



Awareness to Combat Illegal, Unreported, and Unregulated (IUU) Fishing



Mr. Kongpathai Saraphaivanich
Mr. Natthawat Chutiponglapat



What is IUU Fishing?

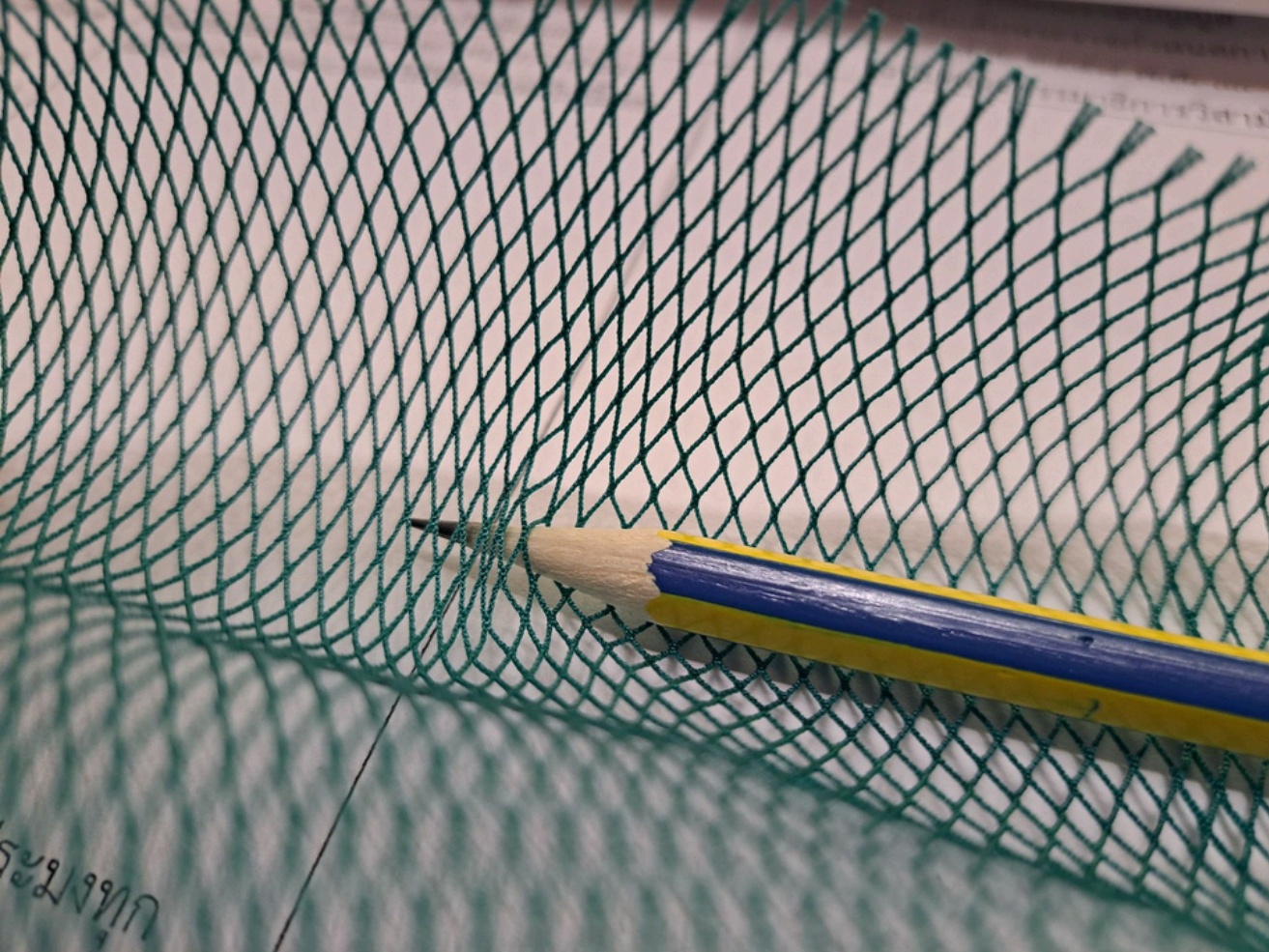


IUU Fishing stands for Illegal, Unreported, and Unregulated Fishing.

It means fishing that **breaks the law, hides information, or has no control.**

- These actions harm fish stocks, the ocean environment, and the country's economy.
- They may give short-term profit, but **cause long-term damage** such as fewer fish, less production, and less trust from big markets like the EU and the US.

To solve this problem, we need to raise awareness and work together from all sectors.



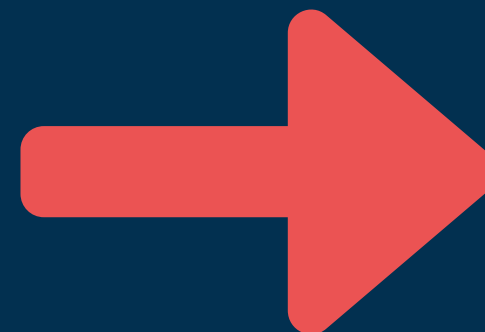
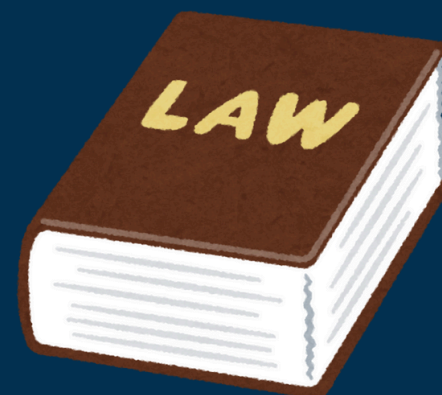
What does “I” mean?



