

มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการค้าไม้ และผลิตภัณฑ์จากไม้

ดร.สุเทพ จันทรเขี้ยว

(แทน) ผศ.ดร.นิคม แหยมสีก
คณบดีคณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



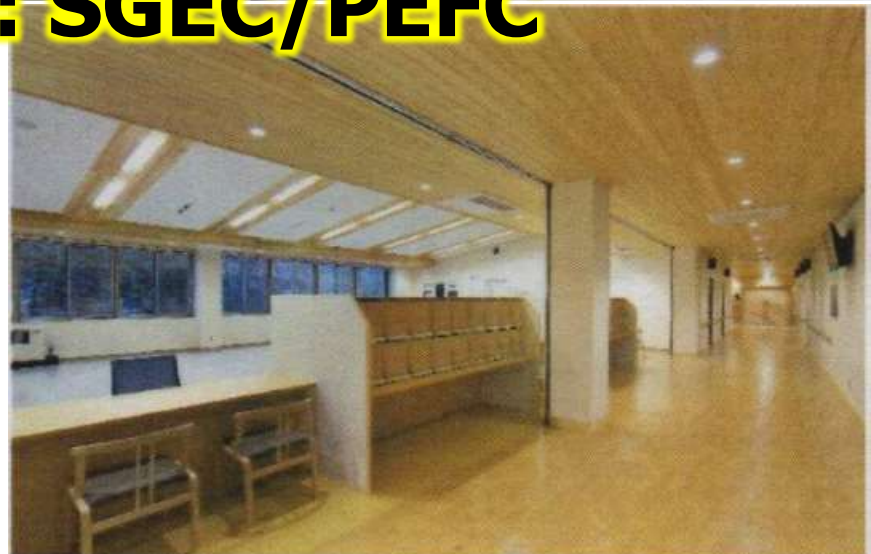
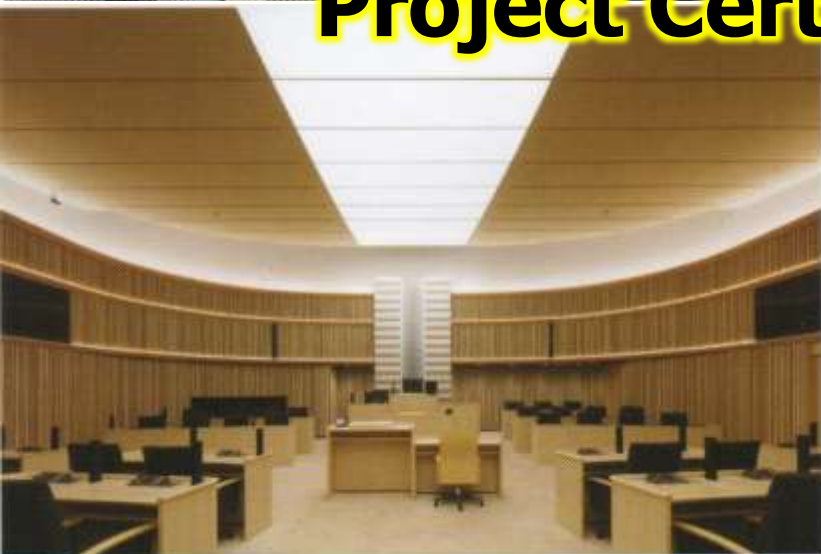
คุณรู้หรือไม่ ?



