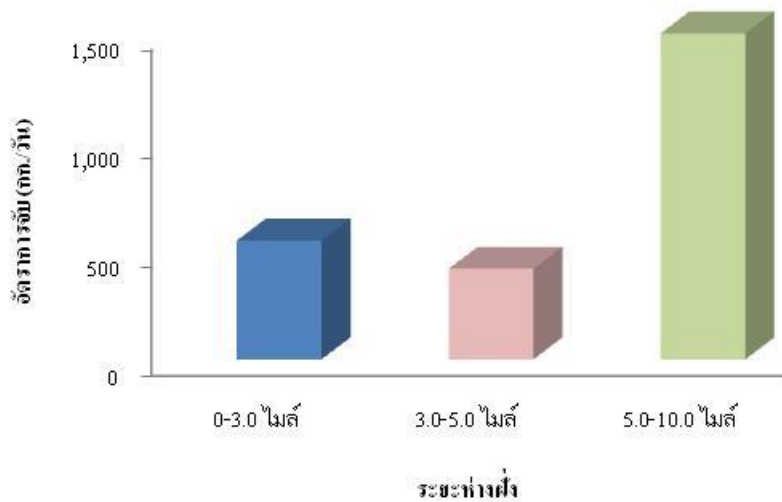


ภาพที่ 35 อัตราการจับเฉลี่ย (กก./วัน) เรืออวนล้อมซึ่ง จำแนกตามระยะห่างฝูง ในเขตจังหวัดสตูล



ภาพที่ 36 อัตราการจับเฉลี่ย (กก./วัน) เรืออวนเขียว จำแนกตามระยะห่างฝูง ในเขตจังหวัดสตูล

เรืออวนตังเก มีอัตราการจับเฉลี่ย จำแนกตามระยะห่างฝูง พบว่า ในระยะห่างฝูง 5.0-10.0 ไมล์ มีอัตราการจับสูงสุด เท่ากับ 1,500 กก./วัน และในระยะห่างฝูง 3.0-5.0 ไมล์ มีอัตราการจับต่ำสุด เท่ากับ 417 กก./วัน (ภาพที่ 37)



ภาพที่ 37 อัตราการจับเฉลี่ย (กก./วัน) เรืออวนตักเก จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดสตูล

2.2 เรืออวนครอบปลาตะตักปั่นไฟ

จังหวัดภูเก็ต

เรืออวนครอบปลาตะตักปั่นไฟขนาด >14 เมตร จำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ มีอัตราการจับ เท่ากับ 2,039 กก./วัน และในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ มีอัตราการจับ เท่ากับ 2,404 กก./วัน (ภาพที่ 38)

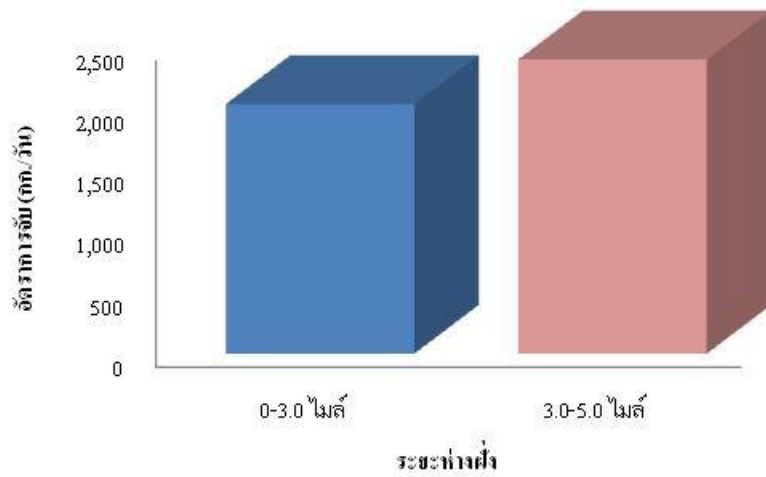
จังหวัดตรัง

เรืออวนครอบปลาตะตักปั่นไฟขนาด >14 เมตร จำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ มีอัตราการจับ เท่ากับ 1,000 กก./วัน และในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ มีอัตราการจับ เท่ากับ 5,290 กก./วัน (ภาพที่ 39)

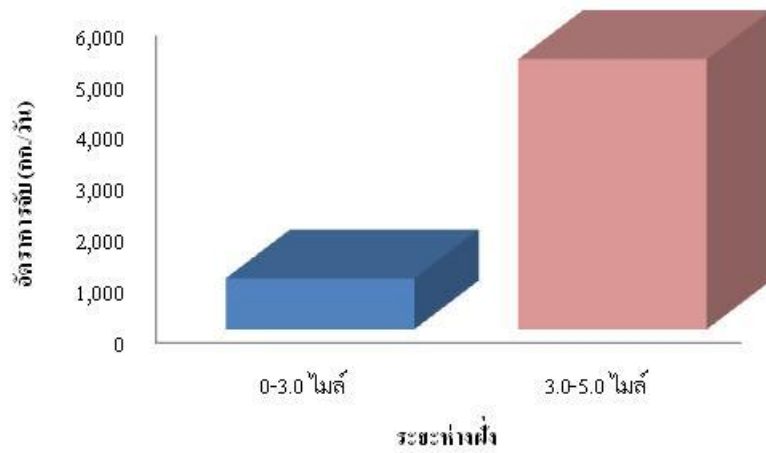
จังหวัดสตูล

เรืออวนครอบปลาตะตักปั่นไฟขนาด >14 เมตร จำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ มีอัตราการจับ เท่ากับ 939 กก./วัน และในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ มีอัตราการจับ เท่ากับ 938 กก./วัน (ภาพที่ 40)

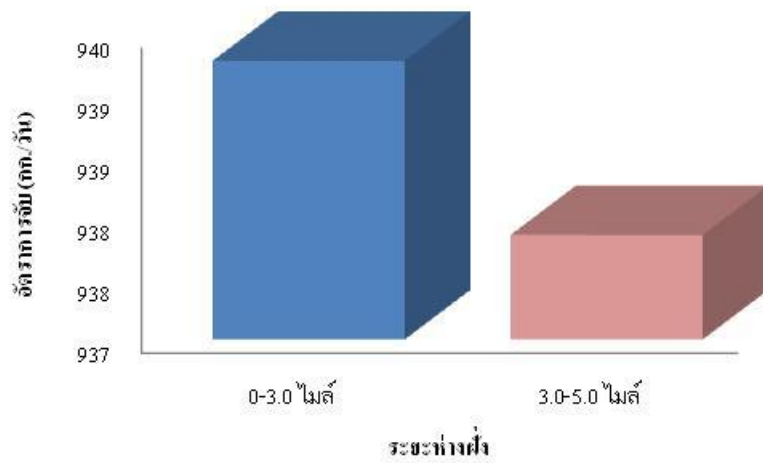
เรืออวนครอบปลาตะตักปั่นไฟขนาด <14 เมตร จำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ มีอัตราการจับ เท่ากับ 667 กก./วัน และในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ มีอัตราการจับ เท่ากับ 522 กก./วัน (ภาพที่ 41)



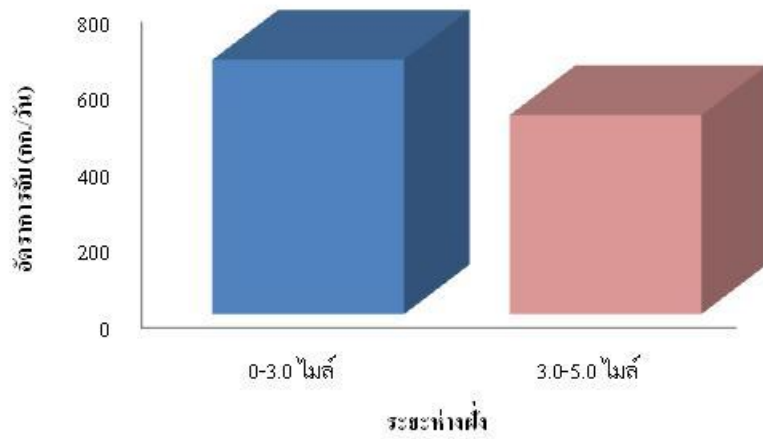
ภาพที่ 38 อัตราการจับเฉลี่ย (กก./วัน) เรืออวนครอบปลาตะต๋กปั่นไฟขนาด>14 เมตร
จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดภูเก็ต



ภาพที่ 39 อัตราการจับเฉลี่ย (กก./วัน) เรืออวนครอบปลาตะต๋กปั่นไฟขนาด>14 เมตร
จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดตรัง



ภาพที่ 40 อัตราการจับเฉลี่ย (กก./วัน) เรืออวนครอบปลาตะกั้งที่ปักไฟขนาด >14 เมตร จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดสตูล



ภาพที่ 41 อัตราการจับเฉลี่ย (กก./วัน) เรืออวนครอบปลาตะกั้งที่ปักไฟขนาด <14 เมตร จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดสตูล

3. องค์ประกอบสัตว์น้ำทางฝั่งทะเลอันดามันจากเครื่องมือประมงพาณิชย์

3.1. เรืออวนล้อมจับ

จังหวัดพังงา

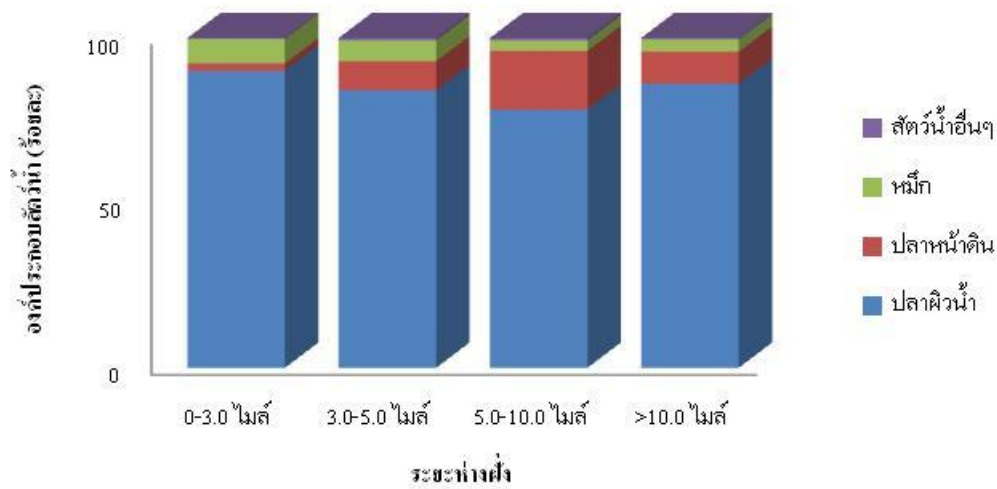
ผลจับสัตว์น้ำจากเรืออวนล้อมจับในเขตจังหวัดพังงา แบ่งตามระยะห่าง ฝั่ง พบว่า ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มปลาผิวน้ำ โดยผลจับปลาผิวน้ำในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลาโอหลอด ร้อยละ 37.09 ปลาหูแหกหูสั้น ร้อยละ 14.41 ในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลาลัง ร้อยละ 20.35 ปลาหูแหกหูสั้น และปลาหูแหกหูยาว ร้อยละ 19.29 และ 10.78 ตามลำดับ ในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลาลัง ร้อยละ 22.15 ปลาหูแหกหูสั้น ร้อยละ 10.33 สำหรับระยะห่างฝั่ง >10 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลาหูแหก หูสั้น ร้อยละ 22.83 ปลาลัง ร้อยละ 17.87 (ภาพที่ 42 และ 43)

