



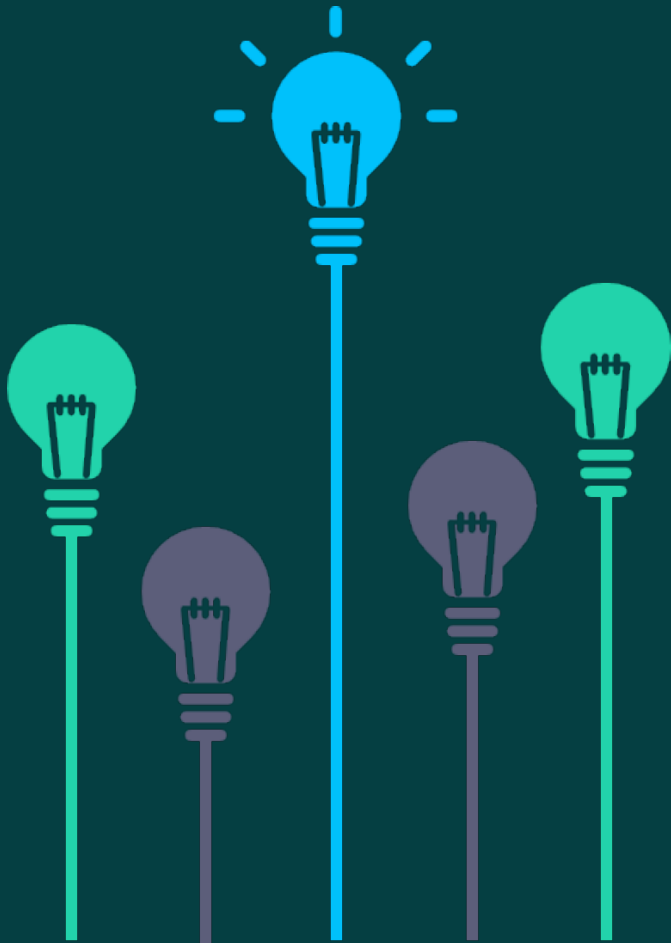
Thailand Timber Industry: Challenges and Opportunities from Changing Priorities

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

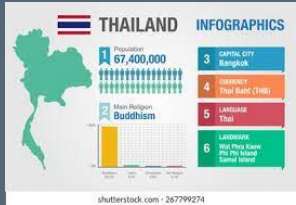
Kingdom of Thailand



- 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

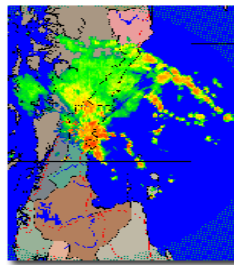
• 20-year National Strategy (2017-2036)

* 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



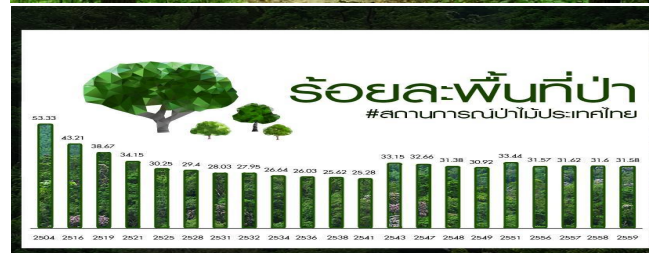
14 January 1989: Logging concession banned from natural forests



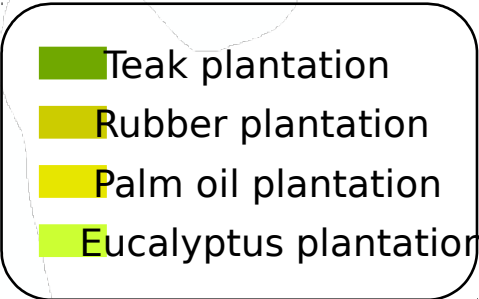
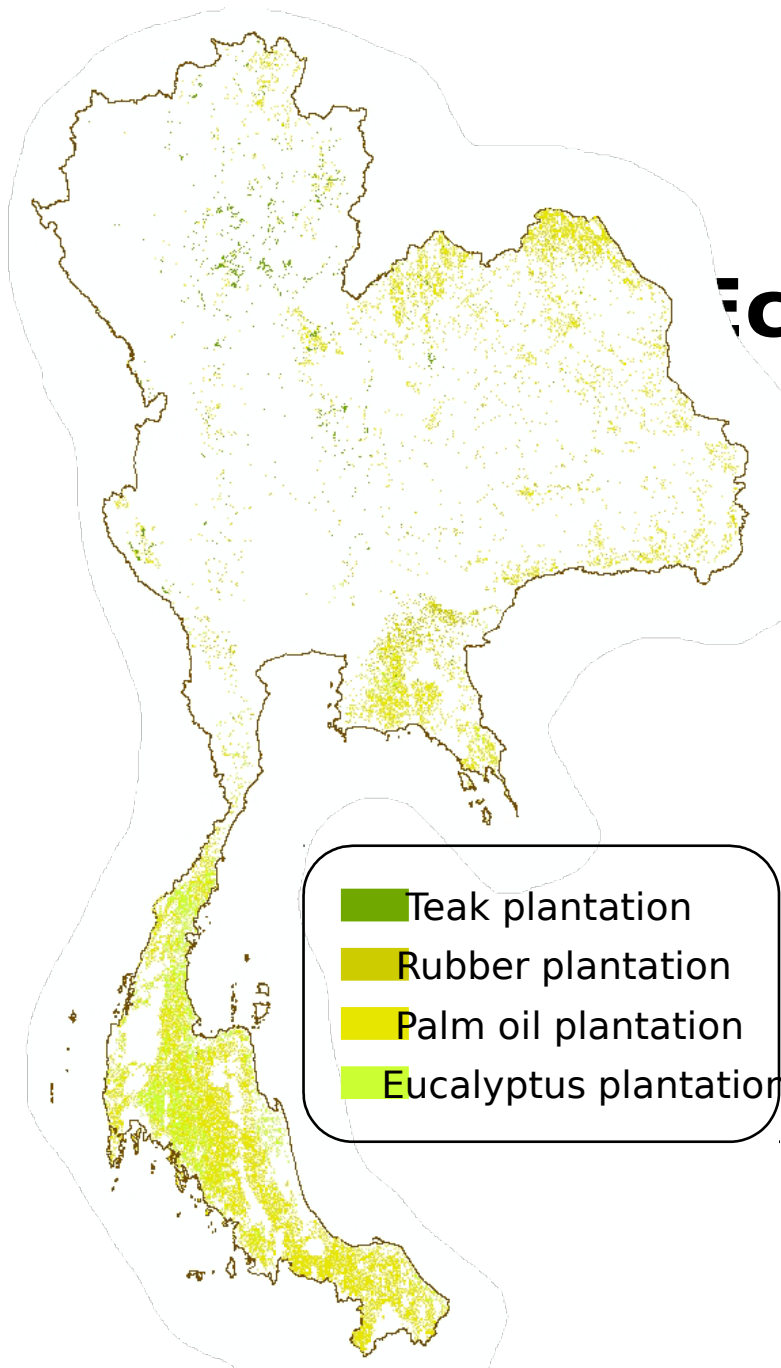
Increased more than 400 forest ranger units to strengthen law enforcement



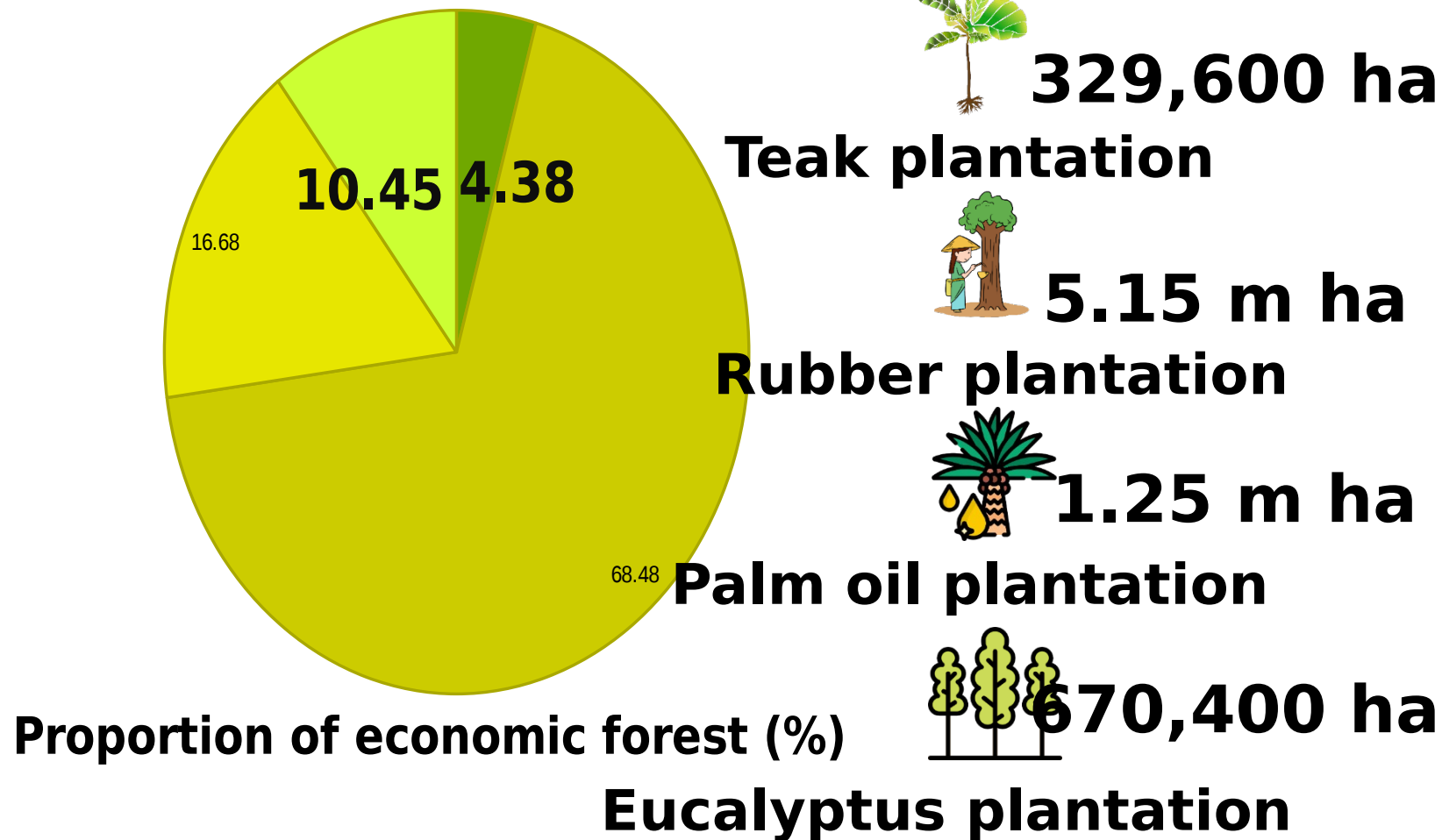
14 January: National Forest Conservation Day