**Olympic 2020 ใช้ไม้ที่ผ่านการรับรอง
ในกิจกรรมการต่าง ๆ ในส่วนที่ต้องใช้ไม้**



Project Certified : SGEC/PEFC

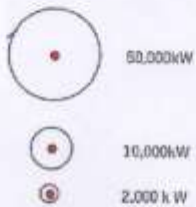


Japan's FIT Biomass Power Plant

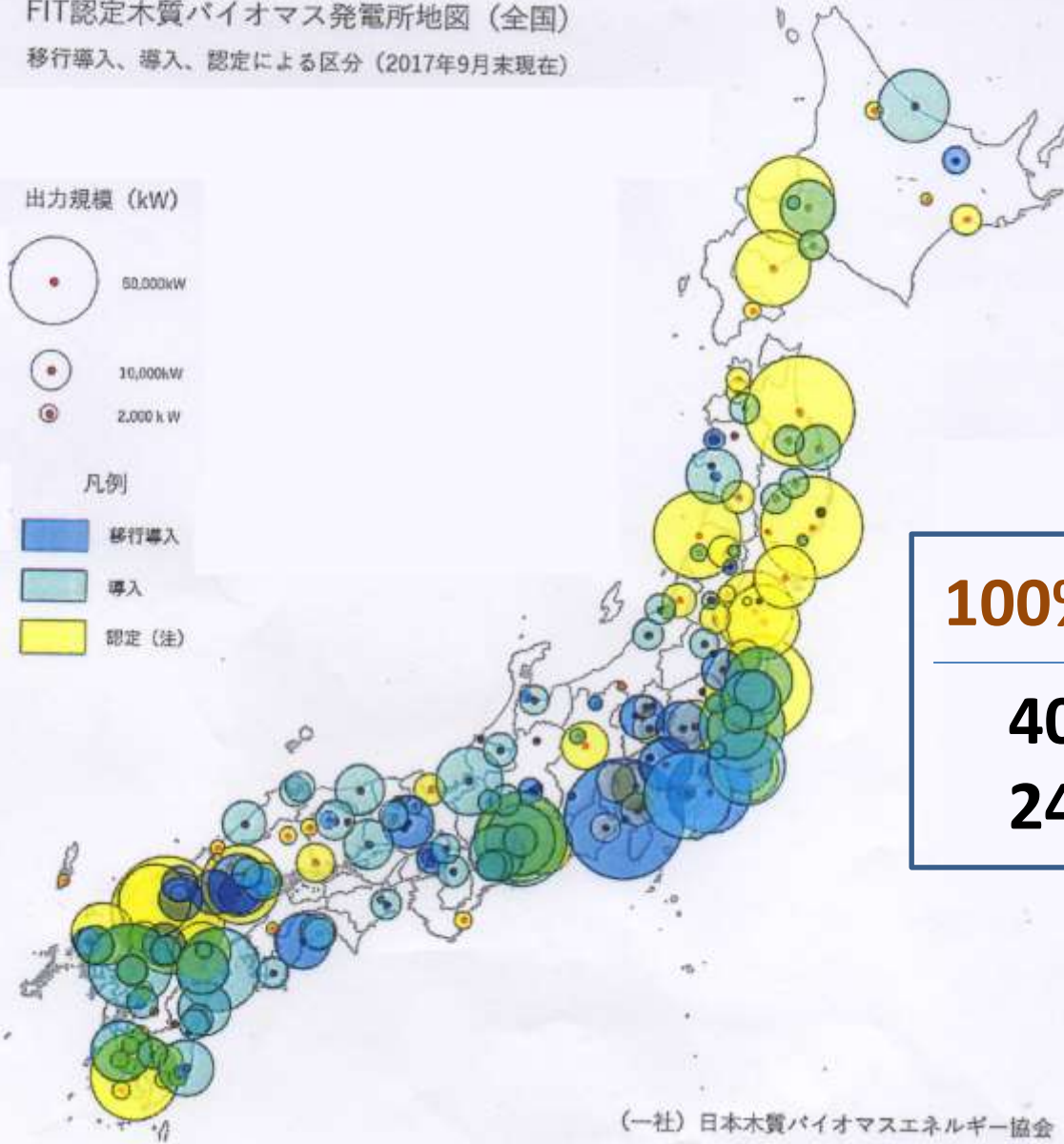
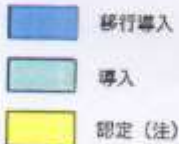
FIT認定木質バイオマス発電所地図（全国）