จังหวัดภูเก็ต

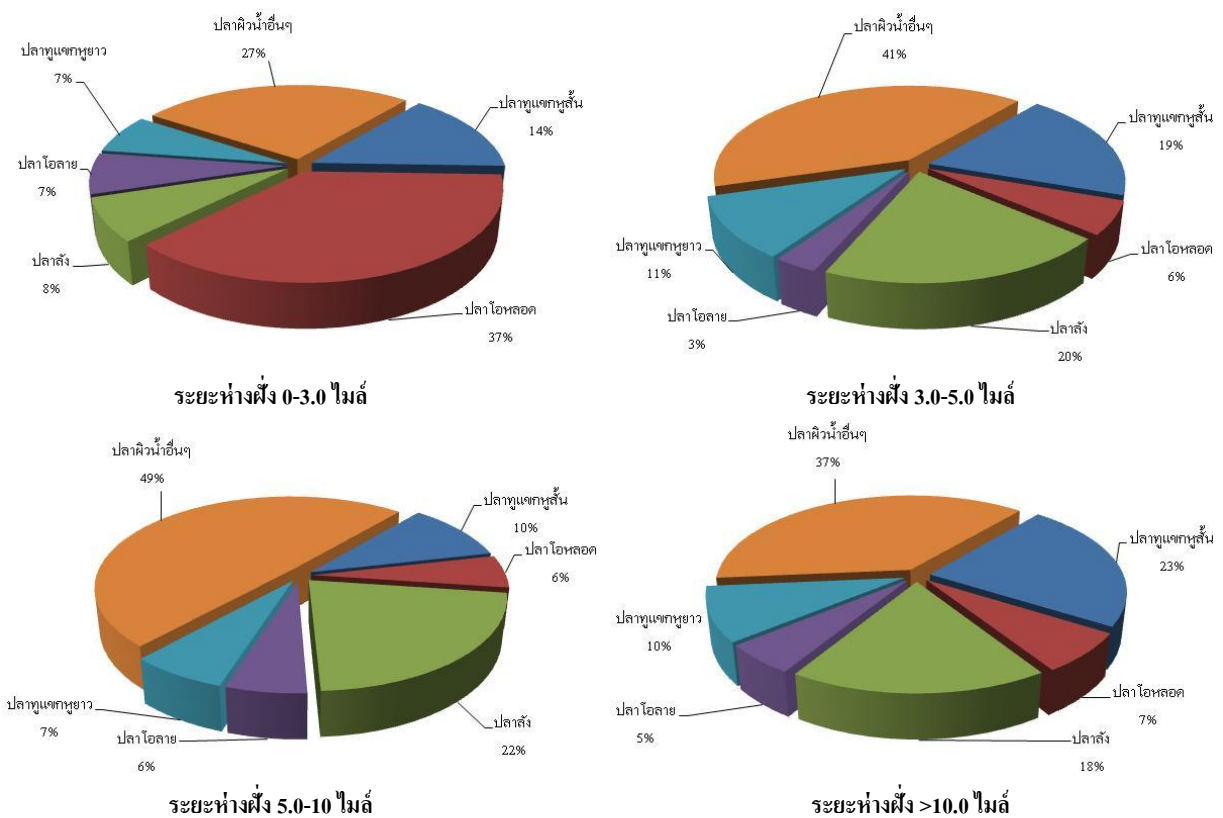
ผลจับสัตว์น้ำจากเรืออวนล้อมจับในเขตจังหวัดภูเก็ต แบ่งตามระยะห่าง ฝั่ง พบว่า ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มปลาผิวน้ำและปลาหน้าดิน โดยพบว่ากลุ่มปลาหน้าดินที่พบมาก ในระยะห่างฝั่งตั้งแต่ 0-10 ไมล์ ได้แก่ ปลาสลิคหิน (*Siganus canaliculatus*) โดยผลจับสัตว์น้ำในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลาสลิคหิน ปลาโอดำ ปลาลัง และปลาหูแหกหูยาว ร้อยละ 45.16 9.05 7.86 และ 6.01 ตามลำดับ ในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลาสลิคหิน ปลาลัง ปลาข้างไก่อ และปลาหูแหกหางยาว ร้อยละ 50.42 8.14 5.67 และ 5.63 ตามลำดับ ในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลาสลิคหิน ปลาหูแหกหางแดง ปลาลัง และปลาหูแหกหูสั้น ร้อยละ 45.56 16.17 8.28 และ 5.63 ตามลำดับ สำหรับระยะห่างฝั่ง >10 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลาโอดำ ปลาสลิคหิน ปลาโกลาย และปลาลัง ร้อยละ 34.44 25.23 9.28 และ 7.52 ตามลำดับ (ภาพที่ 44 และ 45)

จังหวัดกระบี่

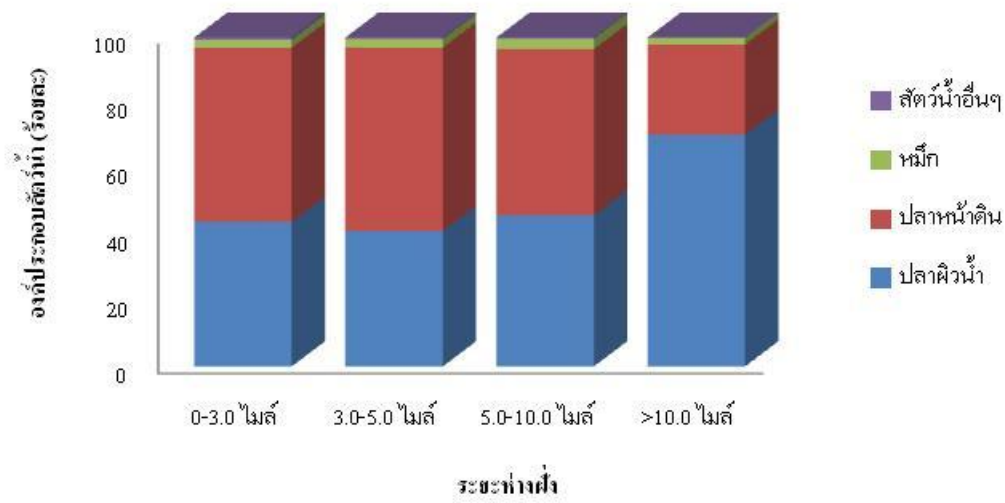
ผลจับสัตว์น้ำจากเรืออวนล้อมจับในเขตจังหวัดกระบี่ แบ่งตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มปลาผิวน้ำ โดยผลจับสัตว์น้ำในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลาลัง ปลาข้างเหลืองและปลาหลังเขียว ร้อยละ 10.03 7.93 และ 7.43 ตามลำดับ ในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลาลัง ปลาข้างเหลืองและปลาสิ่กนั้ง ร้อยละ 12.10 5.12 และ 4.95 ตามลำดับ ในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลาหลังเขียว ปลาลัง และปลาหูแหกหูยาว ร้อยละ 28.41 16.38 และ 10.81 ตามลำดับ (ภาพที่ 46 และ 47)



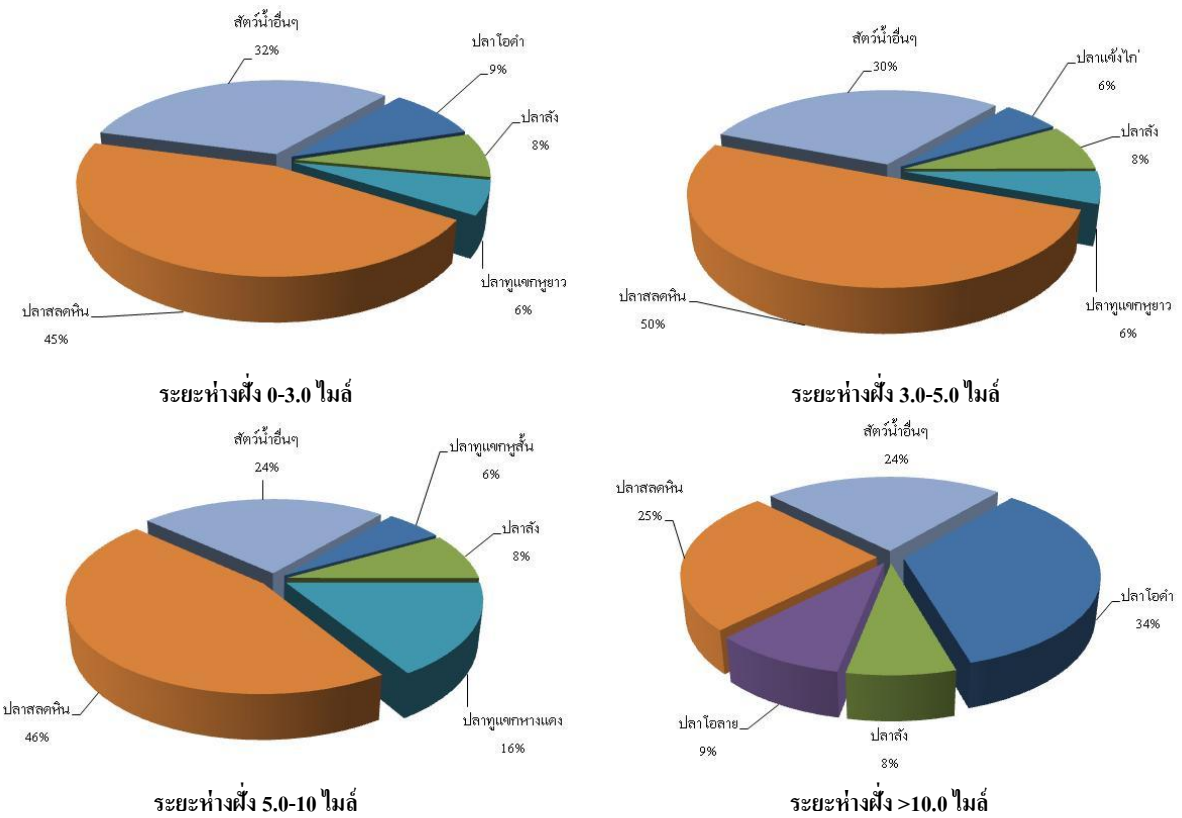
ภาพที่ 42 ผลจับสัตว์น้ำจากเรือวนล้อมจับ จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดพังงา



