



สมุดปกขาวกองทัพเรือ  
พ.ศ. 2566

**RTN**  
WHITE PAPER  
2023



THE TRUSTED NAVY

# Royal Thai Navy Surface Fleet

**Captain Wachirawit  
Nora-on**  
Director of Contract  
Management Division Naval  
Acquisition Management  
Office



**Captain Wachirawit  
Nora-on**

**Director of Contract  
Management Division Naval**



# Composition of the Royal Thai Fleet

## A breakdown of the current surface fleet by 8 ship types

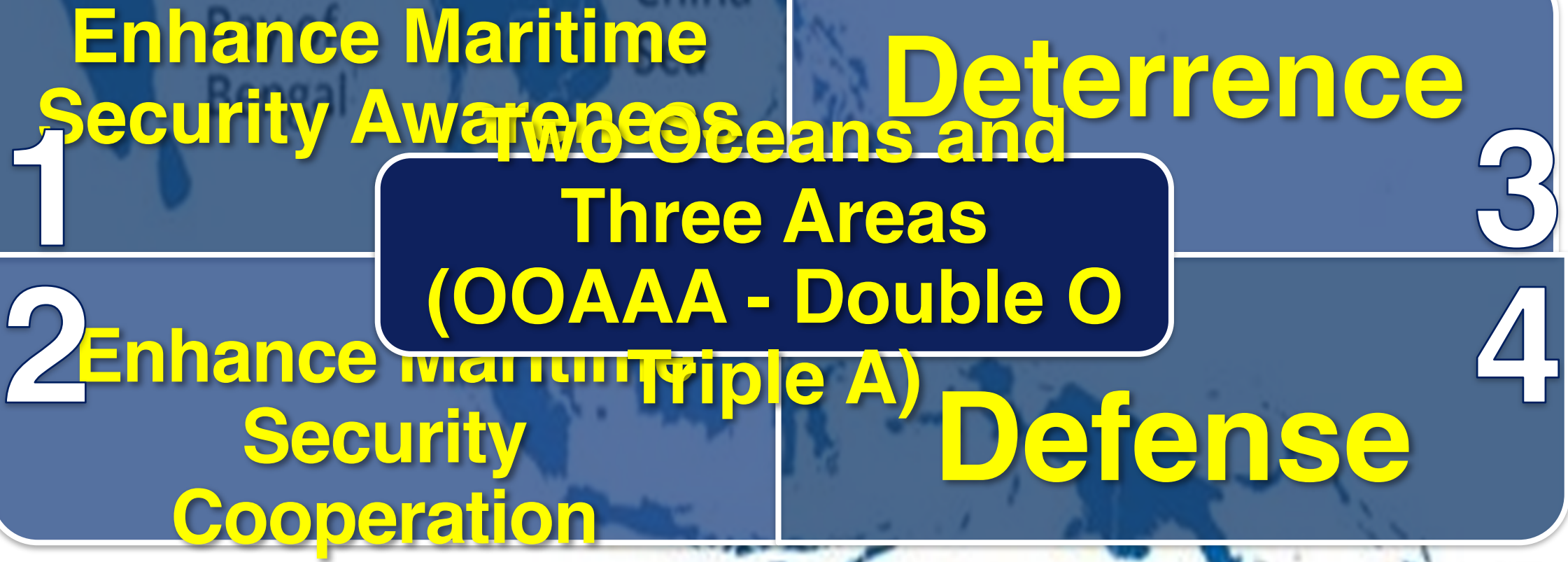


1. Patrol Squadron
2. Frigate Squadron 1
3. Frigate Squadron 2
4. Helicopter Carrier Squadron
5. Mine Squadron
6. Amphibious and Combat Support Service Squadron
7. Coast Guard Squadron
8. Riverine Squadron