移行導入、導入、認定による区分（2017年9月末現在）

出力規模（kW）



凡例



5GW

25 MTS Wood Pellet
50 MTS Wood Chip

100% Certified Material

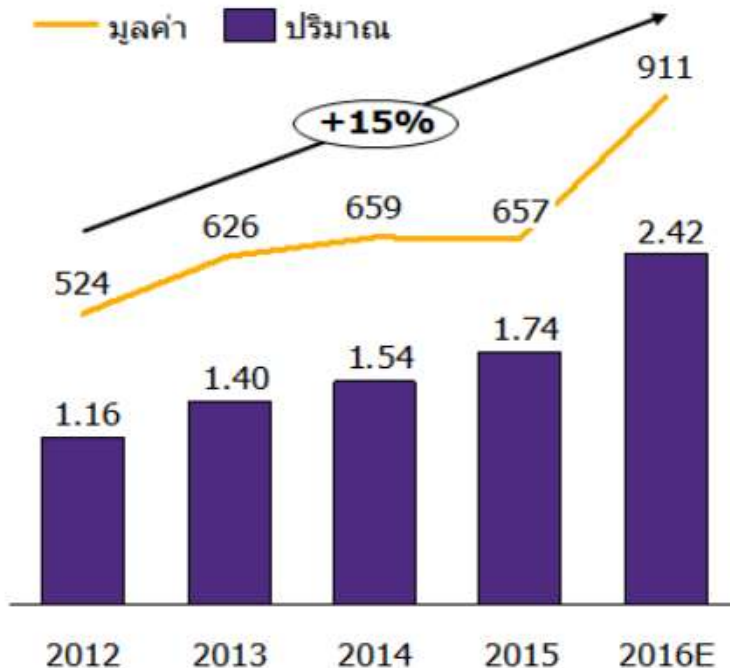
40¥ : Domestic Wood

24¥ : Import Wood

คุณรู้หรือไม่

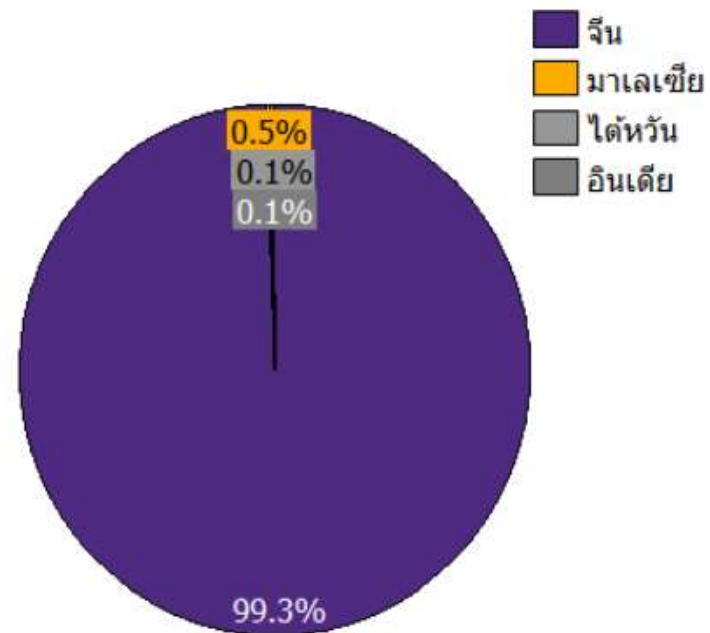
มูลค่าและปริมาณการส่งออกไม้ยางพาราของไทย

