

# The Information Sharing of Port Inspection for Domestic Vessel

Fishing Vessel Inspection Group – DOF Thailand



**Fishing INFO**  
ระบบสารสนเทศที่ประมง

Medium	High	High
Low	Medium	High
Low	Low	Medium

**VMS**  
VESSEL MONITORING SYSTEM  
ระบบติดตามเรือประมง

Common Risk Assessment

# Surveillance tools of Thai Flagged Fishing Vessels

- Department of fisheries : FMC
- 30 - Port In Port Out Control Center : PIPO
- 19 - Forward Inspection Point : FIP



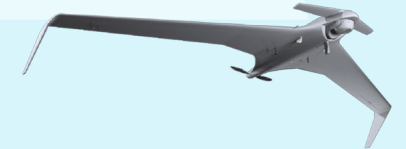
01 Fisheries Monitoring Center ➔



02 Inspection at sea  
(Fishery patrol vessel) ⬅



03 Air surveillance  
(Maritime Patrol Aircraft and UAV) ➔



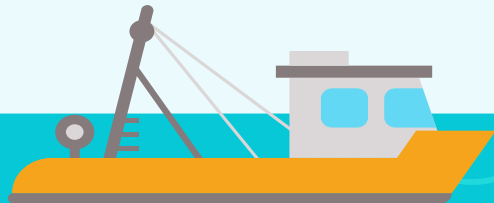
04 Port inspection  
(Port In and Port Out Control Center) ➔



# Type of Thai Flagged Vessels Under The PIPO Center

## 1 Commercial FVs

- ✓ 10-30 GT operated 4 types of fishing gears : trawler, surrounding net, anchovy falling and lifting net
- ✓  $\geq 30$  GT (+VMS)



## 2 Oversea FVs

- ✓  $\geq 30$  GT (+VMS)



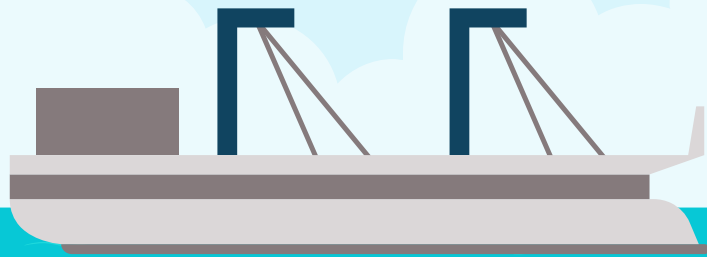
# Type of Thai Flagged Vessels Under The PIPO Center

3

## Transshipment Vessels

✓ ≤ 30 GT

✓ ≥ 30 GT (+VMS)