I = Illegal Fishing (การทำประมงผิดกฎหมาย)

Fishing without permission or in violation of national or international laws.

Using illegal fishing gear or methods, such as small-mesh nets or destructive practices like coral destruction.



What does “U” mean?

U = Unreported Fishing (การทำประมงที่ขาดการรายงาน)

Fishing activities that are not reported or are misreported to the relevant authorities.

Avoiding official data collection and hiding the true fishing activities.





What does another “U” mean?



U = Unregulated Fishing (การทำประมงไร้การควบคุม)

- Fishing in international or Internal waters or areas without any effective management measures.
- **Vessels that are not registered or flagged** by any recognized state (Vessels Without Nationality).
- การทำประมงในน่านภายใน น่านน้ำสากล (High Seas) หรือพื้นที่ที่ยังไม่มีมาตรการควบคุม
- เรือที่ไม่มีการจดทะเบียน หรือสัญชาติไม่ชัดเจน (Vessels Without Nationality)

What kind of action is considered IUU fishing?

แล้วการทำประมงแบบไหนที่จะเรียกว่าการประมง IUU ?



Patterns of IUU Fishing in the Region

1. Illegal Fishing within the Country

Fishing without a license or using vessels and gear that do not meet legal requirements, such as **unregistered boats, small-mesh nets, or fishing outside permitted areas.**

1. การทำประมงผิดกฎหมายภายในประเทศ

การทำประมงโดยไม่มีใบอนุญาต หรือใช้เรือและเครื่องมือที่ไม่ตรงตามข้อกำหนด เช่น **ใช้เรือที่ไม่ได้จดทะเบียน ใช้วนตาถี่ หรือทำประมงนอกพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต**





Patterns of IUU Fishing in the Region

2. Transshipment Across Borders Without Permission

For example, catching fish in one country's waters and landing or transshipping them in another country without proper documents or inspection.

2. การขนส่งและขนถ่ายสัตว์น้ำข้ามประเทศโดยไม่ได้รับอนุญาต

การจับปลาจากน่านน้ำประเทศหนึ่ง แล้วนำไปขึ้นท่าหรือขนถ่ายในประเทศอื่นโดยไม่มีเอกสารหรือการตรวจสอบที่ถูกต้อง เช่น จากกัมพูชามายังไทย หรือจากอินโดนีเซียไปมาเลเซีย