หน่วย: ล้านดอลลาร์สหรัฐ



ประเทศผู้นำเข้าไม้ยางพาราของไทย

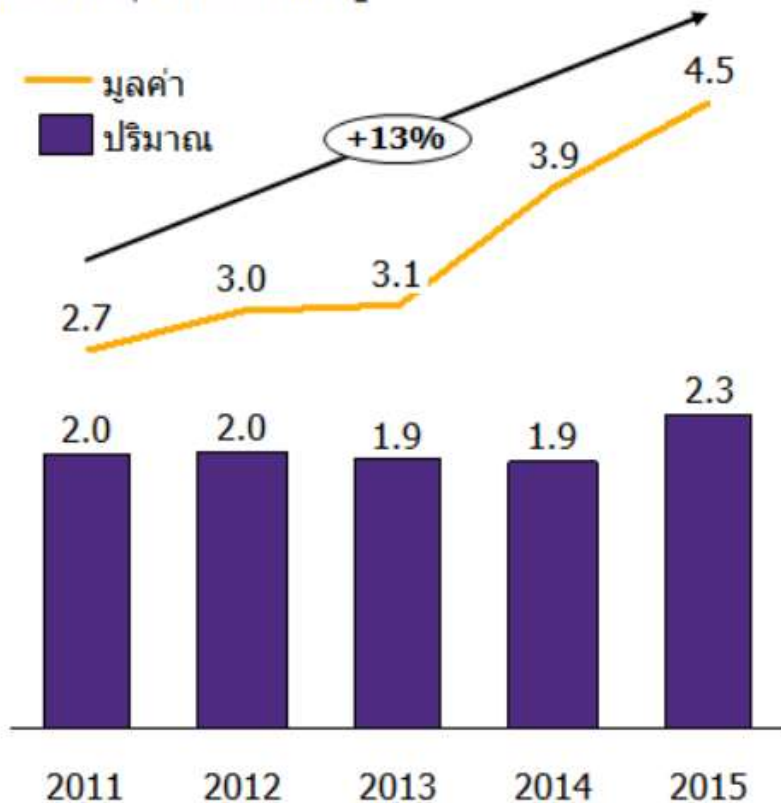
หน่วย: % ของปริมาณนำเข้า



**ผู้ประกอบการจีนกำหนดให้ต้องมีใบรับรอง
(ตั้งแต่ 2019)**

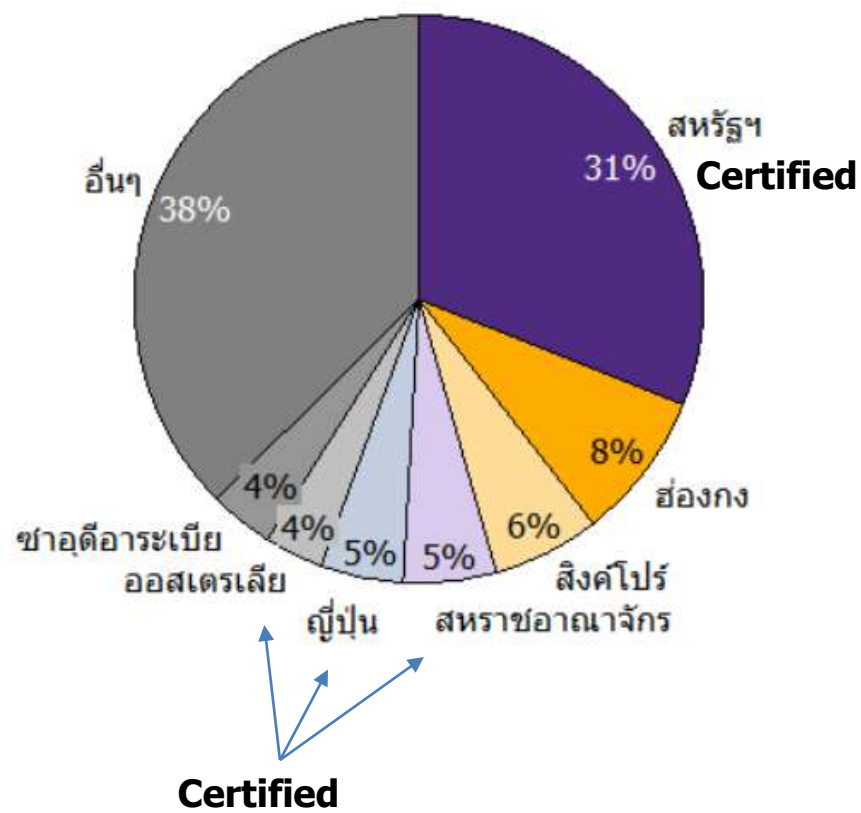
มูลค่าและปริมาณการส่งออกเฟอร์นิเจอร์ของจีน

หน่วย: ล้านดอลลาร์, พันล้านดอลลาร์สหรัฐฯ



ประเทศผู้นำเข้าเฟอร์นิเจอร์ไม้จากจีน

หน่วย: % ของมูลค่านำเข้าทั้งหมด



สถิติการส่งออกไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้

ลำดับ	ประเภทผลิตภัณฑ์	2559	2560	2561 (ม.ค.-ก.ย.)	นำเข้า (2561) (เฉพาะไม้ยางพารา)
1	ไม้และผลิตภัณฑ์ไม้	86,146.66	96,942.20	65,808.80	12,400.03
1.1	ไม้แปรรูป	40,497.57	50,824.30	31,625.00	5,054.84
1.2	แผ่นไม้วีเนียร์	63.72	97.40	118.80	711.26
1.3	ไม้อัด	11,417.04	13,742.40	9,486.50	239.33
1.4	ไฟเบอร์บอร์ด	16,988.58	18,343.30	14,785.70	228.88
1.5	เครื่องใช้ทำด้วยไม้	2,001.13	1,800.00	1,277.70	655.20
1.6	อุปกรณ์ก่อสร้างทำด้วยไม้	1,925.38	1,637.00	1,238.70	559.52
1.7	กรอบรูป	961.30	801.90	466.70	29.98
1.8	รูปแกะสลักและเครื่องประดับทำด้วยไม้	1,535.09	1,467.00	766.20	66.17
1.9	ไม้และผลิตภัณฑ์ไม้อื่นๆ	10,756.85	8,228.90	6,043.50	4,854.85
2	เฟอร์นิเจอร์ไม้	12,161.58	10,486.30	7,527.90	5,900.69
3	ชิ้นส่วนเฟอร์นิเจอร์	13,417.63	14,943.30	10,904.20	11,009.09
		111,725.87	122,371.80	84,240.90	29,309.81

หน่วย : ล้านบาท

มาตรฐาน (Standard)

มาตรฐานคุณภาพ (Quality Standard)

มอก. 516 - 2527/UDV 674.048

มอก.1367-2539

มอก.1302-2538

มอก.1533-2541

มอก.1221-2537

มอก.1138-2536

ส่วนใหญ่เป็นมาตรฐานภาคบังคับ

มาตรฐานการจัดการ (Management Standard)