Strongly law enforcement, deforestation rate decline



Economic Forest of Thailand in 2022



Key wood products of Thailand



Roundwood



Industrial Roundwood



woodfuel



sawnwood



Paper and paperboard



Wood-based panels



Pellets



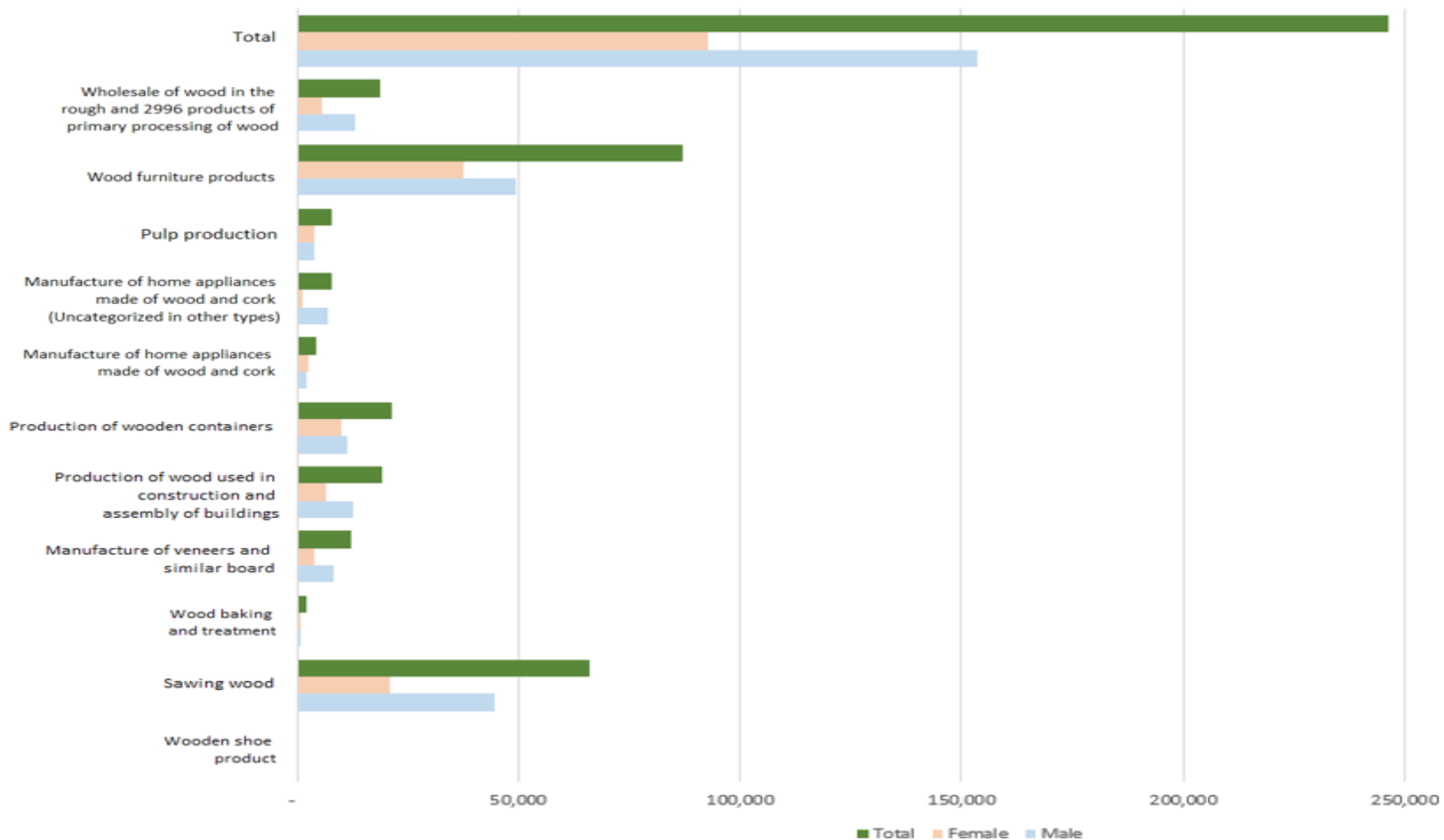
Firewood



Charcoal

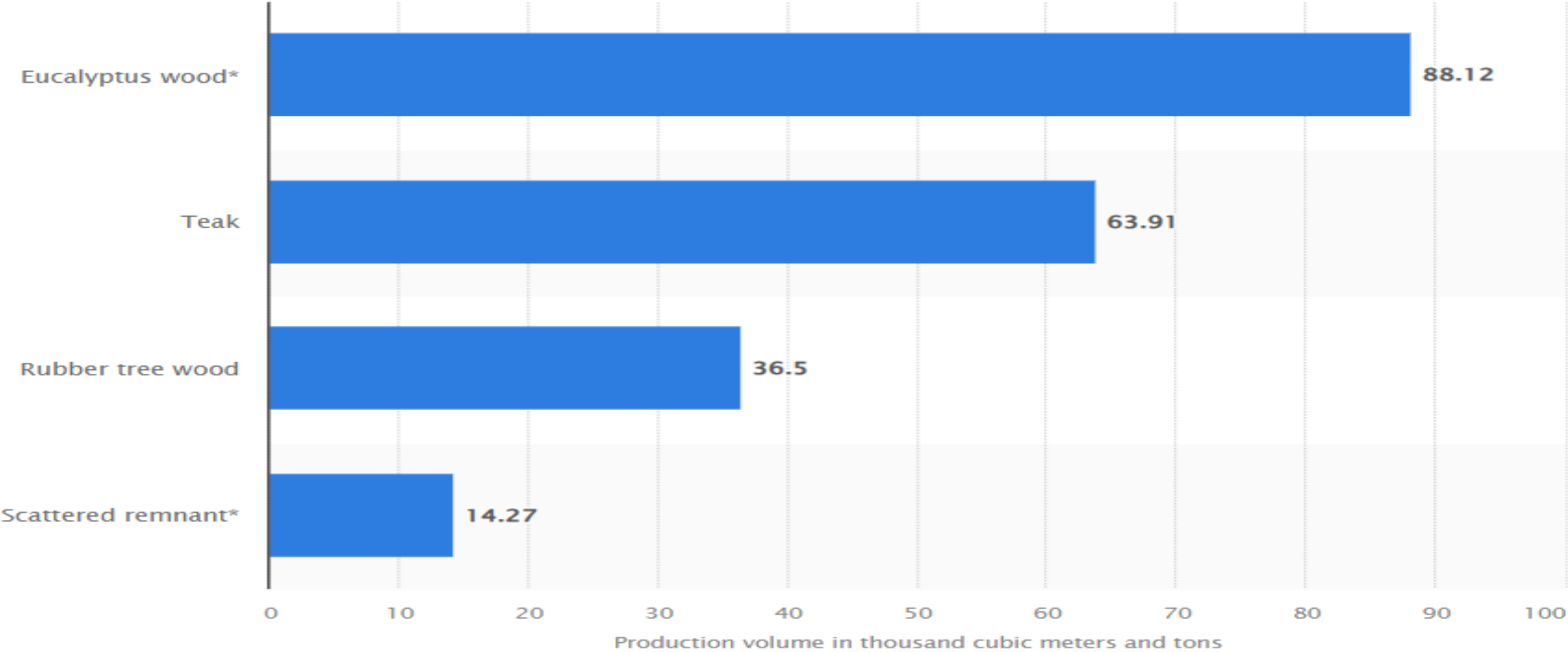


Number of establishments and workers in wood processing sector in Thailand



Production volume of timber products from wood lot in Thailand in 2021, by type

(in 1,000 cubic meters and tons)



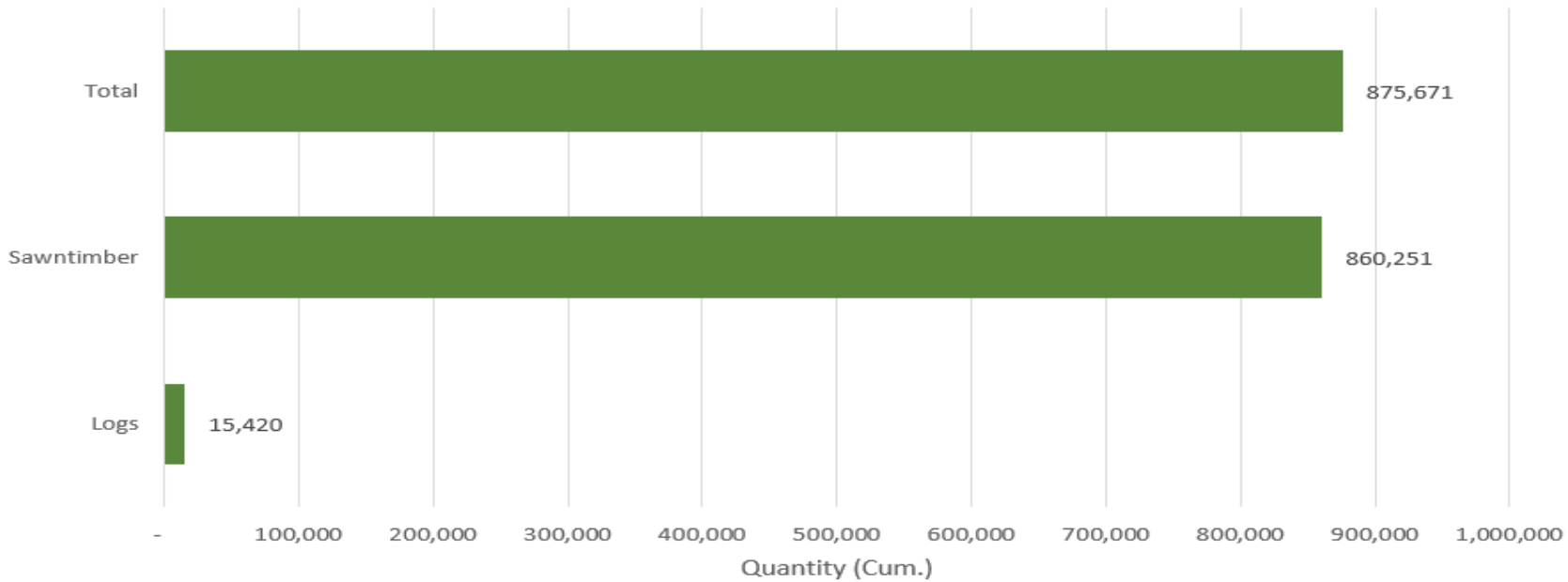
Source: Thailand: timber production volume by type 2021 | Statista

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

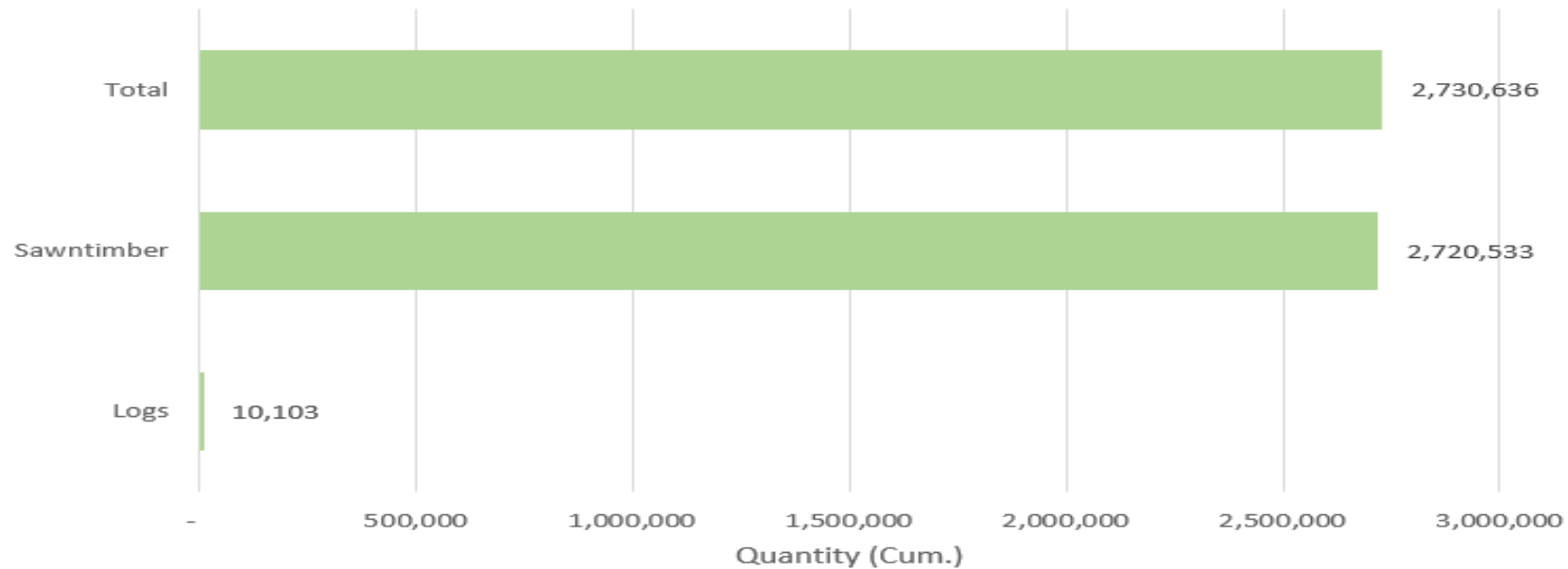
Item	Import	Export	Unit
Fuelwood	130,159	403	Kg.
Wood in chips or particies	72,072,750	2,688,239,927	Kg.
Wood charcoal	61,420,087	22,396,670	Kg.
Logs	220,050	63,373	Cum.
Swanwood	504,278	2,445,616	Cum.
Veneer sheets	10,078,087	185,581,037	Cum.
Particle board	11,195,743	2,055,493,050	Kg.
Fiberboard	18,055,714	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	