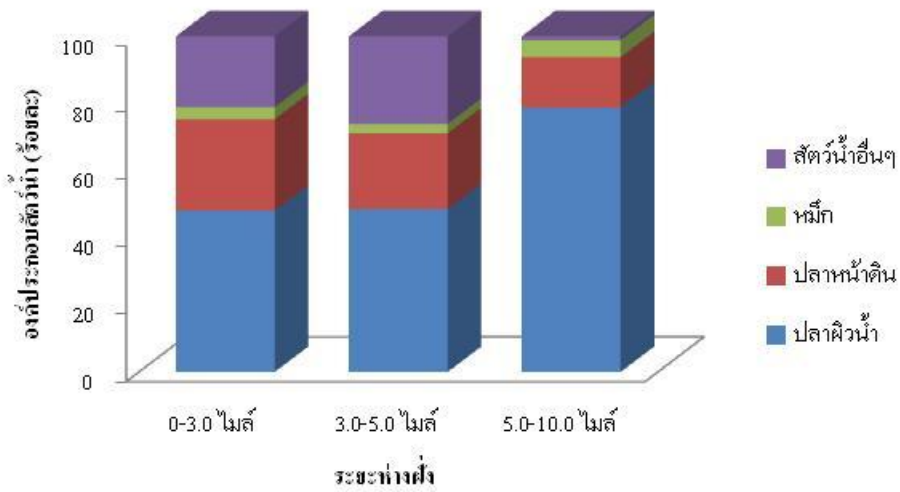
ภาพที่ 43 องค์ประกอบสัตว์น้ำจากเรือวนล้อมจับ จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดพังงา



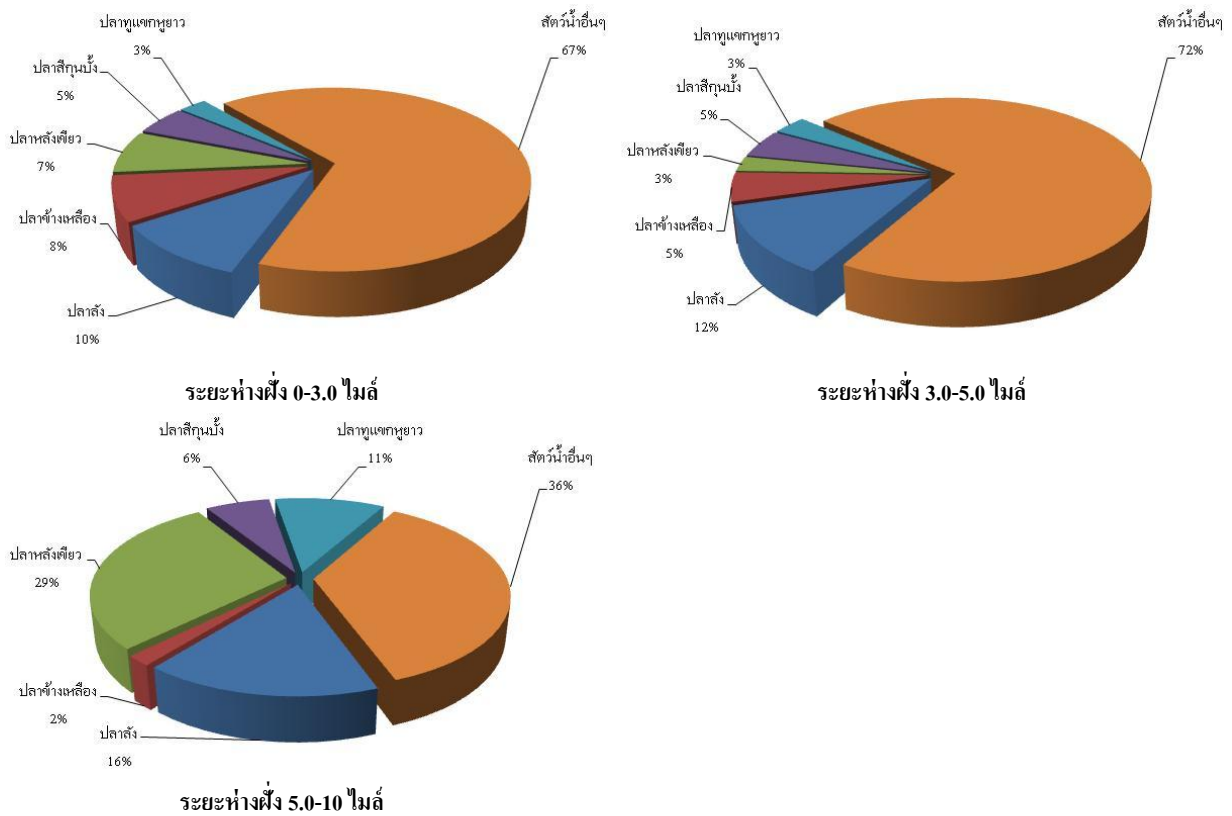
ภาพที่ 44 ผลจับสัตว์น้ำจากเรืออวนล้อมจับ จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดภูเก็ต



ภาพที่ 45 องค์ประกอบสัตว์น้ำจากเรืออวนล้อมจับ จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดภูเก็ต



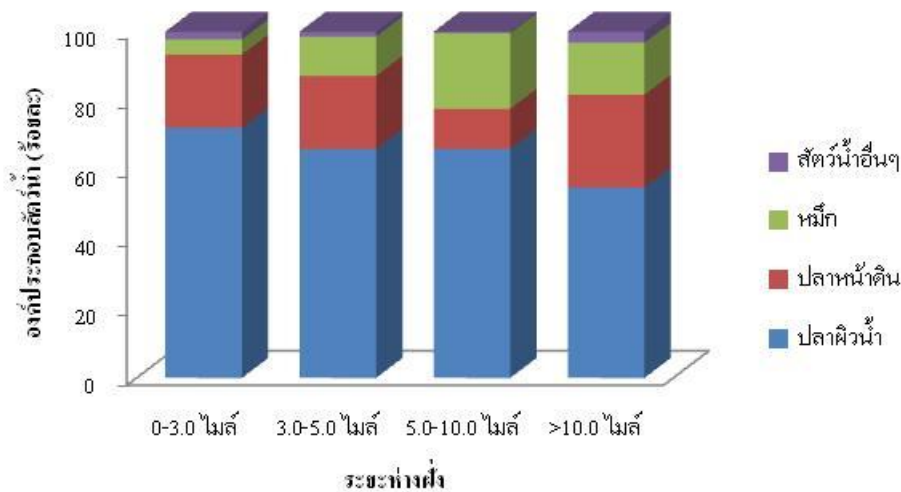
ภาพที่ 46 ผลจับสัตว์น้ำจากเรือวนล้อมจับ จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดกระบี่



ภาพที่ 47 องค์ประกอบสัดส่วนสัตว์น้ำจากเรือวนล้อมจับ จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดกระบี่

จังหวัดตรัง

ผลจับสัตว์น้ำจากเรืออวนล้อมจับในเขตจังหวัดตรัง แบ่งตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มปลาผิวน้ำ โดยผลจับสัตว์น้ำในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลาแข่งไก่ ปลาลัง และปลาทุ ร้อยละ 24.74 10.89 และ 8.80 ตามลำดับ ในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลาทุ ปลาข้างเหลืองและหมึกกล้วย ร้อยละ 17.06 16.50 และ 11.30 ตามลำดับ ในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ หมึกกล้วย ปลาลัง และปลากระเมียดดำ ร้อยละ 21.82 21.49 และ 11.57 ตามลำดับ ในระยะห่างฝั่ง >-10.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลาแข่งไก่ หมึกกล้วย และปลาสิ่กุนตาโต ร้อยละ 15.74 14.96 และ 12.54 ตามลำดับ (ภาพที่ 48 และ 49)



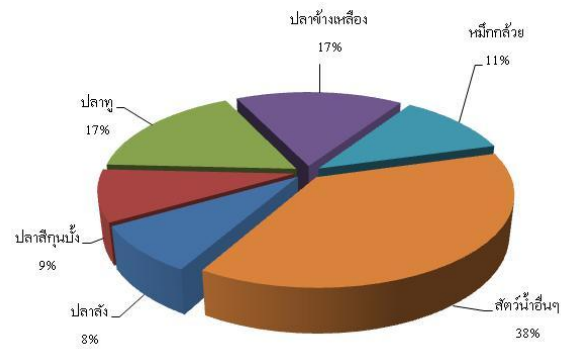
ภาพที่ 48 ผลจับสัตว์น้ำจากเรืออวนล้อมจับ จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดตรัง

จังหวัดสตูล

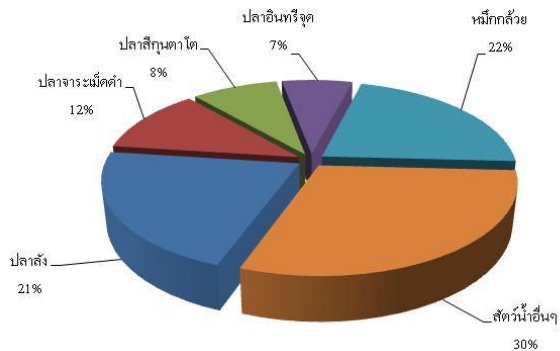
ผลจับสัตว์น้ำจากเรืออวนล้อมจับในเขตจังหวัดสตูล แบ่งตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มปลาผิวน้ำ โดยผลจับสัตว์น้ำในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลาทุ ปลาลัง และปลาสิ่กุนตาโต ร้อยละ 29.21 18.13 และ 8.27 ตามลำดับ ในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลาลัง ปลาสิ่กุนตาโต ปลาทุ และปลาทุเขกหูยาว ร้อยละ 25.66 16.92 15.43 และ 13.52 ตามลำดับ ในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลาทุ ปลาลัง ปลาสิ่กุนตาโต และปลาทุเขกหูยาว ร้อยละ 30.10 20.69 15.01 และ 10.40 ตามลำดับ ในระยะห่างฝั่ง >-10.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลาแข่งไก่ หมึกกล้วย และปลาสิ่กุนตาโต ร้อยละ 15.74 14.96 และ 12.54 ตามลำดับ (ภาพที่ 50 และ 51)