มอก. 14061 - 2559

มอก. 2861 - 2560

ส่วนใหญ่เป็นมาตรฐานภาคสมัครใจ
Voluntary Partnership Agreement : VPA

Endorsement → PEFC

International

มาตรฐานการจัดการ (Management Standard)

Local Standard

MTCC : Malaysian Timber Forest Certification Council

IFCC : Indonesian Forestry Certification Cooperation

CFCC : China Forest Certification Council System

SGEC : Sustainable Green Ecosystem Council

VFCC : Vietnam Forest Certification Council

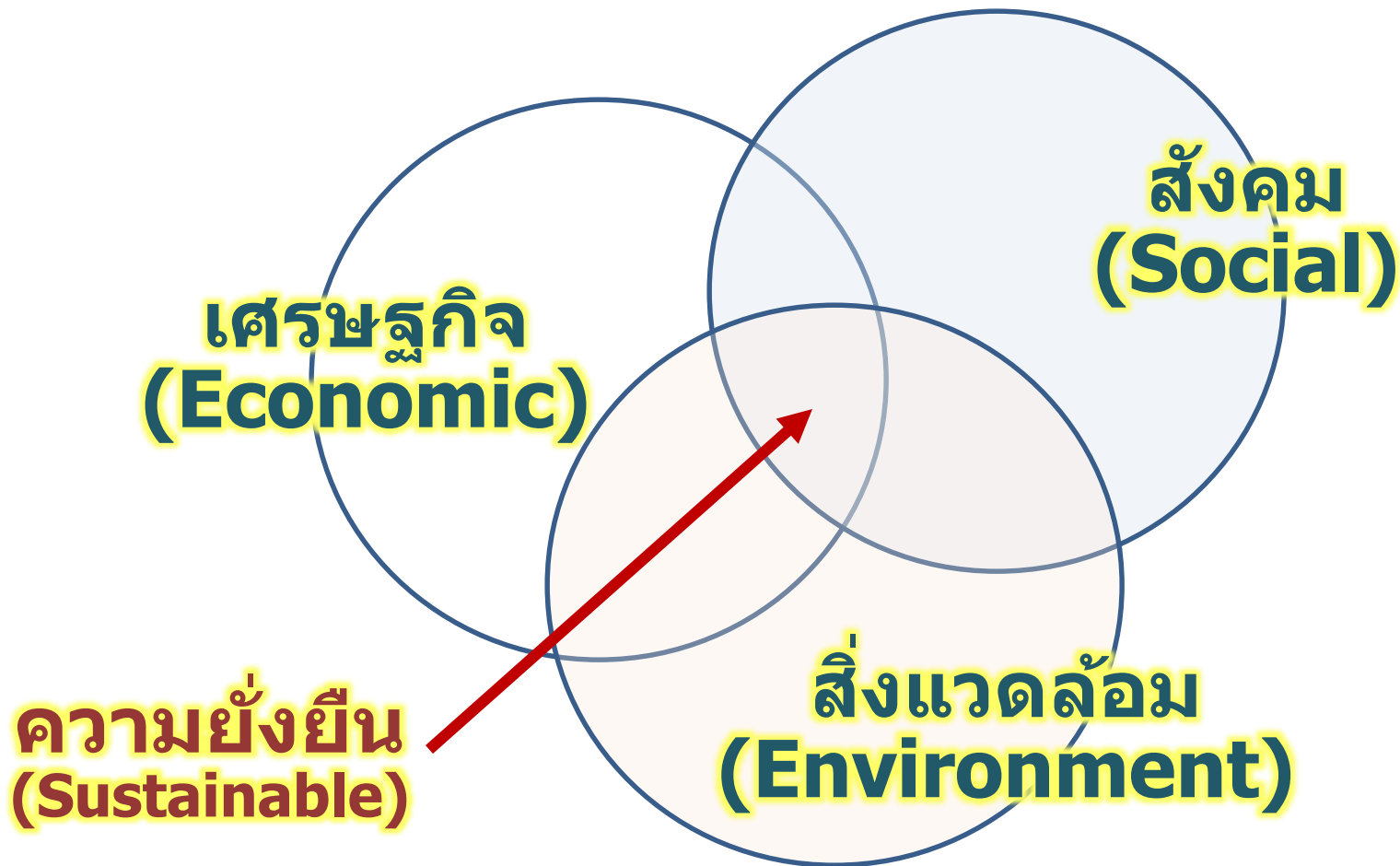
International Standard

FSC : Forest Stewardship Council

PEFC : Program for Endorsement Forest Certification

SFI : Sustainable Forest Initiative (USA)