Logs and Sawn-timber Import, 2022

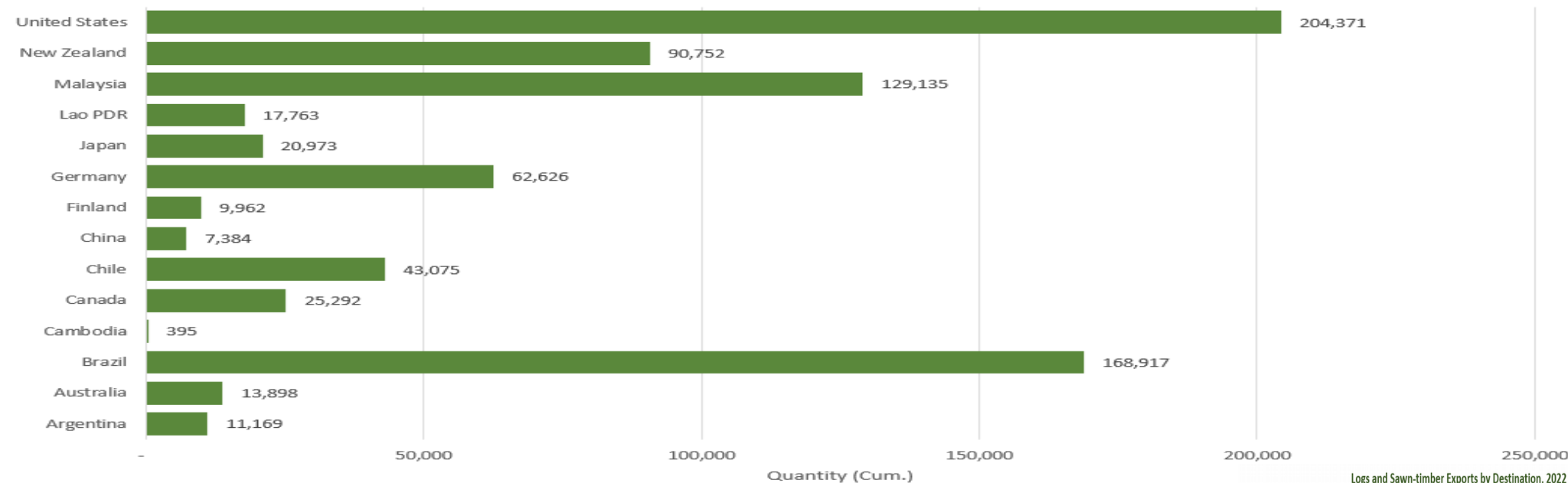


Source: Customs Department, 2023

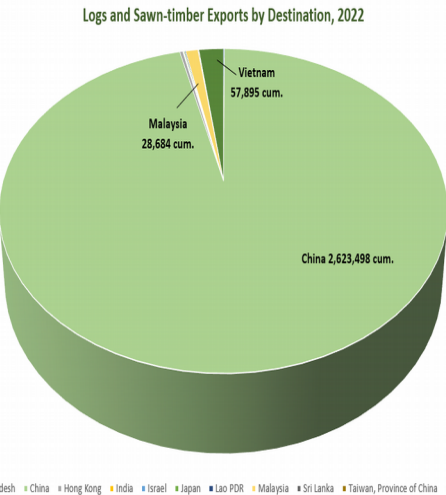
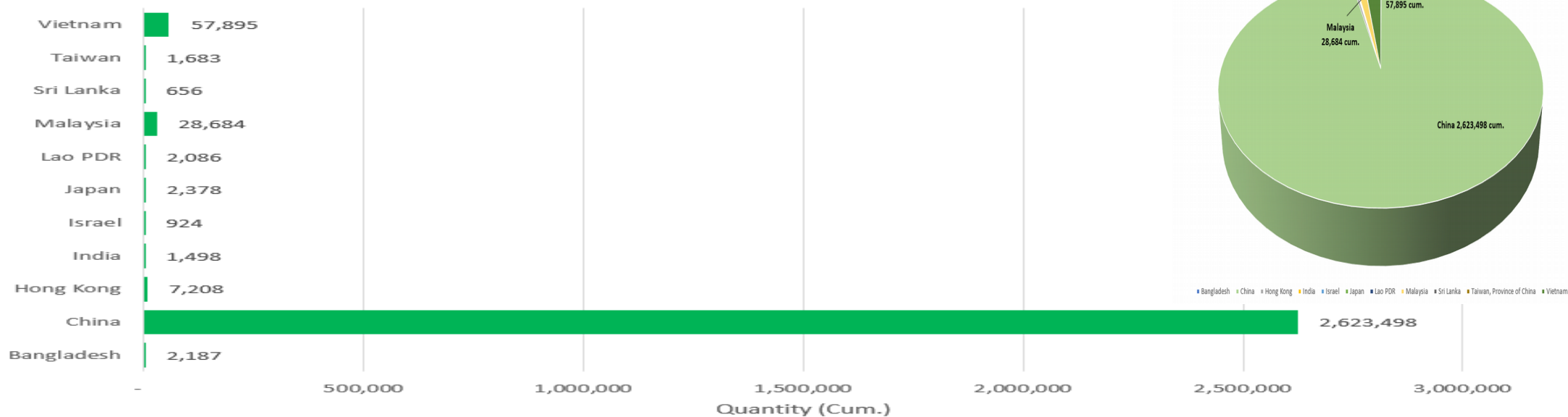
Logs and Sawn-timber Exports, 2022



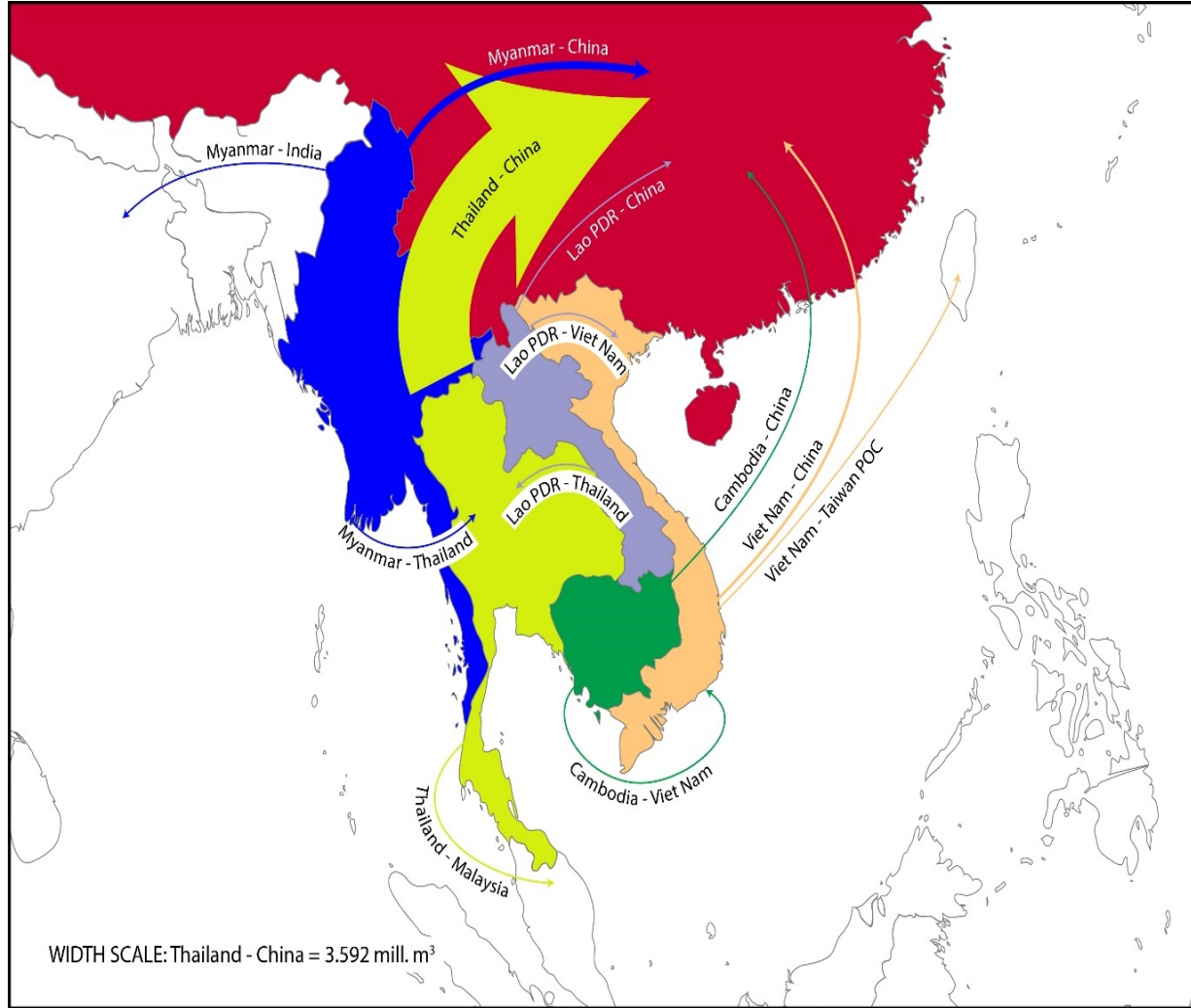
Logs and Sawn-timber Imports by Origin, 2022



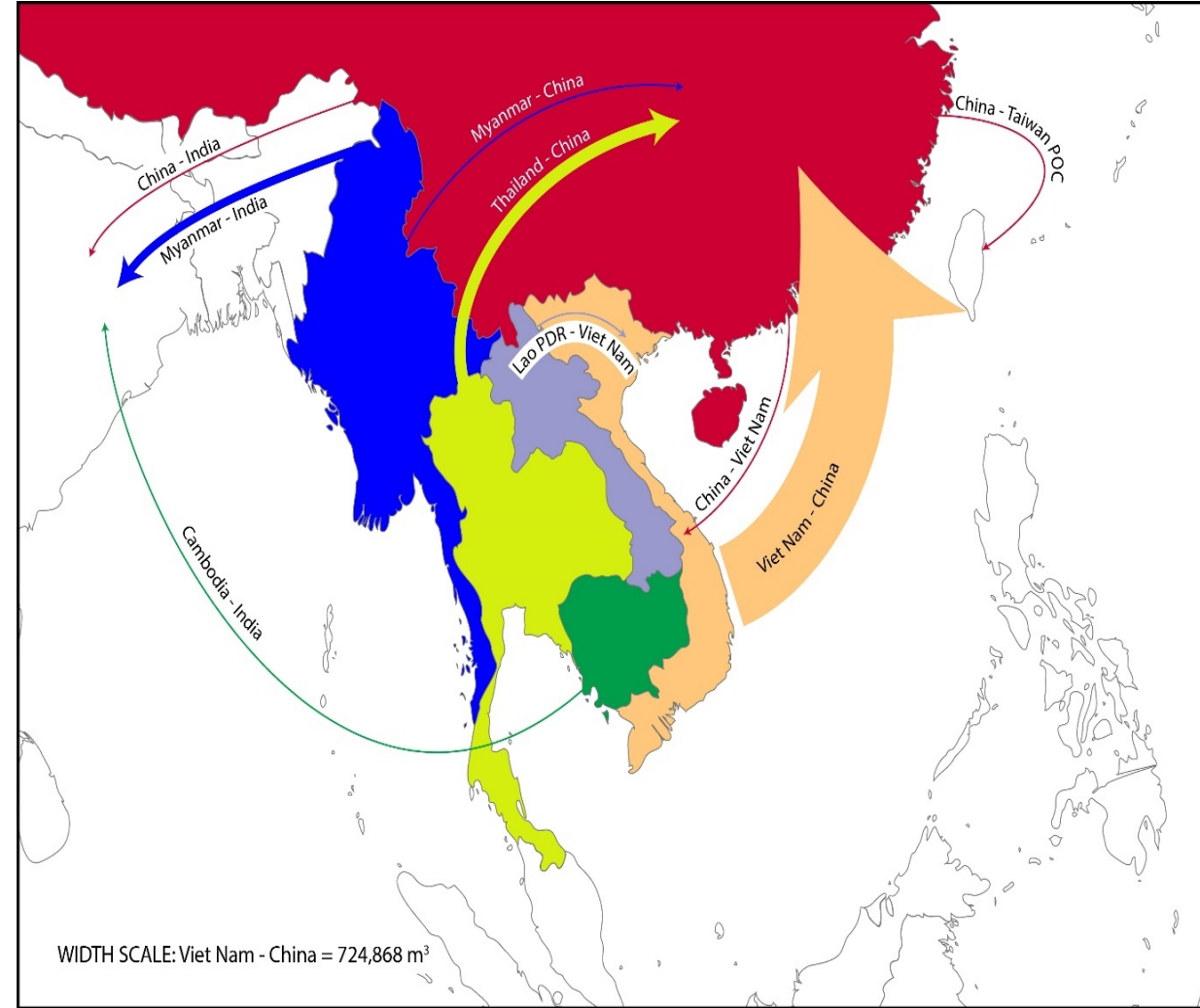
Logs and Sawn-timber Exports by Destination, 2022



Source: Customs Department, 2023



Major trade flows for tropical sawnwood from Thailand and neighbouring countries, 2019, by volume