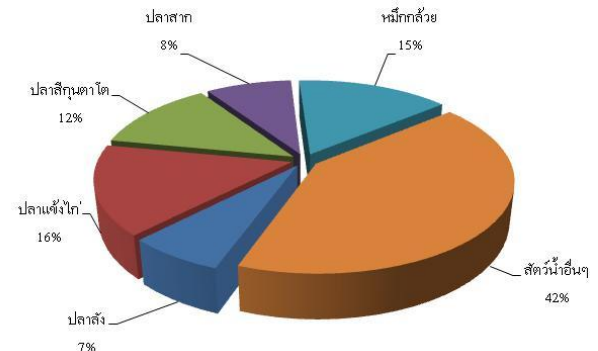
ระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์



ระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์

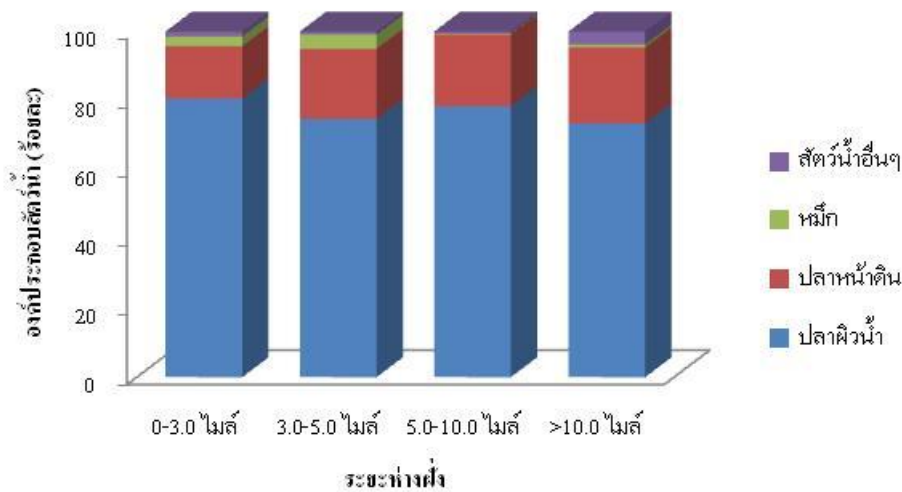


ระยะห่างฝั่ง 5.0-10 ไมล์

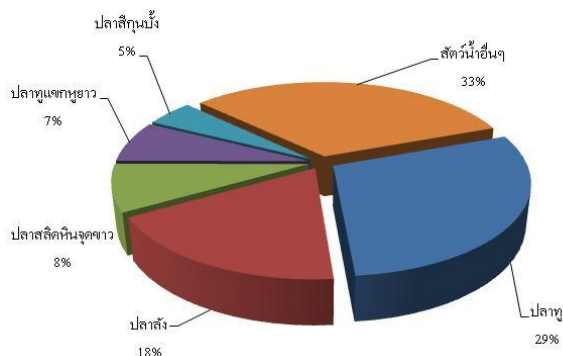


ระยะห่างฝั่ง >10.0 ไมล์

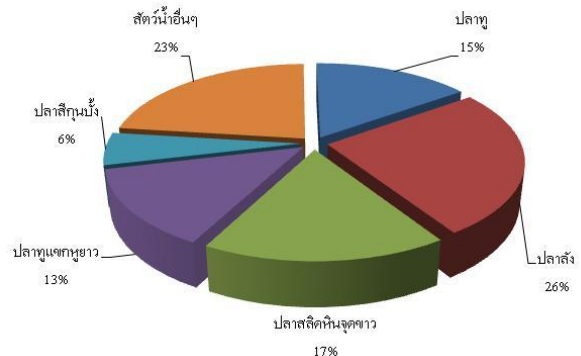
ภาพที่ 49 องค์ประกอบสัตว์น้ำจากเรือวนล้อมจับ จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดตรัง



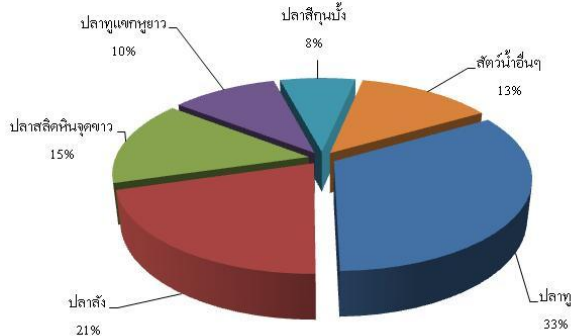
ภาพที่ 50 ผลจับสัตว์น้ำจากเรือวนล้อมจับ จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดสตูล



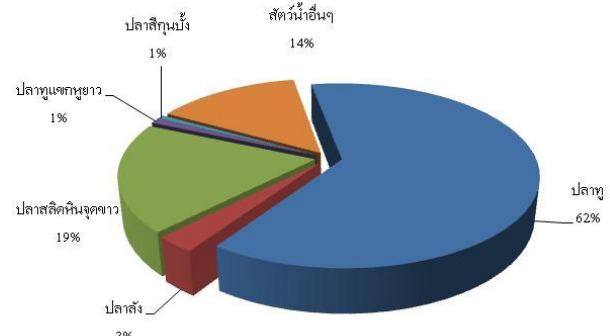
ระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์



ระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์



ระยะห่างฝั่ง 5.0-10 ไมล์



ระยะห่างฝั่ง >10.0 ไมล์

ภาพที่ 51 องค์ประกอบสัตว์น้ำจากเรือวนล้อมจับ จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดสตูล

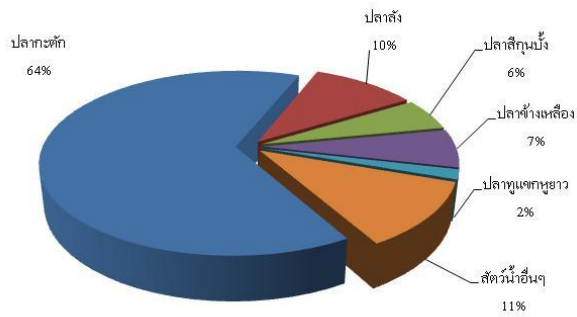
3.2 วนครอบปลาตะคักปั่นไฟ

จังหวัดภูเก็ต

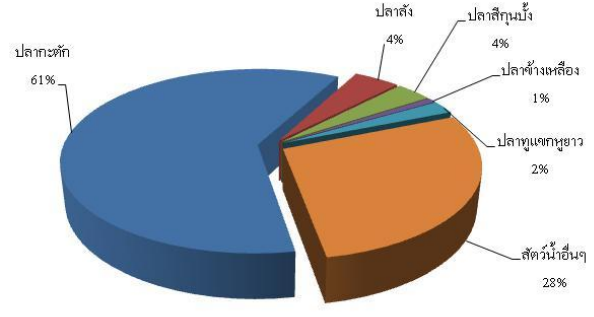
ผลจับสัตว์น้ำจากเรือวนครอบปลาตะคักปั่นไฟขนาด >14 เมตร ในเขตจังหวัดภูเก็ต แบ่งตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลาตะคัก ปลาลัง ปลาข้างเหลือง และปลาสิกันบั้ง ร้อยละ 64.36 10.29 6.69 และ 5.62 ตามลำดับ ในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลาตะคัก ปลาลัง ปลาสิกันบั้ง และปลาทุแอกหูยาว ร้อยละ 60.55 4.49 3.54 และ 2.28 ตามลำดับ (ภาพที่ 52 และ 53)

จังหวัดตรัง

ผลจับสัตว์น้ำจากเรือวนครอบปลาตะคักปั่นไฟขนาด >14 เมตร ในเขตจังหวัดตรัง แบ่งตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลาตะคัก ร้อยละ 97.36 และปลาทุ ร้อยละ 2.09 ในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลาตะคัก ปลาลัง ปลาสิกันบั้ง และปลาทุแอกหูยาว ร้อยละ 60.55 4.49 3.54 และ 2.28 ตามลำดับ (ภาพที่ 54 และ 55)

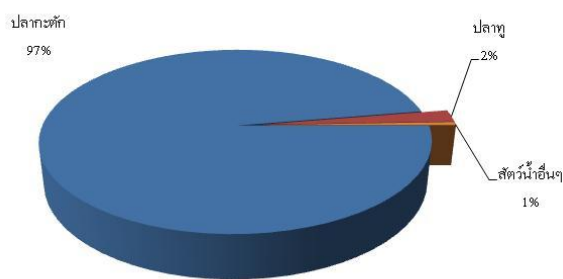


ระยะห่างผิวน้ำ 0-3.0 เมตร

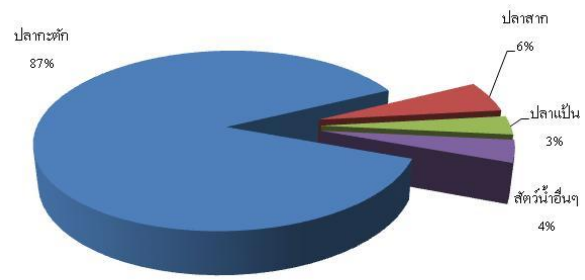


ระยะห่างผิวน้ำ 3.0-5.0 เมตร

ภาพที่ 52 องค์ประกอบสัตว์น้ำจากเรือวนครอบปลากระตักขนาด >14 เมตร จำแนกตามระยะห่างผิวน้ำ ในเขตจังหวัดภูเก็ต