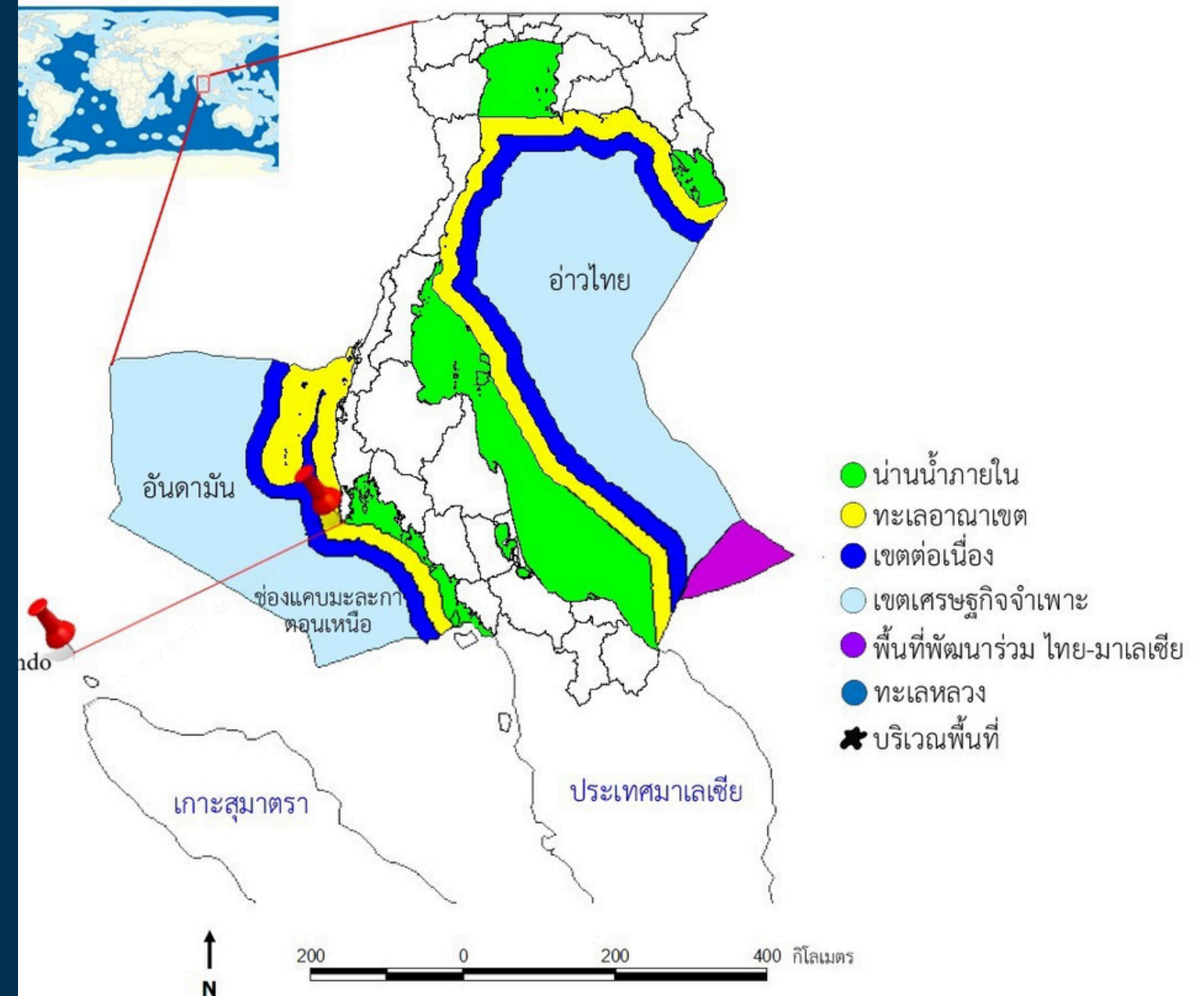
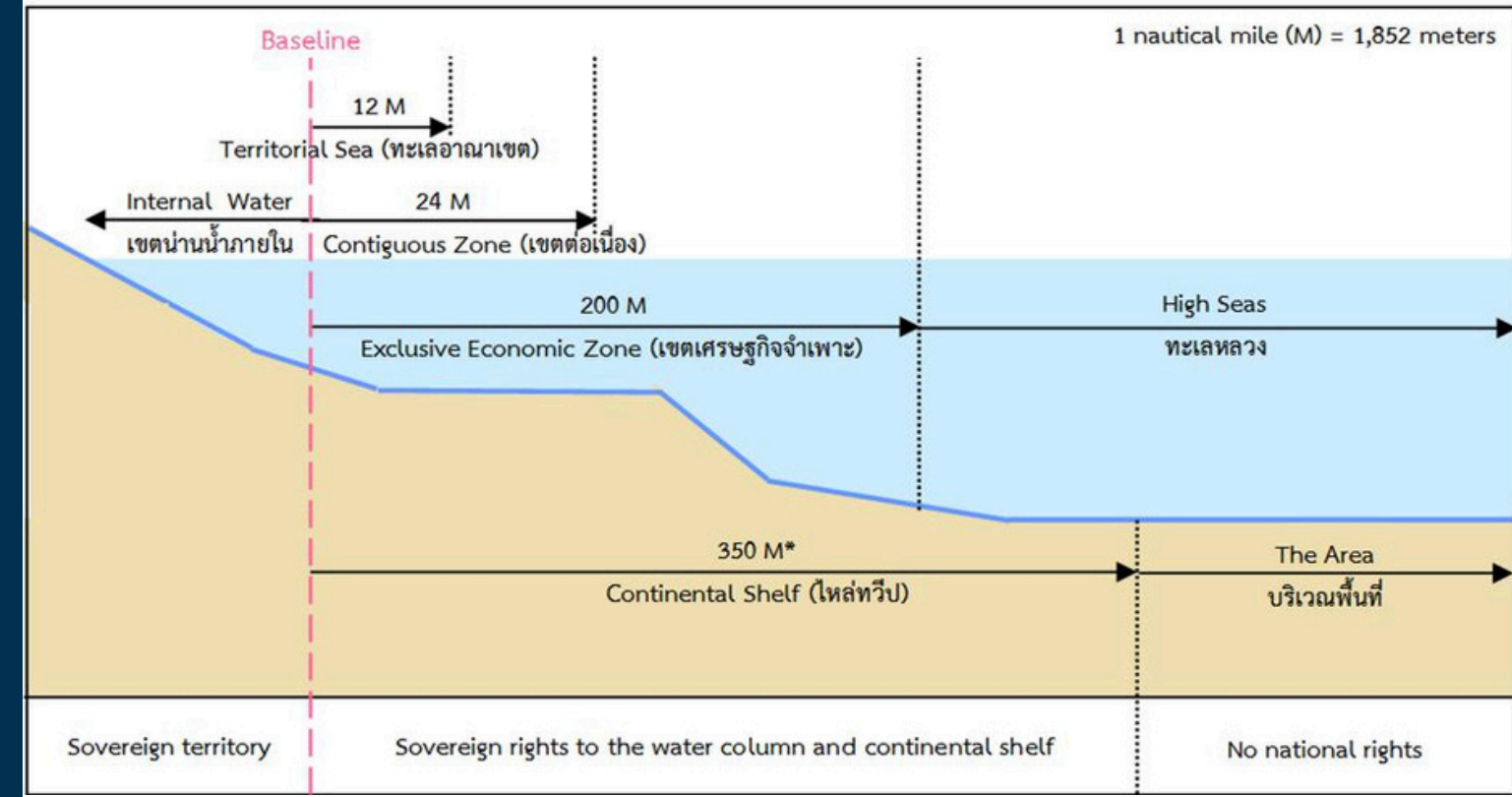
Patterns of IUU Fishing in the Region

3. Poaching in Other Countries' Exclusive Economic Zones (EEZs)

Foreign fishing vessels entering and fishing in another country's EEZ without permission is a violation of maritime sovereignty.

3. การลักลอบทำประมงในเขตเศรษฐกิจจำเพาะของประเทศอื่น (EEZs)

เรือประมงจากต่างประเทศที่เข้าไปจับปลาในน่านน้ำของประเทศอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต ซึ่งเป็นการละเมิดอธิปไตยทางทะเล





Patterns of IUU Fishing in the Region

4. Illegal Fishing and Trading of Reef Fish, Corals, and Endangered Species

Catching and selling reef fish, coral, or endangered species illegally by using harmful methods, like poison or destructive tools. This damages coral reefs and threatens marine biodiversity.

