



การจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน
ตามมาตรฐาน FSC
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

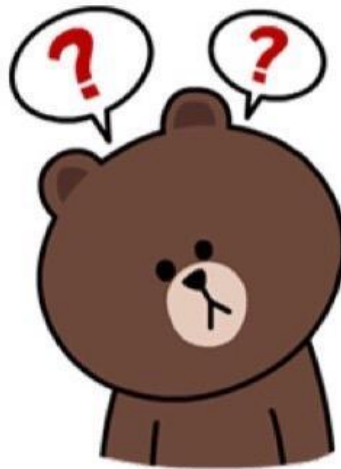
ทำไมต้องมีการจัดการสวนป่า อย่างยั่งยืน

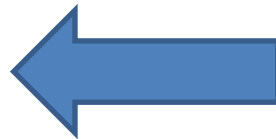
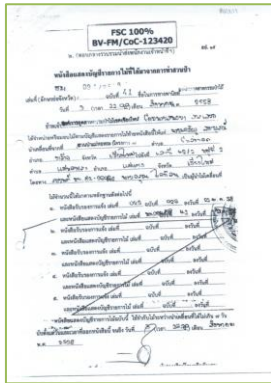
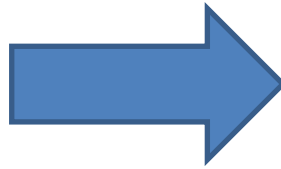


ความสำคัญของการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน

1. เพื่อแสดงถึงการปฏิบัติตามระเบียบ,กฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
 2. สร้างความยั่งยืนของผลผลิต ที่ได้มาจากป่า
 3. เพื่อตอบสนองความคาดหวังของลูกค้า หรือกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่นๆ ที่ต้องการสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ป่าไม้ที่ได้มีการรับรองการจัดการฯ สามารถประกันความน่าเชื่อถือได้
- ### 4. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
5. ข้อกำหนดของกฎหมายใหม่ที่น่ามาใช้ในตลาดยุโรป, ตลาดอเมริกา และตลาดทางทวีปเอเชีย

ทราบได้อย่างไรว่ามีการจัดการที่ยั่งยืน
(sustainable management)





ความหมายของการรับรองป่าไม้ (Forest Certification)

- เป็นระบบหรือเครื่องมือการติดต่อที่สนับสนุนให้มี**มาตรฐานการจัดการป่าที่ดีและยั่งยืน** ดำรงไว้ซึ่งผลประโยชน์ทางสังคม สิ่งแวดล้อมและเศรษฐกิจ **การรับรองทางป่าไม้ จึงได้ถูกออกแบบให้ผู้บริโภคเลือกใช้ไม้และผลิตภัณฑ์ไม้จากป่าที่มีระบบการจัดการอย่างยั่งยืน** โดยมีข้อกำหนดมาตรฐานการจัดการอย่างยั่งยืนเพื่อใช้ในการรับรองไว้ ตั้งแต่แหล่งกำเนิดไม้ จนถึงอุตสาหกรรมไม้ เพื่อให้มีการจัดการที่ดี รวมทั้งแหล่งกำเนิดไม้ที่ได้มาอย่างถูกต้องตามกฎหมาย โดยใช้กลไกทางตลาดที่นำไปสู่การจัดการอย่างยั่งยืน

ความหมายของการรับรองป่าไม้ (Forest Certification) (ต่อ)

- รณรงค์ให้มีการค้าไม้และผลิตภัณฑ์ไม้ที่ได้รับรองจากป่าที่มีระบบการจัดการอย่างยั่งยืน การรับรองเส้นทางการทำไม้จากต้นตอ ไปจนถึงผลิตภัณฑ์ไม้ (Chain of Custody Certification) และเป็นการปิดฉลากการรับรอง (Environmental labeling) โดยเน้นรูปแบบการรับรองจากองค์กรอิสระ (Independent Organization) การรับรองทางป่าไม้เป็นการสมัครใจทั้งผู้ผลิตและผู้บริโภค (Voluntary Certification) ไม่มีข้อผูกพันทางกฎหมาย

• (นิคม แหลมส์ก, นรินทร จำวงษ์ : การรับรองป่าไม้, การจัดการทรัพยากรเพื่อการป่าไม้, หน่วยที่ 11, ประมวลสาระชุดวิชา, มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช)

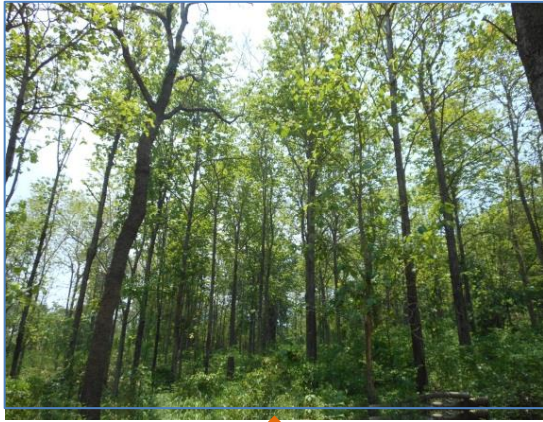
ประเภทการรับรอง

- Forest Management (FM)