ระยะห่างผิวน้ำ 0-3.0 เมตร

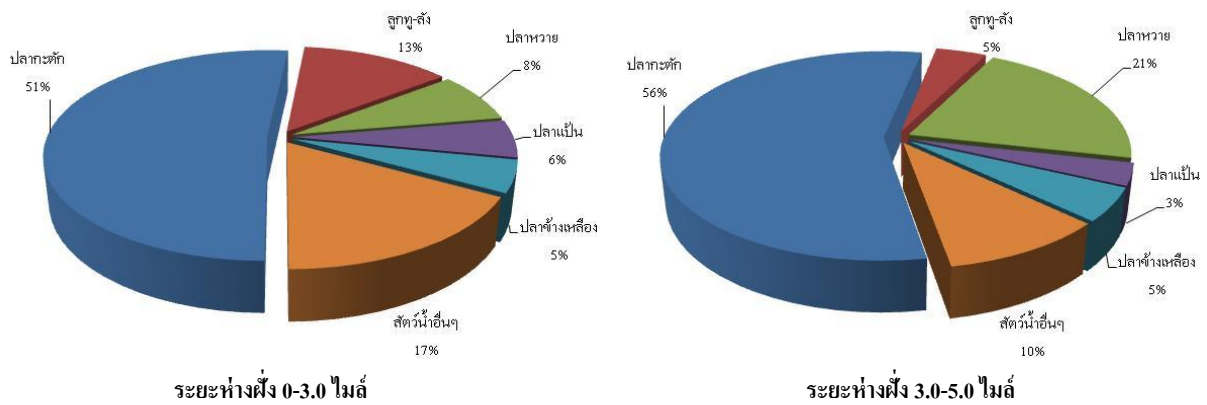


ระยะห่างผิวน้ำ 3.0-5.0 เมตร

ภาพที่ 53 องค์ประกอบสัตว์น้ำจากเรือวนครอบปลากระตักขนาด >14 เมตร จำแนกตามระยะห่างผิวน้ำ ในเขตจังหวัดตรัง

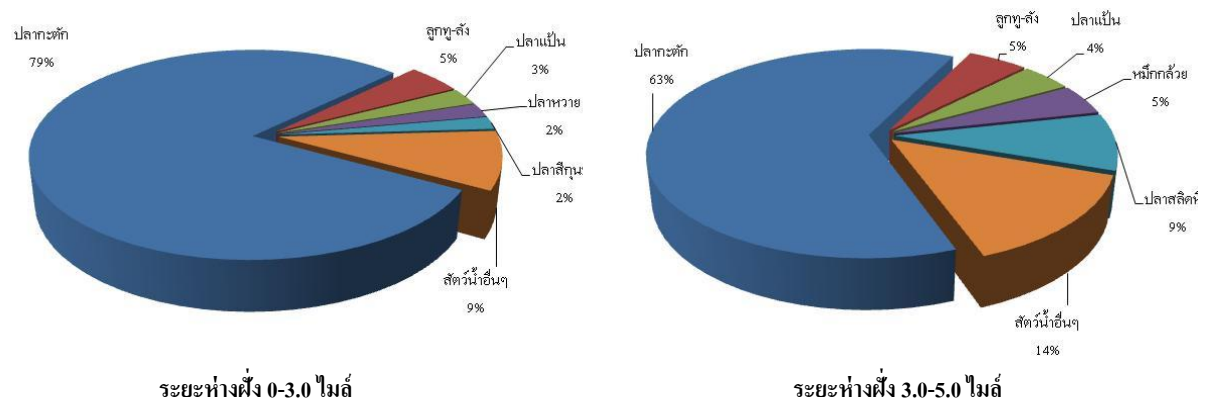
จังหวัดสตูล

ผลจับสัตว์น้ำจากเรือวนครอบปลากระตักปั่นไฟขนาด >14 เมตร ในเขตจังหวัดสตูล แบ่งตามระยะห่างผิวน้ำ พบว่า ในระยะห่างผิวน้ำ 0-3.0 เมตร ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลากระตัก ลูกทูลัง และปลาหาว ร้อยละ 51.62 12.97 และ 7.72 ตามลำดับ ในระยะห่างผิวน้ำ 3.0-5.0 เมตร ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลากระตัก ปลาหาว และปลาข้างเหลือง ร้อยละ 55.88 21.04 และ 5.12 ตามลำดับ (ภาพที่ 56 และ 57)



ภาพที่ 54 องค์ประกอบสัตว์น้ำจากเรือวนครอบปลากะตักขนาด>14 เมตร จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดสตูล

ผลจับสัตว์น้ำจากเรือวนครอบปลากะตักปั่นไฟขนาด<14 เมตร ในเขตจังหวัดสตูล แบ่งตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลากะตัก ลูกทูลัง และปลาหวาย ร้อยละ 79.60 4.67 และ 2.16 ตามลำดับ ในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลากะตัก ปลาสดหิน และลูกทูลัง ร้อยละ 2.77 8.75 และ 5.23 ตามลำดับ (ภาพที่ 58 และ 59)



ภาพที่ 55 องค์ประกอบสัตว์น้ำจากเรือวนครอบปลากะตักขนาด<14 เมตร จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดสตูล

4. ขนาดของสัตว์น้ำชนิดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจจากเครื่องมือประมงพาณิชย์ประกอบแสงไฟ

4.1 เรืออวนล้อมจับ

จังหวัดพังงา

ปลาตีนบั้ง (*Atule mate*) ขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยสูงสุดพบในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ เท่ากับ 17.62 ซม. ความยาวเฉลี่ยต่ำสุดพบในระยะห่างฝั่ง >10.0 ไมล์ เท่ากับ 16.18 ซม. (ตารางที่ 2)

ปลาหูแหกหูยาว (*Decapterus maruadsi*) ขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยสูงสุดพบในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ เท่ากับ 16.65 ซม. ความยาวเฉลี่ยต่ำสุดพบในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ เท่ากับ 15.33 ซม. (ตารางที่ 2)

ปลาโอลาย (*Euthynnus affinis*) ขนาดความยาวเฉลี่ย จำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยสูงสุด พบในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ เท่ากับ 21.35 ซม. ความยาวเฉลี่ยต่ำสุด พบในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ เท่ากับ 15.77 ซม. (ตารางที่ 2)

ปลาโอแกลบ (*Auxis thazard*) ขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยสูงสุด พบในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ เท่ากับ 26.40 ซม. ความยาวเฉลี่ยต่ำสุดพบในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ เท่ากับ 21.36 ซม. (ตารางที่ 2)

ปลาโอหลอด (*Auxis rochei*) ขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยสูงสุด พบในระยะห่างฝั่ง >10.0 ไมล์ เท่ากับ 22.68 ซม. ความยาวเฉลี่ยต่ำสุดพบในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ เท่ากับ 20.35 ซม. (ตารางที่ 2)

ตารางที่ 2 ขนาดความยาวเฉลี่ยของสัตว์น้ำชนิดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจจากเรืออวนล้อมจับ จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดพังงา

ชนิด	ความยาวเฉลี่ย (ซม.)			
	0-3.0	3.0-5.0	5.0-10.0	>10.0
ปลาตีนบั้ง (<i>Atule mate</i>)	17.62	17.32	16.70	16.18
ปลาหูแหกหูยาว (<i>Decapterus maruadsi</i>)	16.65	16.16	15.33	16.52
ปลาโอลาย (<i>Euthynnus affinis</i>)	15.77	21.35	19.92	19.64
ปลาโอแกลบ (<i>Auxis thazard</i>)	26.40	21.36	22.04	25.04
ปลาโอหลอด (<i>Auxis rochei</i>)	21.33	20.35	22.55	22.68
ปลาลัง (<i>R. kanagurta</i>)	17.32	16.44	14.36	14.46
ปลาโอคำ (<i>Thunnus tonggol</i>)	14.58	29.18	23.60	36.51

ปลาลัง (*Rastrelliger kanagurta*) ขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยสูงสุด พบในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ เท่ากับ 17.32 ซม. ความยาวเฉลี่ยต่ำสุดพบในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ เท่ากับ 14.36 ซม. (ตารางที่ 2)

ปลาโอคำ (*Thunnus tonggol*) ขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยสูงสุด พบในระยะห่างฝั่ง >10.0 ไมล์ เท่ากับ 36.51 ซม. ความยาวเฉลี่ยต่ำสุด พบในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ เท่ากับ 14.58 ซม. (ตารางที่ 2)

จังหวัดภูเก็ต

ปลาสิ่กุนบั้งขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยสูงสุดพบในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ เท่ากับ 14.85 ซม. ความยาวเฉลี่ยต่ำสุดพบในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ เท่ากับ 12.34 ซม. (ตารางที่ 3)

ตารางที่ 3 ขนาดความยาวเฉลี่ยของสัตว์น้ำชนิดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจจากเรืออวนล้อมจับ จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดภูเก็ต

ชนิด	ความยาวเฉลี่ย (ซม.)			
	0-3.0	3.0-5.0	5.0-10.0	>10.0
ปลาสิ่กุนบั้ง (<i>Atule mate</i>)	14.83	12.34	14.85	14.22
ปลาทุแอกครีบยาว (<i>Decapterus maruadsi</i>)	15.24	14.94	15.90	13.16
ปลาโอลาย (<i>Euthynnus affinis</i>)	16.16	16.57	16.94	28.56
ปลาโอเกลบ (<i>Auxis thazard</i>)	22.30	25.96	18.50	31.91
ปลาโอหลอด (<i>Auxis rochei</i>)	19.67	20.84	22.66	17.66
ปลาลัง (<i>Rastrelliger kanagurta</i>)	14.38	16.13	17.61	15.07
ปลาหลังเขียว (<i>Sardinella gibbosa</i>)	13.50	13.85	14.34	12.92
ปลาข้างเหลือง (<i>Selaroides leptolepis</i>)	12.54	12.21	13.25	11.72

ปลาทุแอกหูยาว ขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยสูงสุดพบในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ เท่ากับ 15.90 ซม. ความยาวเฉลี่ยต่ำสุดพบในระยะห่างฝั่ง >10.0 ไมล์ เท่ากับ 13.16 ซม. (ตารางที่ 3)

ปลาโอลาย ขนาดความยาวเฉลี่ย จำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยสูงสุดพบในระยะห่างฝั่ง >10.0 ไมล์ เท่ากับ 28.56 ซม. ความยาวเฉลี่ยต่ำสุด พบในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ เท่ากับ 16.16 ซม. (ตารางที่ 3)

ปลาโอเกลบ ขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยสูงสุดพบในระยะห่างฝั่ง >10.0 ไมล์ เท่ากับ 31.91 ซม. ความยาวเฉลี่ยต่ำสุดพบในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ เท่ากับ 18.50 ซม. (ตารางที่ 3)

ปลาโอหลอด ขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยสูงสุดพบในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ เท่ากับ 22.66 ซม. ความยาวเฉลี่ยต่ำสุดพบในระยะห่างฝั่ง >10.0 ไมล์ เท่ากับ 17.66 ซม. (ตารางที่ 3)