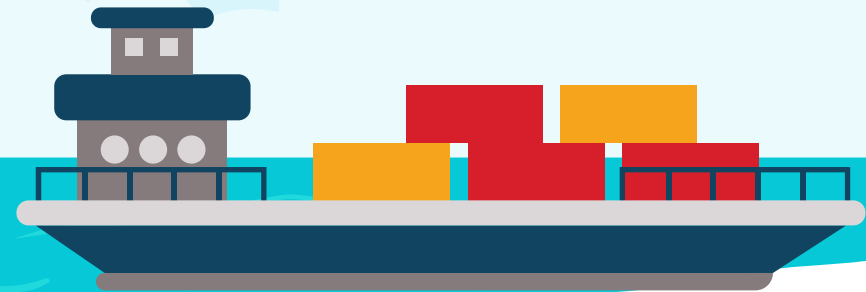
4

## Auxiliary Vessels

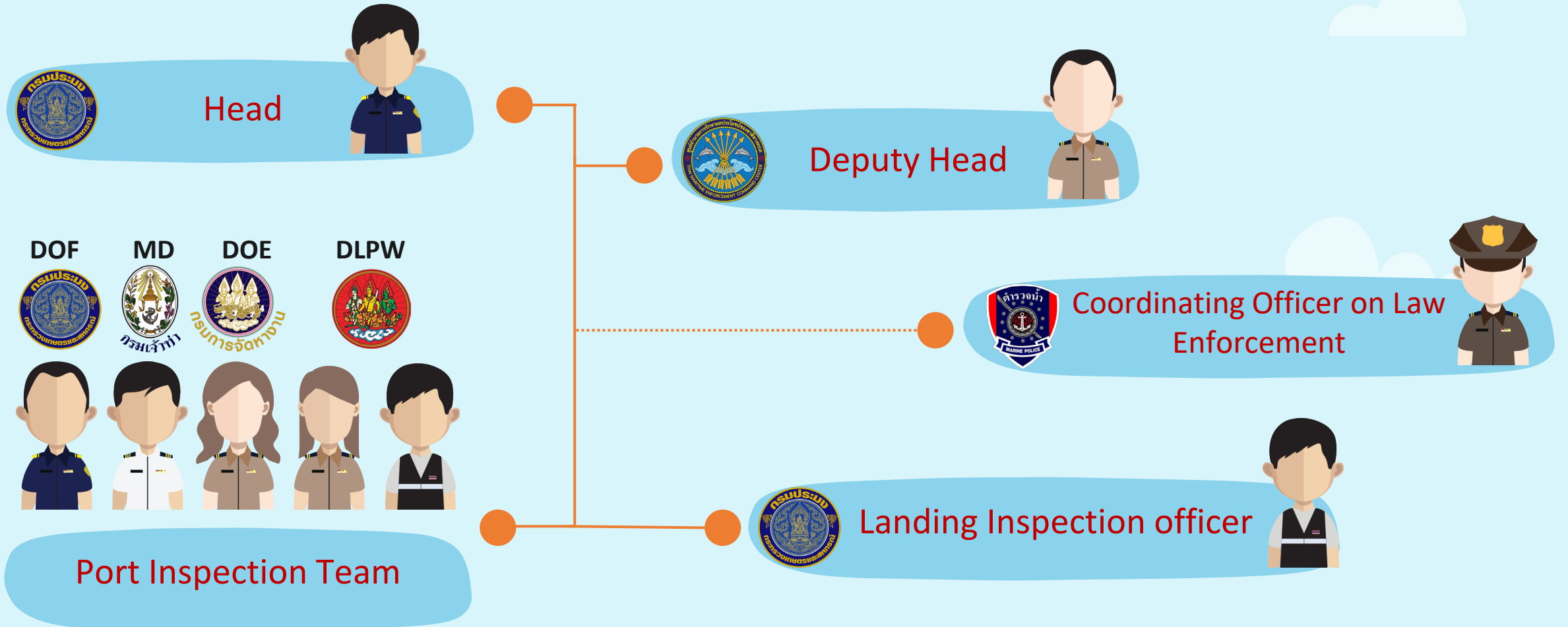
✓ Oil Tanker

✓ Refrigerated Vessel

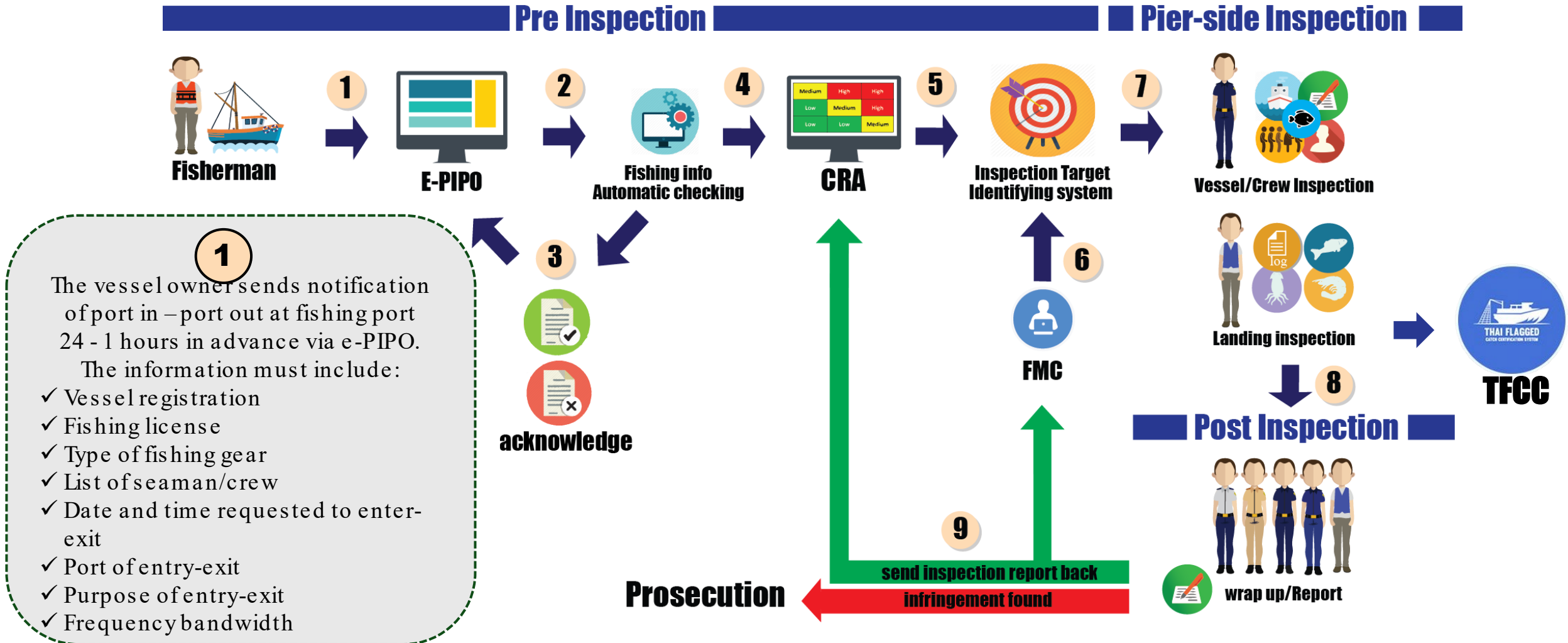
✓ Fresh Water Tanker



# PIPO Structure



# PORT INSPECTION PROCESS



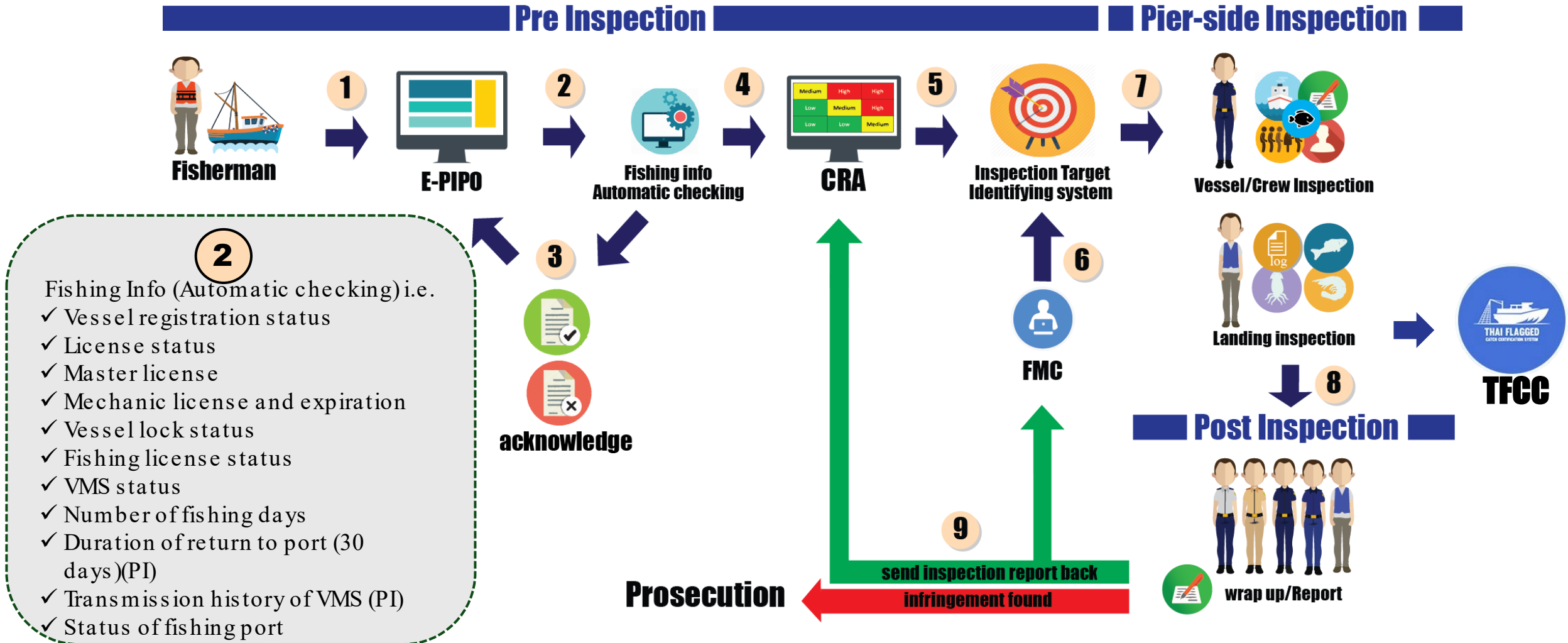
**1**

The vessel owner sends notification of port in – port out at fishing port 24 - 1 hours in advance via e-PIPO.

