



กรมป่าไม้

Workshop on Regional Collaboration to Control Illegal Timber
and Forest Products Movement and Addressing Trans-
boundary Displacement

Hanoi, Vietnam 14-18 November, 2018

Royal Forest Department, Thailand

Outline

1. Forest relate agencies in Thailand
2. Royal Forest Department (RFD)
 - 2.1 Introduction of RFD
 - 2.2 Forest related law
3. Forest law enforcement
4. Apply new technology in forest protection

Forest relate agencies in Thailand

Relate Agencies under Ministry of Natural Resources and Environment which response on Forest Areas



Ministry of Natural Resources and Environment



Royal Forest Department (RFD):

National Protected Forest Areas



**Department of National Park, Wildlife,
and Plant Conservation (DNP):**

National Reserved Forest Areas



**Department of Marine and Costal
Resources (DMCR):**

Mangrove and Costal Forest Areas

Forest Industry Organization (FIO):

Plantation Forest Areas



Forest Area in Thailand

Total Land Area* ~51.76 million ha
Forest Cover** ~16.38 million ha
Approximately 32 %

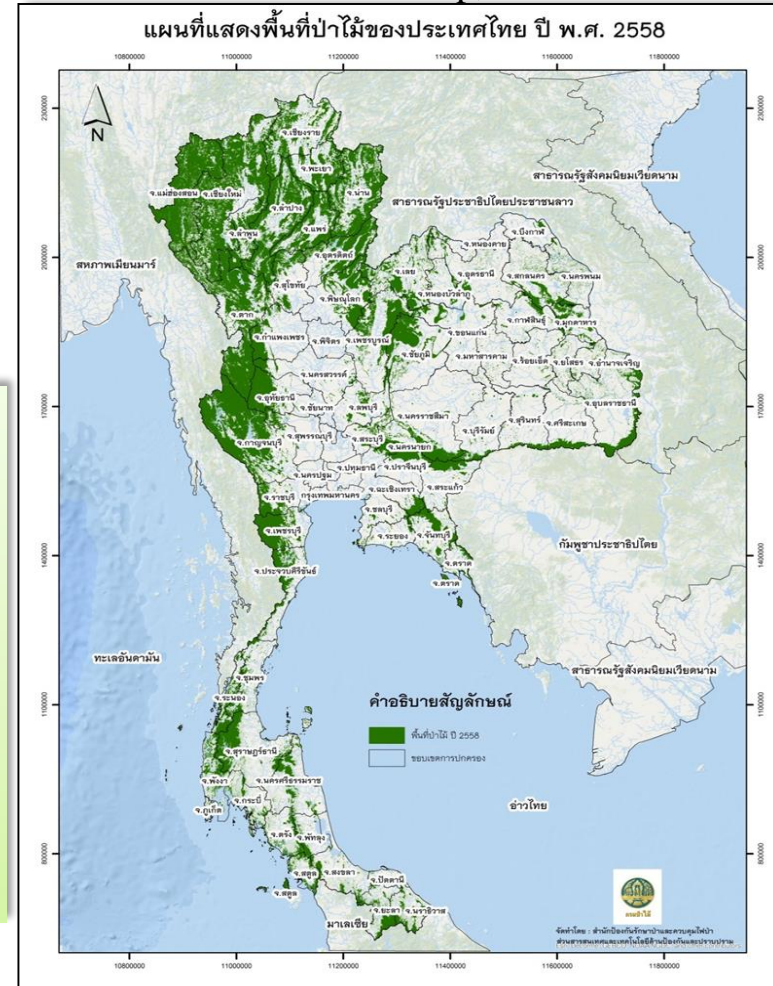
*Source Department of Provincial Administration, 2009
** ThaiChote Satellite Image Interpretation between 2014-2015

Areas under responsibility of Royal Forest Department

~11.8 million ha

1. National Protected Forest Areas (~1,221 areas) ~10.12 million ha
2. Forest Area in accordance with Forest Act B.E. 2484 (1941) and Permanent Forest Area ~1.68 million ha