เป็นการรับรองการจัดการป่าไม้, การจัดการสวนป่า

- Chain of Custody (COC)

เป็นการรับรององค์กรที่อยู่ในห่วงโซ่ผลิตภัณฑ์ จากป่าไม้(สวนป่า) จนถึงมือผู้บริโภค ซึ่งใช้หลักการควบคุมและติดตาม เพื่อให้สามารถตรวจสอบย้อนกลับได้

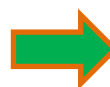


การรับรองระบบ FM





การรับรองระบบ
COC



รูปแบบการรับรอง

Single Certification : การรับรองเดี่ยว

Group Certification : การรับรองแบบกลุ่ม

FSC standard for group entities in forest management groups
FSC-STD-30-005 (V1-0) EN





Forest Stewardship Council (FSC)

: เป็นองค์กรอิสระที่มีได้แสวงหากำไรภายใต้ความร่วมมือของกลุ่มที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ ทั่วโลก เช่น กลุ่มอนุรักษ์ป่าไม้และสิ่งแวดล้อม ผู้ค้าไม้ ผู้ผลิตสินค้าจากไม้ องค์กรผู้ให้การรับรองไม้ มีวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งขึ้นเพื่อส่งเสริมให้เกิดความรับผิดชอบในการดูแลป่าไม้ของโลก และจัดทำระบบการให้การรับรองไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้

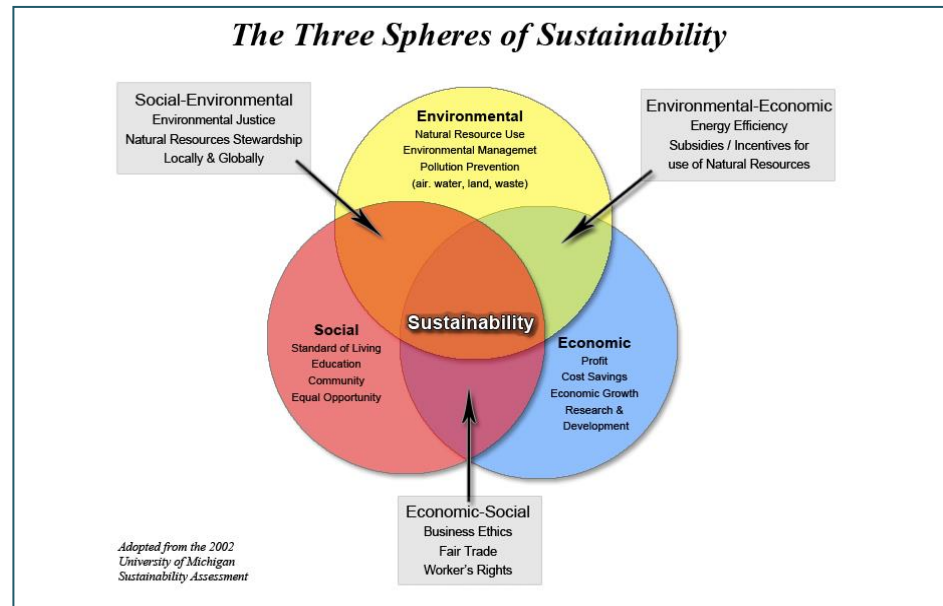
สินค้าไม้และผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจาก FSC เป็นไม้ที่ผลิตจากป่าธรรมชาติหรือป่าปลูกที่ได้รับการตรวจสอบว่ามีการจัดการป่าอย่างถูกต้องตามหลักการที่เป็นที่ยอมรับ คือการปลูกไม้อย่างยั่งยืน ซึ่งการยื่นขอใบรับรองของ FSC เป็นไปตามความสมัครใจ

- ไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้ที่มีใบรับรองจาก **FSC** จะต้องถูกปลูกทดแทนในจำนวนที่ไม่น้อยกว่าที่ถูกตัดไป ในขณะที่เดียวกัน **FSC** สัตว์และชีวิตพืชในป่า นั้น ก็ได้รับการคุ้มครองและไม่ได้รับผลกระทบจากการที่ไม้ถูกตัดไป นอกจากนี้ คนทำงานในป่า นี้ จะต้องเป็น มีการศึกษา อุปกรณ์ความปลอดภัยและ เงินเดือนที่เหมาะสม

The Forest Stewardship Council (FSC)