The information must include:

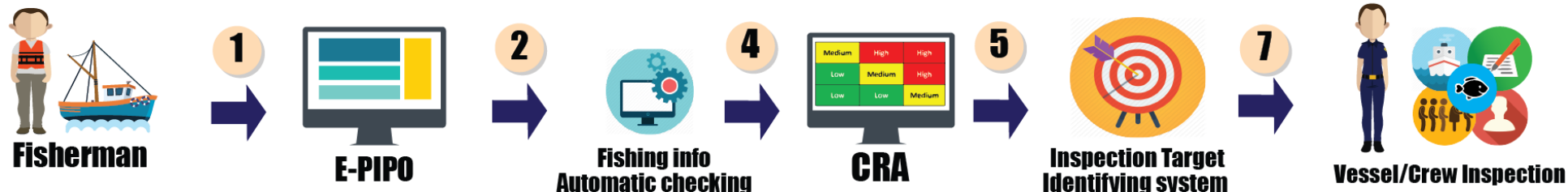
- ✓ Vessel registration
- ✓ Fishing license
- ✓ Type of fishing gear
- ✓ List of seaman/crew
- ✓ Date and time requested to enter-exit
- ✓ Port of entry-exit
- ✓ Purpose of entry-exit
- ✓ Frequency bandwidth

# PORT INSPECTION PROCESS

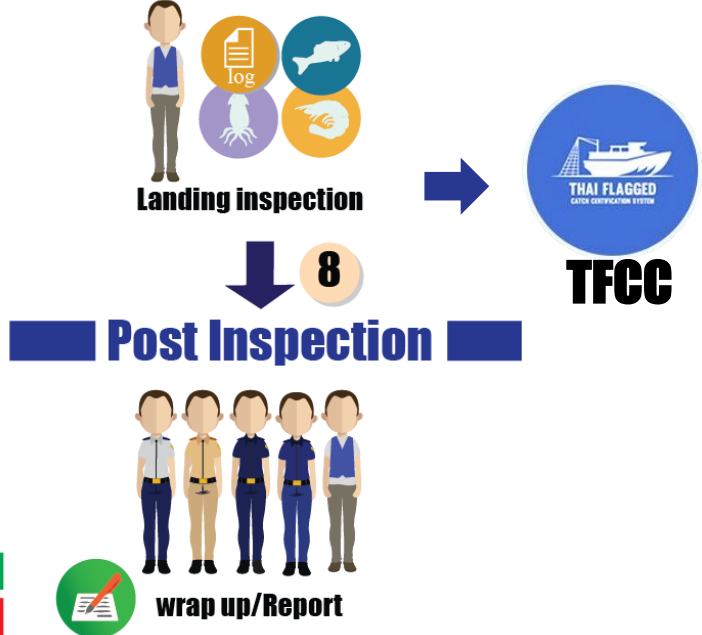
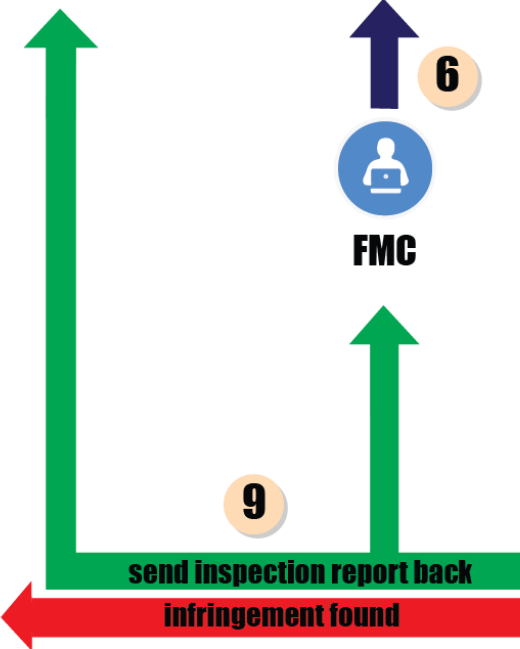


