



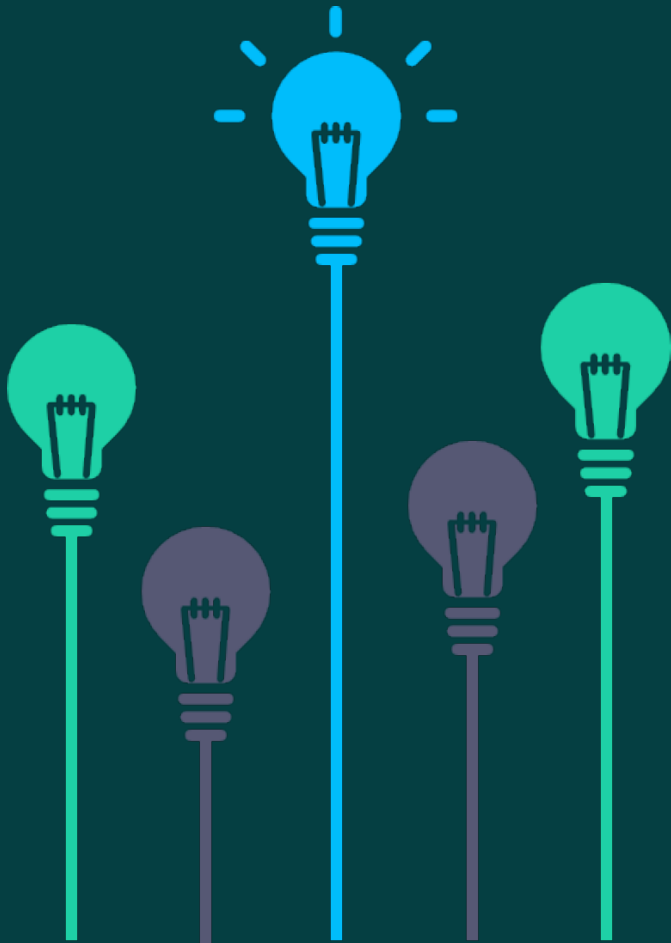
Thailand Timber Industry: Challenges and Opportunities from Changing Priorities

Preecha Ongprasert
Director of Forestry Foreign Affairs Office
Royal Forest Department, Thailand

*ITTC59 Market Discussion
14 November 2023 in Pattaya, Thailand*



Outline of content



01 Country Perspectives on Economic Forestry and Wood industry in Thailand

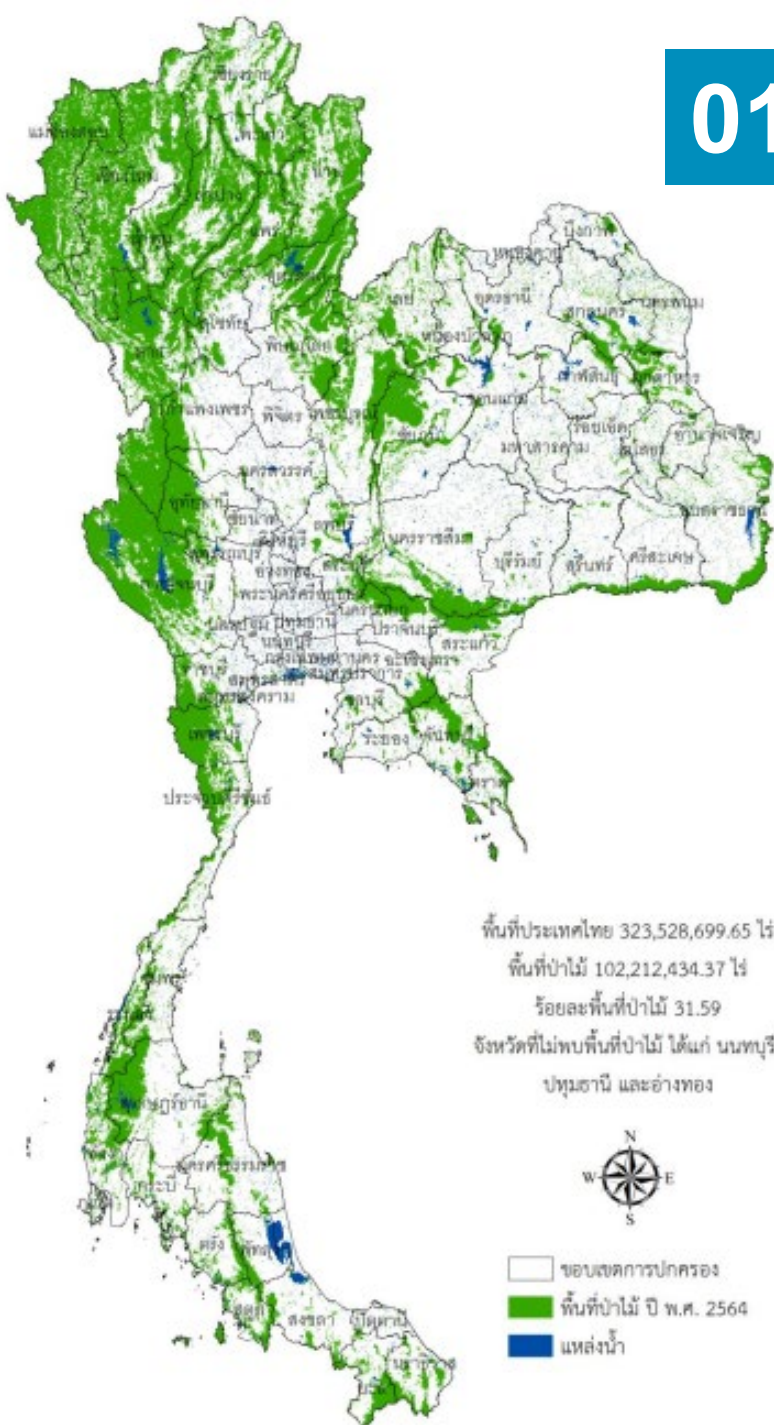
02 Major Economic Forest Commodities of Thailand (Teak, Rubber, Eucalyptus)

03 National Strategy to Promote Economic Forest

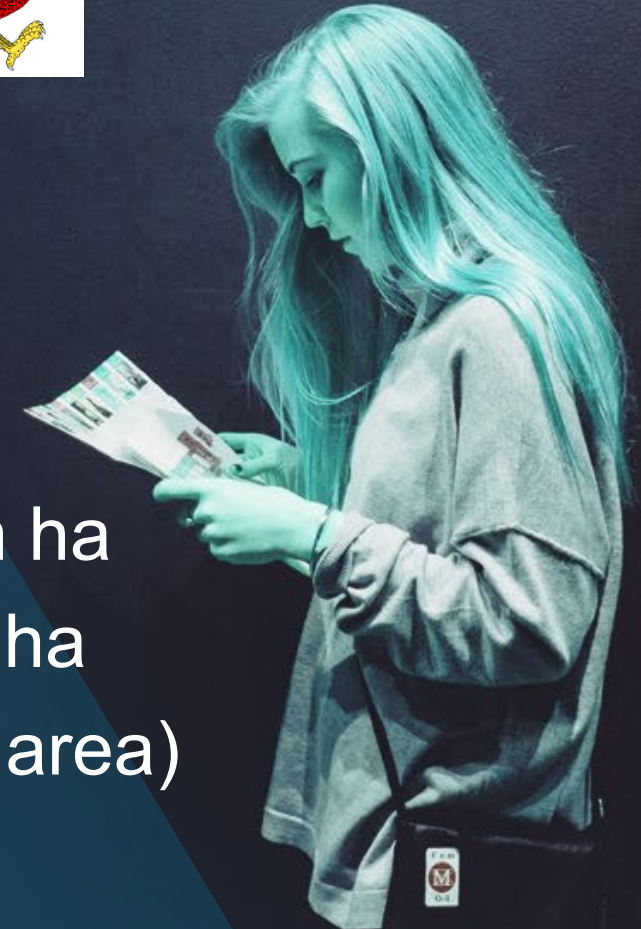
04 Key Challenges and Opportunities

01

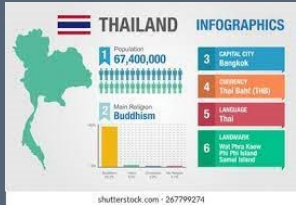
Kingdom of Thailand



- Country area 51.7 m ha
- Forest Area 16.35 m ha
(31.59% of total land area)



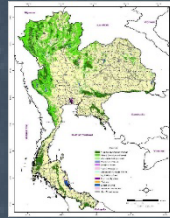
National Forest Policy of Thailand



• 67.4 M



• 51.7 M ha



• 55%



• 7.76 M ha



• 1.4 m ha

• Population

Total area

• National Forest Policy

- 35% for natural forest , 15% for economic forest, and 5% for green area or stand of trees outside forest.

Economic Forest

• Degraded forests need to be Rehabilitated/reforestation

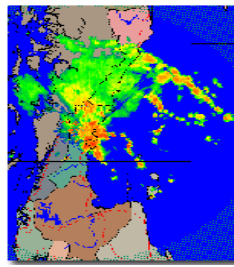
• 20-year National Strategy (2017-2036)

* According to a Survey

After the Logging Ban

Politics of Forest Management in Thailand

Foundation for Ecological Recovery



22 November 1988: Heavy raining in Kratoon District of Nakhon Srithammarat Province caused 230 death from landslide



14 January 1989: Logging concession banned from natural forests



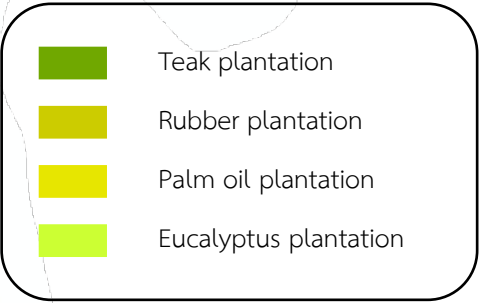
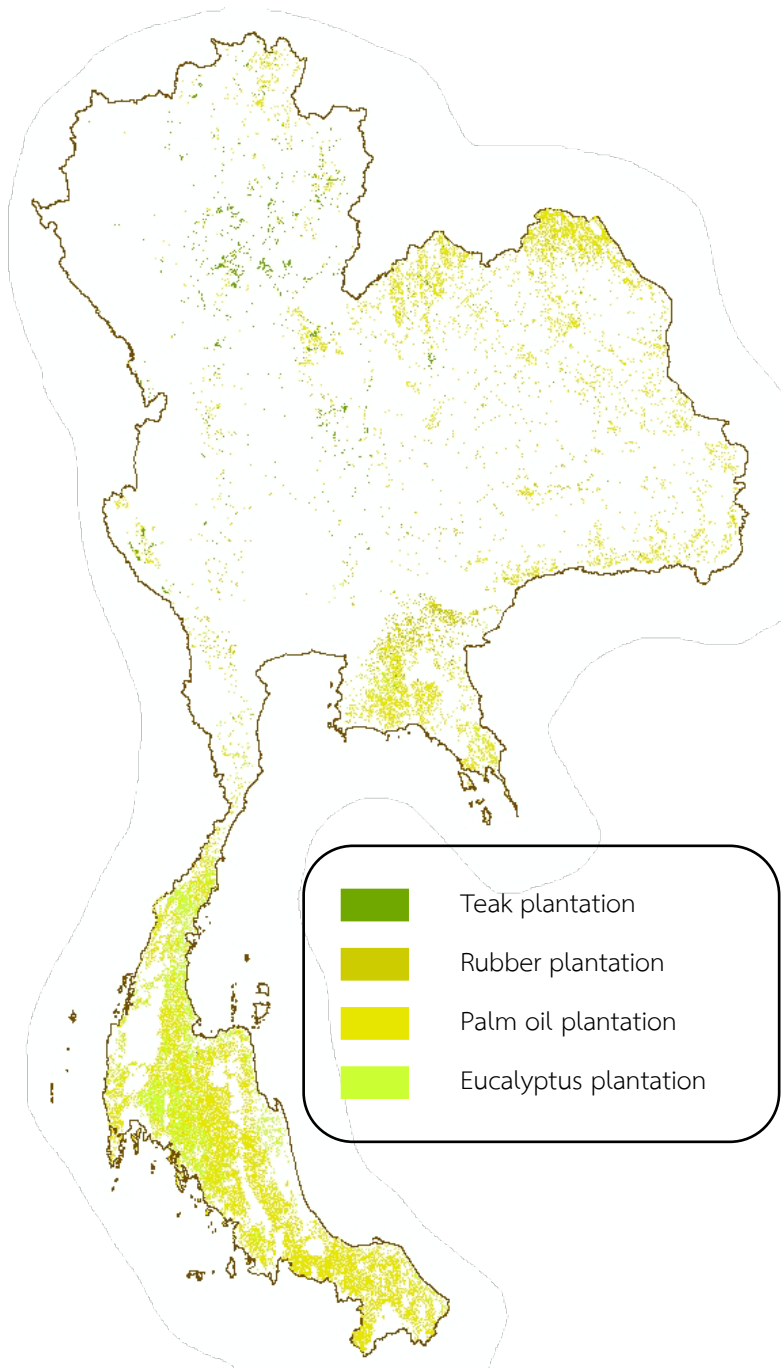
Increased more than 400 forest ranger units to strengthen law enforcement



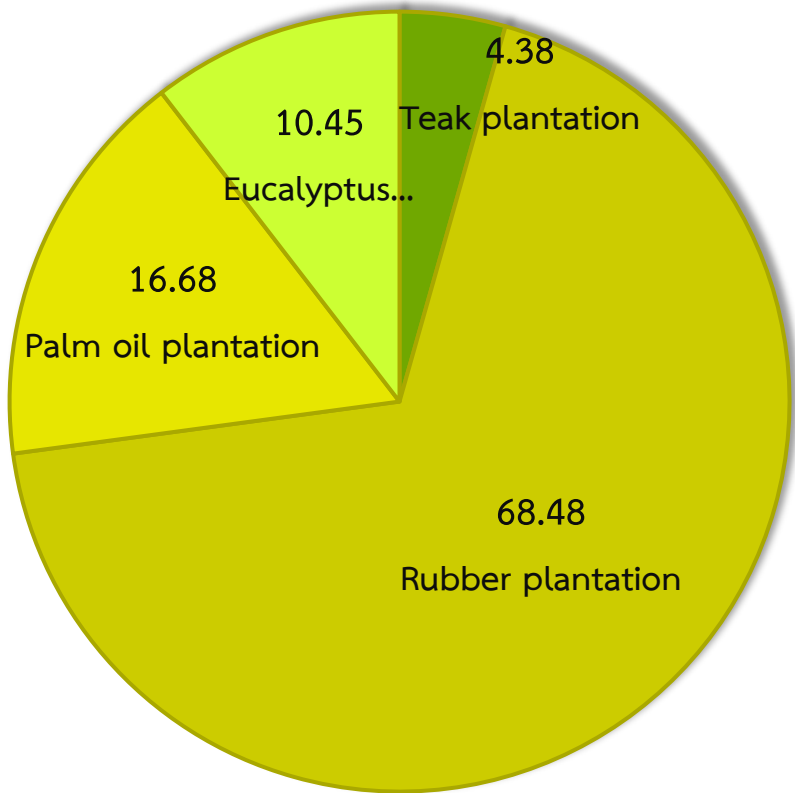
14 January: National Forest Conservation Day