- ก่อตั้งโดยภาคธุรกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ในปี 2536 หลังการประชุมสหประชาชาติปี 2535 เกี่ยวกับการพัฒนาที่ยั่งยืน
- FSC เป็นองค์กรอิสระระหว่างประเทศ ไม่ขึ้นกับรัฐบาล ไม่แสวงหาผลประโยชน์
- FSC เป็น **มาตรฐานการรับรองระดับสากล** ที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติในการจัดการป่าไม้อย่างรับผิดชอบ

การจัดการสวนป่า ของ อ.อ.ป. ตามแนวทาง FSC



- องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการปลูกสร้างสวนป่าเศรษฐกิจ ตามแนวทางการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน เพื่อให้เกิดความยั่งยืนด้าน สิ่งแวดล้อม ด้านสังคม และ ด้านเศรษฐกิจ
- ปัจจุบันมีสวนป่าของ อ.อ.ป. ผ่านการรับรองมาตรฐานฯ FSC จำนวน 32 สวนป่า มีพื้นที่รับรองจำนวน 55,846.8 ha (349,042.5 ไร่)

องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สวนป่าที่ผ่านมาตรฐานการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน

ตามมาตรฐาน FSC จำนวน 32 สวนป่า

Rainforest Alliance
(Smart Wood)

Bureau Veritas Certification

1. สวนป่าทุ่งเกวียน
2. สวนป่าแม่มาย
3. สวนป่าวังขึ้น
4. สวนป่าขุนแม่คำมี

งบอุดหนุนรัฐบาล 2557

1. สวนป่าแม่แจ่ม
2. สวนป่าแม่หอพระ
3. สวนป่าแม่จาง
4. สวนป่าแม่สรอย
5. สวนป่าแม่สิน – แม่สูง
6. สวนป่าเขากระยาง
7. สวนป่าศรีสัชนาลัย
8. สวนป่าไทรโยค 1
9. สวนป่าไทรโยค 2
10. สวนป่าเกริงกระเวีย

งบอุดหนุนรัฐบาล 2558

1. สวนป่าแม่ลี้
2. สวนป่าแม่เมาะ
3. สวนป่าแม่แฮด
4. สวนป่าแม่คำปอง
5. สวนป่านครน่าน
6. สวนป่าท่าปลา
7. สวนป่าทองผาภูมิ
8. สวนป่ากาญจนดิษฐ์
9. สวนป่าคลองท่อม

งบอุดหนุนรัฐบาล 2559

1. สวนป่าสินปุน
2. สวนป่าท่าชนะ
3. สวนป่าสลุย-ท่าแซะ
4. สวนป่าเหนือคลอง
5. สวนป่าพรุดินนา
6. สวนป่าอ่าวลึก
7. สวนป่าห้วยน้ำขาว
8. สวนป่าวังวิเศษ
9. สวนป่าอ่าวตง



CERTIFICATE FOR FIO

Rainforest Alliance (Smart Wood)



— สวนป่าทุ่งเกวียน จ.ลำปาง

— สวนป่าแม่มาย จ.ลำปาง

— สวนป่าวังชิ้น จ.แพร่

— สวนป่าขุนแม่คำมี จ.แพร่

1 ส.ค 59 – 31 ก.ค. 64

จำนวน 4 สวนป่า

CERTIFICATE FOR FIO

Bureau Veritas Certification (BV 58)



สวนป่าแม่ลิ จ.ลำพูน

สวนป่าแม่เมาะะ จ.ลำปาง

สวนป่าแม่แฮด จ.แพร่

สวนป่าแม่คำปอง จ.แพร่

สวนป่านครน่าน จ.น่าน

สวนป่าท่าปลา จ.อุตรดิตถ์

สวนป่าทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี

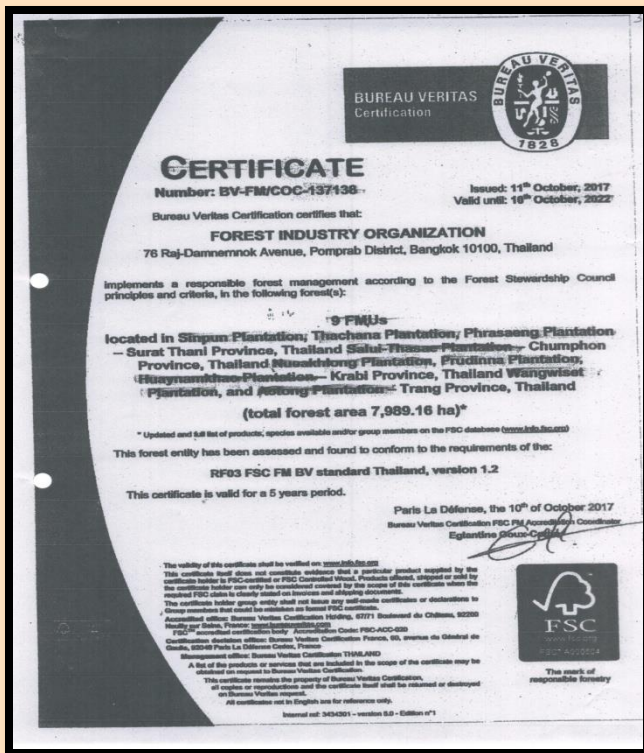
สวนป่ากาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี

สวนป่าคลองท่อม จ.กระบี่

20 ต.ค. 58 – 19 ต.ค. 63
จำนวน 9 สวนป่า

CERTIFICATE FOR FIO

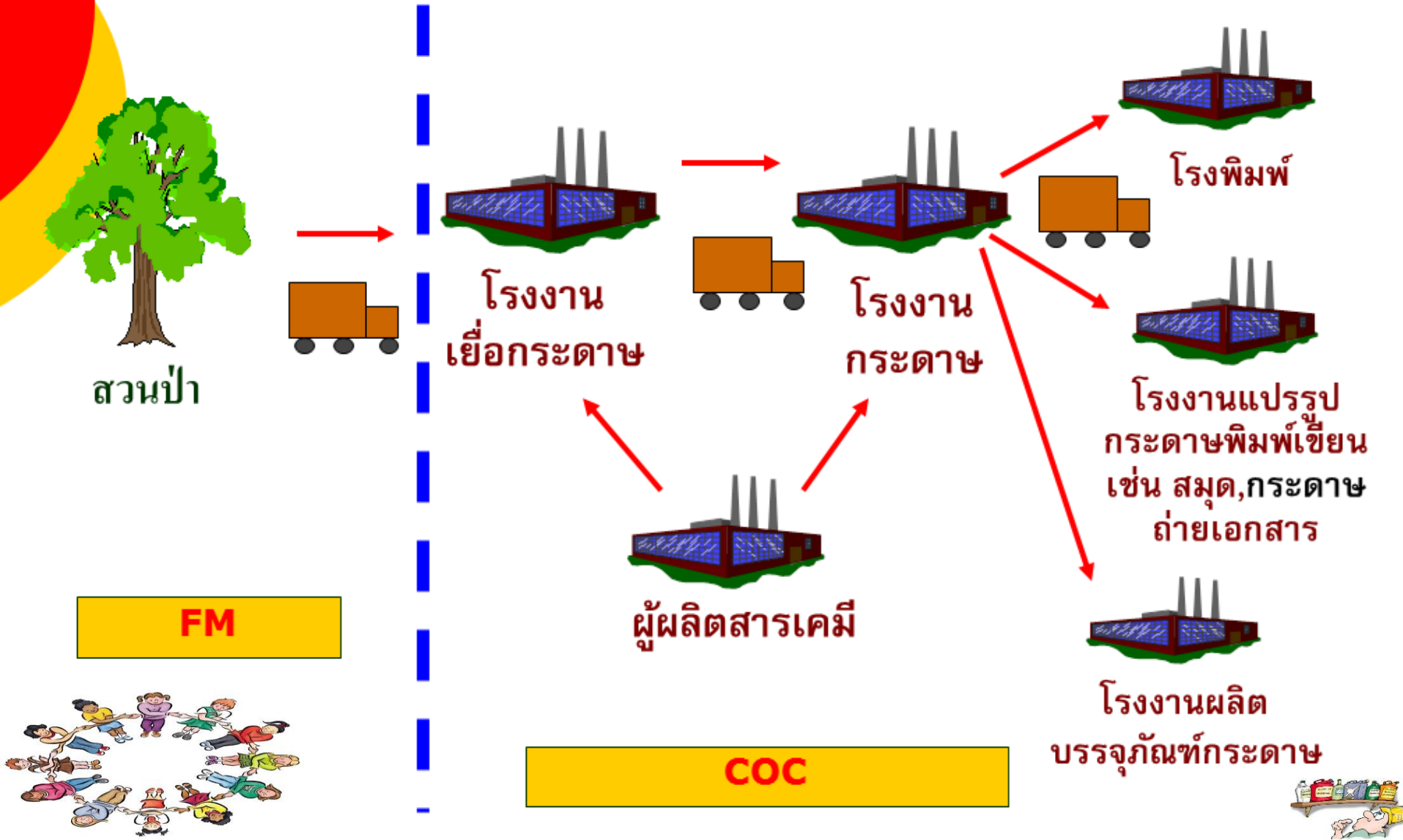
Bureau Veritas Certification (BV 59)