# PORT INSPECTION PROCESS

**Pre Inspection** **Pier-side Inspection**



3  
Via E-PIPO system the owner acknowledges and prints the response form for the fishing vessel.

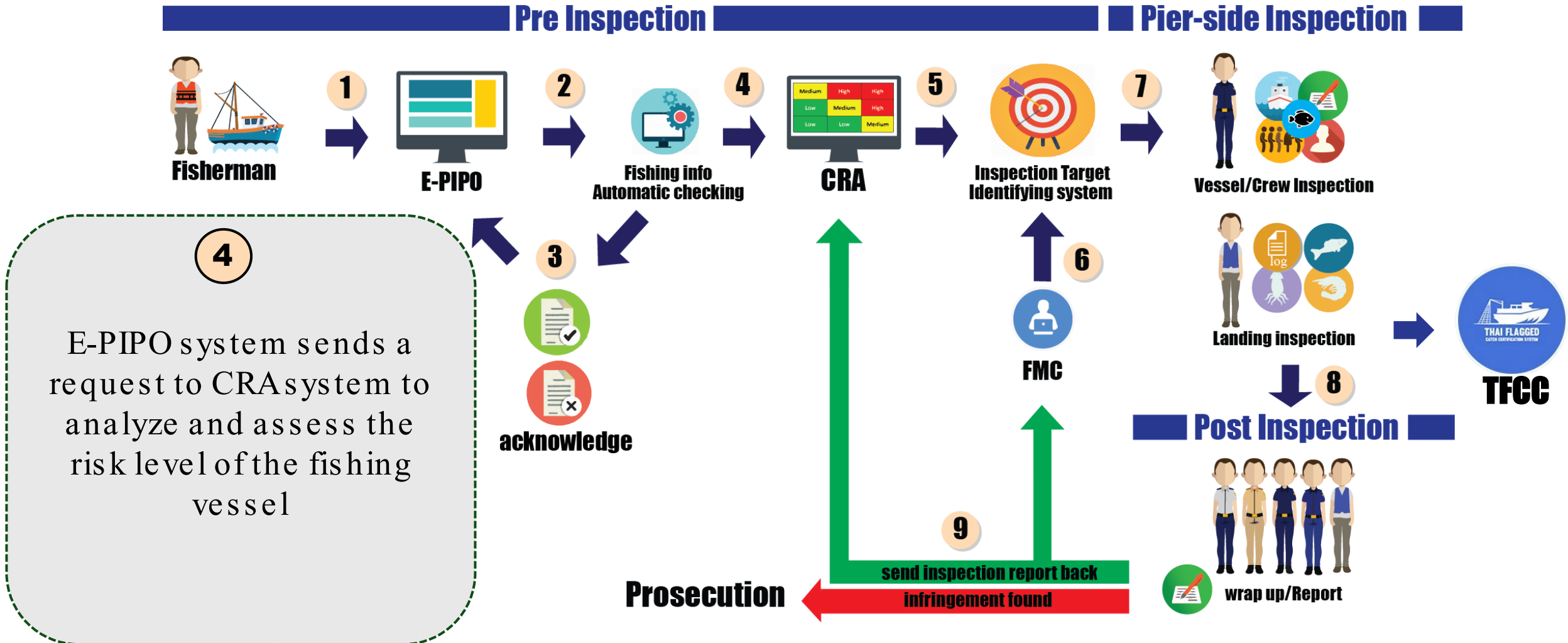


**Post Inspection**

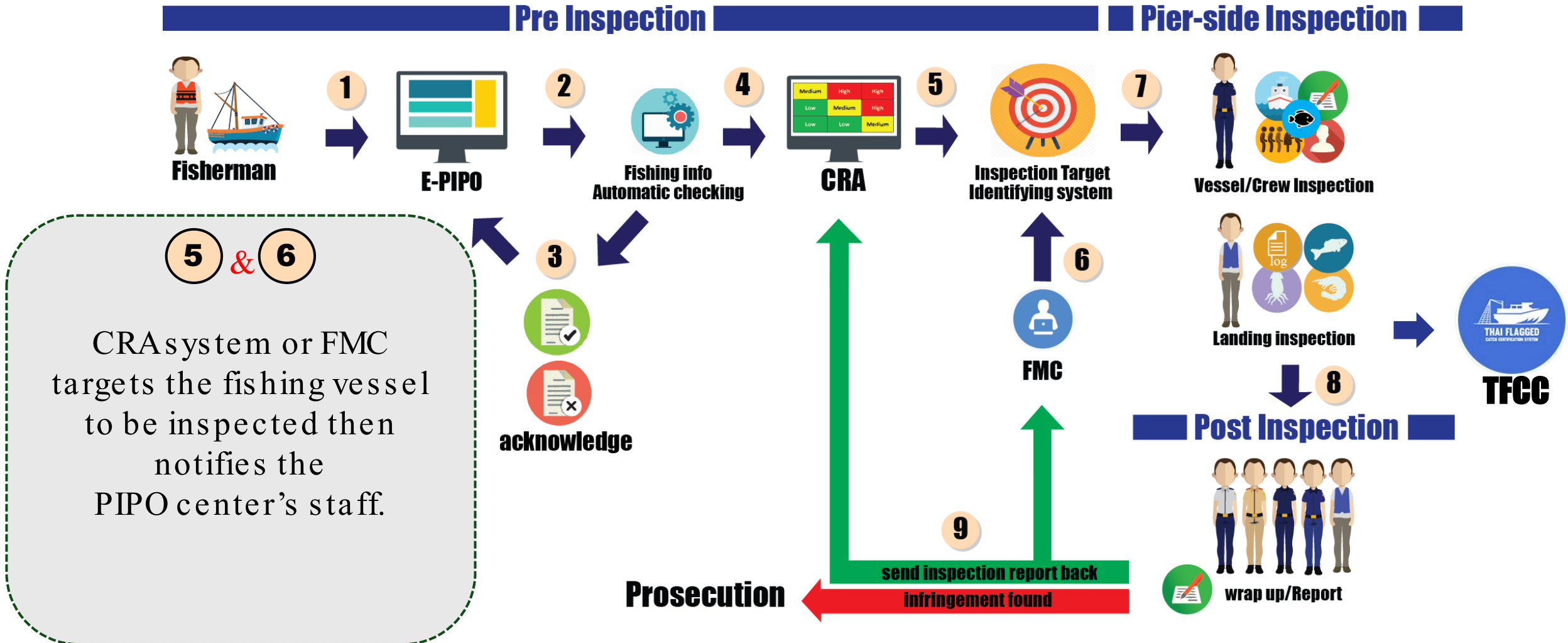
**Prosecution**



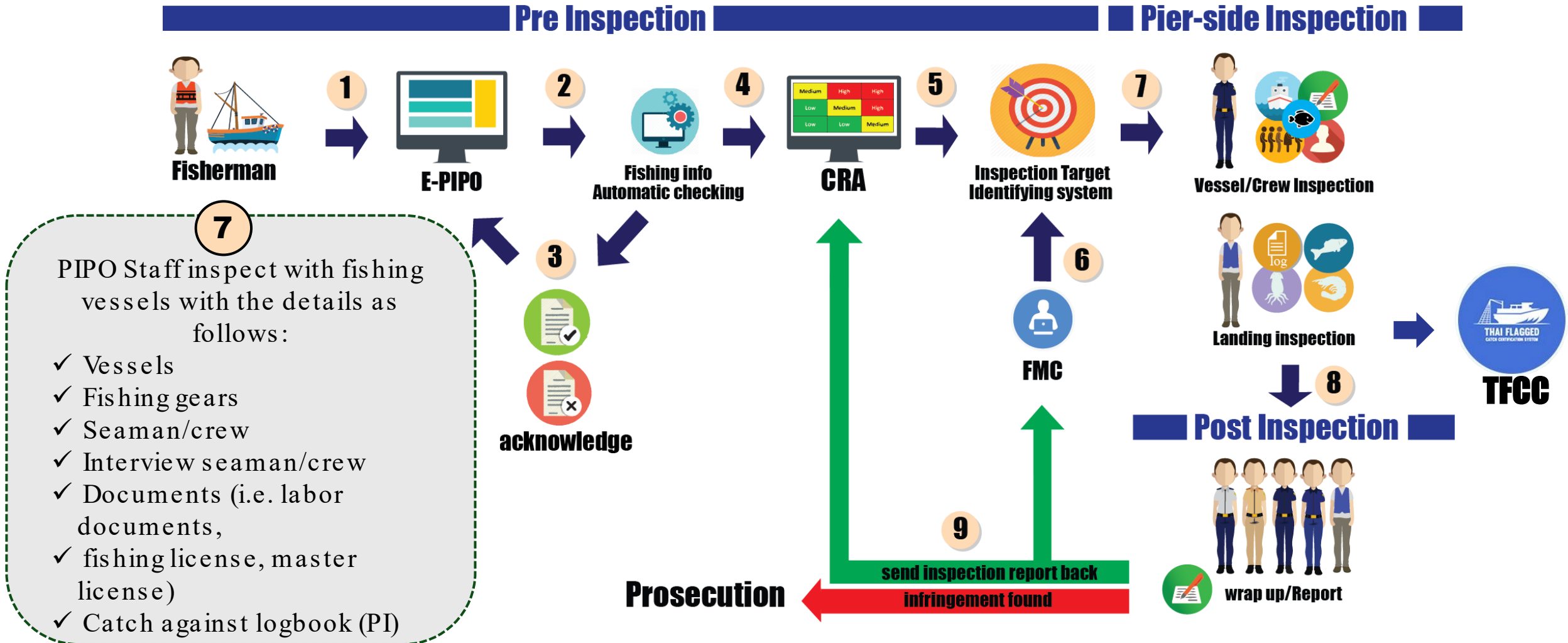
# PORT INSPECTION PROCESS



# PORT INSPECTION PROCESS



# PORT INSPECTION PROCESS



# PORT INSPECTION PROCESS

