

# เครื่องมือประมงที่ใช้ปัจจุบันทั้งพื้นบ้าน

## และพาณิชย์



นายสันติพงษ์ ปุตตะ (นักวิชาการเทคโนโลยีเครื่องมือประมง)  
แผนกเทคโนโลยีเครื่องมือประมง กองวิจัยและพัฒนา  
ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (สำนักฝ่ายฝึกอบรม)

**Can you name one type of fishing gear you know?**

**D  
o  
n  
o  
t  
e  
d  
i  
t  
H  
o  
w  
t  
o  
c  
h  
a  
n  
g  
e  
t  
h  
e  
d**



The Slido app must be installed on every computer you're presenting from



D  
o  
n  
o  
t  
e  
d  
i  
t  
H  
o  
w  
t  
o  
c  
h  
a  
n  
g  
e  
t  
h  
e  
d

**"Cod end" is an important component of which fishing gear?**



The Slido app must be installed on every computer you're presenting from



# ประมงพื้นบ้าน vs ประมงพาณิชย์



ประมงพื้นบ้าน (Artisanal fishing)



ประมงพาณิชย์ (Commercial fishing)

# สถิติเรือประมงไทยปี 2568

Thai Fishing Vessel Statistics 2025

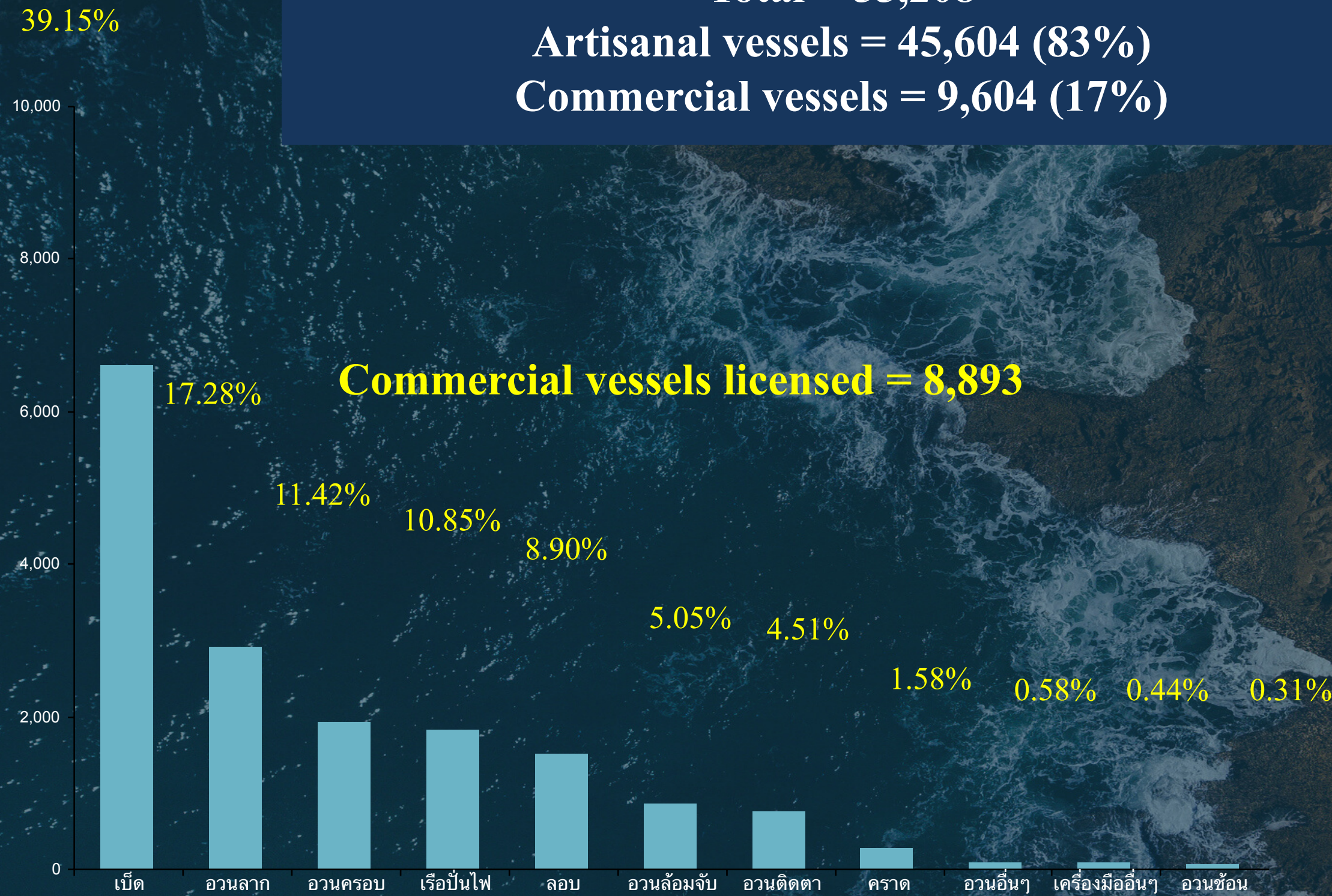


## Number of fishing vessels in Thailand

Total = 55,208

Artisanal vessels = 45,604 (83%)

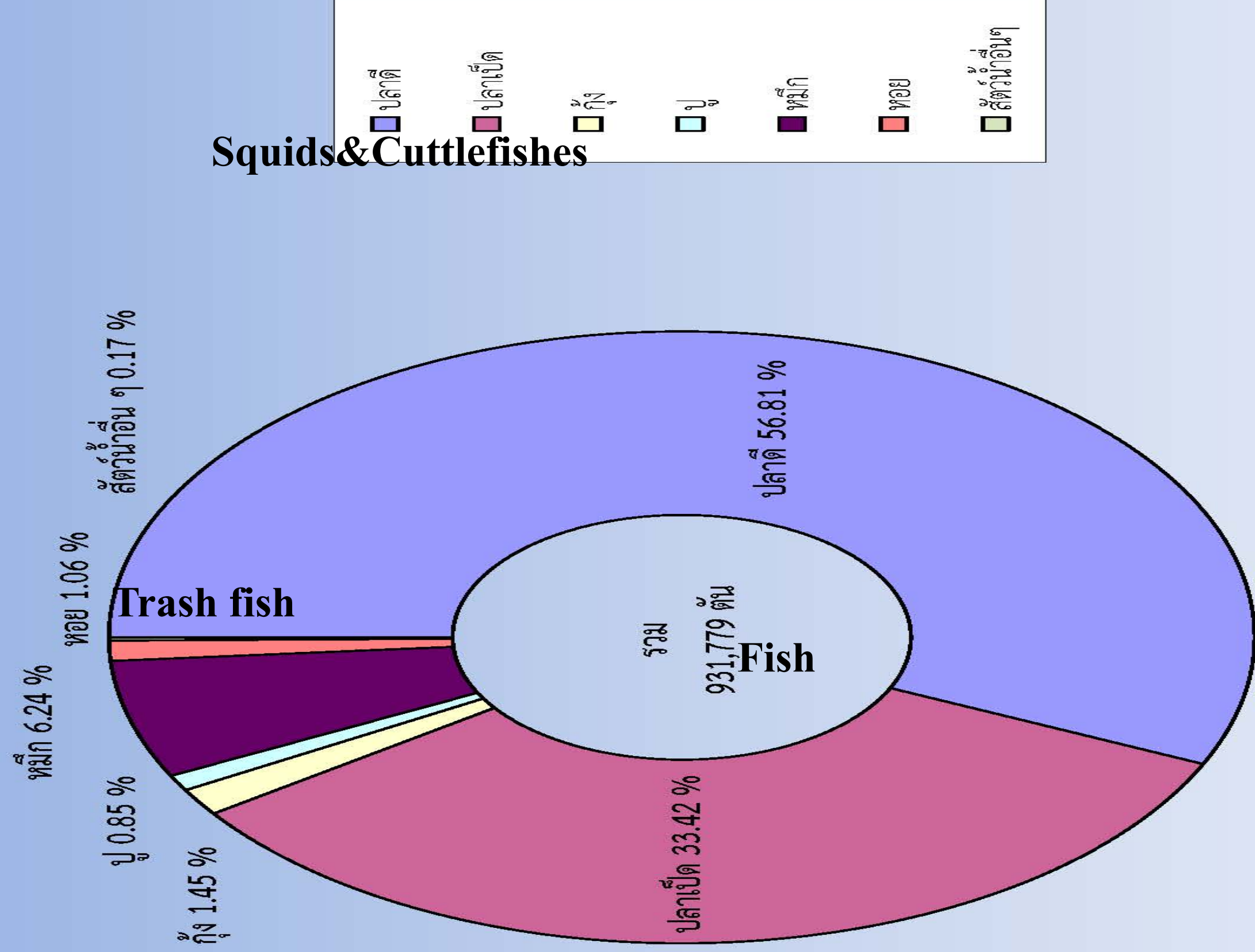
Commercial vessels = 9,604 (17%)



เรือประมงที่ได้รับใบ  
อนุญาตทำการประมง  
พาณิชย์ปี 2568  
จำแนกตามประเภท  
เครื่องมือทำการประมง  
Percentage of  
commercial fishing  
vessels licensed in  
2025 classified by type  
of fishing gear

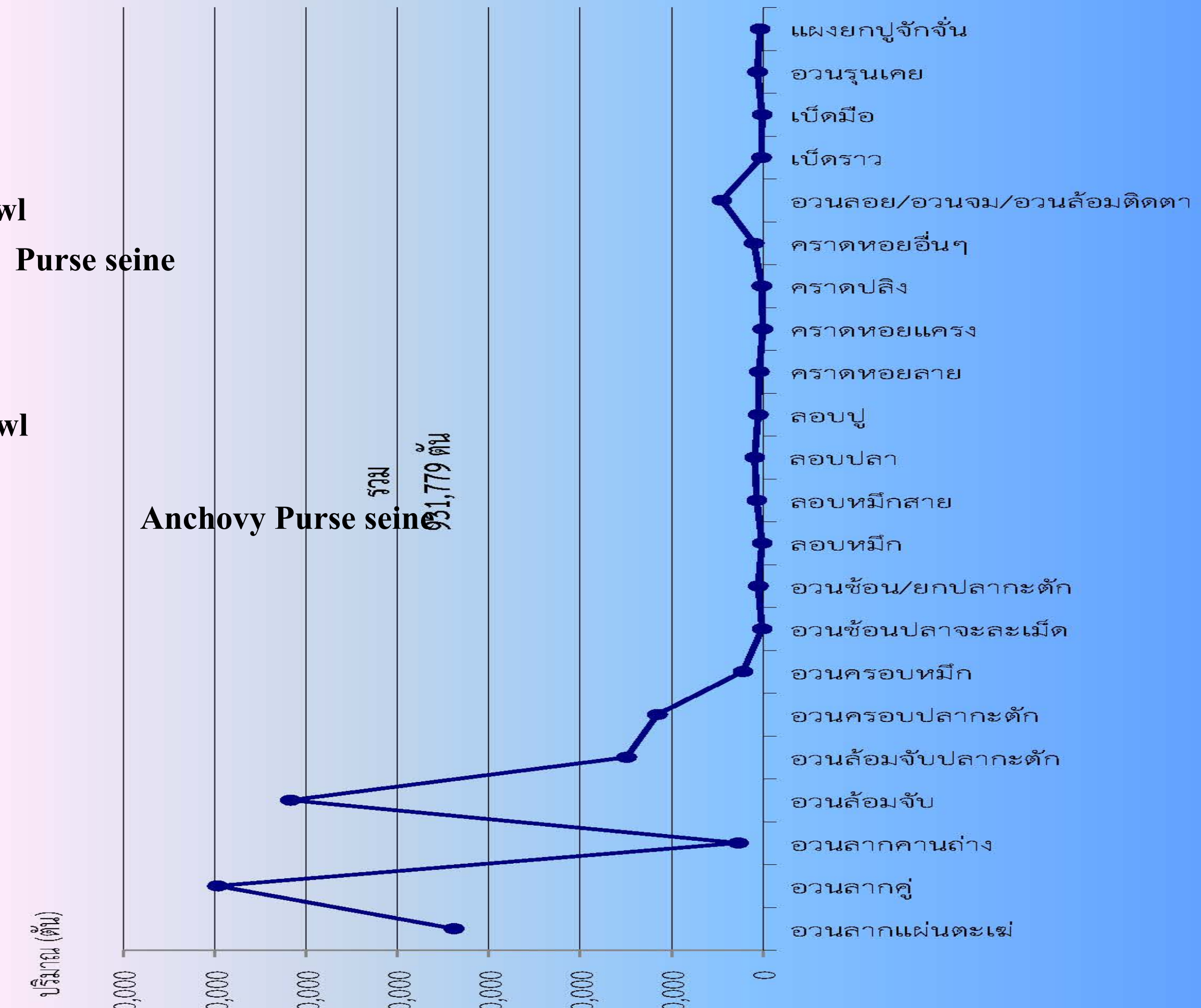
รูปที่ 1 แสดงปริมาณสัตว์น้ำเดิมจากการประมงพาณิชย์ จำแนกตามชนิดสัตว์น้ำ ปี 2568

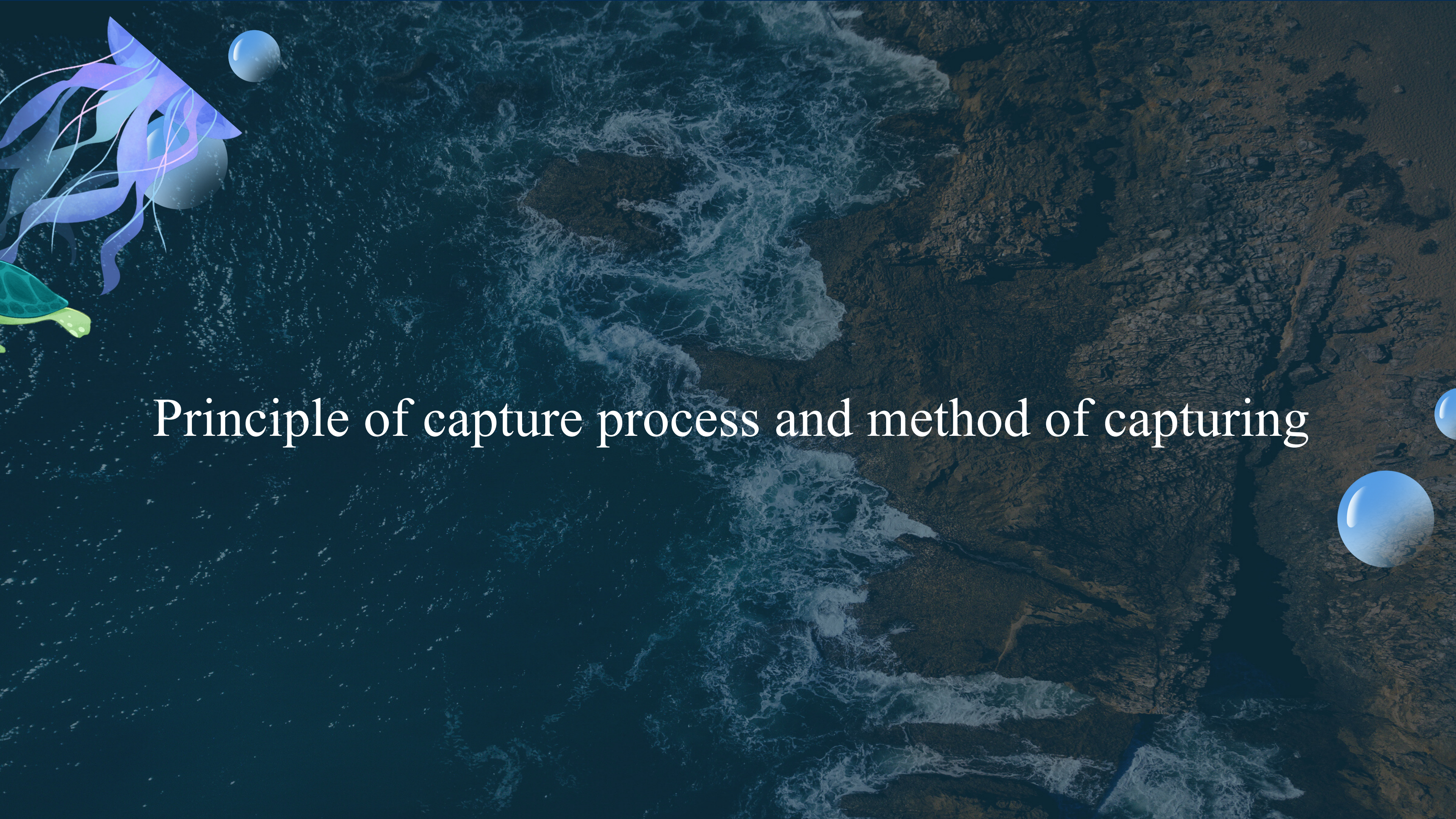
Fig.1 Marine capture production of commercial fisheries by species, 2025



รูปที่ 2 แสดงปริมาณสัตว์น้ำเดิมจากการทำการประมงพาณิชย์ จำแนกตามเครื่องมือทำการประมง ปี 2568

Fig.2 Marine capture production of commercial fisheries by fishing gears, 2025

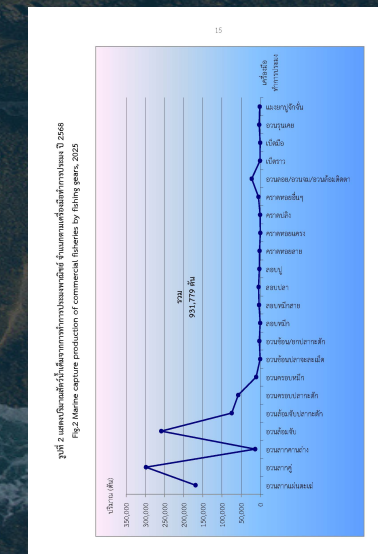
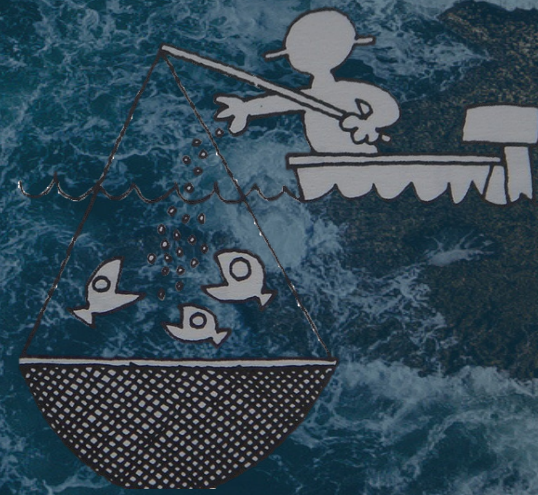
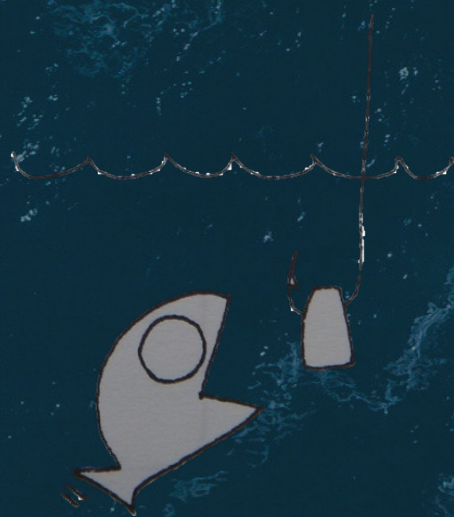




# Principle of capture process and method of capturing



## 2. การล่อสัตว์น้ำทั้งการใช้แสงไฟ เหยื่อ หรืออื่นๆ (Attracting/aggregating)



3. การปิดกั้นเส้นทางการเคลื่อนที่ของสัตว์น้ำ  
การใช้อวนลอยขวางเส้นทางว่ายน้ำของปลา  
(Blocking the swimming routes of fish)



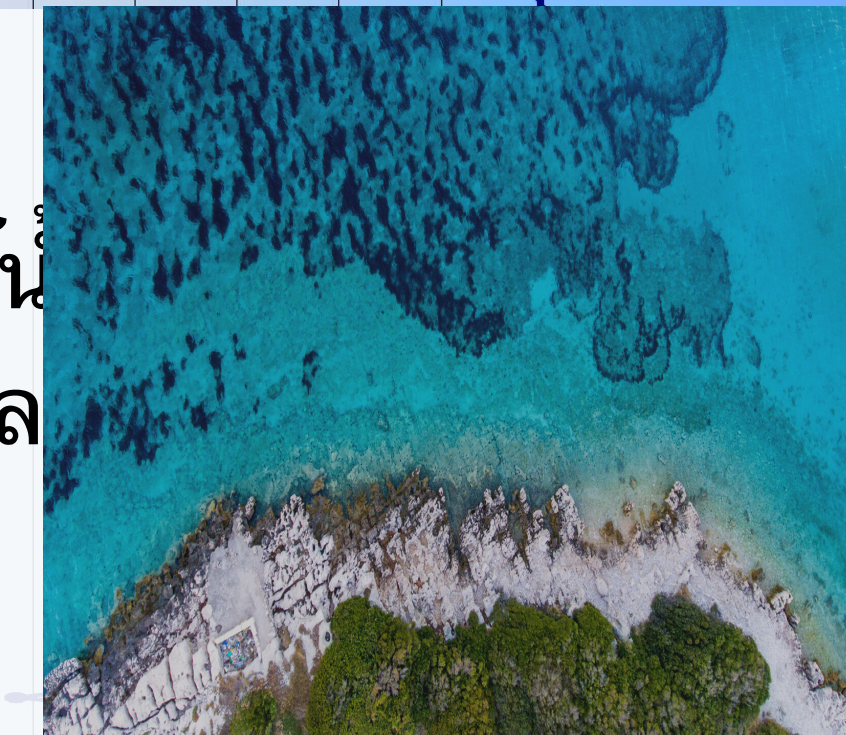
4. การกรองสัตว์น้ำหรือการช้อนสัตว์น้ำออก  
จากแหล่งอาศัย (Filtering/Scooping)

5. การกระทำโดยตรงต่อตัวสัตว์น้ำ เช่น การใช้ฉมวก แหวน  
หอก แทะ สัตว์น้ำ (Direct actions against aquatic animals, such  
as using spears, harpoons, or lances to stab them)



รูปที่ 2 แสดงปริมาณสัตว์น้ำที่จับได้จากการใช้เครื่องมือประมง ปี 2568

Fig.2 Marine capture production by commercial fisheries by fishing gears, 2025



เครื่องมื่อ  
ทำการประมง  
- แฉกยักจับกุ้ง  
- อวนรุนเคย

นล้อมติดตา

หัก  
ด  
า

อวนลากคู่  
อวนลากแผ่นตะเภา

# มีหลักการจับสัตว์น้ำแบบใด



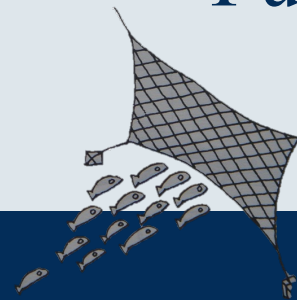
เรืออวนลาก

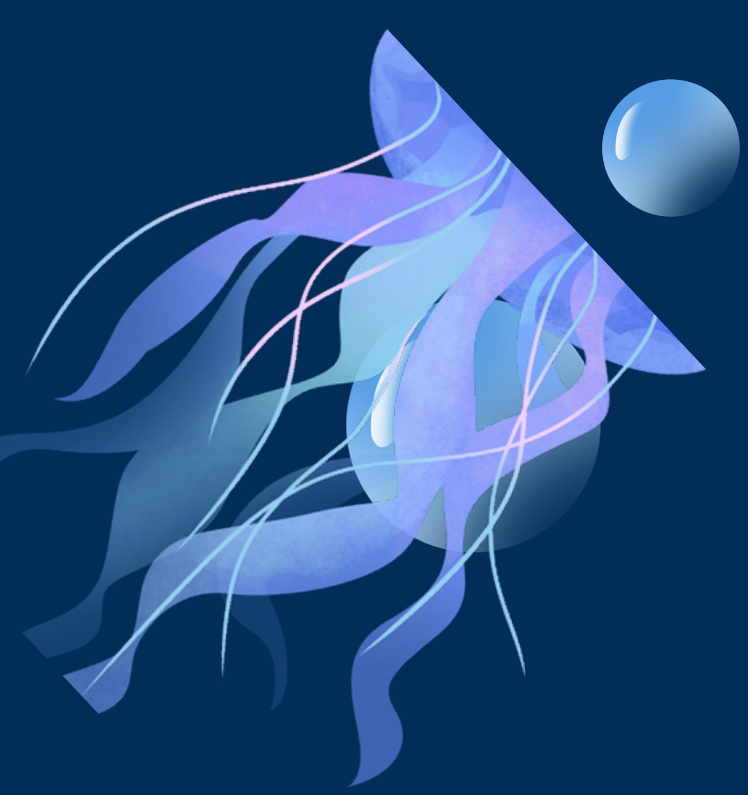
Otter board



เรืออวนล้อมจับ

Purse seine





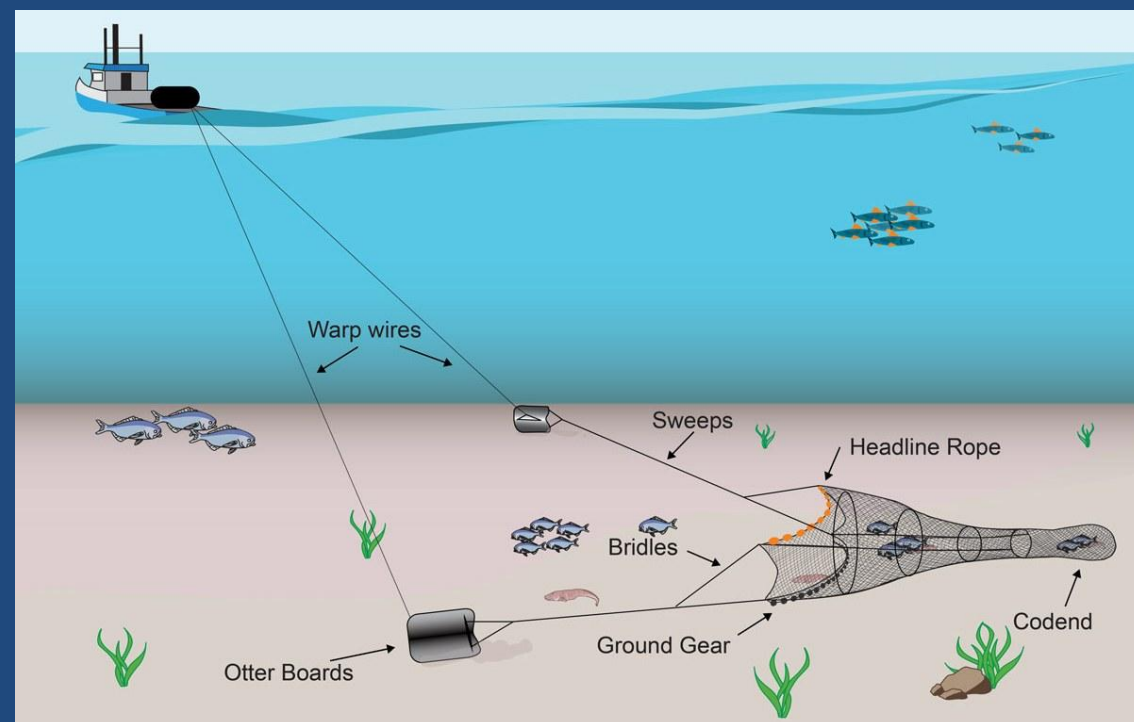
# หลักการจำแนกลักษณะเครื่องมือประมง (Basic Classification of Fishing Gears)



# 1. การจำแนกลักษณะเครื่องมือประมงตามความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมสัตว์น้ำกับกลไกการจับของเครื่องมือประมง

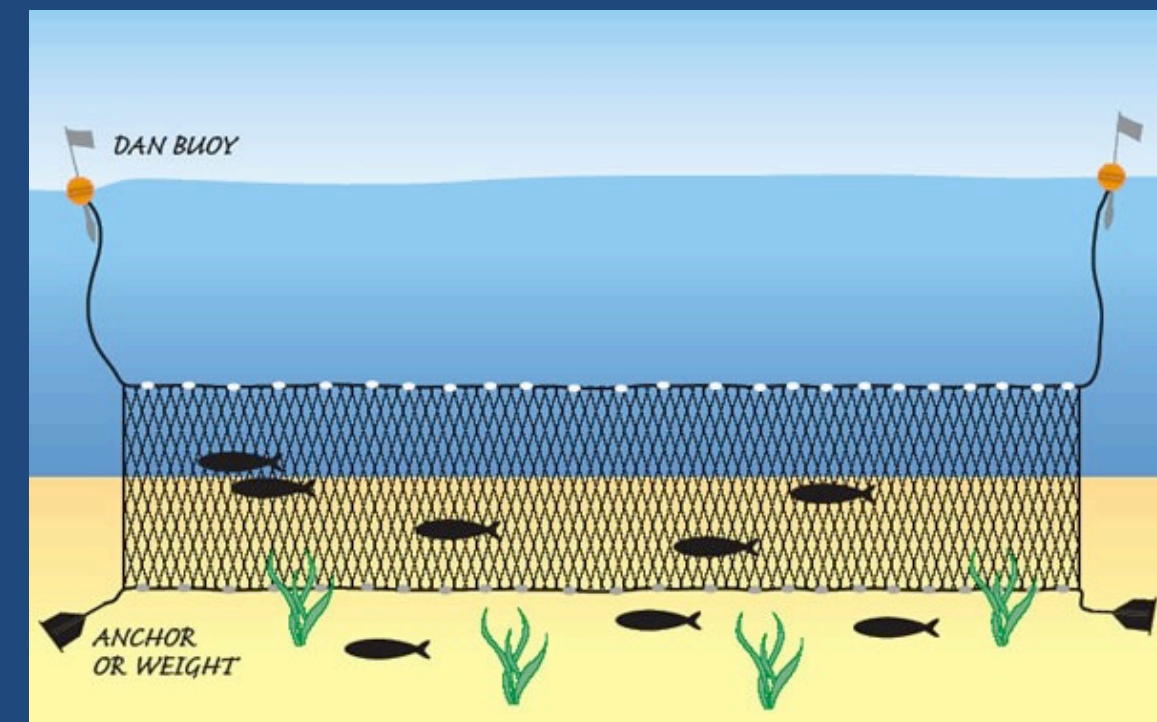
(Fish Behavior and Mechanism to capture fishes)

สามารถแบ่งได้ 2 ลักษณะ ได้แก่



1.1 เครื่องมือประมงที่จับสัตว์น้ำ  
โดยการที่เคลื่อนที่เข้าหาสัตว์น้ำ

(Active fishing gears)

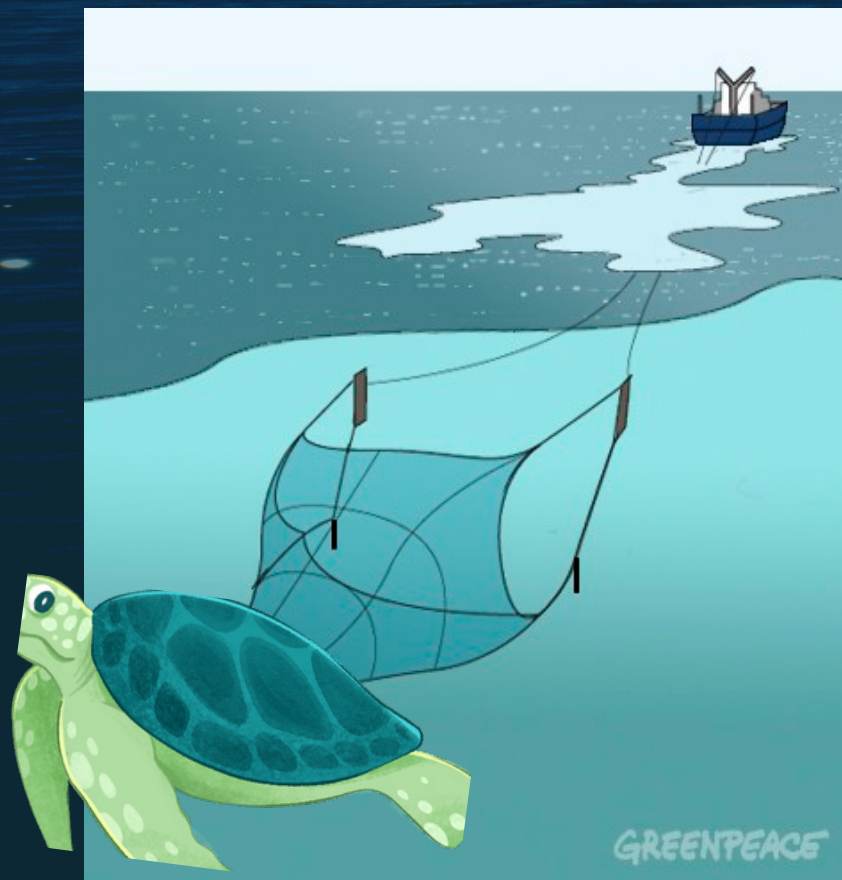


1.2 เครื่องมือประมงที่สัตว์น้ำ  
เคลื่อนที่เข้าหาเครื่องมือประมง

(Passive fishing gears)

## 1.1 เครื่องมือประมงที่จับสัตว์น้ำ โดยการที่เคลื่อนที่เข้าหาสัตว์น้ำ (Active fishing gears)

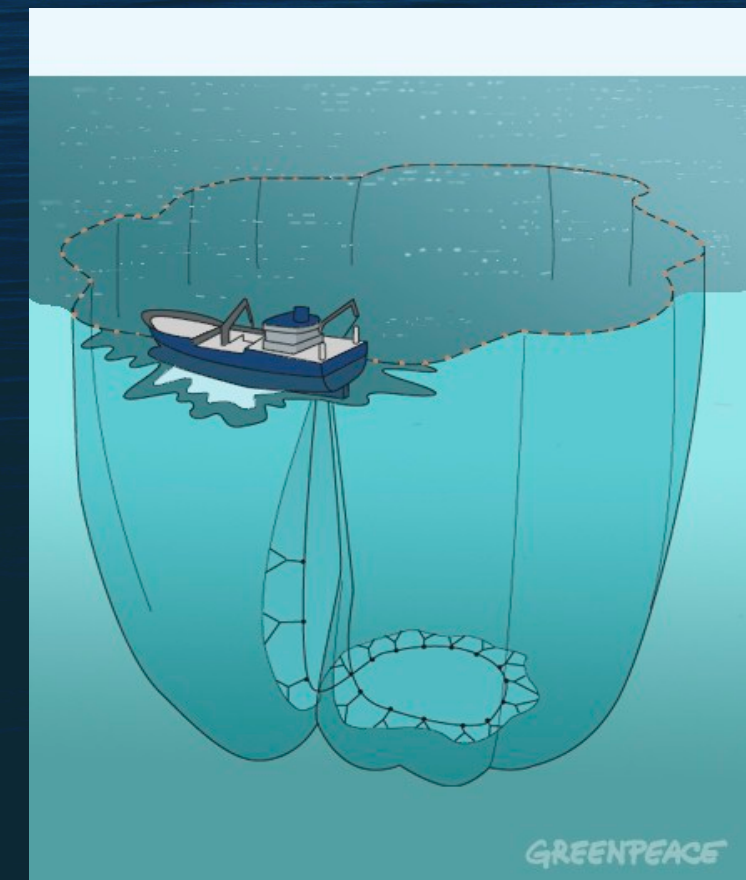
- เป็นเครื่องมือประมงที่มีกลไกการจับสัตว์น้ำ โดยการเคลื่อนที่เข้าหาหรือไล่ต้อน เช่น โดยการลากหรือพ่วงกับเรือประมง โดยต้องประกอบกับการจับในลักษณะอื่น เช่น ล้อมจับหรือกักขังสัตว์น้ำไว้
- ออกแบบมาเฉพาะเจาะจง ในการจับกลุ่มสัตว์น้ำเป้าหมาย



อวนลาก (Trawl net)



คราดหอย (Dredge)



อวนล้อม (Purse seine)

## 1.2 เครื่องมือประมงที่สัตว์น้ำเคลื่อนที่เข้าหาเครื่องมือประมง (Passive fishing gears)

- กลไกการทำประมงของเครื่องมือประมงประเภทนี้ใช้การเคลื่อนที่ของสัตว์น้ำเป้าหมายเข้าหาเครื่องมือประมง
- รอให้สัตว์น้ำเคลื่อนที่เข้ามาติดในเครื่องมือประมง บางประเภทอาจใช้วิธีล่อสัตว์น้ำเข้าหาเครื่องมือประมง เช่น ใช้เหยื่อล่อ ใช้ไม้ปักเป็นแนวเพื่อให้สัตว์น้ำว่ายเข้าสู่เครื่องมือประมง



ปะ (Bamboo Stake trap)



ลอบ (Trap)

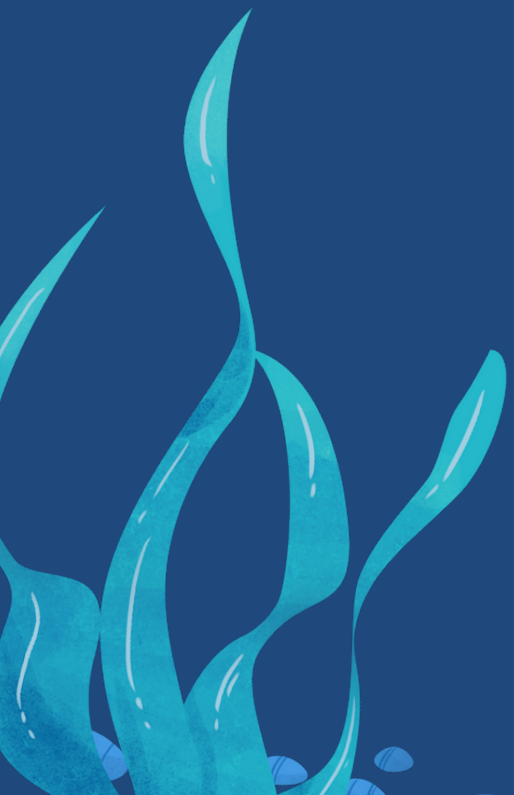


โพงพาง (Fyke net)

## 2. การจำแนกตามลักษณะการทำงาน (การทำประมง)

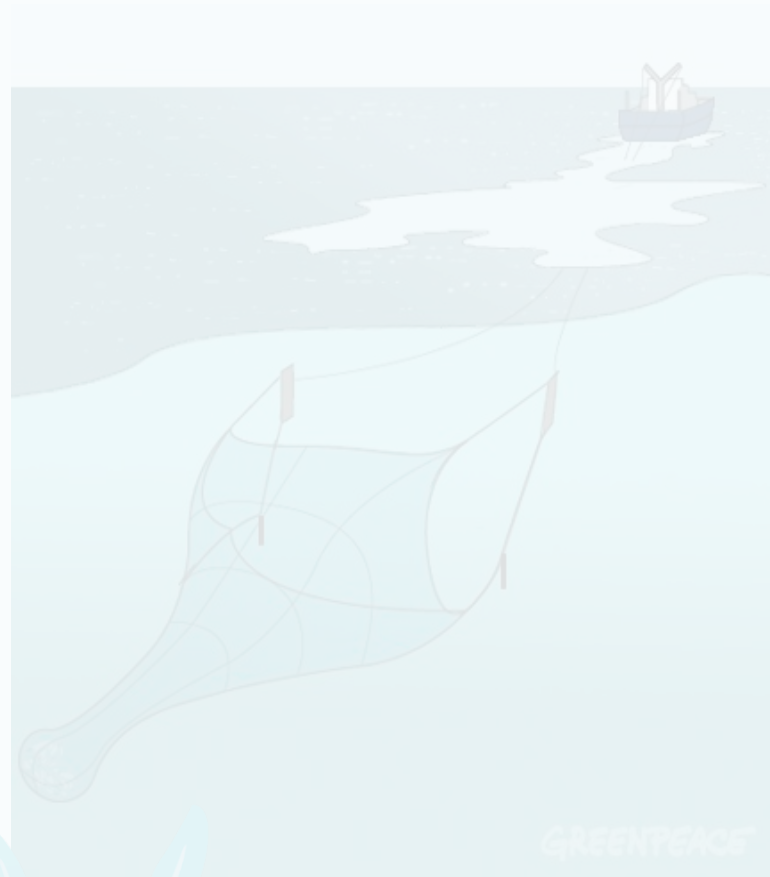
สามารถแบ่งได้ 3 ประเภท ได้แก่

- 2.1 เครื่องมือประเภทเคลื่อนที่ (Moveable fishing gears)
- 2.2 เครื่องมือประเภทประจำที่ (Stationary fishing gears)
- 2.3 เครื่องมือประเภทกึ่งประจำที่ (Semi-stationary fishing gears)