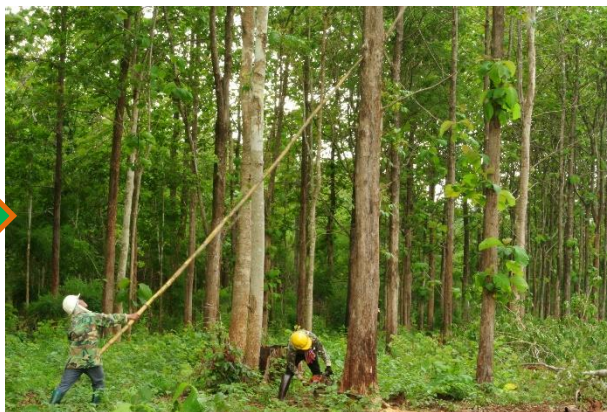


11 ต.ค. 60 – 10 ต.ค. 63
จำนวน 9 สวนป่า

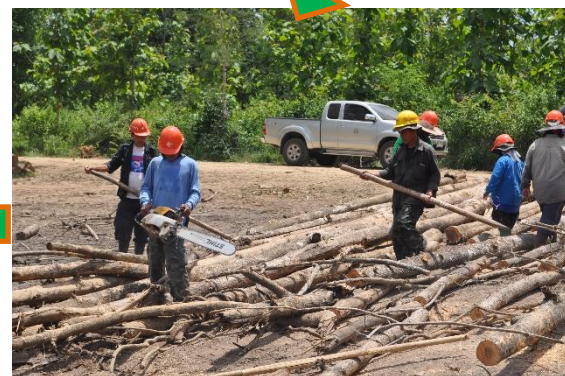
สวนป่าสินปุน จ.สุราษฎร์ธานี
สวนป่าท่าชนะ จ. สุราษฎร์ธานี
สวนป่าสลุย-ท่าแซะ จ.ชุมพร
สวนป่าเหนือคลอง จ.กระบี่
สวนป่าพรุดินนา จ.กระบี่
สวนป่าอ่าวลึก จ.กระบี่
สวนป่าห้วยน้ำขาว จ.กระบี่
สวนป่าวังวิเศษ จ.ตรัง
สวนป่าอ่าวตง จ.ตรัง

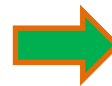
ระบบจัดการสวนป่ายั่งยืน FM/COC





การรับรองระบบ FM





การรับรองระบบ
COC

10 หลักการของ FSC



- สอดคล้องกับกฎหมายในและระหว่างประเทศรวมถึงหลักการของ FSC



- จัดการและจำกัดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม



- สอดคล้องกับหน้าที่และสิทธิในการใช้และก้ำยืมที่ดิน



- รวบรวมและทำตามแผนการจัดการ



- เคารพสิทธิของชนพื้นเมือง



- วัตถุประสงค์และประเมินผลกระทบจากการจัดการป่าไม้



- รักษาความสัมพันธ์ชุมชนและสิทธิของคนงาน



- รักษาป่าไม้ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง (HCV)



- ก่อให้เกิดประโยชน์หลายด้านจากป่าไม้



- ทำให้มั่นใจว่าสวนป่าปลูกทำตามเกณฑ์ของ FSC



10 หลักการและเกณฑ์ของ FSC

หลักการที่ 1 : ความสอดคล้องกับกฎหมายและหลักการ FSC

[COMPLIANCE WITH LAWS AND FSC PRINCIPLES]

การจัดการป่าไม้ จะต้องคำนึงถึง**กฎหมาย**
ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่มีการบังคับใช้ใน
ประเทศนั้นๆ รวมถึง**สนธิสัญญาระหว่าง**
ประเทศและต้องสอดคล้องกับข้อกำหนด
และเกณฑ์ของ FSC



จะต้องจ่าย ค่าธรรมเนียม
ค่าภาคหลวง
และภาษีตามกฎหมายต่าง ๆ



International Labour
Organization



World Health Organization

ประเทศที่ร่วมลงนามในสนธิสัญญา
ระหว่างประเทศ เช่น CITES ,
ITTO , ILO และการประชุมในเรื่อง
ความหลากหลายทางชีวภาพ
ต้องมีการนำข้อตกลงเหล่านั้น
มาร่วมพิจารณาด้วย



หากมีความขัดแย้งระหว่าง ข้อกำหนด กฎหมาย
และข้อกำหนดและเกณฑ์ของ FSC ผู้ที่ให้การรับรอง
และผู้ที่เกี่ยวข้องหรือผู้ที่รับผลกระทบ ต้องนำเข้ามาสู่
การพิจารณาร่วมกันเพื่อให้การรับรอง เป็นกรณีๆ ไป





พื้นที่ที่อยู่ในขอบเขตของการจัดการป่า
ไม้ต้องได้รับการปกป้องจากการเก็บ
เกี่ยวที่ผิดกฎหมาย การตั้งถิ่นฐาน
และกิจกรรมอื่นๆที่ไม่ได้รับอนุญาต





ผู้จัดการสวนป่าต่าง ๆ ต้องมีข้อ
ผูกพันระยะยาวในการที่
จะต้องปฏิบัติตามหลักการและ
กฎเกณฑ์ ของ FSC