**Pre Inspection** | **Pier-side Inspection**



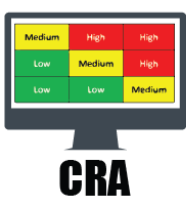
1



2



4



5



7



8

Inspection team summarizes the inspection results and reports to head of PIPO

3



**acknowledge**

6



8

**Post Inspection**

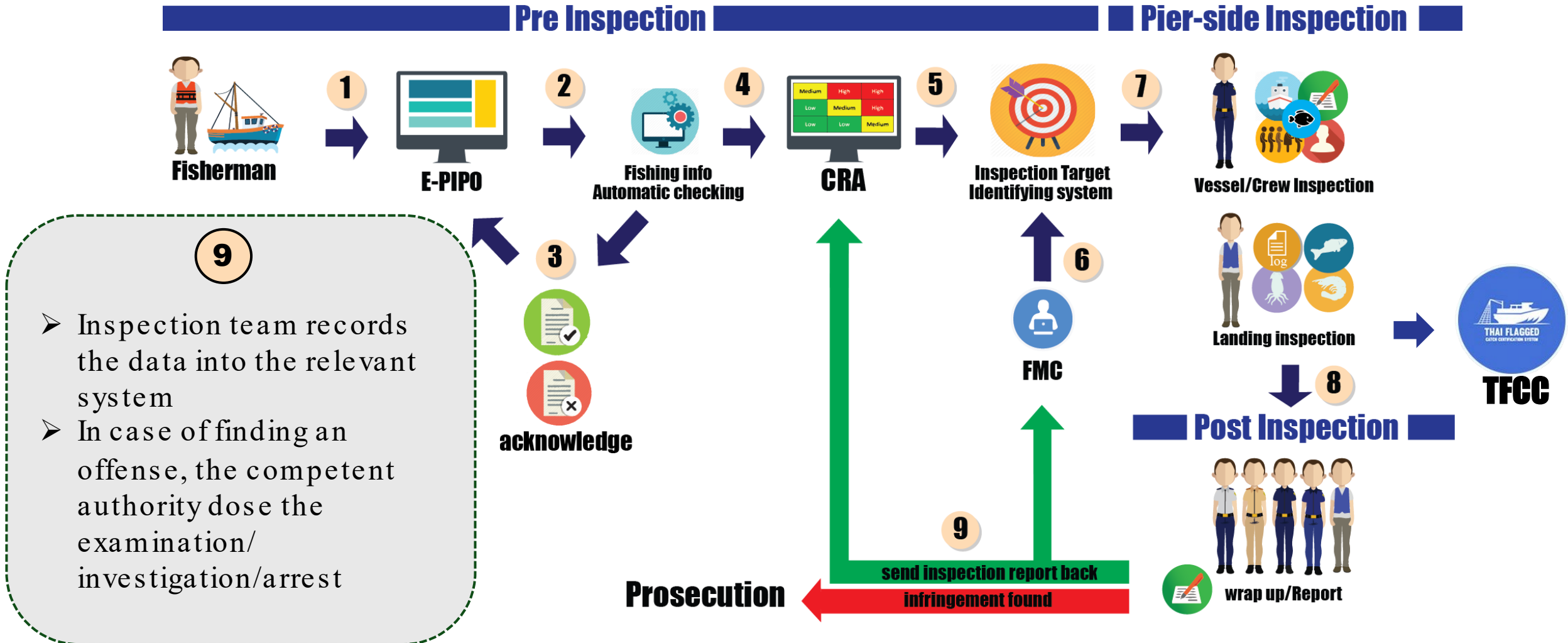


9

**send inspection report back infringement found**

**Prosecution**

# PORT INSPECTION PROCESS



9

- Inspection team records the data into the relevant system