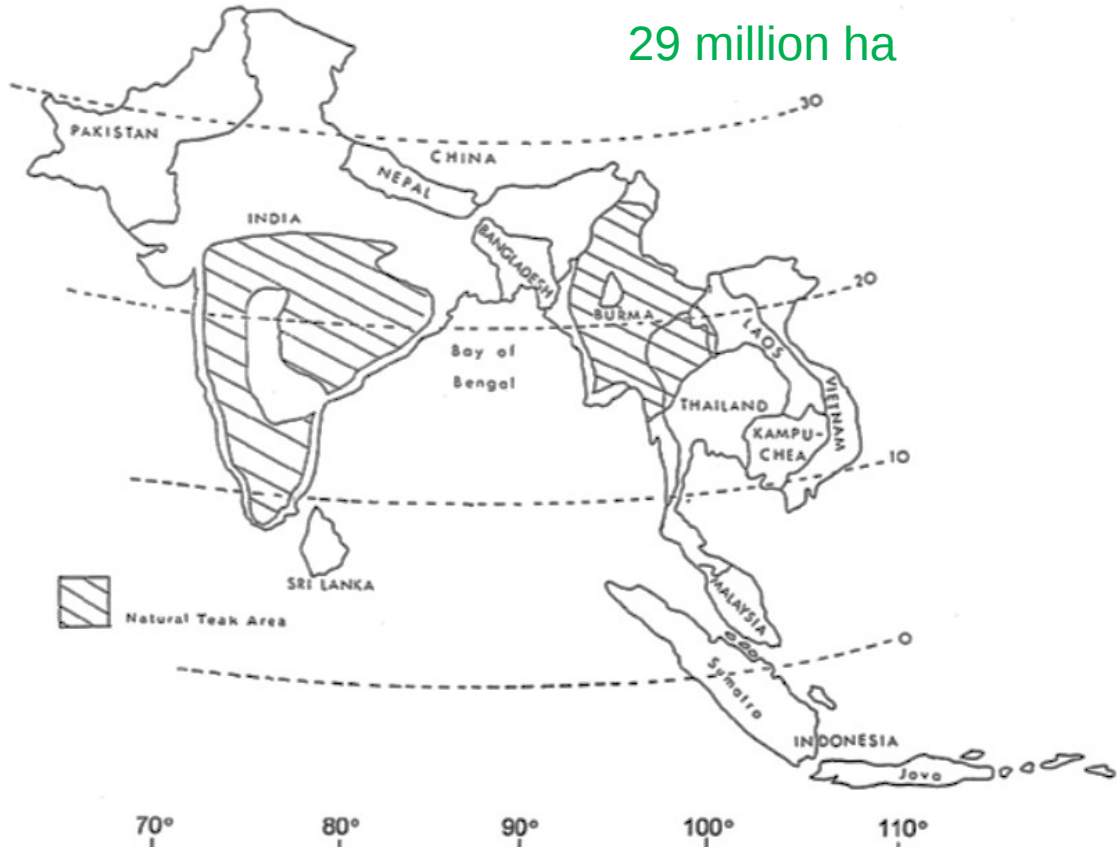


Major trade flows for tropical veneer from Thailand and neighbouring countries, 2019, by volume

Natural Teak Forests

02

29 million ha



Distribution of natural teak forest



อู่ไม้ซุง (ที่เก็บแปรรูปไม้ในลำน้ำ รอจำหน่าย)

“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

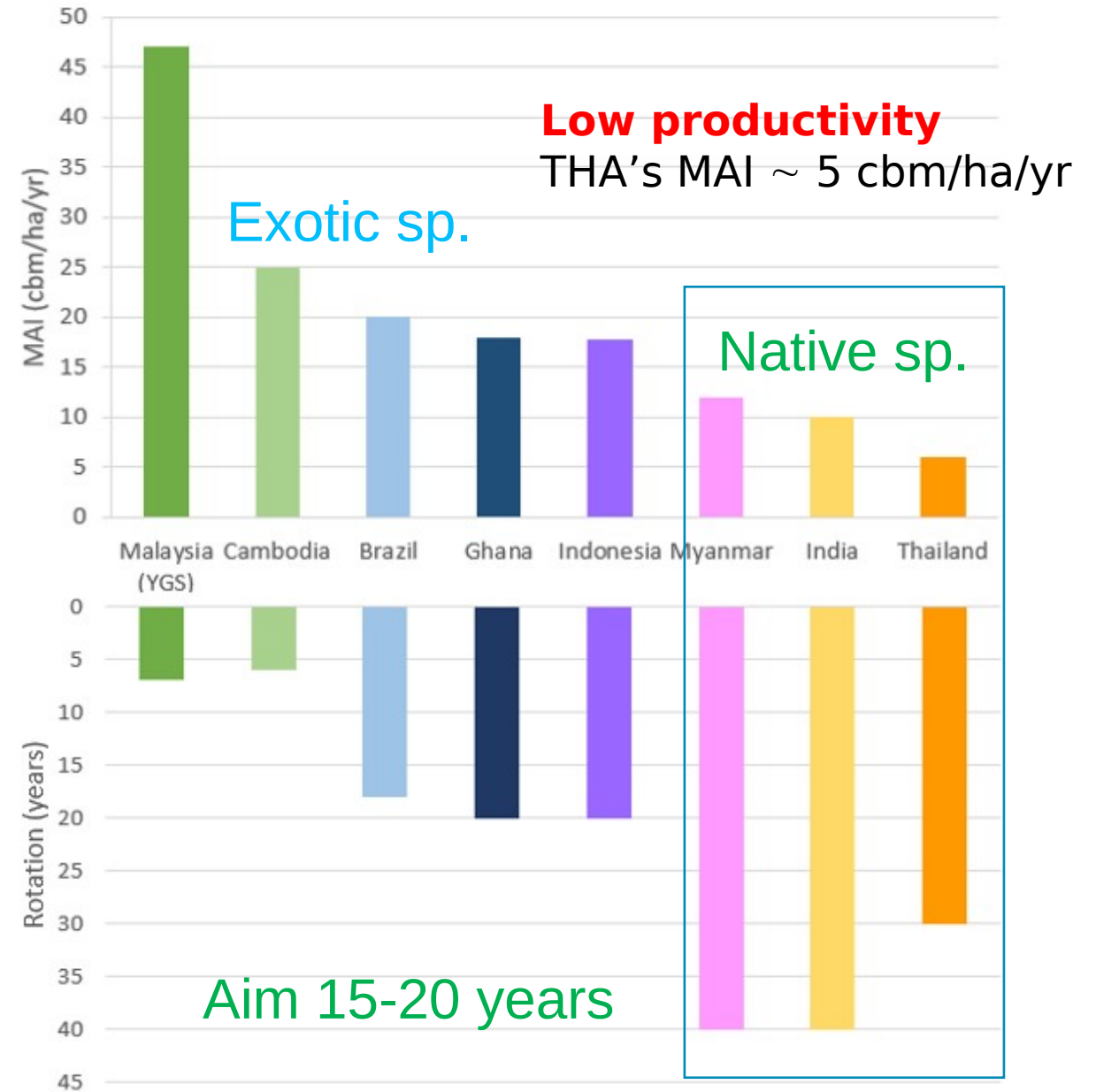


Down Stream

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



Teak growing stock



Market Price of Teak

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

ITTO TTM Report: 24: 20 16 - 31
Guatemala 334-646

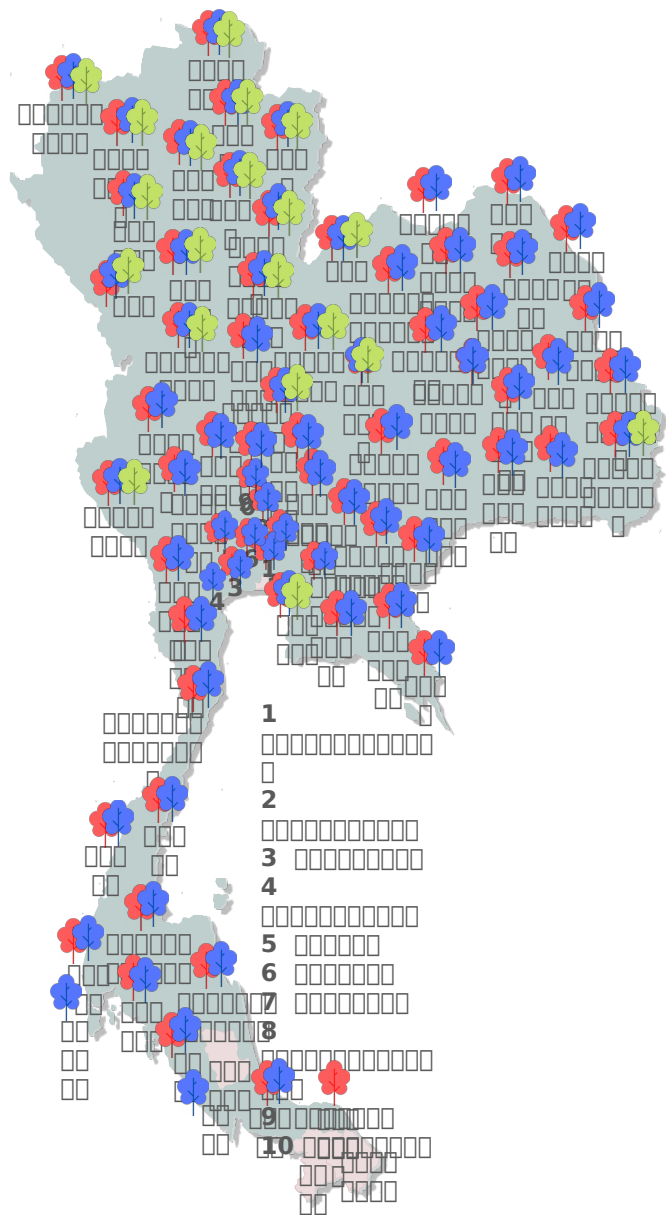
Plantation teak logs

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

Ref: ITTO TTM Report: 25: 1 1 - 15 January 2021



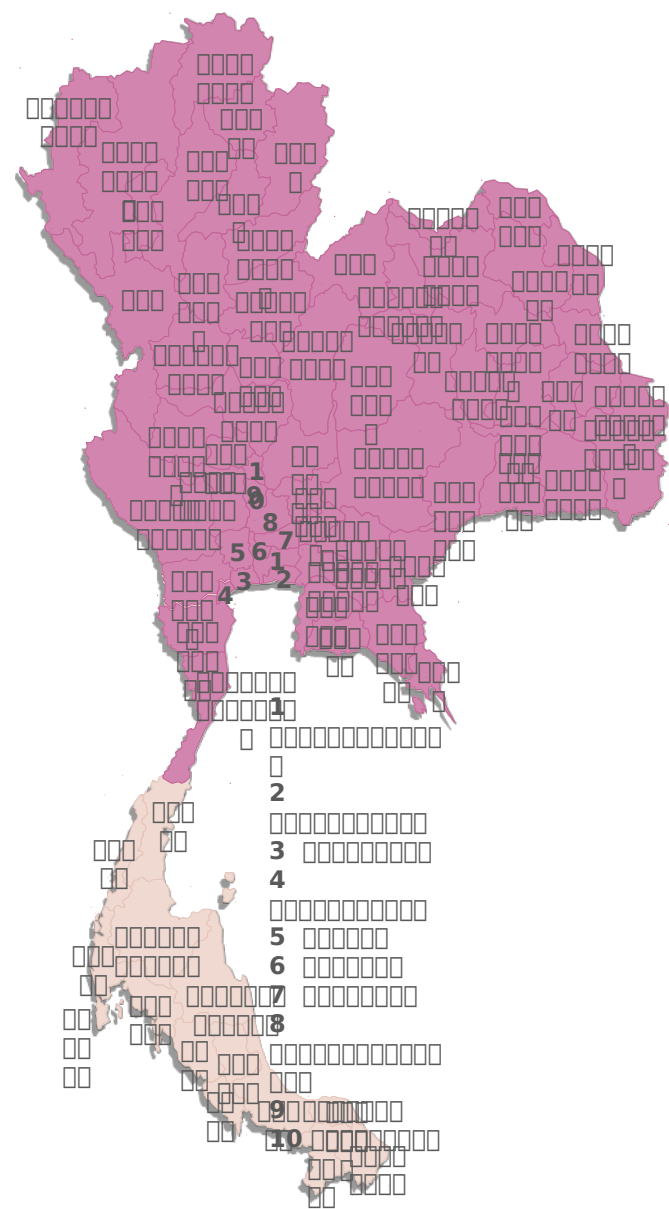
20-30 years of
teak from
plantation
With approx. 100
cm of girth