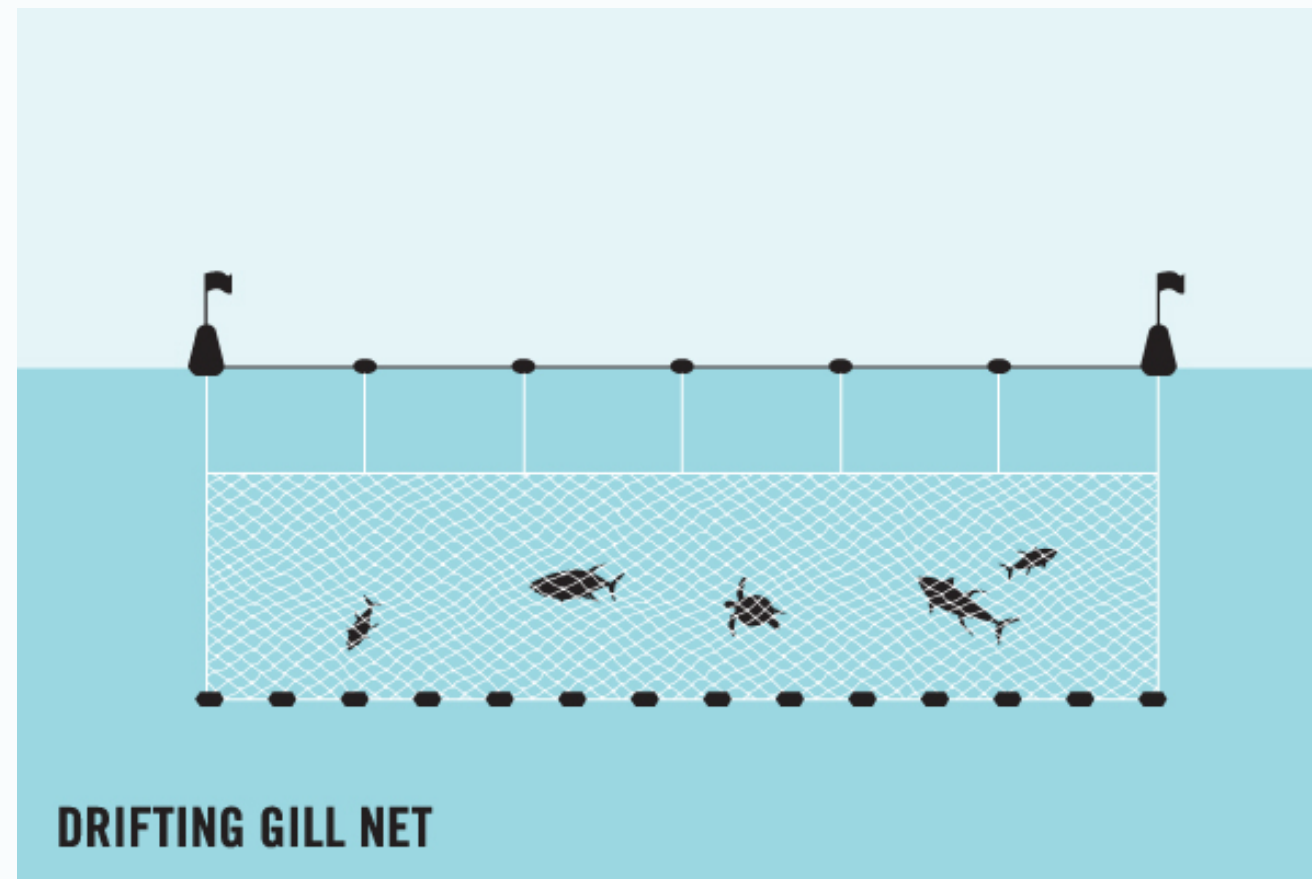


## 2.1 เครื่องมือประเภทเคลื่อนที่ (Moveable fishing gears)

ขณะทำการประมงจะมีการเคลื่อนที่ และห่างออกไปจากตำแหน่งเริ่มต้นด้วยแรงลม กระแสน้ำ คน หรือ เครื่องยนต์เรือ เช่น อวนลากชนิดต่างๆ อวนล้อมจับ คราดหอยลาย อวนติดตาชนิดเคลื่อนที่ เป็นต้น



อวนลาก (Trawl net)



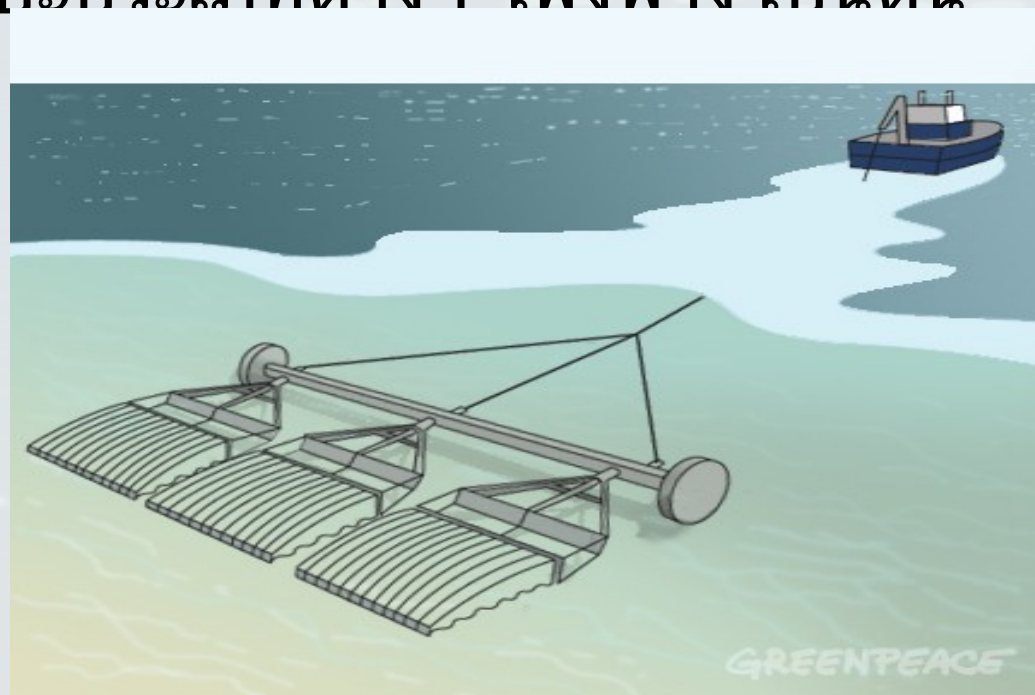
อวนลอย (gill net)



คราดหอย (Dredge)

## 2 เครื่องมือประเภทประจำที่ (Stationary fishing gears)

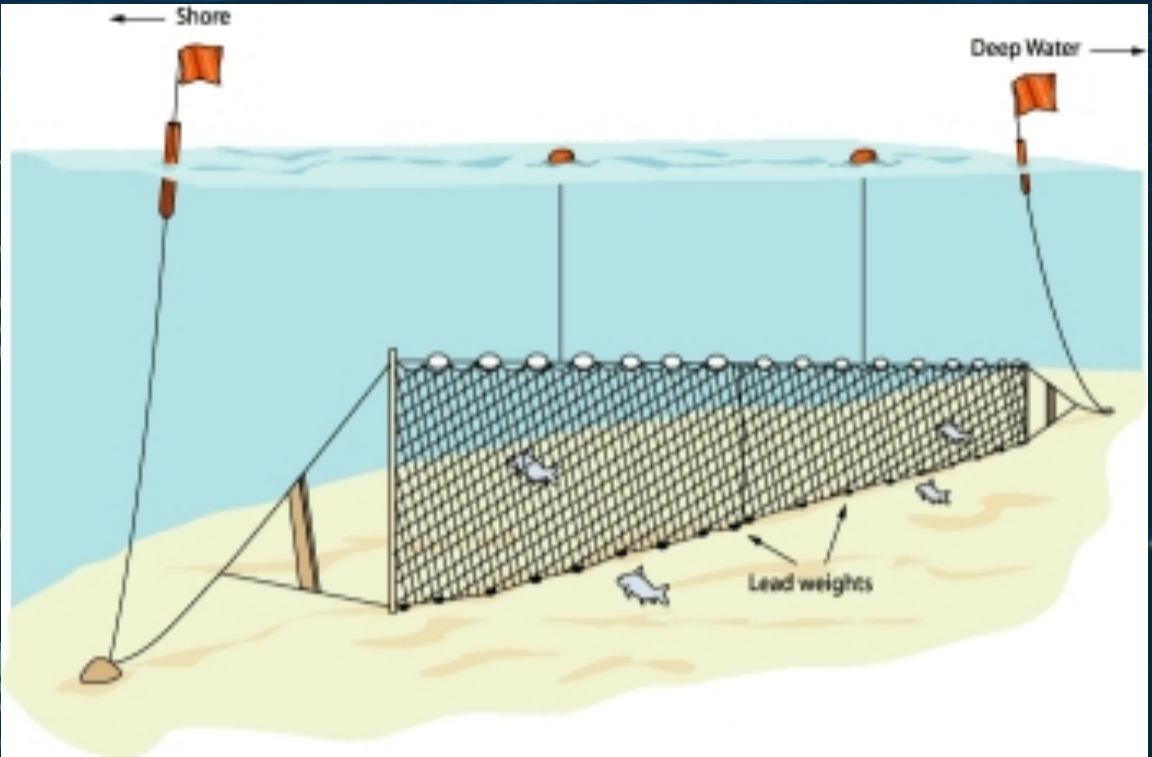
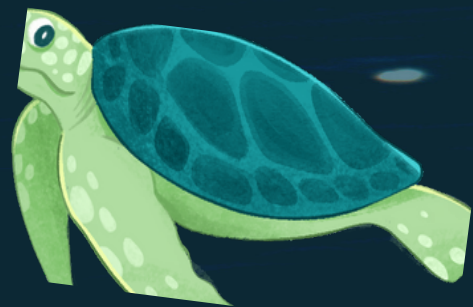
- เครื่องมือประมงที่ลงหลักปักผูก ขึง รั้ง ถ่าง หรือวิธีอื่นใด อันทำให้เครื่อง หรือส่วนประกอบอยู่กับที่ ในเวลาทำการประมง
- ทำการจับสัตว์น้ำตรงจุดที่ตั้งเครื่องมือนั้นๆ ทุกครั้ง หรือซ้ำที่เดิม โดยไม่มีการเคลื่อนย้ายส่วนประกอบของเครื่องมือไปบริเวณอื่น
- เช่น โป๊ะประเภทต่างๆ โพงพาง เป็นต้น



โป๊ะ (Bamboo Stake trap)



โพงพาง (Fyke net)





การจำแนกเครื่องมือประมงในระดับนานาชาติ  
ระดับภูมิภาค และระดับประเทศไทย

**Classification of Fishing Gears at International, Regional,  
and National Levels**



# การจำแนกเครื่องมือประมงในระดับนานาชาติ

กำหนดโดยองค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ

(United Nation-Food and Agriculture Organization หรือ UN-FAO, 2021)

1. อวนล้อมจับ (Surrounding nets)	2. อวนกางกั้นแล้วลาก (Seine nets)
3. อวนลาก (Trawls)	4. คราด (Dredges)
5. อวนช้อนหรืออวนยก (Lift nets)	6. อวนครอบ (Falling gear)
7. อวนติด (Gillnets and entangling nets)	8. เครื่องมือประมงดักจับ (Traps)
9. เบ็ด (Hooks and lines)	10. เครื่องประมงเบ็ดเตล็ด (Miscellaneous gear)
11. เครื่องมือที่ไม่รู้จัก (Gear not known)	

# การจำแนกเครื่องมือประมงในระดับภูมิภาค เอเชียตะวันออกเฉียงใต้

กำหนดโดยศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ฝ่ายฝึกอบรม  
(Southeast Asian Fisheries Development Center, Training Department)



# การจำแนกเครื่องมือประมงในระดับประเทศไทย

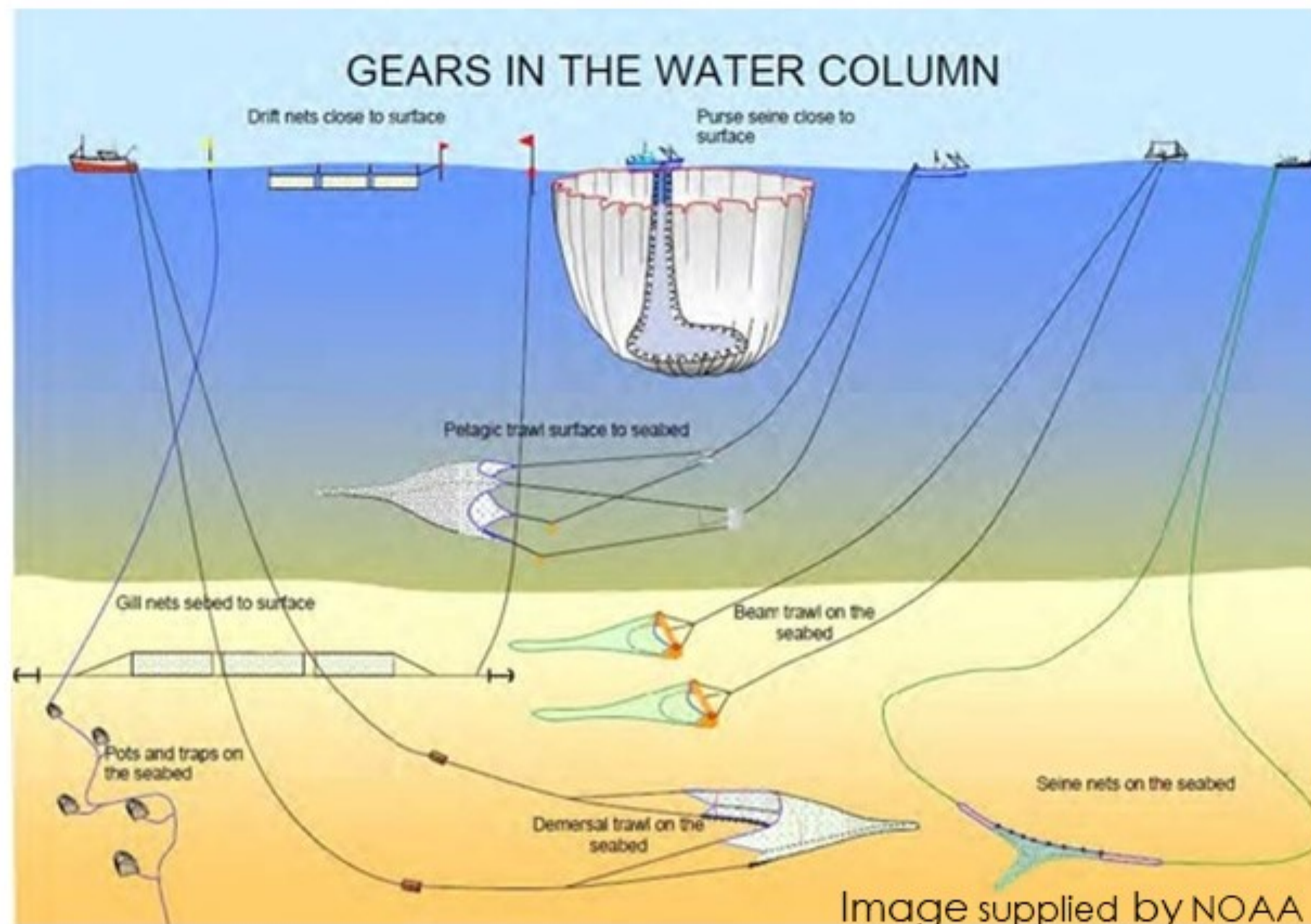
กำหนดโดยกรมประมง ประเทศไทย  
(Department of Fisheries (DoF) ,Thailand)

1. อวนล้อมจับ (Surrounding Nets)	2. อวนกางกั้นแล้วลาก (Seine Nets)
3. อวนลาก (Trawl Nets)	4. คราด (Dredges)
5. อวนช้อน หรือ อวนยก (Lift Nets)	6. อวนครอบ (Falling Nets)
7. อวนติดตา (Entangling Nets)	8. ลอบ (Traps)
9. โพงพาง (Fyke Nets)	10. โป๊ะ (Bamboo Stake Traps)
11. อวนรูน (Push Nets)	12. เบ็ด (Hooks and Lines)
13. เบ็ดเตล็ด (Miscellaneous)	



## DIAGRAM OF FISHING GEAR IN THE WATER COLUMN

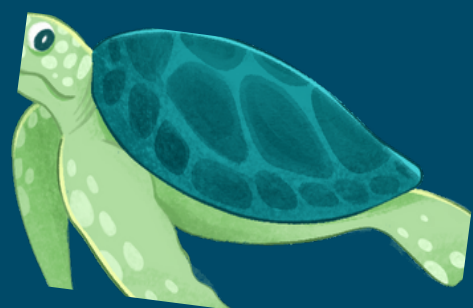
- The varied characteristics of fishing gear design its influence on what is actually caught



- There is a large range of types of fishing gear, with numerous variations of designs and size, and abundant possibilities for adaptation and technical adjustment.
- A fishing method enables only the targeted species and/or sizes to be caught and unwanted catches to be avoided
- The gear design, its characteristics and the material it is made of, all have a significant influence on what is actually caught (Jean, 2015).

# ตัวอย่างการจำแนกเรือประมงไทย

## Classification of Thai Fishing Vessels



# ข้อแตกต่าง

สำหรับการทำการประมงในจังหวัดตราด

## ประมงพื้นบ้าน VS ประมงพาณิชย์



### ประมงพื้นบ้าน

- ✓ เรือขนาดเล็กจับสัตว์น้ำบริเวณชายฝั่ง
- ✓ ทำประมงในระยะสั้น ช่วยคงความสดของสินค้า
- ✓ ใช้เครื่องมือประมงพื้นบ้าน เช่น อวนลอย, เบ็ดมือ, สลวดอวน, ลอบตักปู เป็นต้น

ENVIRONMENT NATURAL

### ประมงพาณิชย์

- ✓ เรือขนาดใหญ่ จับสัตว์น้ำ ห่างจากฝั่งแต่ไม่เกินระยะ 200 ไมล์ทะเลจากชายฝั่ง
- ✓ ทำการประมงในระยะยาว จับสัตว์น้ำได้ครั้งละจำนวนมาก
- ✓ ธุรกิจประมงแบบนี้จะผูกพันกับกองเรือประมงที่จับปลาโดยใช้อวนลาก, เบ็ดราวทะเลลึก เป็นต้น

## เครื่องมือ ทำการประมงพาณิชย์

ที่จะขอรับอนุญาตใช้ทำการประมง รอบปีการประมง  
**2567 - 2568**

สูง

ต่ำ

### เครื่องมือประมงพื้นบ้าน

- อวนลากคู่**  
ความยาวคร่าวสร้างไม่เกิน 100 เมตร
- อวนลากคานต่าง**  
จำนวนอวน ไม่เกิน 8 ปาก
- อวนลากแผ่นตะเ婆**  
ความยาวคร่าวสร้างไม่เกิน 60 เมตร
- เรือประกอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (เรือปั่นไฟ)**  
1 หน่วย ต่อ 1 ลำ

### เครื่องมือประมงพาณิชย์

- อวนล้อมจับปลาตะกั้ง**  
ความยาวคร่าวสร้างไม่เกิน 1,000 เมตร
- อวนล้อมจับ**  
ความยาวคร่าวสร้างไม่เกิน 2,500 เมตร
- อวนครอบปลาตะกั้ง**  
ความยาวคร่าวสร้างทั้ง 4 ด้าน  
รวมกันไม่เกิน 200 เมตร
- อวนช้อน/ยกปลาตะกั้ง**  
ความยาวคร่าวสร้างทั้ง 4 ด้าน  
รวมกันไม่เกิน 120 เมตร

---

### เครื่องมือประมงพื้นบ้าน

- อวนครอบหมึก**  
ความยาวคร่าวสร้างทั้ง 4 ด้าน  
รวมกันไม่เกิน 150 เมตร
- อวนช้อนปลาจะละเม็ด**  
ความยาวคร่าวสร้างรวมกัน  
ไม่เกิน 500 เมตร
- อวนติดตา**  
- เรือขนาด 10-29.99 ตันกรอส  
ความยาวคร่าวสร้างรวมกันไม่เกิน 15,000 เมตร  
- เรือขนาด 30 ตันกรอสขึ้นไป  
ความยาวคร่าวสร้างรวมกันไม่เกิน 28,000 เมตร

### เครื่องมือประมงพาณิชย์

- อวนรุนเคย**  
ความยาวคร่าวสร้างรวมกัน  
ไม่เกิน 60 เมตร
- คราดหอยลาย คราดหอยแครง คราดหอยอื่น**  
1 หน่วย ต่อ 1 ลำ
- ลอบปลา**  
- เรือขนาด 10-29.99 ตันกรอส  
ไม่เกิน 200 ลูก  
- เรือขนาด 30 ตันกรอสขึ้นไป  
ไม่เกิน 300 ลูก
- ลอบปู**  
- เรือขนาด 10-29.99 ตันกรอสขึ้นไป  
ไม่เกิน 3,500 ลูก  
- เรือขนาด 30 ตันกรอสขึ้นไป  
ไม่เกิน 4,500 ลูก

---

### เครื่องมือประมงพื้นบ้าน

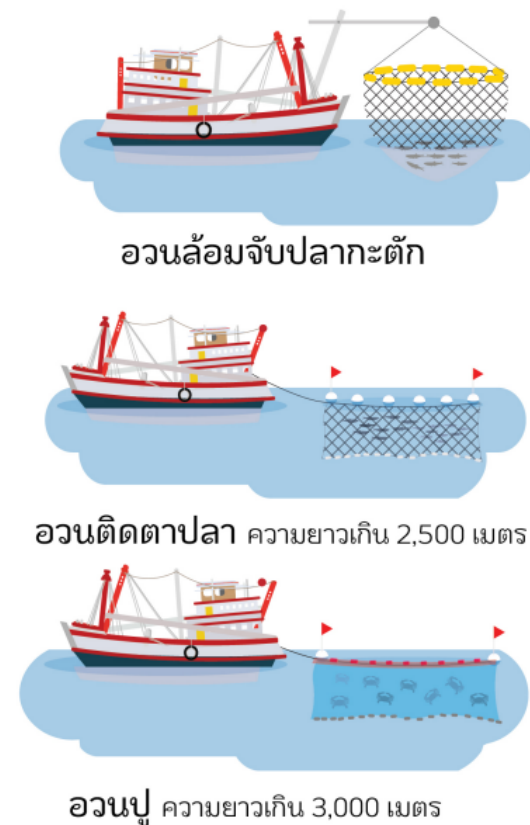
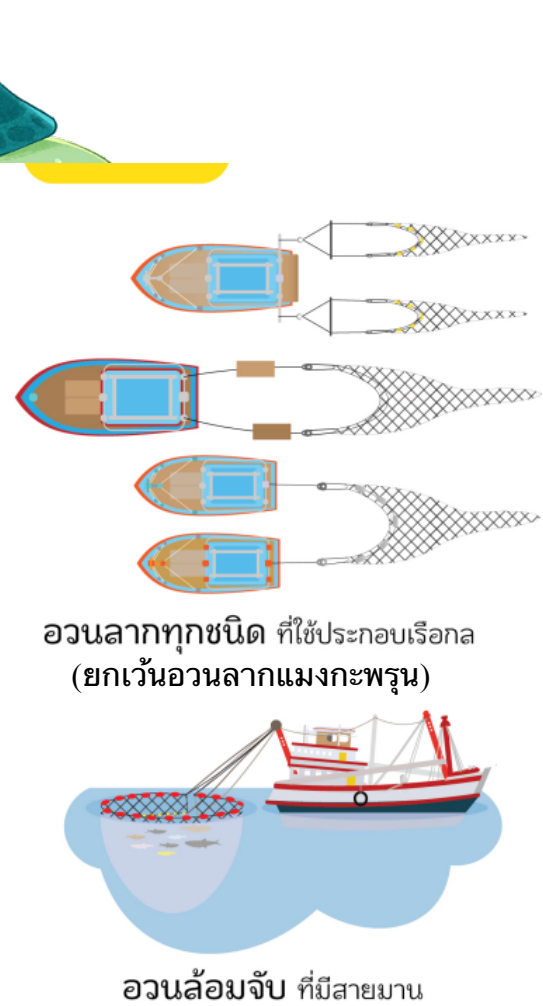
- แผงยกปูจักจั่น**  
ไม่เกิน 500 แผง
- เบ็ดราว**  
ไม่เกิน 50 สาย
- เบ็ดมือ**  
1 หน่วย ต่อ 1 ลำ

### เครื่องมือประมงพาณิชย์

- ลอบหมึกสาย**  
- เรือขนาด 10-29.99 ตันกรอส  
ไม่เกิน 20,000 ลูก  
- เรือขนาด 30 ตันกรอสขึ้นไป  
ไม่เกิน 27,500 ลูก
- ลอบหมึก**  
- เรือขนาด 10-29.99 ตันกรอส  
ไม่เกิน 320 ลูก  
- เรือขนาด 30 ตันกรอสขึ้นไป  
ไม่เกิน 400 ลูก

คู่มือขอรับและขออนุญาตทำการประมง  
ของอธิบดีกรมการประมงและเจ้าพนักงานประมง  
กรมประมง โทร. 02-561-2841

# Prescribing Fishing Gears, Fishing Methods, and Fishing Areas Prohibited from Fishing in Coastal Seas, B.E. (2566/2023)



# เรือประมงไทย



เรืออวนลาก

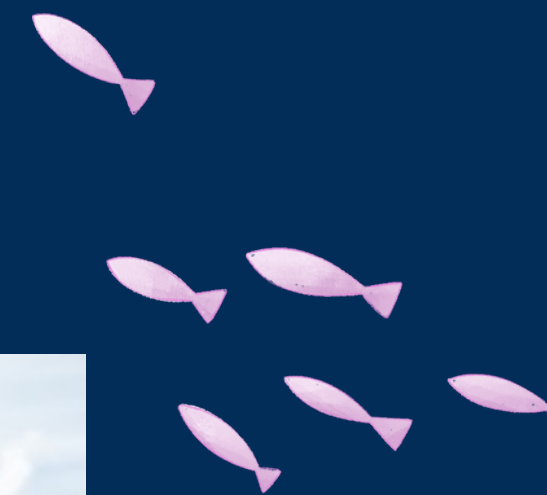


เรืออวนล้อมจับ

Purse seine



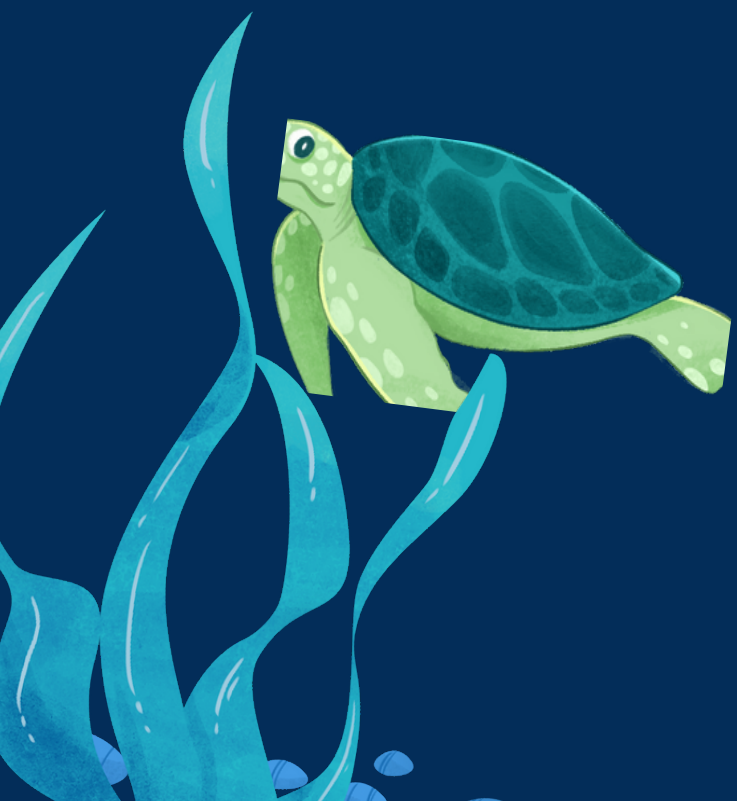
# เรือประมงไทย





# ประโยชน์ของการจำแนกเครื่องมือประมง

Advantages of the Classification of Fishing Gear



- การพัฒนาการเก็บข้อมูลทางสถิติจากลักษณะเครื่องมือประมงที่คล้ายกัน
- ข้อมูลสถิติทางการประมงเป็นพื้นฐานในการออกมาตรการการบริหารจัดการทรัพยากรประมง
- ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพต่อการบริหารจัดการทรัพยากรประมงให้ทันต่อสถานะการเปลี่ยนแปลงของการทำประมง เครื่องมือประมง และทรัพยากรประมงทะเล

Fisheries Statistics, Fisheries Resources Management and Measures

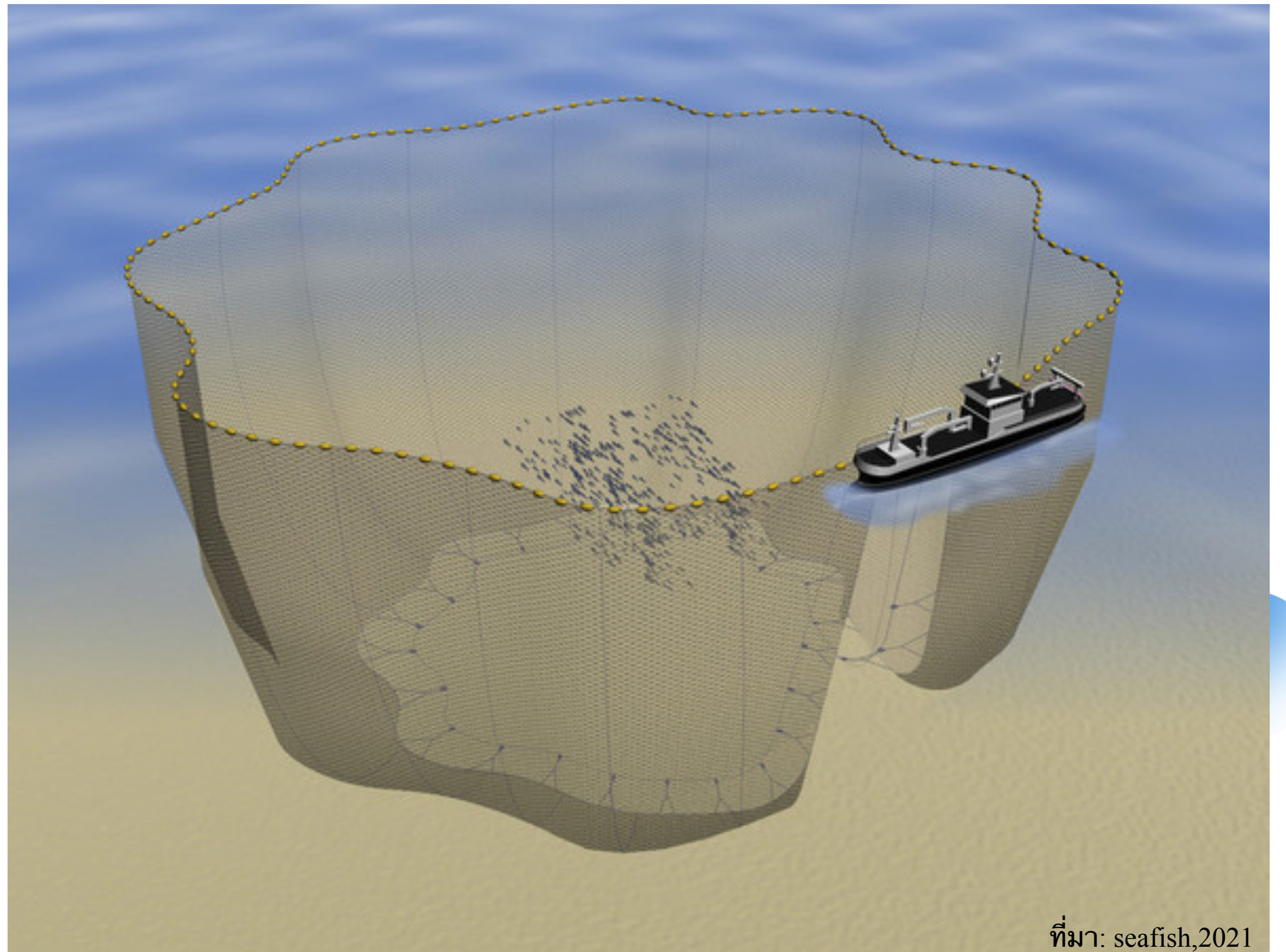


# เครื่องมือประมงทะเลในประเทศไทย

## Marine Fishing Gears in Thailand

# ๑. อวนล้อมจับ (Surrounding nets- Purse Seines)

- เครื่องมือประมงที่มีลักษณะ  
ผืนอวนคล้ายสี่เหลี่ยมผืนผ้า
- จับสัตว์น้ำ โดยปล่อยผืนอวน  
ล้อมรอบสัตว์น้ำ แล้วทำการ  
ปิดด้านล่างของผืนอวน
- ทำการกู้อวน และตักสัตว์น้ำ  
ขึ้นเรือ



ที่มา: seafish,2021

# อวนล้อมจับ (Surrounding Nets - Purse Seine)

## หลักการทำประมง

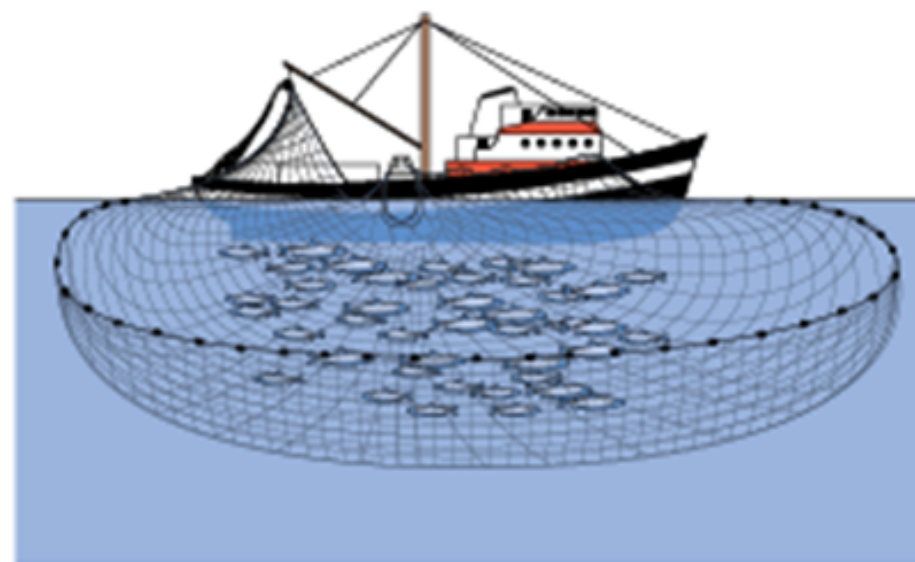
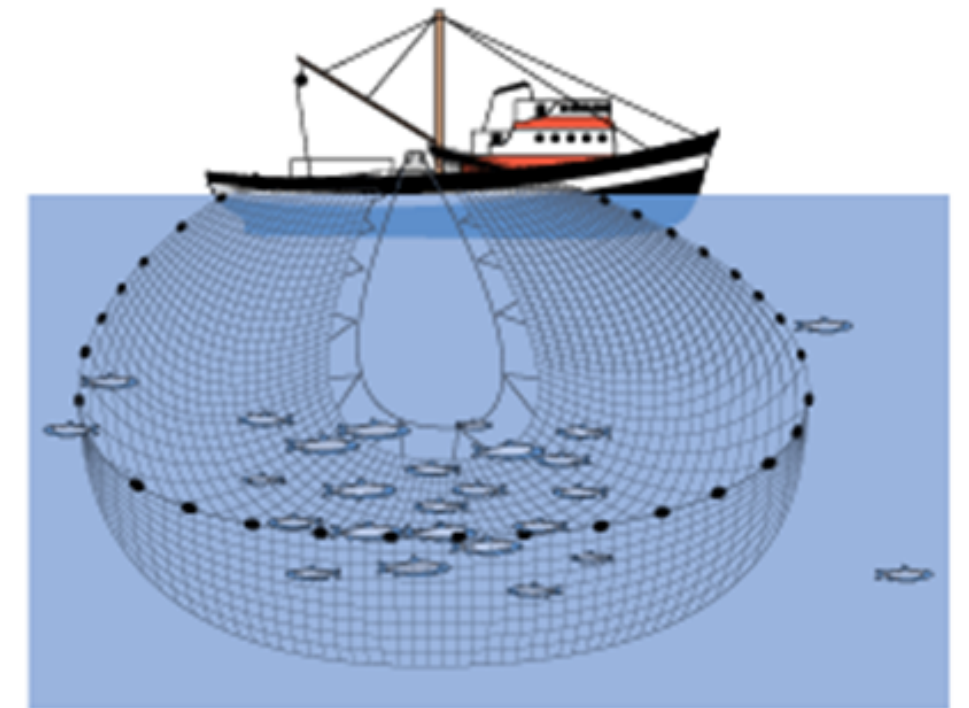
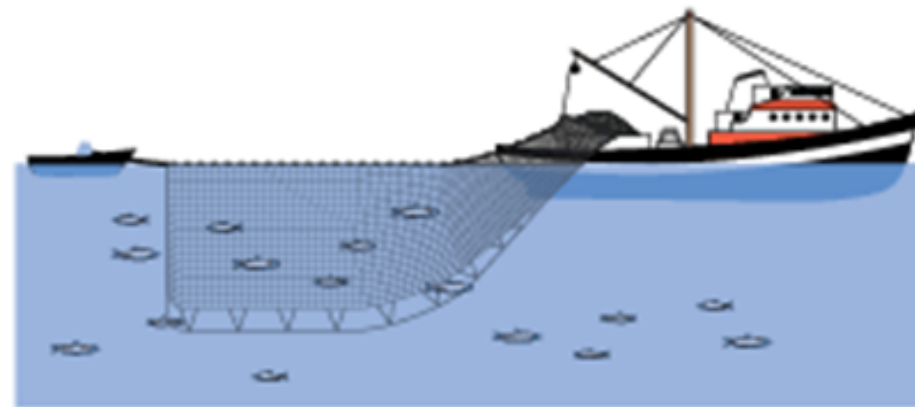
ล้อมสกัดกั้นและปิดกั้นฝูงปลา แล้วบีบคั้นให้อยู่ในพื้นที่จำกัด และทำการจับสัตว์น้ำขึ้นสู่เรือ

1. ปล่อยผืนอวนล้อมฝูงสัตว์น้ำ
2. ปิดด้านล่างของผืนอวน
3. กู้เก็บเนื้ออวน
4. ตักสัตว์น้ำขึ้นสู่เรือ

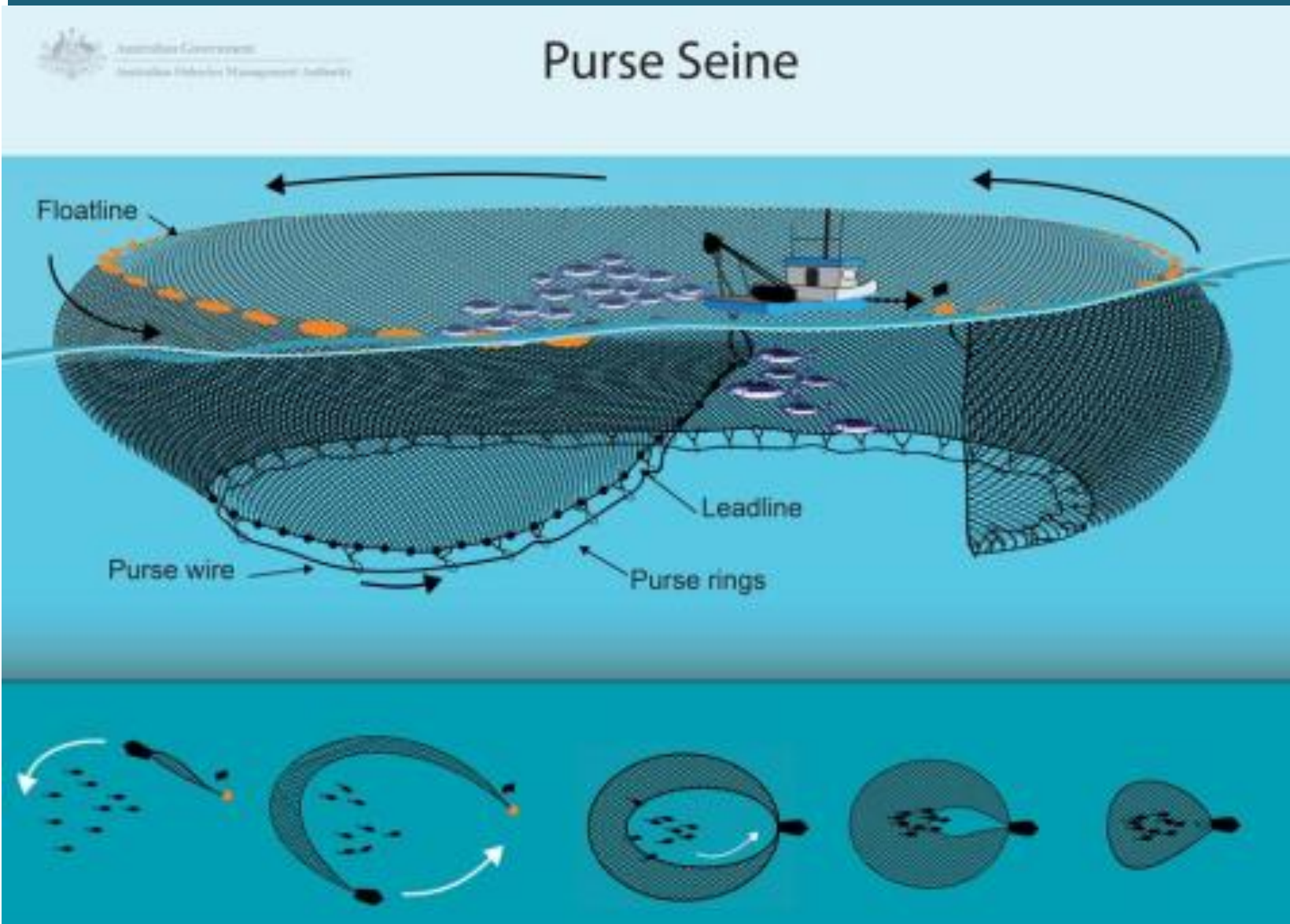
## สัตว์น้ำที่จับได้

ปลาที่อาศัยรวมฝูง เช่น ปลาทู ปลาลัง ปลาสิ่กุนกลม ปลาสิ่กุน ปลาข้างเหลือง ปลาทูแขก ปลาจะละเม็ด ปลาแซ่ไก่ ปลาสิ่กุนตาโต ปลาหลังเขียว ปลาโอ ปลาทูน่า เป็นต้น

Setting and hauling a purse seine



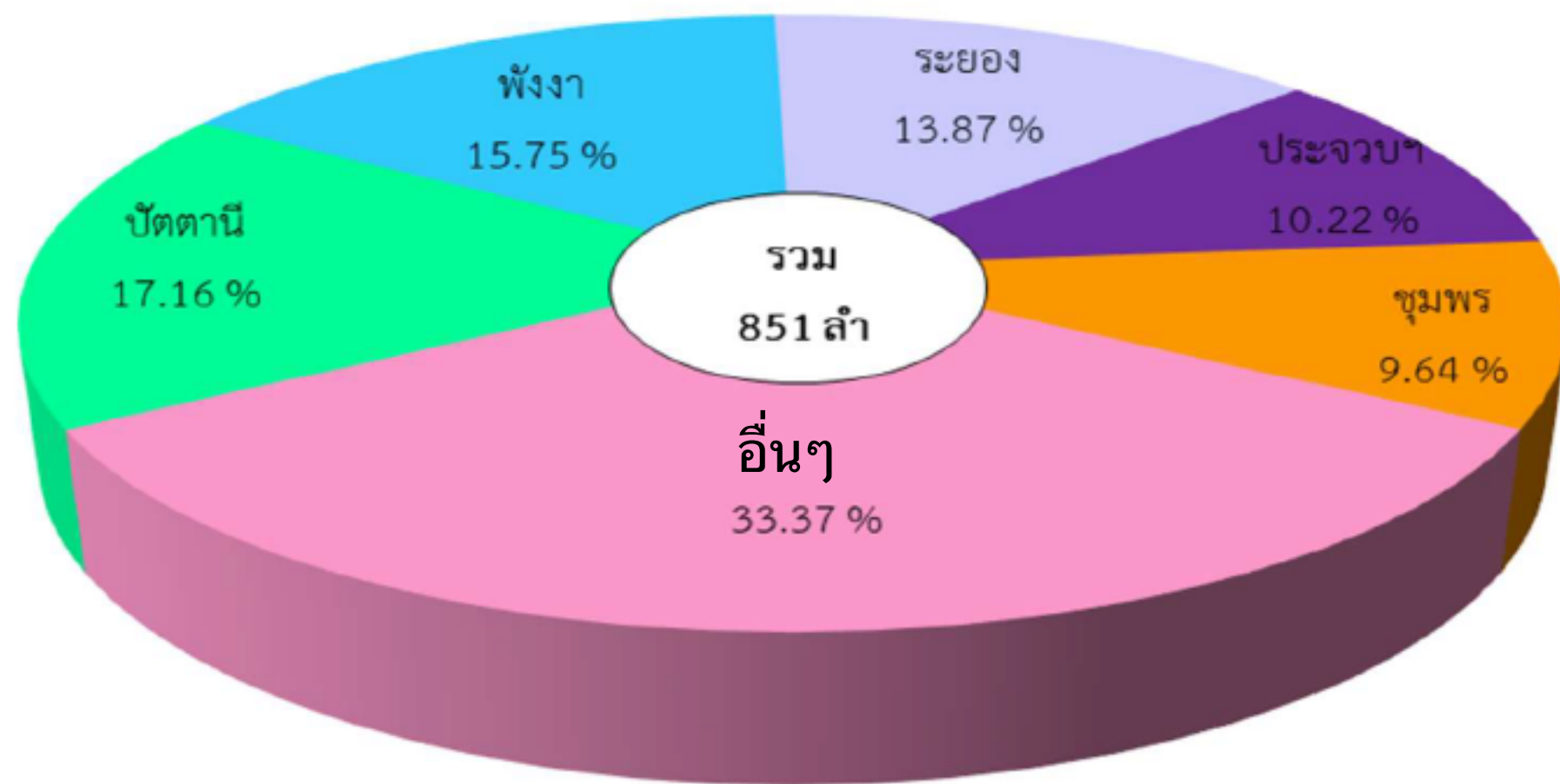
# อวนล้อมจับ (Surrounding Nets - Purse Seine)



# เรืออวนล้อมจับ (Surrounding Nets - Purse Seines Vessel)







176 vessel

675 vessel

Gulf of Thailand = 588 vessel (70%)  
 Andaman Sea = 263 vessel (30%)

# ปริมาณสัตว์น้ำเค็มที่จับได้จากการทำประมงอวนล้อมจับ ปี 2568

## Marine capture fisheries production by purse seine 2025

Unit = Ton

Gear Type	Area of operation		
	Total	Gulf of Thailand	Andaman Sea
<b>Total</b>	332,979 (100%)	226,084 (67.90%)	106,895 (32.10%)
<b>Purse seine</b>	258,387 (77.60%)	156,041 (46.84%)	102,346 (30.74%)
<b>Anchovy purse seine</b>	74,592 (22.41%)	70,043 (21.04%)	4,549 (1.36%)

Unit = Ton

1. ปลา (Fish) = 271,319 (81%)

2. ปลาเบ็ด (Trash fish) = 55,327 (16%)

3. หมึก (Squid) = 6,330 (2%)

4. กุ้ง และอื่น ๆ (Shrimp & other) = 3 (1%)

# 1.1 อวนล้อมจับปลากะตัก (Anchovy purse seine)



## วิธีการประมง

### กฎหมายกำหนด

- ความยาวคร่าวบนไม่เกิน 1,000 เมตร
- ห้ามมิให้ผู้ใดใช้เครื่องมืออวนล้อมจับที่มีช่องตาอวนเล็กกว่า 2.5 เซนติเมตร ทำการประมงในเวลากลางคืน



ขนาดตาอวนเล็กกว่า 10 มม.