Forest Cover Map, 2015



Royal Forest Department, Thailand

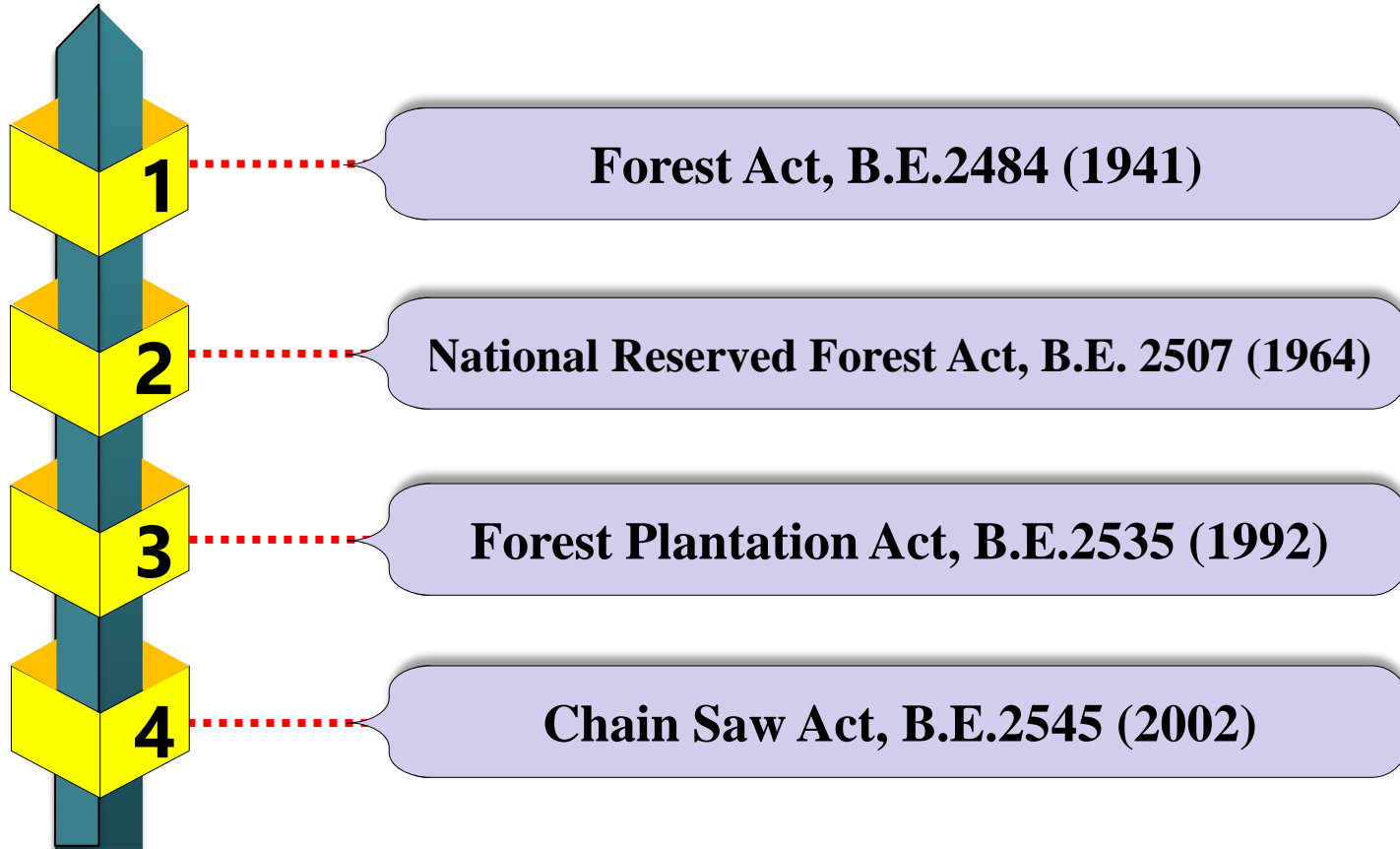
Vision of Royal Forest Department:

“Sustainable Forest Management with public participation toward Economic Forest Area goals of 15 percent of total country land area with in 2026”

Mission of Royal Forest Department:

1. Protect and preserve forest area
2. Management of forest land in a systematic and equally
3. Increase and rehabilitation of forest area for economic, social, and environmental
4. Forest Management with public participation
5. Forestry Research and development for sustainable use
6. Strengthen the organization's proactive capabilities, mechanisms, and information in management. As well as enforcing the law.