4. การทำประมงและการค้าสัตว์น้ำจากแนวปะการังและสัตว์หายากแบบผิดกฎหมาย

เช่น การจับปลาในแนวปะการัง ปะการัง หรือสัตว์ทะเลหายากเพื่อไปขายตลาดต่างประเทศ โดยใช้วิธีอันตราย เช่น สารเคมีหรือเครื่องมือทำลายแนวปะการัง ทำให้ระบบนิเวศเสียหายและสัตว์ทะเลใกล้สูญพันธุ์





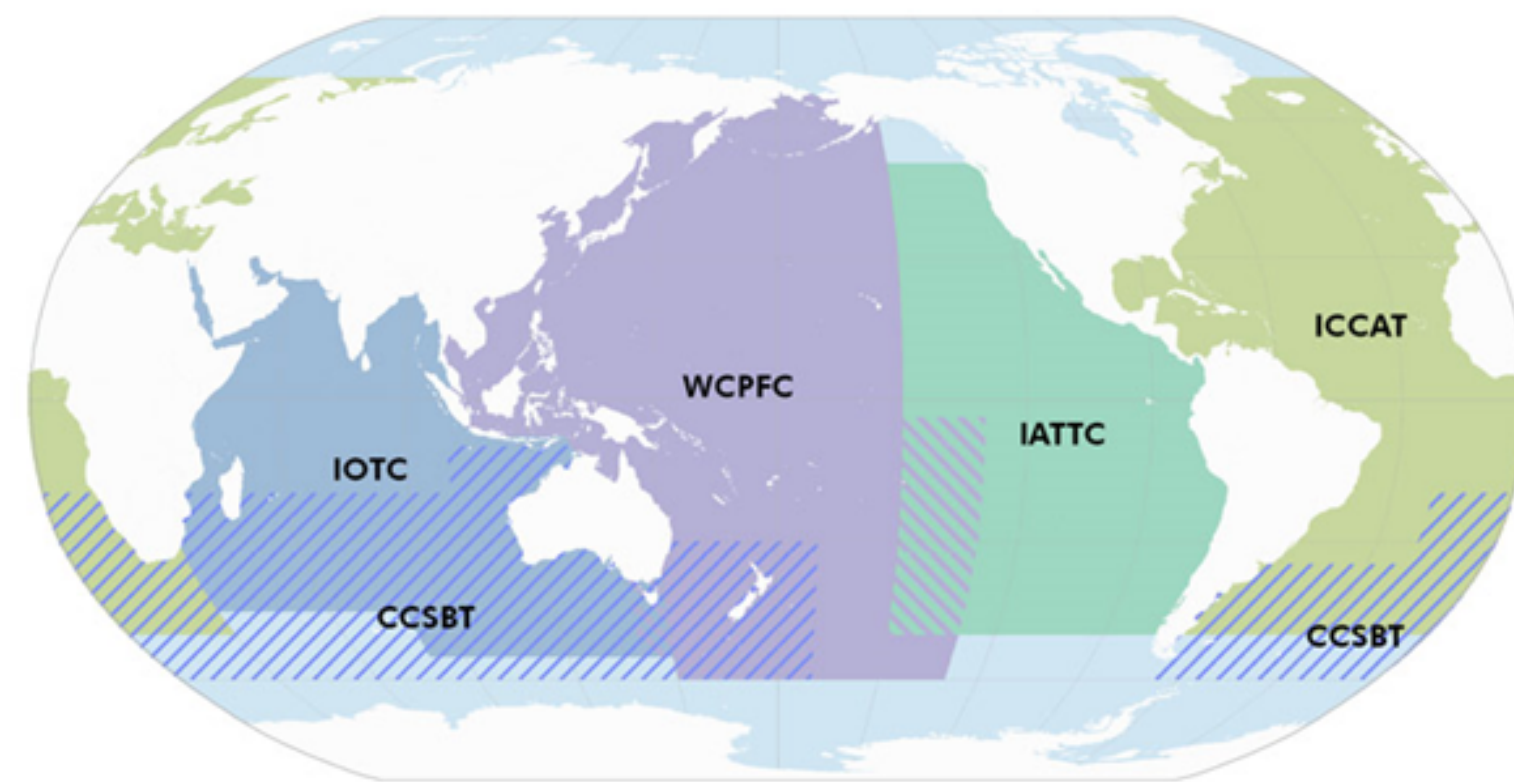
Patterns of IUU Fishing in the Region

5. IUU Fishing in High Seas and **Regional Fisheries Management Organization (RFMO)** Areas

Fishing in international waters without management measures, such as overfishing, did not report catches, or using vessels with no legal flag (Stateless Vessels).

5. การทำประมงผิดกฎหมายในทะเลลึกและเขตบริหารจัดการทรัพยากรระหว่างประเทศ (RFMO)

การทำประมงในน่านน้ำสากลโดยไม่เคารพต่อกฎเกณฑ์ เช่น การจับปลาเกินโควตา การไม่รายงานผลการจับ หรือการใช้เรือที่ไม่มีสัญชาติ



What happens if IUU Fishing is carried out?