**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**

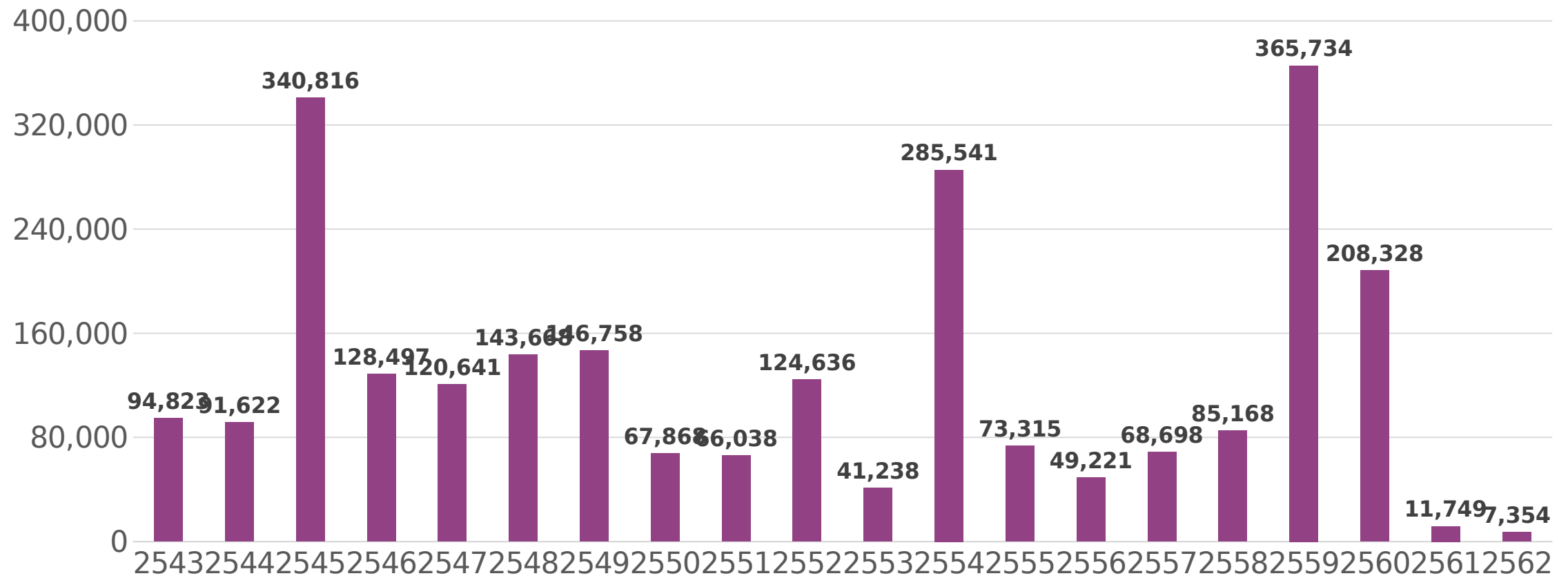
Production of Teak Plantation of Forest Industry Organization in 2021



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

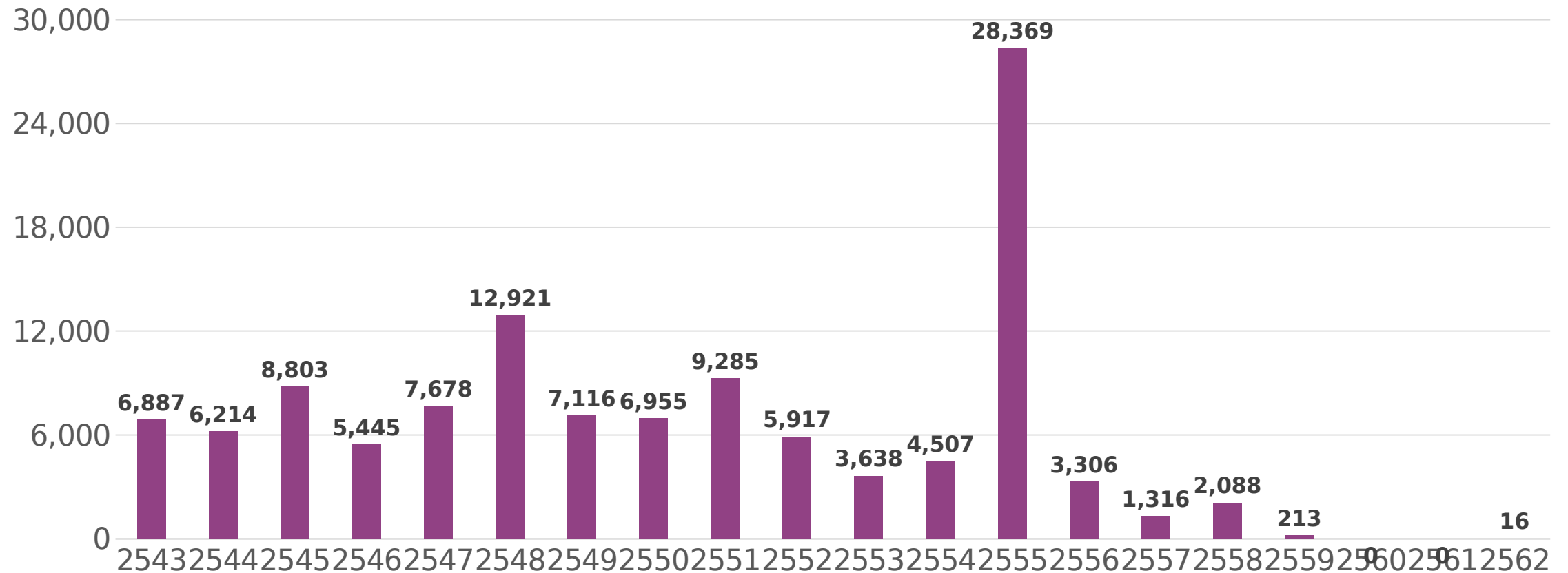
Volume of Imported Teak during 2000-2019 (2543-2562 B.E.)

(Unit: cubic meter)



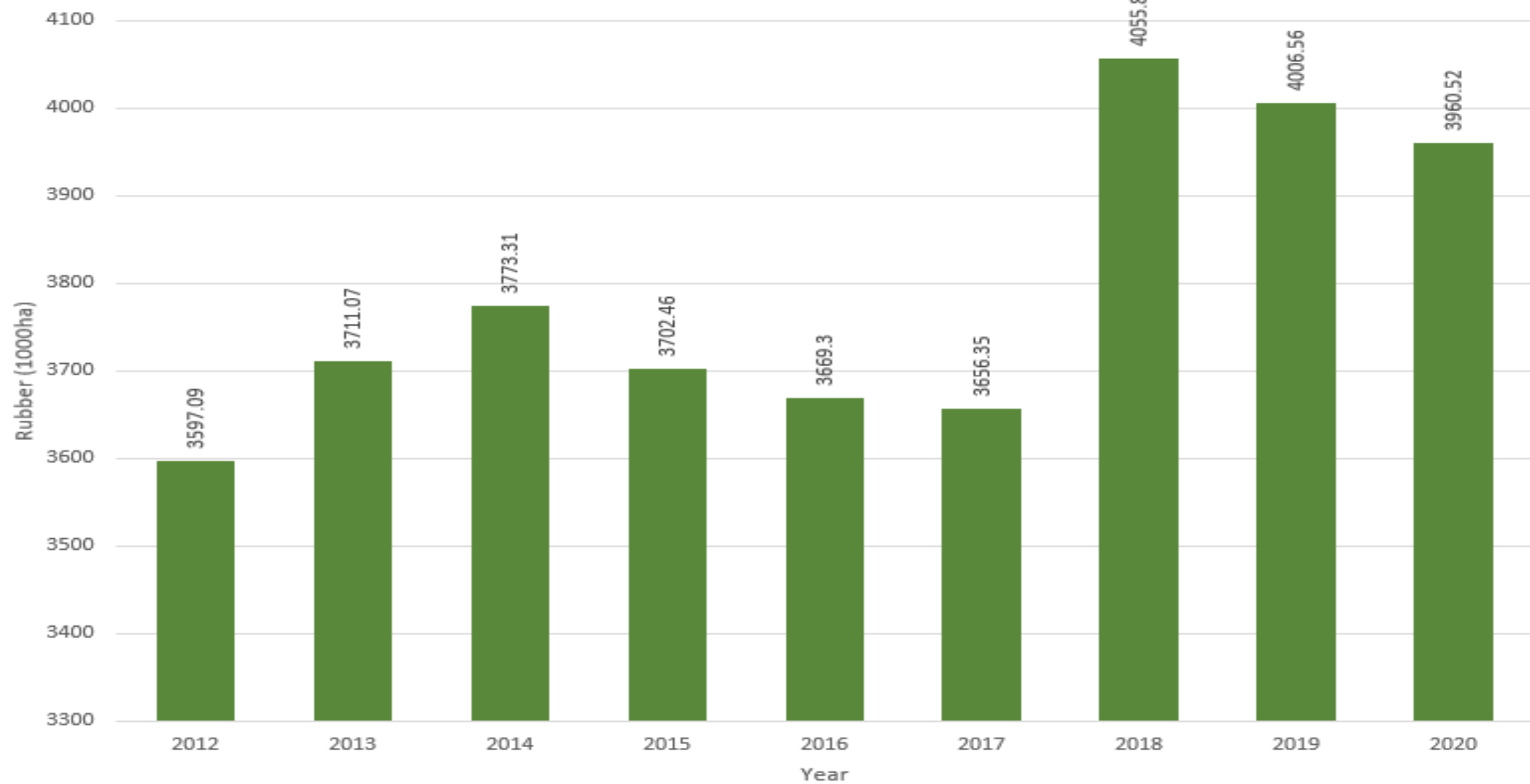
Volume of Exported Teak during 2000-2019 (2543-2562 B.E.)

(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



Demand of Eucalyptus logs for domestic use



K7

ลักษณะลำ
ลำต้นตรง ยอดสีเขียว กิ่งก้านอ่อน ใบใหญ่ ปลายใบแหลม ดอกเป็นสีส้ม

ลักษณะใบ
ลำต้นตรง กิ่งก้านอ่อน ดอกสีขาว ใบยาวรี ปลายใบแหลม ดอกเป็นสีส้ม

คุณสมบัติ
ได้ไม้โตเร็ว ต้นโตเร็ว ปลูกง่าย ปลูกได้ทุกที่ ปลูกได้ทุกปี ปลูกได้ทุกปี ปลูกได้ทุกปี

ข้อจำกัด
ไม่ทนน้ำท่วม ต้นโตช้า ต้นโตช้า ต้นโตช้า ต้นโตช้า



K62

ลักษณะลำ
ลำต้นตรง ยอดสีเขียว กิ่งก้านอ่อน ใบใหญ่ ปลายใบแหลม ดอกเป็นสีส้ม

ลักษณะใบ
ลำต้นตรง กิ่งก้านอ่อน ดอกสีขาว ใบยาวรี ปลายใบแหลม ดอกเป็นสีส้ม

คุณสมบัติ
ได้ไม้โตเร็ว ต้นโตเร็ว ปลูกง่าย ปลูกได้ทุกที่ ปลูกได้ทุกปี ปลูกได้ทุกปี ปลูกได้ทุกปี