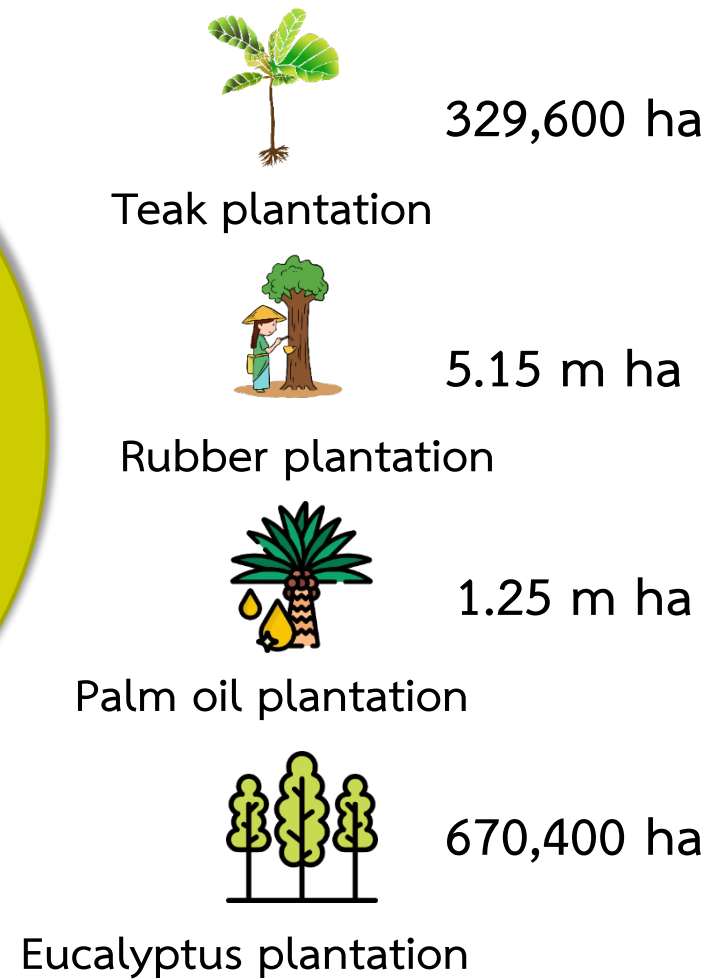
Strongly law enforcement, deforestation rate decline



Economic Forest of Thailand in 2022



Proportion of economic forest (%)



Key wood products of Thailand



Roundwood



Industrial Roundwood



woodfuel



sawnwood



Paper and paperboard



Wood-based panels



Pellets



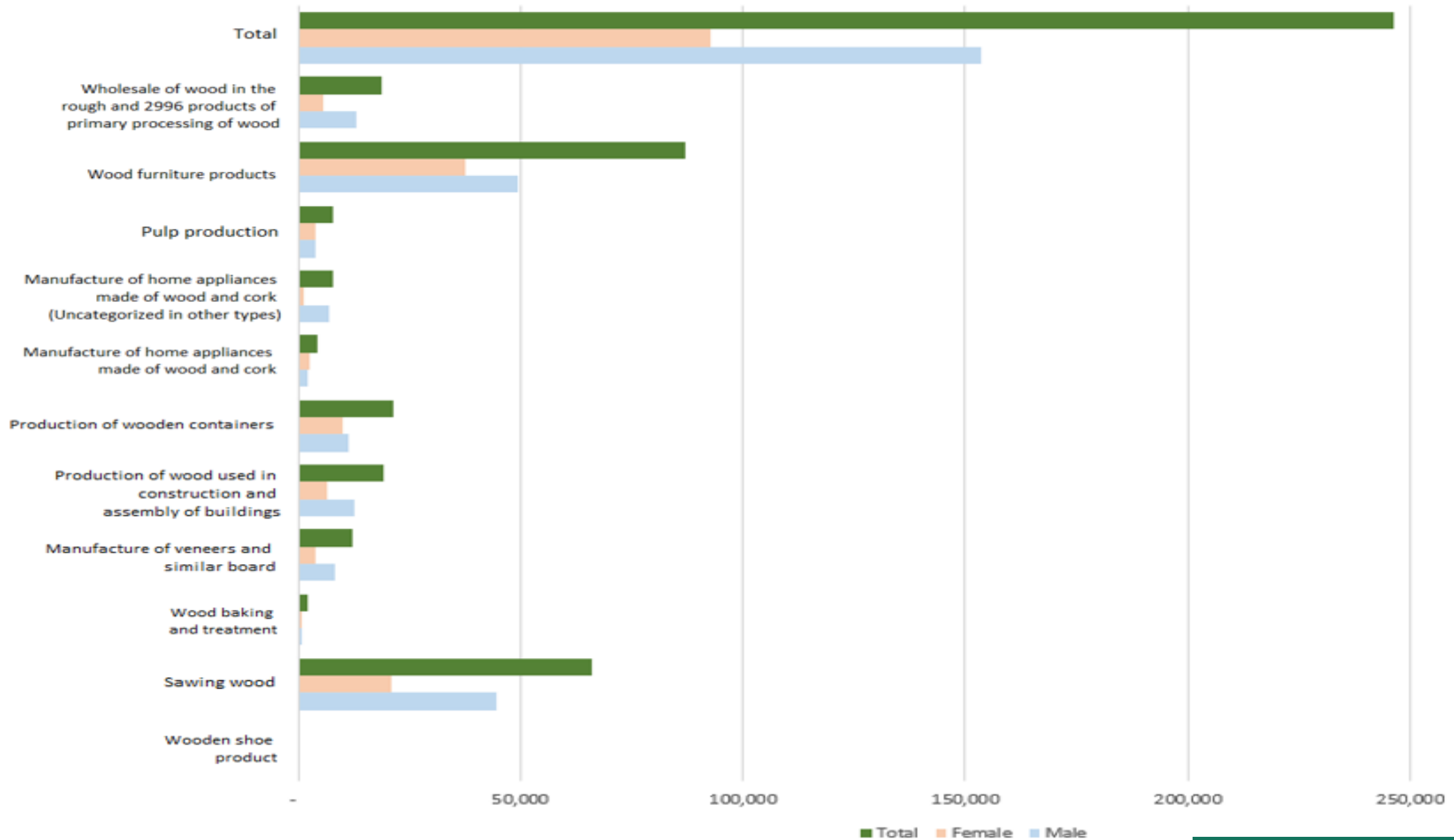
Firewood



Charcoal

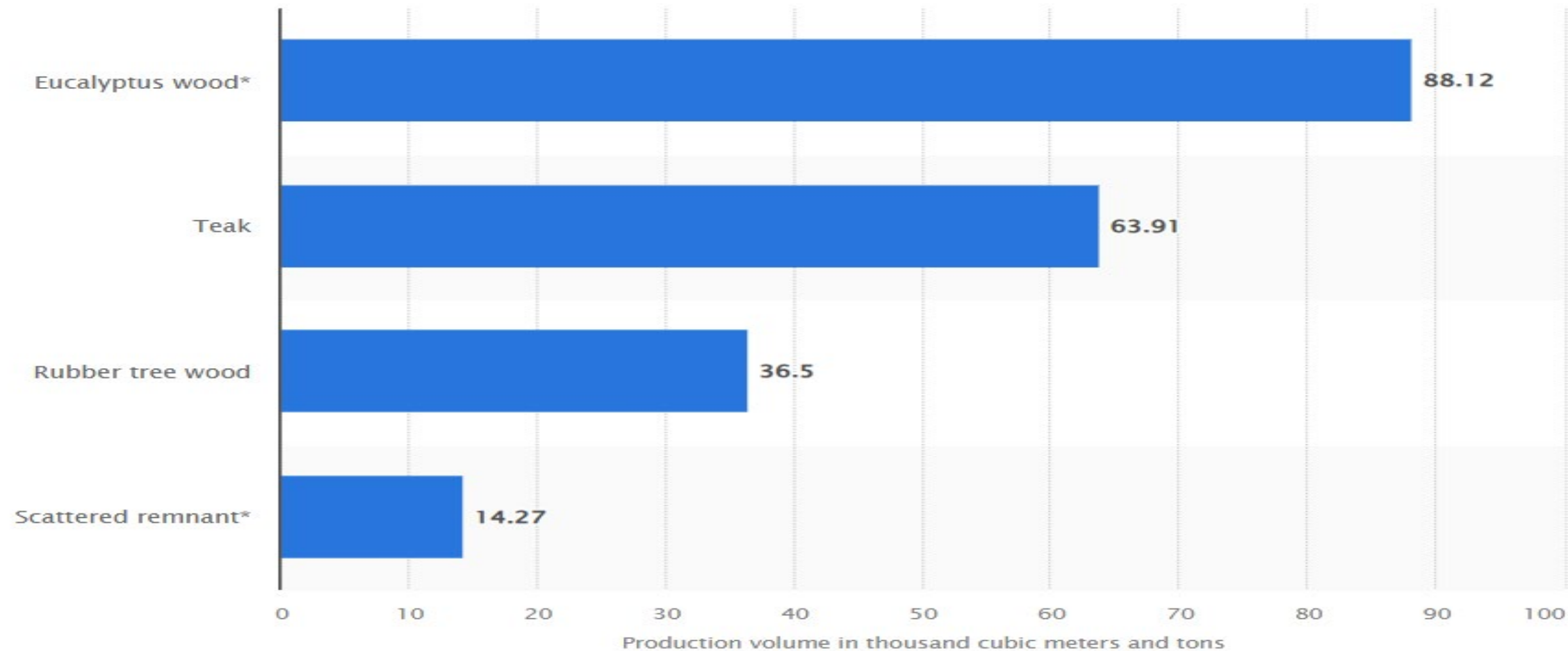


Number of establishments and workers in wood processing sector in Thailand



Source: Gritten and Khunrattanasiri, 2023

Production volume of timber products from wood lot in Thailand in 2021, by type
(in 1,000 cubic meters and tons)



Source: Thailand: timber production volume by type 2021 | Statista

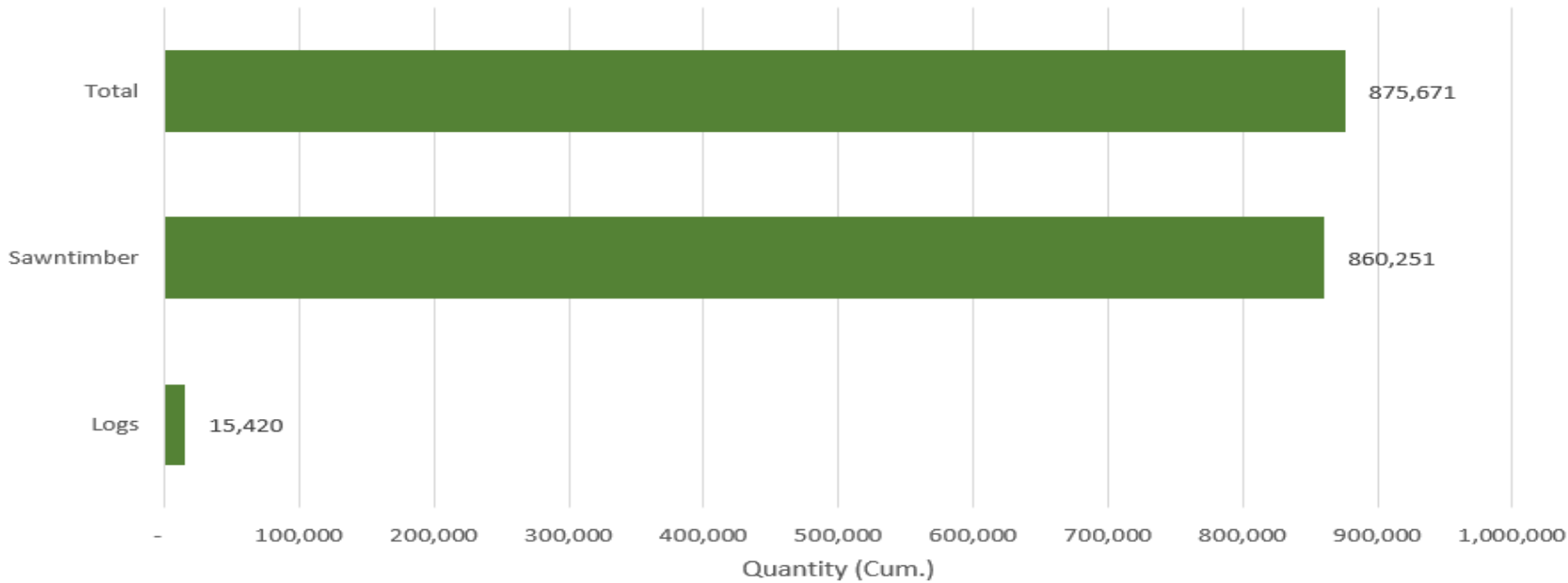
Products	Quantity produced	Unit
Logs from different types of Land use		
Logs Teak	1,731.39	cubic meter
Logs various types	7,915.25	cubic meter
logs from forest plantations		
Teak	71,551.78	cubic meter
Eucalyptus	78,010.01	ton
various	13,668.85	ton
Rubberwood	41,580.54	cubic meter
Lumber production		
Sawnwood Teak from forests outside the project	3,658.80	cubic feet
Sawnwood various types from forests outside the project	6,160.27	cubic feet
Sawnwood Teak from forest plantations	131,228.89	cubic feet
Finger Joint Teak from forest plantations	46,349.51	cubic feet
Teak Products from forest plantations	2,932.50	cubic feet

Thailand's imports and exports of wood Products, 2021

Item	Import	Export	Unit
Fuelwood	130,159	403	Kg.
Wood in chips or particies	72,072,750	2,688,239,927	Kg.
Wood charcoal	61,420,087	22,396,670	Kg.
Logs	220,050	63,373	Cum.
Swanwood	504,278	2,445,616	Cum.
Veneer sheets	10,078,087	185,581,037	Cum.
Particle board	11,195,743	2,055,493,050	Kg.
Fiberboard	18,055,714	2,671,587,994	Kg.
Plywood	1,478,658	310,930	Cum.
Flooring panels	498,058	172,862	Kg.
Wood furniture	5,400,288	22,871,821	Unit
Other wood products	54,652,140	66,255,802	Kg.
Wood pulp	577,137,301	169,627,992	Kg.
Other fiber pulp	65,696,408	1,192,525,492	Kg.
Total	983,325,601	3,700,772,358	