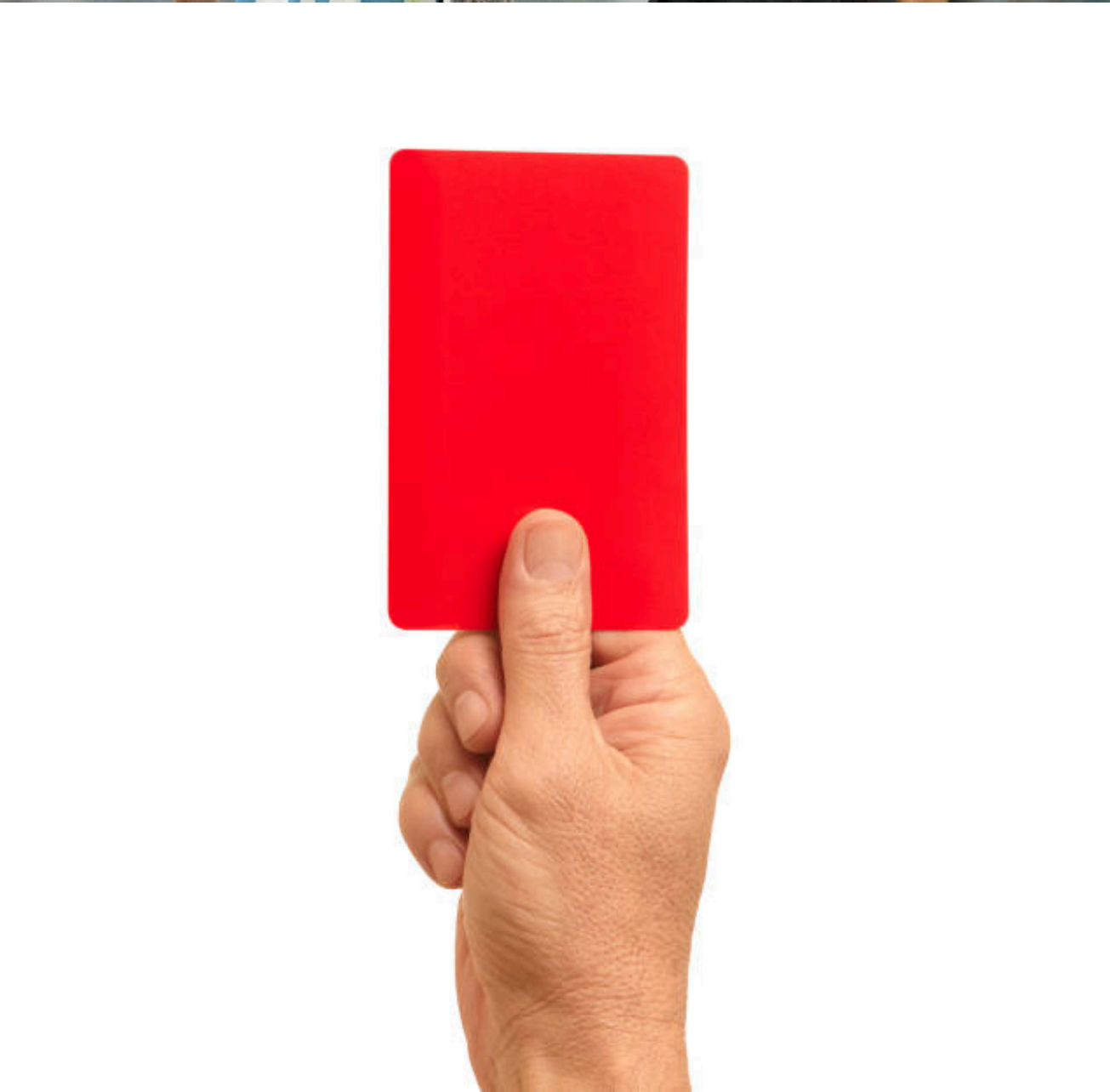
หากทำการ IUU Fishing แล้วจะเกิดอะไรขึ้น?



Loss of Trust in Global Markets

Especially from key markets like the European Union (EU) and the United States (US).

If a country cannot stop IUU Fishing, it may receive a **Yellow Card** or even a **Red Card** from the EU.



สูญเสียความน่าเชื่อถือในตลาดโลก

โดยเฉพาะจากสหภาพยุโรป (EU) และสหรัฐอเมริกา (US) ซึ่งเป็นตลาดส่งออกสินค้าประมงสำคัญ หากไม่สามารถควบคุม IUU Fishing ได้ ประเทศอาจได้รับ **ใบเหลือง** หรือ **ใบแดง** จาก EU





Yellow Card (ใบเหลือง)

The EU gives a Yellow Card to countries that fail to control IUU Fishing properly. It is a warning that the country must improve its laws and actions. If not, it may face a trade ban.



Red Card (ใบแดง)

A Red Card means serious failure to stop IUU Fishing. The country is banned from exporting seafood to the EU. It causes big problems for the economy and seafood workers.





Loss of Export Revenue and Domestic Production

A trade ban or loss of market confidence directly reduces income for the fishing industry, processing factories, and fisheries workers.

สูญเสียรายได้จากการส่งออกและการผลิตภายในประเทศ การถูกแบนหรือสูญเสียความน่าเชื่อถือ ทำให้รายได้ของอุตสาหกรรมประมงลดลง กระทบทั้ง ชาวประมง, โรงงานแปรรูป, และ แรงงานภาคการประมง

“ปลาไทย” ลดลง 7 เท่า

วิกฤต
ปลาทู



Daily



Failure in Resource Management

Overfishing and environmental damage can lead to fish stock depletion, making it harder to maintain fisheries in the future.

ทรัพยากรถูกทำลาย เกิดความเสี่ยงที่ปลาจะลดลงจนจับได้น้อย
ในอนาคต





Loss of Opportunities for Sustainable Development

The country may be seen as irresponsible and lacking good governance, damaging its reputation on the global stage.