หลักการพื้นฐาน (Basic Concept)



มาตรฐานการจัดการ (Management Standard)

 **การจัดการแปลงปลูก
(Sustainable Forest Management : SFM)**

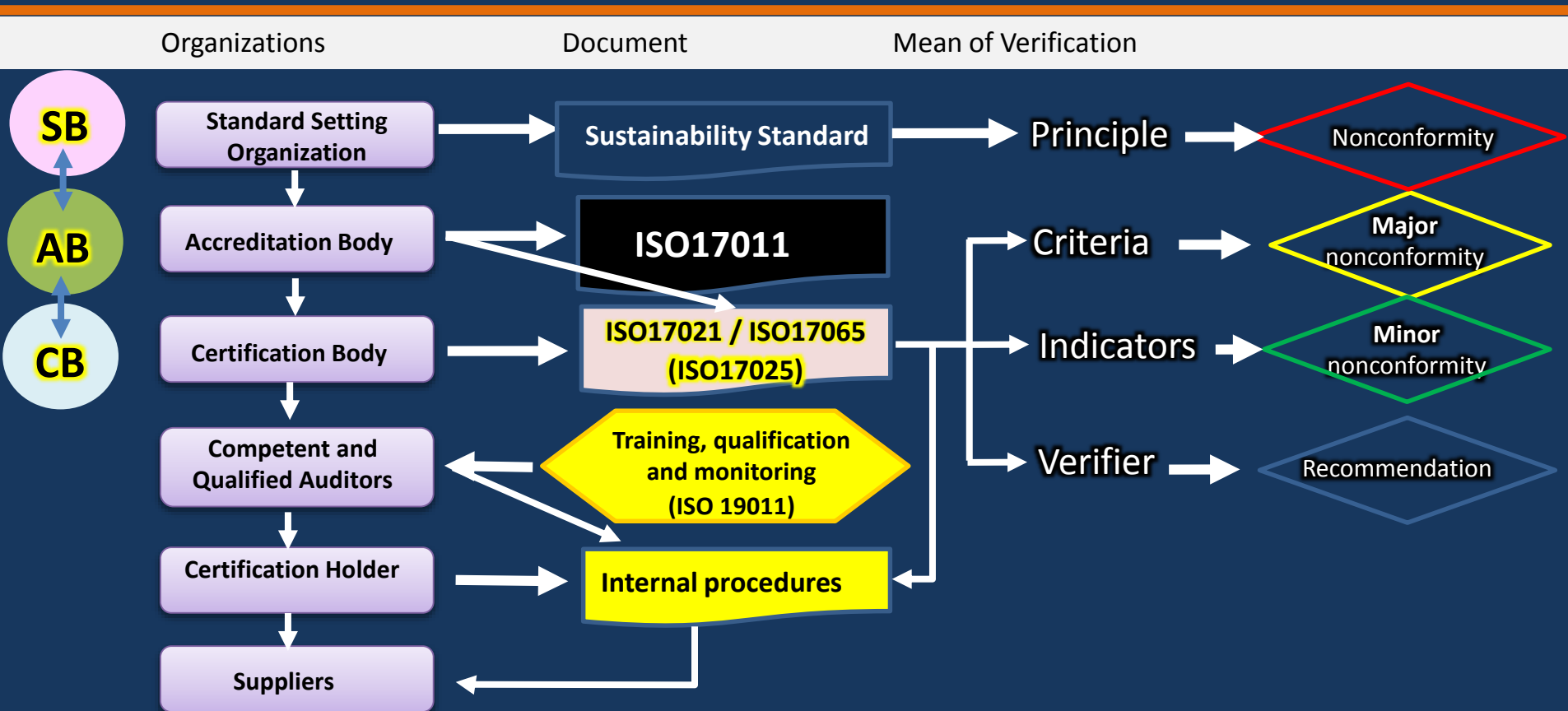
--

 **ระบบการตรวจสอบย้อนกลับ
(Chain of Custody : CoC)**

--

กลไกการรับรอง (Certification Process)