Forest Relate Law for Forest Protection by RFD

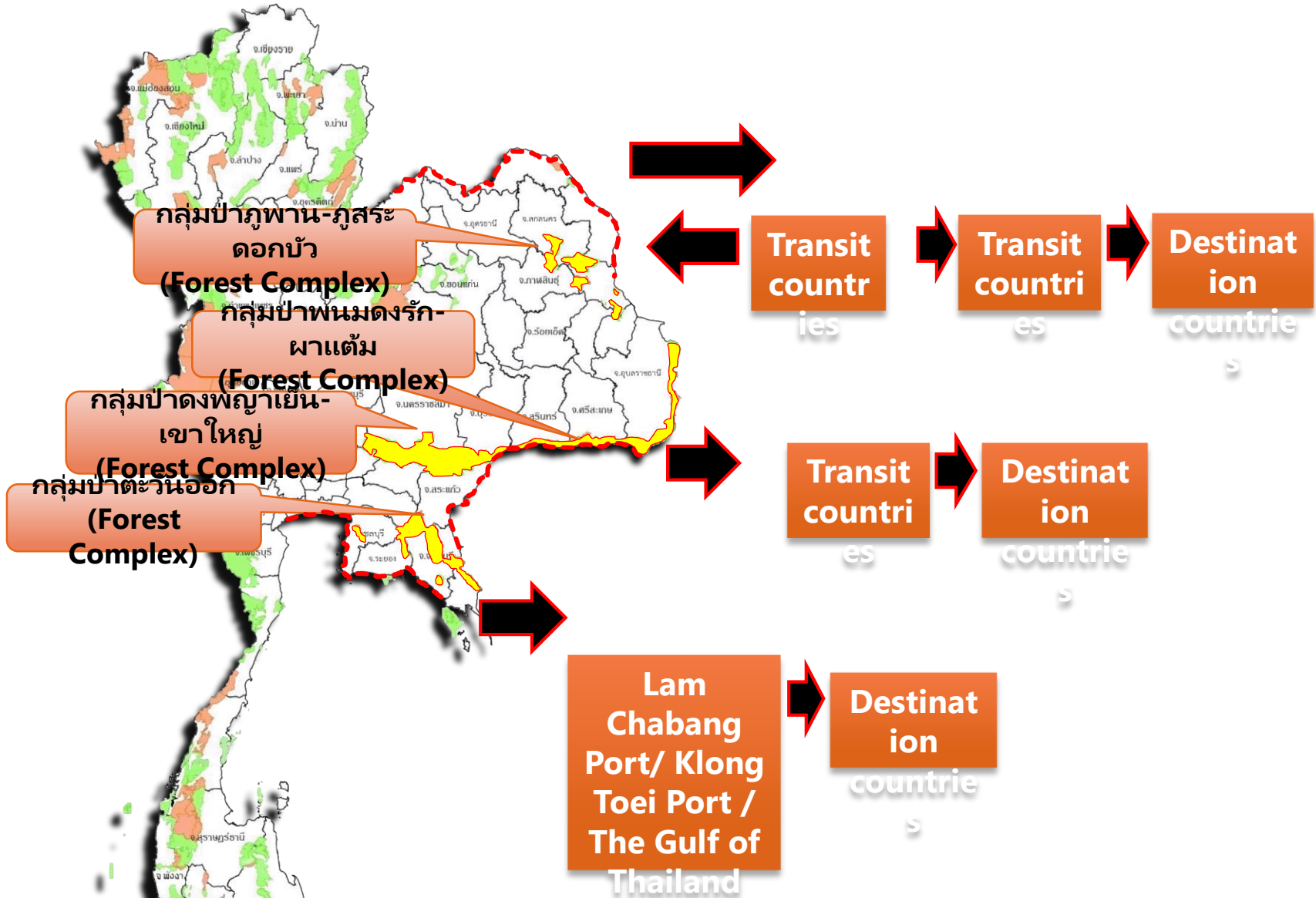


Forest Cases Statistic: Fiscal Year B.E.2557-2561 (2014-2018) (as September, 2018)