การสูญเสียโอกาสในการพัฒนาอย่างยั่งยืน ประเทศอาจถูกมองว่า ไม่มีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม และ ขาดธรรมาภิบาล ซึ่งส่งผลเสียต่อชื่อเสียงในเวทีโลก



MCS (Monitoring, Control, and Surveillance)

“MCS is the implementation of a plan or strategy to combat IUU Fishing”



Monitoring (M)

M - Monitoring (การติดตาม) การรวบรวมและติดตามข้อมูล ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการทำประมง การบันทึกและรายงาน ปริมาณสัตว์น้ำที่จับได้, การตรวจสอบชนิดของสัตว์น้ำ, การใช้ระบบติดตามเรือ (VMS - Vessel Monitoring System) และการเก็บข้อมูล จำนวนเรือ เครื่องมือ และพื้นที่ทำการประมง

Monitoring refers to the collection and tracking of information related to fishing activities. This includes recording and reporting the volume of catch, checking the species of fish caught, using Vessel Monitoring Systems (VMS), and gathering data on the number of fishing vessels, fishing gears, and fishing areas.



Control (C)

C - Control (การควบคุม) การออกกฎหมายหรือมาตรการที่กำหนดเงื่อนไขในการทำประมง เช่นการออกใบอนุญาตทำประมง, การกำหนด ขนาดเรือ / ประเภทเครื่องมือ / พื้นที่ / ฤดูที่อนุญาต, การบังคับใช้มาตรการด้านทรัพยากร

Control refers to **the establishment of laws and measures that define the conditions under which fishing is allowed.** This includes issuing fishing licenses, setting rules for vessel size, fishing gear, fishing areas, and fishing seasons, as well as enforcing resource management measures



Surveillance (S)

S - Surveillance (การเฝ้าระวัง) การตรวจสอบและบังคับใช้กฎหมาย เพื่อให้แน่ใจว่าผู้ทำประมงปฏิบัติตามข้อกำหนด การตรวจเรือในทะเลและที่ท่าเรือ (PIPO) การลาดตระเวนทางทะเล การตรวจแรงงานบนเรือ เพื่อป้องกันการค้ามนุษย์

Surveillance refers to **the inspection and enforcement of laws to ensure compliance by fishers**. This includes vessel inspections at sea and in ports (PIPO), maritime patrols, and labor inspections on board vessels to prevent human trafficking.





Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

องค์การอาหารและการเกษตรแห่งสหประชาชาติ

Global Record (ระบบทะเบียนเรือประมงระดับโลกของ FAO)

- ระบบทะเบียนเรือประมง เรือขนส่งสินค้าแช่เย็น และเรือสนับสนุนระดับโลก (**Global** Record of Fishing Vessels, Refrigerated Transport Vessels and Supply Vessels)
- เป็นระบบฐานข้อมูลของ FAO ที่รวบรวมข้อมูลเรือประมง และเรือที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมประมง เช่น เรือขนปลา เรือส่งเสบียง ฯลฯ



It is a FAO global database system that **collects information on fishing vessels and vessels involved in fishing activities**, such as fish transport vessels, supply vessels, etc.

RFVR (ระบบทะเบียนเรือประมงระดับภูมิภาคของ SEAFDEC)

- ระบบทะเบียนเรือประมงระดับภูมิภาค (Regional Fishing Vessels Record; RFVR)
- เป็นระบบทะเบียนเรือประมงระดับภูมิภาค ที่จัดทำขึ้นโดย SEAFDEC และประเทศสมาชิกอาเซียน โดยมีเป้าหมายเพื่อรวบรวมข้อมูลเรือประมงขนาด 24 เมตรขึ้นไป จากแต่ละประเทศในอาเซียนให้อยู่ในระบบเดียวกัน



It is a regional fishing vessel registration system developed by SEAFDEC and ASEAN member countries with the aim of collecting data on fishing vessels of 24 meters and above from each ASEAN country into a single system.

Measures to Prevent IUU Fishing

มาตรการป้องกัน IUU Fishing

PSMA

(Port State Measures Agreement)



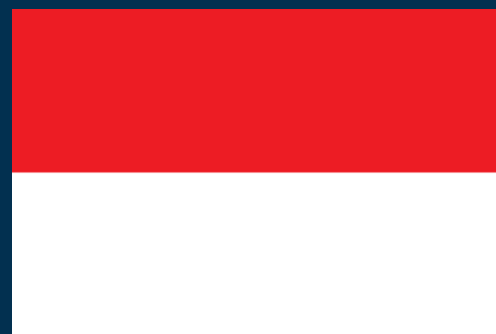
PSMA

(Port State Measures Agreement)