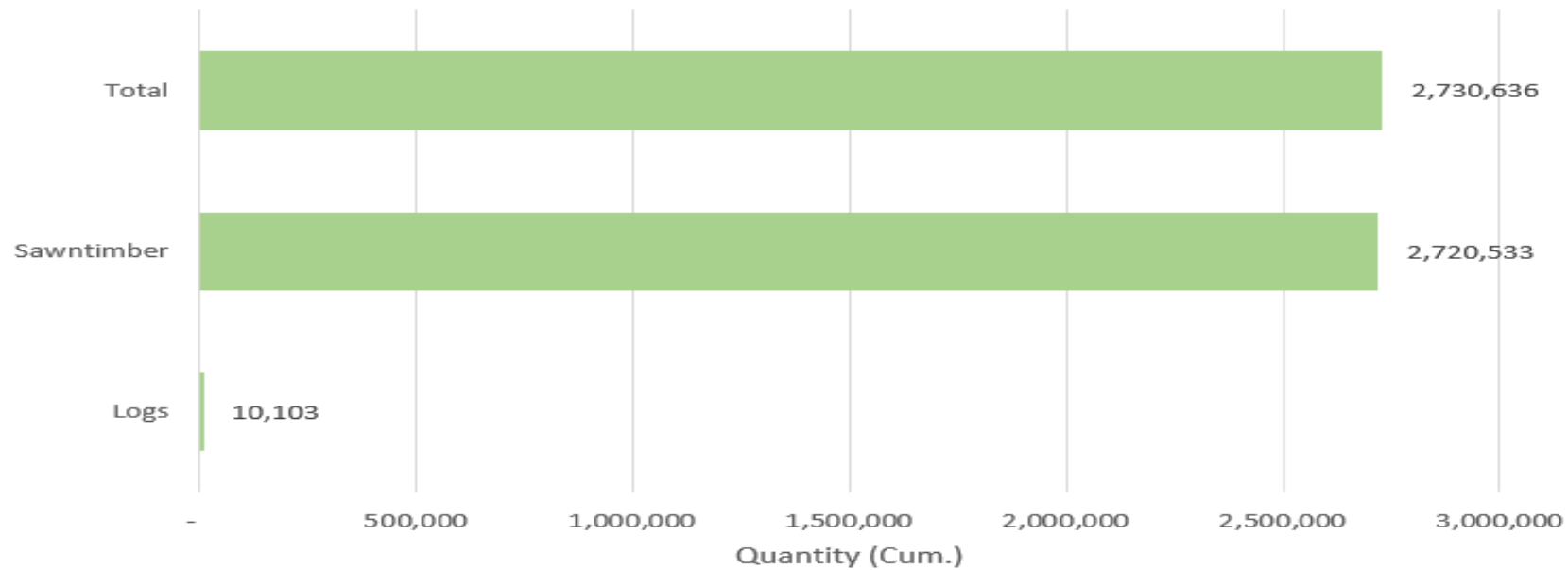
Source: Gritten and Khunrattanasiri, 2023

Logs and Sawn-timber Import, 2022

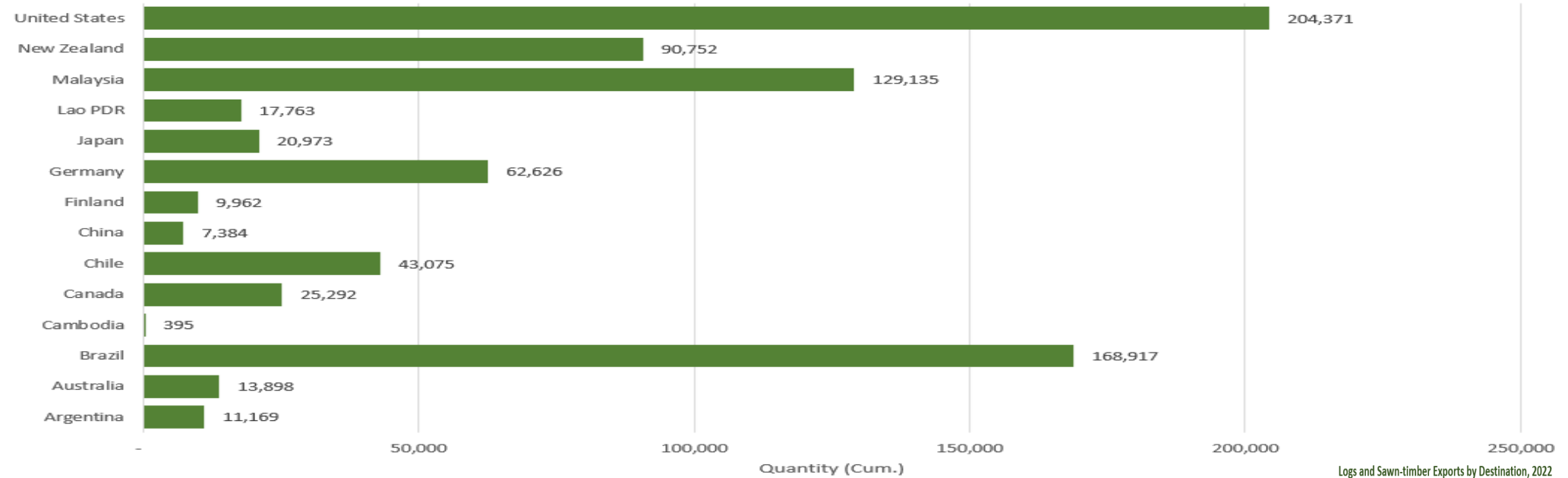


Source: Customs Department, 2023

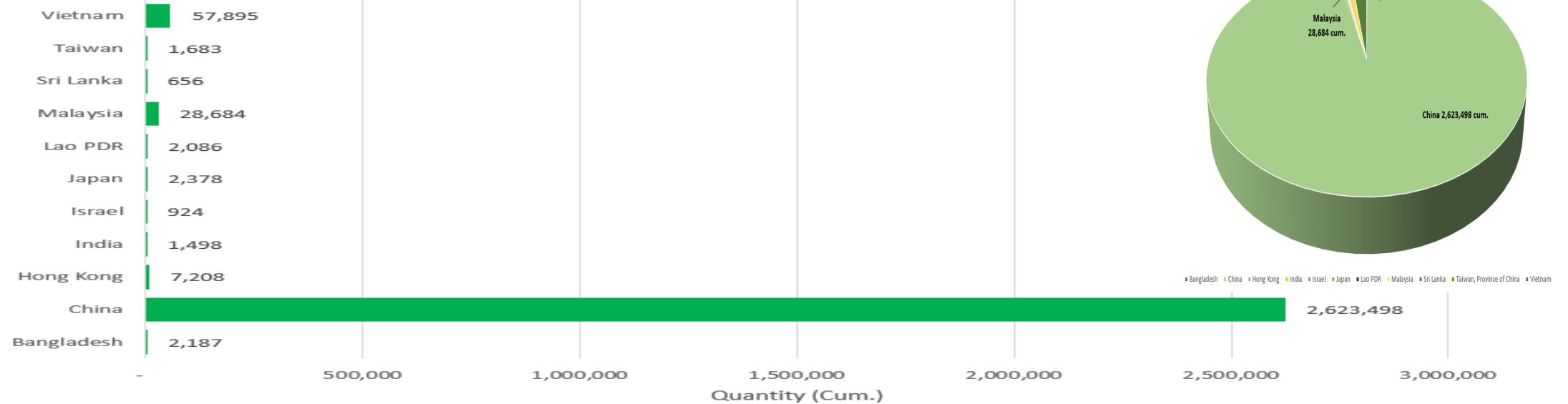
Logs and Sawn-timber Exports, 2022



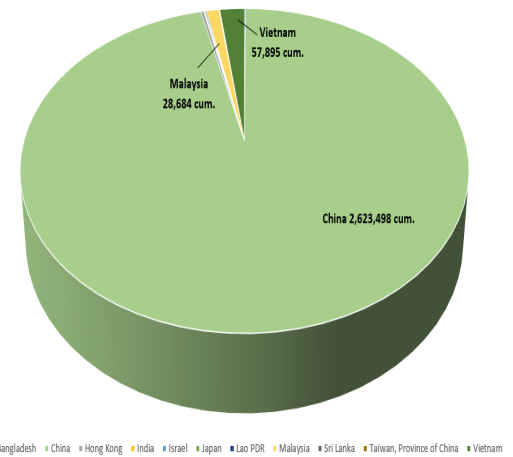
Logs and Sawn-timber Imports by Origin, 2022



Logs and Sawn-timber Exports by Destination, 2022



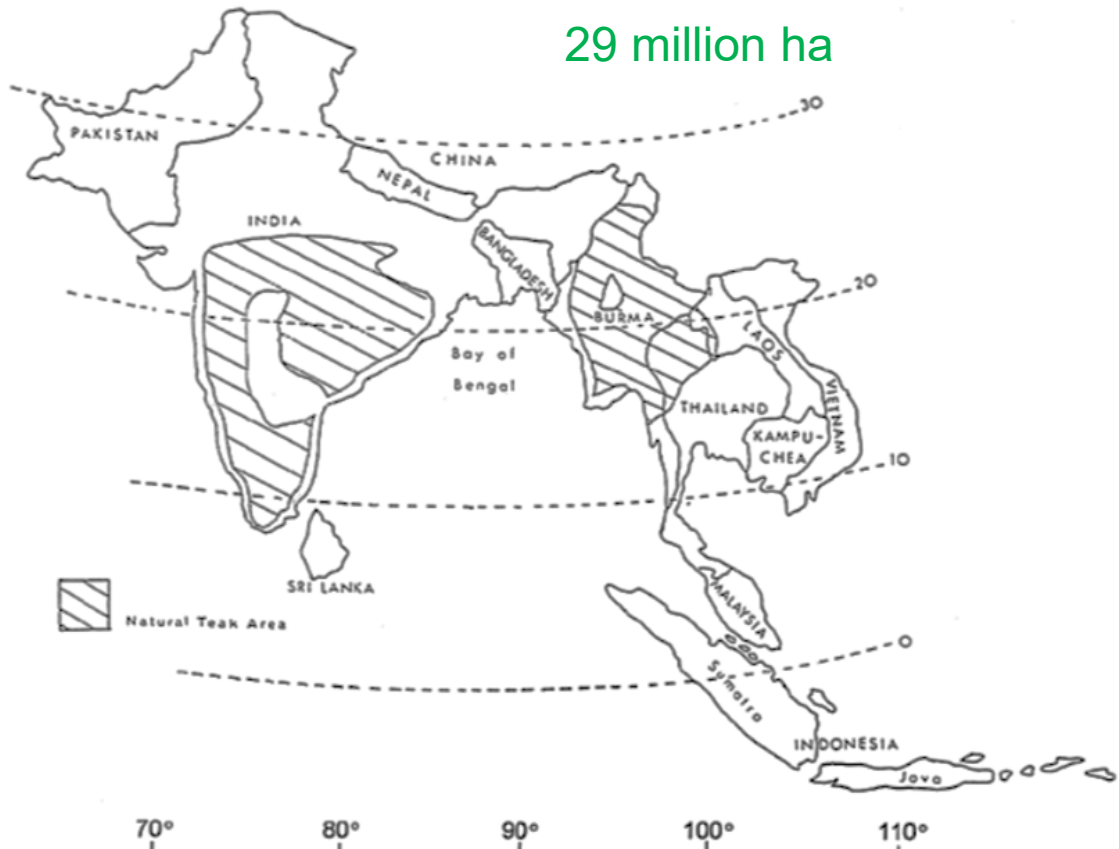
Logs and Sawn-timber Exports by Destination, 2022



Natural Teak Forests

02

29 million ha



Distribution of natural teak forest



“Use unknown planting materials”



Plantations > 70 countries

5.9-6.8 mill ha

TRC, Brazil (250 K cbm)

Ghana: 280 K cb.m

FIO 50-60 K cb.m

Teak Supply Chains

Upper Stream

- Genetic conservation
- Clonal test & tree improvement
- Good quality material



Intermediate Stream

- Silvicultural practices
- Minimizing harvesting loss
- Smallholder plantation
- Efficient transportation and wood processing
- Forest certification

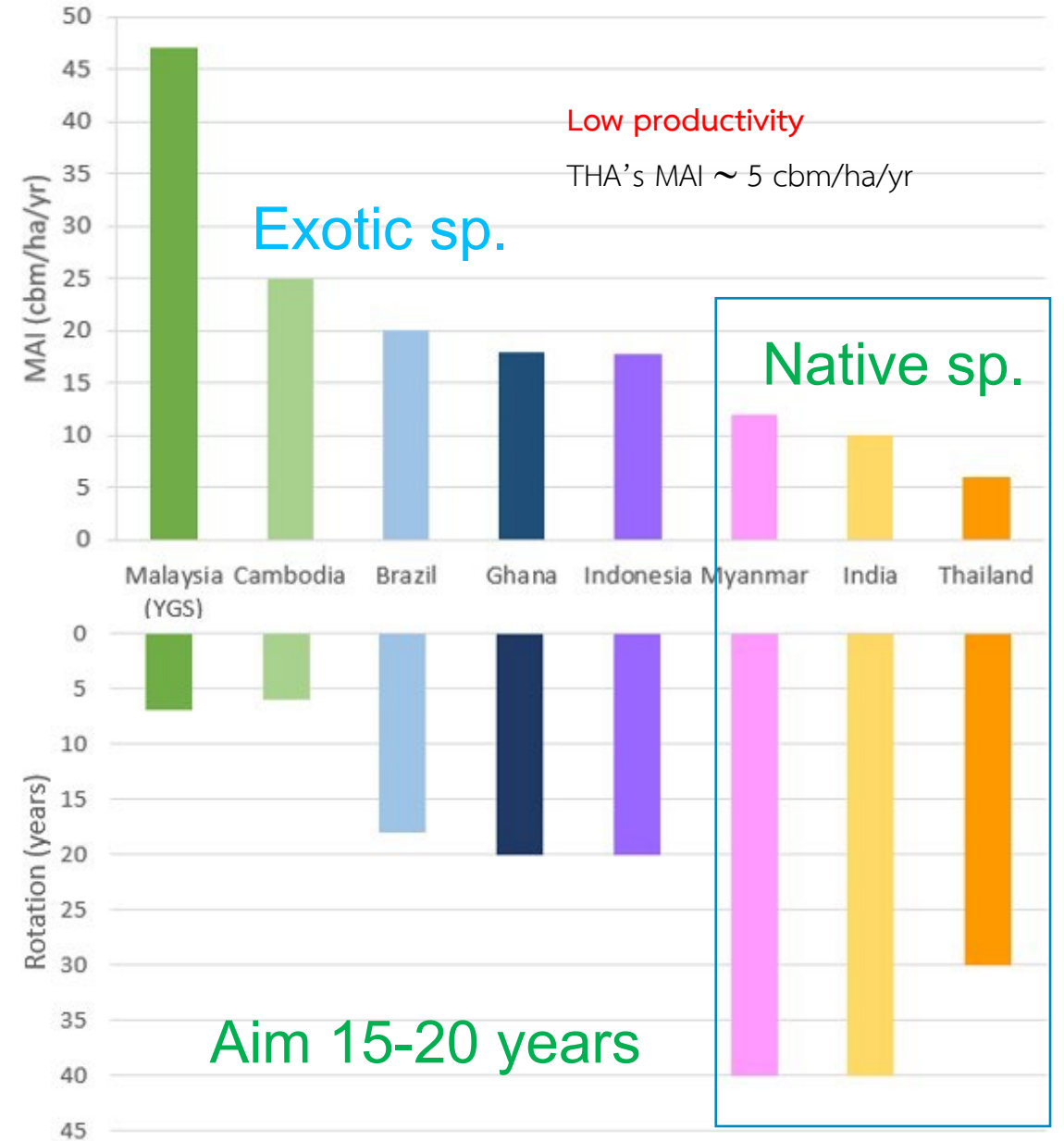


Down Stream

- Value-added products
- Marketing (domestic & international)
- Value-chain
- Trade permission & transaction cost