ข้อจำกัด
ไม่ทนน้ำท่วม ต้นโตช้า ต้นโตช้า ต้นโตช้า ต้นโตช้า



ต้นกระดาษสวนกิตติ K7



ต้นกระดาษสวนกิตติ K62



30%






70%





สวนกิตติ
ไม้ยูคาลิปตัส
พันธุ์ K58
อายุ 8 ปี



แผนที่แสดงที่ตั้งการปลูกพืชเชิงพาณิชย์ในประเทศไทย ปี 2565

กระทรวงเกษตรฯ เตรียมแผนส่งเสริม/สนับสนุน “ไม้โตเร็ว” ป้อนโรงไฟฟ้าชีวมวล

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

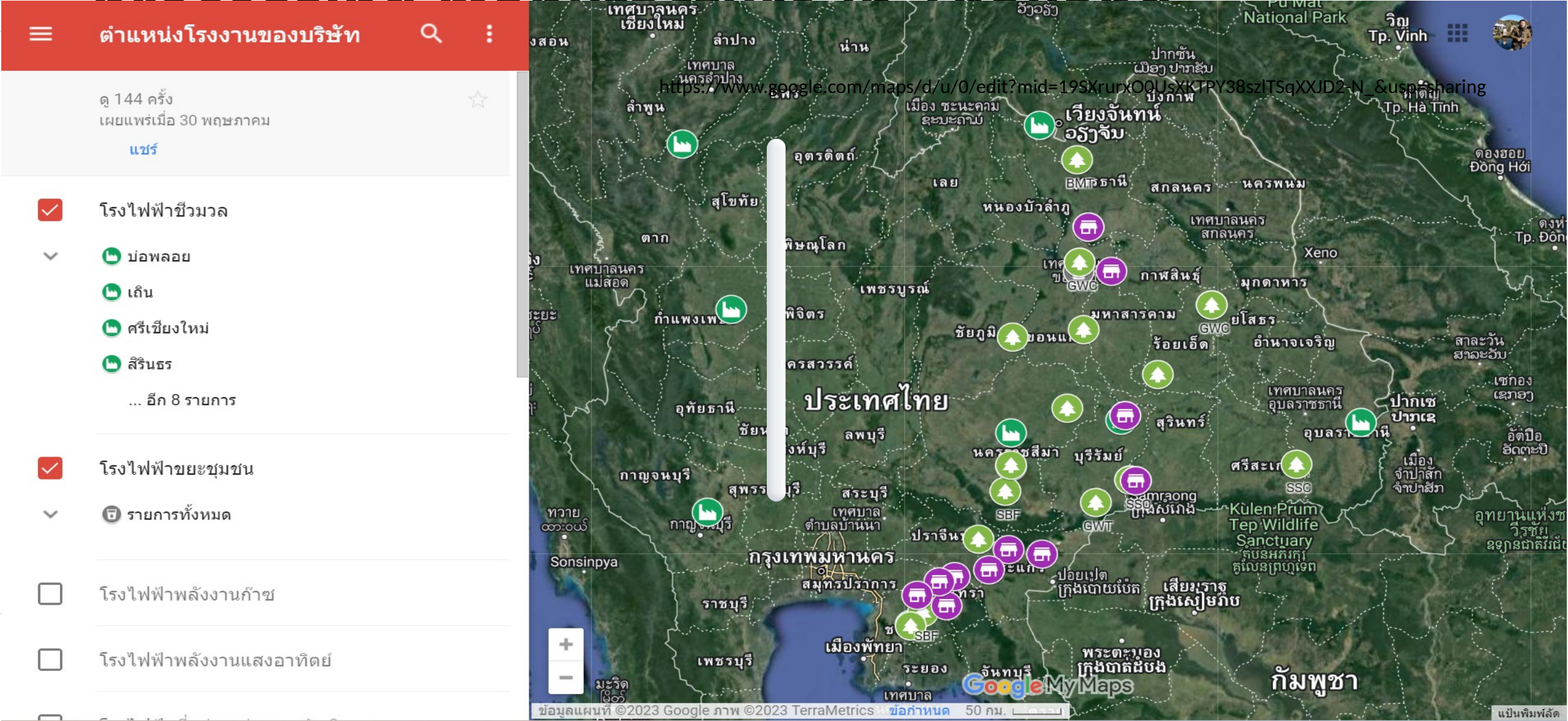
หลักการระบบเกษตรพันธสัญญา

ประชาชนได้รู้จัก 1-3 มิ.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	

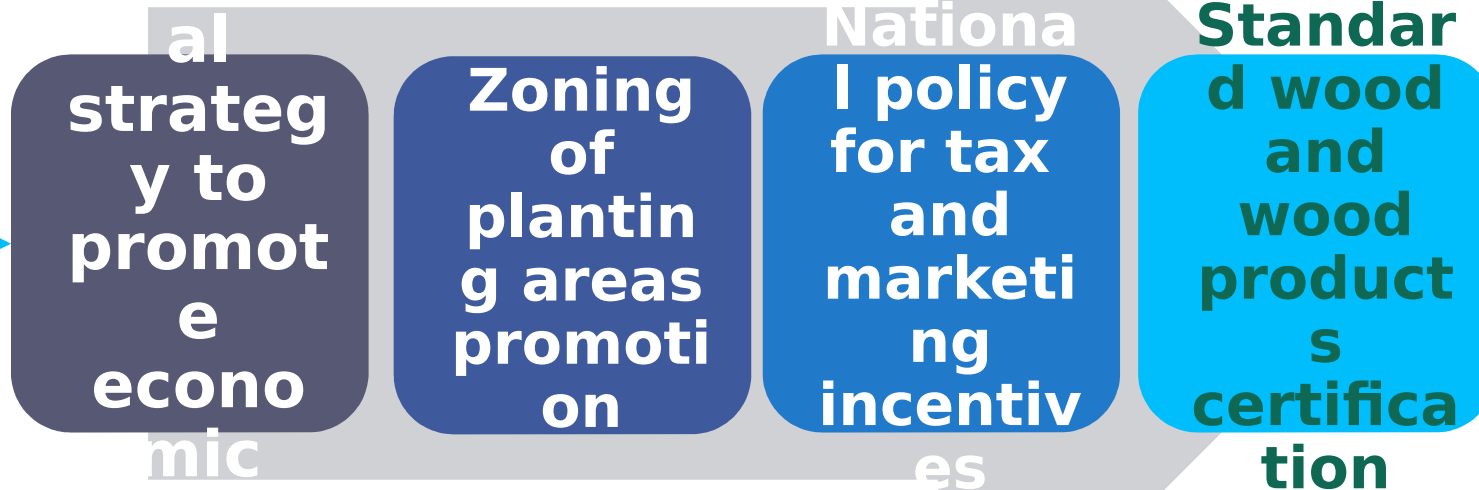
Individuals



03

Thailand National Strategy to 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)



ไม้หวงห้ามประเภท ก ตัดอย่างไรไม่ติดคุก

ชนิดของต้นไม้ในที่ดินกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครอง ก่อนตัดจะต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ก่อน



ໄມ້ສັກ



ໄມ້ພະຍູງ



ไม้กระพี้เขาควาย



ໄມ້ສິງສັບ



ໄມ້ຢາງ

มีข้อกำหนดประเภท ก ไม้ว่าจะขึ้นอยู่กับใดในประเทศไทย แม้จะปลูกไว้ในที่ดินของตนเองหรือจะกระทำการใดต่อไม้ ต้องยื่นสำขออนุญาตทำไม้ เพื่อการใช้สอยส่วนตัวต่ออำเภอหรือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดในท้องที่ ตามขั้นตอนการขออนุญาตทำไม้สักและ ไม้ยางในที่ดินกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครอง ตามข้อกำหนดฉบับที่ 17 (พ.ศ.2530)

ขั้นตอนการ
ขออนุญาต
ตัดไม้หวงห้าม 5 ชนิด



หมายเหตุ พ.ร.บ.ป่าไม้ พ.ศ.2484 และประกาศสง. ฉบับที่ 108/2557
ของอนุภาควิทยาไม้ก่อน และตามอนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศ
สำหรับสิ่งมีชีวิตป่า 16 มีผลให้บรรดาไม้พะยูงเข้าสูบัญชี 2 ซึ่งขายระหว่างประเทศได้
คือ ป่าไม้ สถานการณ์ป่าไม้พะยูงของประเทศไทยเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ จึงต้องควบคุมจำ
หน่ายเพื่อป้องกันการลดลงของไม้พะยูงระหว่างประเทศ

ยุคาลิปตสนื้อเยื่อสายพันธุ์ใหม่ กบโรค ด้านทานแมลงฝอยปม



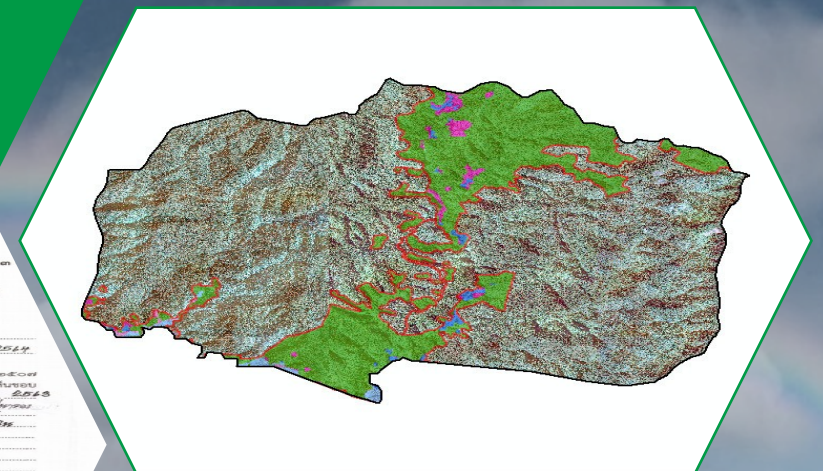
អ្នកបោះឆ្នោត ប្រជាជន “ពួកវា ទេសនីវី ប្រែប្រួល
នៃក្រុមប្រឹក្សា ប្រធាននៃគ្រូបង្គោល តែង ឆ្លើយ”

[illegible]

“โตเร็ว
เนื้อแน่น
น้ำหนักดี”

An aerial photograph of a hilly landscape. The terrain is characterized by terraced fields, some of which are brown and appear to be fallow, while others are green with vegetation. Several small, scattered trees are visible across the hills. In the foreground, a small, simple building with a light-colored, possibly corrugated metal roof is situated on a grassy slope. The overall scene suggests a rural or agricultural setting.

Practical Approaches on Forest Restoration under the present government policy





แบบ ป.ส. ๓๓

หนังสืออนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ

เลขที่ ๐12
 ฉบับที่ 5

ที่ทำการ กรมการที่ดิน
 วันที่ 2 เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕44

ออกตามความในมาตรา ๓๖ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗
 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๑๘ และมติกรมป่าไม้โดยความเห็นชอบ
 ของคณะกรรมการพิจารณาการเข้าทำประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ เมื่อวันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๒๕
๒๕๓๕ และมติกรมการที่ดินกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการออกสิทธิเข้าทำประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ
พ.ศ. ๒๕๓๘ โดยอาศัย มติคณะกรรมการ เมื่อวันที่ ๑๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๓๘
 มีอยู่เป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน ที่ ๒๕๒๕ ซึ่งอยู่ ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเขาสามยอด
๒๕๓๘ พ.ร.บ. ๒๖๖๖ ฉบับแก้ไข แก้ไขครั้งที่ ๒ จังหวัด สุพรรณบุรี
 เนื้อหาประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่า เขาสามยอด

ในท้องที่ตำบล เขาสามยอด อำเภอ เมือง จังหวัด สุพรรณบุรี
 เนื้อที่ สามไร่สองกรง เนื้อที่ทั้งหมด สามไร่สองกรง
 เนื้อที่ ๑๕ ไร่ ๖ วา ๕ ซ.บ. ๕ ค. ตารางวา สืบเนื่องที่ ๒ เนื้อที่ สิริสุพรรณ พ.ศ. ๒๕๒๔
 ตามบันทึกเลขที่ ๒๕๒๔ ลงวันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๒๔ ตามแบบที่ออกโดยบัญชีรูปถ่าย
 แบบทำประโยชน์หรืออยู่อาศัย โดยได้แนบมาด้วยฉบับนี้

ตำบลต้นหมี่ ตำบลต้นตะเภาทอง ตำบลต้นตึก ตำบลต้นตะเภาทอง	จด. <u>ราชบุตร</u> <u>๒๕</u> <u>๒๕๒๔</u> <u>๒๕๒๔</u> <u>๒๕๒๔</u> <u>๒๕๒๔</u> จด. <u>ราชบุตร</u> <u>๒๕</u> <u>๒๕๒๔</u> <u>๒๕๒๔</u>	ไร่ <u>๒</u> ไร่ <u>๒</u> ไร่ <u>๒</u> ไร่ <u>๒</u>	๒๕๒๔ ๒๕๒๔ ๒๕๒๔ ๒๕๒๔
---	---	--	------------------------------

ผู้รับอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามกติกามารยาทด้วยป่าสงวนแห่งชาติ กฎหมายว่าด้วยป่าไม้ และ
 ตามเงื่อนไขแบบทำประโยชน์หรืออยู่อาศัย

(ลงชื่อ) Ch ๒๕๒๔ ๒๕๒๔ ๒๕๒๔
 (นายสมชาย ๒๕๒๔) ๒๕๒๔
 ตำแหน่ง อธิบดีกรมการที่ดิน
 ตำแหน่ง นายอำเภอ