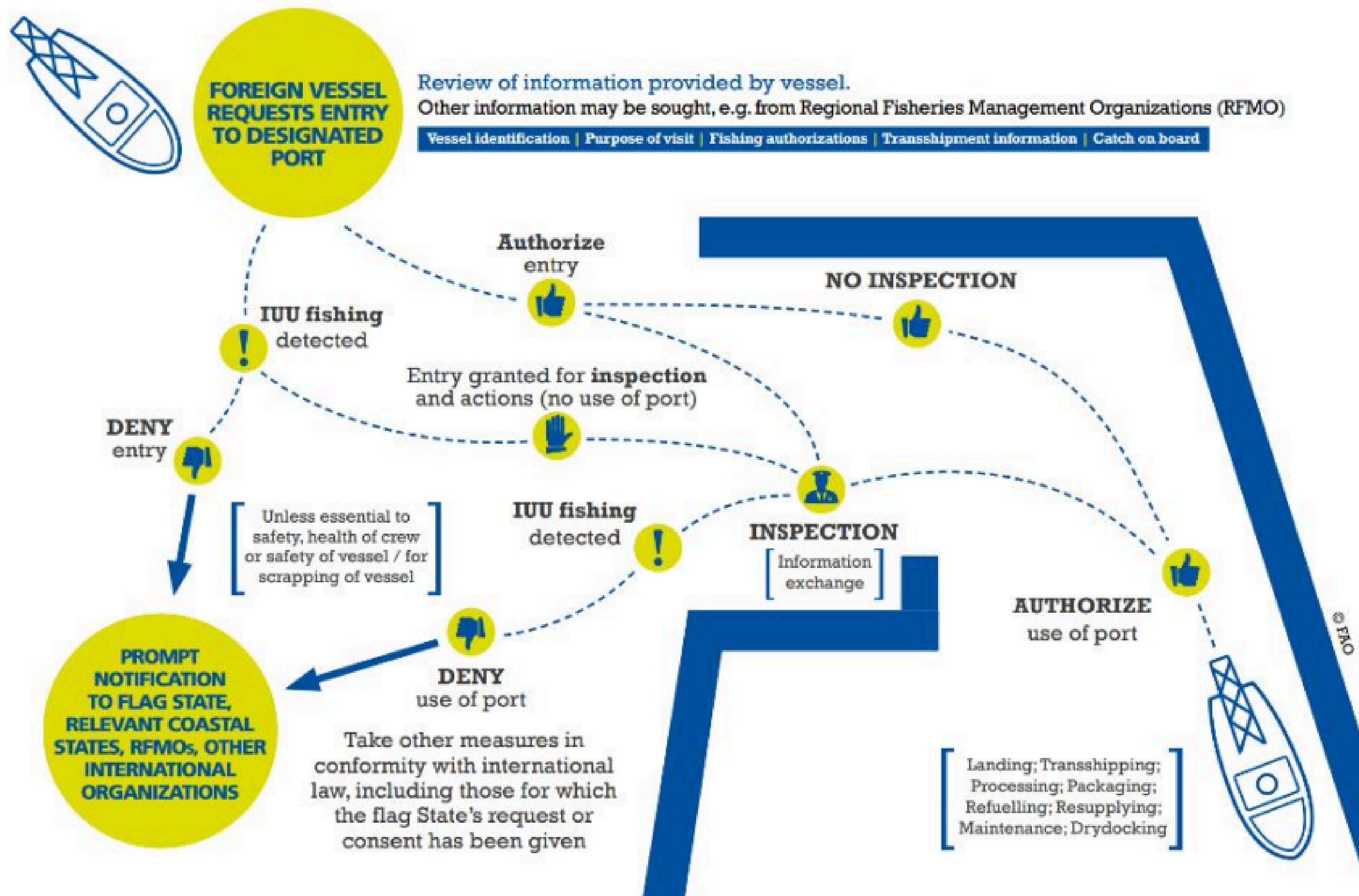
An international agreement to control foreign fishing vessels before allowing them to land at ports. This helps prevent IUU vessels from entering the seafood supply chain.

ASEAN countries that have joined include Cambodia, Indonesia, Myanmar, Philippines, Thailand, and Vietnam.

“ข้อตกลงระหว่างประเทศในการควบคุมเรือประมงต่างชาติ ก่อนอนุญาตให้เข้าใช้ท่าเรือเพื่อตรวจสอบและ
ป้องกันไม่ให้เรือ IUU เข้ามาขึ้นสัตว์น้ำในประเทศ”



How do Port State Measures work?



Global Information Exchange System (GIES)

- ระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลในระดับสากลที่จัดตั้งขึ้นตามความตกลง PSMA ของ FAO เพื่ออำนวยความสะดวกให้รัฐเจ้าท่า (Port States) สามารถส่งต่อและรับข้อมูลเกี่ยวกับเรือประมงที่อาจเกี่ยวข้องกับการทำประมงผิดกฎหมาย (IUU Fishing)
- ข้อมูลที่แลกเปลี่ยนผ่าน GIES อาจรวมถึงรายงานการตรวจเรือ (Port State Inspection Reports)



“FAO-led platform established under the PSMA framework to enable Port States to rapidly and securely share information on vessels potentially involved in IUU Fishing. Through GIES, Port States exchange data”