กรมป่าไม้

Year	Forest Land Encroachment			Illegal Cutting			
	No. (Cases)	Offender (person)	Area (ha)	No. (Cases)	Offender (person)	log/board/lumber	Volume (m ²)
2014	3,187	859	13,110	7,309	3,271	503,137	22,336
2015	3,443	765	22,570	4,011	1,533	214,802	7,609
2016	3,139	668	17,005	3,508	1,292	180,594	7,073
2017	2,213	447	17,269	2,835	1,197	133,070	5,541
2018	1,792	355	16,116	2,907	1,136	92,466	6,529
Total	13,774	3,094	86,070	20,570	8,429	1,124,069	49,088



Dalbergia cochinchinensis

กลุ่มป่าศรีลานนา-ขุนตาล-
ศรีสัชนาลัย
(Forest Complex)
กลุ่มป่าดอยภูคา-ศรีน่าน-ทุ่ง
แสลงหลวง
(Forest Complex)

กลุ่มป่าแมยม
(Forest
Complex)

A. Chiangsan/Chi
angkong

Destinati
on
countries

กลุ่มป่าแม่ปิง
(Forest
Complex)

กลุ่มป่าภูเขา-
น้ำหนาว
(Forest
Complex)

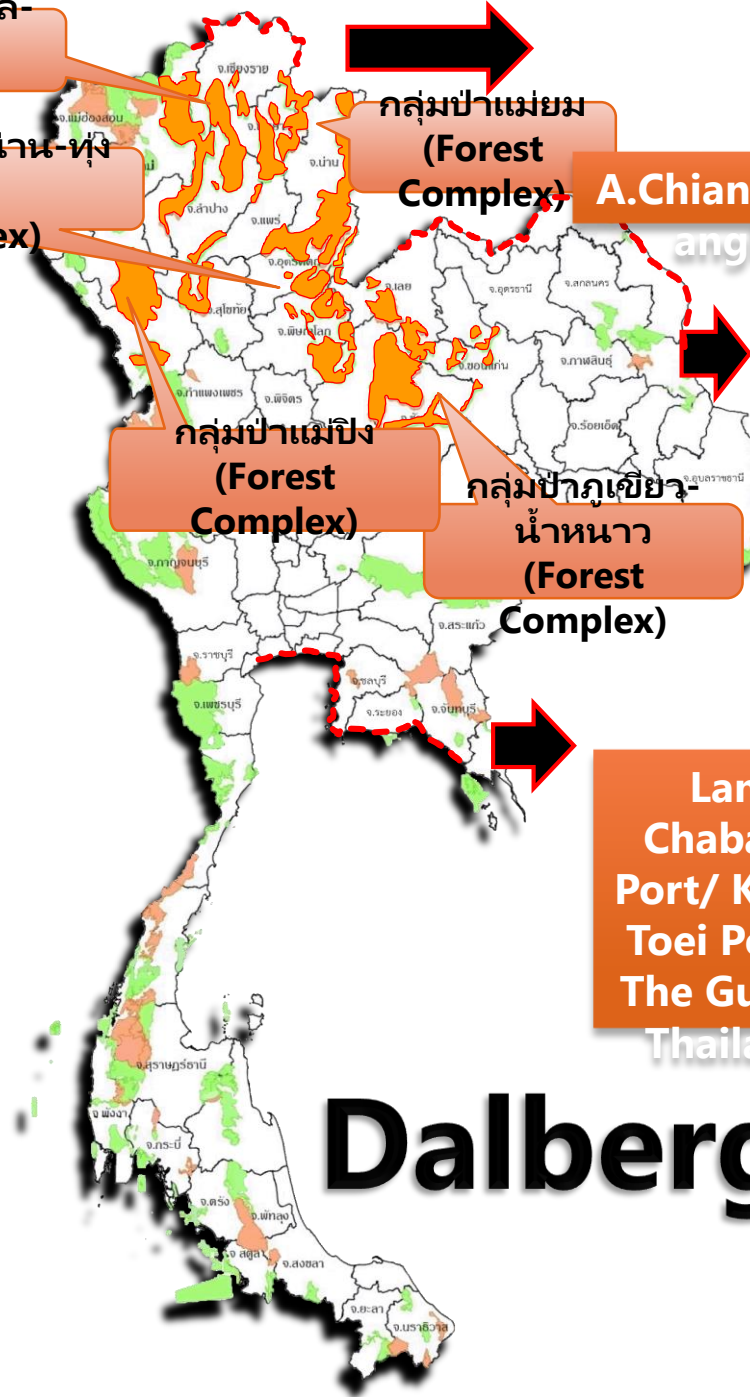
Transi
t
count
ries

Transit