ปลาลัง ขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยสูงสุดพบในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ เท่ากับ 17.61 ซม. ความยาวเฉลี่ยต่ำสุดพบในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ เท่ากับ 14.38 ซม. (ตารางที่ 3)

ปลาหลังเขียว (*Sardinella gibbosa*) ขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยสูงสุดพบในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ เท่ากับ 14.34 ซม. ความยาวเฉลี่ยต่ำสุดพบในระยะห่างฝั่ง >10.0 ไมล์ เท่ากับ 12.92 ซม. (ตารางที่ 3)

ปลาข้างเหลือง (*Selaroides leptolepis*) ขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยสูงสุดพบในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ เท่ากับ 13.25 ซม. ความยาวเฉลี่ยต่ำสุดพบในระยะห่างฝั่ง >10.0 ไมล์ เท่ากับ 11.72 ซม. (ตารางที่ 3)

จังหวัดกระบี่

ปลาตีนบั้ง ขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยสูงสุดพบในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ เท่ากับ 14.35 ซม. ความยาวเฉลี่ยต่ำสุดพบในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ เท่ากับ 13.11 ซม. (ตารางที่ 4)

ตารางที่ 4 ขนาดความยาวเฉลี่ยของสัตว์น้ำชนิดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจจากเรืออวนล้อมจับ จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดกระบี่

ชนิด	ความยาวเฉลี่ย (ซม.)		
	0-3.0	3.0-5.0	5.0-10.0
ปลาตีนบั้ง (<i>Atule mate</i>)	13.28	13.11	14.35
ปลาทุแอกครีบยาว (<i>Decapterus maruadsi</i>)	13.00	13.19	18.75
ปลาโอลาย (<i>Euthynnus affinis</i>)	13.19	17.93	14.75
ปลาทุ (<i>Rastrelliger brachysoma</i>)	14.66	16.10	16.03
ปลาลัง (<i>R. kanagurta</i>)	13.68	14.89	14.84
ปลาหลังเขียว (<i>Sardinella gibbosa</i>)	13.29	13.40	14.22
ปลาข้างเหลือง (<i>Selaroides leptolepis</i>)	11.94	11.82	12.53

ปลาตีนตาพอง (*Selar crumenophthalmus*) ขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยสูงสุดพบ ในระยะห่างฝั่ง >10.0 ไมล์ เท่ากับ 18.93 ซม. ความยาวเฉลี่ยต่ำสุดพบใน ระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ เท่ากับ 14.03 ซม. (ตารางที่ 5)

ตารางที่ 5 ขนาดความยาวเฉลี่ยของสัตว์น้ำชนิดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจจากเรืออวนล้อมจับ จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดตรัง

ชนิด	ความยาวเฉลี่ย (ซม.)			
	0-3.0	3.0-5.0	5.0-10.0	>10.0
ปลาตีนบั้ง (<i>Atule mate</i>)	12.94	15.29	11.25	16.35
ปลาโกลาย (<i>Euthynnus affinis</i>)	21.44	9.23	12.10	11.41
ปลาลัง (<i>Rastrelliger kanagurta</i>)	14.39	13.45	14.77	19.43
ปลาหลังเขียว (<i>Sardinella gibbosa</i>)	15.39	14.11	16.00	13.51
ปลาตีนตาพอง (<i>Selar crumenophthalmus</i>)	17.18	14.03	15.48	18.93
ปลาข้างเหลือง (<i>Selaroides leptolepis</i>)	13.20	12.96	8.75	12.25
ปลาแซ่ไก่ (<i>Megalaspis cordyla</i>)	15.61	16.28	16.10	21.10

ปลาข้างเหลือง ขนาดความยาวเฉลี่ย จำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยสูงสุดพบในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ เท่ากับ 13.20 ซม. ความยาวเฉลี่ยต่ำสุดพบในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ เท่ากับ 8.75 ซม. (ตารางที่ 5)

ปลาแซ่ไก่ (*Megalaspis cordyla*) ขนาดความยาวเฉลี่ย จำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยสูงสุดพบ ในระยะห่างฝั่ง >10.0 ไมล์ เท่ากับ 21.10 ซม. ความยาวเฉลี่ยต่ำสุดพบในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ เท่ากับ 15.61 ซม. (ตารางที่ 5)

จังหวัดสตูล

ปลาตีนบั้ง ขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยสูงสุดพบ ในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ เท่ากับ 17.47 ซม. ความยาวเฉลี่ยต่ำสุดพบในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ เท่ากับ 14.07 ซม. (ตารางที่ 6)

ปลาหูแหกหูยาว ขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยสูงสุดพบในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ เท่ากับ 16.39 ซม. ความยาวเฉลี่ยต่ำสุดพบในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ เท่ากับ 14.22 ซม. (ตารางที่ 6)

ตารางที่ 6 ขนาดความยาวเฉลี่ยของสัตว์น้ำชนิดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจจากเรืออวนล้อมจับ จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดสตูล

ชนิด	ความยาวเฉลี่ย (ซม.)			
	0-3.0	3.0-5.0	5.0-10.0	>10.0
ปลาตีนบั้ง (<i>Atule mate</i>)	14.27	14.07	17.47	15.61
ปลาทุแอกกริบยาว (<i>Decapterus maruadsi</i>)	14.22	14.24	16.39	16.26
ปลาโอแกลบ (<i>Auxis thazard</i>)	11.51	14.68	14.22	14.07
ปลาทุ (<i>Rastrelliger brachysoma</i>)	13.18	16.91	11.76	12.57
ปลาลัง (<i>Rastrelliger kanagurta</i>)	16.89	17.13	19.35	12.54
ปลาหลังเขียว (<i>Sardinella gibbosa</i>)	14.55	15.19	11.67	12.77
ปลาตีนตาพอง (<i>Selar crumenophthalmus</i>)	17.35	16.12	14.17	18.41

ปลาโอแกลบ ขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยสูงสุดพบในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ เท่ากับ 29.25 ซม. ความยาวเฉลี่ยต่ำสุดพบในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ เท่ากับ 11.51 ซม. (ตารางที่ 6)

ปลาทุ ขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยสูงสุดพบในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ เท่ากับ 16.91 ซม. ความยาวเฉลี่ยต่ำสุดพบในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ เท่ากับ 11.76 ซม. (ตารางที่ 6)

ปลาลัง ขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยสูงสุดพบในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ เท่ากับ 19.35 ซม. ความยาวเฉลี่ยต่ำสุดพบในระยะห่างฝั่ง >10.0 ไมล์ เท่ากับ 12.54 ซม. (ตารางที่ 6)

ปลาหลังเขียว ขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยสูงสุดพบในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ เท่ากับ 15.19 ซม. ความยาวเฉลี่ยต่ำสุดพบในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ เท่ากับ 11.67 ซม. (ตารางที่ 6)

ปลาตีนตาพอง ขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยสูงสุดพบในระยะห่างฝั่ง >10.0 ไมล์ เท่ากับ 18.41 ซม. ความยาวเฉลี่ยต่ำสุดพบในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ เท่ากับ 14.17 ซม. (ตารางที่ 6)

4.2 เรืออวนครอบปลากระดักปั่นไฟ

จังหวัดภูเก็ต

เรืออวนครอบปลากระดักปั่นไฟขนาด>14 เมตร

ปลาสิ่กุนบั้ง ขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ เท่ากับ 13.46 ซม. ความยาวเฉลี่ยในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ เท่ากับ 13.68 ซม. (ตารางที่ 7)

ตารางที่ 7 ขนาดความยาวเฉลี่ยของสัตว์น้ำชนิดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจจากเรืออวนครอบปลากระดักปั่นไฟขนาด>14 เมตร จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดภูเก็ต

ชนิด	ความยาวเฉลี่ย (ซม.)	
	0-3.0	3.0-5.0
ปลาสิ่กุนบั้ง (<i>Atule mate</i>)	13.46	13.68
ปลากระดัก (<i>Encrasicholina devisi</i>)	6.98	7.56
ปลากระดัก (<i>E. heteroloba</i>)	7.65	8.67
ปลากระดัก (<i>E. punctifer</i>)	6.95	7.89
ปลาลัง (<i>Rastrelliger kanagurta</i>)	9.04	9.60
ปลาข้างเหลือง (<i>Selaroides leptolepis</i>)	8.85	10.36

ปลากระดัก (*Encrasicholina devisi*) ขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ เท่ากับ 6.98 ซม. ความยาวเฉลี่ยในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ เท่ากับ 7.56 ซม. (ตารางที่ 7)

ปลากระดัก (*E. heteroloba*) ขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ เท่ากับ 7.65 ซม. ความยาวเฉลี่ยในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ เท่ากับ 8.67 ซม. (ตารางที่ 7)

ปลากระดัก (*E. punctifer*) ขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ เท่ากับ 6.95 ซม. ความยาวเฉลี่ยในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ เท่ากับ 7.89 ซม. (ตารางที่ 7)

ปลาลัง ขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ เท่ากับ 9.04 ซม. ความยาวเฉลี่ยในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ เท่ากับ 9.60 ซม. (ตารางที่ 7)

ปลาข้างเหลือง ขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ เท่ากับ 8.85 ซม. ความยาวเฉลี่ยในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ เท่ากับ 10.36 ซม. (ตารางที่ 7)

จังหวัดตรัง

เรืออวนครอบปลากระดักปั่นไฟขนาด>14 เมตร

ปลากระดัก (*E. punctifer*) ขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ เท่ากับ 6.95 ซม. ความยาวเฉลี่ยในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ เท่ากับ 7.89 ซม. (ตารางที่ 8)

ปลากระดัก (*E. heteroloba*) พบเฉพาะในเขตระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ ขนาดความยาวเฉลี่ยเท่ากับ 7.65 ซม. (ตารางที่ 8)

ปลาทูแขกหูยาว พบเฉพาะในเขตระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ ขนาดความยาวเฉลี่ยเท่ากับ 8.03 ซม. (ตารางที่ 8)

ปลาทู พบเฉพาะในเขตระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ ขนาดความยาวเฉลี่ย เท่ากับ 8.03 ซม. (ตารางที่ 8)

ปลาหลังเขียว พบเฉพาะในเขตระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ ขนาดความยาวเฉลี่ย เท่ากับ 8.0 ซม. (ตารางที่ 8)

ปลาข้างเหลือง พบเฉพาะในเขตระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ ขนาดความยาวเฉลี่ย เท่ากับ 7.37 ซม. (ตารางที่ 8)