Teak growing stock

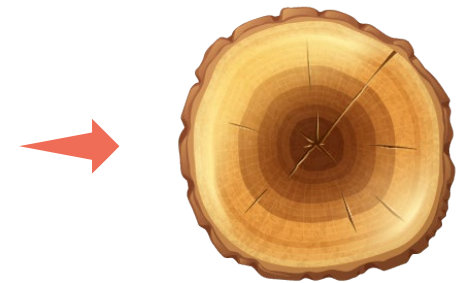


Market Price of Teak

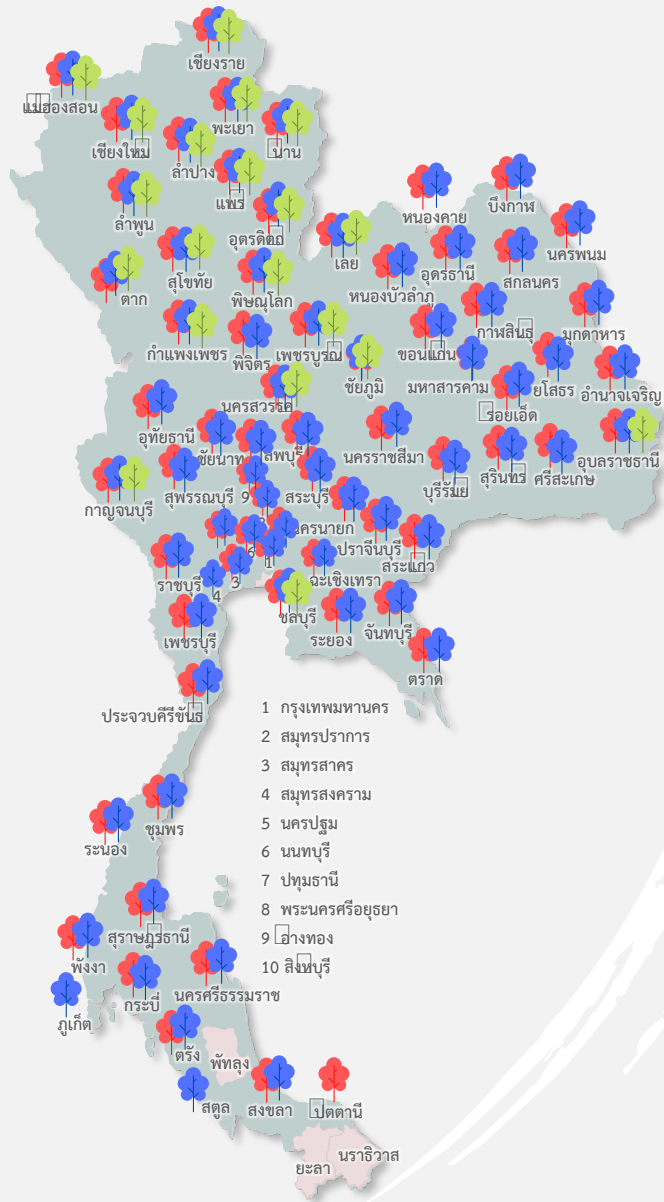
	US\$ per cu.m
<u>Asia Supplier</u>	
Laos logs	300-605
Malaysian logs	225-516
Thailand logs	511-700
<u>Latin America</u>	
Brazil logs	344-540
Colombia logs	478-743
Mexican logs	295-808
Panama logs	335-475
<u>Africa Supplier</u>	
Ghana logs	294-452
Kenya logs	515-876
Liberia logs	265-460
<u>Americas Supplier</u>	
Costa Rica logs	357-780
Guatemala logs	324-646
Nicaragua logs	402-505

Plantation teak logs

Girth (cm)	US\$/cu.m	
	Export Brazil	Export Nicaragua
40-49	-	230
50-59	-	280
60-69	-	320
70-79	341	380
80-89	372	430
90-99	415	490
100-109	450	520
110-119	484	560
120-129	553	620
130-139	570	660
140-149	614	695
150+	639	730



20-30 years of teak from
plantation
With approx. 100 cm of girth



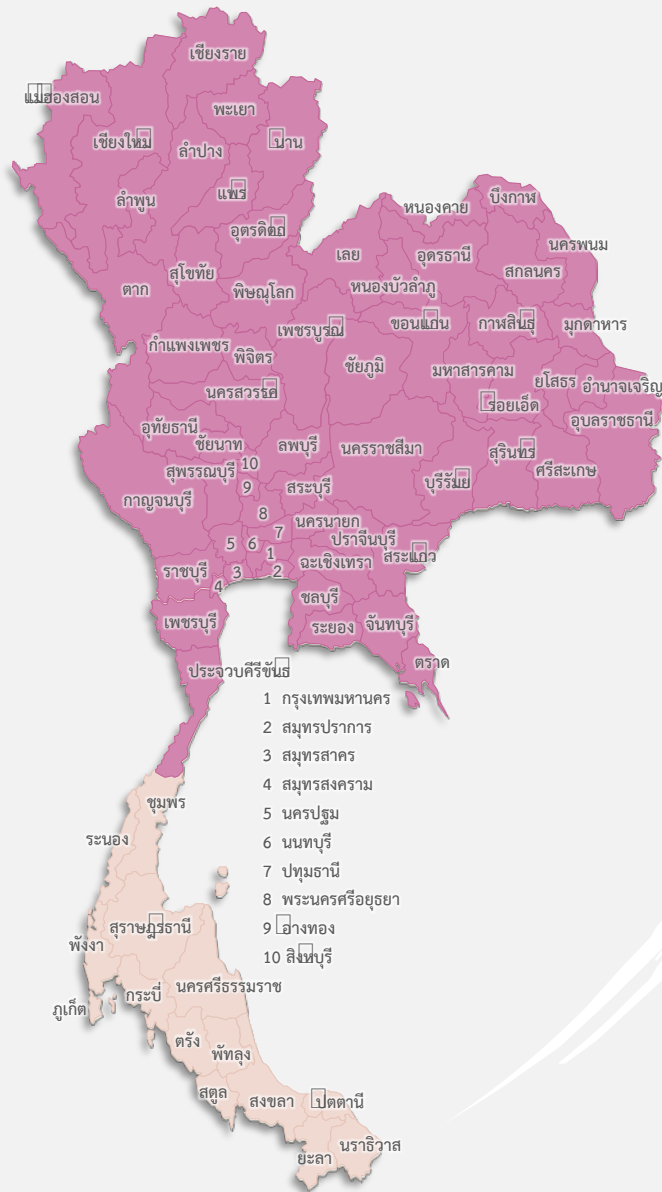
Total Area of Teak Plantations in Thailand

216,592 ha 128,524,581 trees

Total No. of Teak in Protected area of Thailand

30,622,510 trees

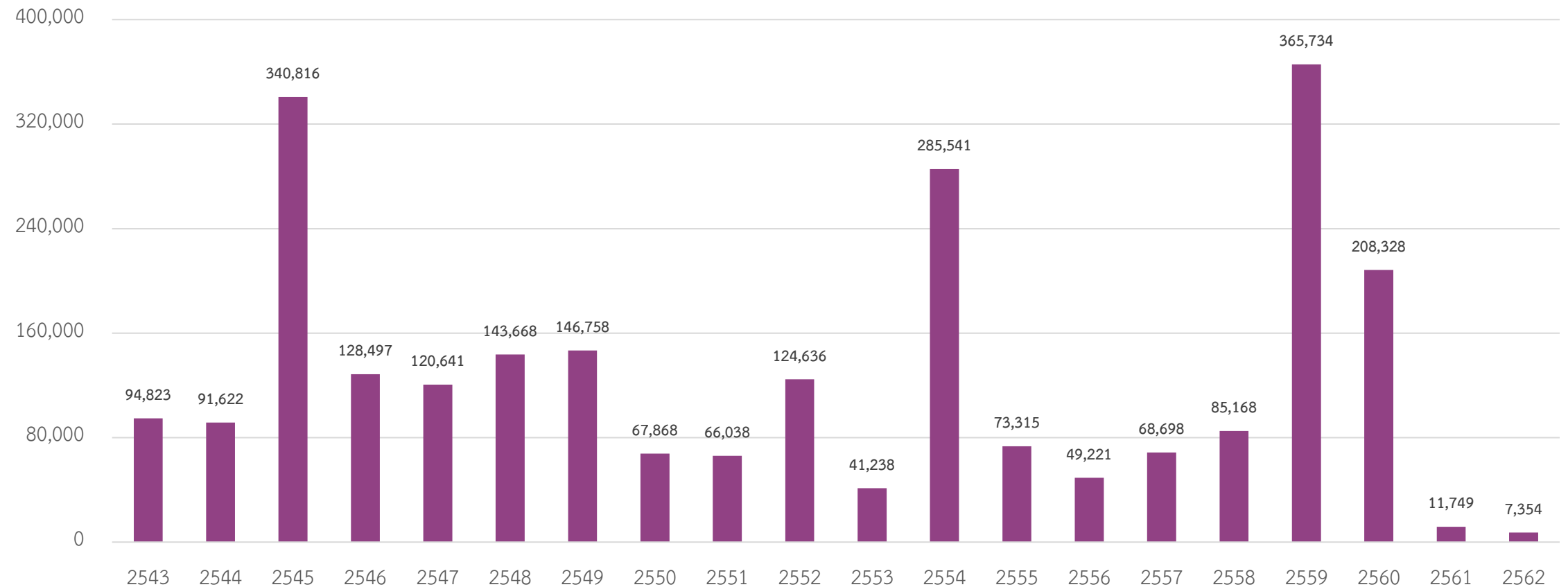
Production of Teak Plantation of Forest Industry Organization in 2021



Felling Cycle	No. of cutting trees (trees/0.16 ha)	Age (Years)	Total Area of Plantations (ha)
1	20	10-14	6,701
2	20	15-19	8,048
3	20	20-29	5,698
4	30	30	53,187
Total			73,634

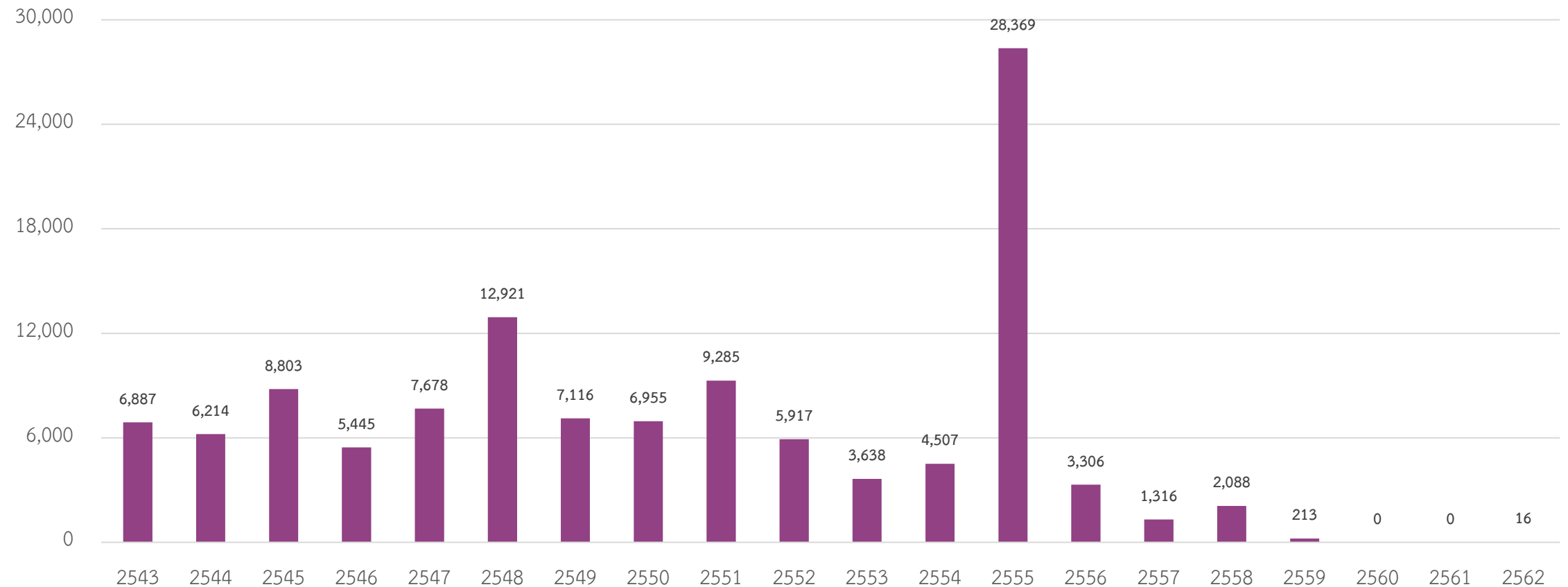
Volume of Imported Teak during 2000-2019 (2543-2562 B.E.)