- In case of finding an offense, the competent authority dose the examination/ investigation/arrest

**Prosecution**

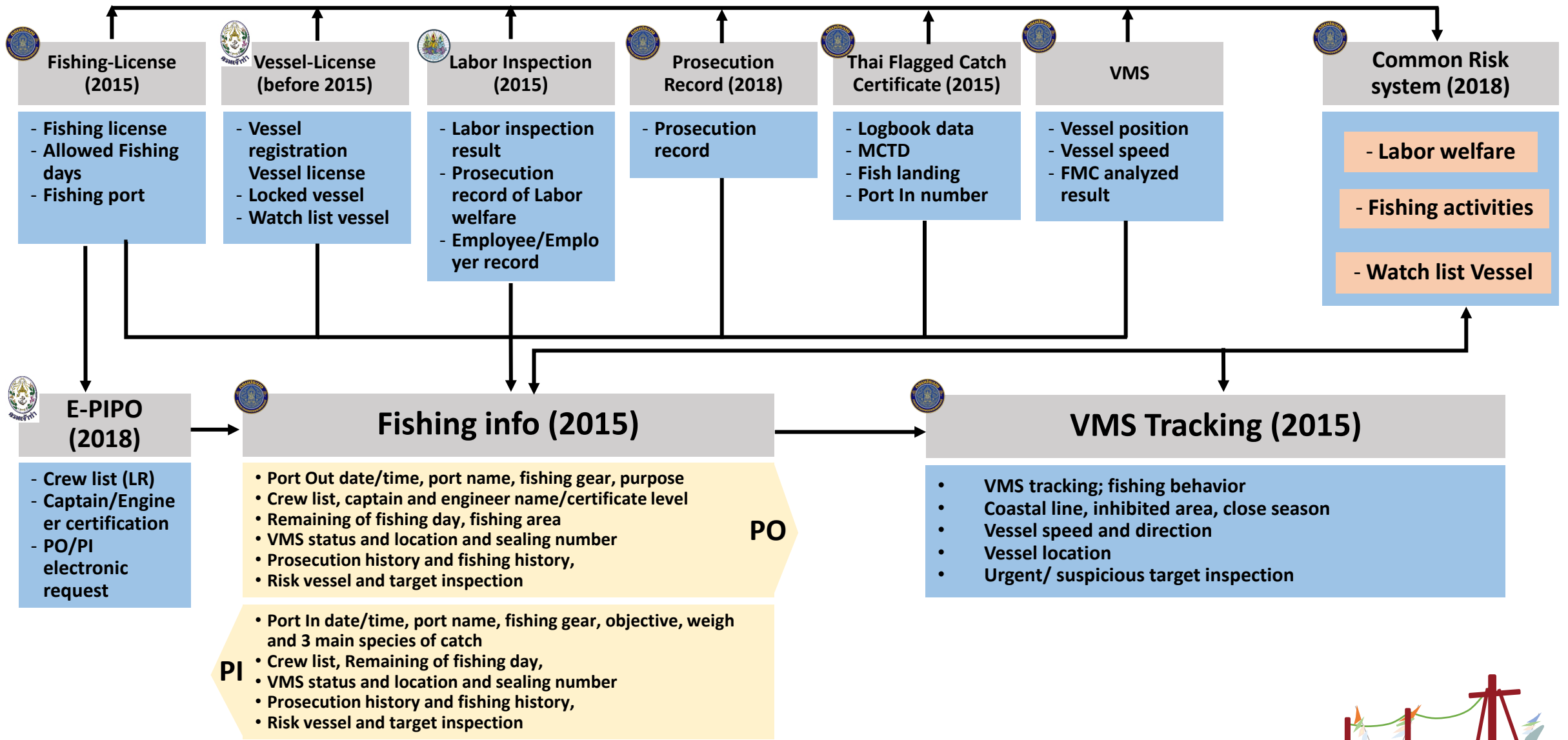
send inspection report back

infringement found

wrap up/Report



# IT system linkage



Fisherman

At port

At sea



# Fishing info system

**Fishing INFO** ระบบสารสนเทศการประมง กรมประมง

☰ การสนทนา ข้อมูลส่วนกลาง ปฏิทิน **PI/PO** รายงานส่วน PIPO การบันทึกการทำความผิด เพิ่มเติม ▾