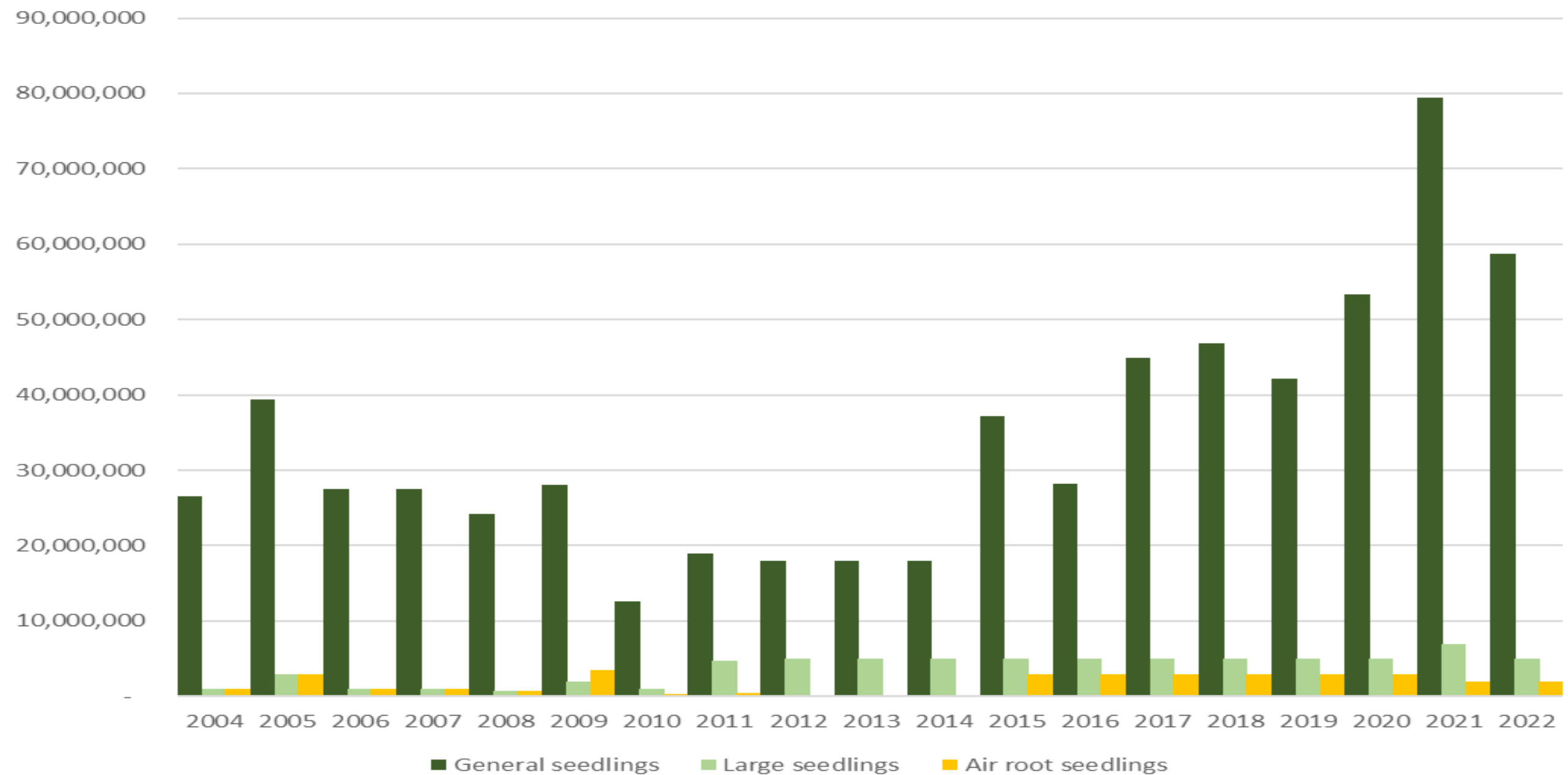
National Reserved Forest (NRF)



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 พิภคอัตราอากรขาออก

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 แห่งพระราชกำหนดพิภคอัตราศุลกากร พ.ศ. 2530 (ฉบับที่ 2)



กระทรวงดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม



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 | ได้รับการตรวจสอบเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2565



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

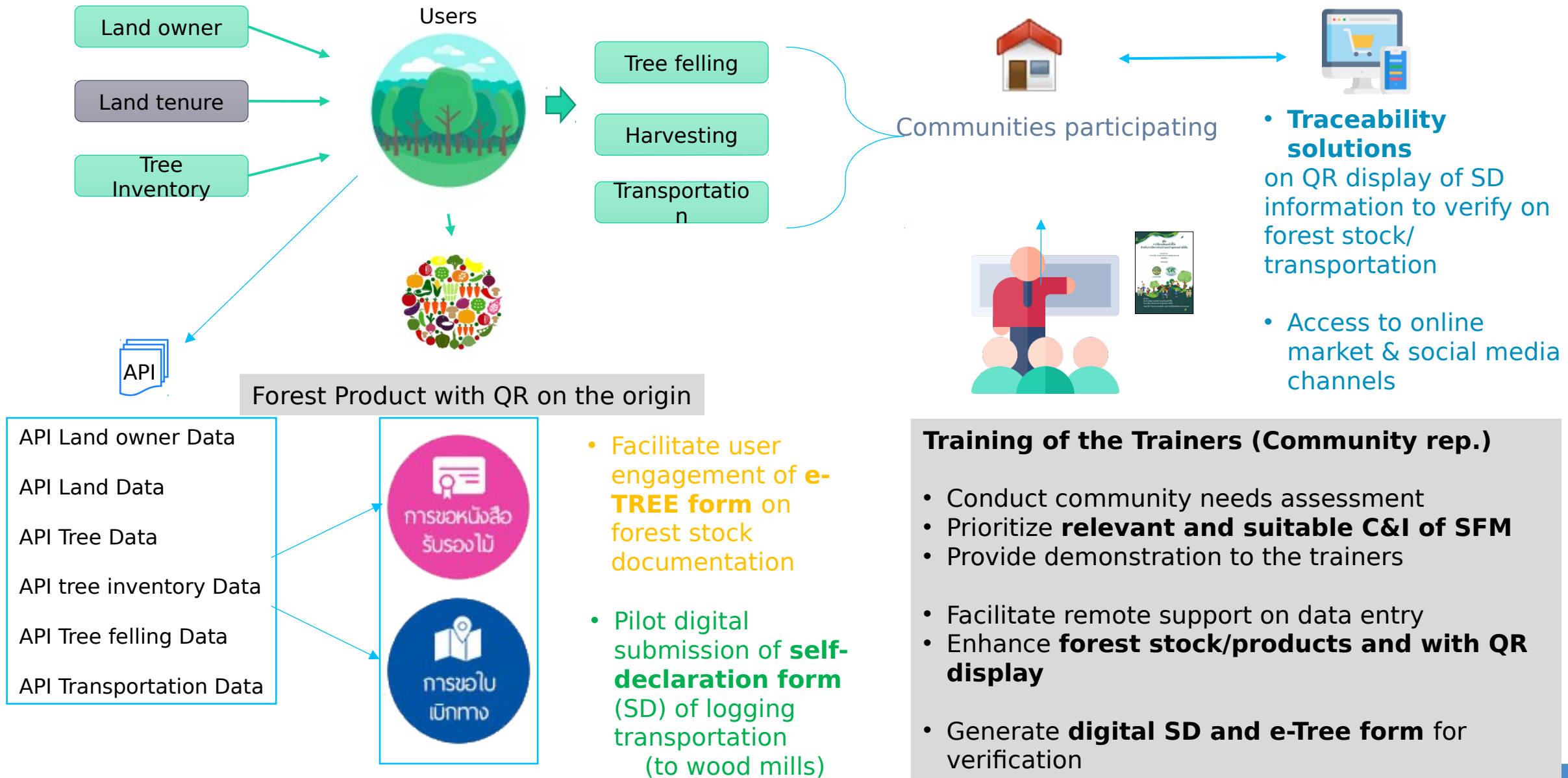
GOVERNMENT SECTOR

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://nsr.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

ในการส่งออกป้อนราชอาณาจักร

Exporting



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



สำนักรับรองการป่าไม้ กรมป่าไม้

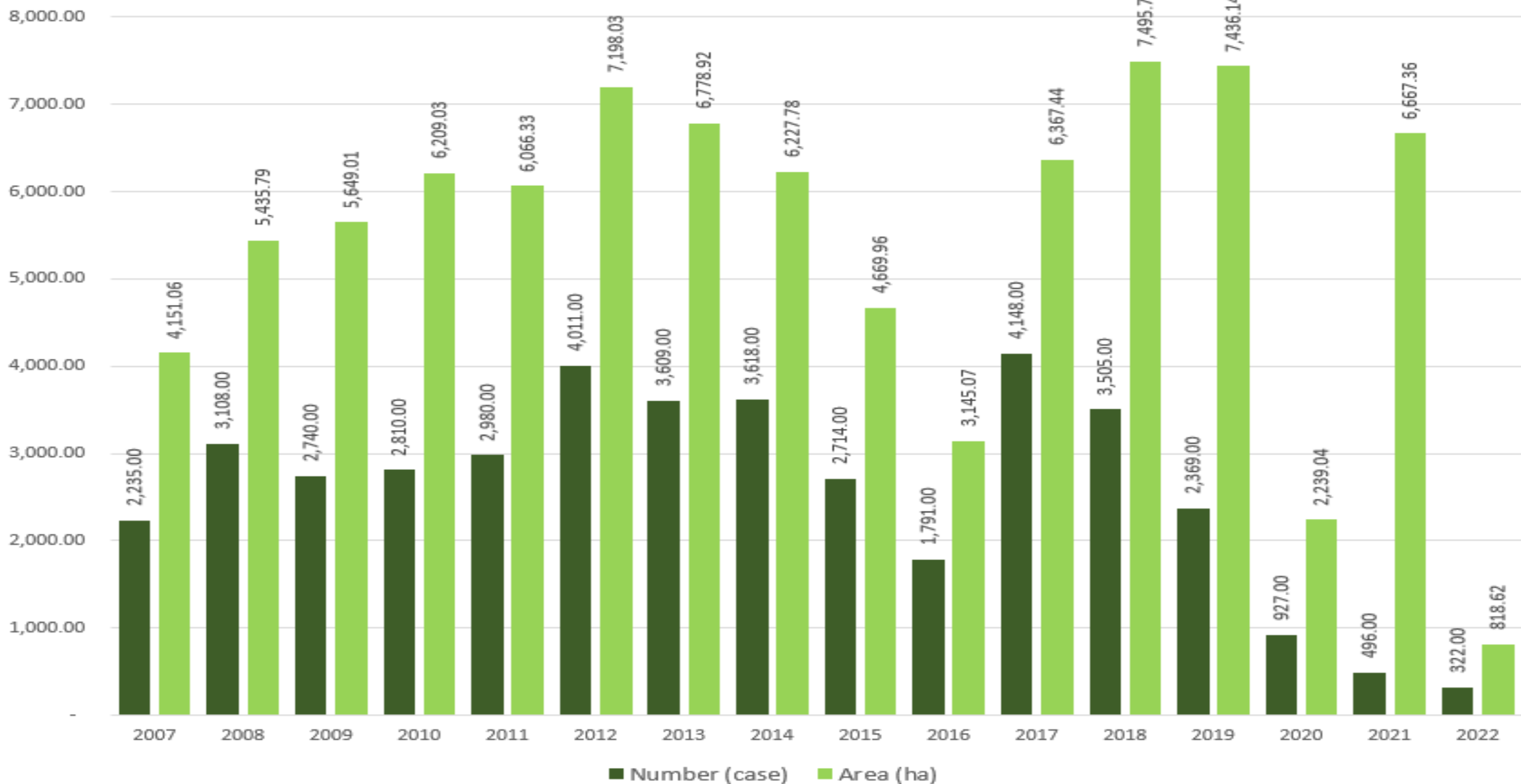


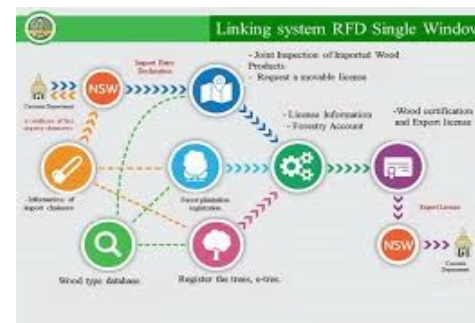
Testing digital SD and e-Tree form

- Enhance forest stock/products
- QR Code



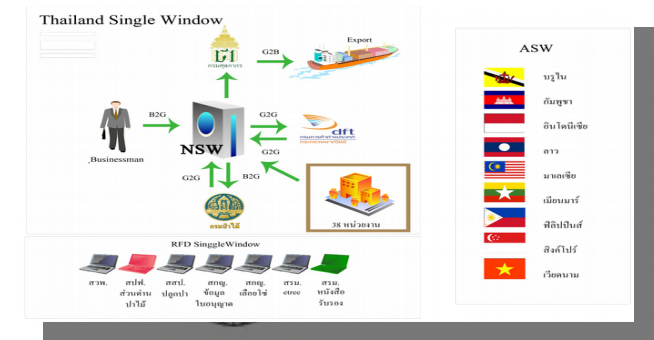
Number of trees notify cut in the land registered online forest plantation, 2022