countri
es

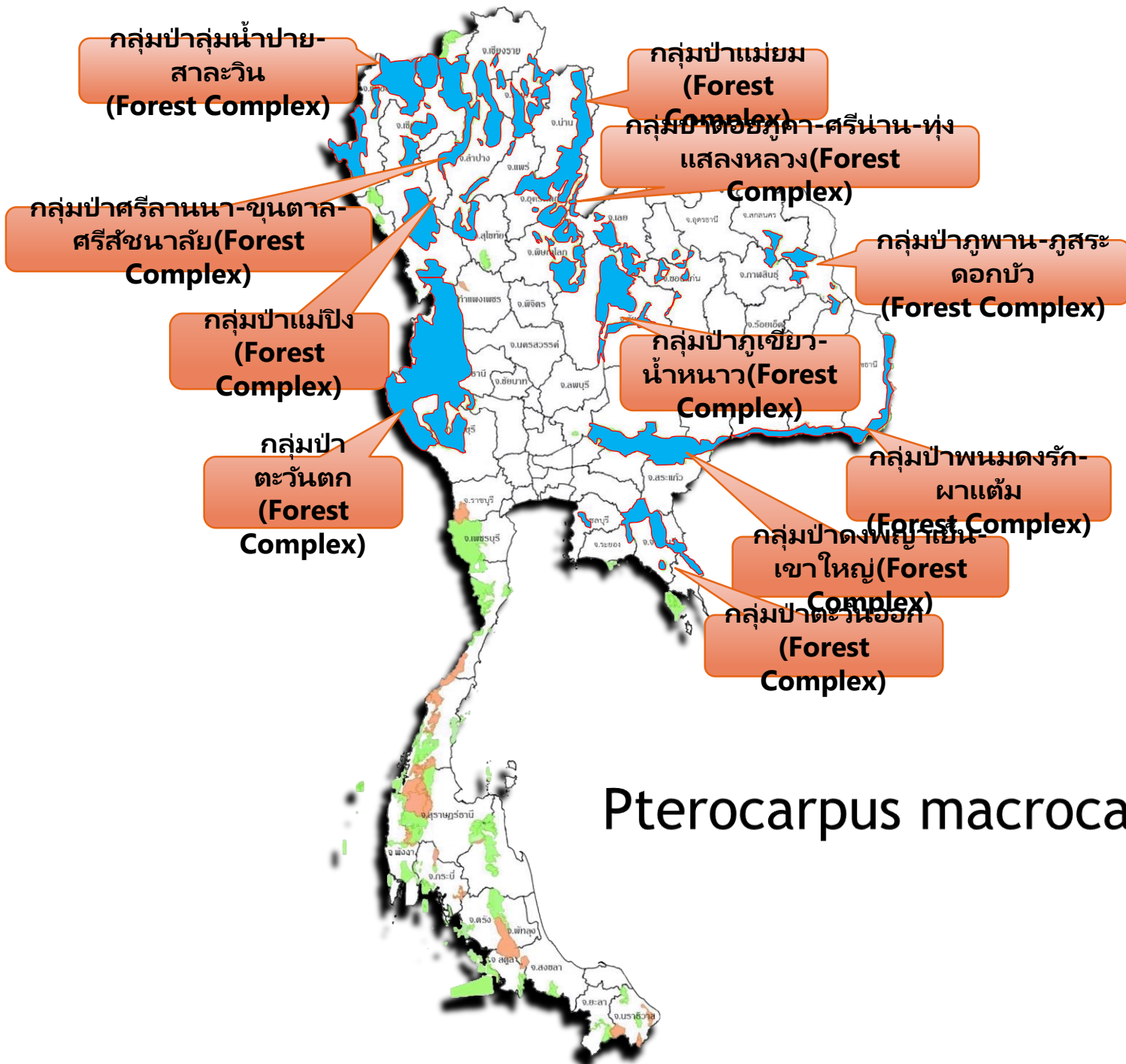
Destinati
on
countries

Lam
Chabang
Port/ Klong
Toei Port /
The Gulf of
Thailand

Destinat
ion
countrie
s



Dalbergia oliveri



Pterocarpus macrocarpus

"Mulan" timber trade network



Illegal Timber Smuggling by manpower





Transportation

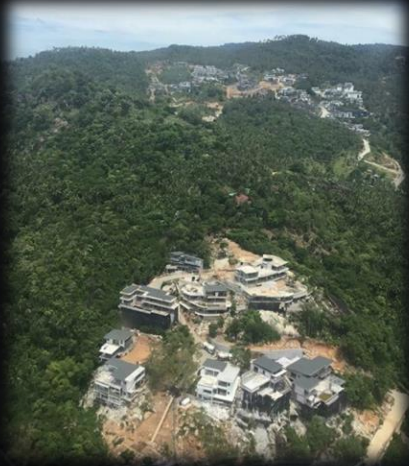


Recycle/Reuse of Own wood



False declaration





กลุ่มชนวนการ นายทุนเข้า ชาติปกครอง



Forest Encroachment Identification using computer software (Forest Protection Application)



The screenshot shows the 'พิทักษ์ไพร Back-Office' interface. It includes a header with the GISTDA logo and a table of data. A yellow box highlights a 'ใหม่' (New) status icon. A red circle with the number '1' points to a row with a yellow status icon. A map shows a highlighted area with a