10 หลักการและเกณฑ์ของ FSC

หลักการที่ 2 : ความรับผิดชอบในการถือครองและสิทธิ

[TENURE AND USE RIGHTS AND RESPONSIBILITIES]

ต้องจัดทำเอกสารแสดงรายละเอียดอย่างชัดเจนเกี่ยวกับการถือครองและการใช้สิทธิใน
ระยะยาวบนที่ดินและทรัพยากรภายในป่าและได้รับการขึ้นทะเบียนถูกต้องตาม
กฎหมาย

หลักฐานแสดงเกี่ยวกับสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดิน
ในระยะยาว





ส.ป. 3

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่า

เล่มที่ ๓
ฉบับที่ ๐๑

ที่ทำการ ศาลากลางจังหวัดสุพรรณบุรี
ก. แสงอาทิตย์ ถนน ก. ๗๐๐๐

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ อำเภอ..... ปี
(โดยนาย..... แห่ง.....)

สัญญา..... อาชีพ..... มีภูมิลำเนาอยู่บ้านเลขที่.....

ครอบครัว..... อาชีพ..... หมู่ที่.....

ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....

ได้ขึ้นทะเบียนที่ดินที่มีหลักฐาน.....

พื้นที่.....

ท้องที่..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....

จังหวัด..... เพื่อทำสวนป่าเพื่อการค้า เนื้อที่.....ไร่

งาน..... ตารางวา ชนิดไม้ที่ปลูก..... ต้น รวมประมาณ..... ต้น

ซึ่งมีรายละเอียดตามแผนที่สังเขปแนบท้ายหนังสือรับรอง โดยมีอาณาเขตดังต่อไปนี้

ด้านทิศเหนือจด.....	๕๕๕๐	เมตร
ด้านทิศใต้จด.....	๕๕๕๐	เมตร
ด้านทิศตะวันออกจด.....	๕๕๕๐	เมตร
ด้านทิศตะวันตกจด.....	๕๕๕๐	เมตร

ผู้ทำสวนป่าต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือรับรองนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ เดือน..... พ.ศ. ๒๕๕๐

(ลงชื่อ).....
(นาย..... พงษ์ทอง.....)

ตำแหน่ง.....
รักษาการ.....

16

(สำเนา)

พระราชกฤษฎีกา

จัดตั้งองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ (ฉบับที่ ๕)

พ.ศ. ๒๕๔๖

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๖

เป็นปีที่ ๕๘ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ

ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการจัดตั้งองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย และมาตรา ๑

แห่งพระราชบัญญัติว่าด้วยการจัดตั้งองค์การของรัฐบาล พ.ศ. ๒๔๘๖ จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตรา

พระราชกฤษฎีกาขึ้นไว้ ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชกฤษฎีกานี้เรียกว่า "พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

(ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๖"

มาตรา ๒ พระราชกฤษฎีกานี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา

เป็นต้นไป

มาตรา ๓ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๑๓ แห่งพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

พ.ศ. ๒๔๘๘ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๑๑

และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"มาตรา ๑๓ ให้มีคณะกรรมการบริหารกิจการของ อ.อ.ป. คณะหนึ่งประกอบด้วย ปลัดกระทรวง

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธานกรรมการ หัวหน้ากลุ่มภารกิจในกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ

และสิ่งแวดล้อมซึ่งปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมอบหมาย "อธิบดีกรมป่าไม้ อธิบดีกรม

อุทยานแห่งชาติ หัวหน้าป่า และพันธุ์พืช และผู้อำนวยการ เป็นกรรมการ โดยตำแหน่ง และกรรมการอื่นซึ่งคณะ

รัฐมนตรีแต่งตั้งอีกไม่เกินเก้าคน ในจำนวนนี้ให้มีผู้แทนกระทรวงการคลังเป็นกรรมการด้วยหนึ่งคน"

คัดจากราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๒๐ ตอนที่ ๘๐ ก. วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๔๖



ต้องคุ้มครอง สิทธิการครอบครองตาม
กฎหมาย หรือตามวัฒนธรรมประเพณี หรือ
สิทธิการใช้ประโยชน์ ของชุมชนท้องถิ่น ใน
บริเวณพื้นที่สวนป่า



มีกระบวนการแก้ไข
ข้อขัดแย้งการเรียกร้องสิทธิ
การครอบครองและการใช้
ประโยชน์



นพลักษณ์ (Enneagram) แสดงลักษณะทั้งเก้า
(ภาพจาก krusomchart05.blogspot.com)



10 หลักการและเกณฑ์ของ FSC

หลักการที่ 3 : สิทธิของคนท้องถิ่น [INDIGENOUS PEOPLE RIGHTS]