หลักสากลให้การยอมรับ

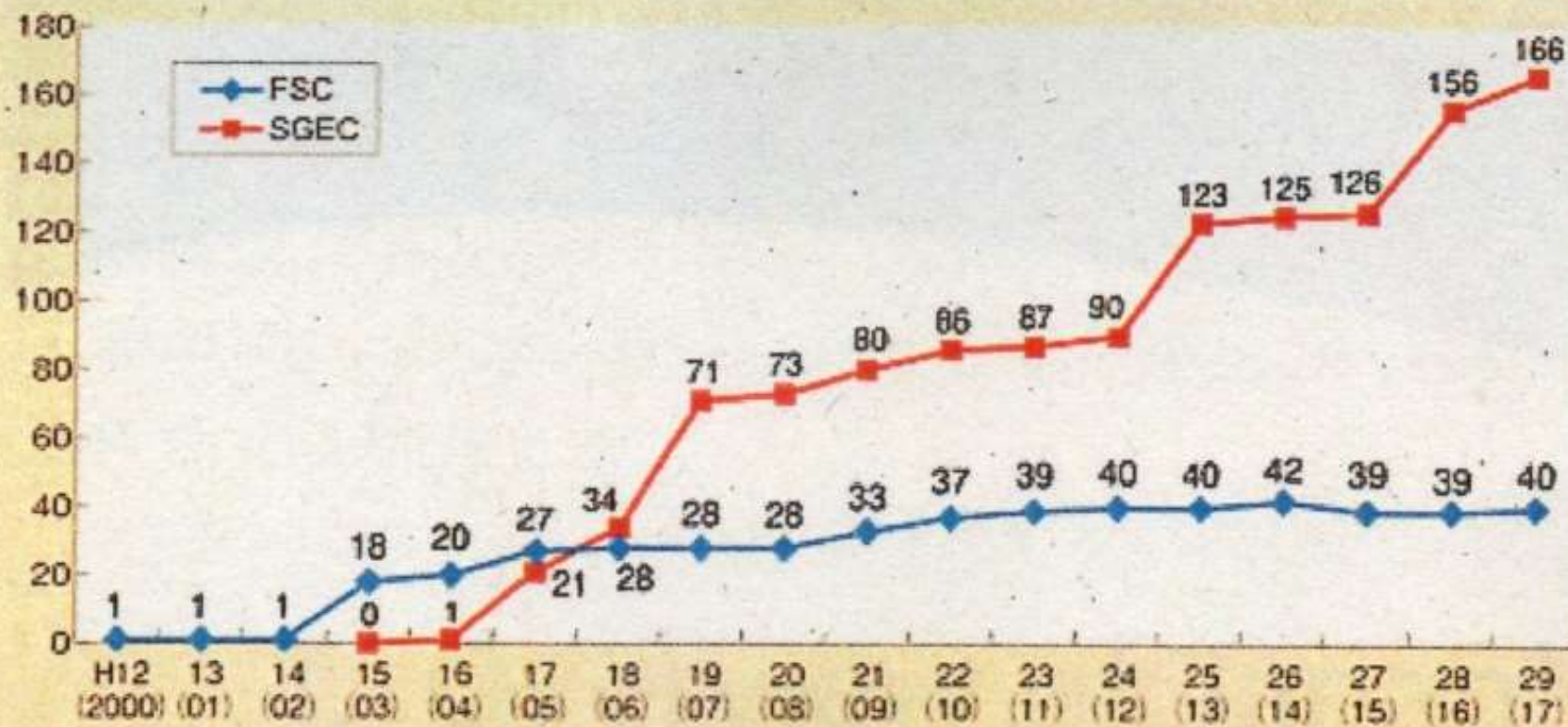


Forest Certification

Global	FSC : 198,377,524 ha PEFC : 313,000,000 ha	37,318 CoC 19,800 CoC	1,618 FM/CoC 750,000 Forest owner
Thailand (All)	FSC : 86,684.39 ha (541,777.44 rai.) PEFC :	277 CoC (355) 23 CoC	21 FM/CoC (4 Terminated) 52 FSC Controlled Wood 30 CW Risk Assessment -
Thailand (Rubber P.)	FSC : 20,355.89 ha (127,224 rai.)		10 FM/CoC

Change of Forest Certification Area (FSC and SGEC) in Japan

10,000 ha



Source: Forestry Agency

Year

Forest Certification Area and Percentage by Country

(Unit: 1 Million HA)					
	FSC	PEFC	Total (A)	Forest Area (B)	(A)/ (B)
Austria	0	3.11	3.11	3.87	80%
Finland	1.48	17.78	19.26	22.22	87%
Germany	1.16	7.42	8.58	11.42	75%
Sweden	12.26	11.55	23.81	28.07	85%
Canada	55.21	138.15	193.35	34.707	56%
U.S.A	13.68	33.75	47.43	310.1	15%
Japan	0.4	1.33	1.74	24.96	7%