(Unit: cubic meter)



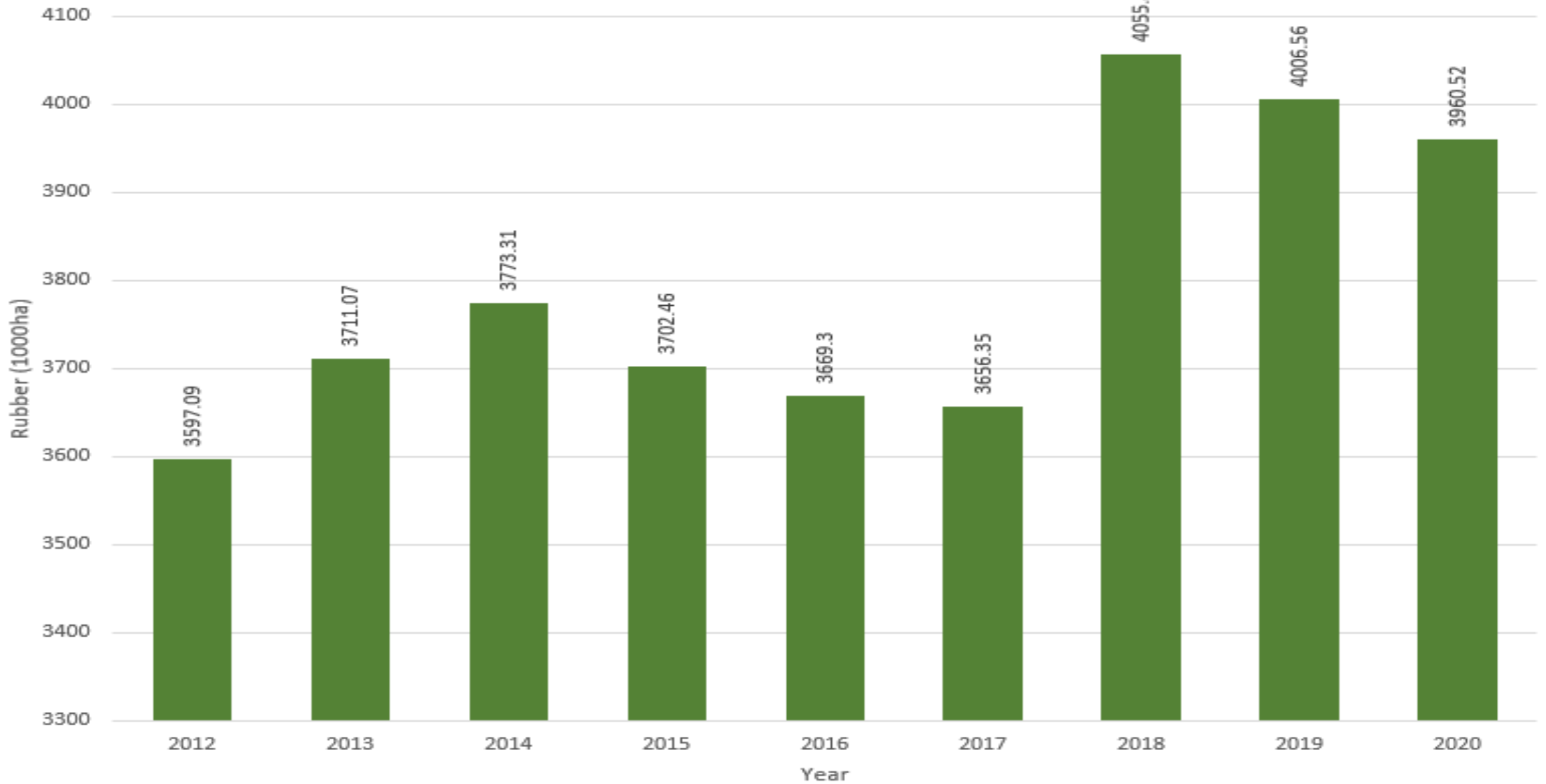
Volume of Exported Teak during 2000-2019 (2543-2562 B.E.)

(Unit: cubic meter)



For a global map of rubber plantations, please see
Conservation Letters, Volume: 8, Issue: 4, Pages: 230-241,
First published: 23 March 2015, DOI: (10.1111/conl.12170)
<https://conbio.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/conl.12170>

Area under cultivation by smallholders



Source: Gritten and Khunrattanasiri, 2023

Demand of Eucalyptus logs for domestic use

5,240,000 ton/year



K7

ลักษณะลำ
ลำต้นตรง ยอดสีเขียว กิ่งก้านอ่อน ใบใหญ่ ปลายใบแหลม ตอนโคนใบมน

ลักษณะใบ
ลำต้นตรง กิ่งก้านอ่อน กิ่งก้านอ่อน สีน้ำตาลอมเขียว ใบโต ปลายใบมน กิ่งก้านอ่อน

คุณสมบัติ
ได้ไม้โตเร็ว ต้นโตเร็ว สีน้ำตาลอมเขียว สีน้ำตาลอมเขียว สีน้ำตาลอมเขียว สีน้ำตาลอมเขียว

ข้อจำกัด
ไม่ทนน้ำท่วม ต้นโตช้า ต้นโตช้า ต้นโตช้า ต้นโตช้า



K62

ลักษณะลำ
ลำต้นตรง ยอดสีเขียว กิ่งก้านอ่อน ใบใหญ่ ปลายใบแหลม ตอนโคนใบมน

ลักษณะใบ
ลำต้นตรง กิ่งก้านอ่อน กิ่งก้านอ่อน สีน้ำตาลอมเขียว ใบโต ปลายใบมน กิ่งก้านอ่อน

คุณสมบัติ
ได้ไม้โตเร็ว ต้นโตเร็ว สีน้ำตาลอมเขียว สีน้ำตาลอมเขียว สีน้ำตาลอมเขียว สีน้ำตาลอมเขียว

ข้อจำกัด
ไม่ทนน้ำท่วม ต้นโตช้า ต้นโตช้า ต้นโตช้า ต้นโตช้า





30%






70%



กระทรวงเกษตรฯ เตรียมแผนส่งเสริม/สนับสนุน “ไม้โตเร็ว” ป้อนโรงไฟฟ้าชีวมวล



กลุ่มพื้นที่เป้าหมาย ที่มีโอกาสส่งเสริมให้มีการปรับเปลี่ยนไปปลูกไม้โตเร็ว

พื้นที่นาดอนนอกเขตชลประทาน จำนวน 18.53 ล้านไร่

พื้นที่ตามนโยบายลดพื้นที่ปลูกของรัฐบาล : การปลูกยางพาราในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม (S3/N) จำนวน 6.11 ล้านไร่

“ไม้โตเร็ว” 6 ชนิด

- กระถินณรงค์
- กระถินเทพา
- กระถินยักษ์
- ยูคาลิปตัส
- ไผ่
- หญ้าเนเปียร์

กระถินยักษ์

- ปลูกและเติบโตได้ดีในพื้นที่ที่อุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ใช้ประโยชน์ได้ในปีที่ 3
- ตัดใหม่ได้ทุก 2 ปี

4,091 ไร่

306,900 ไร่ (3 ปี)

15,000 ต้น

1,125,000 ต้น

โรงไฟฟ้าชีวมวล

1 เมกะวัตต์

75 เมกะวัตต์

แนวทางการสร้างความมั่นคงอย่างยั่งยืนให้เกษตรกรด้วยชีวมวล

Cost and profit sharing

contract farming

หลักการแบ่งปันต้นทุนและผลตอบแทน

หลักการระบบเกษตรพันธสัญญา

ประชาชนได้ธุรกิจ 1-3 ปี.ค. 2564



Manufacturer	Capacity 2020 (Thousand Tons)	Source of Raw Materials
Double A (1991) Public Co., Ltd.	427	Eucalyptus
Thai Paper Co. Ltd.	290	Eucalyptus
Phoenix Pulp & Paper Public Co., Ltd.	252	Eucalyptus
Environment Pulp and Paper Co., Ltd.	100	Bagasse
Panjapol Pulp Industry Public Co., Ltd.	79	Eucalyptus
Fiber Pattana Co., Ltd.	56	Used UHT boxes Recycled Fiber
Eco Friendly Thai Co., Ltd.	5	Recycled Fiber
Total	1,208	

ตำแหน่งโรงงานของบริษัท

ดู 144 ครั้ง
เผยแพร่เมื่อ 30 พฤษภาคม
แชร์

โรงไฟฟ้าชีวมวล

บ่อพลอย

ถิ่น

ศรีเชียงใหม่

สิรินธร

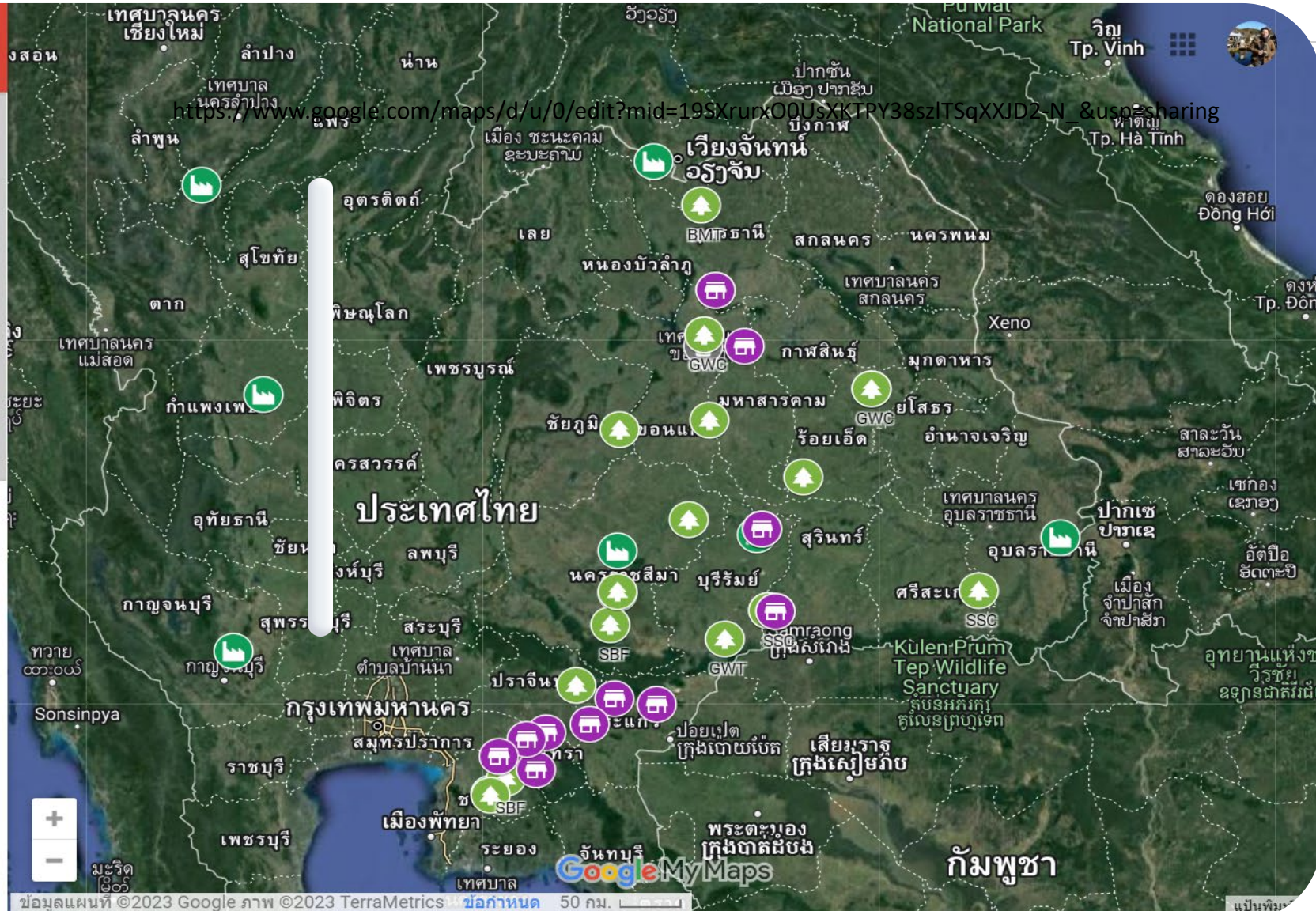
... อีก 8 รายการ

โรงไฟฟ้าขยะชุมชน

รายการทั้งหมด

โรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซ

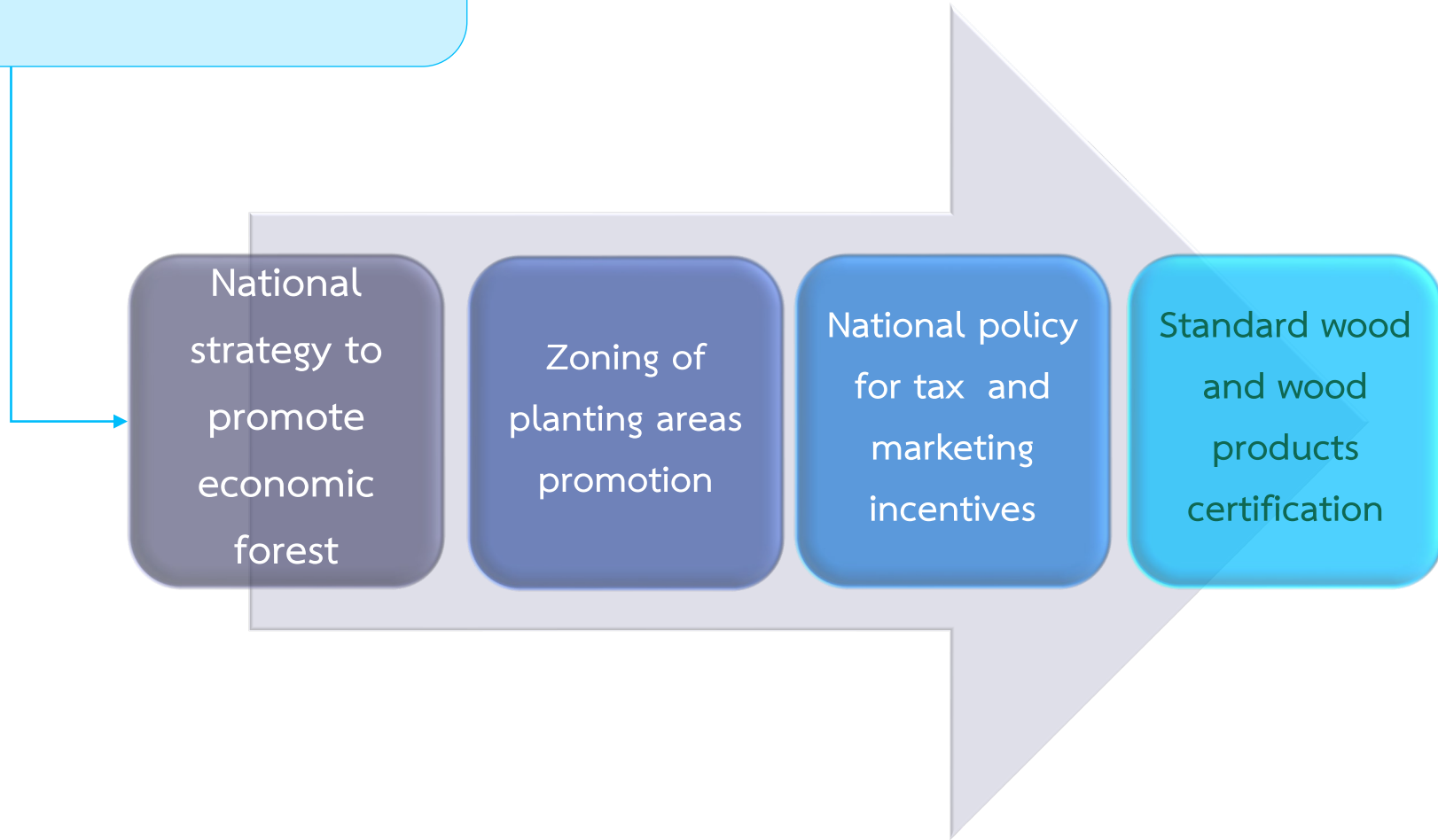
โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์