ปลากะตัก

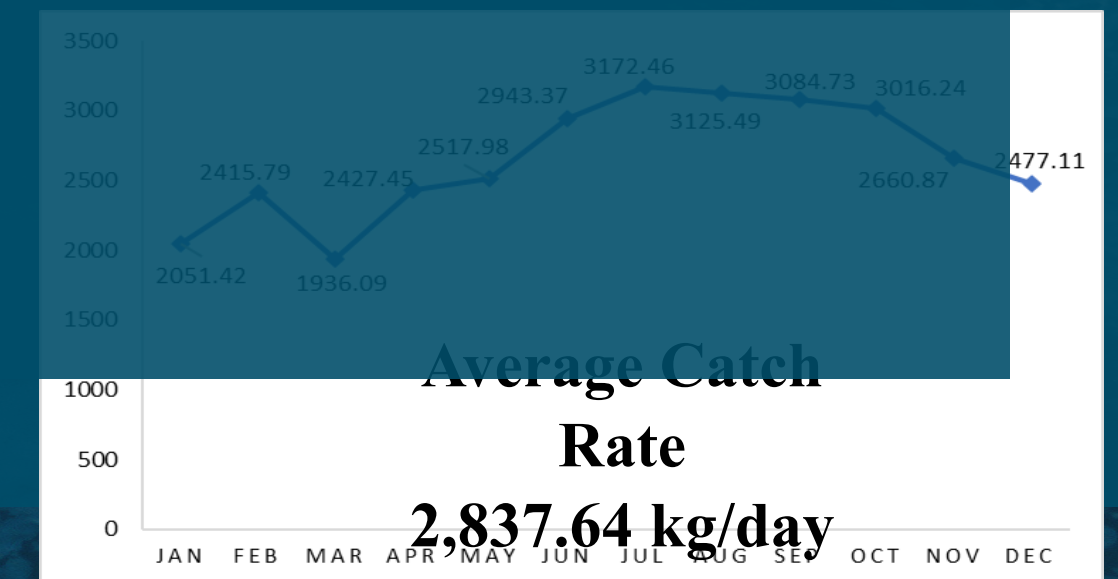
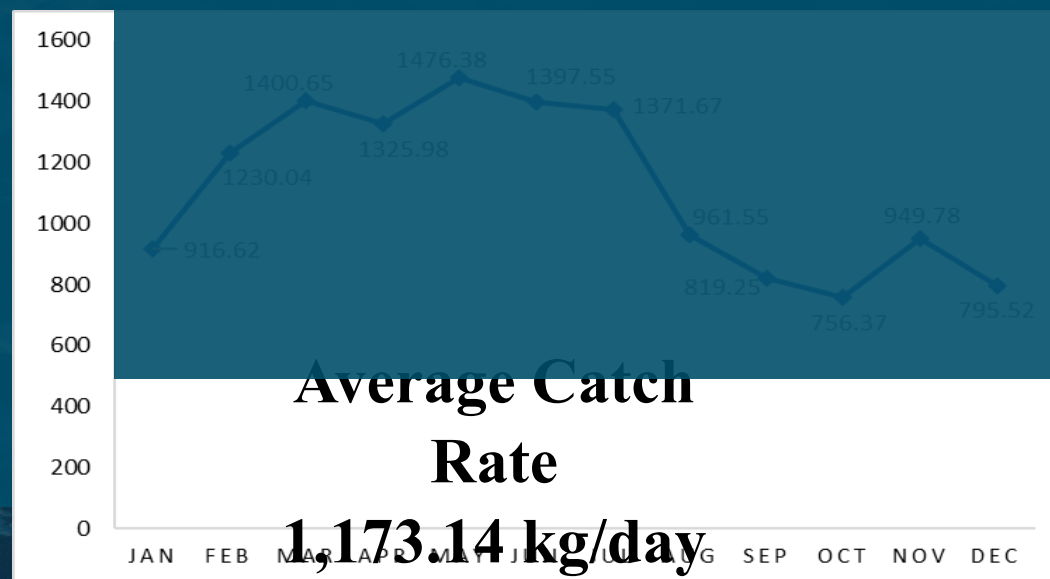
# 1.1 อวนล้อมจับปลากระตัก (Anchovy purse seine)



## Gulf of Thailand

Total catch: 5,213,448 kg

Total catch: 46,668,575 kg





# วิธีการทำประมง (Fishing method)

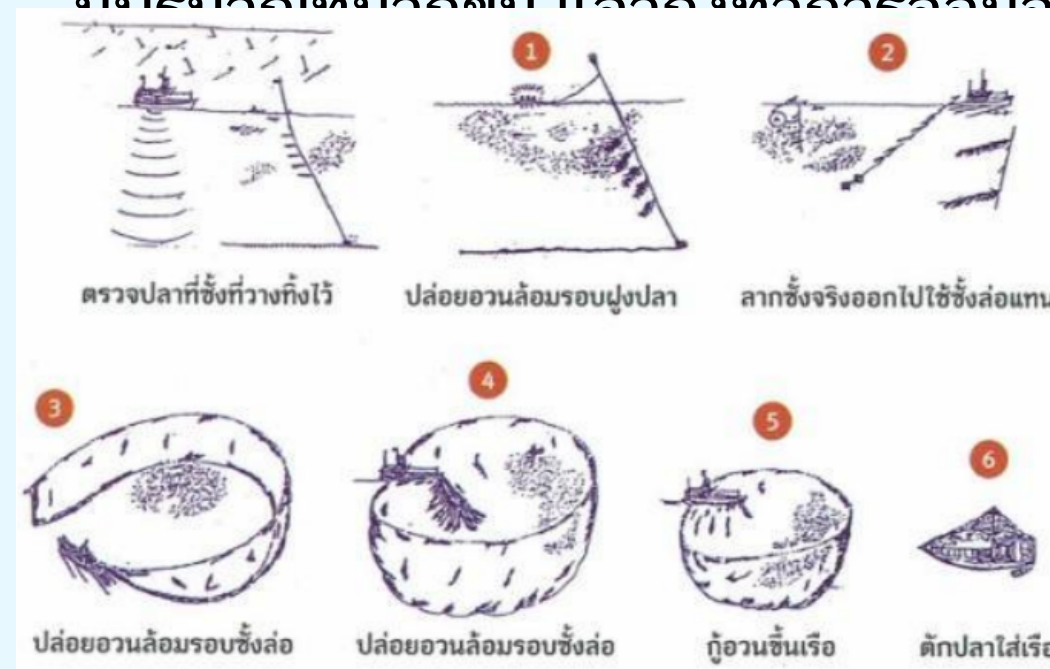
## 1. ล้อมจับปลาที่ตอมแสงไฟ Lights to attract fish

- ใช้เรือปั่นไฟ จำนวน 2-4 ลำ ต่อเรืออวนล้อมจับ 1 ลำ
- มีอุปกรณ์ Sonar และ Echo-Sounder เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำประมง
- ทำประมงในคืนเดือนมืด
- มีทั้งแบบปั่นไฟอย่างเดียว และปั่นไฟรวมกับการวางซั้ง



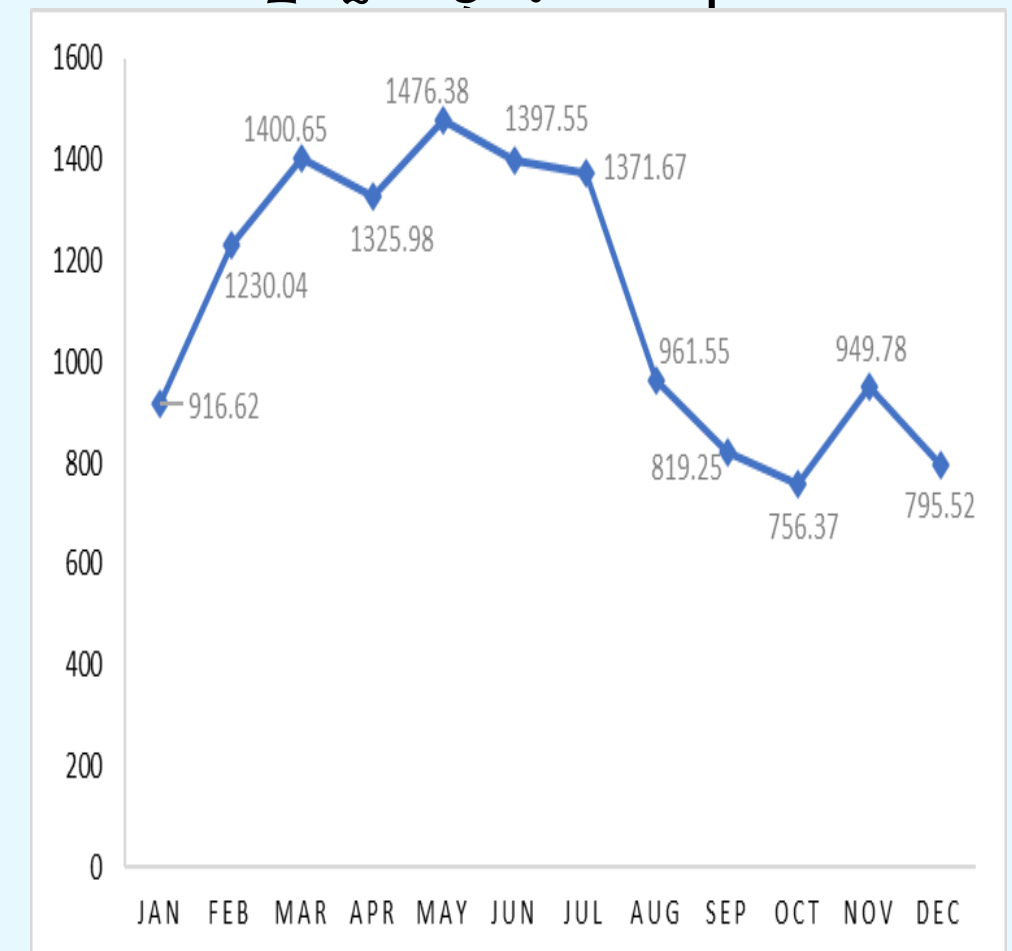
## 2. ล้อมจับปลาที่ตอมซั้ง FADs to attract fish

- ทำประมงได้ทั้งกลางวันและกลางคืน แต่ชาวประมงส่วนใหญ่เลือกจับกลางคืน
- ก่อนล้อมจับผู้ควบคุมเรือจะตรวจดูปริมาณฝูงปลาก่อนเสมอ
- หากสัตว์น้ำมีปริมาณน้อยจะตั้งซั้งมารวมกันเป็นกลุ่มที่ใหญ่ขึ้น เพื่อให้สัตว์น้ำถึงปริมาณที่พอจับ แล้วจึงทำการล้อมจับ



## 3. ล้อมจับโดยค้นหาฝูงปลา Searching for fish schools

- ชาวประมงแล่นเรือหาฝูงปลา โดยดูด้วยสายตา และใช้ Sonar ประกอบกับ Echo-Sounder
- หากสัตว์น้ำที่พบมีปริมาณมากพอ ผู้





05-07-2014

## 1.2 อวนล้อมจับ (Purse seine)

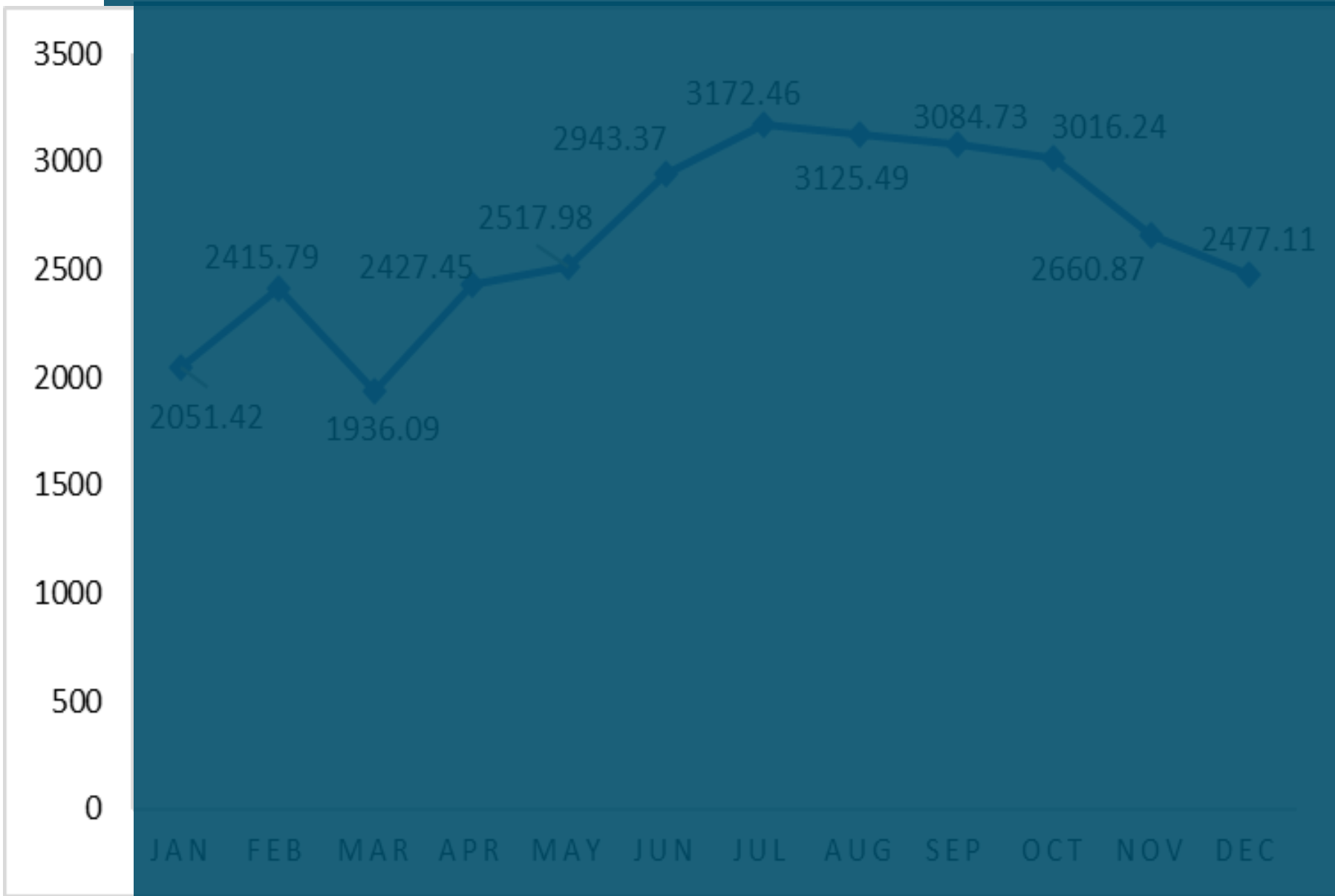
### เรืออวนดำ (Thai Purse Seine)



## 1.2 อวนล้อมจับ (Purse seine)

เรืออวนล้อมจับปลาโอ  
(ขนาดตาอวนใหญ่กว่า 45 มม.)



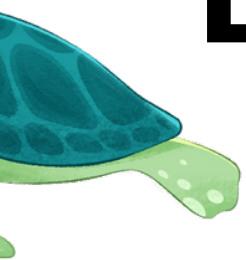




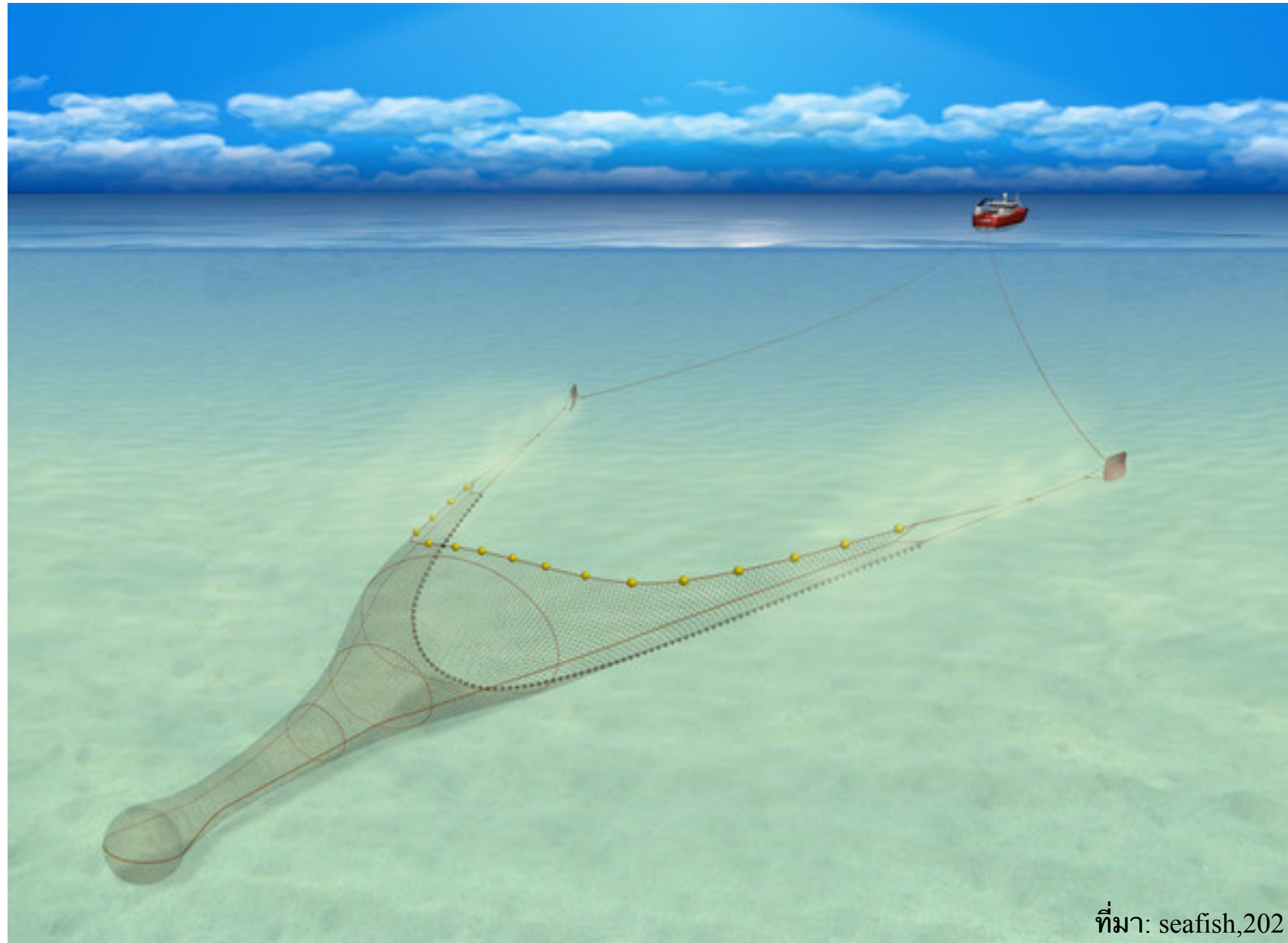
## **Proposed Amendment**



# 2. อวนลาก (Trawl Nets)



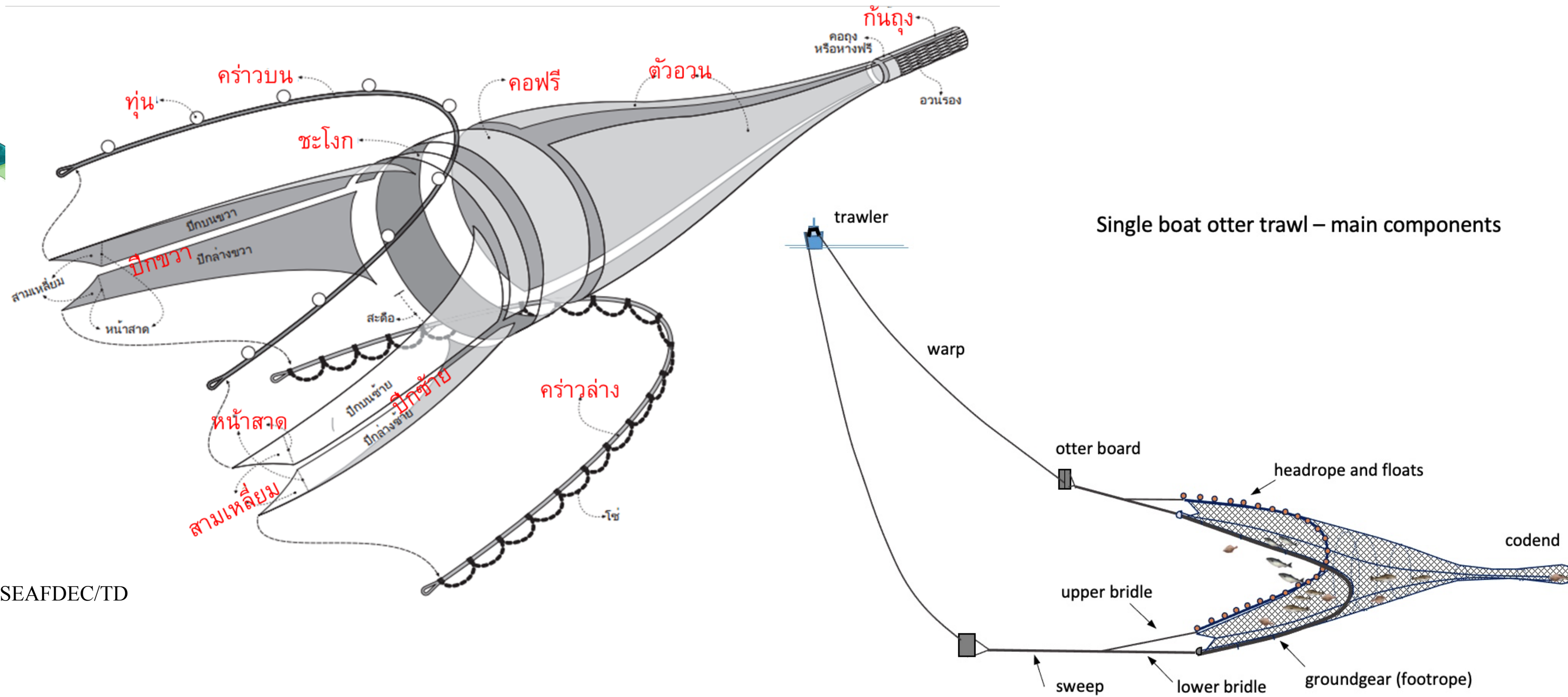
เป็นเครื่องมือที่ใช้อวนลักษณะ  
คล้ายถุง  
จับสัตว์น้ำ โดยการ ใช้เรือลากจูง  
ให้อวนเคลื่อนที่ไปข้างหน้าอย่าง  
ต่อเนื่อง  
สัตว์น้ำที่จับได้ คือ สัตว์น้ำทุก  
ประเภทที่อาศัยอยู่บริเวณพื้น  
ทะเล และสามารถจับปลาผิวน้ำ  
ได้เมื่อ ใช้อวนลากที่ออกแบบให้  
มีปากความกว้างของปากอวน  
มาก หรือหน้าอวนยกสูง



ที่มา: seafish,2021

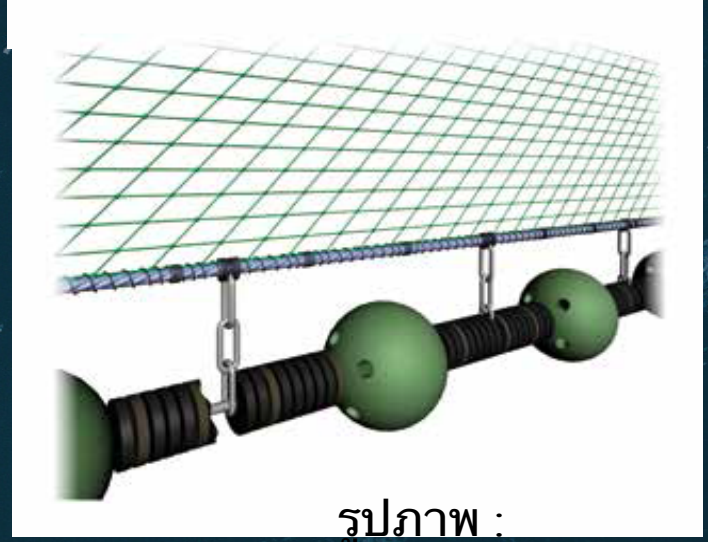
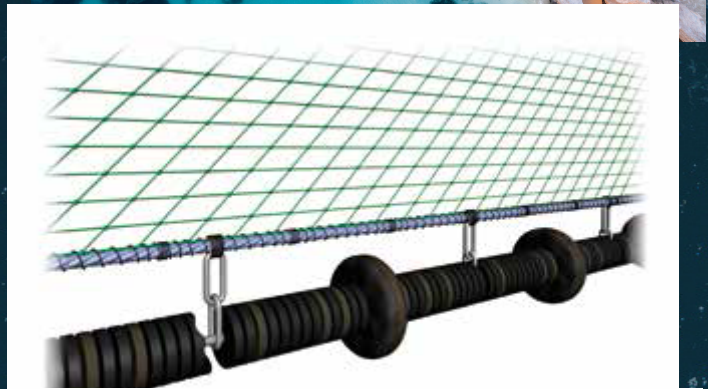
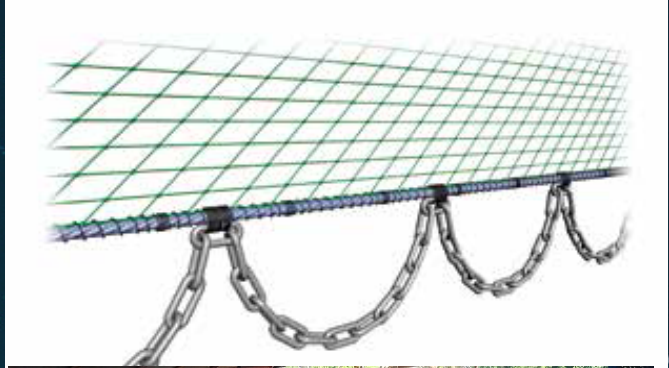
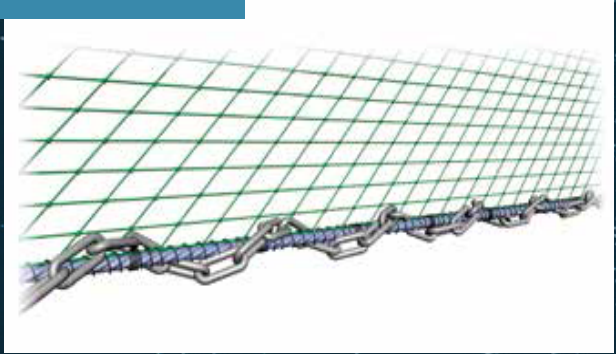
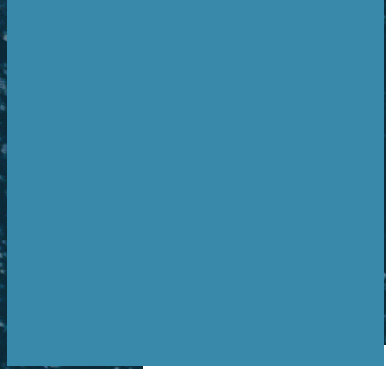


# โครงสร้างและส่วนประกอบของอวนลาก



SEAFDEC/TD

Single boat otter trawl – main components



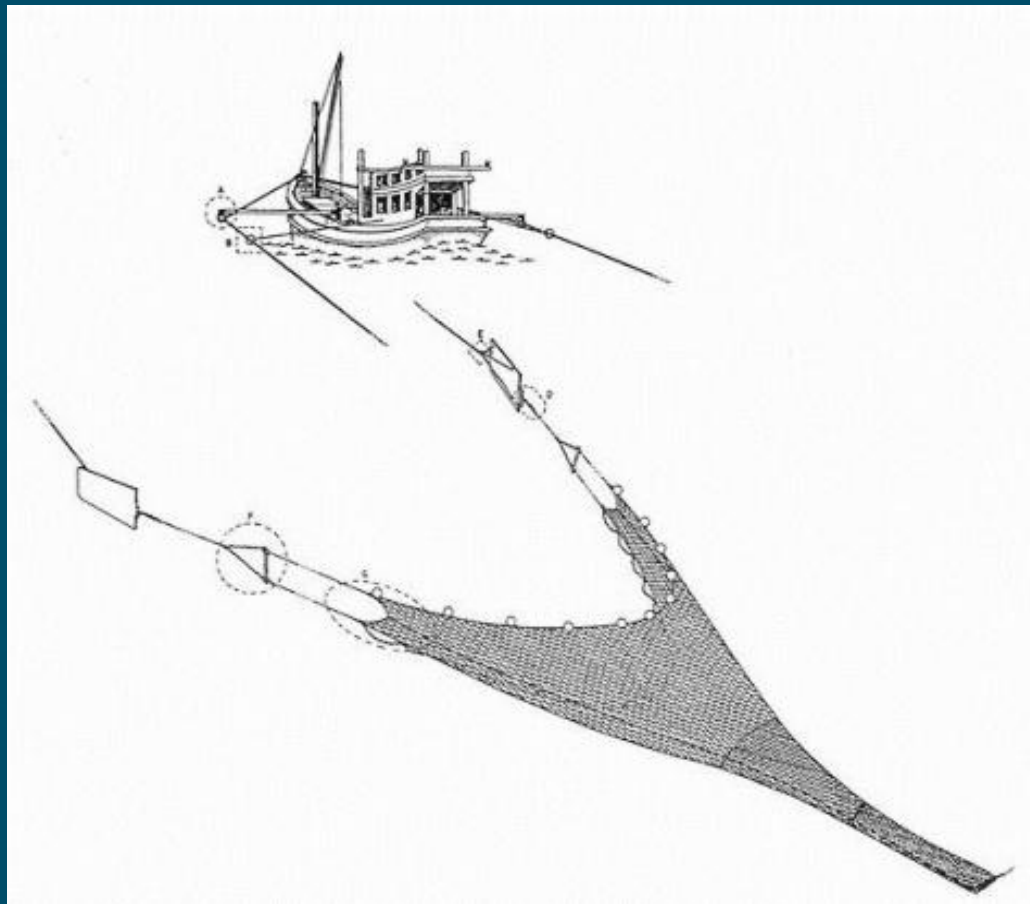
รูปภาพ :  
SEAFISH

อวนลากปลา

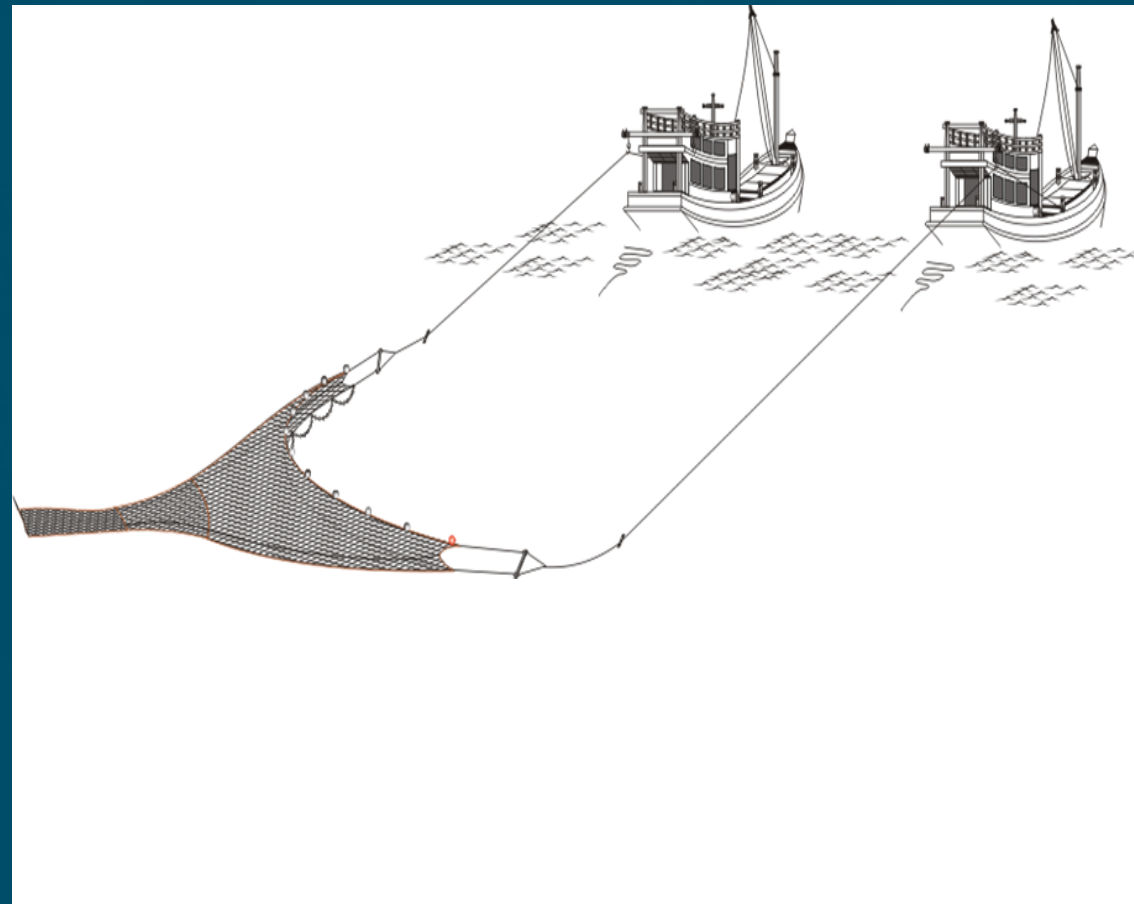


# อวนลาก (Trawl Nets)

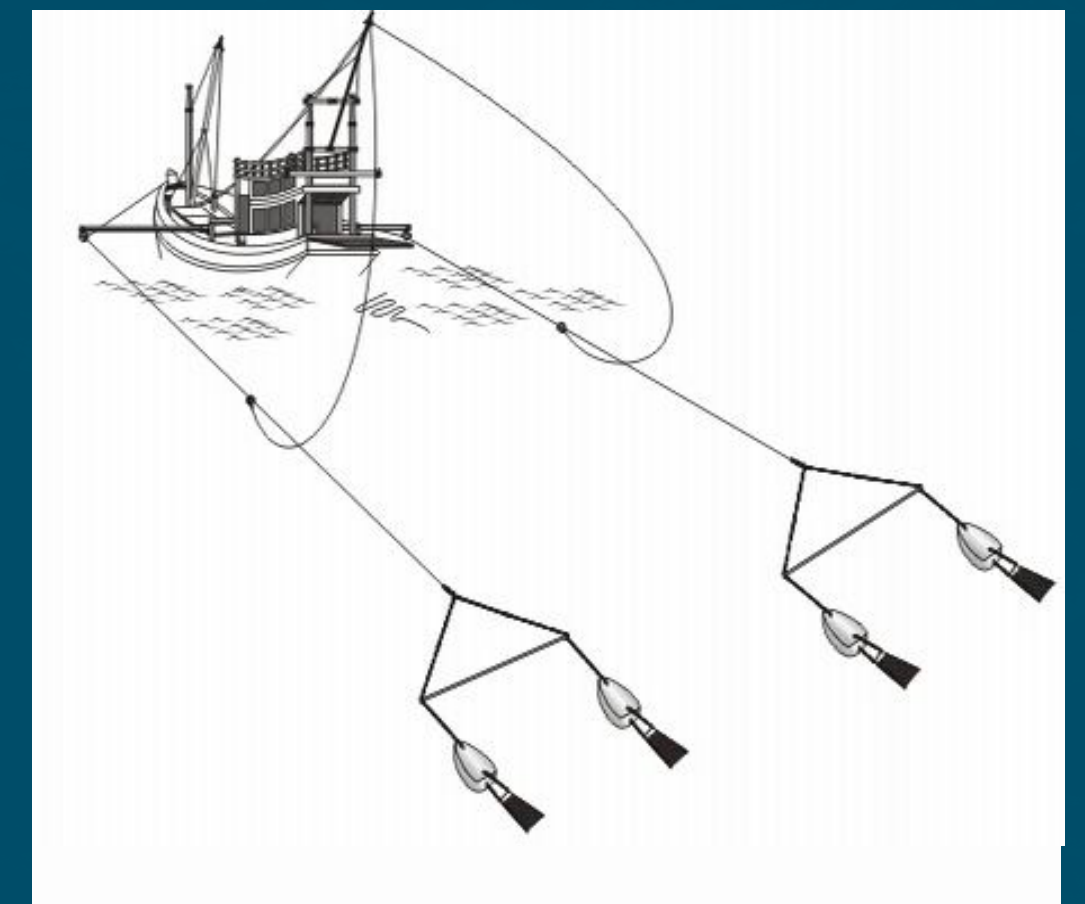
## 2.1 อวนลากแผ่นตะเฒ่ (Otter board trawl)