สิทธิตามกฎหมายและสิทธิตามจารีตประเพณีของคนท้องถิ่น
ที่จะเป็นเจ้าของ ใช้ประโยชน์และจัดการพื้นที่ อาณาเขต
และทรัพยากรที่ตนครอบครองต้องได้รับการยอมรับและ
เคารพ



10 หลักการและเกณฑ์ของ FSC

หลักการที่ 4 : ความสัมพันธ์กับชุมชนและสิทธิของผู้ปฏิบัติงาน [COMMUNITY RELATIONS AND WORKERS RIGHTS]

การบริหารจัดการการดำเนินการภายในป่าไม้ต้องคงไว้หรือส่งเสริมคุณภาพชีวิตทางด้านเศรษฐกิจและสังคมในระยะยาวของผู้ปฏิบัติงานภายในพื้นที่ป่าและชุมชนท้องถิ่นป่าไม้และชุมชนท้องถิ่นต่าง ๆ ในระยะยาว

ชุมชนต่างๆ ที่อยู่ใกล้กับพื้นที่การจัดการป่าไม้ควรจะได้รับโอกาสใน การจ้างงาน การฝึกอบรมและบริการอื่น ๆ





การจัดการป่าไม้ควรจะสอดคล้องกับ
กฎหมายและระเบียบกฎเกณฑ์ที่ครอบคลุม
ถึงสุขภาพและความปลอดภัยของคนงาน
และครอบครัว

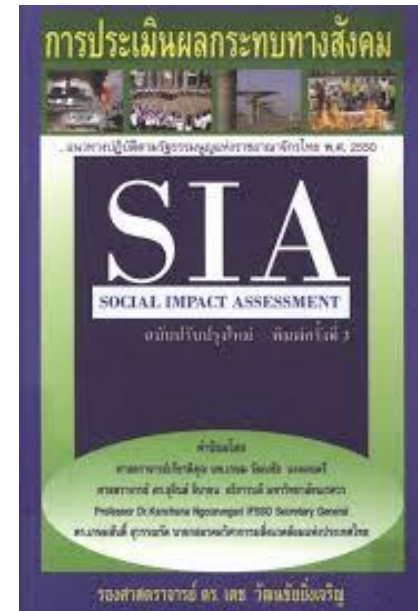
สิทธิของคนงานในการรวมตัวและ
การเจรจาต่อรองกับนายจ้างจะต้องได้รับการ
รับรอง ทั้งนี้เป็นไปตามร่างการประชุมที่ 87
และ 98 ขององค์การ ILO

อนุสัญญา ILO
ฉบับที่ 87 และ 98
ทำไมต้องให้สัตยาบัน?





ควรจะมีกลไกที่เหมาะสมสำหรับการแก้ไขปัญหา
ด้านการร้องทุกข์ และสำหรับจัดเตรียมการชดเชย
ที่เป็นธรรมต่อการสูญเสียและความเสียหาย
ทางด้านสิทธิตามกฎหมาย , สิทธิตามวัฒนธรรม ,
ทรัพย์สินสมบัติ , ทรัพยากร หรือการประกอบอาชีพ
ของประชาชนในท้องถิ่นที่จะเกิดขึ้น และควรที่จะ
มีตรวจวัดและคำนวณเพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงมิให้
เกิดการสูญเสียและความเสียหายขึ้น





10 หลักการและเกณฑ์ของ FSC

หลักการที่ 5 : ผลประโยชน์จากป่าไม้

[BENEFITS FROM THE FOREST]

การดำเนินการบริหารจัดการป่าไม้ต้องส่งเสริมการใช้งานสินค้าและบริการจากป่าไม้อย่างมีประสิทธิภาพเพื่อให้มั่นใจในการอยู่รอดทางเศรษฐกิจและก่อให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างกว้างขวาง





- ความมั่นคงด้านเศรษฐกิจครอบคลุมทุกด้าน
- การใช้ประโยชน์ผลผลิตมีประสิทธิภาพสูงสุด
- ลดความสูญเสีย ความเสียหายจากการดำเนินงาน
- มีความหลากหลายของผลผลิต
- บำรุงรักษา ตามสภาพพื้นที่ต้นน้ำลำธาร
- ไม่ตัดไม้เกินกำลังผลิต





10 หลักการและเกณฑ์ของ FSC

หลักการที่ 6 : ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

[ENVIRONMENTAL IMPACT]

การบริหารจัดการป่าไม้จะต้องอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและคุณค่าของความสัมพันธ์ทางชีวภาพ แหล่งน้ำ ดิน และระบบนิเวศน์ ภูมิประเทศที่มีลักษณะเฉพาะตัวและง่ายต่อการถูกทำลาย โดยคงไว้ซึ่งหน้าที่ทางนิเวศน์วิทยาและความสมบูรณ์ของป่าไม้และการออกแบบ ภูมิทัศน์ที่ดีจะต้องรักษาความสมดุลทางนิเวศน์และความสมบูรณ์ของป่าไม้