03

Thailand National Strategy to Promote Economic Forest

Enhance marketing competitive capacity for both domestic and international markets



Relevant Laws and Regulations to Support Economic Forest of Thailand

- Forestry Act B.E 2484 (1941)
- National Reserved Forest Act B.E. 2507 (1964)
- Community Forest Act B.E. 2558 (2015)
- Forest Plantation Act B.E. 2535 (1992)
- Forest Plantation Act B.E. 2558 (2015)
- Electric Chainsaw Act B.E. 2545 (2002)

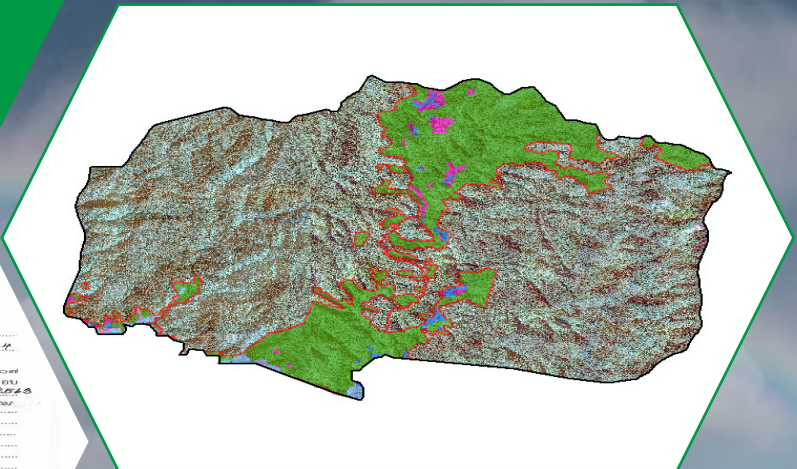
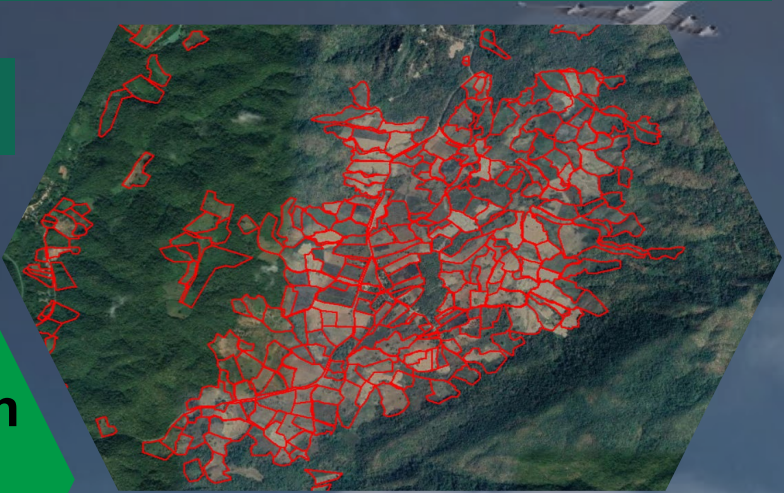
- The National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992)
- The Labour Protection Act B.E. 2541 (1998)
- The Export and Import Goods Act B.E. 2522 (1979)
- The Customs Act B.E. 2560 (2017)



ZONING OF PLANTING AREAS PROMOTION

(KORTOR CHOR)

Practical Approaches on Forest Restoration under the present government policy





แบบ ป.ส. ๒๐๓

หนังสืออนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ

เลขที่..... 012
 ฉบับที่..... 5

ที่ทำการ..... กรมป่าไม้
 วันที่..... 2 เดือน..... สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๖

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๖ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๙
 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๓๕ อันมีผลใช้บังคับโดยความในข้อบัญญัติ
 ของคณะกรรมการกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และนโยบายภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ เมื่อวันที่..... ๖ เดือน..... สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๖
พ.ศ. ๒๕๓๕ โดยอาศัย..... มติของคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่..... ๖ เดือน..... สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๓๕
 มีผู้เข้ามาอยู่ภายในเขต..... ป่าดงดิบ
 ตำบล..... วังทรายพูน อำเภอ..... วังทรายพูน จังหวัด..... พิจิตร
 เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่า..... ดงดิบ

ในข้อนี้ให้แจ้ง..... กรมป่าไม้
 เมื่อ..... ๖ เดือน..... สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๖

เมื่อ..... ๖ เดือน..... สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๖
 ตำบล..... วังทรายพูน อำเภอ..... วังทรายพูน จังหวัด..... พิจิตร
 แบบบ้านหรือที่อยู่อาศัย..... ๒
 แบบบ้านหรือที่อยู่อาศัย..... ๒
 ตำบล..... วังทรายพูน อำเภอ..... วังทรายพูน จังหวัด..... พิจิตร
 แบบบ้านหรือที่อยู่อาศัย..... ๒
 ตำบล..... วังทรายพูน อำเภอ..... วังทรายพูน จังหวัด..... พิจิตร

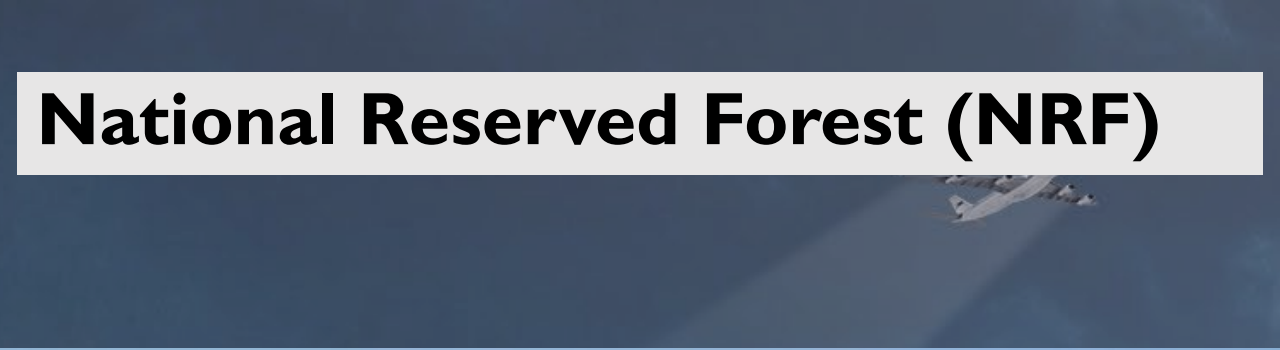
ตำบลหิโชน	จต. <u>วังทรายพูน</u>	เขตรา.
ตำบลคันทะวันออก	จต. <u>วังทรายพูน</u>	เขตรา.
ตำบลทิดี	จต. <u>วังทรายพูน</u>	เขตรา.
ตำบลทิศตะวันตก	จต. <u>วังทรายพูน</u>	เขตรา.

ผู้รับอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ กฎหมายว่าด้วยป่าไม้ และ
 ตามระเบียบและแบบบ้านหรือที่อยู่อาศัย

(ลงชื่อ)..... CW
 (..... นายคณิศร ขุนคำ)
 ตำแหน่ง..... อธิบดีกรมป่าไม้

Allocated forest from the national office of land policy board by using watershed allocation

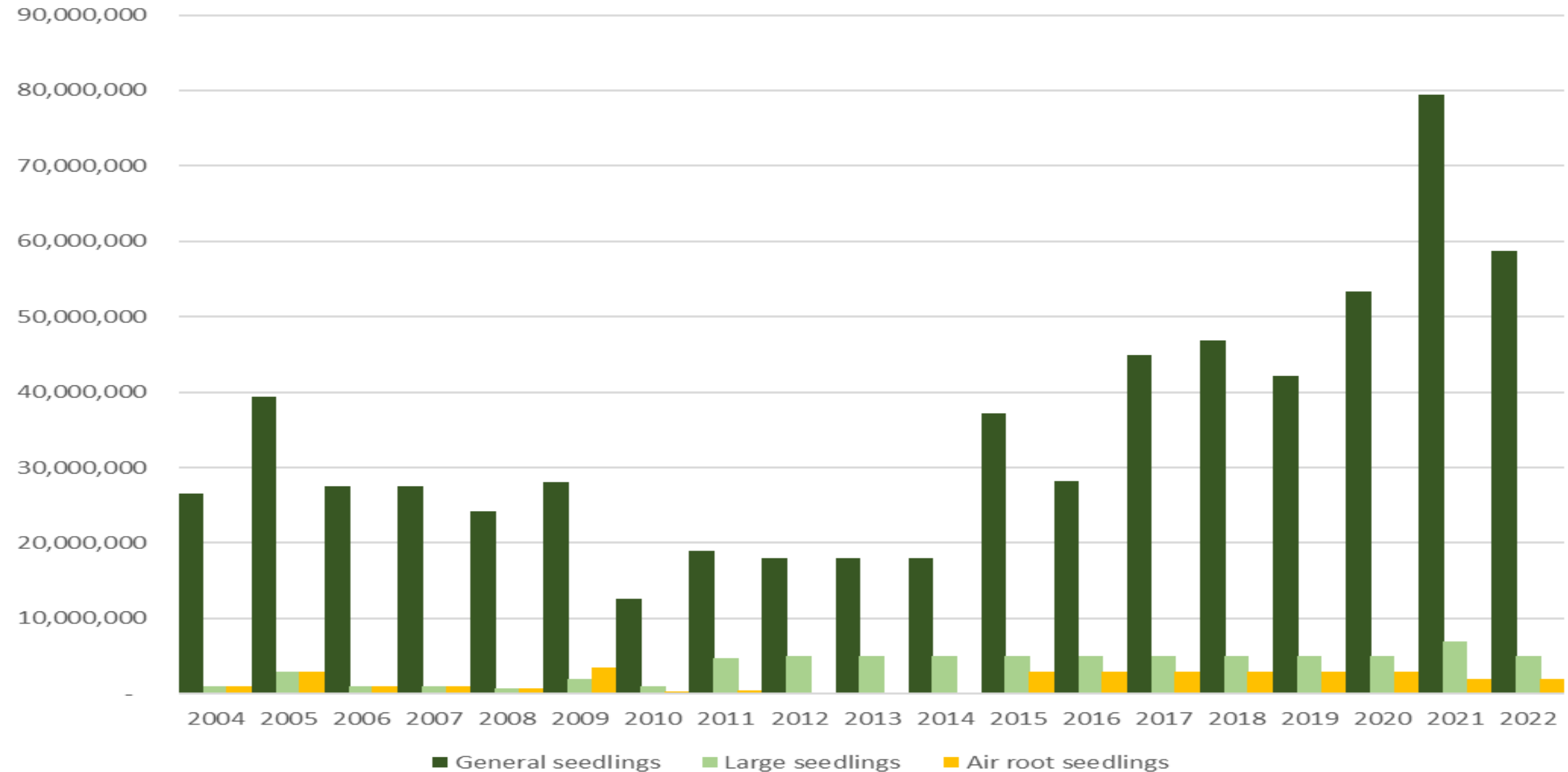
National Reserved Forest (NRF)



Agreement between state and local people

- Planting trees no less than 20% of total area
- Prioritize of using native species

Seedlings of Royal Forest Department by Fiscal year 2004-2022



Source: Royal Forest Department Statistic Book: 2022



ประกาศกระทรวงการคลัง

ลดอัตราอากรและยกเว้นอากรสำหรับ ไม้ ไม้แปรรูป และของทำด้วยไม้
ตาม ภาค 3 พิภดอัตราอากรขาออก

ไม้ส่งออก "ไม่ต้องเสียอากร"



ไม้ชิ้นจากกฤษณา = 0%

ของทำด้วยไม้ = 0%

ไม้ไผ่ = 0%

ไม้รวก = 0%

ยกเว้นเฉพาะ "ไม้ท่อน" มีอัตราร้อยละ 10



วัตถุประสงค์

- เพื่อส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ และเพิ่มพื้นที่สีเขียว
- เพื่อสนับสนุนการค้าและพัฒนาเศรษฐกิจการค้าไม้ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันกับต่างประเทศ

* ไม้ทุกชนิดต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง สำหรับการส่งออกเหมือนเดิม

** รายละเอียดเพิ่มเติมตามประกาศกระทรวงการคลัง เรื่อง การลดอัตราอากรและยกเว้นอากรศุลกากรตามมาตรา 12 แห่งพระราชกำหนดพิภดอัตราศุลกากร พ.ศ. 2530 (ฉบับที่ 2)



ข่าวจริง

ก.คลังประกาศลดอัตราอากร ยกเว้นอากรศุลกากรสำหรับไม้ ไม้แปรรูป และของทำด้วยไม้

หน่วยงานที่ตรวจสอบ : กรมศุลกากร กระทรวงการคลัง

Anti-Fake News Center Thailand ศูนย์ต่อต้านข่าวปลอม ประเทศไทย

www.antifakenewscenter.com Anti-Fake News Center Thailand @antifakenewscenter @AFNCThailand GCC 1111 ต่อ 87

Copyright © 2022, Anti-Fake News Center, All rights reserved | ได้ประกาศตรวจสอบเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2565



ประกาศกระทรวงการคลัง
ลดอัตราอากรและยกเว้นอากรสำหรับ ไม้ ไม้แปรรูป และของทำด้วยไม้
ตาม ภาค 3 พิภดอัตราอากรขาออก

ไม้ส่งออก "ไม่ต้องเสียอากร"

ไม้ชิ้นจากกฤษณา = 0%
ของทำด้วยไม้ = 0%
ไม้ไผ่ = 0%
ไม้รวก = 0%

ยกเว้นเฉพาะ "ไม้ท่อน" มีอัตราร้อยละ 10

วัตถุประสงค์

• เพื่อส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ และเพิ่มพื้นที่สีเขียว

• เพื่อสนับสนุนการค้าและพัฒนาเศรษฐกิจการค้าไม้ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

• เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันกับต่างประเทศ

* ไม้ทุกชนิดต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง สำหรับการส่งออกเหมือนเดิม

** รายละเอียดเพิ่มเติมตามประกาศกระทรวงการคลัง เรื่อง การลดอัตราอากรและยกเว้นอากรศุลกากรตามมาตรา 12 แห่งพระราชกำหนดพิภดอัตราศุลกากร พ.ศ. 2530 (ฉบับที่ 2)

Forest Certification of Thailand



Thailand National Forest Standard

- **TIS 14061** The Sustainable Forest Plantation Management –Amended 2022
- **TIS 2861** Chain of custody Standard Forest-based Products 2019



C & I

Criteria and Indicators (C&I) on Sustainable Forest Management for forest plantation and community forests (RFD and ITTO Guideline)



International standard

- FSC implementation by large scale forest plantation
- PEFC endorsed Thai's national standset
- EUDR and FTA

FLEGT VPA implementation Since 2012

FLEGT VPA

Forest Law Enforcement, Governance and Trade
Voluntary Partnership Agreement

FLEGT VPA is a legally binding timber trade agreement by the European Union (EU) allowing timber-producing countries to voluntarily initiate negotiations with the EU.