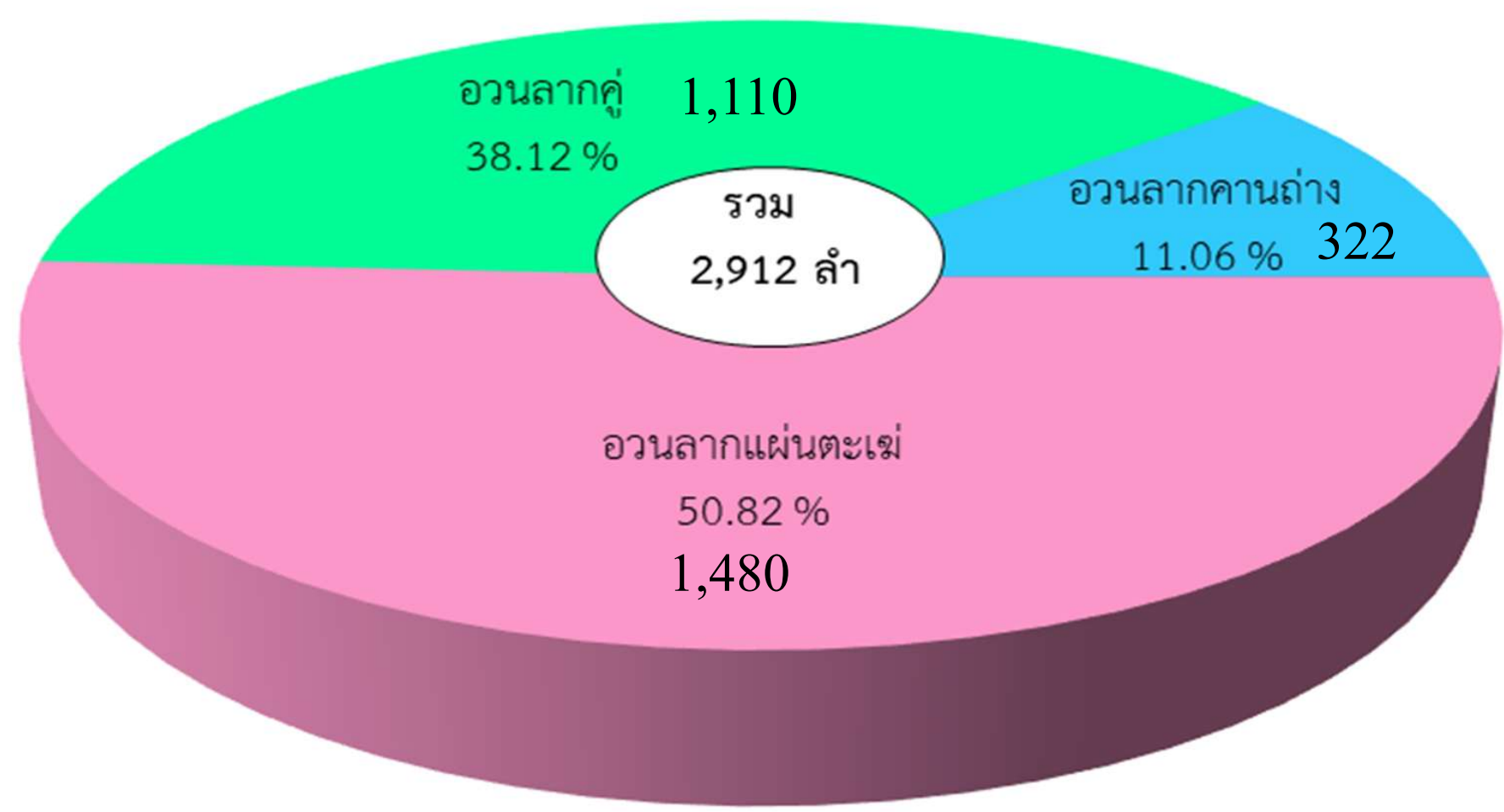
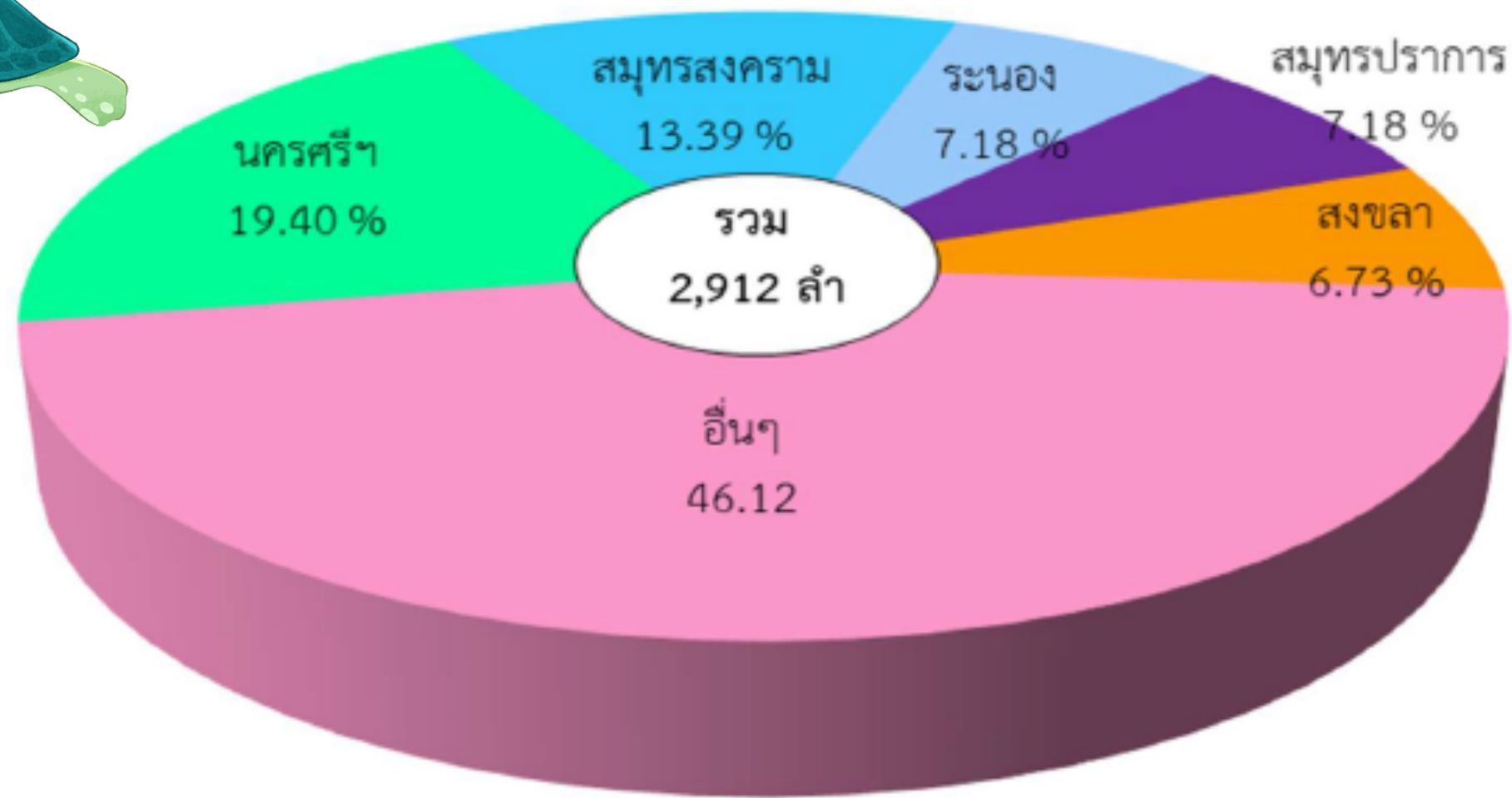


## 2.2 อวนลากคู่ (Pair trawl)



## 2.3 อวนลากคานถ่าง (Beam trawl)





# ปริมาณสัตว์น้ำเค็มที่จับได้จากการประมงอวนลาก ปี 2568

## Marine capture fisheries production by trawl net 2025

Unit = ton

Gear Type	Area of operation		
	Total	Gulf of Thailand	Andaman Sea
<b>Total</b>	480,821 (100%)	362,980 (75.49%)	117,841 (24.51%)
<b>Pair trawl</b>	298,382 (62.05%)	234,562 (48.78%)	63,820 (13.27%)
<b>Otto board trawl</b>	169,013 (35.16%)	114,992 (23.92%)	54,021 (11.24%)
<b>Beam trawl</b>	13,426 (2.79%)	13,426 (2.79%)	-
<b>CPUE (kg/hrs.), 2023</b>	<b>29.306</b>	<b>21.521</b>	<b>44.417</b>

1. ปลาเบ็ด (Trash fish) = 247,164 (51.40%)

2. ปลา (Fish) = 177,587 (36.93%)

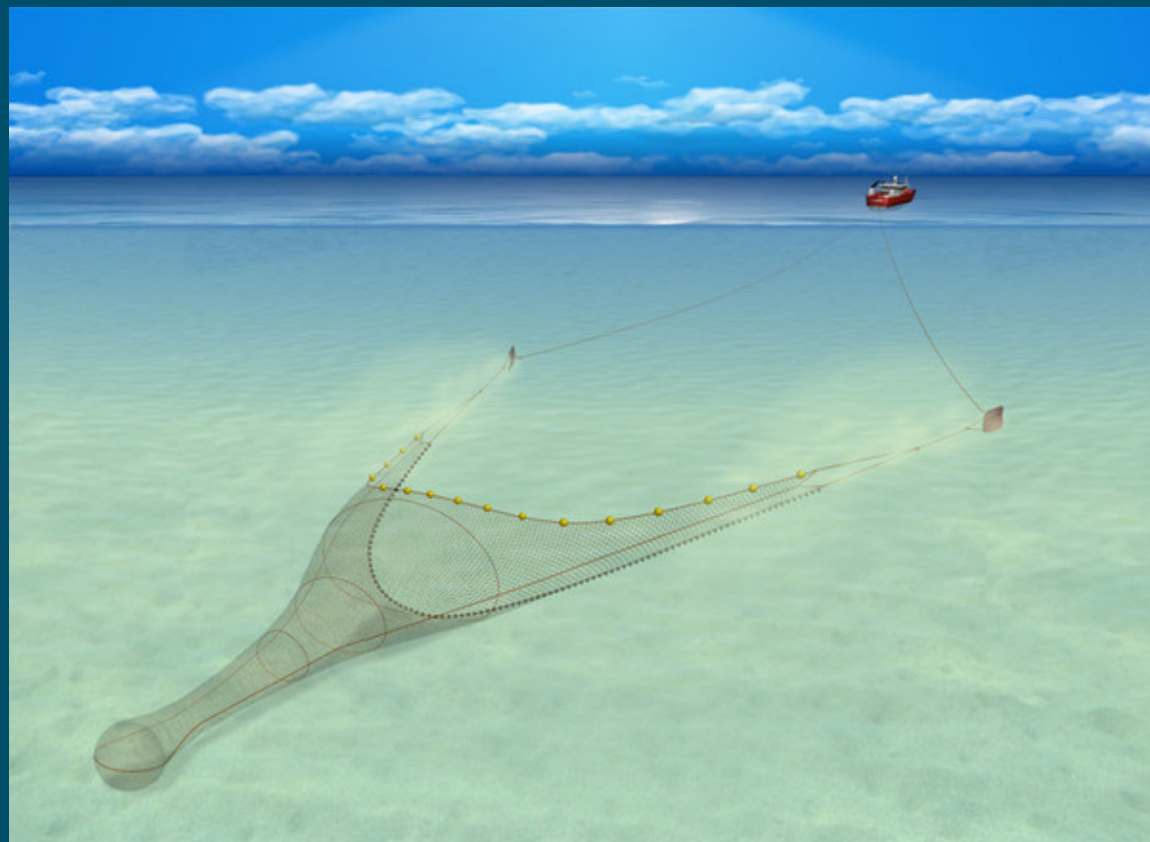
3. หมึก (Squid) = 38,601 (8.03%)

5. ปู (Crab) = 4,082 (0.85%)

6. หอย (Shellfish) = 2,868 (0.60%)

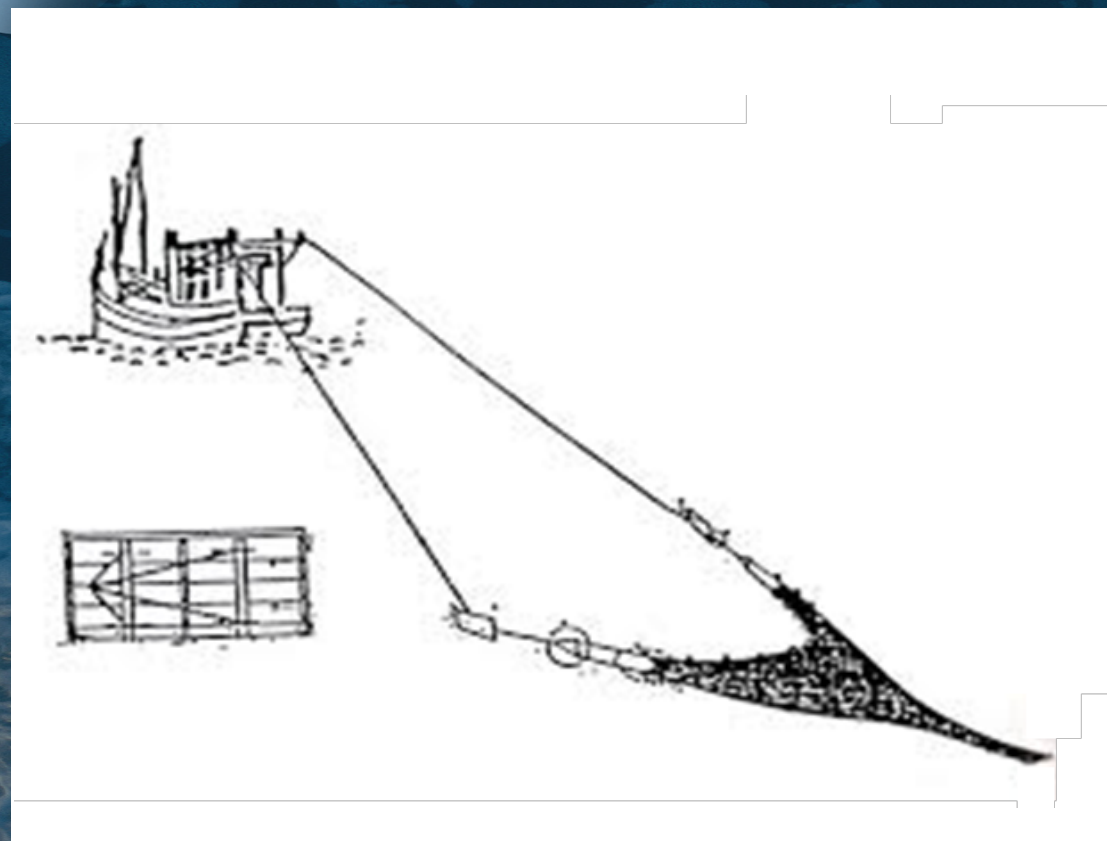
7. อื่นๆ (Other) = 48 ตัน (0.01%)

## 2.1 อวนลากแผ่นตะเข้ (Otter board trawls)

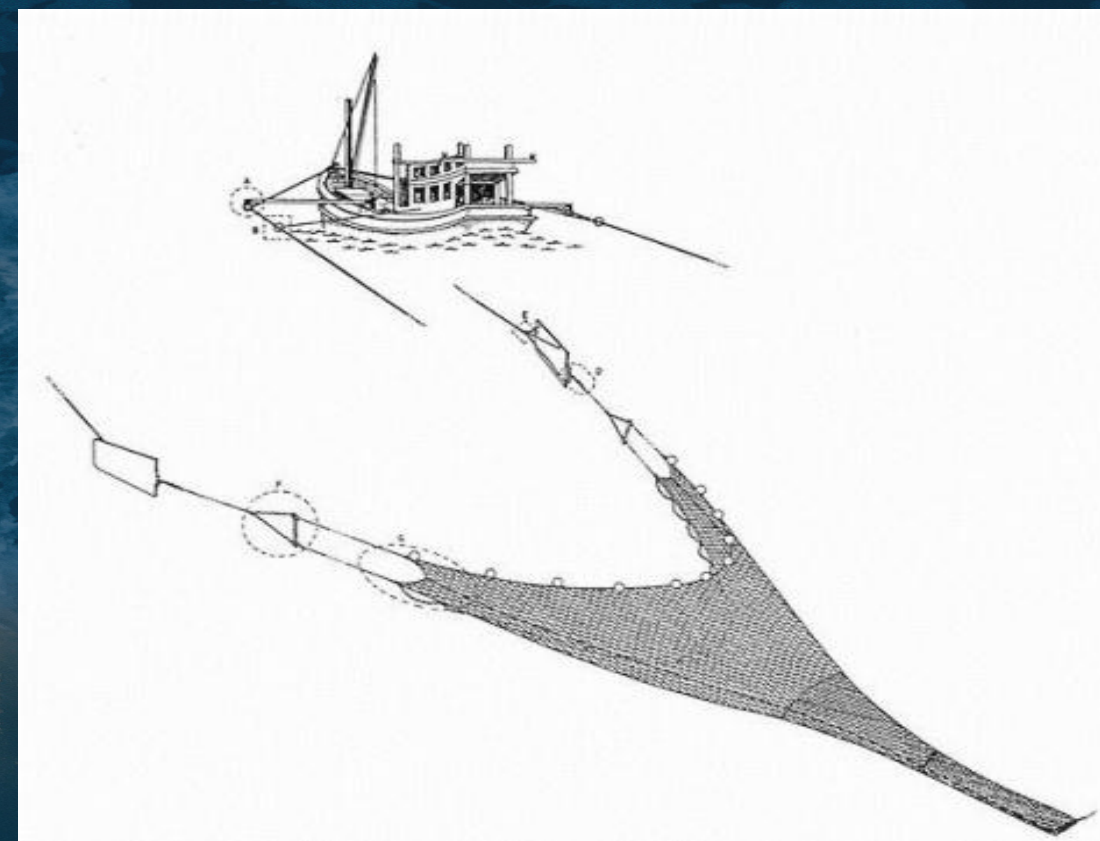


- เป็นอวนลากที่พบมากที่สุด ใช้เรือลำเดียว ใช้แผ่นตะเข้จำนวน 1 คู่ติดตั้งอยู่หน้าปีกอวน เพื่อช่วยถ่างปากอวนให้กางออก
- แผ่นตะเข้ที่นิยมในประเทศไทย ทำด้วยแผ่นไม้เนื้อแข็งเสริมกรอบเหล็ก รูปร่างคล้ายสี่เหลี่ยมผืนผ้า
- เรือส่วนใหญ่มีขนาดตั้งแต่ 20 ตันกรอส ติดตั้งเครื่องยนต์ที่เรือจากดาวเทียม เอค โค ซาเดอร์ และวิทยุสื่อสาร

## ลักษณะของเรือประมงอวนลากแผ่นตะเฆ่ (Otter board trawls)



อวนลากแผ่นตะเฆ่



อวนลากค้ำถ่างประกอบแผ่นตะเฆ่





### สัตว์น้ำที่จับได้

ปลาทุ ปลาปล้อง ปลาสีกุน ปลาอินทรี ปลาจวด ปลากูเรา ปลาทรายแดง ปลาปากคม ปลาทาหวาน ปูม้า หมึกกล้วย เป็นต้น

# ลักษณะของเรือประมงอวนลากแผ่นตะเฆ่ (Otter board trawls)

## อวนลากแผ่นตะเฆ่: อวนลากคั่นถ่าง อวนลากแคะ

- ส่วนใหญ่พบในบริเวณอ่าวไทยตอนบน ตั้งแต่ ชุมพรถึงตราด
- คล้ายกับอวนลากแผ่นตะเฆ่แบบปกติ เพียงแต่มีคั่นถ่าง 1 คู่บริเวณกลางลำเรือ
- จะใช้กางออกขณะลากอวนเพื่อช่วยให้แผ่นตะเฆ่กางออกได้มากขึ้น และจะพับเก็บข้างเรือเมื่อไม่ได้ทำการประมง

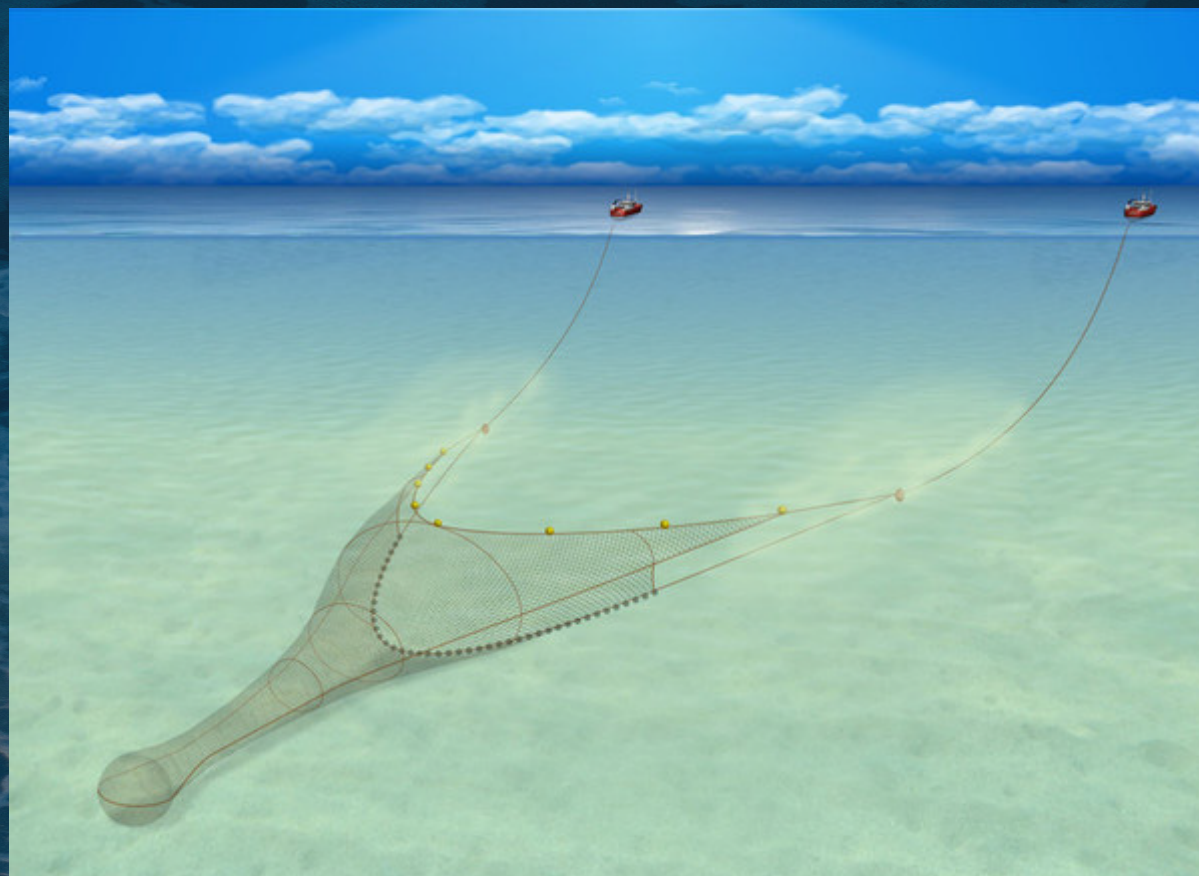
05 07 2014

## การทำประมงอวนลากแผ่นตะเฆ่ (Otter board trawl)

**การวางอวน :** เมื่อถึงแหล่งทำการประมง จะปล่อยอวนลงน้ำก่อน ตัวอวนจะถูกปล่อยลงน้ำตามไปจนกระทั่งถึงปีกอวน เมื่ออวนกางดีแล้ว สายกวาดหรือไอ้เหลื่อมจะถูกปล่อยตามลงไปจนถึงแผ่นตะเฆ่ ซึ่งจะค่อยๆ กางออก เรือจะเพิ่มความเร็วเพื่อให้แผ่นตะเฆ่ต้านน้ำและกางออก สายลากจะปล่อยลงไปจนกระทั่งถึงความยาวที่กำหนด (ขณะปล่อยแผ่นตะเฆ่ลงน้ำอาจมีการหยุดปล่อยสายลากเป็นจังหวะเพื่อให้แผ่นตะเฆ่กางดีขึ้น)

**การกู้อวน :** เชือกลากจะถูกกว้านขึ้นมาจนกระทั่งถึงแผ่นตะเฆ่ แล้วแขวนแผ่นตะเฆ่บริเวณท้ายเรือ ไอ้เหลื่อมจะถูกกว้านขึ้นมาถึงตัวอวน กว้านตัวอวนขึ้นจนกระทั่งสัตว์น้ำถูกนำออกจากอวนกันถุง (codend)



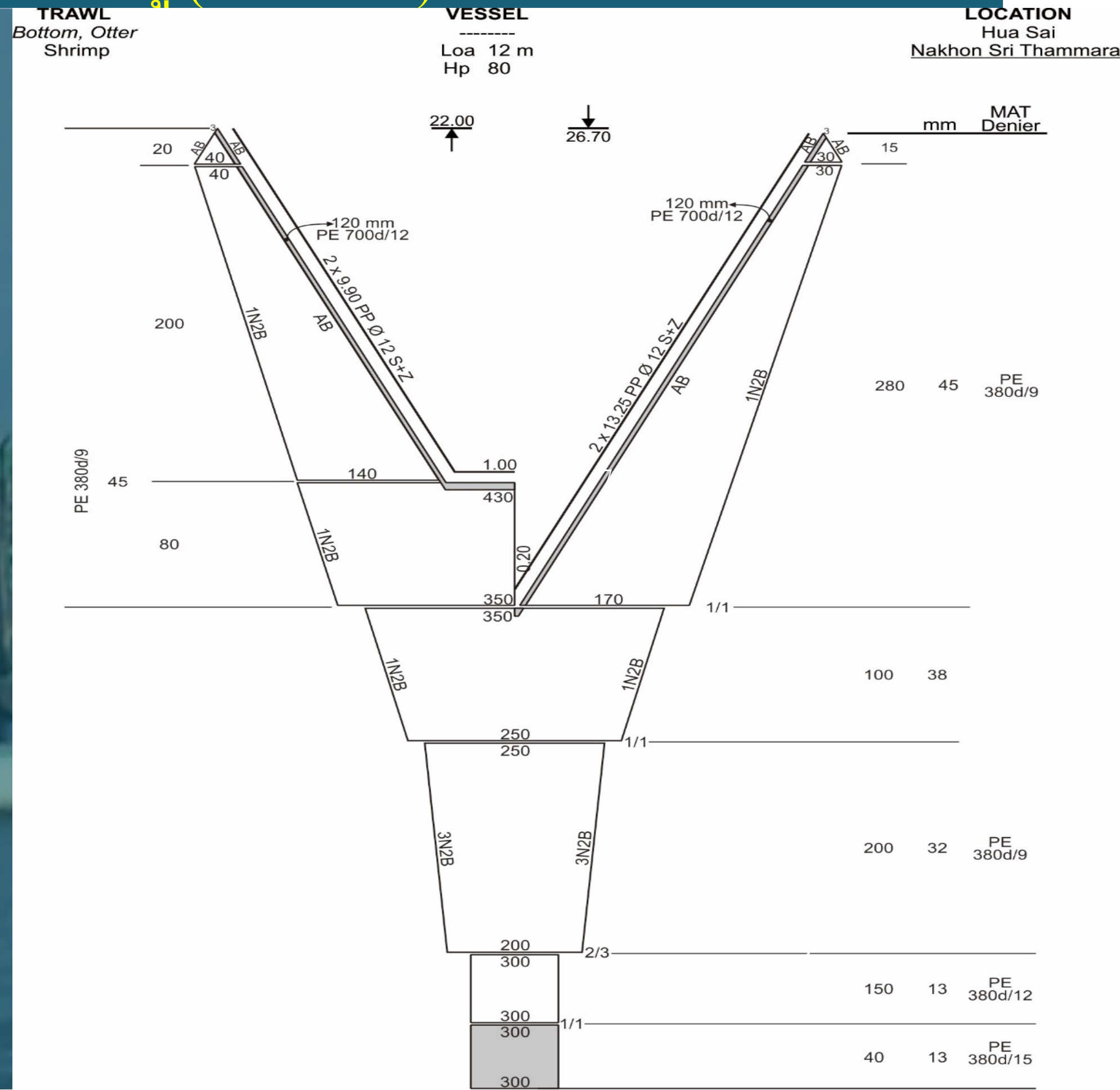


- อวนลากคู่ จะใช้เรือ 2 ลำ ในการช่วยถ่วงปากอวน ห่างกัน 100-300 ม.
- เรือทั้งสองจะพยายามรักษาระยะห่าง และความเร็วเรือขณะลากให้เท่ากันตามต้องการ
- จังหวัดที่พบมาก ได้แก่ สมุทรปราการ สมุทรสาคร สมุทรสงคราม ประจวบฯ ชุมพร สงขลา และภูเก็ต
- จับสัตว์น้ำจำพวกปลาหน้าดิน ปลาผิวน้ำ และหมึก





# การทำประมงอวนลากคู่ (Pair trawl)



**การวางอวน :** อวนจะถูกปล่อยลงทะเลโดยเรืออวน ขณะเดินหน้าเบา อวนจะถูกส่งให้กับเรือช่วยลากหรือเรือหูเพื่อดึงอวนกางออกไป แล้วทำการลากตามระยะเวลาที่กำหนด (ลำดับ 1-4)

**การกู้อวน :** เรือทั้งสองจะหันกลับทิศตรงข้ามกับที่ลากอวน และกว้านสายลากจนถึงเหล็กจิ้งจก เรือหูส่งอวนให้กับเรืออวน เรืออวนทำการกู้อวนต่อไป จนนำสัตว์น้ำออกจากอวน (ลำดับ 5-8)

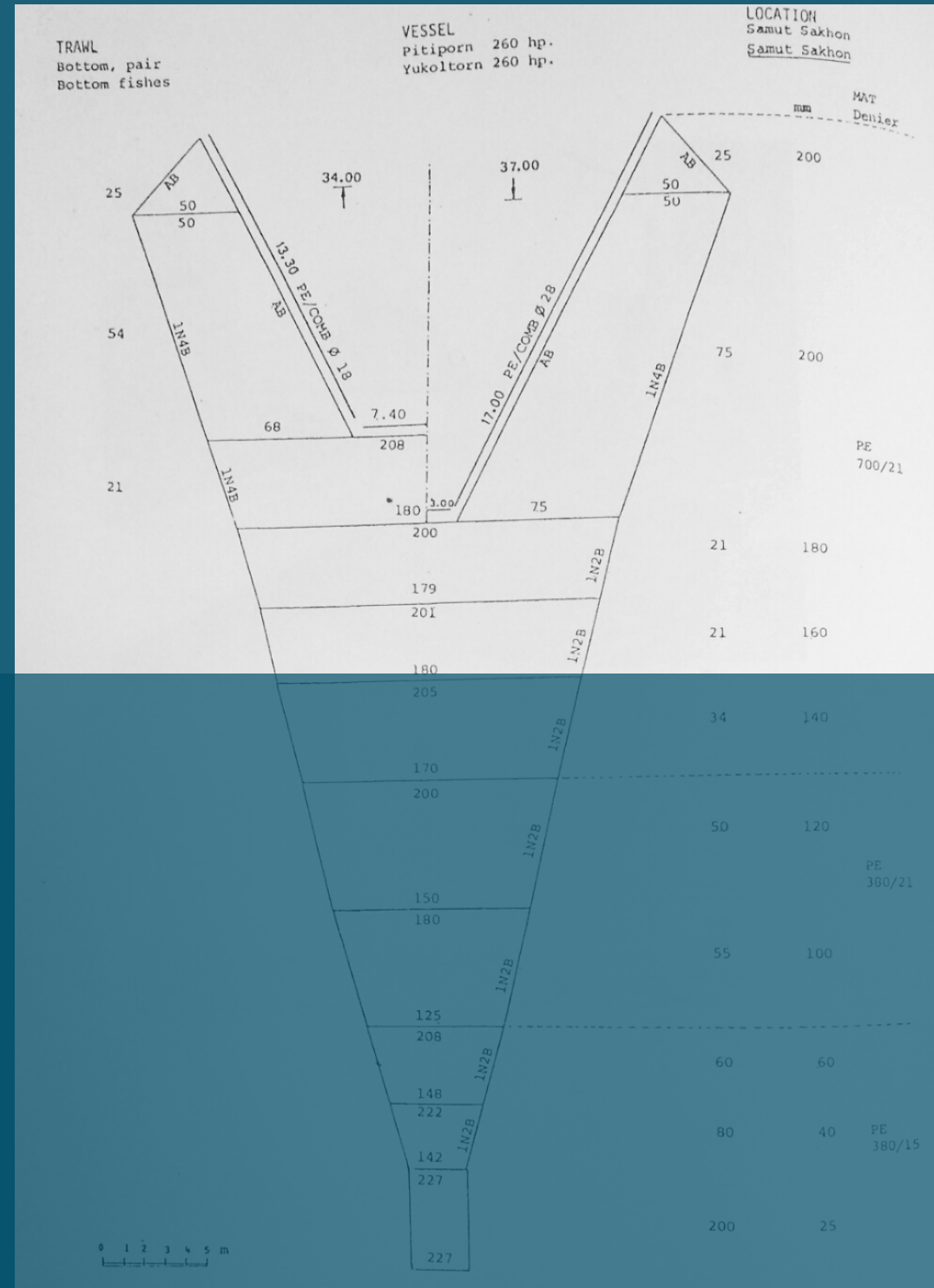
**สัตว์น้ำที่จับได้ :** ปลาหน้าดิน และหมึก

อวนลากคู่ปกติจะทำการลากในเวลากลางวัน เพื่อสะดวกต่อการวางและกู้อวน

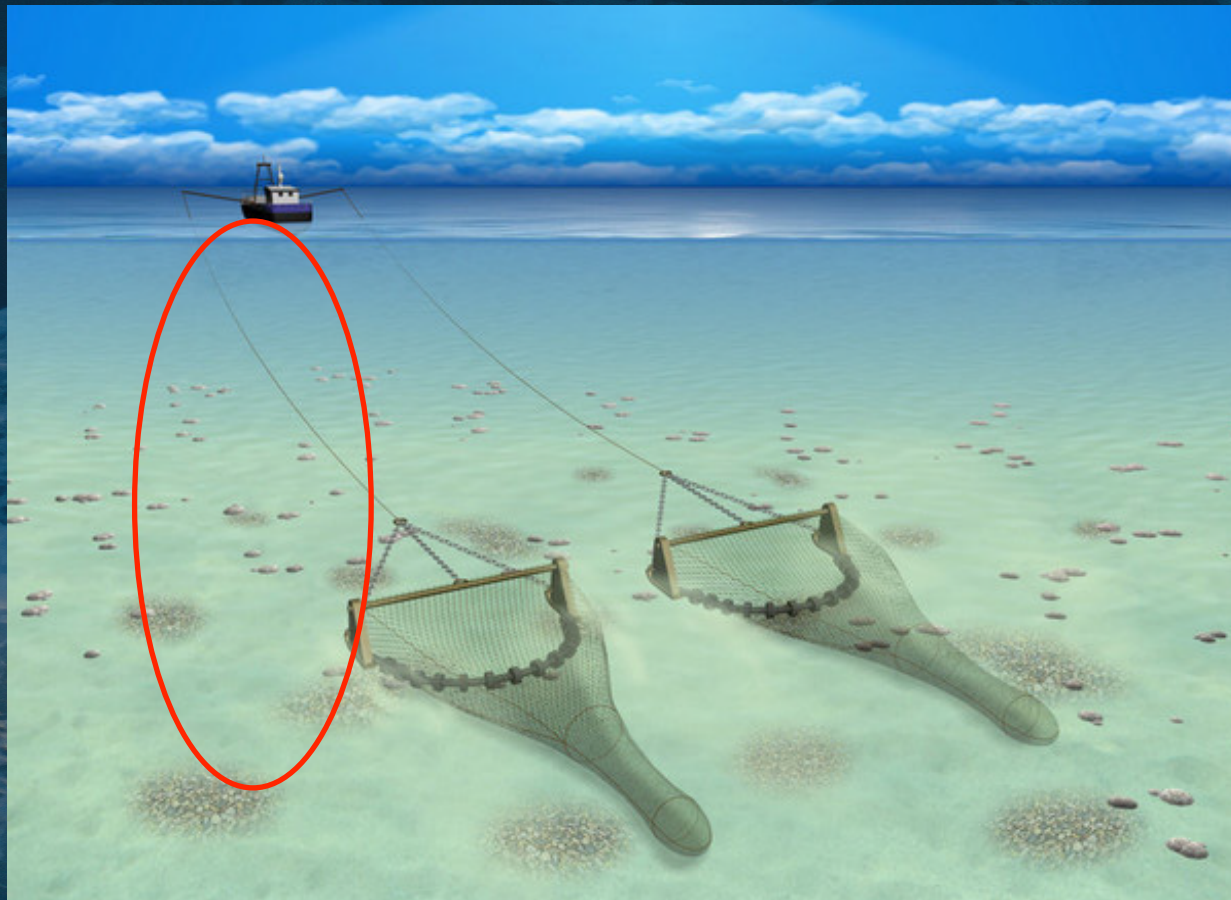
# ตัวอย่างแบบแปลนอวนลากคู่

## อวนลากคู่

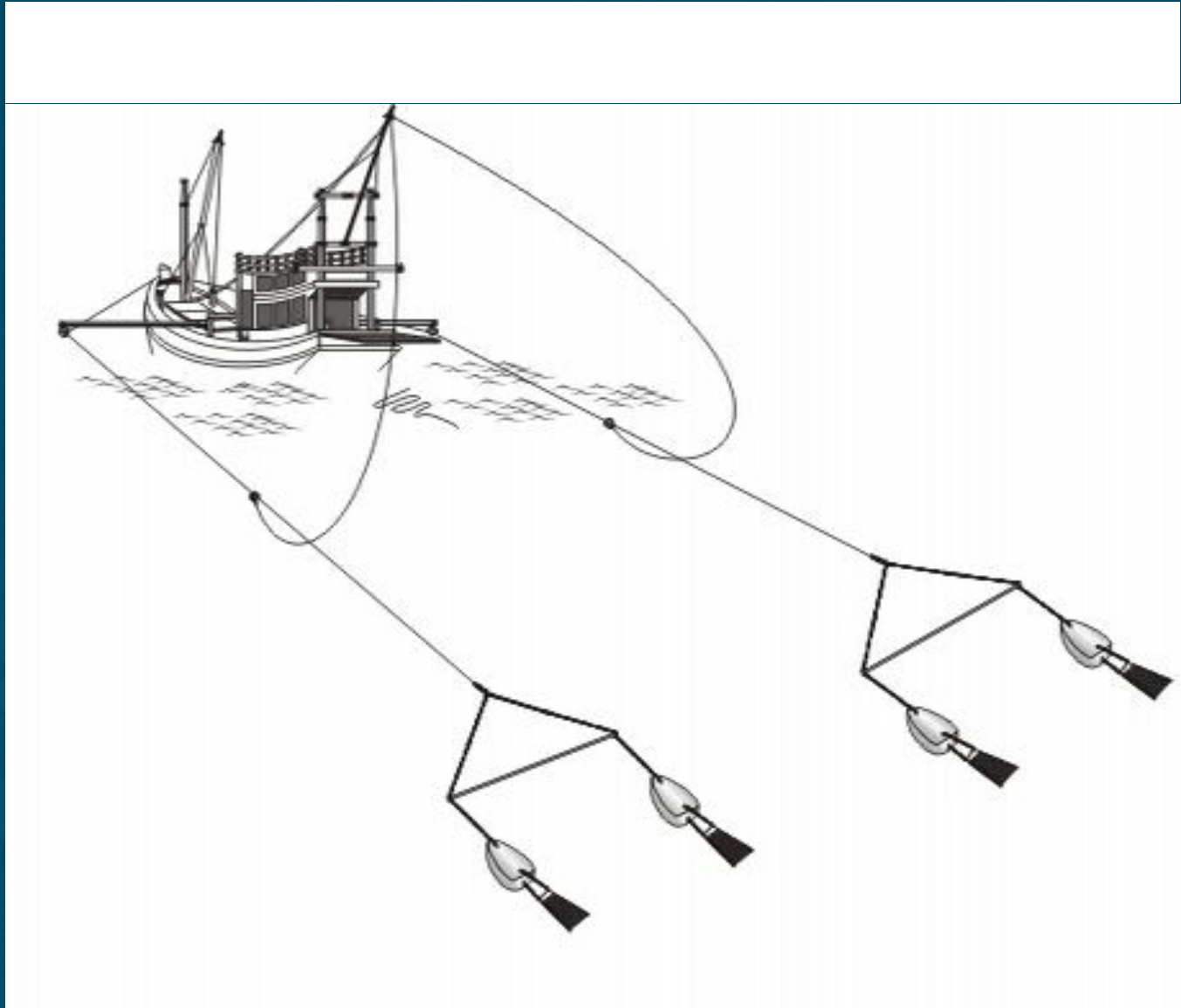
## จังหวัด



## 2.3 อวนลากคานถ่าง (Beam trawls)



- เป็นอวนลากที่ใช้คานช่วยถ่างปากอวน
- ที่นิยมเรียกว่า อวนลากข้าง หรืออวนลากแขก
- ใช้โลหะ หรือเหล็กตัน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.75 - 1.0 นิ้ว
- ความยาวคานรวมกัน ไม่เกิน 15 เมตร
- ขณะลาก ให้มีอวนได้คานละไม่เกิน 3 ปาก
- หูอวนผูกกับลูกซีเมนต์รูปร่างคล้ายรองเท้า และจะผูกต่อกับคานถ่าง โดย โช้สั้นๆ เชือกซุงลากผูกปลายคานทั้ง 2 ข้าง และตรงกลางสายซุงจะผูกต่อกับสายลาก



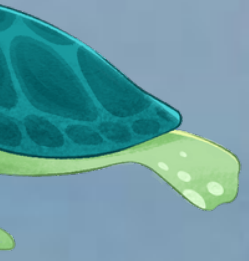
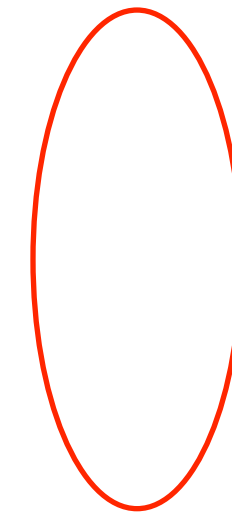
# การทำประมงอวนลากคานถ่าง (Beam trawl)