✎ @ 🗨️ 👤 Suthasinee Mano... ▾

รายการ PO

**P** PI/PO

รายการ PO

รายการ PI

**U** บัญชีผู้ใช้

**สป** สร้างคำขอ PO/PI

รายการ PO	Risk status	Port Name	Notification Type	FV Name	Date and time							
<input type="checkbox"/> เลขที่แจ้งเข้า/ออกของระบบ E-PIPO	ผลความเสี่ยง	หมายเลขการแจ้งเรือ	ท่าเรือ/แพปลา	ศูนย์ PIPO	ประเภทการแจ้งเรือ	ทะเบียนเรือ	ชื่อเรือ (ไทย)	วัตถุประสงค์ในการแจ้งเข้า-แจ้งออก	วันที่	ต้องตรวจสอบ	ตรวจสอบ ณ ท่าเทียบเรือ/แพปลา	สถานะ
<input type="checkbox"/> SSNO67070253	ปกติ	6702102372	ศาลาอาบ	ศูนย์ควบคุมการแจ้งเข้า-ออกประมง(PIPO) สมุทรสาคร	การแจ้งเรือออก	307501220	ชัยมงคลน้ำโชค	ทำการประมง	15/07/2024 18:00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ผ่าน
<input checked="" type="checkbox"/> เลขที่แจ้งเข้า/ออกของระบบ E-PIPO	ผลความเสี่ยง	หมายเลขการแจ้งเรือ	ท่าเรือ/แพปลา	ศูนย์ควบคุมการแจ้งเข้า-ออกประมง(PIPO) สมุทรสาคร	การแจ้งเรือออก	ทะเบียนเรือ	ก.พรณิษา รุ่งศรี 2	ทำการประมง	15/07/2024 16:00:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ผ่าน

**PIPO no.(E-PIPO)** **PIPO No.** **PIPO Name** **FV ID** **Purpose**

แจ้งผ่านระบบ E-PIPO กรมเจ้าท่า

เลขที่แจ้งเข้า/ออกของระบบ E-PIPO **SSNO67070252**

แจ้งเปลี่ยนแปลงลูกเรือ

อนุมัติแก้ไขรายชื่อ LR

ต้องตรวจสอบ

ตรวจสอบ ณ ท่าเทียบเรือ/แพปลา

เอกสารการสั่งตรวจ 6707603936

ศูนย์ PIPO ศูนย์ควบคุมการแจ้งเข้า-ออกประมง(PIPO) สมุทรสาคร

ข้อมูลใบอนุญาตทำการประมง 2567 - 677401010221

เครื่องหมายประจำเรือ TL87B

ชื่อผู้ขออนุญาต นาย พนมพร เลิศเกษมพจน์

หมายเลขบัตรประชาชนผู้ขออนุญาต 3740100392359

จังหวัด สมุทรสาคร

ทะเบียนเรือ 270929836

วัตถุประสงค์ในการแจ้งเข้า-แจ้งออก ทำการประมง

รายละเอียดข้อมูลเรือ ข้อมูลทำการประมง PI/PO เครื่องมือ ลูกเรือ รายการตรวจสอบความเสี่ยง ระบบตรวจสอบอัตโนมัติ แผนที่ หมายเหตุ ประวัติ



# Vessel Monitoring System: VMS Thailand software Interface

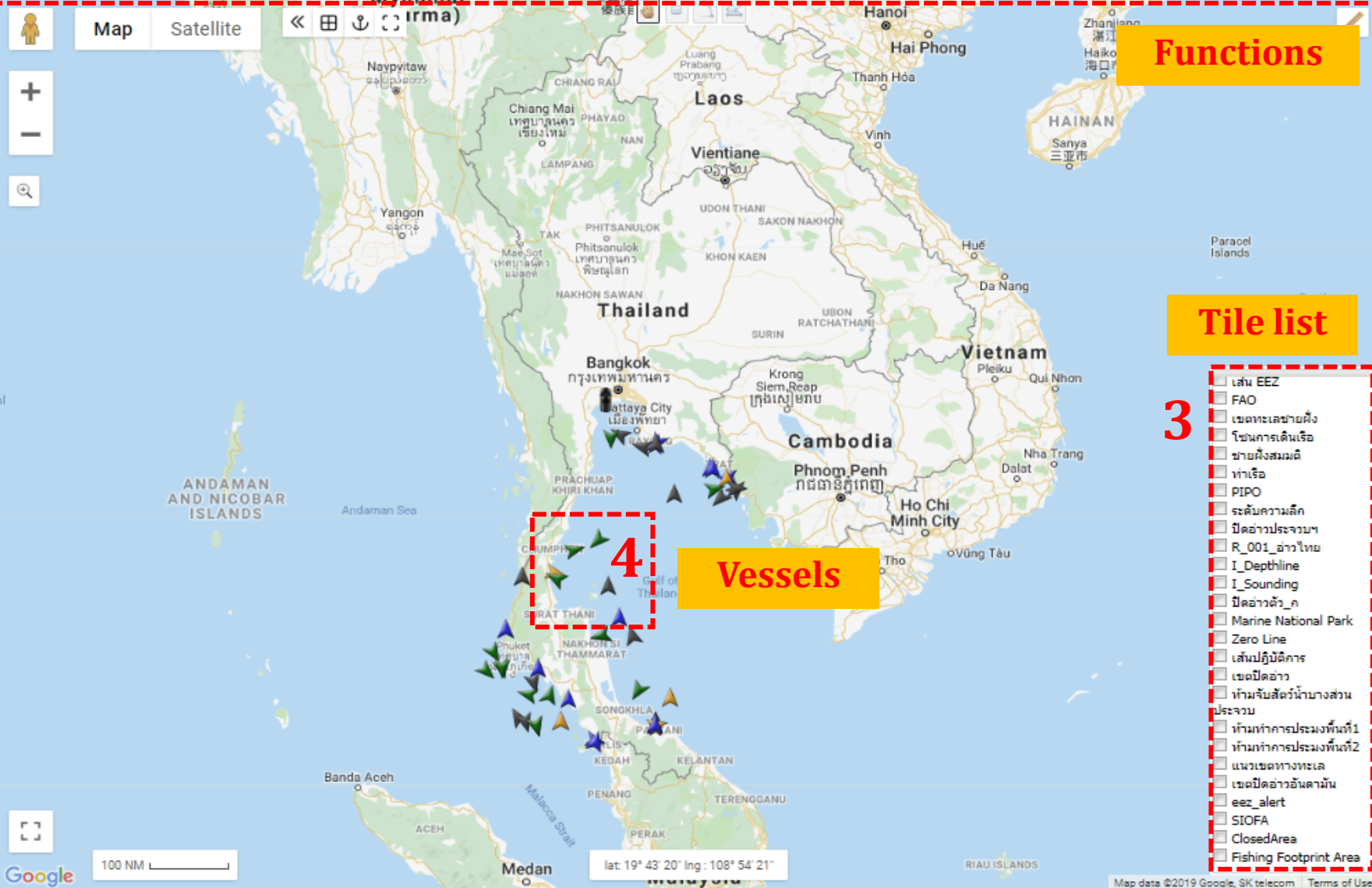
DOF
Tracking
History
Position
Compare
Location
EEZ
Watch
Withhold
Vessel
Random
Alert Fisheries
Report