With the shared goal to combat illegal logging, Thailand entered into the FLEGT VPA process in 2013.

By being part of the FLEGT VPA process, **Thailand** is committed to

Developing the Thai Timber Legality Assurance System (THA-TLAS), a national timber verification system covering domestic and exported timber and timber products

Enacting regulatory reform within the forest sector

Improving governance through a participatory multi-stakeholder process and enhancing transparency in forest management

THA-TLAS will check 2 criterion

What is compliant timber according to the FLEGT VPA?

Timber and timber products that are licensed by the Thai Timber Legality Assurance System (THA-TLAS).



Benefits of the FLEGT VPA for different stakeholders

Strengthened law enforcement in the forest sector through the development of the Thai Timber Legality Assurance System (THA-TLAS), with a plan to develop a fully digitized system in the next phase and include capacity development of the state officials, to verify timber legality throughout the supply chain

Securing of relevant and useful inputs on legal review from the private and civil society sectors

Improved governance in forest management which will lift the standing and increase the transparency of the government sector

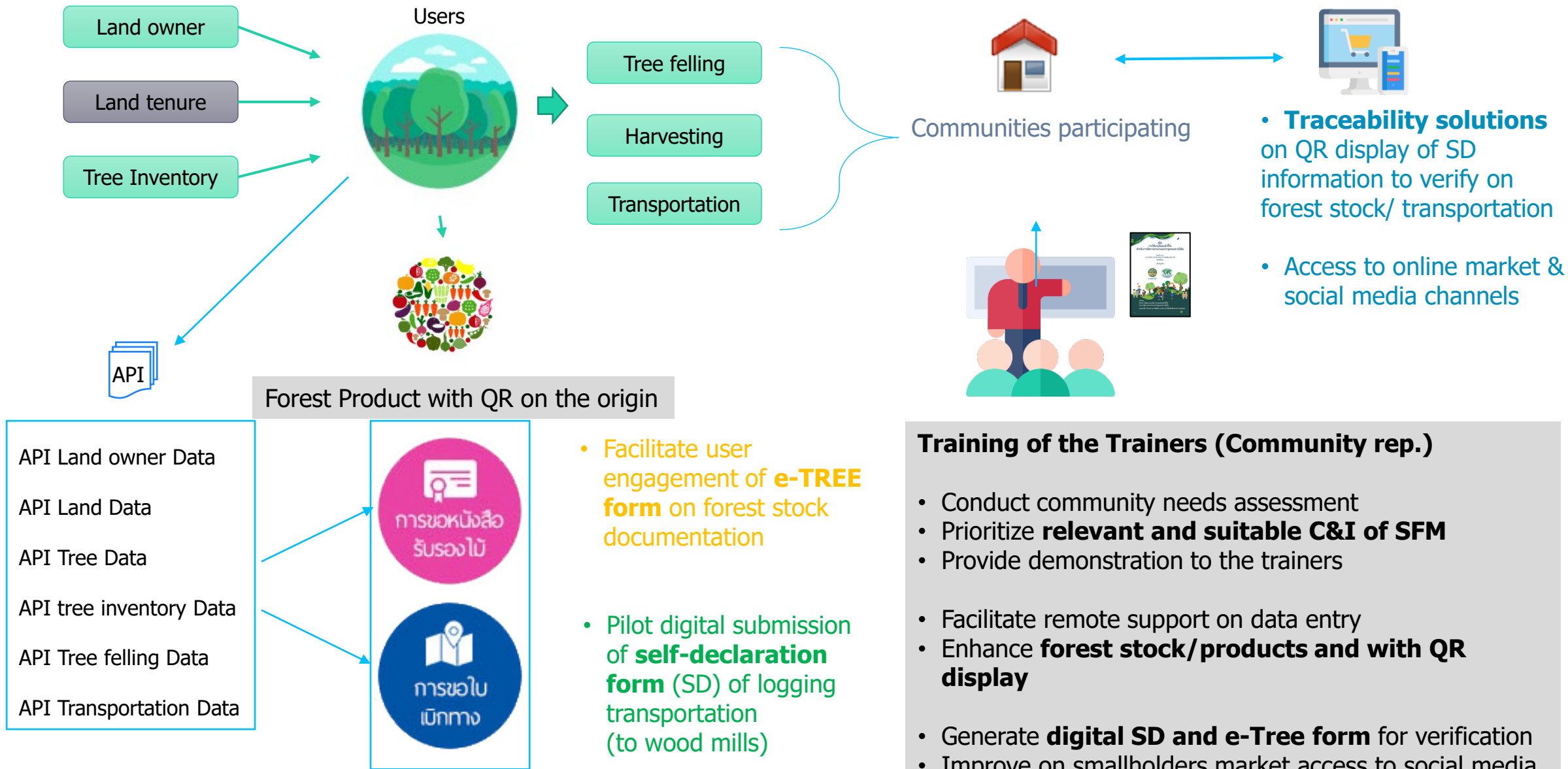
GOVERNMENT SECTOR

Different sections of the FLEGT VPA

The FLEGT VPA consists of VPA Legal Text and 10 annexes



Forest Management System to pilot digital SD form and to enhance the e-TREE system





e-Tree

e-Tree concept



Online registration

- Website registration through <https://nsw.forest.go.th>
- Smart phone registration by download application e-tree



Data input of planted trees

- Individual tree
- Individual planting plot
- GPS location
- Related documents



Updating of tree growth

- DBH/girth
- Height



Utilization of planted trees

- selling
- Thinning
- Transportation



Application for certified documents

ในการส่งออกป็นอกราชอาณาจักร



Exporting



สำนักรับรองการป่าไม้ (ชั้น1 อาคารเทียมคมกฤต) กรมป่าไม้
โทรศัพท์: 025614292-3 ต่อ 5248/5249
อีเมล: rfdcercertification@gmail.com



สำนักรับรองการป่าไม้ กรมป่าไม้

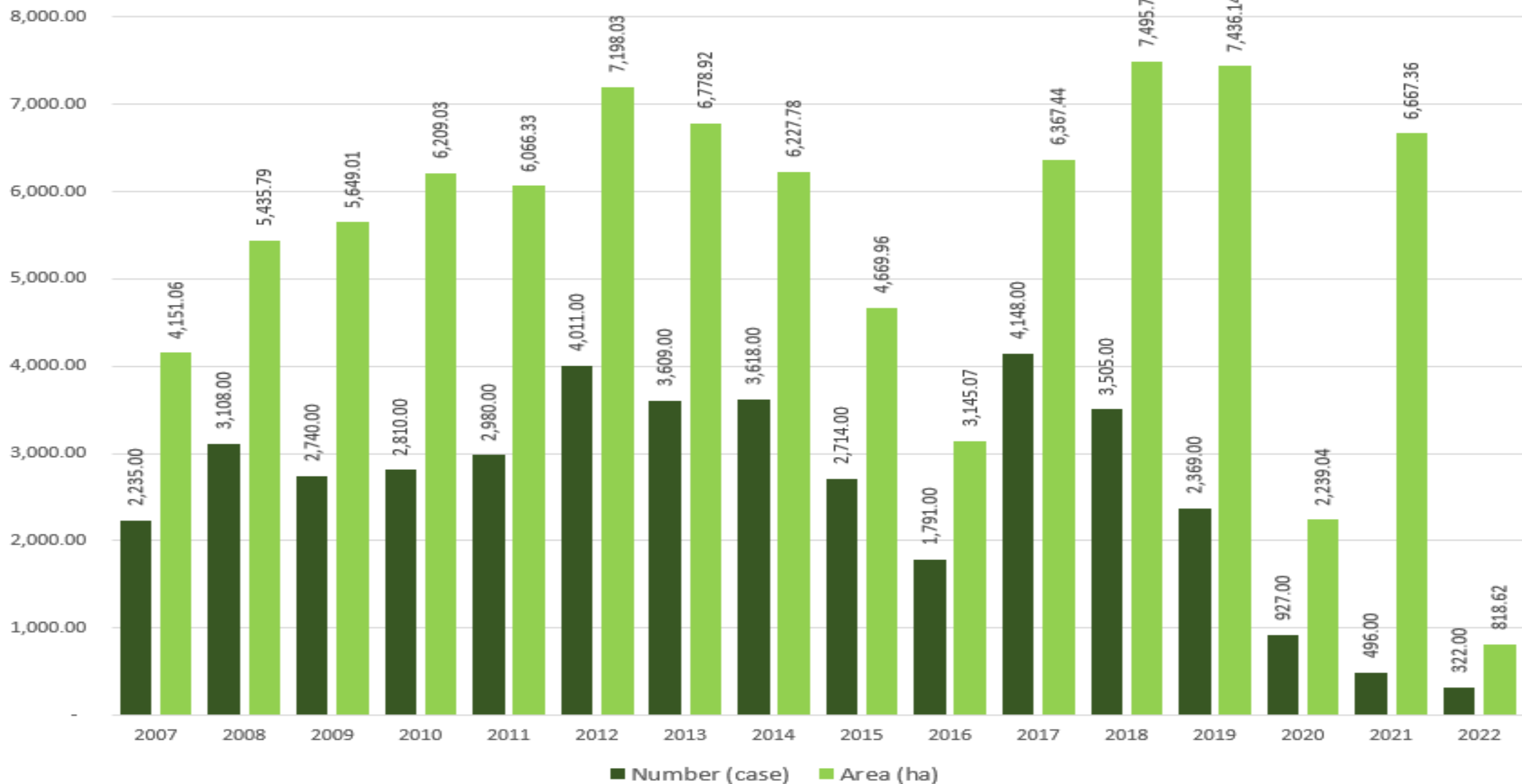


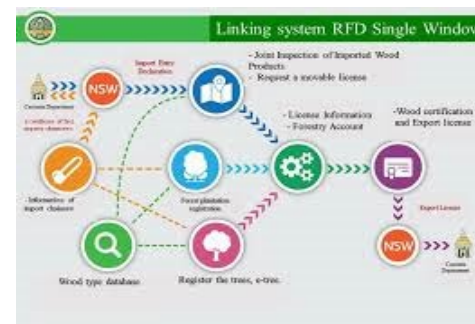
Testing digital SD and e-Tree form

- Enhance forest stock/products
- QR Code



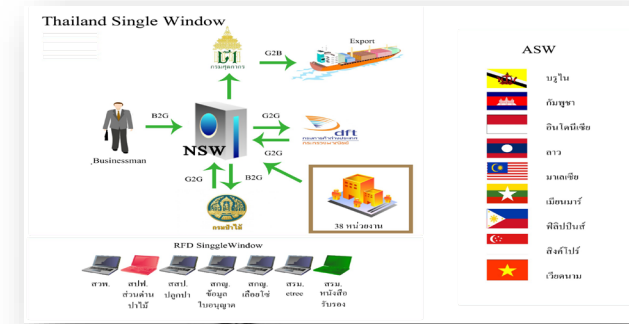
Number of trees notify cut in the land registered online forest plantation, 2022



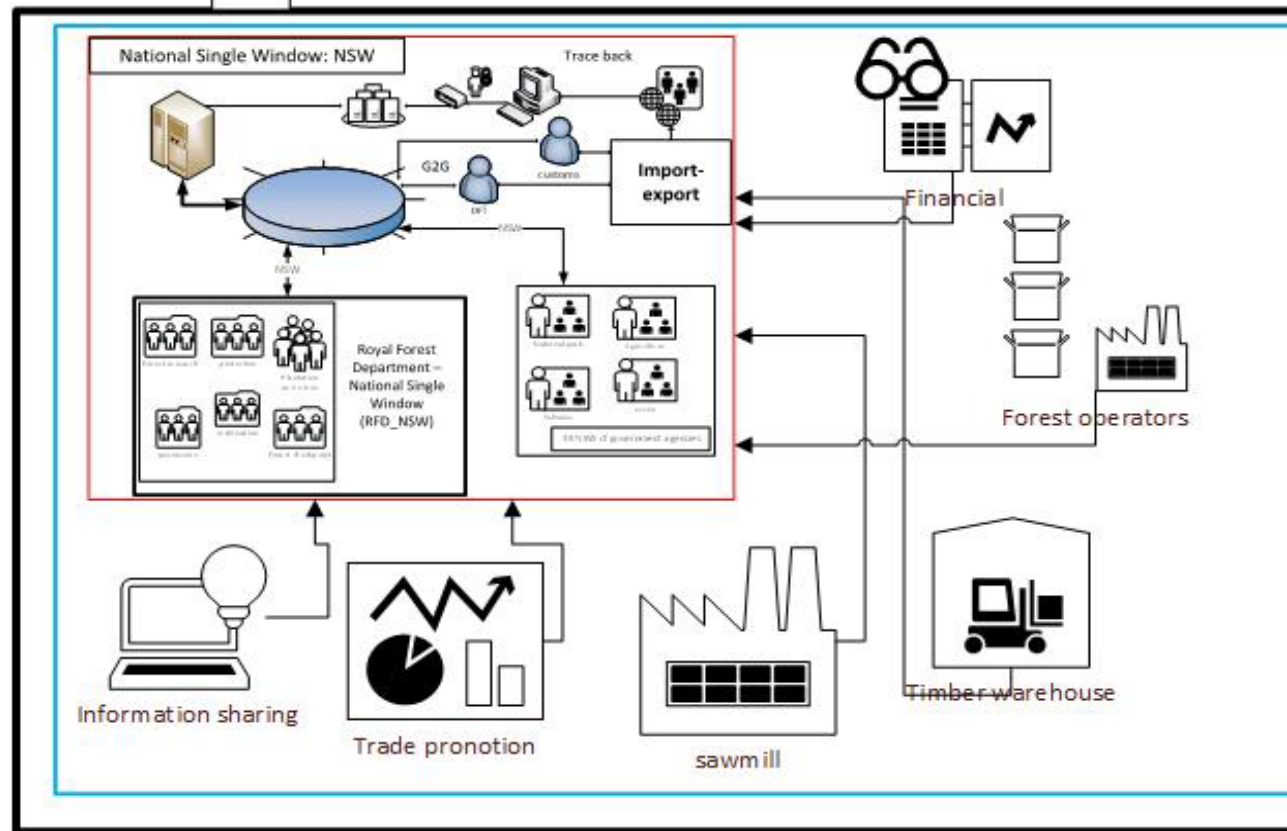


Thailand 4.0

Information,
traceability



ASEAN, EU, Australia.
Korea, China, Japan etc.