Source: Website of FSC and PEFC,
FAO, The Global Forest Resource Assessment

FSC Principles & Criteria (V5-2) - 10 Principle , 56 Criteria

หลักเกณฑ์ และข้อกำหนด



- Compliance with Laws
ด้านกฎหมาย



- Worker's Rights and Employment Conditions
สิทธิผู้ปฏิบัติงาน



- Indigenous Peoples' Rights
ภูมิปัญญาท้องถิ่น



- Community Relations
ความร่วมมือของชุมชน



- Benefits from the Forest
การใช้ประโยชน์จากป่า



- Environmental Values and Impacts
คุณค่าทางสิ่งแวดล้อม



- Management Planning
การวางแผนการจัดการ



- Monitoring and Assessment
การติดตามประเมินผล



- High Conservation Values
พื้นที่มีคุณค่าทางการอนุรักษ์



- Implementation of Management Activities
การดำเนินงานกิจกรรมต่าง ๆ

FSC Chain of Custody Certification (FSC-STD-40-004 V3-0)

Part I : Universal Requirements (ข้อกำหนดทั่วไป)

1. CoC Management System (ระบบบริหารคุณภาพ)
2. Material Sourcing (การจัดหาแหล่งวัตถุดิบ)
3. Material Handling (การจัดเก็บวัตถุดิบ)
4. FSC material and product records (การบันทึกข้อมูลและผลิตภัณฑ์)
5. Sales (การขาย)
6. Compliance with timber legality legislation (ความสอดคล้องตามกฎหมายการค้าไม้)

Part II : Control of FSC claims (การควบคุมการอ้างสิทธิ์)

7. Establishment of product groups for the control of FSC claims
8. Transfer System
9. Percentage System
10. Credit System

Part III : Supplementary Requirements

11. FSC labelling (ข้อกำหนดในการใช้ฉลาก)
12. Outsourcing (การจ้างงานภายนอก)

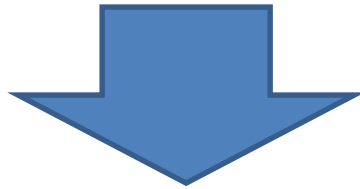
Part IV : Eligibility Criteria for Single, Multisite, and Group CoC Certification

13. Eligibility for Single CoC Certification
14. Eligibility for Multi-site CoC Certification
15. Eligibility for Group CoC Certification

TFCC - PEFC

FM : มอก. 14061 - 2559 (ฉบับแรก 2543)

CoC : มอก. 2861 - 2560



กำลังอยู่ระหว่าง Endorsement

มาตรฐานการจัดการสวนป่าและป่าชุมชนอย่างยั่งยืน

ITTO Guideline

FM : Forest Management

1. ความสอดคล้องกับกฎหมาย นโยบาย และมาตรการที่เกี่ยวข้อง
2. สัดส่วนและสภาพของพื้นที่ป่า
3. สุขภาวะและการปรับตัวของระบบนิเวศป่าไม้
4. ผลผลิตและนิเวศบริการของพื้นที่ป่าไม้
5. ความหลากหลายทางชีวภาพป่าไม้
6. การอนุรักษ์ดินและน้ำ
7. เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมของชุมชนท้องถิ่น

มาตรฐานการจัดการสวนป่าและป่าชุมชนอย่างยั่งยืน (ต่อ)

CoC : Chain of Custody

1. ภายในสวนป่าและป่าชุมชน (With in the Planted F&C)
2. การขนส่ง (Transportation)
- 3 คลังสินค้า (Storage)
4. กระบวนการภายในโรงงาน (Inside Processing Facilities)

1. การอนุมัติคำสั่งซื้อ (Approval of purchases)

2. การส่งมอบ (Verification of delivered timber)

3. การคัดแยก (Segregation)

4. การจัดเก็บ (Storage)

5. การผลิต (Processing)

6. การขาย (Sale)

7. ระบบการจัดการ (Management System)

(1) ความรับผิดชอบในการจัดการ

(2) ระบบ CoC

(3) ระบบควบคุมเอกสาร

(4) การตรวจภายใน (Internal audit)

(5) การฝึกอบรม (Training)

ข้อเสนอสำหรับมาตรฐาน (จากที่ปรึกษา)

SB - กรมป่าไม้ หรือ มอบหมายให้หน่วยงาน
องค์กรอื่น

AB - มกอช. - **ISO17011**

CB - นิติบุคคลที่
(**ISO17021 + ISO17065**)

โปรโมท / เจริญ / ทำการตลาดทั้งใน
ประเทศและต่างประเทศ



**A 100% Woods from Legal, Well-
Managed, Socially Concern and
Certified of Thailand**

RFD - ITTO Standard 2019



ขอขอบคุณครับ :