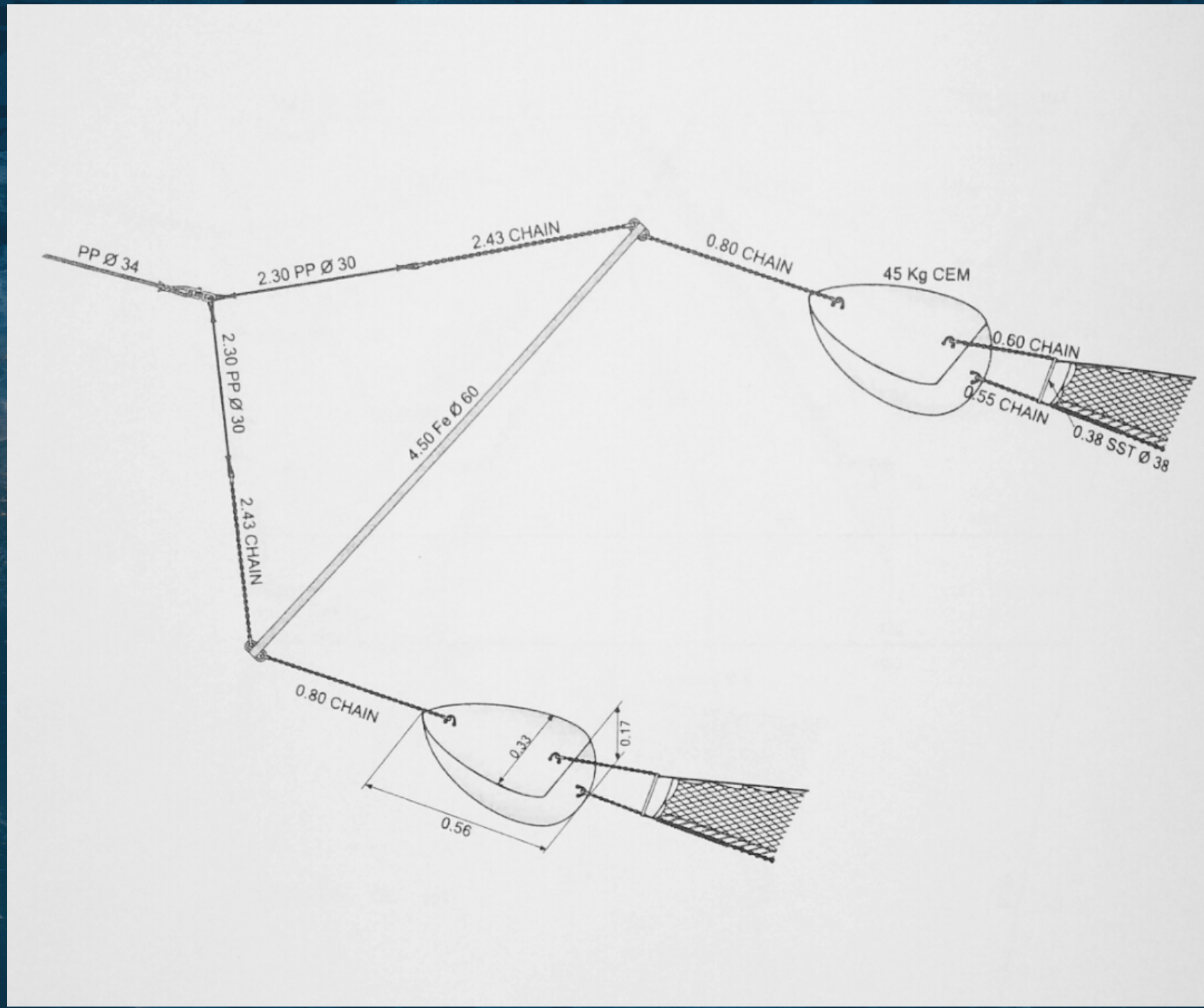
การวางอวน

การกั้อวน

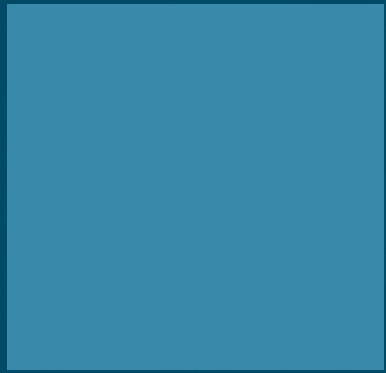
สัตว์น้ำที่จับ

แหล่งประมง









The ACTIVE  
Thai PBS

# จับ “ปลาตัวเล็ก”

แต่สร้าง **ความสูญเสีย**ที่ยิ่งใหญ่



**อวนลาก**

เครื่องมือประมง  
ที่จับปลาไม่เลือกชนิด



สิ่งที่ติดอวนมา คือ

**ปลาเบ็ด**

(Trash Fish)

ปลาตัวเล็กไม่ได้ขนาด  
หรือ สายพันธุ์ที่ขายในตลาดไม่ได้

## ตัวอย่างการสำรวจ

### เรือจำนวน 9 ลำ

ขนาดเรือระหว่าง  
21.23 - 79.51 ตันรอส  
(ออกเรือ 5 - 10 เที่ยว)



จับสัตว์น้ำได้  
**57,992 กก.**

พบเป็น

**ปลาเบ็ด**

ในเรือ  
แต่ละลำ  
สูงสุด

**47.56%**

เอาไปขายได้ 14,096 บาท

198,870 - 333,683 บาท

แต่หากปล่อยให้โตได้ขนาด  
จะมีมูลค่าเพิ่มขึ้นเป็น

**= 1 ปี**

**ความเสียหายทางเศรษฐกิจ**

**5,543,220 - 9,527,952 บาท**  
/ลำ

(ออกเรือประมาณ 30 เที่ยว)

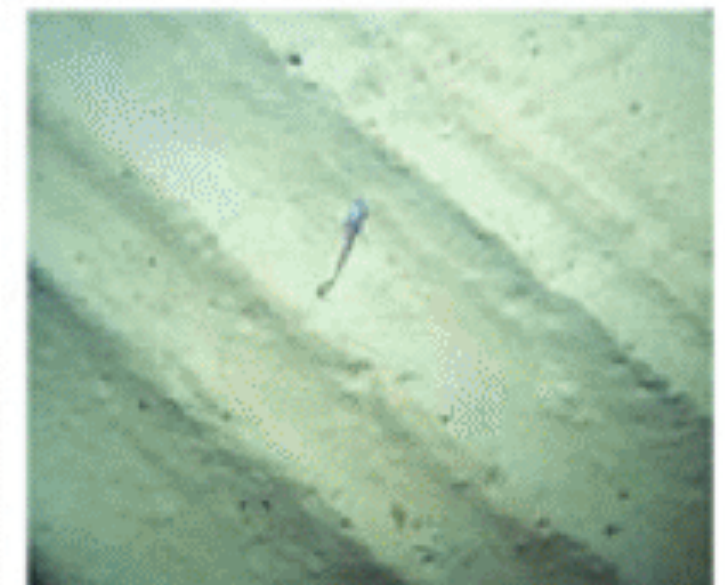
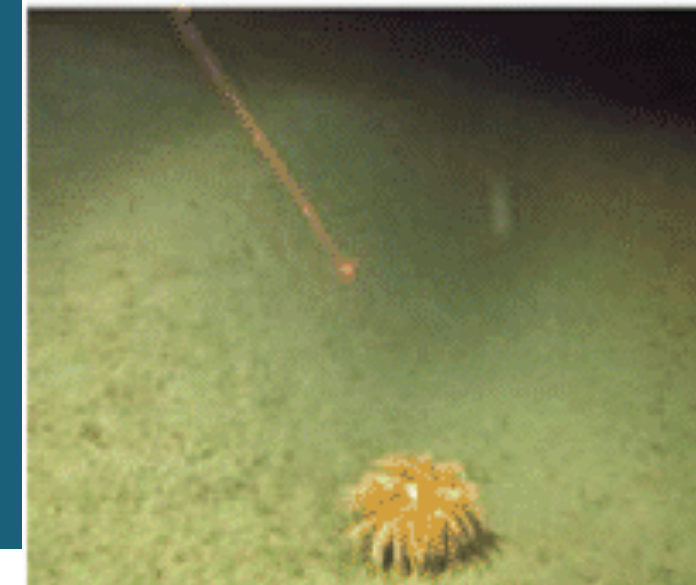
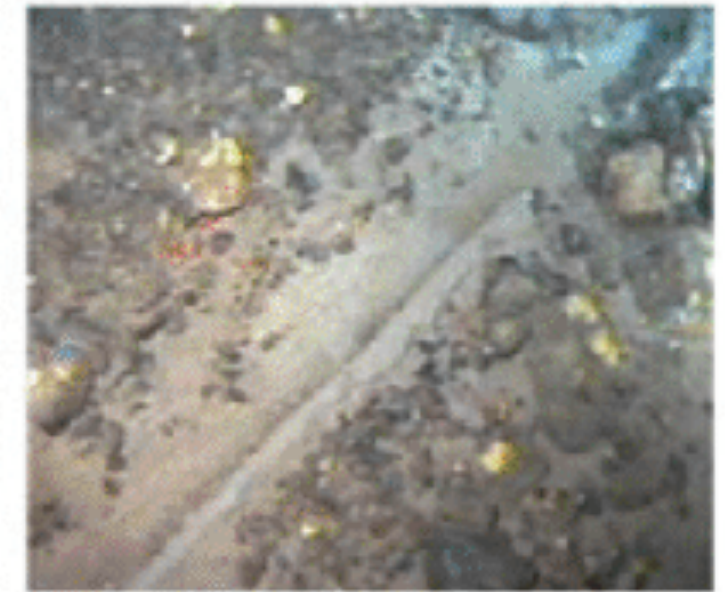
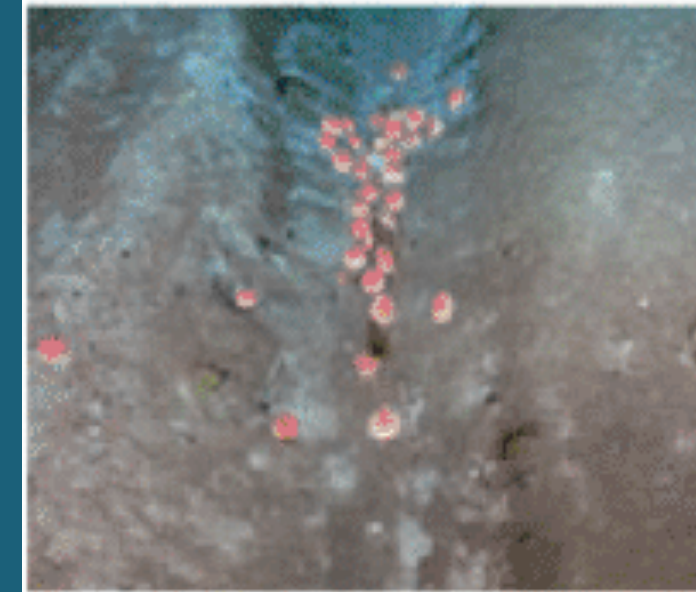
ข้อมูลจาก: โครงการสำรวจองค์ประกอบชนิดสัตว์น้ำในปลาเบ็ดจากการประมงขนาดใหญ่  
พื้นที่ จ.สงขลา (เดือนธันวาคม พ.ศ. 2560 และมกราคม พ.ศ. 2561)

The Active @theactive\_net www.theactive.net



# Environmental impacts from bottom trawl

Destructive to seabed habitats



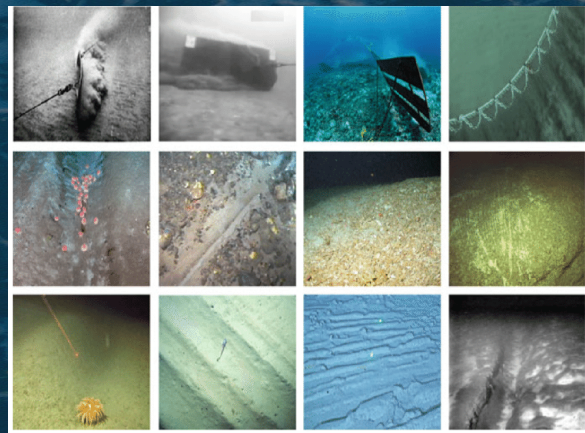


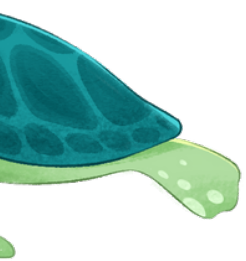
# Reduce impacts from bottom trawl

## TEDs (Turtle Excluder Devices)

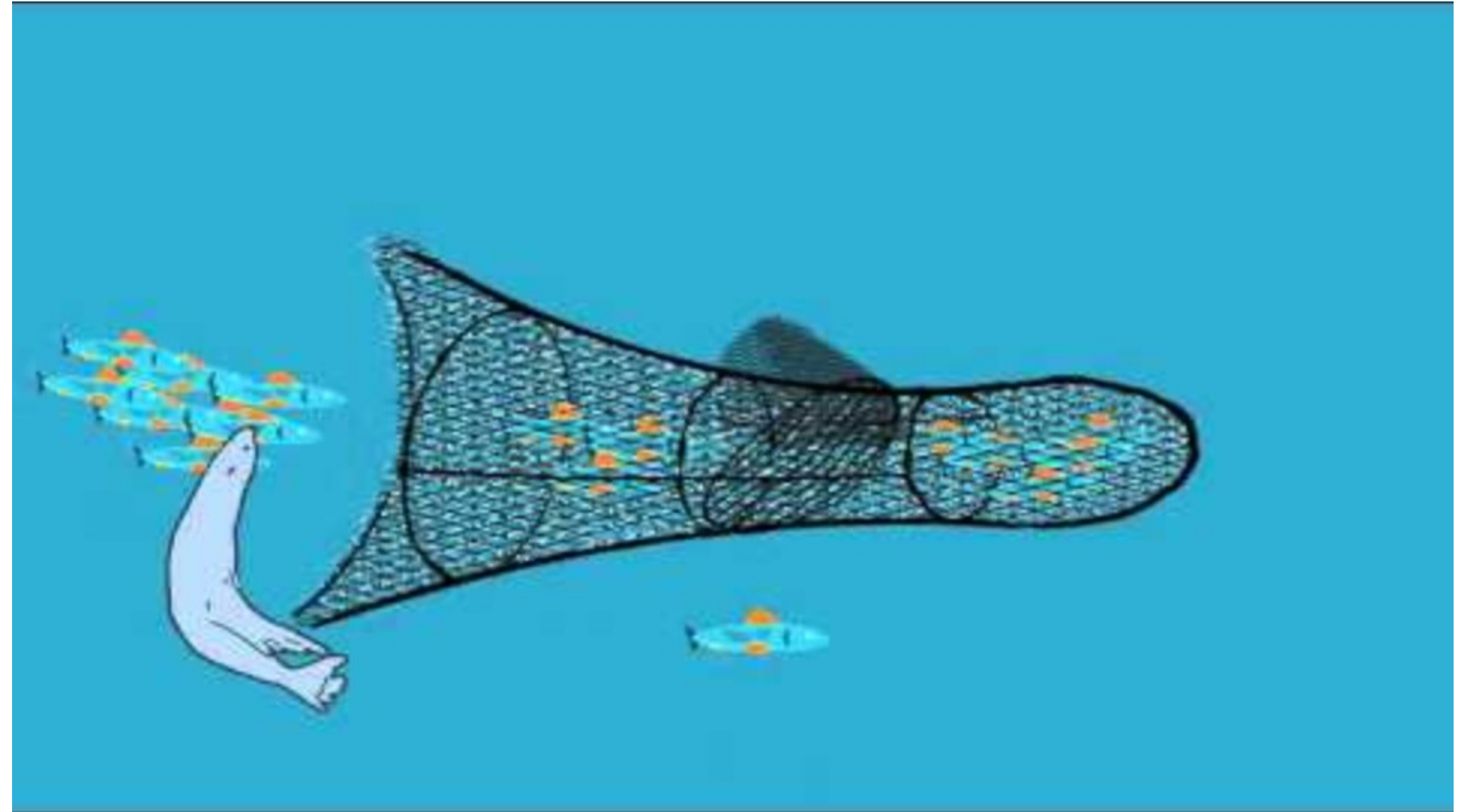
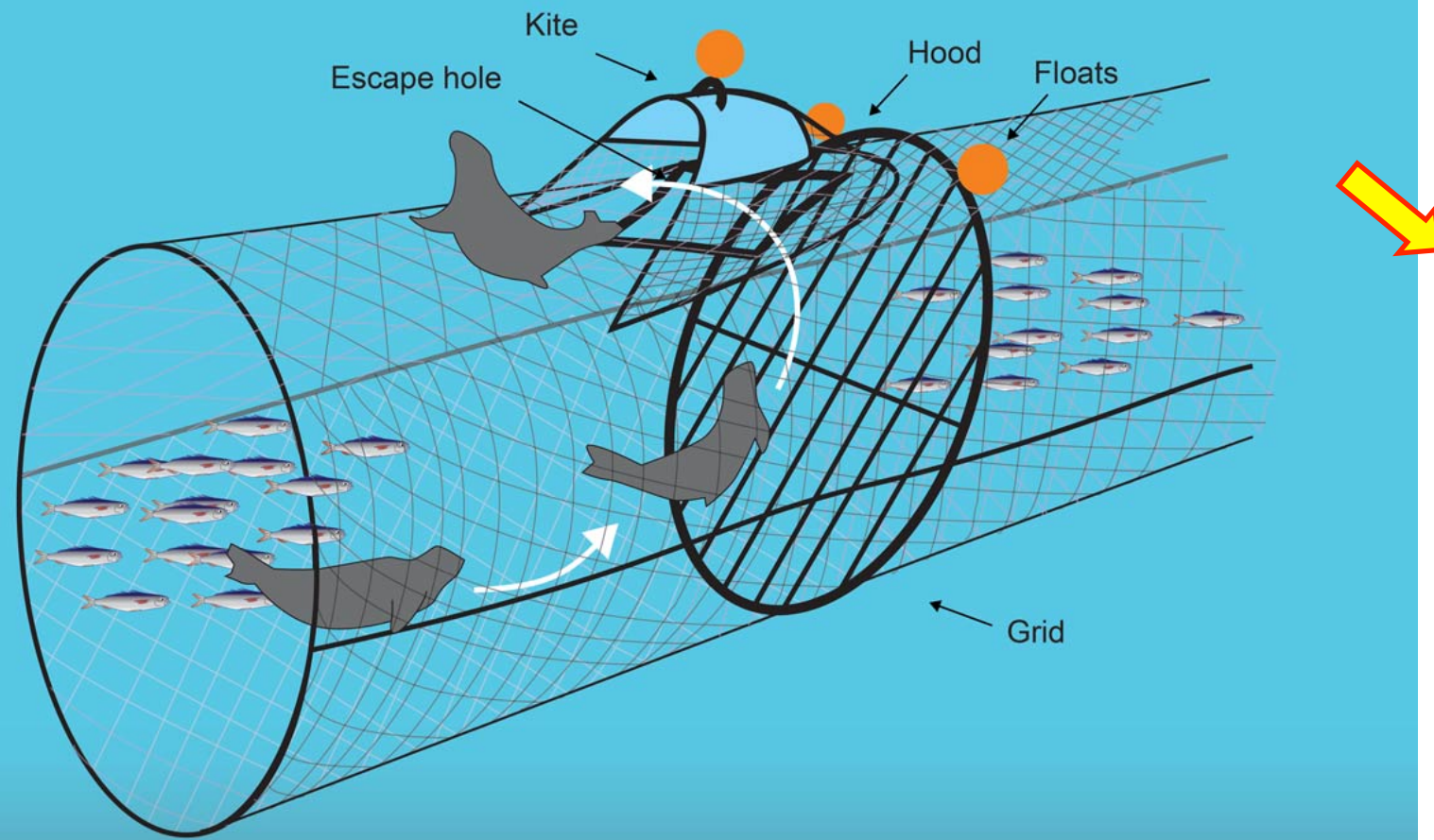


Norbert Wu / Minden Pictures





# Seal Excluder Device



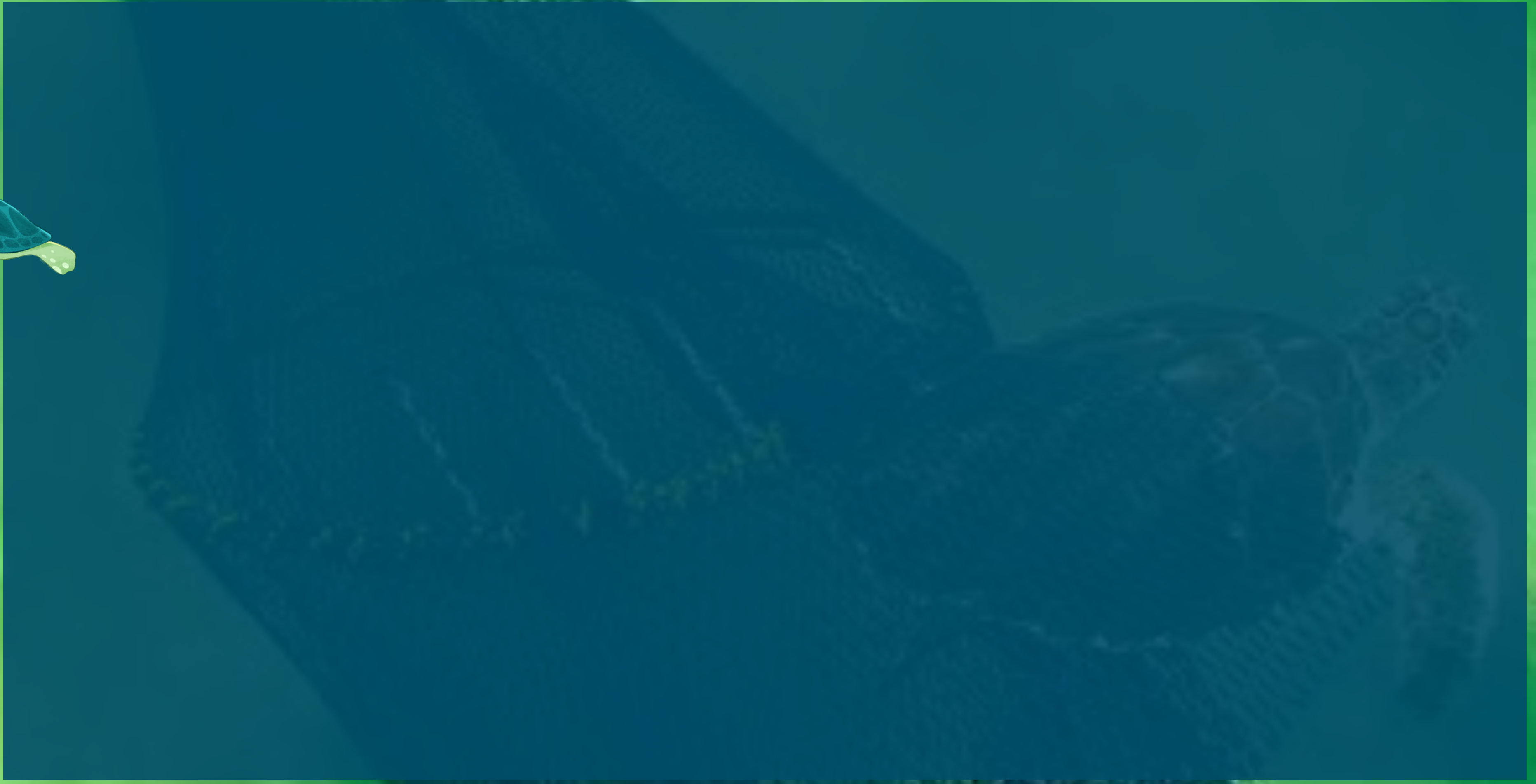
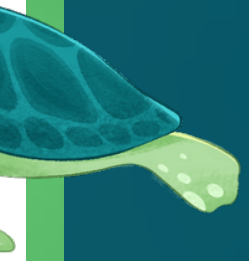
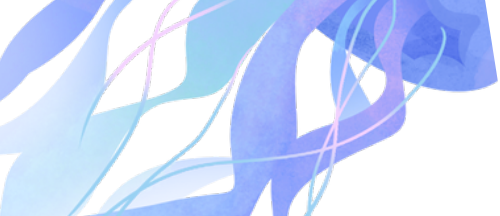
# Reduce impacts from bottom trawl



Technology for  
Gear Improvements



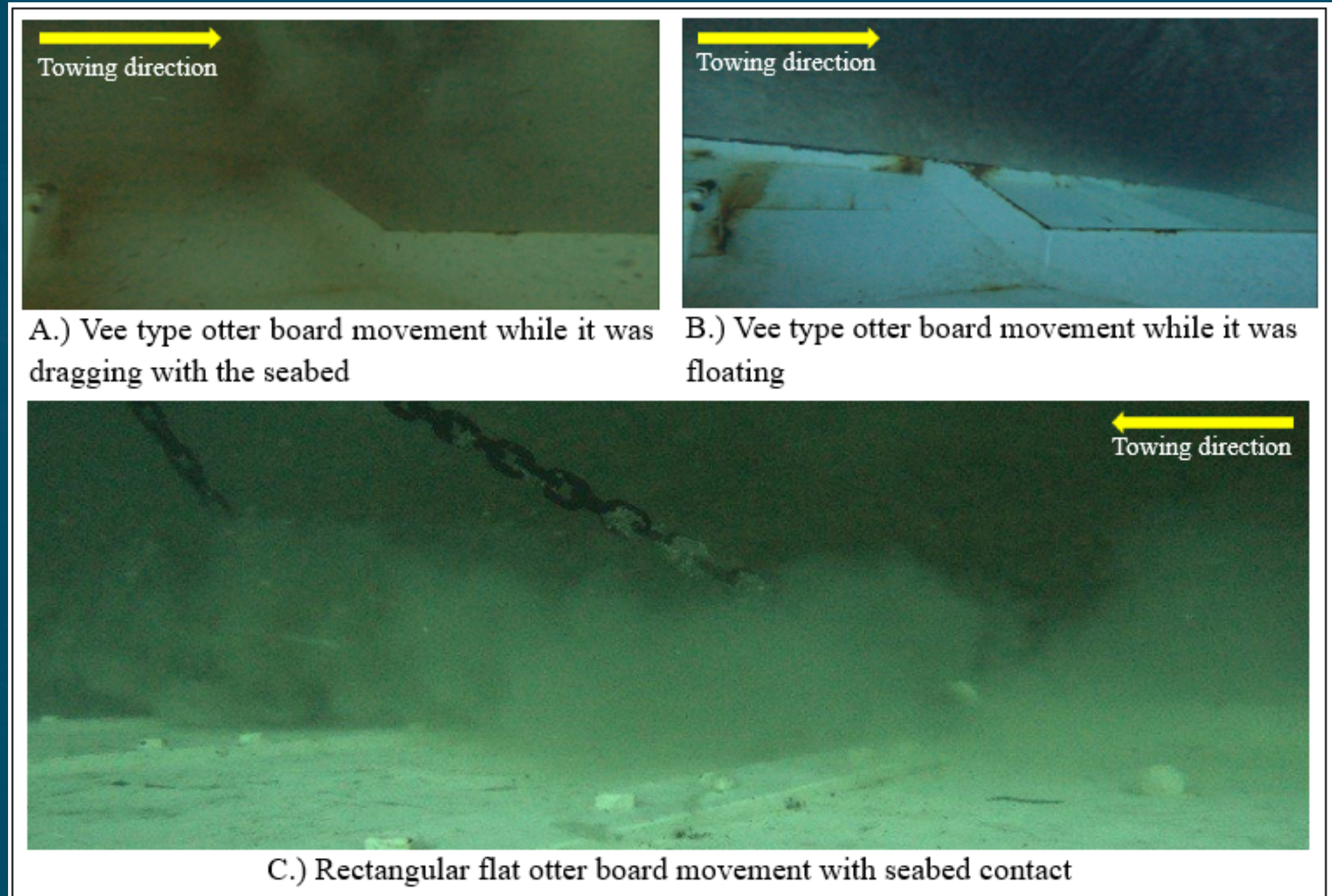
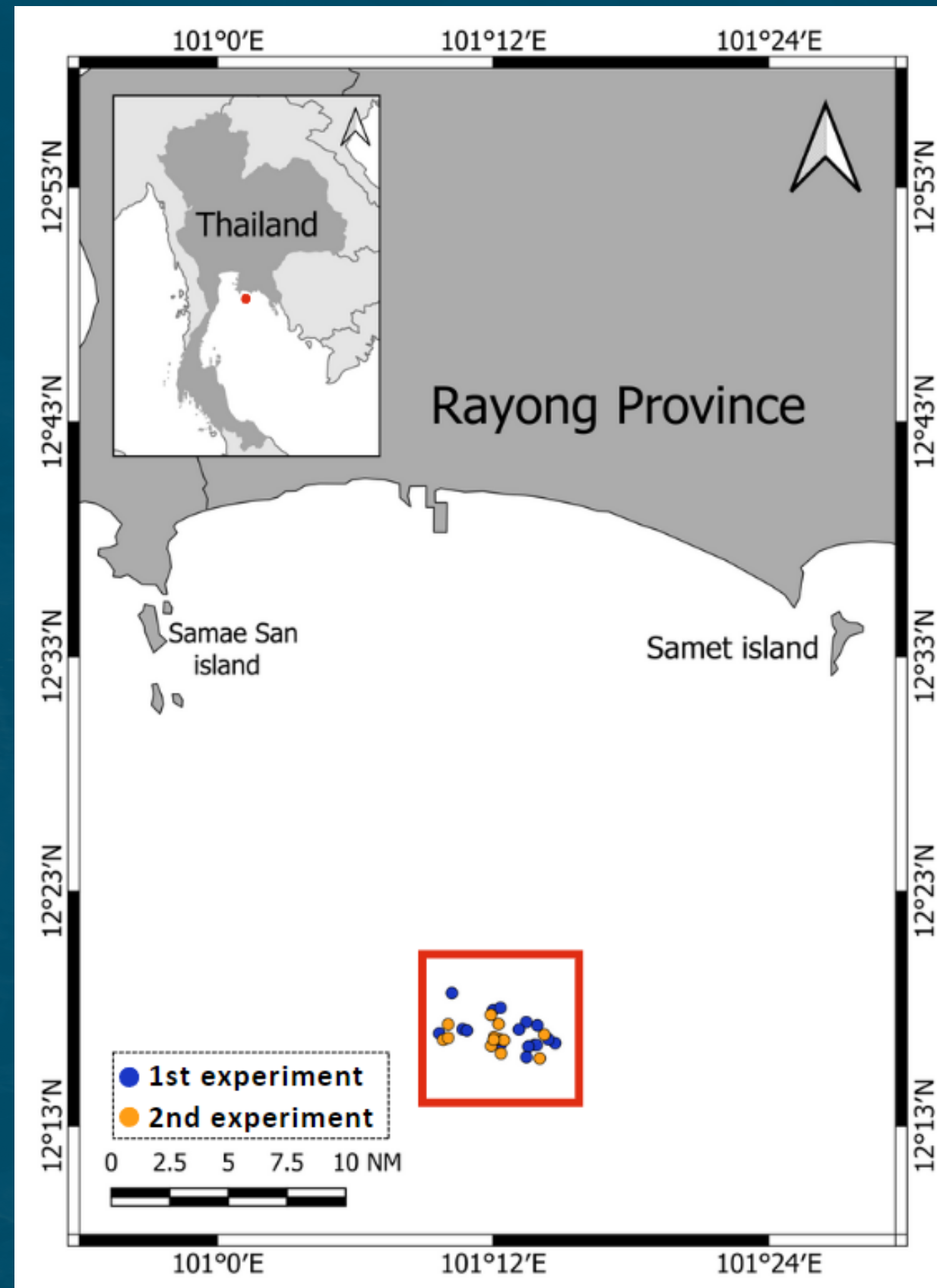
# Smart Trawling



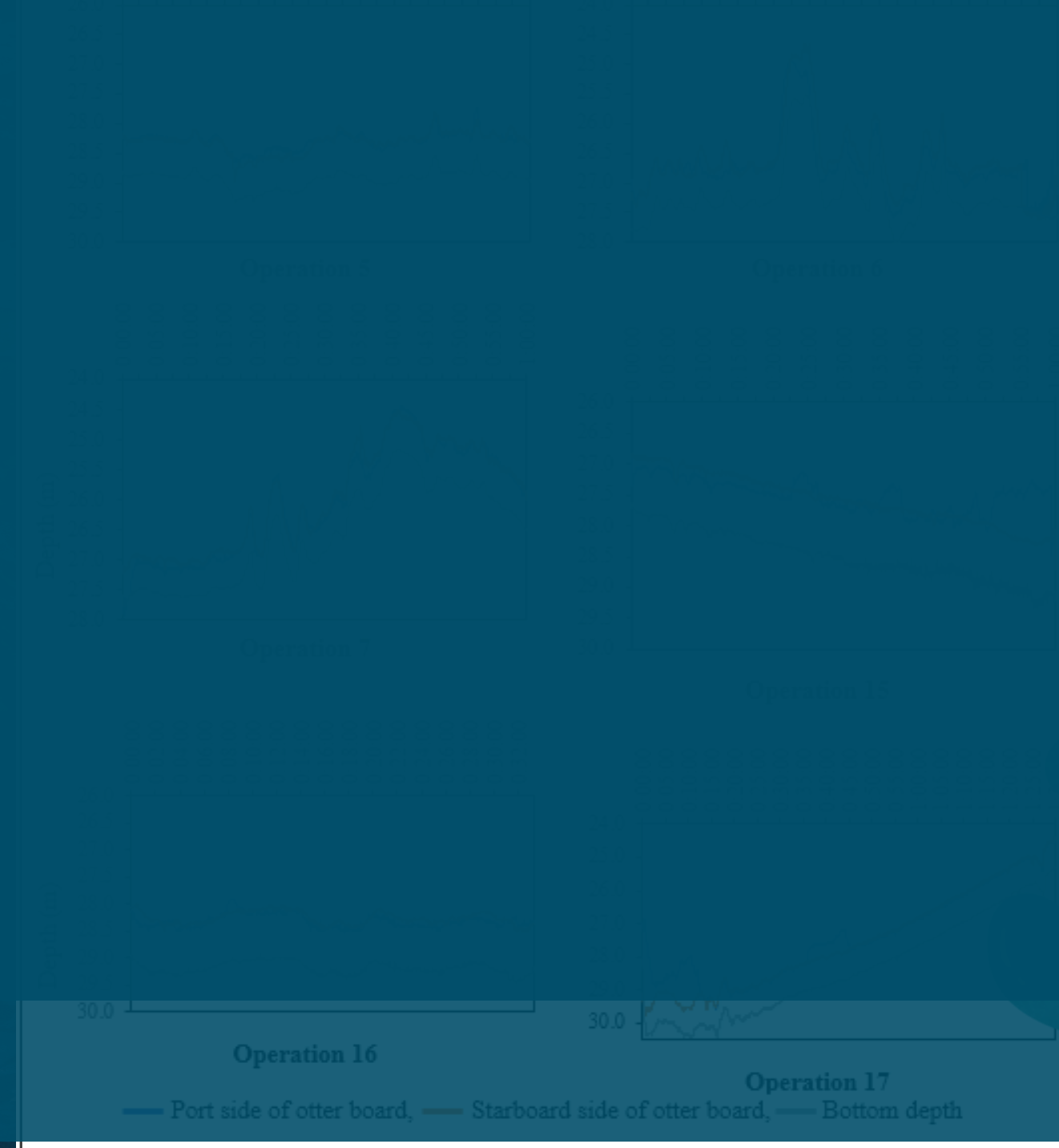
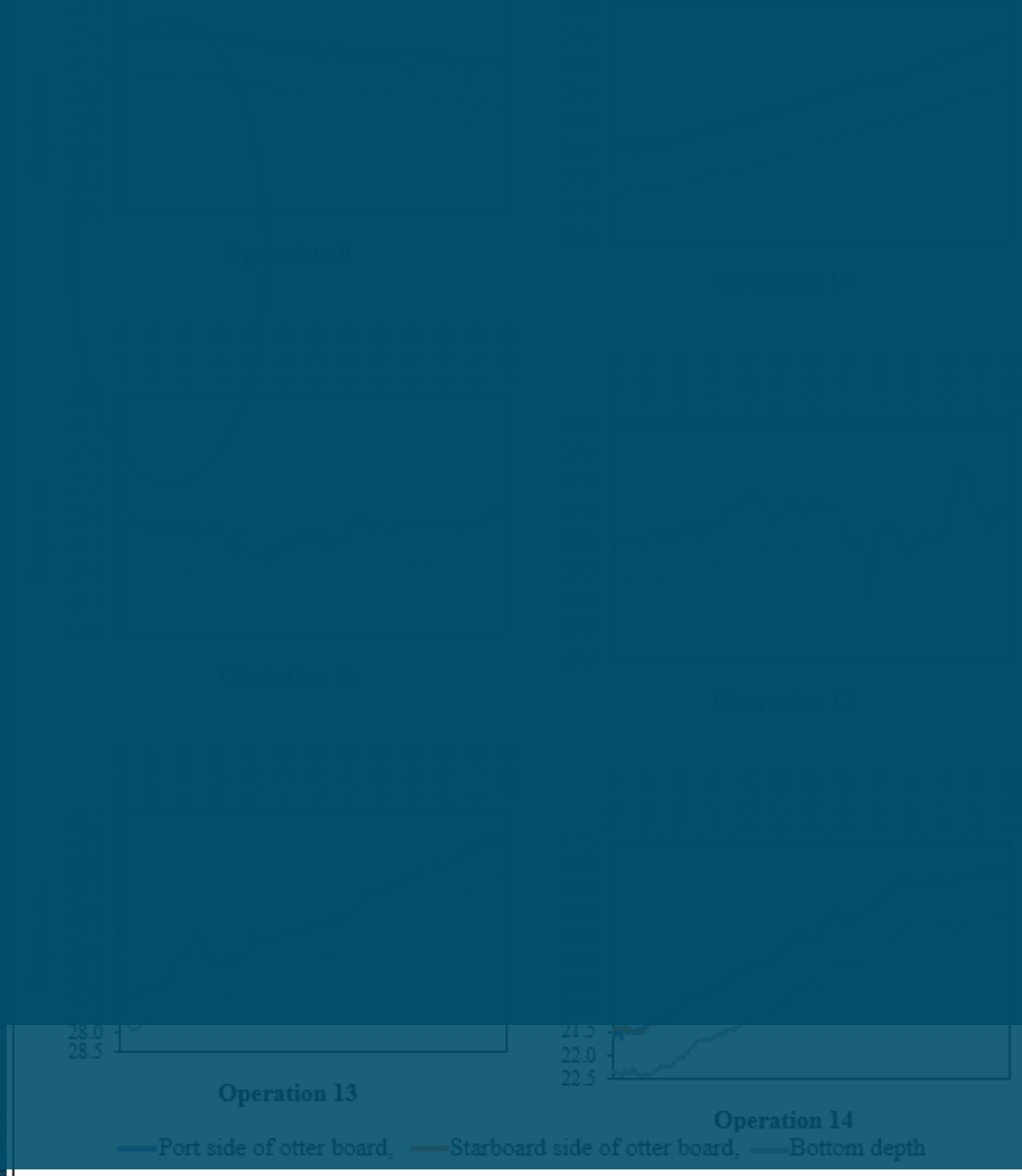
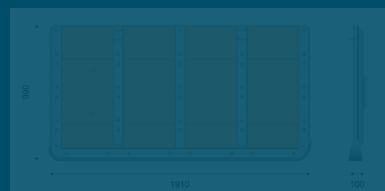


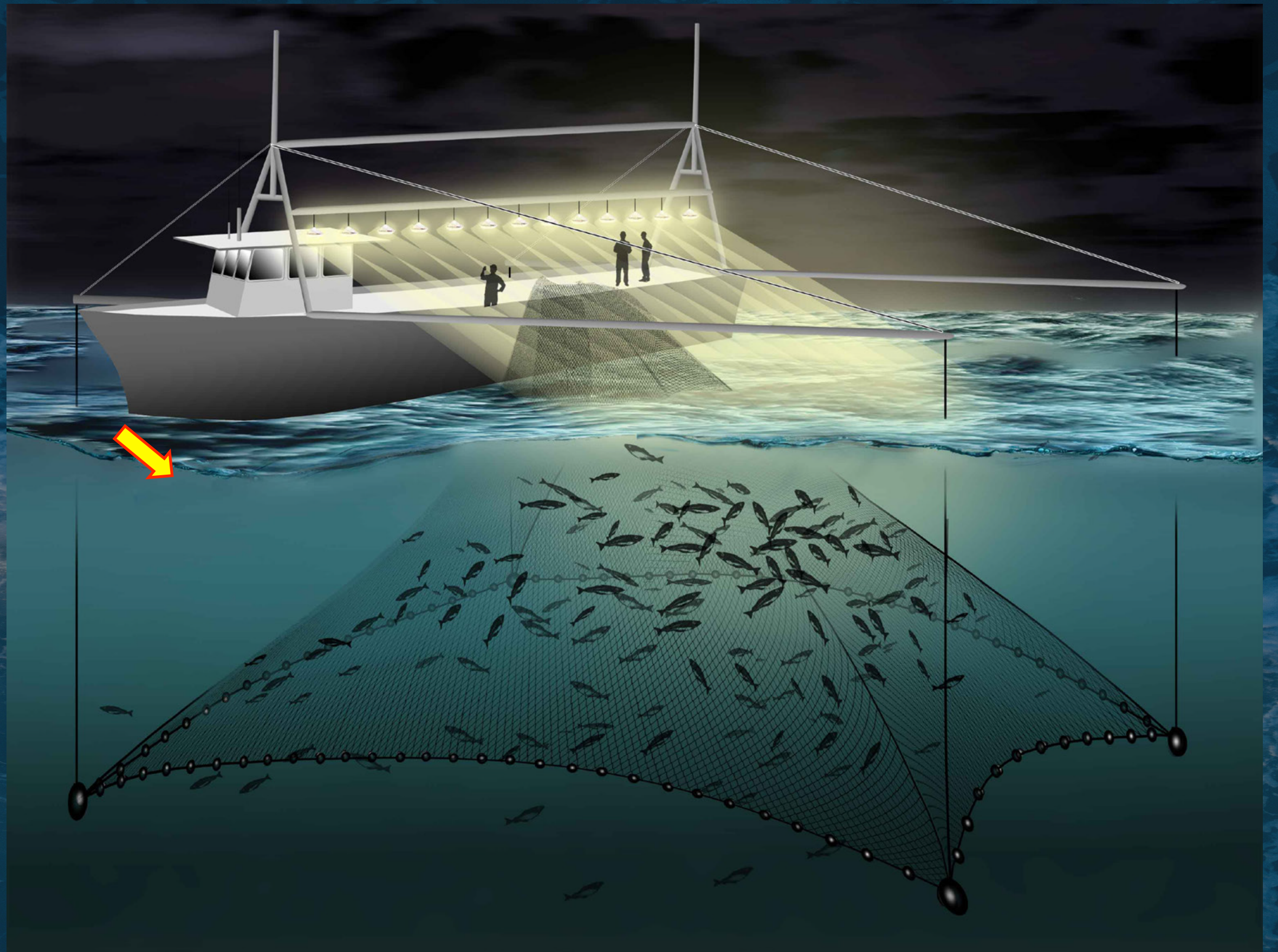
# In 2023, SEAFDEC/TD carried out a study comparing the efficiency of Vee-type and rectangular flat otter boards for bottom trawling.

The sea bottom contact of Vee type and Rectangular flat otter boards.