Royal Forest Department
4.0



Species under
Plantation act



Unregulated species
By electronic

Farmer's tree
plantation
information

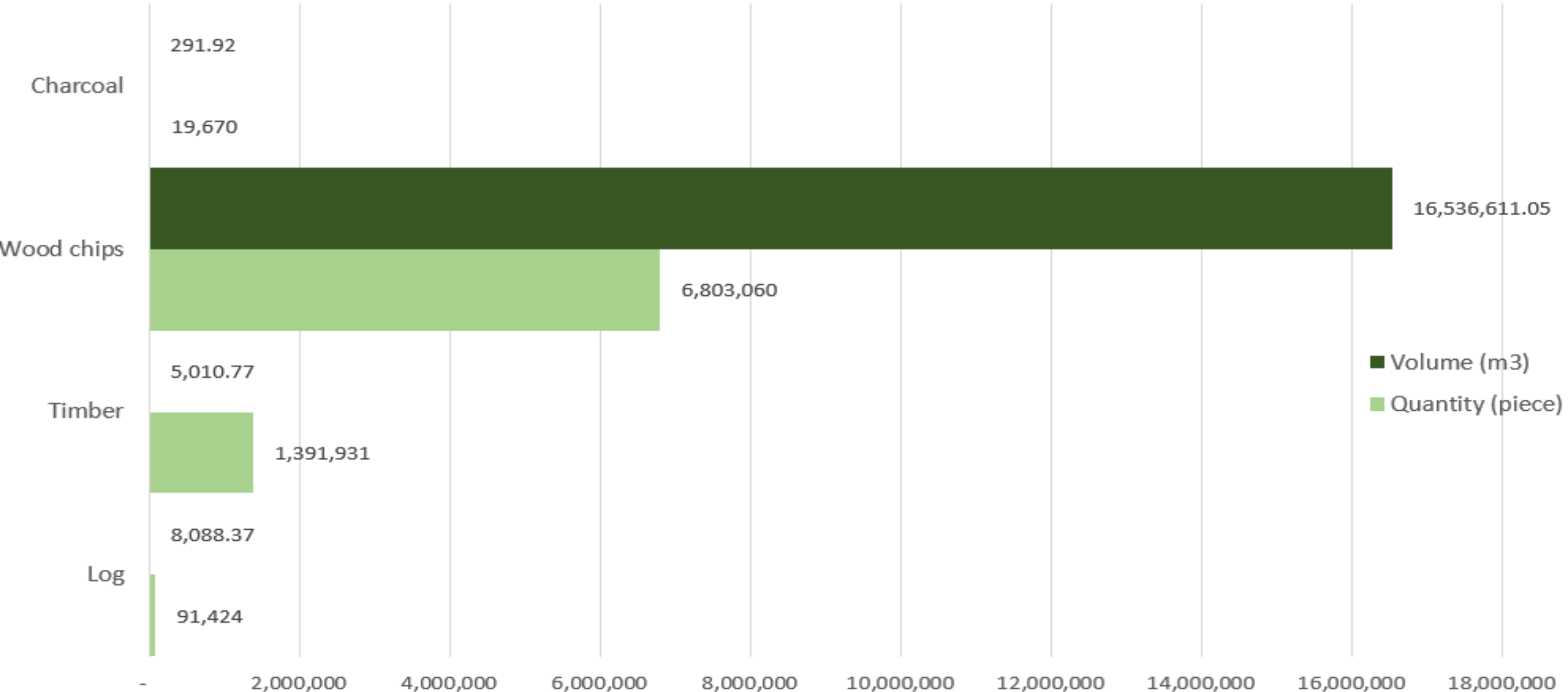
Forest Stewardship Council (FSC) by FIO



		FIO	Private	Total
FM*	Area (ha)	86,883	6,486	93,369
(Forest Management)	(rai)	543,018	40,542	583,560
	Number of plantation	74	14	88
COC (Chain of Custody)		5 (4)	32 (18)	37 (22)

Note: 1. * Species: Teak (majority), Rubber Tree, Eucalyptus, *Pterocarpus macrocarpus*,
2. Number in bracket means in progress.

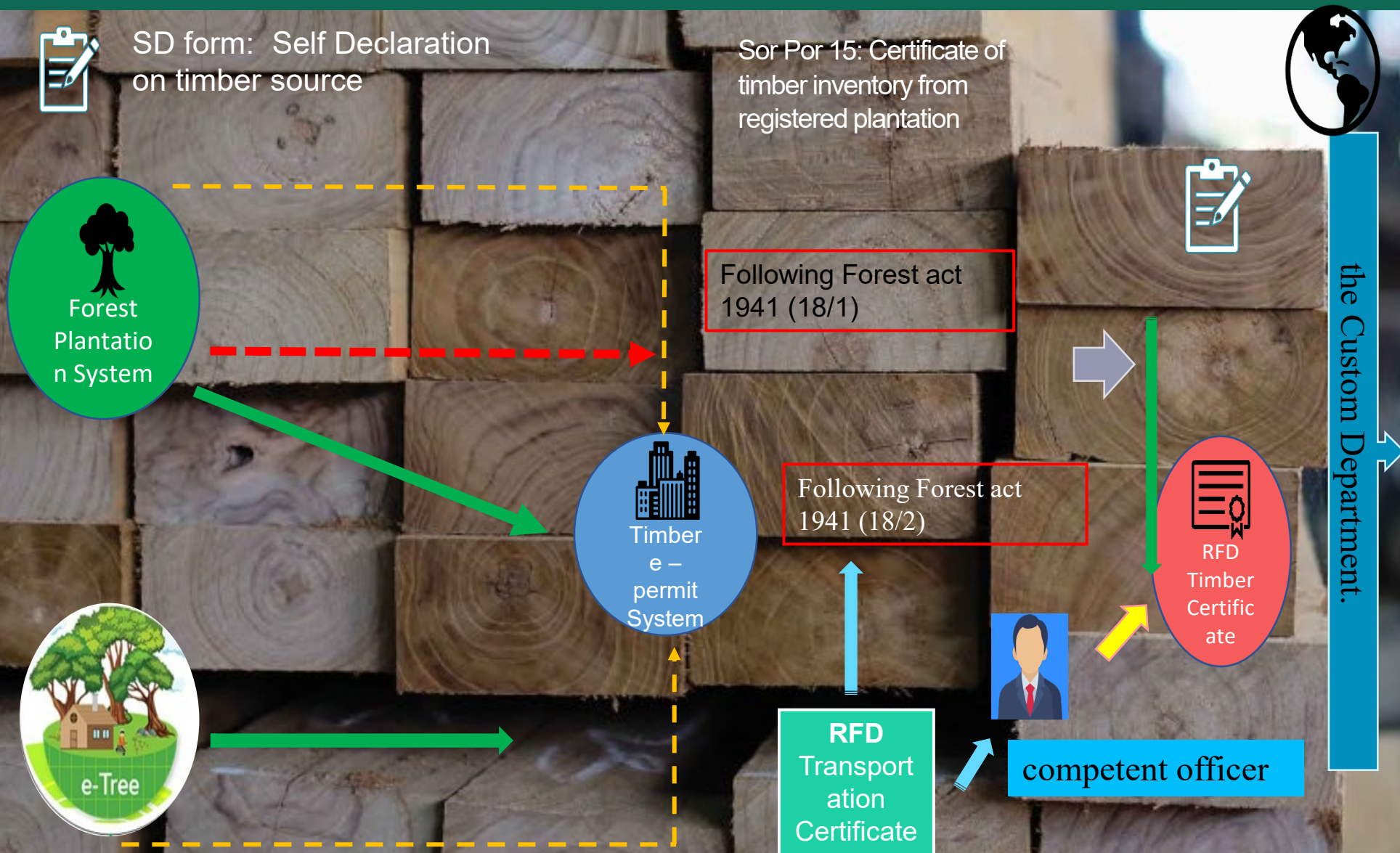
Information on the issuance of a certificate of wood, wood products and charcoal for trade or export to the Kingdom, fiscal in 2022



Source: Forest certification section Bureau of Forestry Economy, RFD

Thailand timber legality verification

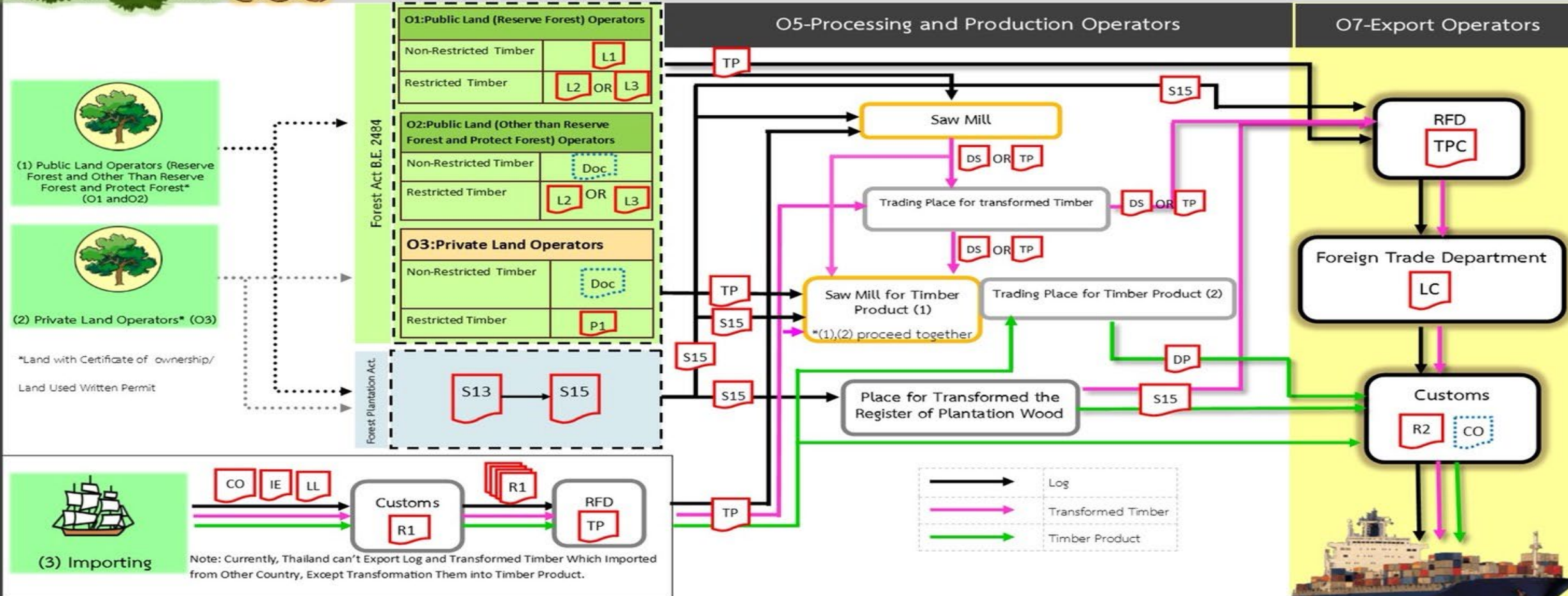
- Source will be considered based on the 3 elements below: 1) Public land, 2) Private land, and 3) Import



Supply Chain Control

By TEFSO

Source of Timber : Referred to Operators 1-7 of Legality Definition (LD)



abbreviation	Meaning	abbreviation	Meaning	abbreviation	Meaning
CO	Certificate of Origin	L2	Teak Logging in Forest Written Permit	R2	Receipt for Customs Export Duty
Doc	land title documents	L3	Restricted Timber Except Teak in Forest Written Permit	TP	RFD Transportation Certificate
DP	Conformation Letter of Timber Product	LC	Export Permit	TPC	Export Certificate
DS	Conformation Letter of Transformed Timber	LL	Product Listing Form	S13	Acknowledged Certificate from the Register of Plantation
IE	Import Entry Declaration	P1	Logging Written Permit	S15	Certificate of Timber Account from the Registrar of Plantation
L1	Logging Written Permit in Reserved Forest	R1	Receipt for Customs Import Duty		

- **Thailand is a regional forest products manufacturing hub**, competing with China and Vietnam
- **Thailand is the world's largest producer of plantation rubber timber**, wood-based panels, particle board, MDF, and plywood
- **The bulk of Thailand wood industry relies upon industrial rubberwood and eucalyptus supplied by small holders and state-own plantations**
- **The pulp & paper sector dominates the overall forest industry by volume consumed**, eucalyptus woodchip
- **Thailand still imports tropical hardwoods from neighboring countries**
- **Thailand is vulnerable to new requirements for proof of legal origin, EU Deforestation-free Regulations (EUDR)**
- **National wood management and tracking systems are relative systematic**, but imports are under-regulated, gaps remain from not to seek regulate the legal status of logs and sawnwood sourced of origin from some governance problem countries
- **Overall low awareness of certified/verified legal wood products**, due to very costly to acquire certified documentation of legal origin or compliance makes only wood furniture expert business concern
- **Lack of data**, necessary and deeper analysis of forest industry such as inventory survey data is not enough collected
- **Strong private sector operating in the wood production sector**

THANK YOU



Forestry Foreign Affairs Office
Royal Forest Department



ongprasertpreecha@gmail.com



+66 891182351 (WhatsApp)