ตารางที่ 8 ขนาดความยาวเฉลี่ยของสัตว์น้ำชนิดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจจากเรืออวนครอบปลากระดักปั่นไฟขนาด>14 เมตร จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดตรัง

ชนิด	ความยาวเฉลี่ย (ซม.)	
	0-3.0	3.0-5.0
ปลากระดัก (<i>E. punctifer</i>)	8.09	8.26
ปลากระดัก (<i>E. heteroloba</i>)		6.66
ปลาทูแขกครีบยาว (<i>Decapterus maruadsi</i>)		8.03
ปลาทู (<i>Rastrelliger brachysoma</i>)	11.38	
ปลาหลังเขียว (<i>Sardinella gibbosa</i>)		12.13
ปลาข้างเหลือง (<i>Selaroides leptolepis</i>)		7.37

จังหวัดสตูล

เรืออวนครอบปลากะตักปั่นไฟขนาด>14 เมตร

ปลาสิ่กนบั้ง ขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ เท่ากับ 13.65 ซม. ความยาวเฉลี่ยในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ เท่ากับ 10.39 ซม. (ตารางที่ 9)

ปลากะตัก (*Encrasicholina devisi*) ขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ เท่ากับ 7.37 ซม. ความยาวเฉลี่ยในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ เท่ากับ 6.85 ซม. (ตารางที่ 9)

ปลากะตัก (*E. heteroloba*) ขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ เท่ากับ 7.78 ซม. ความยาวเฉลี่ยในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ เท่ากับ 6.71 ซม. (ตารางที่ 9)

ตารางที่ 9 ขนาดความยาวเฉลี่ยของสัตว์น้ำชนิดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจจากเรืออวนครอบปลากะตักปั่นไฟขนาด>14 เมตร จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดสตูล

ชนิด	ความยาวเฉลี่ย (ซม.)	
	0-3.0	3.0-5.0
ปลาสิ่กนบั้ง (<i>Atule mate</i>)	13.65	10.39
ปลากะตัก (<i>Encrasicholina devisi</i>)	7.37	6.85
ปลากะตัก (<i>E. heteroloba</i>)	7.78	6.71
ปลากะตัก (<i>E. punctifer</i>)	6.75	6.58
ปลาทุ (<i>Rastrelliger brachysoma</i>)	7.92	7.89
ปลาลัง (<i>R. kanagurta</i>)	12.61	13.46
ปลาหลังเขียว (<i>Sardinella gibbosa</i>)	12.83	8.73

ปลากะตัก (*E. punctifer*) ขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ เท่ากับ 6.75 ซม. ความยาวเฉลี่ยในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ เท่ากับ 6.58 ซม. (ตารางที่ 9)

ปลาทุ ขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ เท่ากับ 7.92 ซม. ความยาวเฉลี่ยในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ เท่ากับ 7.89 ซม. (ตารางที่ 9)

ปลาลัง ขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ เท่ากับ 12.61 ซม. ความยาวเฉลี่ยในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ เท่ากับ 13.46 ซม. (ตารางที่ 9)

ปลาหลังเขียว ขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ เท่ากับ 12.83 ซม. ความยาวเฉลี่ยในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ เท่ากับ 8.73 ซม. (ตารางที่ 9)

เรืออวนครอบปลาตะตักปั่นไฟขนาด<14 เมตร

ปลาสิ่กุนบั้ง ขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ เท่ากับ 14.13 ซม. ความยาวเฉลี่ยในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ เท่ากับ 14.63 ซม. (ตารางที่ 10)

ปลาตะตัก (*Encrasicicholina devisi*) ขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ เท่ากับ 5.86 ซม. ความยาวเฉลี่ยในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ เท่ากับ 5.81 ซม. (ตารางที่ 10)

ปลาตะตัก (*E. heteroloba*) ขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ เท่ากับ 6.02 ซม. ความยาวเฉลี่ยในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ เท่ากับ 6.71 ซม. (ตารางที่ 10)

ปลาทุ ขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ เท่ากับ 10.78 ซม. ความยาวเฉลี่ยในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ เท่ากับ 10.29 ซม. (ตารางที่ 10)

ตารางที่ 10 ขนาดความยาวเฉลี่ยของสัตว์น้ำชนิดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจจากเรืออวนครอบปลาตะตักปั่นไฟขนาด<14 เมตร จำแนกตามระยะห่างฝั่ง ในเขตจังหวัดสตูล

ชนิด	ความยาวเฉลี่ย (ซม.)	
	0-3.0	3.0-5.0
ปลาสิ่กุนบั้ง (<i>Atule mate</i>)	14.13	14.63
ปลาตะตัก (<i>Encrasicicholina devisi</i>)	5.86	5.81
ปลาตะตัก (<i>E. heteroloba</i>)	6.02	6.71
ปลาทุ (<i>Rastrelliger brachysoma</i>)	10.78	10.29
ปลาลัง (<i>R. kanagurta</i>)	11.35	11.05
ปลาข้างเหลือง (<i>Selaroides leptolepis</i>)	10.54	9.13

ปลาลัง ขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ เท่ากับ 11.35 ซม. ความยาวเฉลี่ยในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ เท่ากับ 11.05 ซม. (ตารางที่ 10)

ปลาข้างเหลือง ขนาดความยาวเฉลี่ยจำแนกตามระยะห่างฝั่ง พบว่า ความยาวเฉลี่ยในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ เท่ากับ 10.54 ซม. ความยาวเฉลี่ยในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ เท่ากับ 9.13 ซม. (ตารางที่ 10)

สรุปผลการศึกษา

1. แหล่งทำการประมงของเครื่องมือประมงพาณิชย์ประกอบแสงไฟทางฝั่งทะเลอันดามัน

เรืออวนล้อมจับป่นไฟในเขตจังหวัดภูเก็ต ตรัง และสตูล มีแหล่งทำการประมงส่วนใหญ่ในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ ในเขตจังหวัดกระบี่ มีแหล่งทำการประมงในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ ส่วนในเขตจังหวัดพังงา มีแหล่งทำการประมงในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์

เรืออวนดำในเขตจังหวัดพังงา มีแหล่งทำการประมงส่วนใหญ่ในระยะห่างฝั่ง >10.0 ไมล์ ในเขตจังหวัดภูเก็ต และสตูล มีแหล่งทำการประมงส่วนใหญ่ในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ ในเขตจังหวัดกระบี่ และตรัง มีแหล่งทำการประมงส่วนใหญ่ในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์

เรืออวนล้อมซั้งในเขตจังหวัดพังงา และกระบี่ มีแหล่งทำการประมงส่วนใหญ่ในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ ในเขตจังหวัดสตูล มีแหล่งทำการประมงในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์

เรืออวนเขียวในเขตจังหวัดสตูล มีแหล่งทำการประมงส่วนใหญ่ในระยะห่างฝั่ง 3.0-10.0 ไมล์

เรืออวนตังเกในเขตจังหวัดภูเก็ต มีแหล่งทำการประมงส่วนใหญ่ในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ ในเขตจังหวัดสตูล มีแหล่งทำการประมงส่วนใหญ่ในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์

เรืออวนครอบปลากระดักป่นไฟขนาด >14 เมตร ในเขตจังหวัดภูเก็ต และสตูล มีแหล่งทำการประมงส่วนใหญ่ในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ ในเขตจังหวัดตรัง มีแหล่งทำการประมงส่วนใหญ่ในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์

เรืออวนครอบปลากระดักป่นไฟขนาด <14 เมตรในเขตจังหวัดสตูล มีแหล่งทำการประมงส่วนใหญ่ในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์

2. อัตราการจับสัตว์น้ำจากเครื่องมือประมงพาณิชย์ประกอบแสงไฟ

เรืออวนล้อมจับป่นไฟในเขตจังหวัดพังงา และภูเก็ต มีอัตราการจับเฉลี่ยสูงสุดในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ ส่วนในเขตจังหวัดกระบี่ ตรังและสตูล มีอัตราการจับเฉลี่ยสูงสุดในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0, 0-3.0 และ >10.0 ไมล์ ตามลำดับ ส่วนอัตราการจับเฉลี่ยต่ำสุดในเขตจังหวัดพังงา พบในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ จังหวัดภูเก็ต พบในระยะห่างฝั่ง >10.0 ไมล์ จังหวัดกระบี่และตรัง พบในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ จังหวัดสตูล พบในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์

เรืออวนดำในเขตจังหวัดพังงา และสตูล มีอัตราการจับเฉลี่ยสูงสุดในระยะห่างฝั่ง >10.0 ไมล์ ส่วนในเขตจังหวัดภูเก็ต กระบี่ และตรัง มีอัตราการจับเฉลี่ยสูงสุดในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0, 3.0-5.0 และ 0-3.0 ไมล์ ตามลำดับ ส่วนอัตราการจับเฉลี่ยต่ำสุดในเขตจังหวัดพังงา และภูเก็ต พบในระยะห่างฝั่ง

0-3.0 ไมล์ จังหวัดกระบี่ พบในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ จังหวัดตรังและสตูล พบในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์

เรืออวนล้อมซึ่งในเขตจังหวัดพังงา กระบี่ และสตูล มีอัตราการจับเฉลี่ยสูงสุดในระยะห่างฝั่ง >10.0, 5.0-10.0 และ 0-3.0 ไมล์ ตามลำดับ ส่วนอัตราการจับเฉลี่ยต่ำสุดในเขตจังหวัดพังงา กระบี่ และสตูล พบในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0, 0-3.0 และ 3.0-5.0 ไมล์ ตามลำดับ

เรืออวนตั้งเกในเขตจังหวัดภูเก็ต และสตูล มีอัตราการจับเฉลี่ยสูงสุดในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 และ 5.0-10.0 ไมล์ ตามลำดับ ส่วนอัตราการจับเฉลี่ยต่ำสุดในเขตจังหวัดภูเก็ต และสตูล พบในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 และ 3.0-5.0 ไมล์ ตามลำดับ

เรืออวนเขียวในเขตจังหวัดสตูล มีอัตราการจับเฉลี่ยสูงสุดในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ ส่วนอัตราการจับเฉลี่ยต่ำสุด พบในระยะห่างฝั่ง >10.0 ไมล์

เรืออวนครอบปลากระดักปั่นไฟขนาด >14 เมตร ในเขตจังหวัดภูเก็ต และตรัง มีอัตราการจับเฉลี่ยสูงสุดในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ จังหวัดสตูล พบในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ ส่วนอัตราการจับเฉลี่ยต่ำสุดในเขตจังหวัดภูเก็ต และตรัง พบในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ จังหวัดสตูล พบในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์