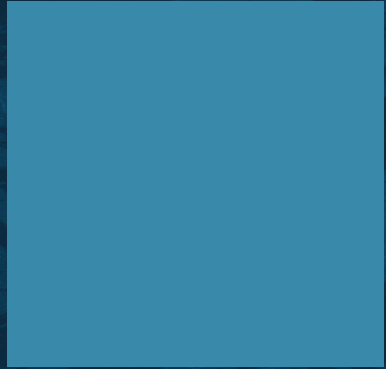


# In 2023, SEAFDEC/TD carried out a study comparing the efficiency of Vee-type and










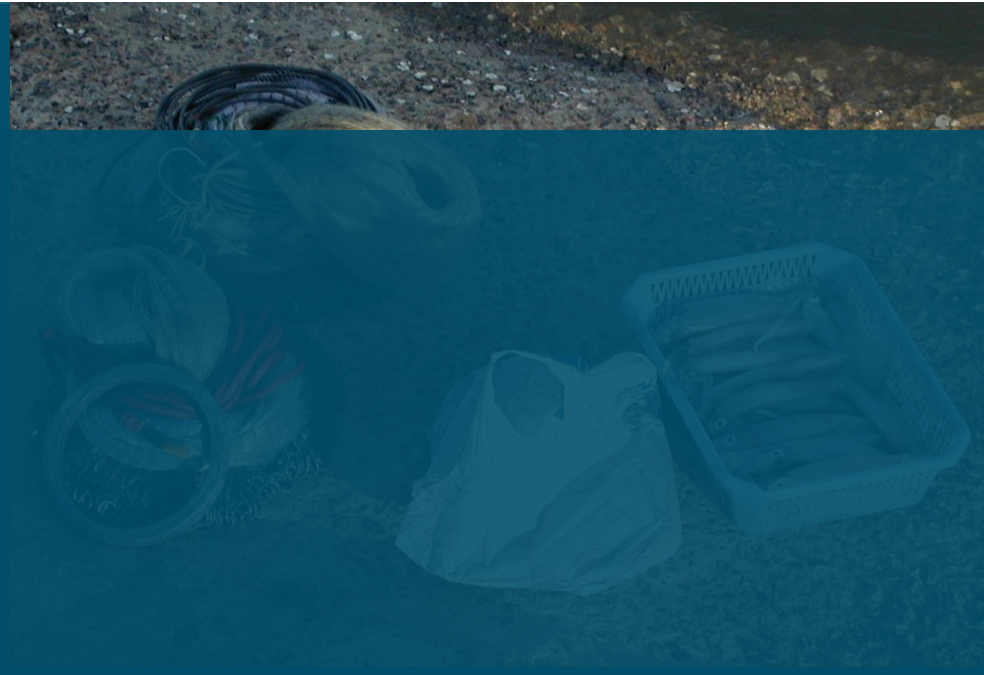
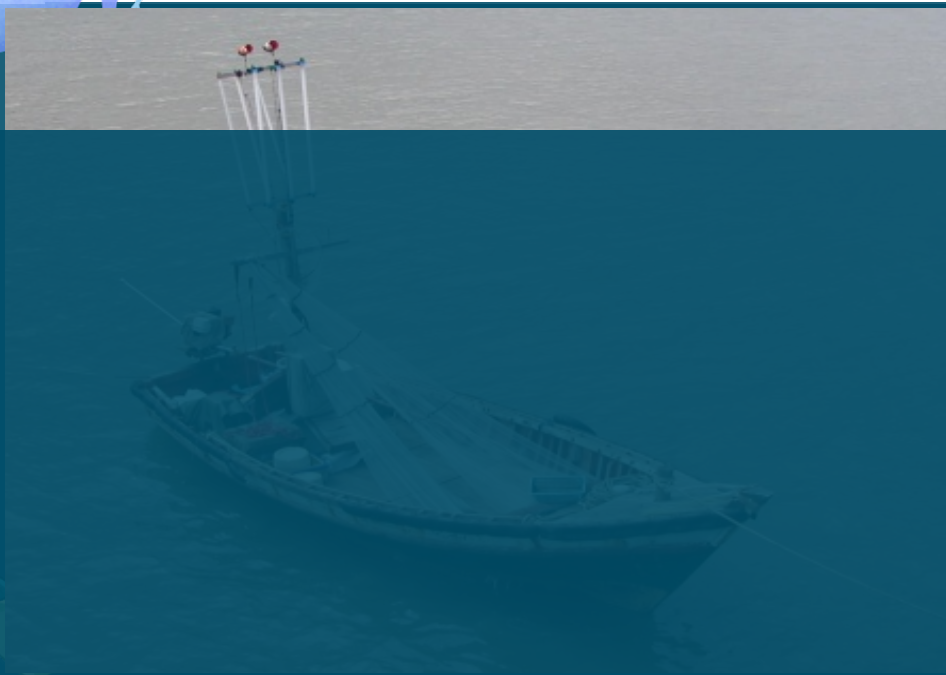
	Total	Gulf of Thailand	Andaman Sea
Total	68,497 (100%)	59,518 (86.89%)	8,979 (13.11%)
ปลา (Fish)	51,034 (74.51%)	49,147 (82.75%)	1,887 (21.27%)
ปลาเบ็ด (Trash fish)	7,983 (11.65%)	10,371 (17.14%)	2,410 (26.8%)
หมึก (Squid)	9,462 (13.81%)	0	9,462 (100%)
กุ้ง (Shrimp)	18 (0.03%)	0	18 (100%)

1. ปลา (Fish) = 51,034 (74.51%) 

2. ปลาเบ็ด (Trash fish) = 7,983 (11.65%)

3. หมึก (Squid) = 9,462 (13.81%) 

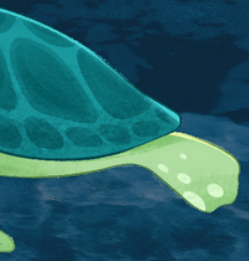
4. กุ้ง (Shrimp) = 18 (0.03%) 



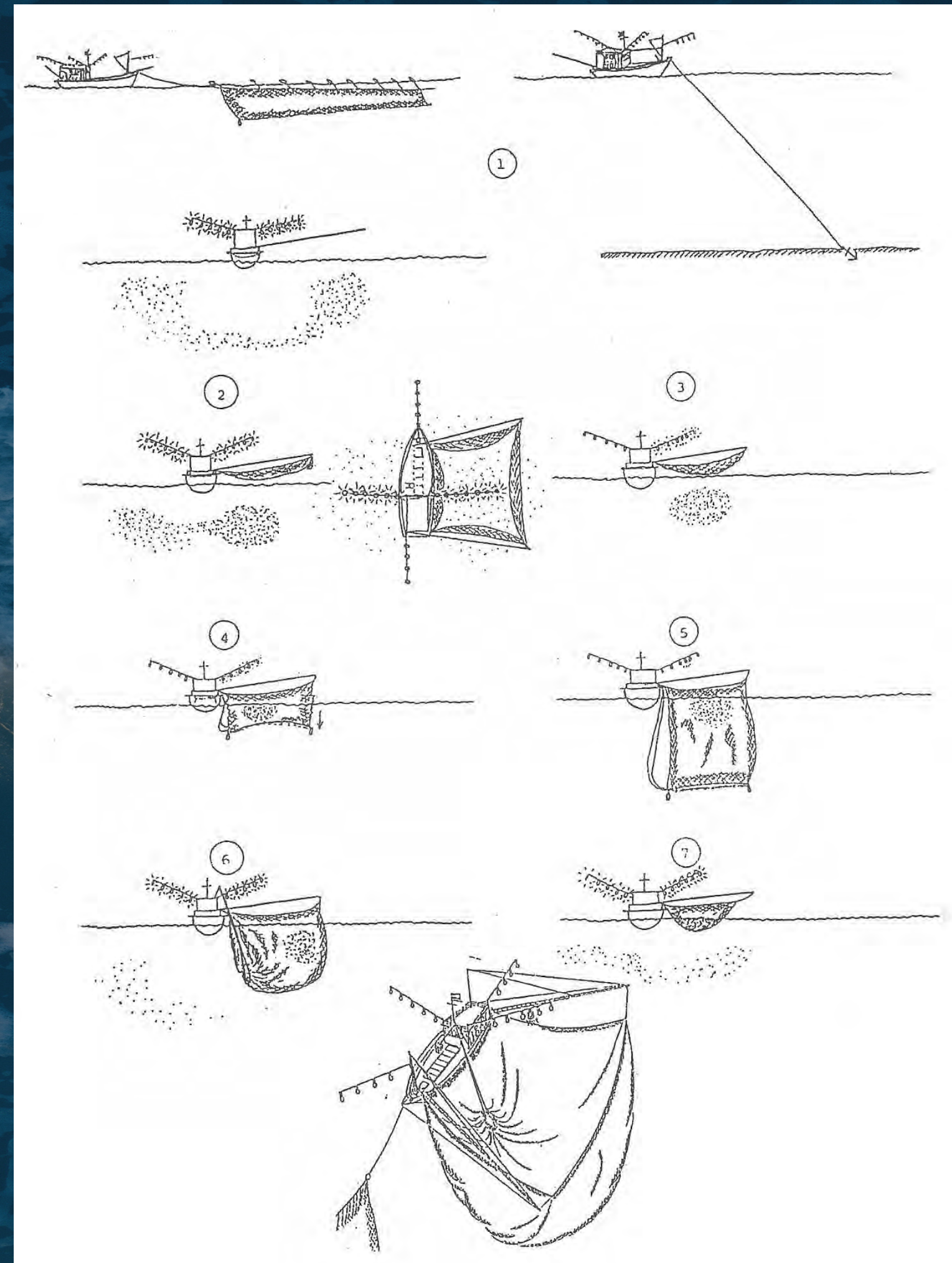
เรือประมงแห่รอบขนาดเล็ก



เรือประมงแห่ยักษ์



**กฎหมายกำหนด:** ความยาวคร่าล่างรวมกันทั้ง 4 ด้านต้องไม่เกิน 200 เมตร  
ขนาดตาอวนต้องไม่เล็กกว่า 0.6 ซม.





# ลักษณะของเรือประมงอวนครอบปลากะตัก (Anchovy falling nets)



ทำการประมงตลอดทั้งปี (ขึ้นอยู่กับลมมรสุม)  
ทำการประมงห่างฝั่ง 5-50 ไมล์ทะเล  
ที่ระดับความลึก 10-50 เมตร

สัตว์น้ำที่จับได้ เป็นปลากะตัก ประมาณ 70-80% ของผลจับทั้งหมด

ปลาเศรษฐกิจขนาดเล็กที่จับมาด้วย (กลุ่มปลาผิวน้ำ 80%) เช่น ปลาหลังเขียว ปลาสิ่กุนบัง ปลาสิ่กุนตาโต ปลางข้างเหลือง ปลาทุแขก ปลาทุปล้าง

## เรือขนาดต่ำกว่า 30 กั๊งกรอส

- ขนาดความยาวเรือตั้งแต่ 10-17 เมตร กำลังเครื่องยนต์ 80-360 แรงม้า
- เครื่องปั่นไฟขนาด 10-30 กิโลวัตต์ ใช้ดวงไฟ 250-500 วัตต์ จำนวน 4-6 คัน และไฟหรือจำนวน 1 ชุด (ขนาด 500 วัตต์ มัดรวมเป็นกลุ่ม 6-12 ดวง)
- เนื้ออวนที่ใช้เป็น Polyamide-PA มีขนาดตา 0.6 ซม.
- คันสำหรับกางอวนออกมี 2 คัน ยาว 12-16 เมตร
- ลูกเรือ 6-12 คน
- ทำประมงเที่ยวละ 1-7 วัน ทำประมง 5-10 ครั้ง/คืน

## เรือขนาด 30 กั๊งกรอสขึ้นไป

- ขนาดความยาวเรือ 15-22 เมตร กำลังเครื่องยนต์ 120-500 แรงม้า
- เครื่องปั่นไฟขนาด 15-50 กิโลวัตต์ ใช้ดวงไฟ 250-500 วัตต์ จำนวน 4-6 คัน (24-40 ดวง) และไฟหรือจำนวน 1 ชุด (ขนาด 500 วัตต์ มัดรวมเป็นกลุ่ม 6-12 ดวง)
- เนื้ออวนที่ใช้เป็น Polyamide-PA มีขนาดตา 0.6 ซม.
- คันสำหรับกางอวนออกมี 2 คัน ยาว 12-16 เมตร
- ลูกเรือ 10-19 คน
- ทำประมงเที่ยวละ 1-14 วัน ทำประมง 5-10 ครั้ง/คืน

- แหล่งทำการประมง
- ทั้งอ่าวไทย (ตราด-นราธิวาส)
- ทะเลอันดามัน (ระนอง - สตูล)

#### ระดับน้ำลึก

- อ่าวไทย 20-60 ม.
- ทะเลอันดามัน 20-80 ม.

- ออกทำการประมง 11:00 – 14:00 น.
- เข้าเทียบท่า 07:00-10:00 น.

#### อัตราการจับสัตว์น้ำเฉลี่ย

- อ่าวไทย 82.09 kg/day
- อันดามัน 76.47 kg/day

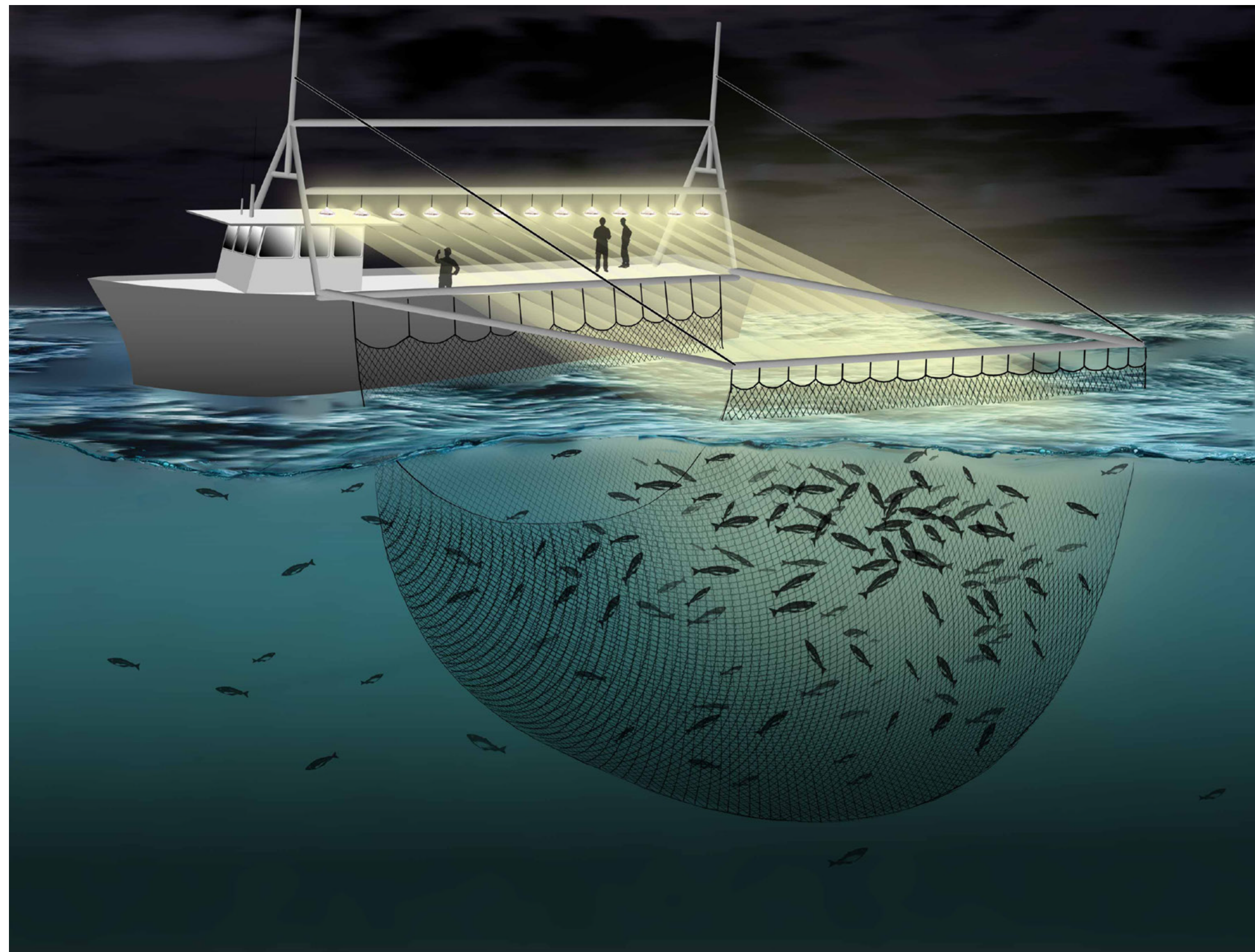
#### องค์ประกอบชนิดสัตว์น้ำ

- 70-80% เป็นกลุ่มหมึก



# 4 อวนช้อน อวนยก (Lift nets)

เครื่องมือประมงที่ใช้พื้นอวนมี  
ลักษณะและรูปร่างเป็น  
สี่เหลี่ยมหรือกลม  
จับสัตว์น้ำ โดยวางอวนไว้ใน  
แนวตั้งหรือแนวราบ  
ทำการยก หรือดึงอวนขึ้น  
ทันทีเมื่อต้องการจับสัตว์น้ำ

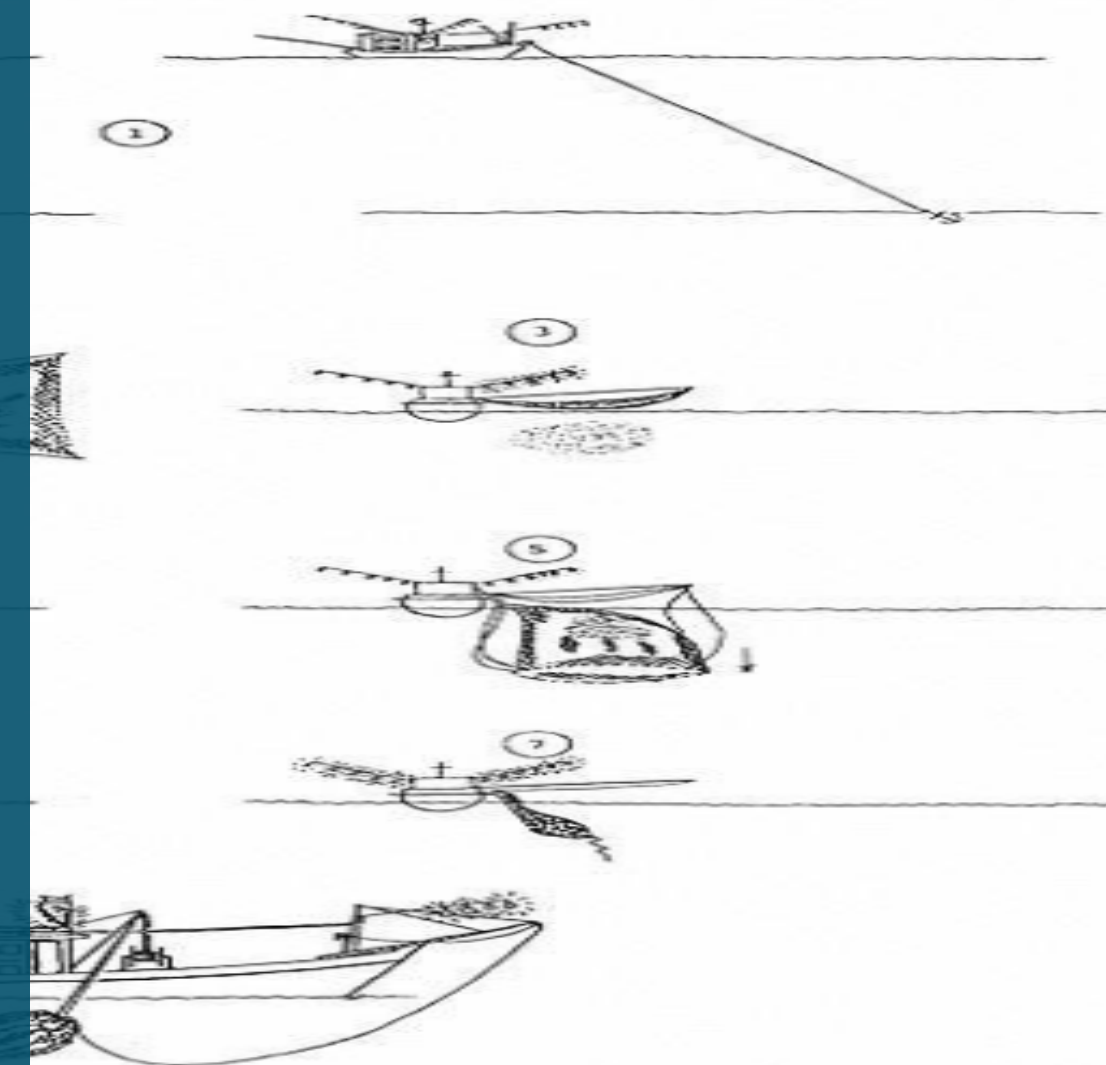


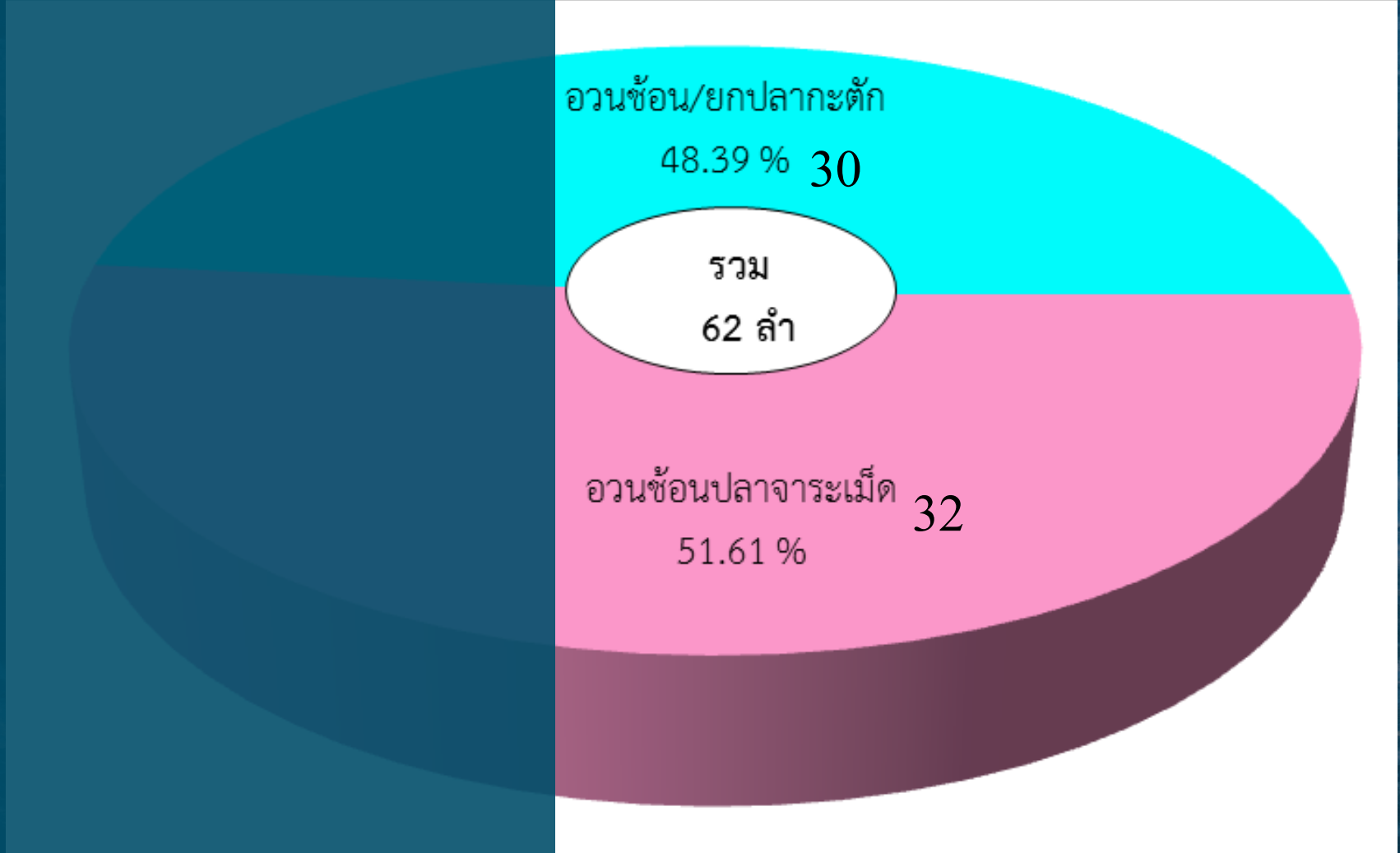
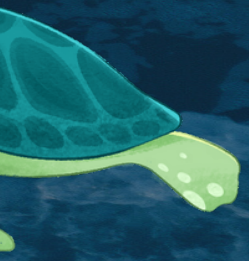
## ลักษณะของเครื่องมือประมง

- เป็นเครื่องมือประมงแบบประจำที่ และกึ่งประจำที่
- อวนช้อนที่เป็นเครื่องมือประมงขนาดใหญ่ ประกอบด้วยเรือยนต์เพื่อทำการประมง มักประกอบด้วยแสงไฟหรือขั้วล่อ ได้แก่ อวนช้อนปลากะตัก อวนช้อนปลาจะละเม็ด (เป็นเครื่องมือประมงแบบกึ่งประจำที่)
- อวนช้อนขนาดใหญ่ที่เป็นเครื่องมือประมงประจำที่ ได้แก่ ยอ และบาม เป็นต้น
- อวนช้อนที่เป็นเครื่องมือประมงขนาดเล็ก ได้แก่ สวิง ตักสัตว์น้ำ เช่น กุ้ง ปู ลูกปลา เคย เป็นต้น

ภาพที่ 1 เครื่องมือประมงอวนครอบปลากะตัก (ที่มา SEAFDEC, 2004)

อวนครอบปลากะตัก (Anchovy Falling Nets) เครื่องมือชนิดนี้มีลักษณะเหมือนอวนครอบหมึก ซึ่งหมึก โดยอวนมีลักษณะคล้ายอวนในการทำประมงจำเป็นต้องใช้คานถ่างปากอวน ทั้งนี้ เครื่องมือมากกว่า 0.6 เซนติเมตร จังหวัดที่พบมาก ได้แก่ จังหวัดระยอง และสตูล เป็นต้น





# ปริมาณสัตว์น้ำเค็มที่จับได้จากการประมงอวนช้อน ปี 2567

## Marine capture fisheries production by lift net 2024

Gear Type	Area of operation		
	Total	Gulf of Thailand	Andaman Sea
<b>Total</b>	2,851 (100%)	2,851 (100%)	-
<b>Black Pomfret lift nets</b>	540 (18.94%)	540 (18.94%)	-
<b>Anchovy lift nets</b>	2,311 (81.06%)	2,311 (81.06%)	-

1. ปลา (Fish) = 2,837 (99.19%)

2. หมึก (Squid) = 13 (0.46%)

3. ปลาเบ็ด (Trash fish) = 1 (0.04%)



5.1 อวนช้อนปลากะตัก

5.2 อวนช้อนปลาจะระเม็ดดำ

5.3 บาม

5.4 จันปู ยอปู แร้วปู

5.5 จันหอยหวาน

5.6 สวิงช้อนแมงกระพรุน

5.7 สวิงช้อนเคย

5.8 สวิงช้อนลูกปลากะรัง

5.9 สวิงช้อนหมึก

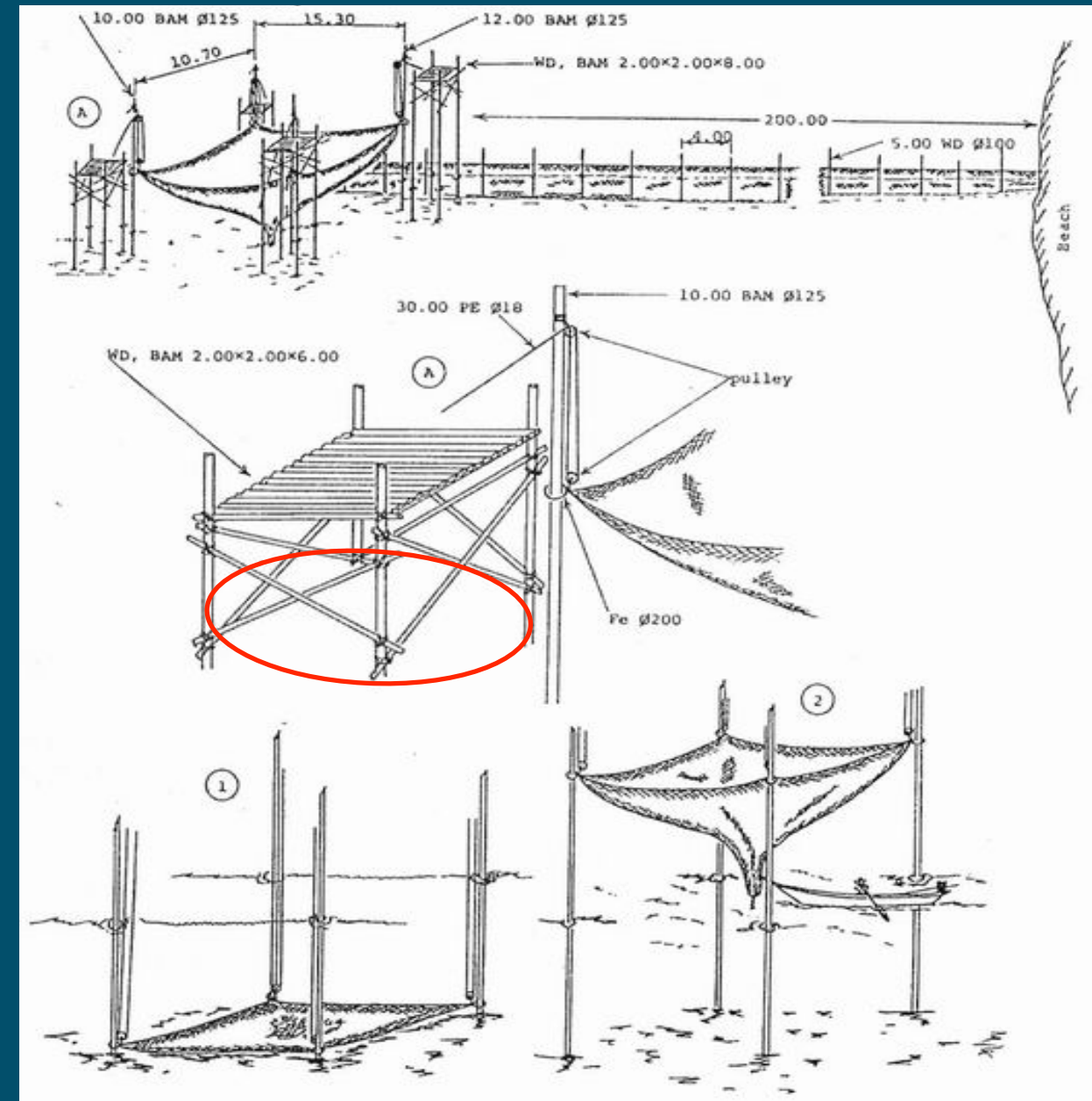
5.10 สวิงช้อนปลากระบอก

5.11 ยอยกปลา (สวิงยกปลา)

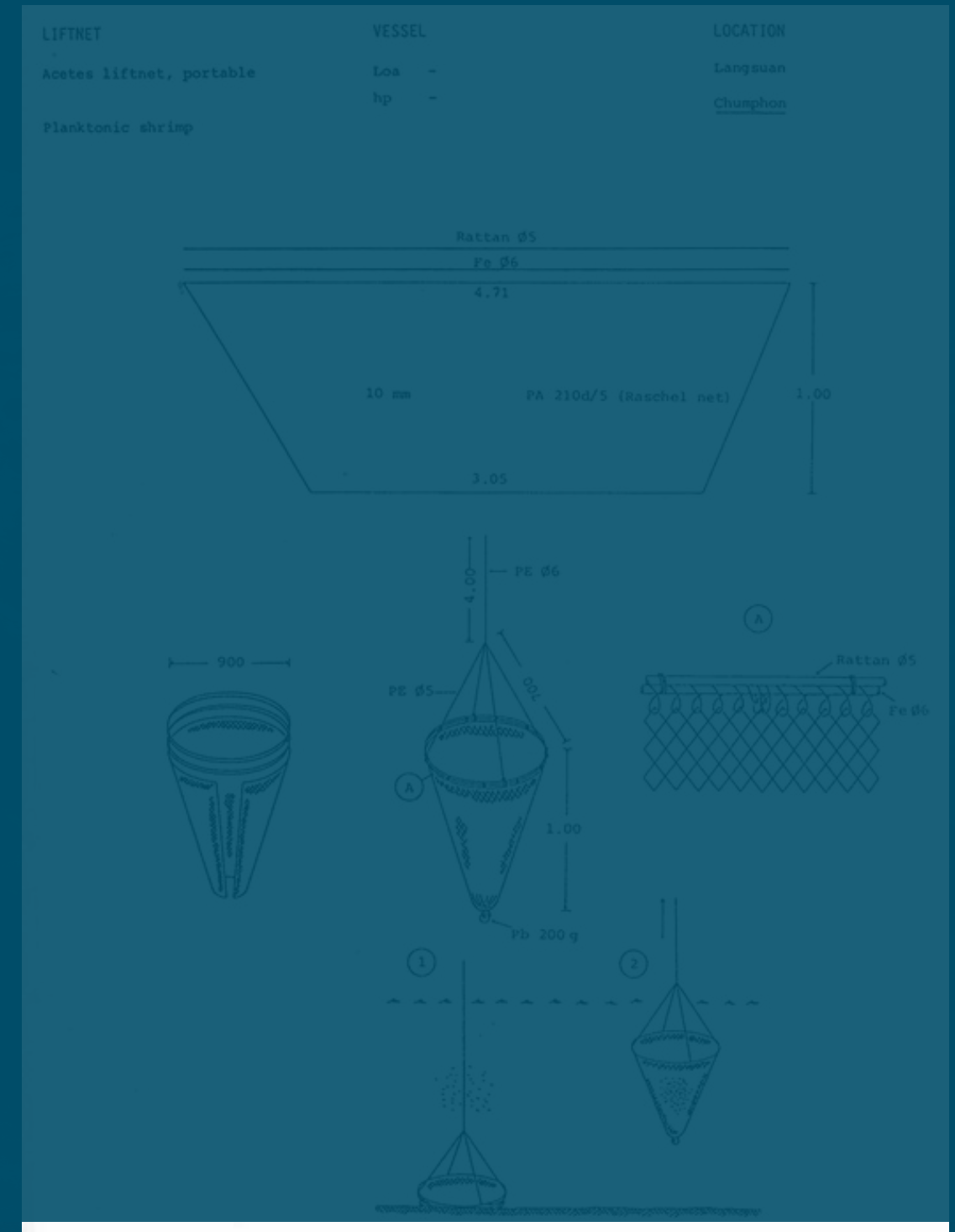
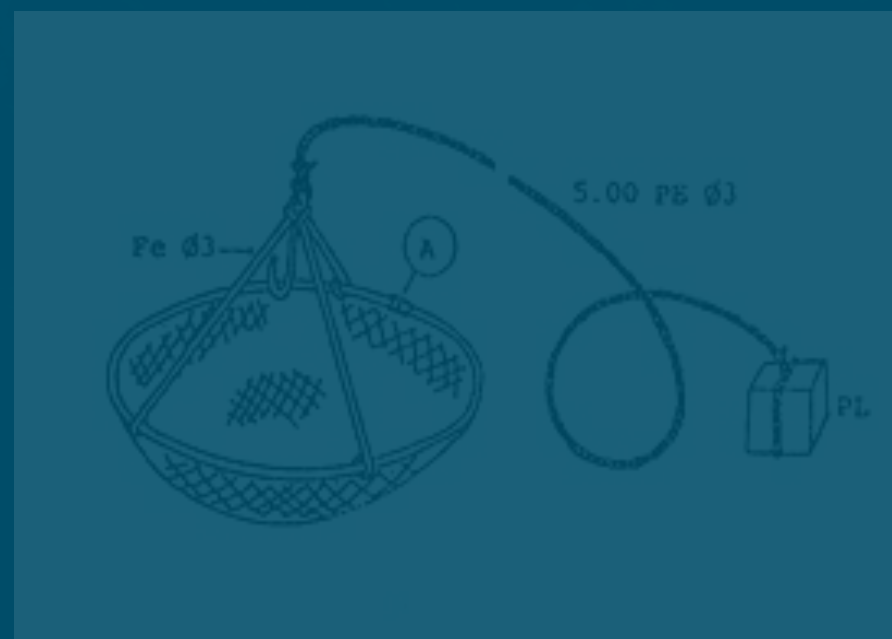
5.12 ยอยกเคย (สวิงยกเคย)



# อวนช้อนขนาดใหญ่ที่เป็นเครื่องมือประมงประจำที่



บาม



สวิงตักลูกกุ้ง เคย

การทำประมงจะทำการล่อสัตว์น้ำด้วยแสงไฟ  
สังเกตปริมาณสัตว์น้ำที่มาอยู่บริเวณรอบๆเรือ  
(Echosounder)

ทำการหรีไฟรอบๆเรือ เหลือเพียงกลุ่มไฟที่ติดตั้งกับ  
คันแขวนไฟด้านเดียวกับผืนอวน



หรีไฟที่คันแขวนไฟนี้ต่อไป จนสัตว์น้ำเข้ามารวมฝูง  
บริเวณตรงกลางอวน

ทำการดึงอวนขึ้นเพื่อทำการช้อนสัตว์น้ำ

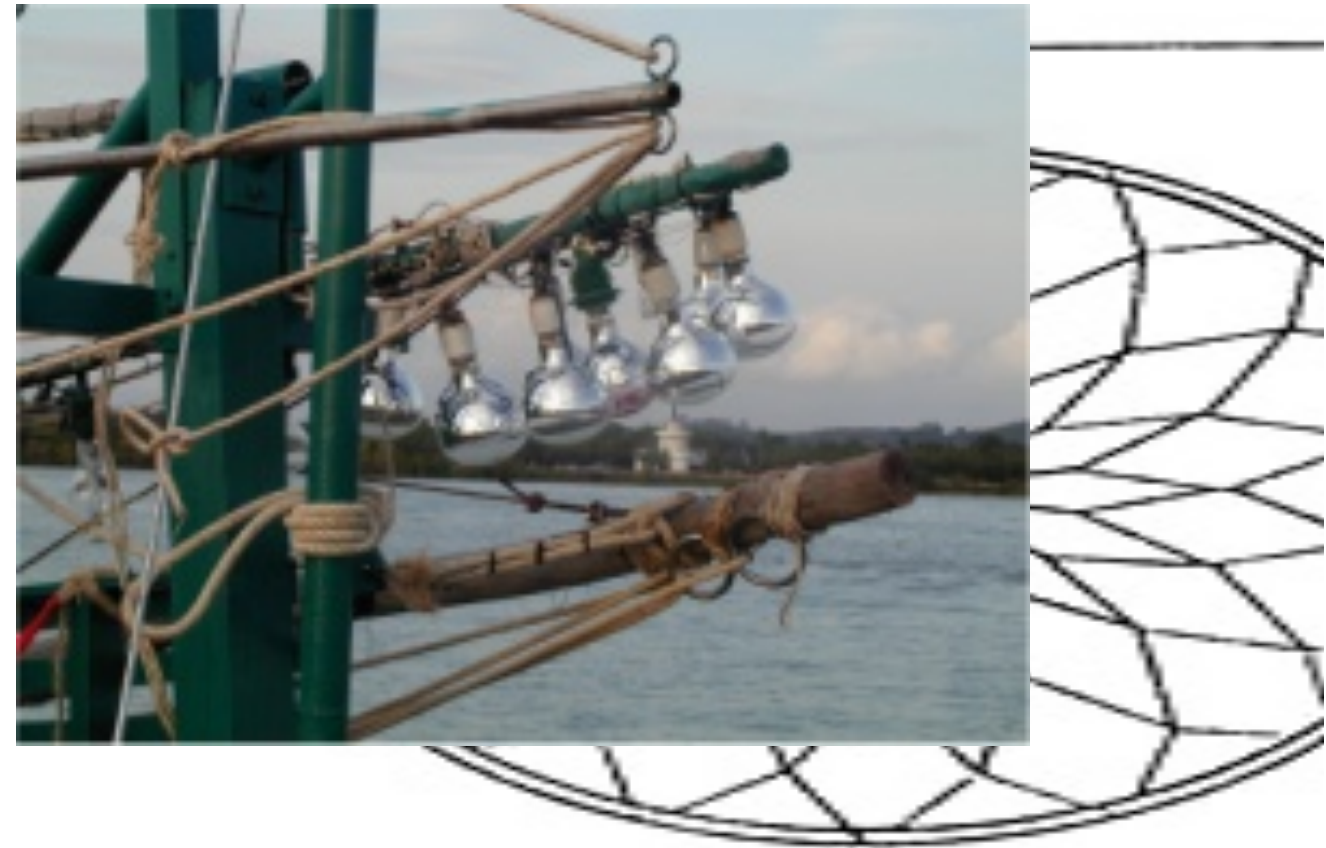
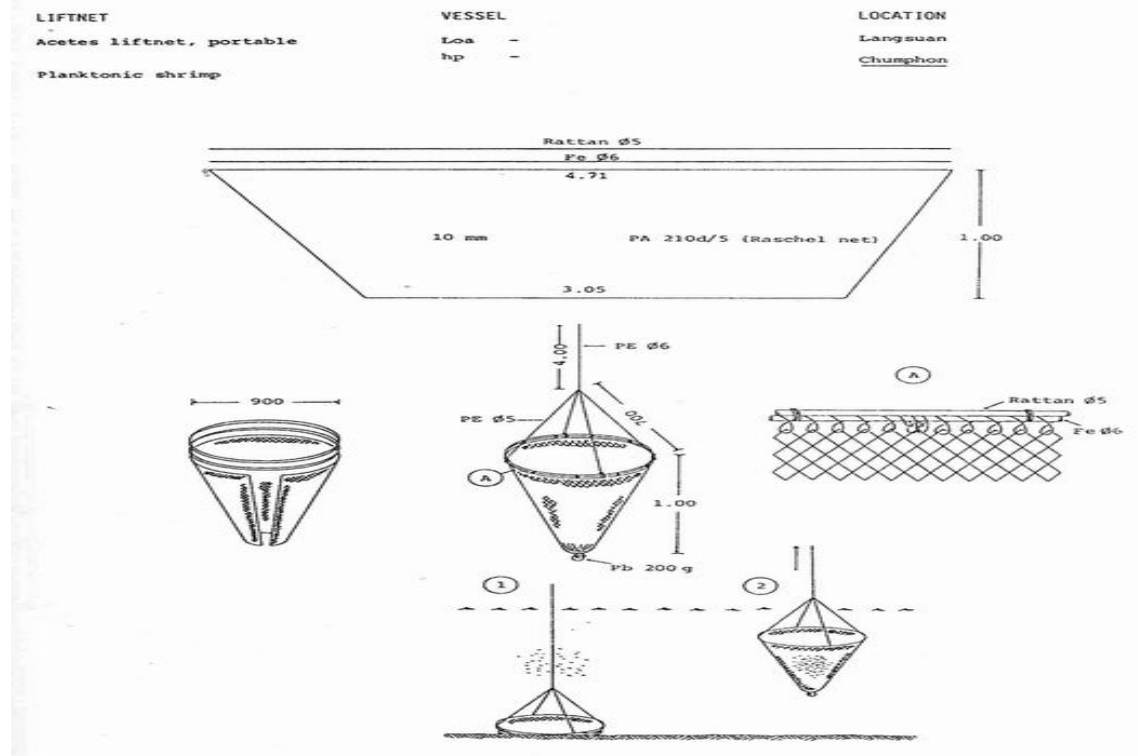