# Royal Thai Naval's Strategy 2017 - 2037

Pacific Ocean

South  
China



Indian Ocean



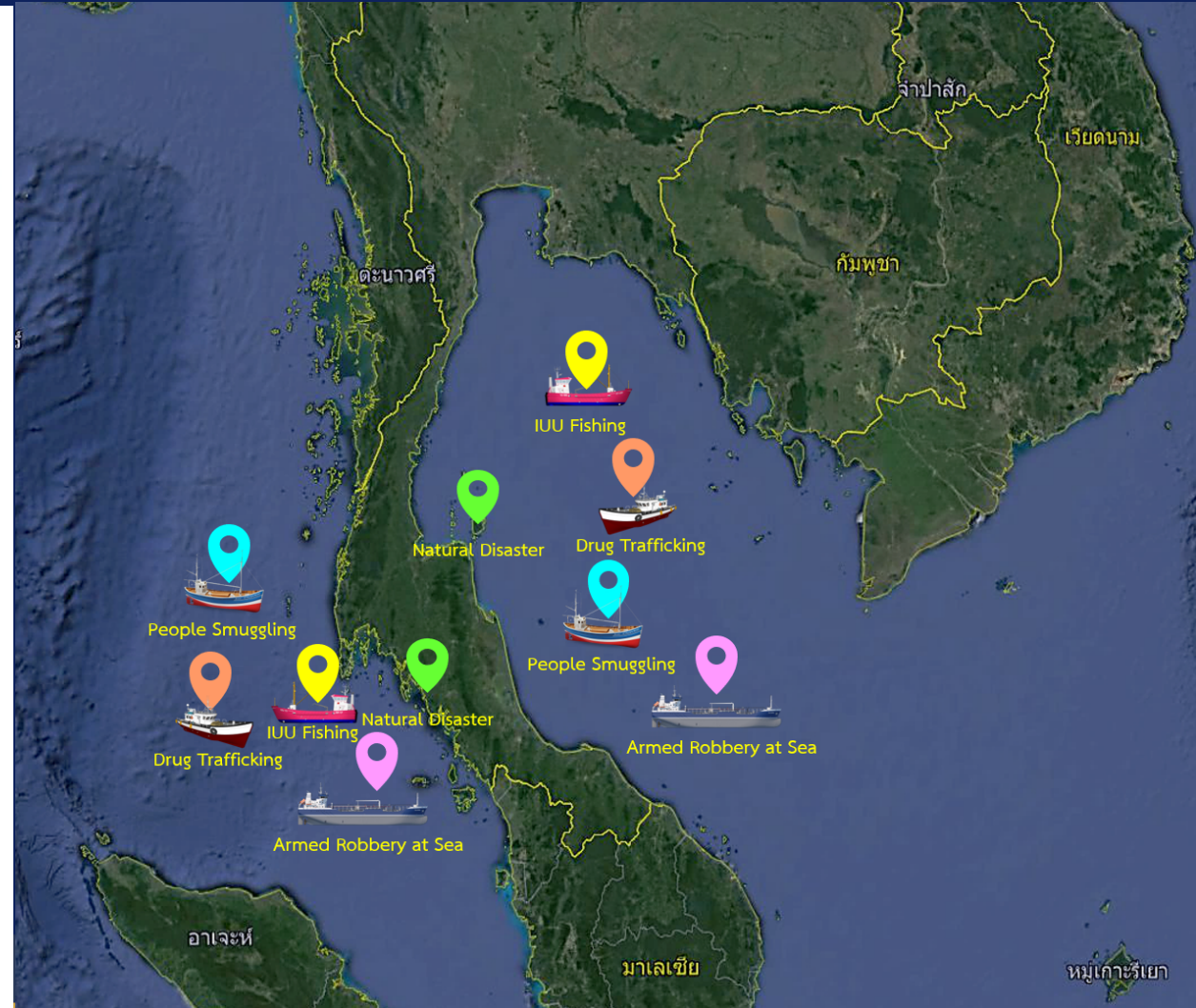
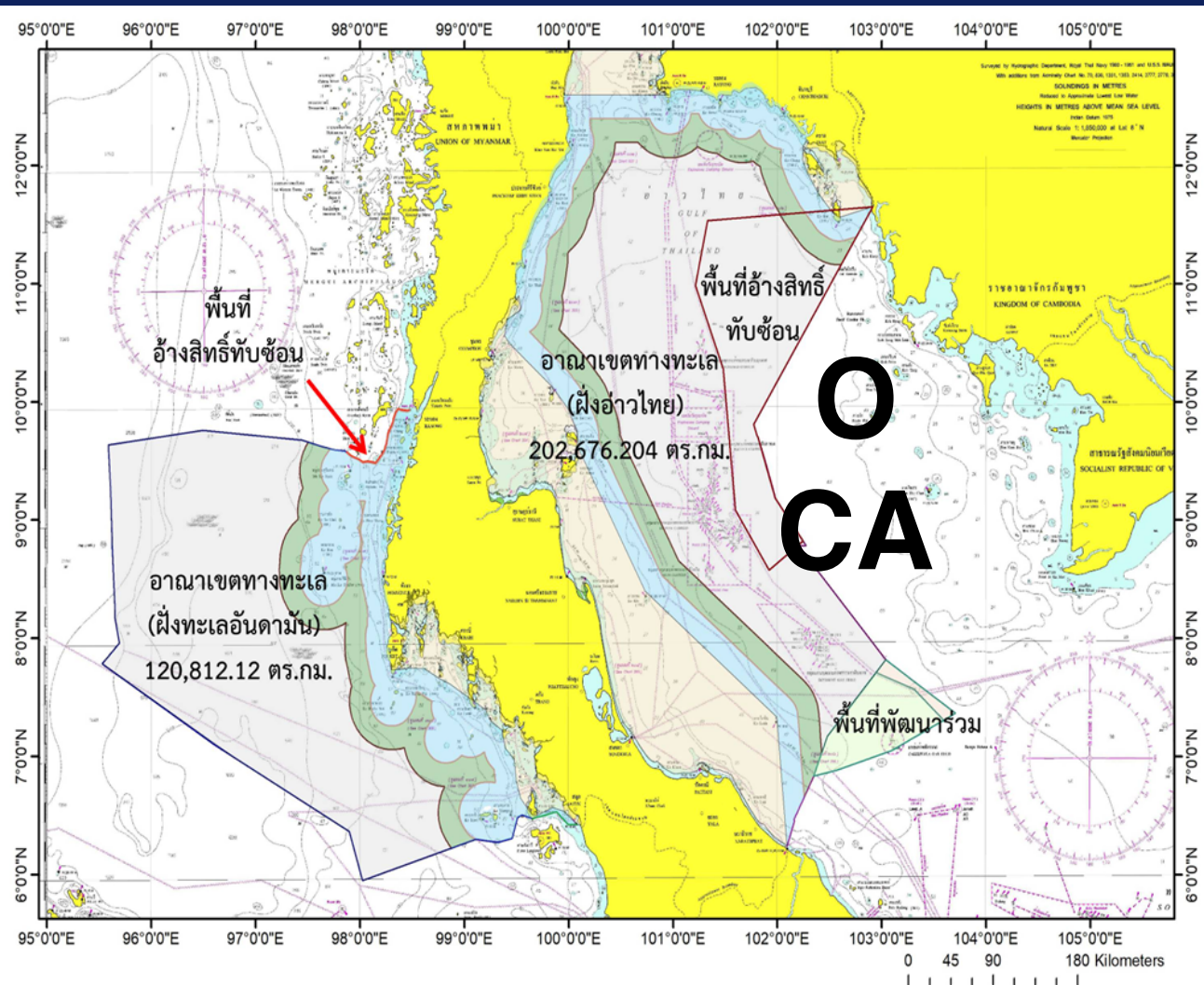
# Two oceans & three areas of operation (OOAAA/ Double O-Triple A)