yellow box labeled 'ภาพถ่ายดาวเทียม' (Satellite Image). A red circle with the number '2' points to a satellite image of the same area.

จุดตรวจสอบ	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่
60000016	บ้านท่าล้อ อ.พายัพ	900 ไร่	อ.พายัพ จ.น่าน	ใหม่
60000017	บ้านท่าล้อ อ.พายัพ	450 ไร่	อ.พายัพ จ.น่าน	ใหม่
60000018	บ้านท่าล้อ อ.พายัพ	1100 ไร่	อ.พายัพ จ.น่าน	ใหม่
60000019	บ้านท่าล้อ อ.พายัพ	680 ไร่	อ.พายัพ จ.น่าน	ใหม่
60000020	บ้านท่าล้อ อ.พายัพ	450 ไร่	อ.พายัพ จ.น่าน	ใหม่
60000021	บ้านท่าล้อ อ.พายัพ	1100 ไร่	อ.พายัพ จ.น่าน	ใหม่
60000022	บ้านท่าล้อ อ.พายัพ	680 ไร่	อ.พายัพ จ.น่าน	ใหม่
60000023	บ้านท่าล้อ อ.พายัพ	450 ไร่	อ.พายัพ จ.น่าน	ใหม่
60000024	บ้านท่าล้อ อ.พายัพ	1100 ไร่	อ.พายัพ จ.น่าน	ใหม่
60000025	บ้านท่าล้อ อ.พายัพ	680 ไร่	อ.พายัพ จ.น่าน	ใหม่
60000026	บ้านท่าล้อ อ.พายัพ	1100 ไร่	อ.พายัพ จ.น่าน	ใหม่