### สัตว์น้ำที่สำคัญ

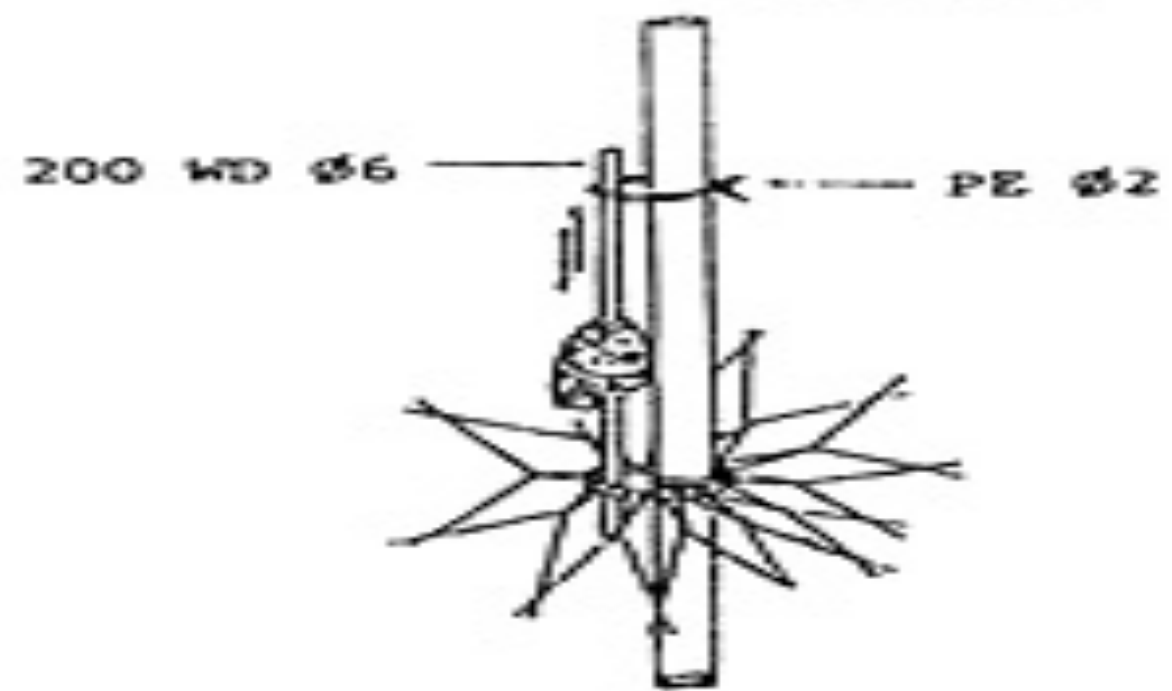
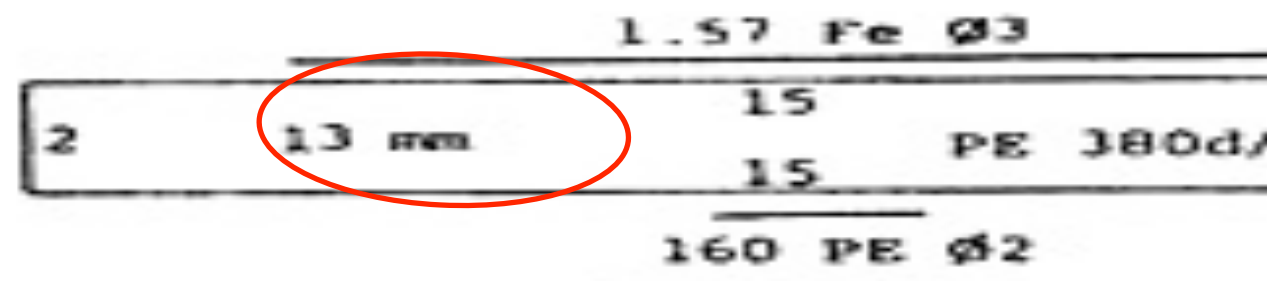
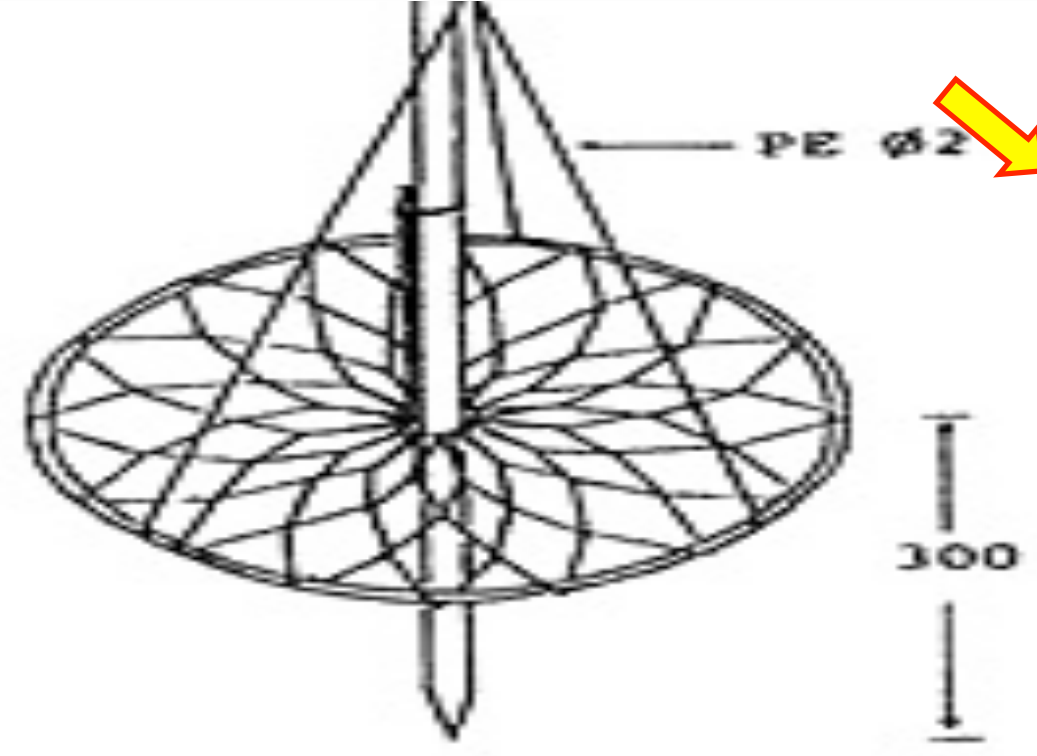
- ปลาเกะตัก

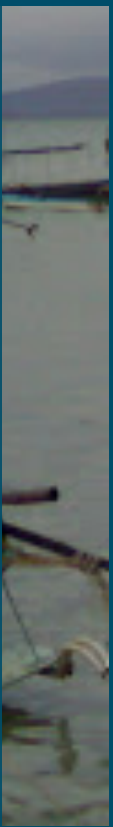
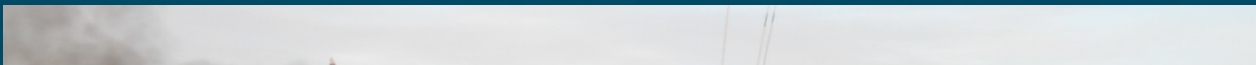
### กฎหมายกำหนด

- ความยาวคร่า่งล่างรวมกันทั้ง 4 ด้านต้องไม่เกิน 120 เมตร  
ขนาดตาอวนต้องไม่เล็กกว่า 0.6 ซม.

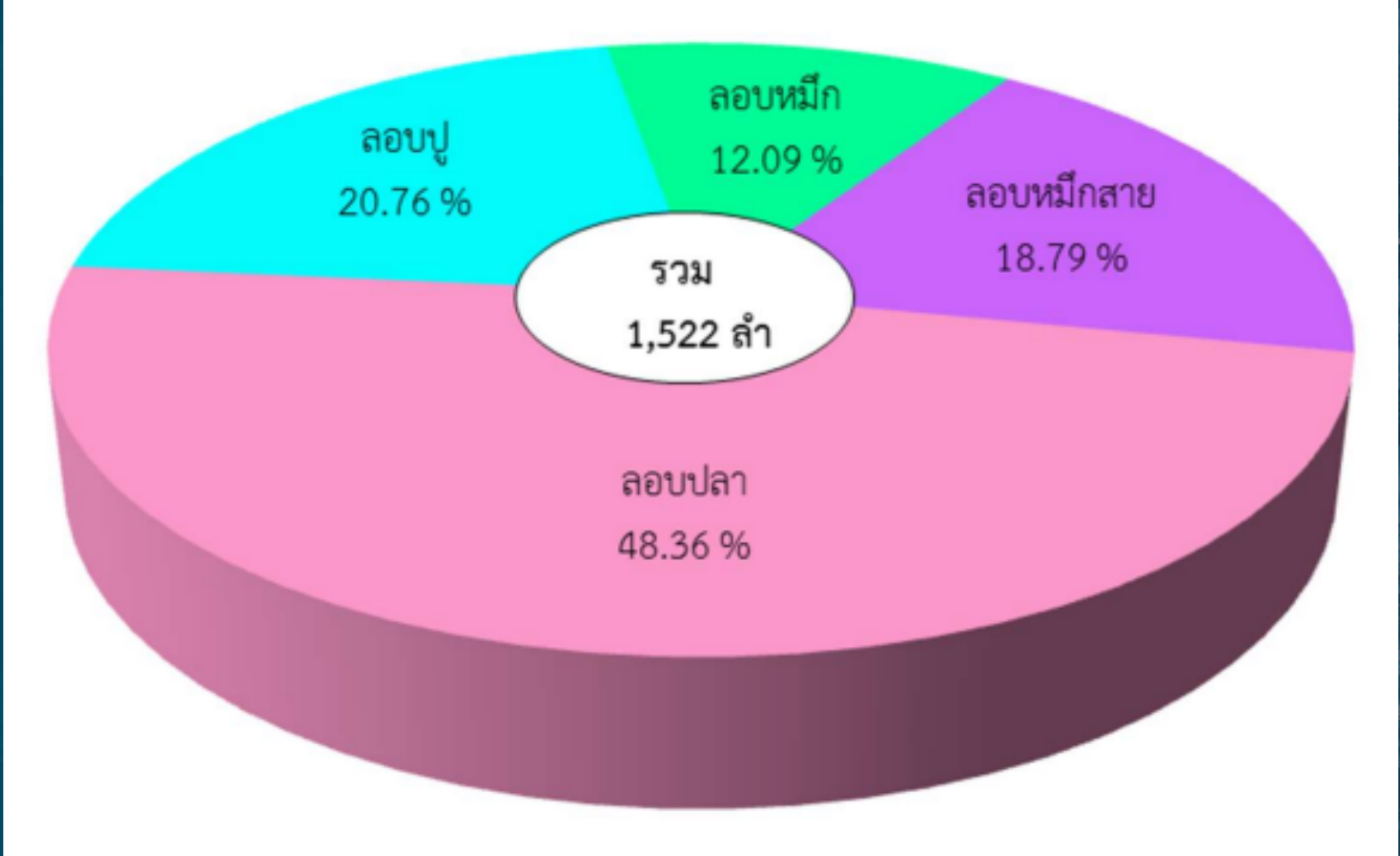
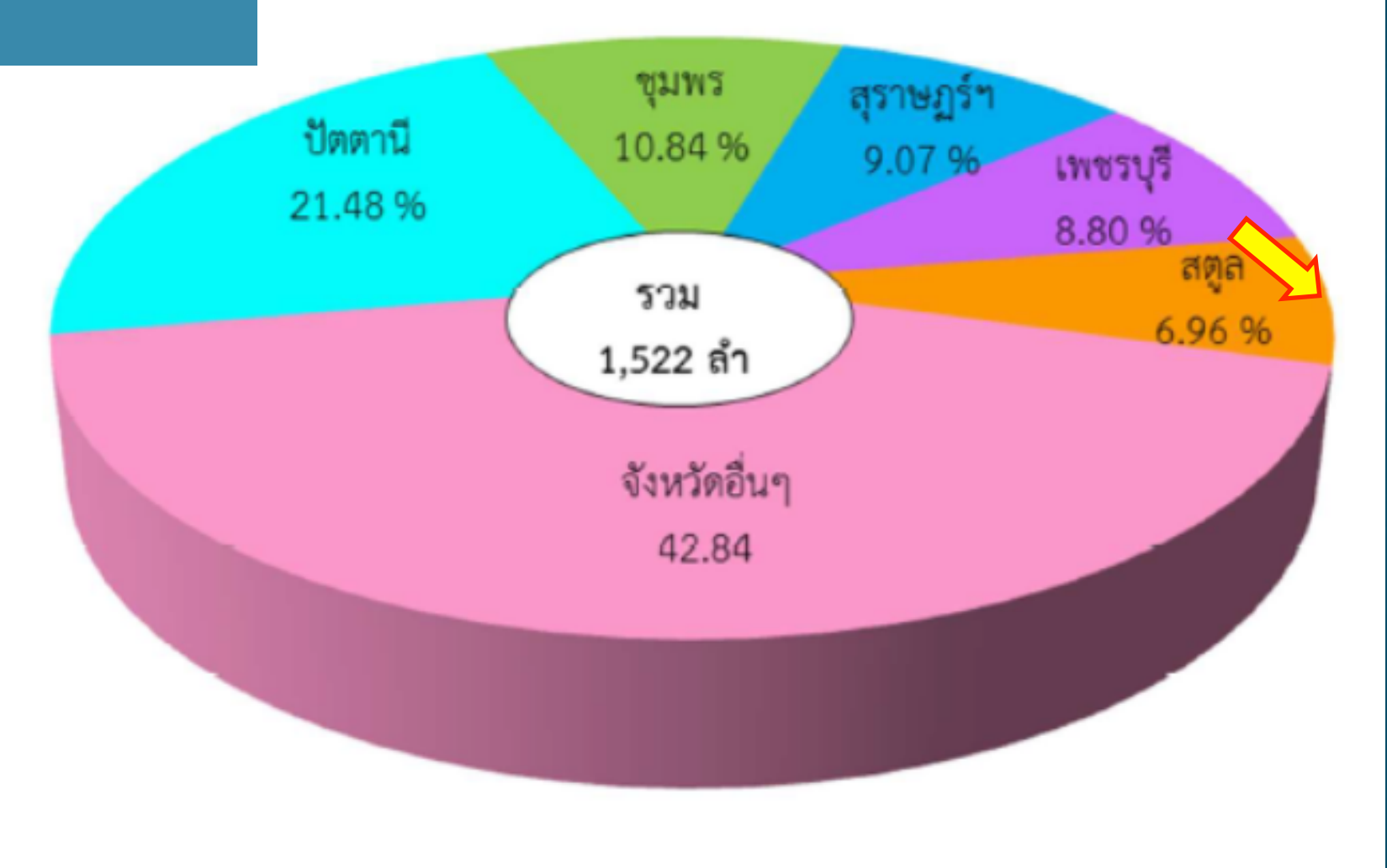


50





Categorized by gear types



อ่าวไทย = 1,275 ลำ (83.77%)  
ทะเลอันดามัน = 247 ลำ (16.23%)



1. ปลา (Fish) = 3,907 (39.74%)

2. หมึก (Squid) = 3,648 (56.73%)

3. กุ้ง (Crab) = 2,140 (21.55%)

4. ปลาเบ็ด (Trash fish) = 233 (2.35%)

5. หอย (Shellfish) = 3 (0.03%)





ลอบหมึกหอม/หมึกสาย

ลอบหอย

## 2.1 ลอบปลา (Fish traps)

เป็นเครื่องมือที่มีขนาด และรูปร่างต่างกัน ขึ้นอยู่กับขนาดเรือ และความนิยมของแต่ละพื้นที่ โครงสร้างของลอบ ใช้ไม้เป็นหลัก (ไม้เบญจพรรณ หวาย เถาวัลย์)

พื้นลอบเป็นอวน โปลียเอทธีลีน หรือลวดตาข่ายสำเร็จรูป ขนาด 50-60 มม.

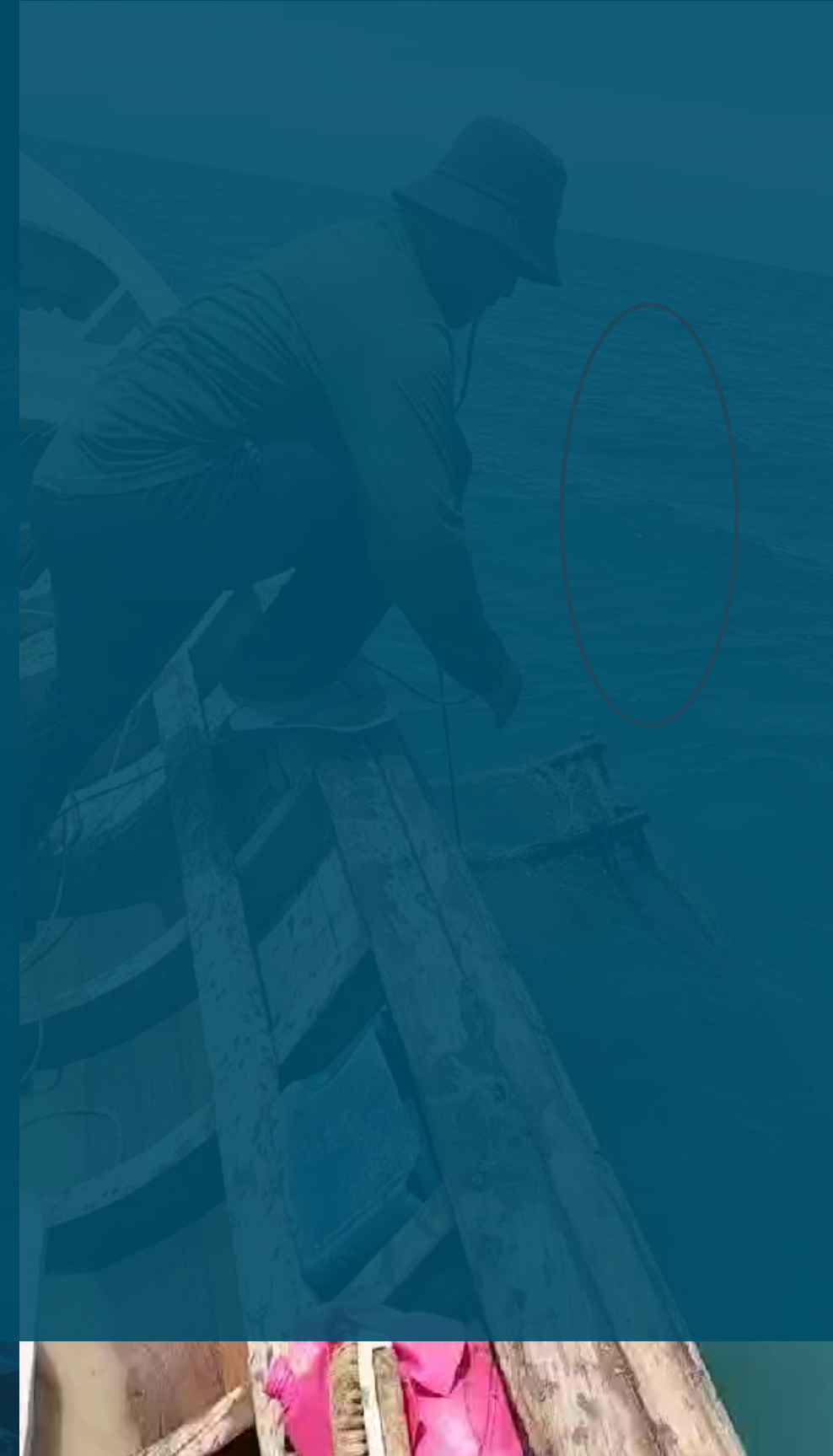
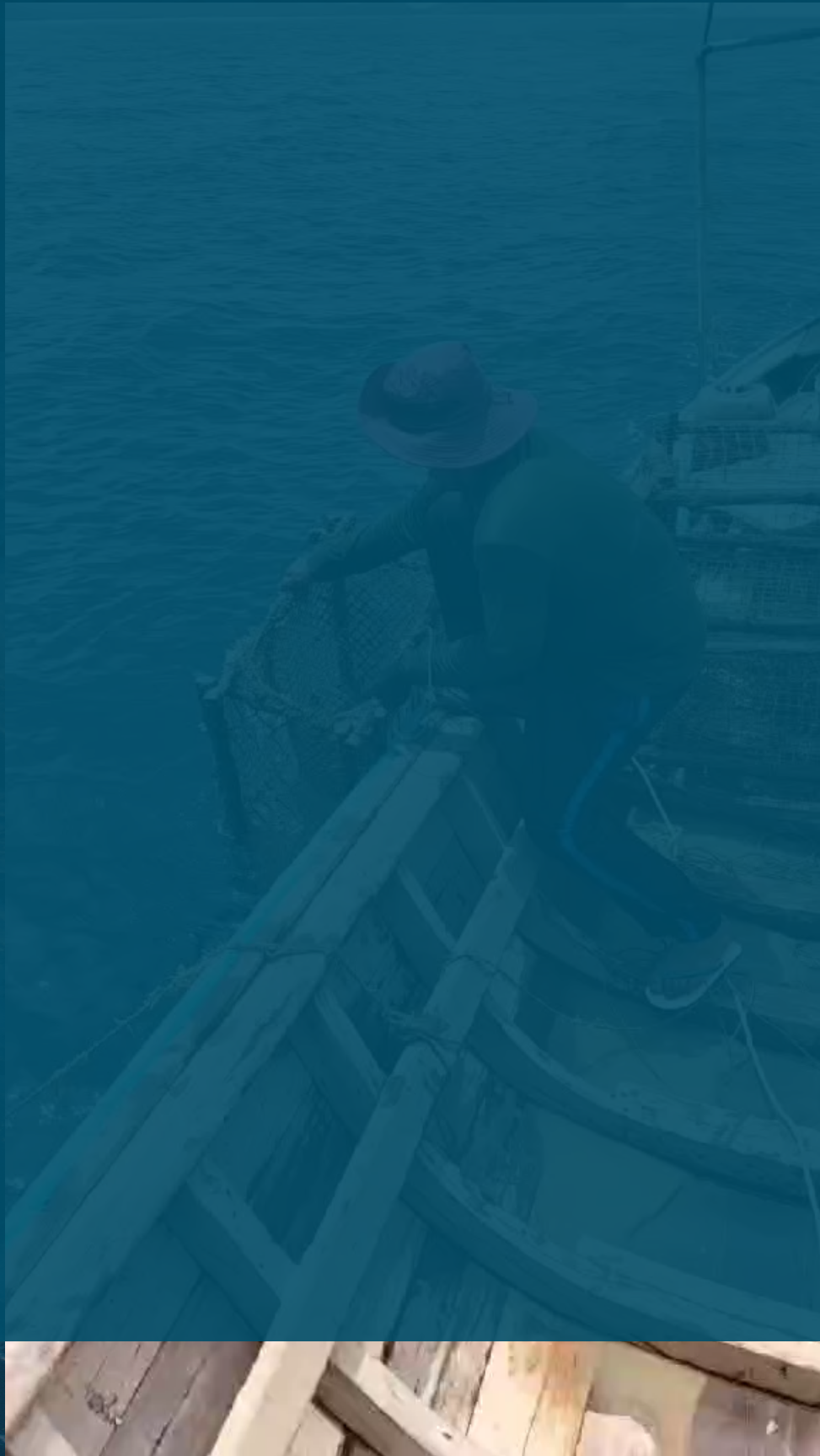
ส่วนที่เหลือจะใช้ลวดตาข่ายทั้งหมด ฝังอันดามันซึ่งลอบมีขนาดใหญ่ จะนำลวดมาถักเป็นตาข่ายด้วยมือ







## Fish trap

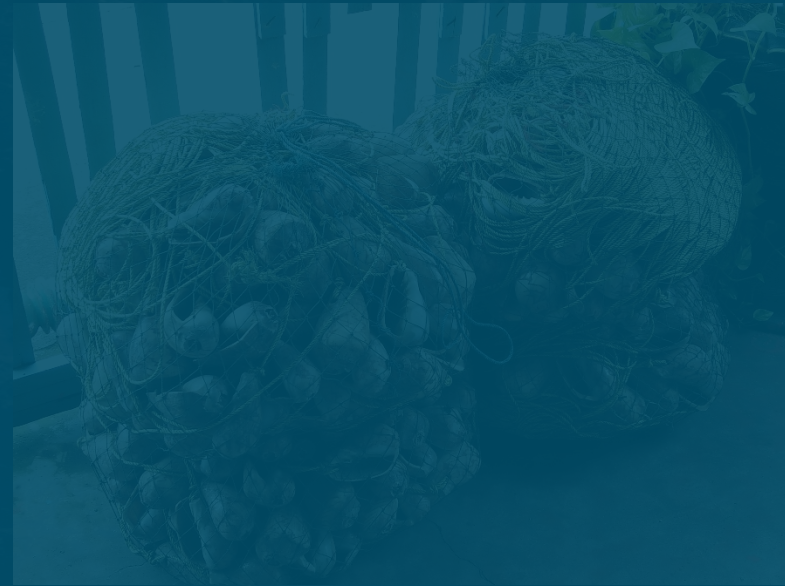






## ลอบหมึกหอม (Bigfin reef squid traps)









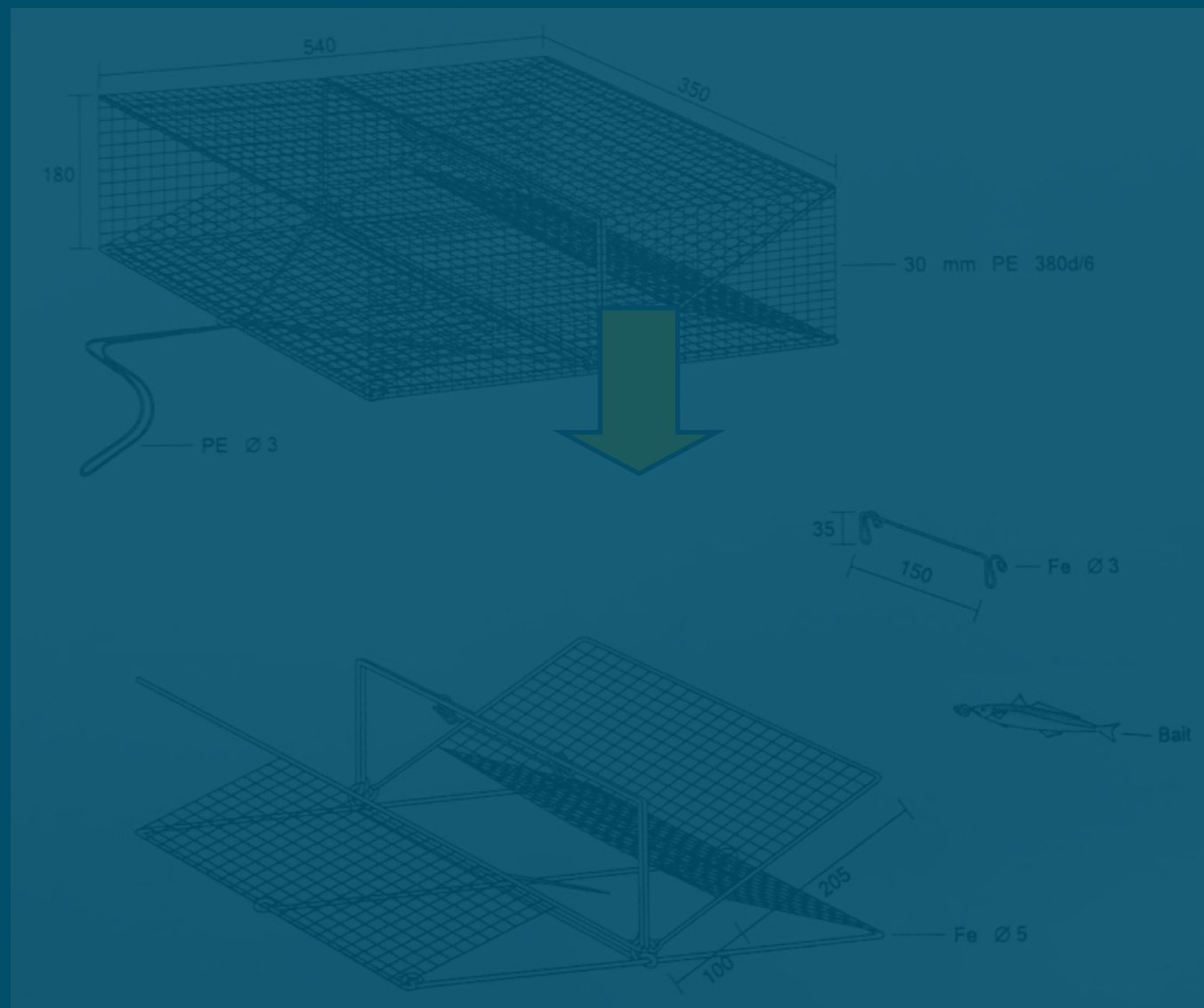
เปลือกหอยเทียม ราคาประมาณ 25 บาท/ตัว





## 5.4 ลอบปู (Crab traps)

- เป็นเครื่องมือลอบขนาดเล็กที่ต้องใช้เหยื่อล่อ ใช้จับปูม้า และปูทะเลเป็นหลัก



ลอบปูแบบพับได้ (Collapsible Crab Traps)

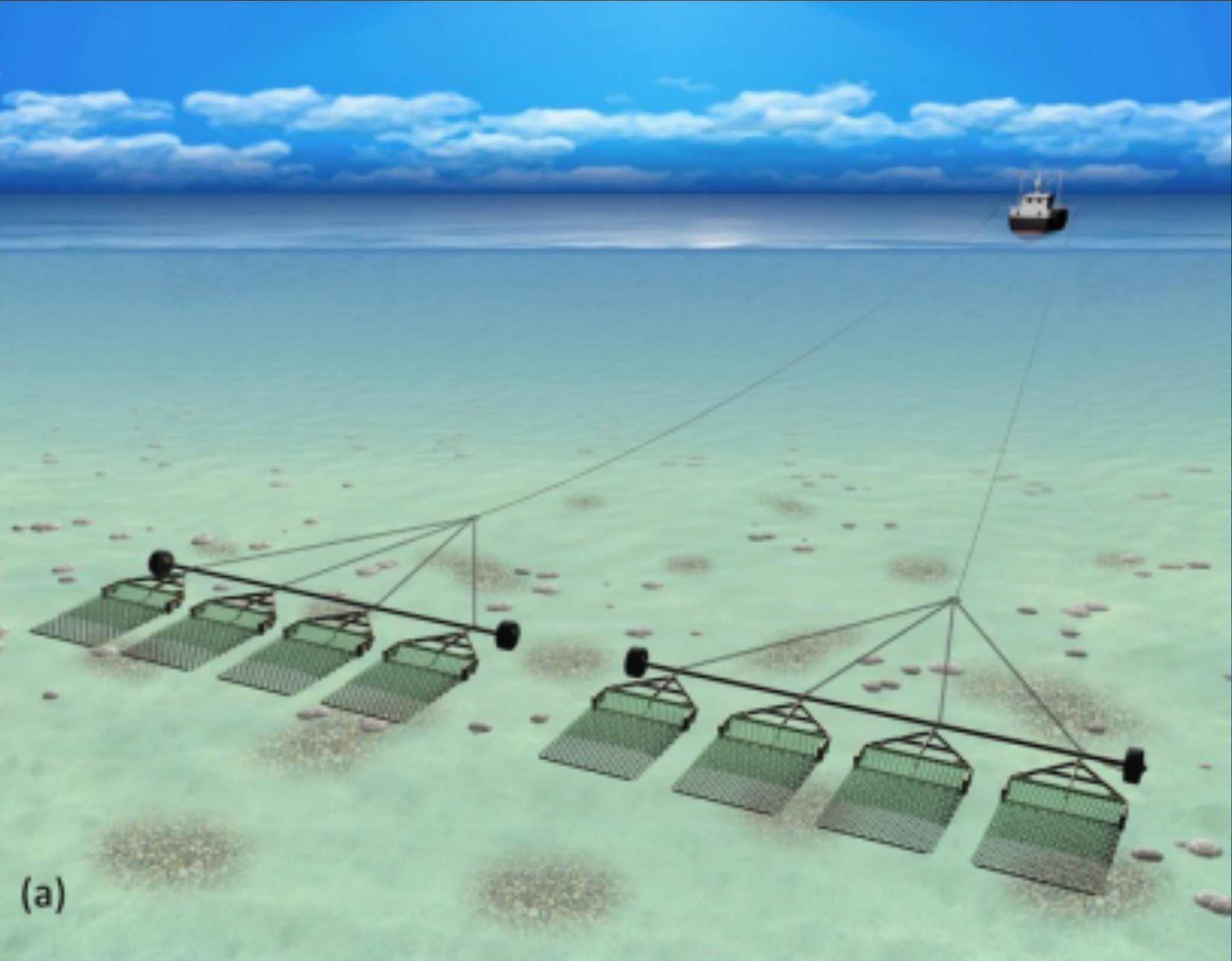
## ลอบปูแบบพับได้





## ลอบปูแบบพับได้ จ. ตรัง





(a)

# คราด (Dredges)

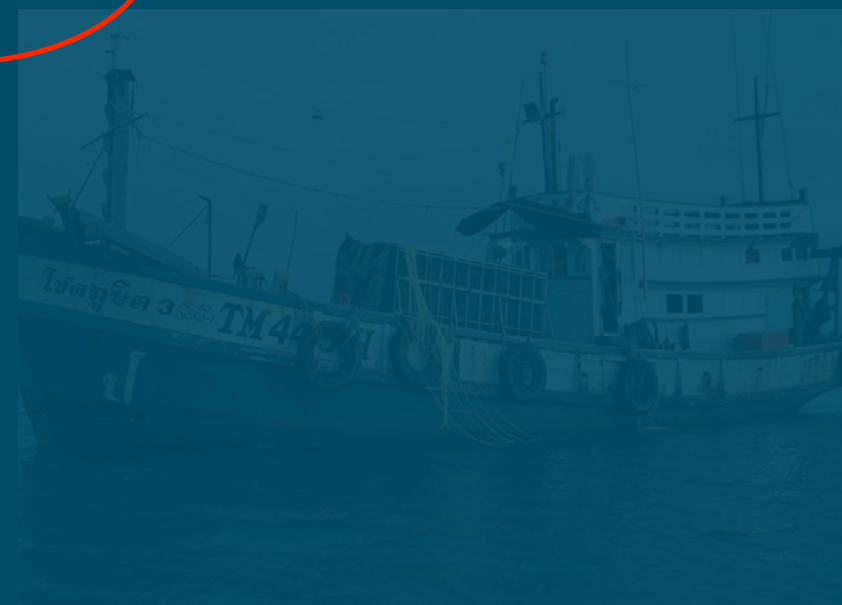
แบ่งออกเป็น 3 ชนิด ได้แก่

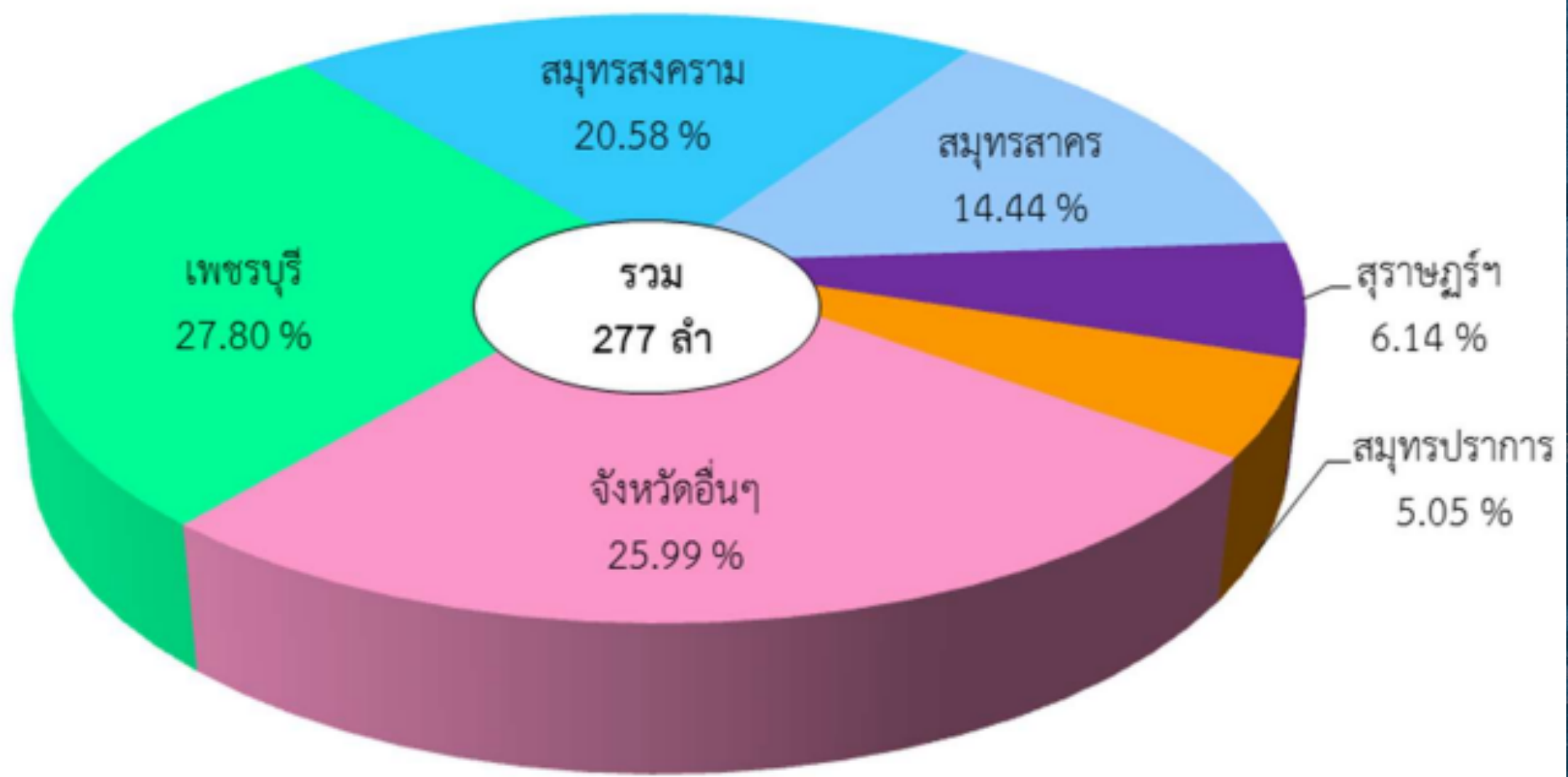
## คราด (Dredge)

เครื่องมือประมงที่มีลักษณะคล้าย ตะแกรง ทำการประมงโดยวิธีชูด แชะ เพื่อจับสัตว์น้ำใต้ผิวดิน (กลุ่มหอย) โดยใช้แรงคน หรือ เรือกล



**สัตว์น้ำที่สำคัญ:** หอยทุกประเภทที่อาศัย หน้าดินและใต้ผิวดิน หอยลาย หอย แครง หอยเสียบ หอยตลับ





# ปริมาณสัตว์น้ำเค็มที่จับได้จากการประมงคราด ปี 2567

Unit = ton

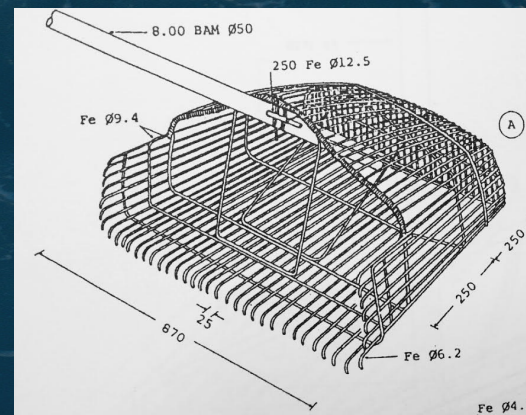
Gear Type	Total	Area of operation	
		Gulf of Thailand	Andaman Sea
<b>Total</b>	7,461 (100%)	7,141 (95.71%)	320 (4.29%)
<b>Short naked calm dredges</b>	3,516 (47.13%)	3,196 (42.84%)	320 (4.29%)
<b>Other dredges</b>	3,945 (52.87%)	3,945 (52.87%)	-

1. หอย (Shellfish) = 7,453  
(99.89%)



2. กุ้ง (Shrimp) = 8  
(0.11%)







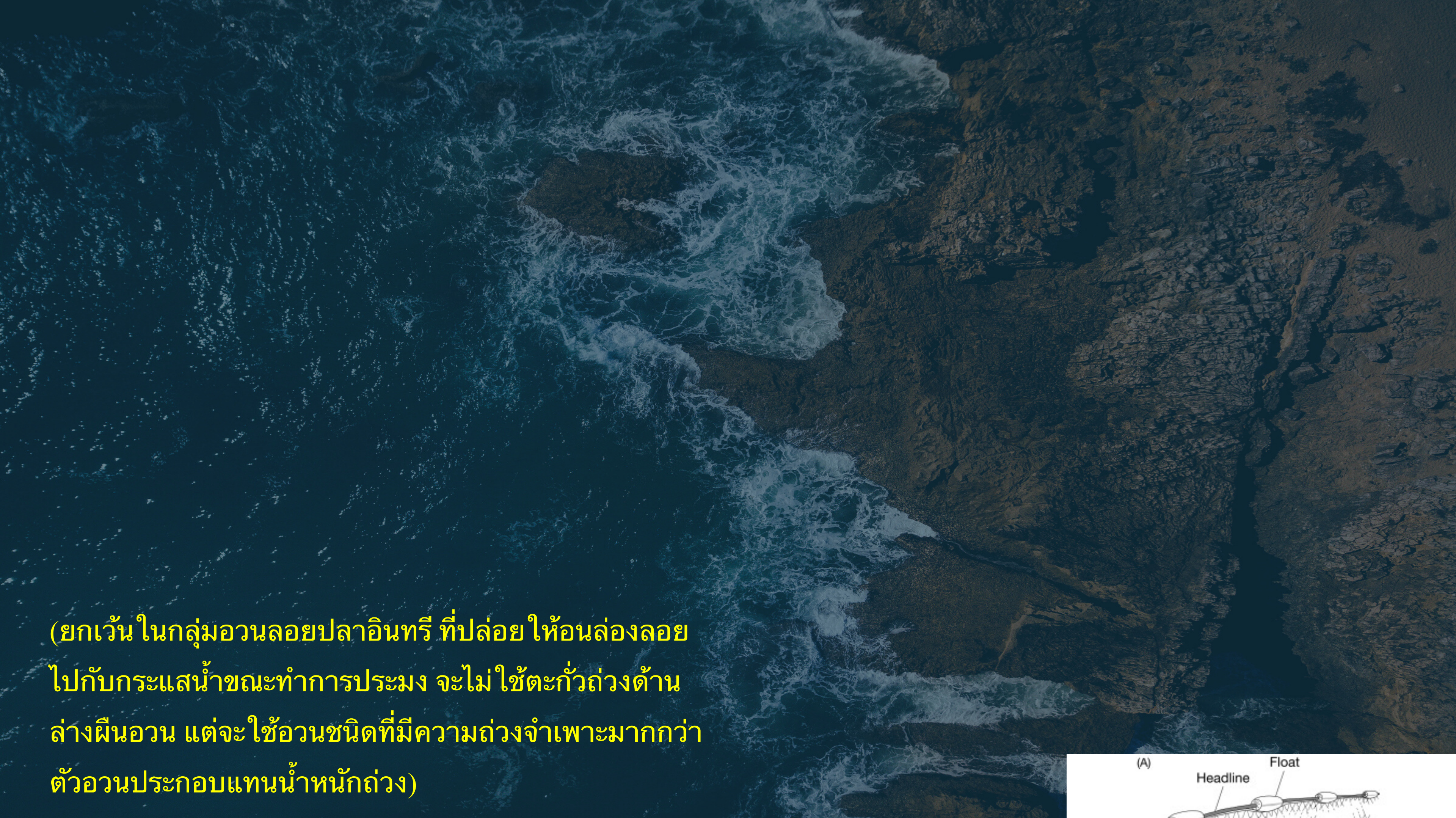








© 2010 Encyclopædia Britannica, Inc.