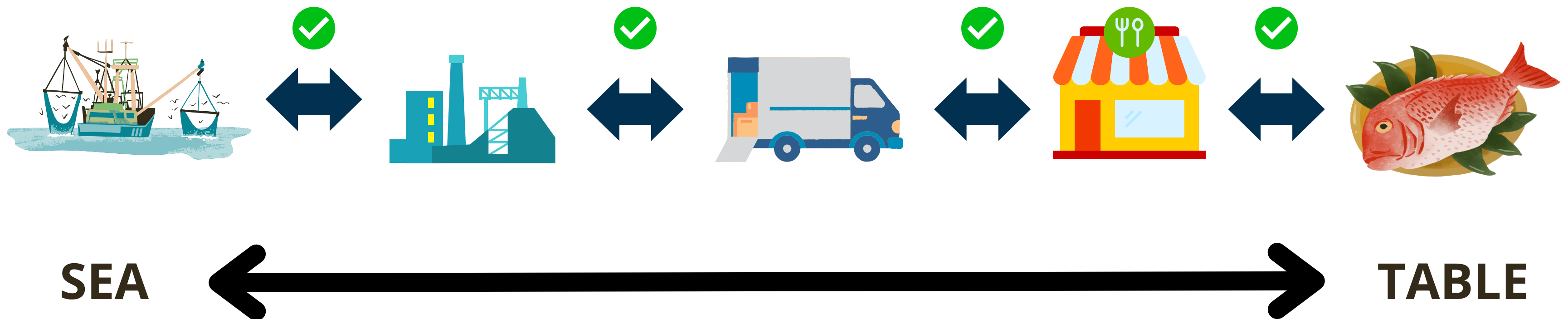
Port In – Port Out Control Center

- PIPO คือระบบที่ประเทศไทยพัฒนาขึ้นเอง และเป็นหนึ่งในมาตรการหลักที่ใช้สู้กับ IUU Fishing
- เป็นระบบควบคุมของประเทศไทย โดยให้เรือประมงทุกลำต้อง แจ้งเมื่อเข้าและออกจากท่าเรือ เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบ
- จุดประสงค์คือเพื่อป้องกันไม่ให้สัตว์น้ำที่มาจาก IUU Fishing เข้าสู่ห่วงโซ่การผลิตหรือในตลาด



"It is a system in Thailand to control fishing vessels. Fishing boats must report to the PIPO center when they leave or arrive at port."

ระบบตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability System)



ระบบตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability)

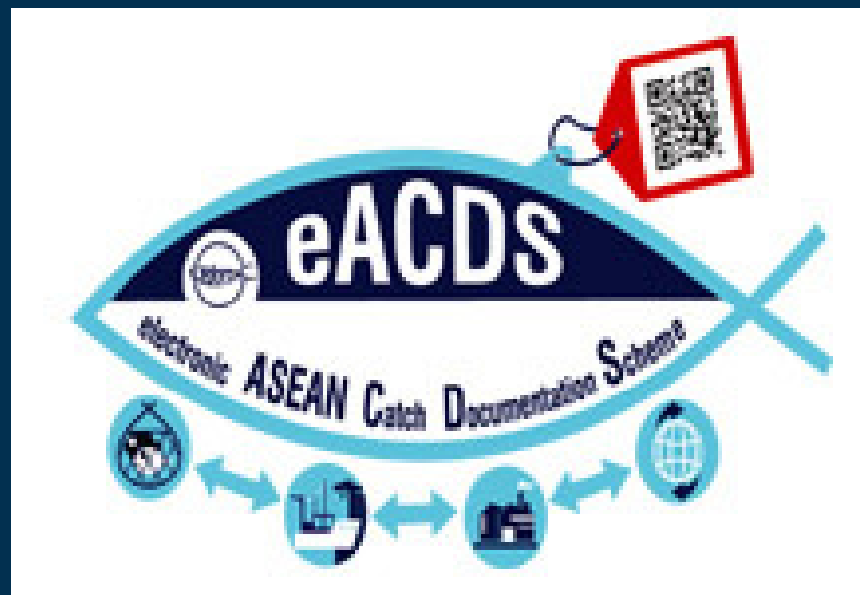
ระบบตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability system) สำคัญในการติดตามและยืนยันที่มาของผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำตั้งแต่การจับในทะเล การขนส่งและการแปรรูป จนถึงมือผู้บริโภค เพื่อให้มั่นใจว่าสัตว์น้ำเหล่านั้นมาจากการทำประมงที่ถูกกฎหมาย ปฏิบัติตามมาตรการอนุรักษ์ และไม่เกี่ยวข้องกับการทำประมงผิดกฎหมาย ขาดการรายงาน และไร้การควบคุม (IUU Fishing)

Traceability System is an essential tool for **tracking and verifying the origin of seafood products from the fishing ground**, through transportation and processing, all the way to the consumer's plate.



EXAMPLES

- **Electronic ASEAN Catch Documentation Scheme (eACDS)**
- **EU Catch Certification Scheme**
- **US Seafood Import Monitoring Program (SIMP)**
- **MSC Chain of Custody Standard**
- **Global Dialogue on Seafood Traceability (GDST)**





SEAFDEC ได้ทำอะไรในการต่อต้าน IUU Fishing

What SEAFDEC Has Done to Combat IUU Fishing?

SEAFDEC's Role in Supporting ASEAN Member States in Combating IUU Fishing

- Developing the **Regional Fishing Vessels Record (RFVR)** to enhance transparency and monitoring of fishing fleets
- Promoting the use of the **Electronic ASEAN Catch Documentation Scheme (eACDS)** for traceability of fishery products



- **Organizing training programs and capacity-building activities** for personnel involved in IUU Fishing prevention
- **Supporting the implementation of the Port State Measures Agreement (PSMA)** to prevent illegally caught fish from entering ports
- **Assisting in the development of regional guidelines**, such as ASEAN Guidelines for Preventing the Entry of IUU Fish and Fishery Products into the Supply Chain



Agencies involved in Combating IUU

- FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations)
- IMO (International Maritime Organization)
- INTERPOL – Fisheries Crime Working Group
- SEAFDEC (Southeast Asian Fisheries Development Center)
- ASEAN (Association of Southeast Asian Nations)
- BOBP-IGO (Bay of Bengal Programme Inter-Governmental Organisation)
- International Monitoring, Control and Surveillance Network (IMCS)





Conclusion

Illegal, Unreported, and Unregulated (IUU) Fishing is not just a violation of fisheries laws, but a major threat to marine resources, ecosystems, the economy, and global food security.

Addressing this challenge requires the cooperation of all stakeholders, the implementation of effective measures, and shared awareness to protect our oceans and ensure the long-term sustainability of the fisheries sector.



Thank You