Forest Protection Application Information



Analysis

New Encroachment Spot



SM Notification

Repeat Notification every 3 days

Executive Level of RFD

- Director General: DG
- Deputy Director General: DDG



Report Confirmation

Chief of Forest Protection Unit Within 1 day

Non response

Encroachment

Clear Report

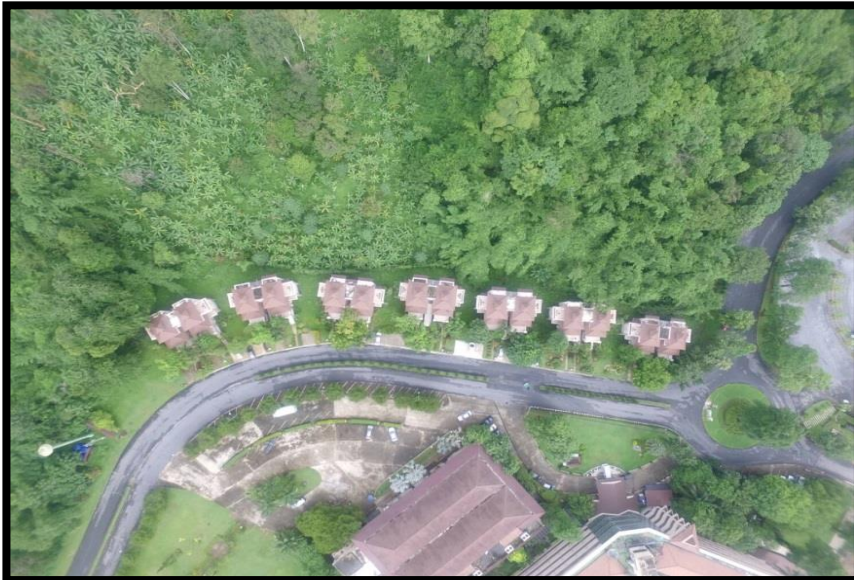
Within 3-5 days

Accept and Ground Check



<https://change.forestry.go.th/>

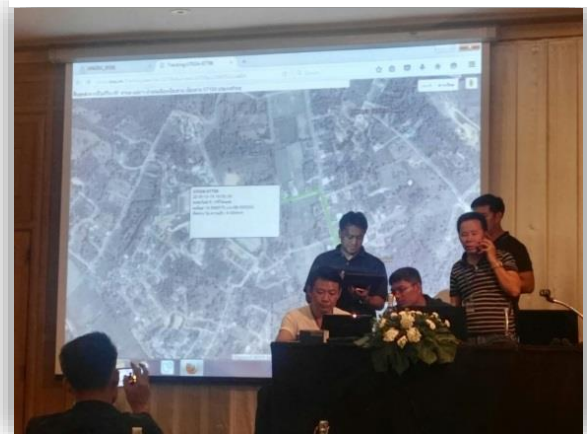
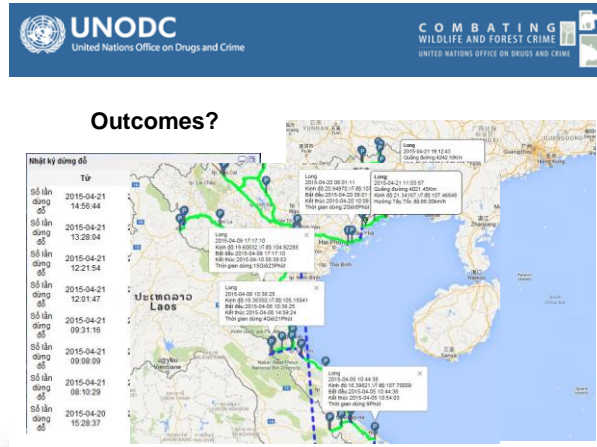
Forest protection using Unmanned Aerial Vehicle



Intensive air and ground patrols.



Development, improvement and enhance investigative technology





**Thank
You!**