An aerial photograph of a rugged coastline. The ocean is a deep, dark blue, with white foam from waves crashing against dark, layered rock formations. The rocks are jagged and have a textured appearance. The overall scene is dramatic and powerful.

(ยกเว้นในกลุ่มอวนลอยปลาอินทรี ที่ปล่อยให้อนล่องลอย  
ไปกับกระแสน้ำขณะทำการประมง จะไม่ใช่ตะกั่วถ่วงด้าน  
ล่างผืนอวน แต่จะใช้อวนชนิดที่มีความถ่วงจำเพาะมากกว่า  
ตัวอวนประกอบแทนน้ำหนักถ่วง)



## อวนติดตา (Gillnets and Entangling Nets)

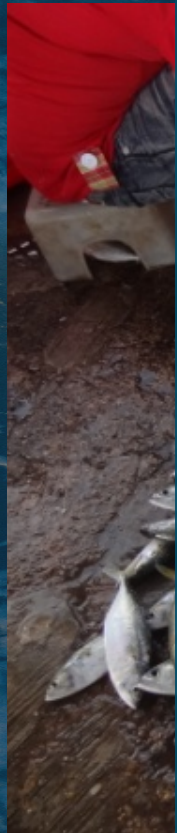
จำแนกชนิดเครื่องมือประเภทอวนติดตา แบ่งออกเป็น 19 ชนิด โดยเรียกตามชื่อชนิดสัตว์น้ำเป้าหมายหลัก และวิธีวางอวน ดังนี้

- |                       |                       |                      |
|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| 7.1 อวนลอยปลาอินทรี   | 7.8 อวนลอยปลาเกล็ดขาว | 7.15 อวนจมกุ้งมังกร  |
| 7.2 อวนลอยปลากระพงขาว | 7.9 อวนลอยปลาหลังหิน  | 7.16 อวนปลากระบอก    |
| 7.3 อวนลอยปลาจะละเม็ด | 7.10 อวนจมปลาเห็ดโคน  | 7.17 อวนปลาหลังเขียว |
| 7.4 อวนลอยปลากูเรา    | 7.11 อวนจมปลา         | 7.18 อวนล้อมติดปลาทุ |
| 7.5 อวนลอยปลาทุ       | 7.12 อวนจมปู          | 7.19 อวนติดตาอื่นๆ   |
| 7.6 อวนลอยปลาลัง      | 7.13 อวนจมกุ้ง        |                      |
| 7.7 อวนลอยปลาตาบลาว   | 7.14 อวนจมหมึก        |                      |

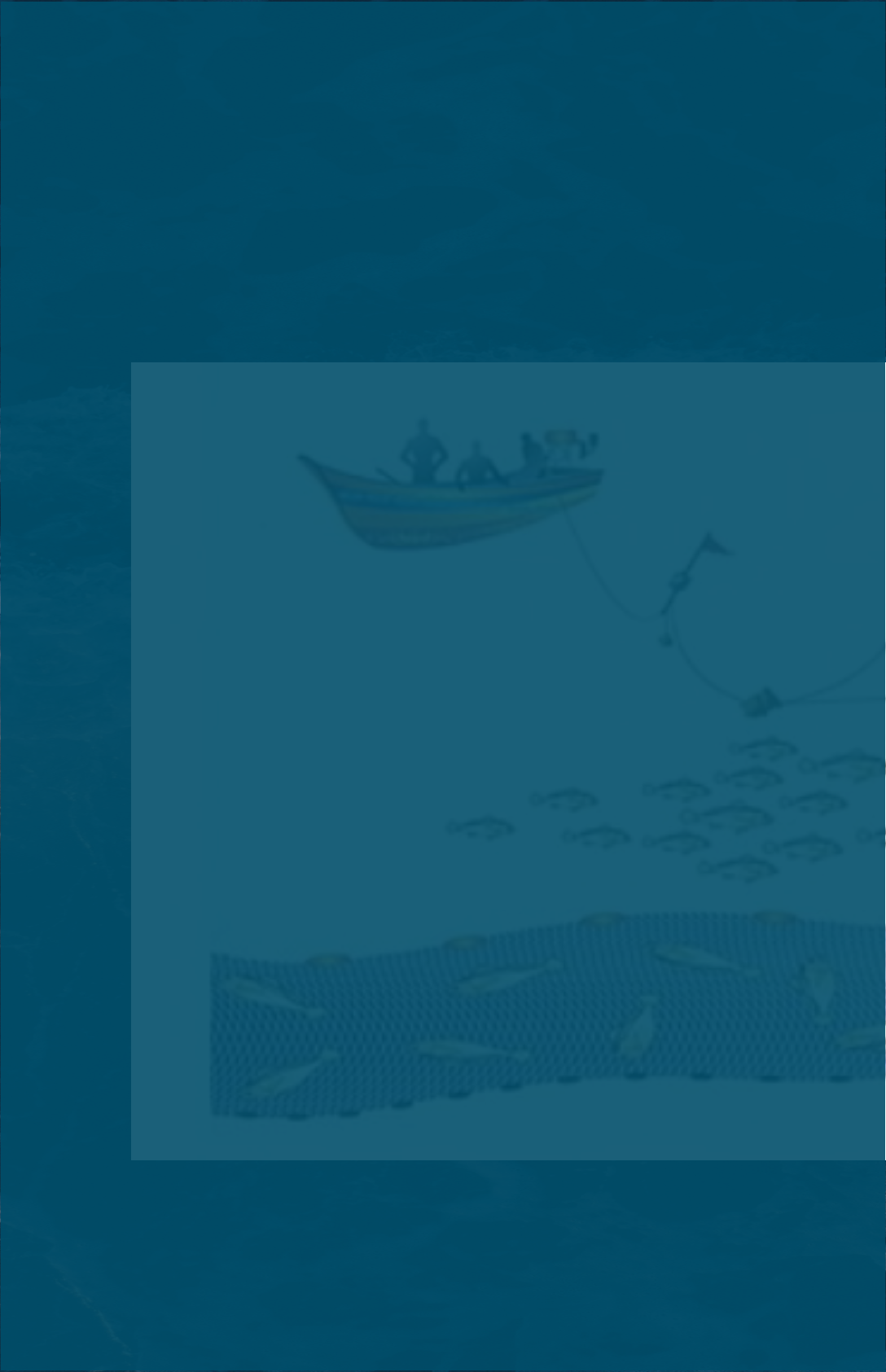
**อวนติดตาสามารถทำประมงครอบคลุมกลุ่มสัตว์น้ำได้ทั้ง ปลา ปู หมึก กุ้ง**

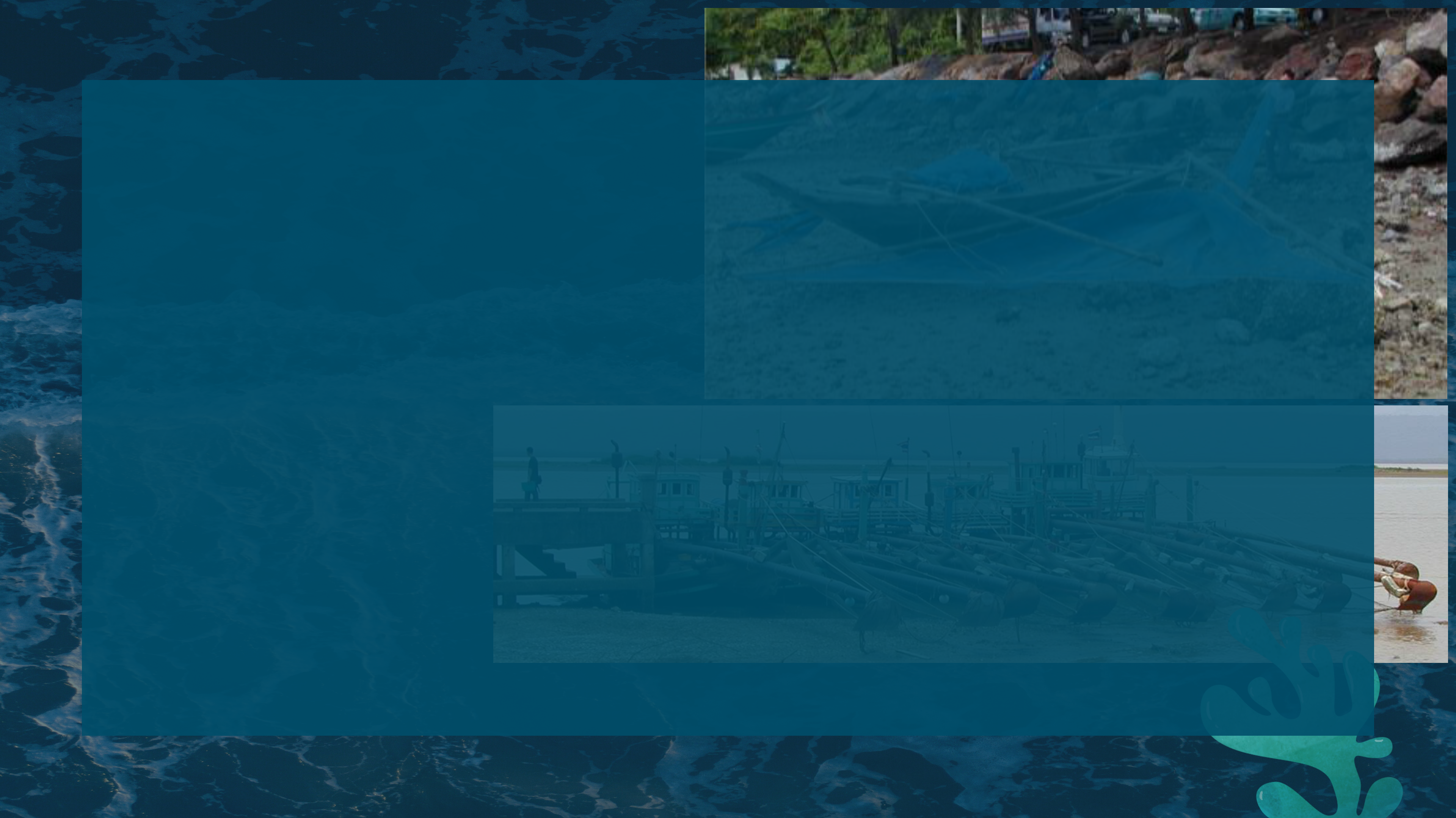


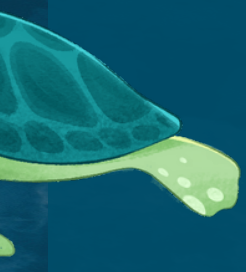






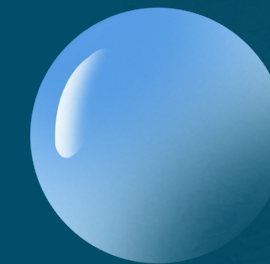
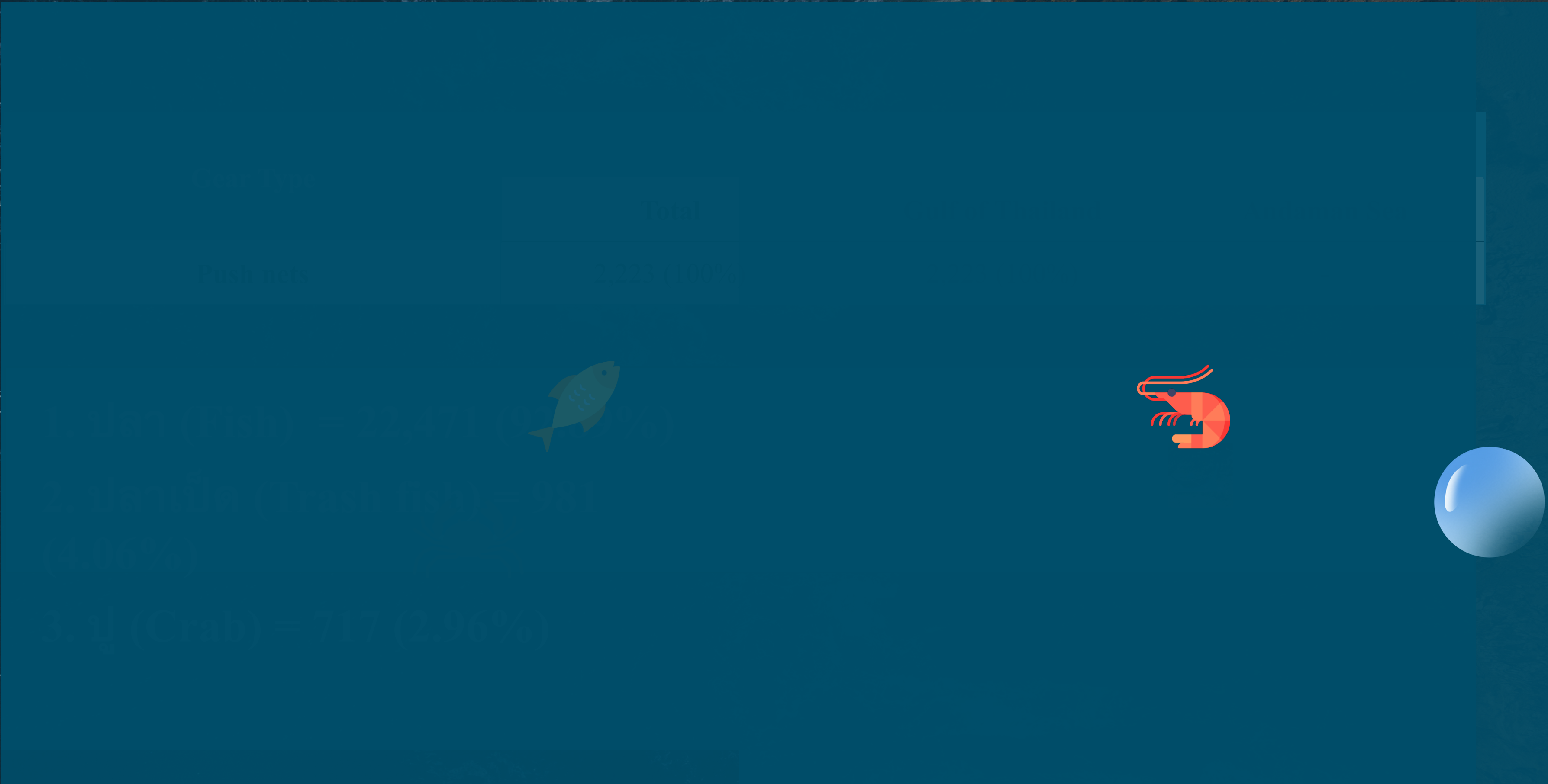
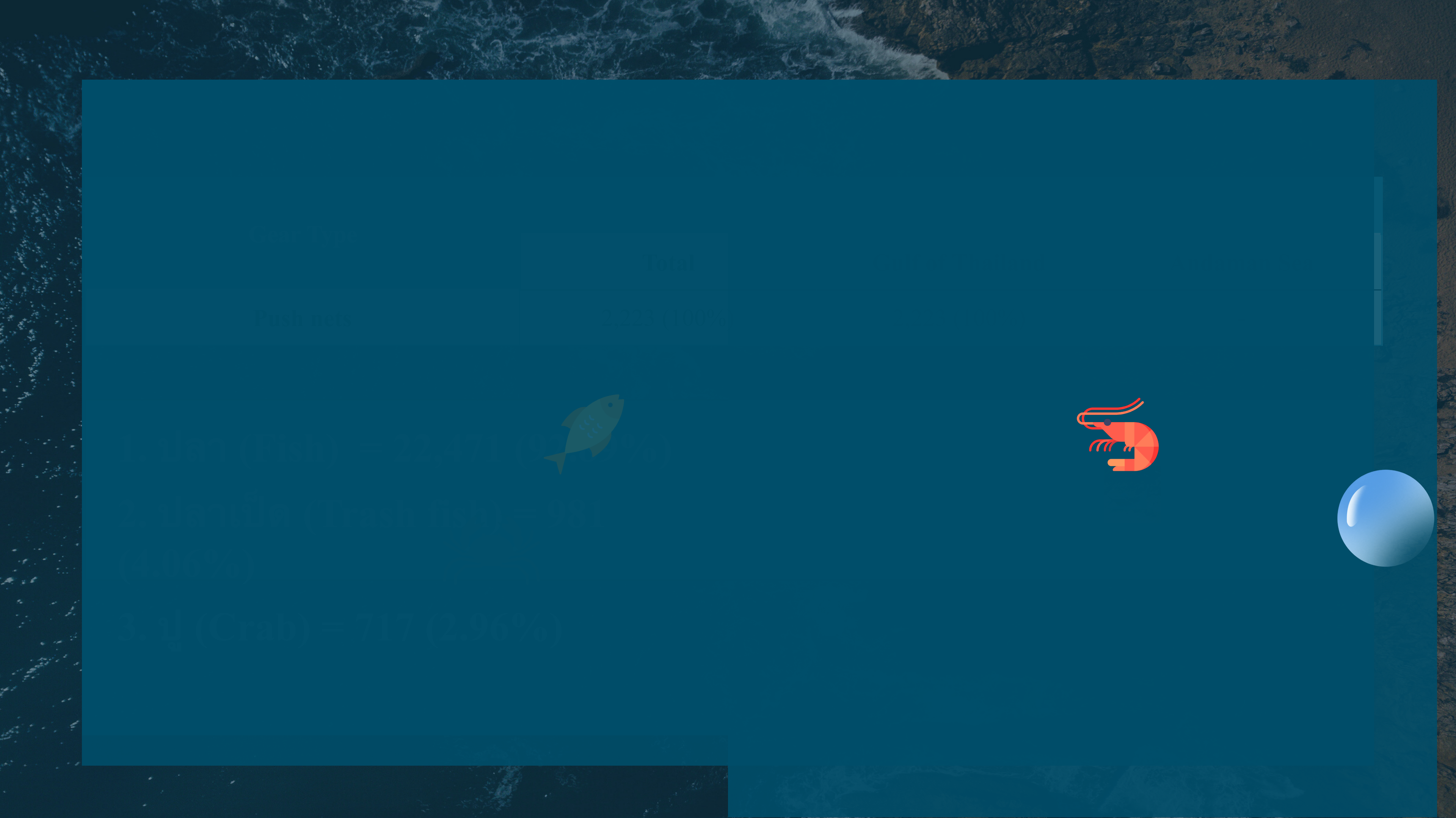


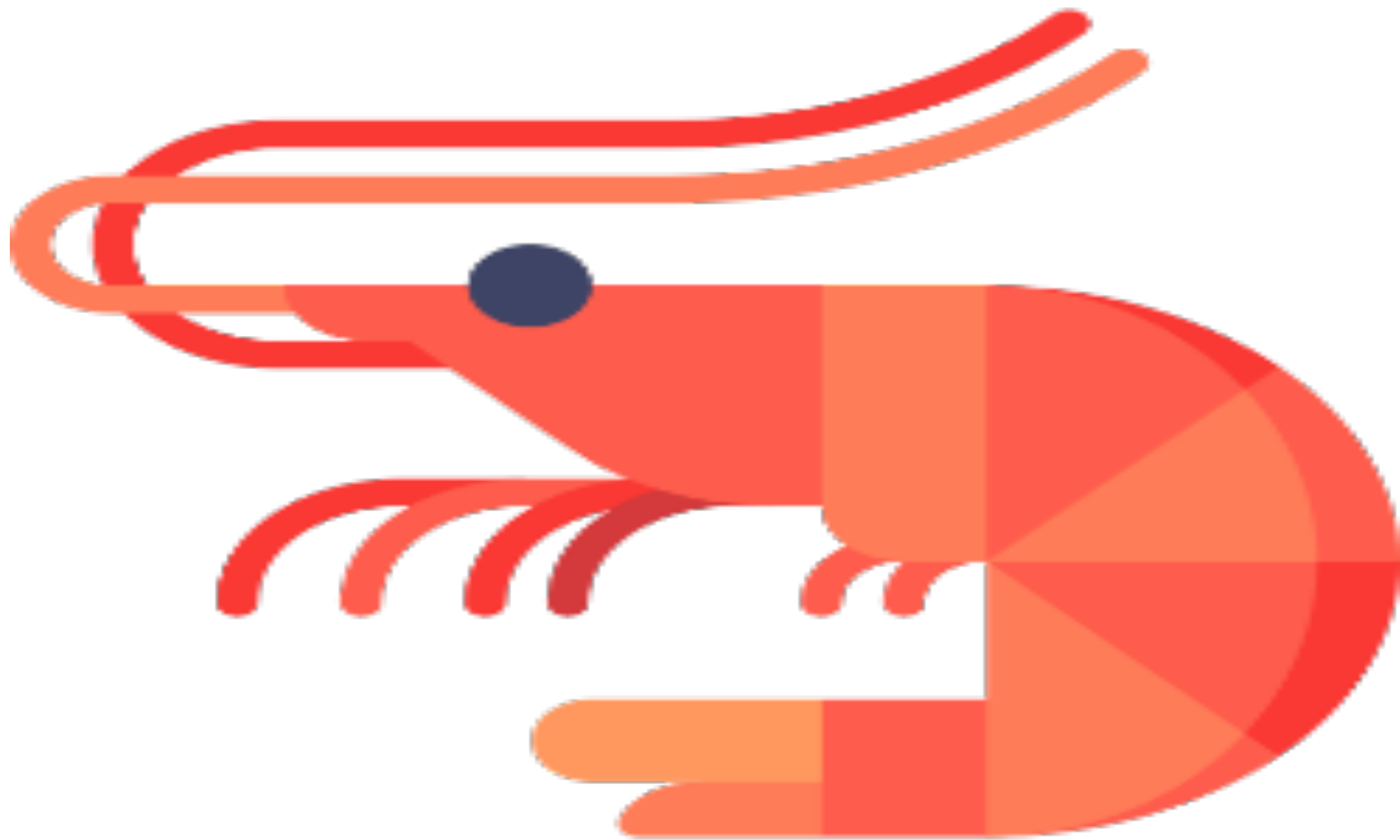
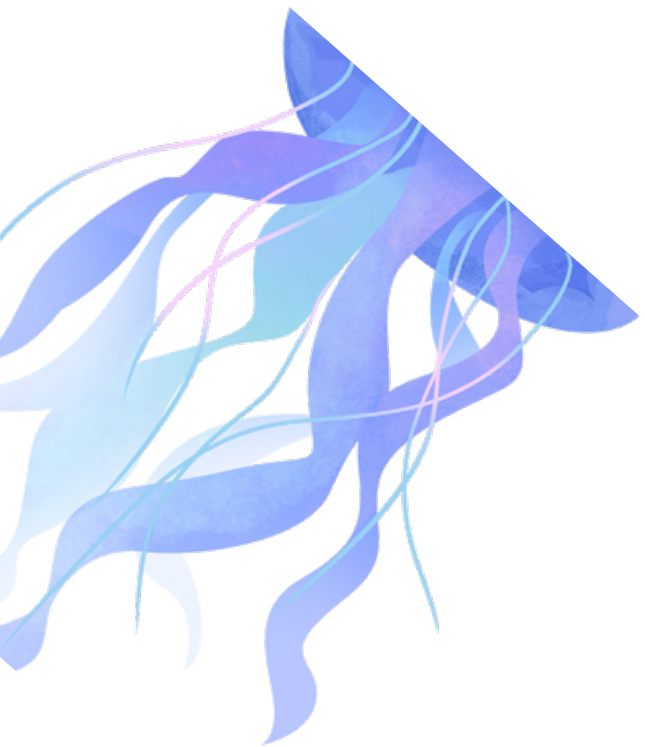




อวนรุนไม้ใช้เรือกล (ระวะรุน







# ปลา

ปลาที่จับได้มีอะไรบ้าง

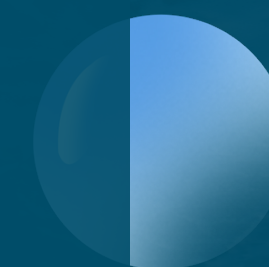
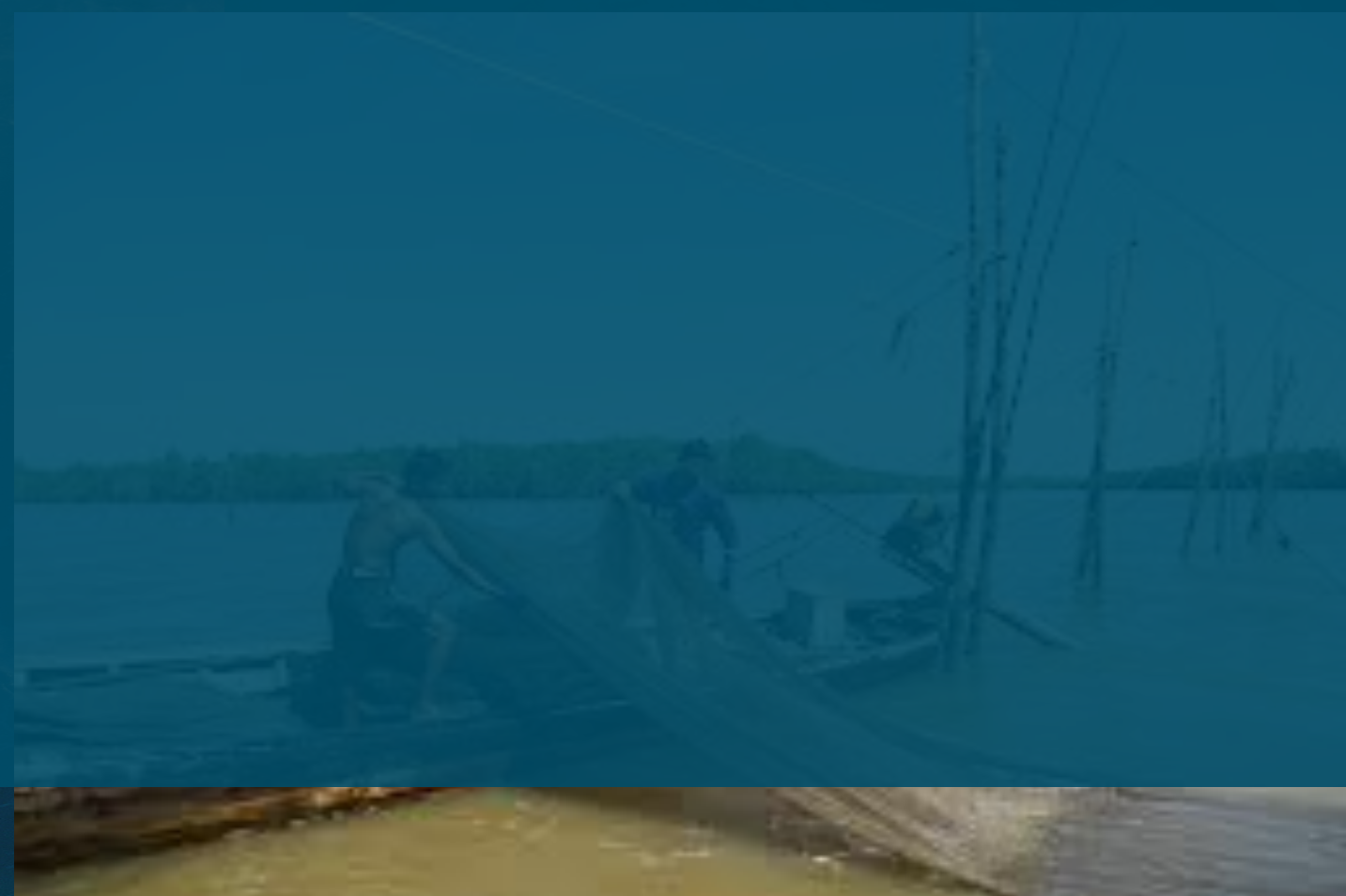
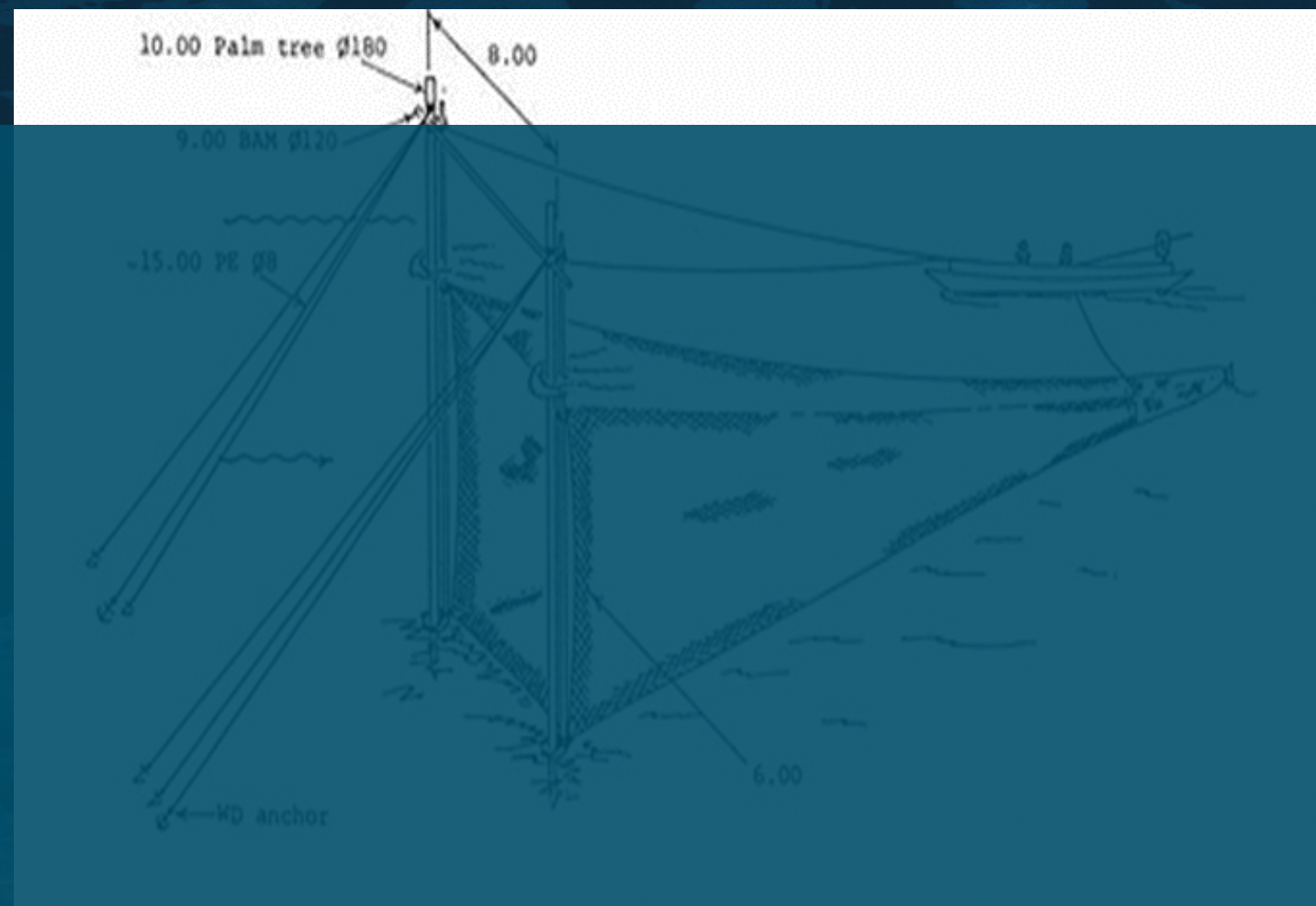
เป็นเครื่องมือประจำที่  
ประกอบด้วยส่วนของลูกชั่ง  
มีลักษณะเป็นรูปทรงต่างๆ  
มีส่วนของปีกเป็นทางนำให้  
สัตว์น้ำลงสู่ลูกชั่ง

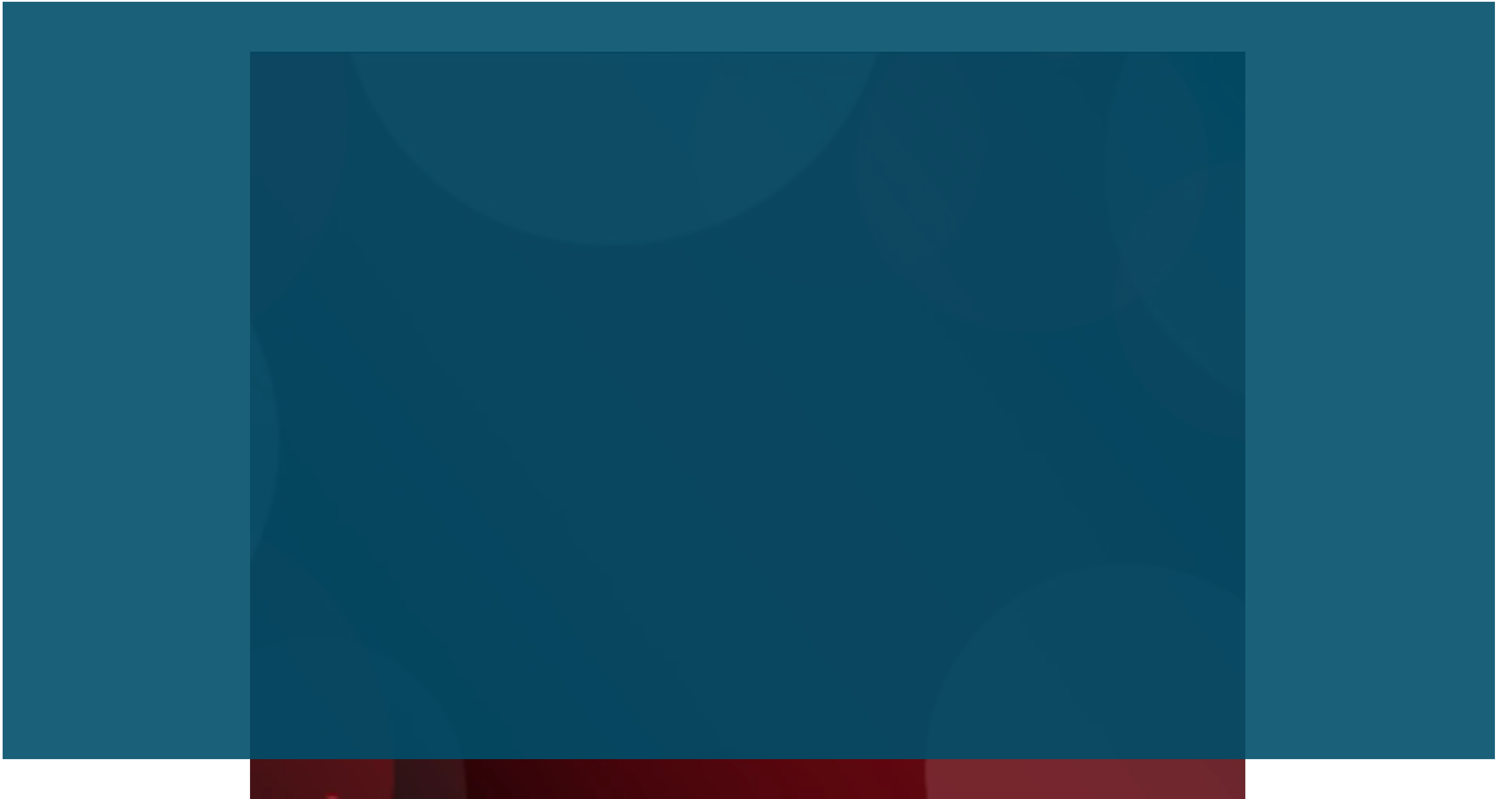
ดักสัตว์น้ำจำพวกปลาเป็น  
หลัก





เครื่องมือประมงที่ใช้วนลักษณะ คล้ายถุง ปากอวนกางยึดติดกับที่ ทำการประมง โดยวิธี ให้กระแสน้ำ พักพาสัตว์เข้าไปในถุงอวน เครื่องมือประมงชนิดนี้พบใน บริเวณที่มีน้ำไหลแรง เช่น โกล้ ปากแม่น้ำ หรือพื้นที่ในทะเลที่มี น้ำไหลแรง สัตว์น้ำที่สำคัญ: กุ้ง เคย ปู ปลา จวด ลูกปลาต่าง ๆ และเคย ที่ล่อง ลอยตามกระแสน้ำ









**12.1 เบ็ดมือ (Handlines and Pole & lines)**

**12.2 เบ็ดลาก (Trolling lines)**

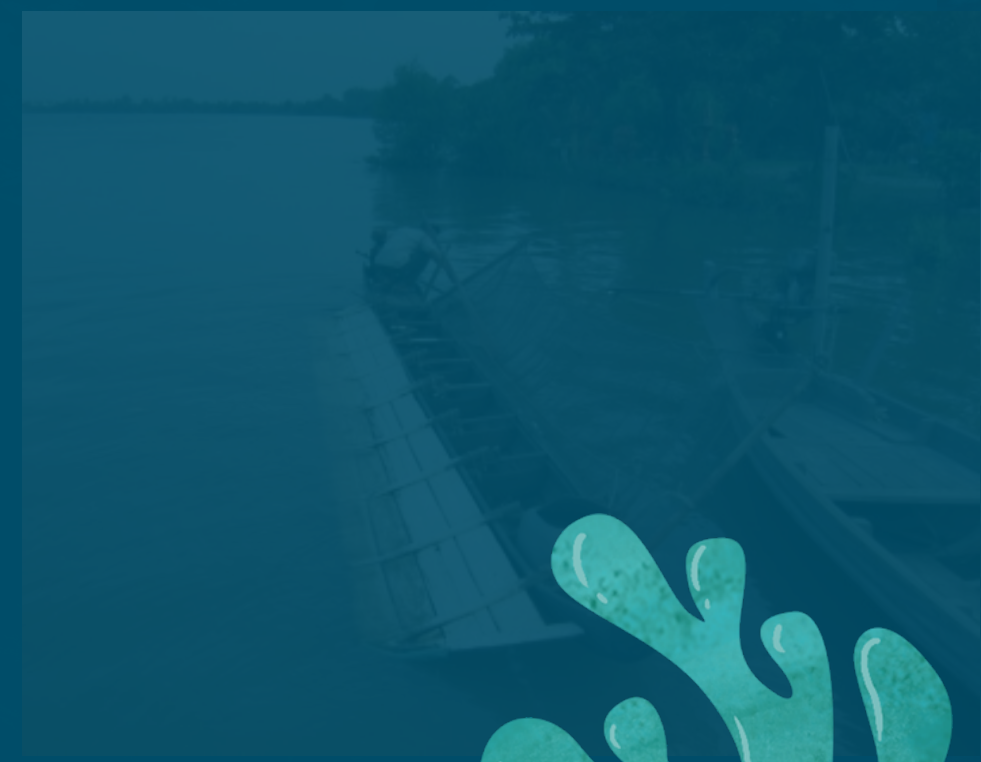
**12.3 เบ็ดราว (Longlines)**







เปิด  
จัด  
ลำ  
ต้น



## เครื่องมือเบ็ดเตล็ด (Miscellaneous) มีหลายชนิดที่สำคัญ ได้แก่

13.1 เขี่ยหยอกระพง

13.2 สับปะนง

13.3 ขอบุดปูทะเล

13.4 ไชนู

13.5 ฉมวก

13.6 เรือผีหลอก

13.7 เรือเครียดกุง

13.8 ชิงลากเคย

13.9 ฝือกล้อมกรำ

13.10 อวนรัง

13.11 อวนต้อนปลากองหิน



กรมประมง, 2564

FAO, 2021