1

Functions

S	Risk FI	Vessel Name	Position	Speed	Update	Route
1	M2	ส.ชัยนาท 8...	Thailand EEZ, 8° 30' 10" N, 101° 05' 00" E	0 knot	182 d	
2	M	เพชรฉวี...	Thailand EEZ, 8° 30' 10" N, 101° 05' 00" E	4.5 knot	00:32:12	
3	M2	ส.ประเสริฐ...	11° 51' 6", 99° 49' 38"	0 knot	1397 d	
4	M	ลาภวิษากร...	Thailand EEZ, 8° 30' 10" N, 101° 05' 00" E	8.3 knot	00:29:08	
5	M	พรชัย 1	Thailand EEZ, 8° 30' 10" N, 101° 05' 00" E	0 knot	26 d	
6	M	สุวิทย์สาร...	Thailand EEZ, 12° 30' 00" N, 101° 05' 00" E	0 knot	661 d	
7	M2	กิ่งกาสุกาน...	Thailand EEZ, 11° 30' 54" N, 101° 05' 00" E	0 knot	182 d	
8	M	พรชัย 1	Thailand EEZ, 7° 29' 43" N, 101° 05' 00" E	8.3 knot	00:30:09	
9	M2	วชิรพัฒน์ 4	Thailand EEZ, 12° 30' 00" N, 101° 05' 00" E	0 knot	00:32:12	
10	S	ภ.โชคชัย...	Thailand EEZ, 12° 30' 00" N, 101° 05' 00" E	0 knot	00:42:23	
11	S	โชคชัย...	Thailand EEZ, 8° 30' 10" N, 101° 05' 00" E	0 knot	00:56:38	
12	I	ค.ลาภวา...	Thailand EEZ, 8° 30' 10" N, 101° 05' 00" E	0.1 knot	00:42:23	
13	M	พรชัย 1	Thailand EEZ, 11° 30' 54" N, 101° 05' 00" E	8 knot	00:29:08	
14	M	ค.ทวีสิน	Thailand EEZ, 6° 49' 28" N, 101° 05' 00" E	3.5 knot	00:56:38	
15	M	ธนศักดิ์ชัย...	Thailand EEZ, 7° 29' 32" N, 101° 05' 00" E	8.4 knot	00:01:32	
16	M2	เม็หะระวัง	Thailand EEZ, 11° 43' 55" N, 101° 05' 00" E	0 knot	1304 d	
17	S	ร.ศักดิ์ชัย...	Thailand EEZ, 7° 25' 51" N, 101° 05' 00" E	0 knot	00:01:32	
18	M2	กิ่งกาสุกาน...	Thailand EEZ, 11° 43' 54" N, 101° 05' 00" E	0 knot	1304 d	
19	M2	ส.ศักดิ์ชัย...	Thailand EEZ, 6° 54' 15" N, 101° 05' 00" E	0 knot	925 d	
20	M	โชคชัย 15	Thailand EEZ, 8° 30' 10" N, 101° 05' 00" E	2.1 knot	00:01:32	
21	I	เม็หะระวัง	Thailand EEZ, 6° 57' 19" N, 101° 05' 00" E	0.3 knot	00:59:39	
22	M	รุ่งอรุณ 1	Thailand EEZ, 8° 30' 10" N, 101° 05' 00" E	2.9 knot	00:59:39	
23	S	โชคชัย...	Thailand EEZ, 8° 51' 46" N, 101° 05' 00" E	0 knot	00:59:39	
24	M2	...	Thailand EEZ, 7° 47' 52" N, 101° 05' 00" E	0 knot	182 d	

List of Vessel



Vessels

Tile list

- เส้น EEZ
- FAO
- เขตทะเลชายฝั่ง
- โซนการเดินเรือ
- ชายฝั่งสมมติ
- ท่าเรือ
- PIPO
- ระดับความลึก
- ปีดสารประจวน
- R\_001\_อ่าวไทย
- I\_Depthline
- I\_Sounding
- ปีดสารตัว\_ก
- Marine National Park
- Zero Line
- เส้นปฏิวัติการ
- เขตปิดอ่าว
- ห้ามจับสัตว์น้ำบางส่วน
- ประจวน
- ห้ามทำการประมงพื้นที่1
- ห้ามทำการประมงพื้นที่2
- แนวเขตทางทะเล
- เขตปิดอ่าวอันดามัน
- eeZ\_alert
- SIOFA
- ClosedArea
- Fishing Footprint Area

3