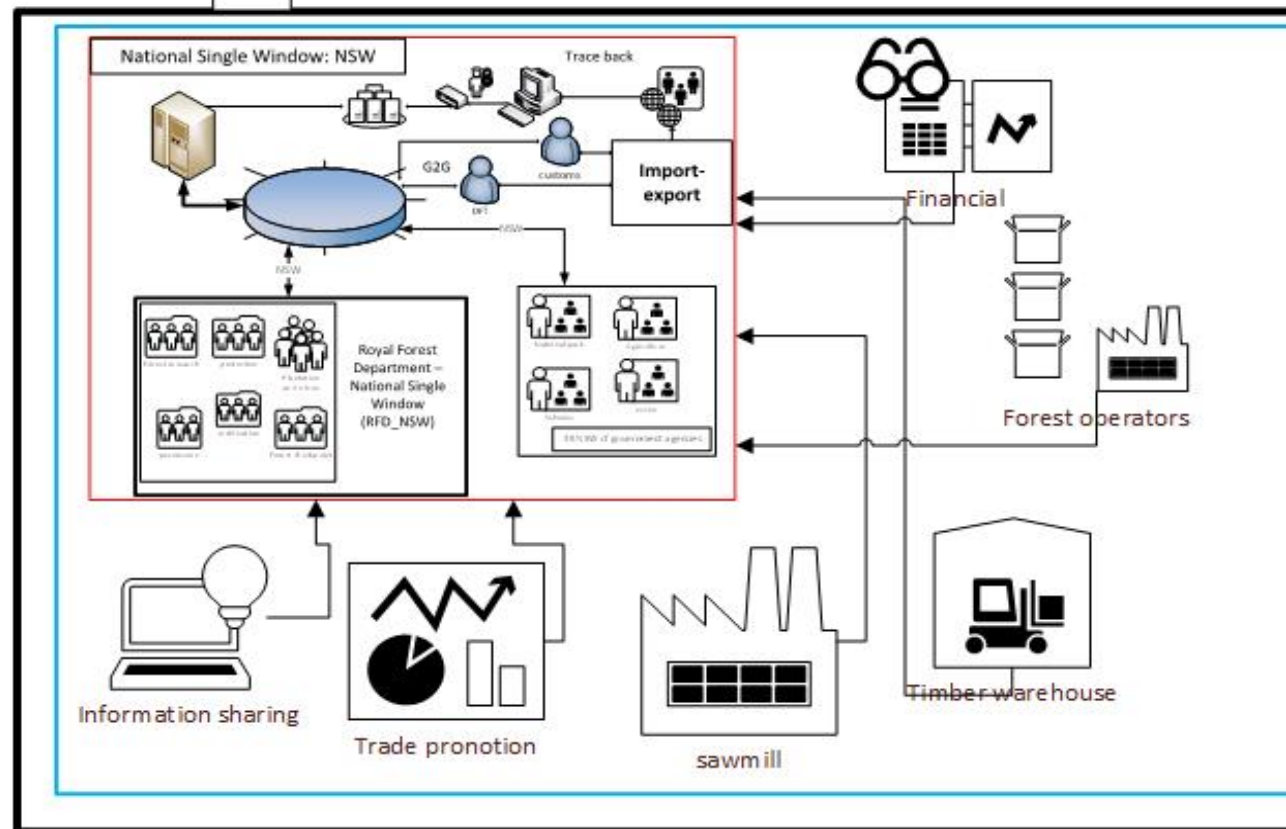


Thailand 4.0

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

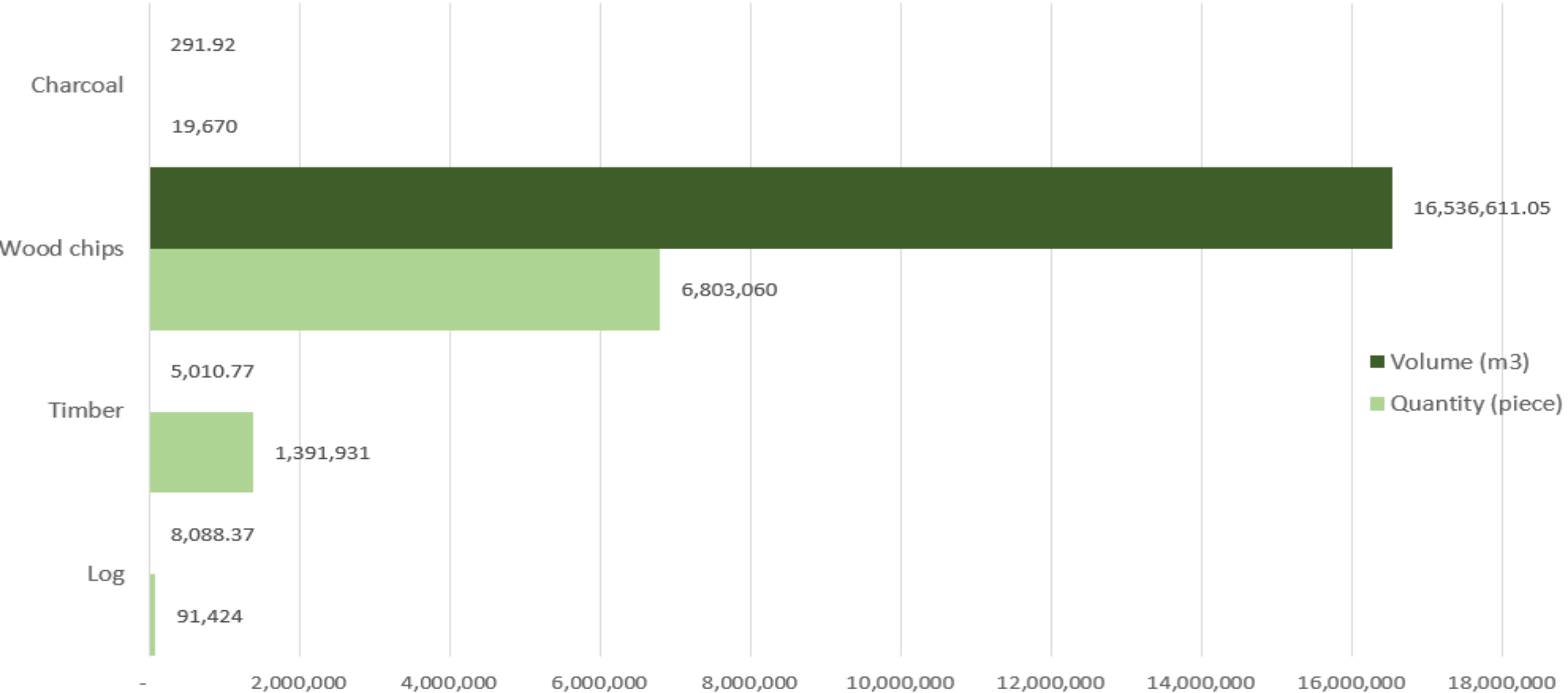
Forest Stewardship Council (FSC) by FIO



		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.

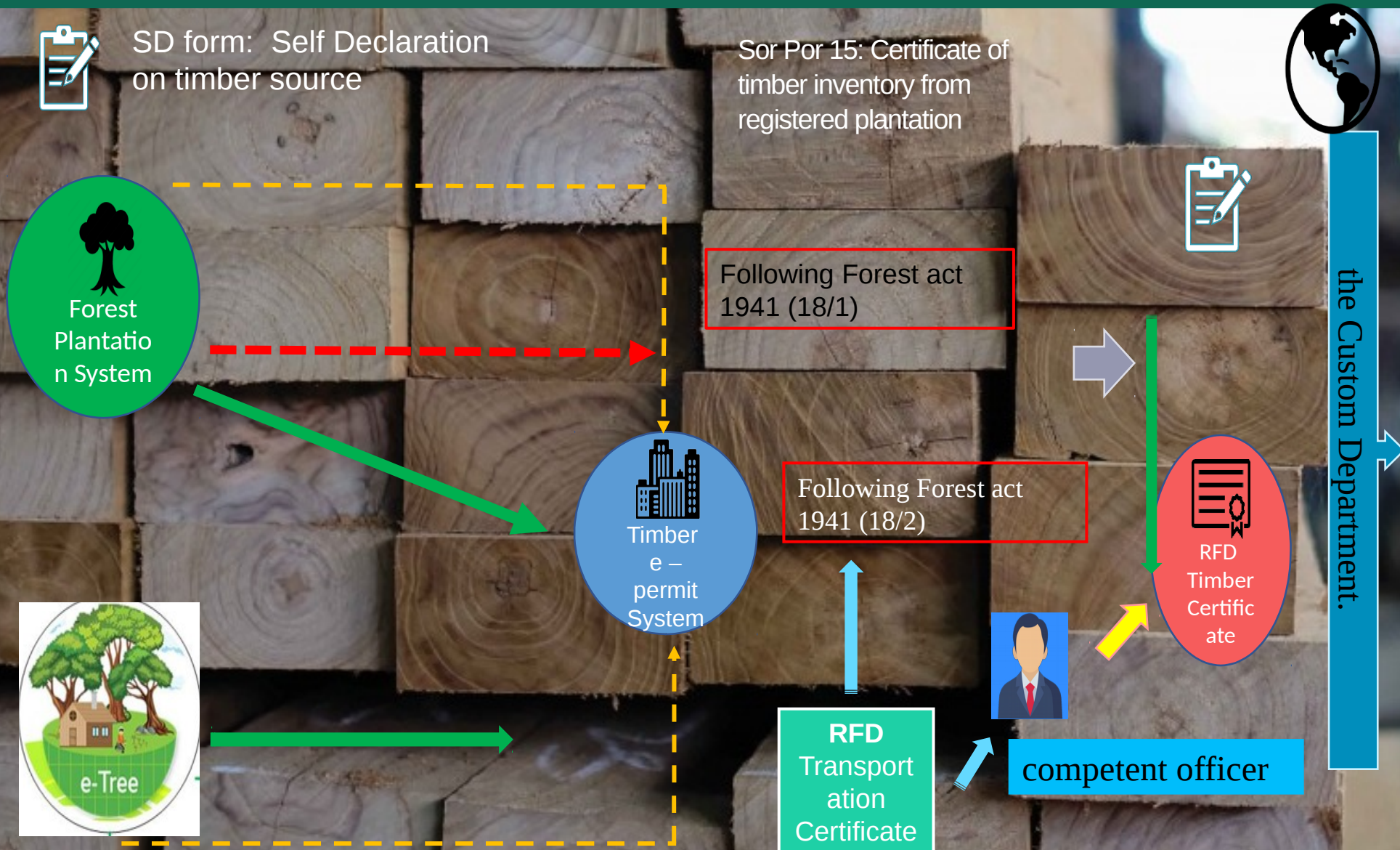
Information on the issuance of a certificate of wood, wood products and charcoal for trade or export to the Kingdom, fiscal in 2022



Source: Forest certification section Bureau of Forestry Economy, RFD

Thailand timber legality verification

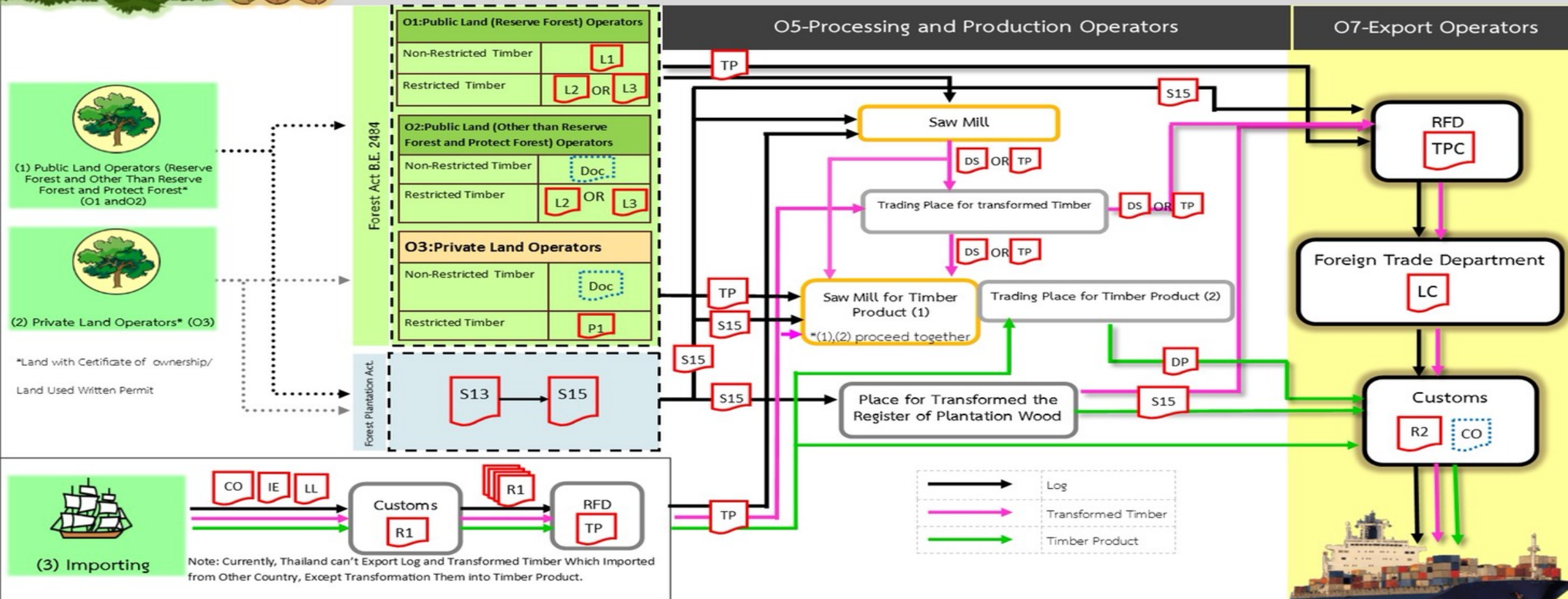
- Source will be considered based on the 3 elements below: 1) Public land, 2) Private land, and 3) Import



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		

Key Challenges and Opportunities

- **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



THANK YOU



**Forestry Foreign Affairs
Office**

Royal Forest Department



ongprasertpreecha@gmail.co

m



+66 891182351 (WhatsApp)