เรืออวนครอบปลากระดักปั่นไฟขนาด <14 เมตร ในเขตจังหวัดสตูล มีอัตราการจับเฉลี่ยสูงสุดในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ ต่ำสุดในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์

3. องค์ประกอบสัตว์น้ำทางฝั่งทะเลอันดามันจากเครื่องมือประมงพาณิชย์ประกอบแสงไฟ

ผลจับสัตว์น้ำจากเรืออวนล้อมจับในเขตจังหวัดพังงา ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มปลาผิวน้ำ ในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลาโอหลอด ปลาหูแหกหูสั้น ในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลาลัง ปลาหูแหกหูสั้น และปลาหูแหกหูยาว ในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลาลัง ปลาหูแหกหูสั้น สำหรับระยะห่างฝั่ง >10 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลาหูแหกหูสั้น ปลาลัง

ผลจับสัตว์น้ำจากเรืออวนล้อมจับในเขตจังหวัดภูเก็ต ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มปลาผิวน้ำและปลาหน้าดิน ในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลาสลิคหิน ปลาโอคำ ปลาลัง และปลาหูแหกหูยาว ในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลาสลิคหิน ปลาลัง ปลาแข่งไก่อ และปลาหูแหกหางยาว ในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลาสลิคหิน ปลาหูแหกหางแดง ปลาลัง และปลาหูแหกหูสั้น สำหรับระยะห่างฝั่ง >10 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลาโอคำ ปลาสลิคหิน ปลาโอลาย และปลาลัง

ผลจับสัตว์น้ำจากเรืออวนล้อมจับในเขตจังหวัดกระบี่ ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มปลาผิวน้ำ ในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลาลัง ปลาข้างเหลืองและปลาหลังเขียว

ในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลาลัง ปลาข้างเหลือง และปลาสิกุลบั้ง
ในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลาหลังเขียว ปลาลัง และปลาหูแหก
หูยาว

ผลจับสัตว์น้ำจากเรืออวนล้อมจับในเขตจังหวัดตรัง ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มปลาผิวน้ำ ในระยะ
ห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลาแข่งไก่ ปลาลัง และปลาหู ในระยะห่างฝั่ง 3.0-
5.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลาหู ปลาข้างเหลืองและหมึกกล้วย ในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0
ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ หมึกกล้วย ปลาลัง และปลาจาระเม็ดดำ ในระยะห่างฝั่ง >10.0 ไมล์
ชนิดที่เป็น องค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลาแข่งไก่ หมึกกล้วย และปลาสิกุลตาโต จังหวัดสตูล

ผลจับสัตว์น้ำจากเรืออวนล้อมจับในเขตจังหวัดสตูล ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มปลาผิวน้ำ
ในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลาหู ปลาลัง และปลาสิกุลหินจุดขาว
ในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ ชนิด ที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลาลัง ปลาสิกุลหินจุดขาว ปลาหู
และปลาหูแหกหูยาว ในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลาหู ปลาลัง
ปลาสิกุลหินจุดขาว และปลาหูแหกหูยาว ในระยะห่างฝั่ง >-10.0 ไมล์ ชนิดที่เป็น องค์ประกอบหลัก ได้แก่
ปลาแข่งไก่ หมึกกล้วย และปลาสิกุลตาโต

ผลจับสัตว์น้ำจากเรืออวนครอบปลากระดักปั่นไฟขนาด >14 เมตร ในเขตจังหวัดภูเก็ต
ในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลากระดัก ปลาลัง ปลาข้างเหลือง
และปลาสิกุลบั้ง ในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลากระดัก ปลาลัง
ปลาสิกุลบั้ง และปลาหูแหกหูยาว

ผลจับสัตว์น้ำจากเรืออวนครอบปลากระดักปั่นไฟขนาด >14 เมตร ในเขตจังหวัดตรัง
ในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลากระดัก และปลาหู ในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0
ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลากระดัก ปลาลัง ปลาสิกุลบั้ง และปลาหูแหกหูยาว

ผลจับสัตว์น้ำจากเรืออวนครอบปลากระดักปั่นไฟขนาด >14 เมตร ในเขตจังหวัดสตูล
ในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลากระดัก ลูกทูลัง และปลาหวาย
ในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ ชนิดที่เป็น องค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลากระดัก ปลาหวาย และปลาข้างเหลือง

ผลจับสัตว์น้ำจากเรืออวนครอบปลากระดักปั่นไฟขนาด <14 เมตร ในเขตจังหวัดสตูล
ในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลากระดัก ลูกทูลัง และปลาหวาย
ในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ ชนิดที่เป็นองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ปลากระดัก ปลาสิกุลหิน และลูกทูลัง

4. ขนาดของสัตว์น้ำชนิดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจจากเครื่องมือประมงพาณิชย์ประกอบแสงไฟ

ขนาดของสัตว์น้ำชนิดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจจากอวนล้อมจับ ในเขตจังหวัดพังงา ส่วนใหญ่พบความยาวเฉลี่ยสูงสุด ในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ ได้แก่ ปลาสิ่กุนบั้ง ปลาทุแอกครีบยาว ปลาโอ แกลบ และปลาลัง รองลงมาในระยะห่างฝั่ง >10.0 ไมล์ ได้แก่ ปลาโอหลอด และปลาโอดำ

ขนาดของสัตว์น้ำชนิดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจจากอวนล้อมจับ ในเขตจังหวัดภูเก็ต ส่วนใหญ่พบความยาวเฉลี่ยสูงสุด ในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ ได้แก่ ปลาสิ่กุนบั้ง ปลาทุแอกครีบยาว ปลาโอหลอด ปลาลัง ปลาหลังเขียว และปลาข้างเหลือง รองลงมาในระยะห่างฝั่ง >10.0 ไมล์ ได้แก่ ปลาโอลาย และปลาโอแกลบ

ขนาดของสัตว์น้ำชนิดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจจากอวนล้อมจับ ในเขตจังหวัดกระบี่ ส่วนใหญ่พบความยาวเฉลี่ยสูงสุด ในระยะห่างฝั่ง 5.0-10.0 ไมล์ ได้แก่ ปลาสิ่กุนบั้ง ปลาทุแอกครีบยาว ปลาหลังเขียว และปลาข้างเหลือง รองลงมาในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ ได้แก่ ปลาโอลาย ปลาทุแอกและปลาลัง

ขนาดของสัตว์น้ำชนิดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจจากอวนล้อมจับ ในเขตจังหวัดตรัง ส่วนใหญ่พบความยาวเฉลี่ยสูงสุด ในระยะห่างฝั่ง >10.0 ไมล์ ได้แก่ ปลาสิ่กุนบั้ง ปลาลัง ปลาสิ่กุนตาพอง และปลาแฉ่งไก่ รองลงมาในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ ได้แก่ ปลาโอลาย และปลาข้างเหลือง

ขนาดของสัตว์น้ำชนิดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจจากอวนล้อมจับ ในเขตจังหวัดสตูล ส่วนใหญ่พบความยาวเฉลี่ยสูงสุด ในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 และ 5.0-10.0 ไมล์ ได้แก่ ปลาสิ่กุนบั้ง ปลาทุแอกครีบยาว ปลาโอแกลบ ปลาทุ ปลาลัง และปลาหลังเขียว

ขนาดของสัตว์น้ำชนิดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจจากอวนครอบปลาตะกั้ง ปูขนาด >14 เมตร ในเขตจังหวัดภูเก็ต ส่วนใหญ่พบความยาวเฉลี่ยสูงสุด ในระยะห่างฝั่ง 3.0-5.0 ไมล์ ได้แก่ ปลาสิ่กุนบั้ง ปลาตะกั้ง ปลาลัง และปลาข้างเหลือง

ขนาดของสัตว์น้ำชนิดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจจากอวนครอบปลาตะกั้ง ปูขนาด <14 เมตร ในเขตจังหวัดสตูล ส่วนใหญ่พบความยาวเฉลี่ยสูงสุด ในระยะห่างฝั่ง 0-3.0 ไมล์ ได้แก่ ปลาสิ่กุนบั้ง ปลาตะกั้ง ปลาทุ ปลาลัง และปลาข้างเหลือง

เอกสารอ้างอิง

- กรมประมง. 2550. สถิติเรือประมงไทยปี 2548 เอกสารฉบับที่ 5/2550. กลุ่มวิจัยและวิเคราะห์สถิติการประมง, ศูนย์สารสนเทศ, กรมประมง, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 116 หน้า.
- กำพล ลอยขึ้น อลงกรณ์ พูนพานิช และ เพิ่มศักดิ์ เพ็งมาก. 2549. การประมงอวนลากในเขตจังหวัดสตูล. เอกสารวิชาการฉบับที่ 2/2549. สำนักวิจัยและพัฒนาประมงทะเล, กรมประมง. 36 หน้า
- รัชชัย จันทะวงษ์ เพราลัย จันทะวงษ์ ชัยรัตน์ สุขสวัสดิ์ และนิรันดร์ อุบลสุวรรณ. 2539. การสำรวจทรัพยากรสัตว์ทะเลเขตอนุรักษ์ทรัพยากรที่จังหวัดภูเก็ต พังงาและกระบี่. ศูนย์พัฒนาประมงทะเลฝั่งอันดามัน, กองประมงทะเล, กรมประมง. 58 หน้า.
- สุมนา สุทธิมีชัยกุล. 2535. การประเมินความสูญเสียทางเศรษฐกิจในการใช้ประโยชน์สัตว์น้ำจากเรืออวนรุนอวนลากในอ่าวบ้านดอน. โครงการพิเศษปริญญาโทมหาบัณฑิต, สาขาการจัดการทรัพยากรบัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 133 หน้า
- สมหญิง เจริญไตรรัตน์. 2522. ภาวะต้นทุน-รายได้ของเรือประมงอวนลากปี 2520. รายงานเศรษฐกิจการประมง ฉบับที่ 10/2522. กองเศรษฐกิจการประมงและแผนงาน, กรมประมง. 52 หน้า
- Gayanilo, F.C., P. Sparre and D. Pauly. 1996. FAO-ICLARM Stock Assessment Tools: User's manual. Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations. 126 pp.
- Pauly, D. 1980. On the interrelationships between natural mortality, growth parameters and mean environmental temperature in 175 fish stock. J. Cons. CIEM. 39(2): 175-192.