# Thailand's Maritime Challenges

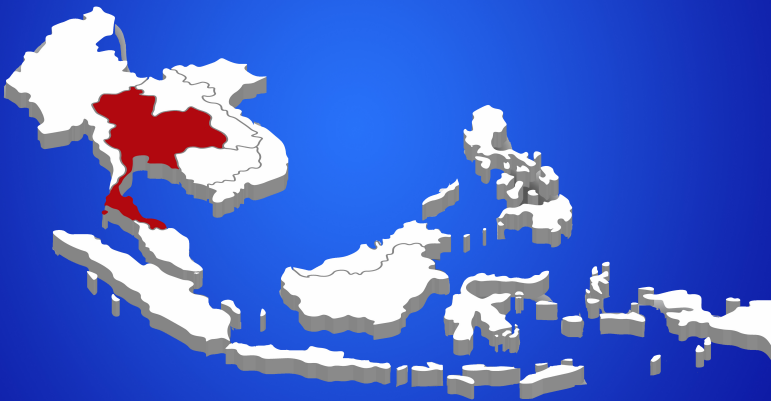
## Traditional and Non-traditional Security





# ASEAN

## Compare major modern and high-performance naval forces in ASEAN (age not





# Age and Modernization Status

Average age of vessels and ongoing modernization programs as follows

## Frigate & Corvette



CVT-4

F#G-

F42G-

F42G-

471





# Age and Modernization Status

## OPV & Frigate

ชื่อเรือ 10 20 30 40 50 60 ปี

เรือหลวงปืนเกล้า 64 ปี



เรือหลวงมกุฎราชกุมาร 50 ปี



เรือหลวงศรีรัษฎา 49 ปี



เรือหลวงเจ้าพระยา 32 ปี



เรือหลวงบางปะกง 32 ปี



เรือหลวงกระบี่ 31 ปี



เรือหลวงสายบุรี 31 ปี



เรือหลวงปัตตานี 18 ปี



เรือหลวงนราธิวาส 17 ปี



เรือหลวงกระบี่ 10 ปี



เรือหลวงประจวบคีรีขันธ์ 4 ปี

Decommission

life expansion

Mid-life upgrade

DE-41  
FF-343  
FF-343  
FF-5G-  
FF-45G-  
FF-45G-  
FF-45G-  
FF-45G-  
Q458V-  
Q458V-  
Q458V-  
Q458V-  
Q458V-



# Thailand Landbridge Infrastructure Development Project





# Acquisition and Future Deployment Plan 2024 - 2037

No.	Flagship Project	Budget (Billion baht)
1	Frigate Acquisition Project	80,400
2	Andaman Capability Development Project	16,457
3	Naval Aviation Capability Development Project	25,968
4	Underwater Warfare Capability Development Project	46,741
5	Network Centric Warfare Capability Development Project	2,450
6	Research and Development for Defense Acquisition Project	3,220
	Sum	175,236



# Thailand Defense Indus

**Naval Dockyard  
produces 27 ships**

**เรือรบ ฝีมือคนไทย**

PPTV HD  
36

552



**Private  
shipyards**





Question?