IEE,EIA

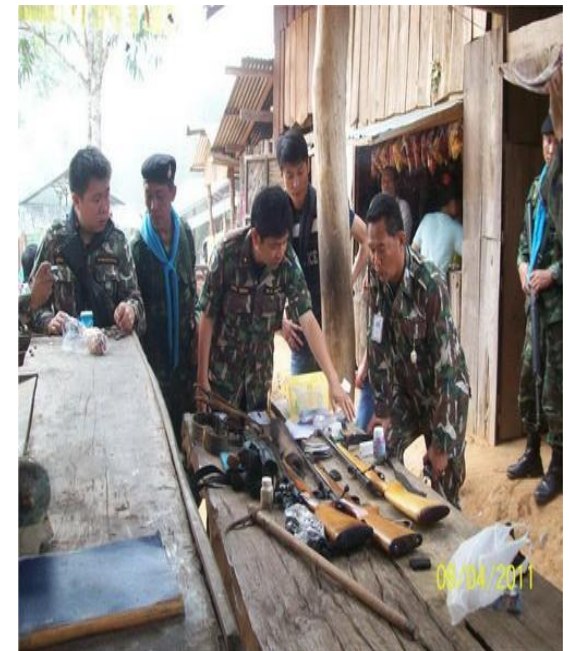
IEE (Initial Environmental Examination) เป็นการประเมินผลกระทบเบื้องต้น

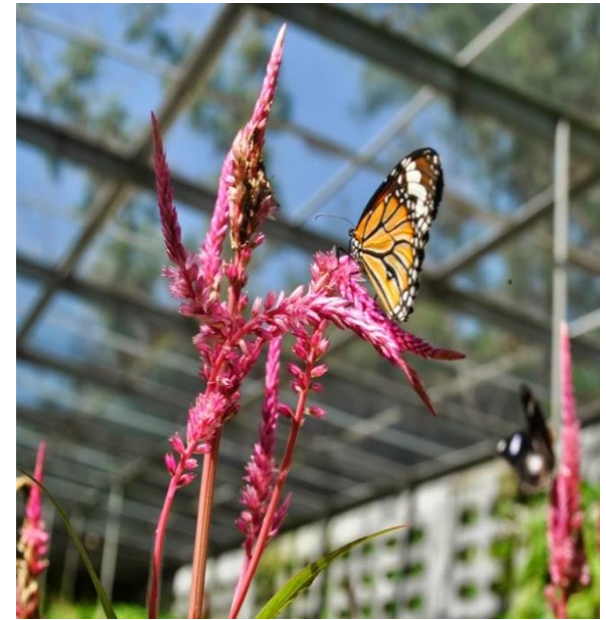
EIA (Environmental Impact Assessment) คือ การรายงานผลกระทบจากโครงการหรือกิจกรรมประเภทต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นต่อสภาพแวดล้อม หรือสภาพแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อโครงการหรือกิจกรรมนั้น ซึ่งการทำ IEE และ EIA เป็นเครื่องมือในการวางแผนเพื่อการวิเคราะห์และประเมินผล โดยจะเสนอให้เห็นภาพของผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากโครงการ รวมทั้งแนะแนวทางเพื่อแก้ไขหรือลดผลกระทบดังกล่าว เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับผู้มีอำนาจในการตัดสินใจใช้ประกอบในการพิจารณาโครงการว่าสมควรให้ดำเนินการหรือไม่





- ต้องมีการประเมินผล กระทบสิ่งแวดลอม
- ระบบป้องกันพืชและสัตว์ที่หายาก ที่อยู่อาศัยระบบนิเวศน์
- รักษาระบบนิเวศน์ ฟื้นฟู ความหลากหลายวงจรชีววิทยา
- กำหนดพื้นที่ตัวแทนระบบนิเวศน์





- เอกสารลดการพังทลายของดินจากการทำไม้ เช่น ถนน
- การใช้สารเคมีตามกฎหมาย WHO
- การกำจัดสารเคมี ภาชนะที่เหมาะสม
- บันทึกการใช้สารเคมี ควบคุม Non GMOs

ตัวอย่างสารเคมีที่ห้ามใช้และใช้ได้แต่ต้องได้รับการอนุญาตและใช้ปริมาณลดลง

FSC LIST OF 'HIGHLY HAZARDOUS' PESTICIDES - prohibited in FSC certified forests and plantations unless a temporary derogation for their use has previously been approved by the FSC Pesticides Committee acting on behalf of the FSC Board of Directors.

Id	CAS Number	Pesticide active ingredient	Basis for inclusion on FSC 'highly hazardous' pesticides list											
			Criteria						Indicator & Threshold					
1	542-75-6	1,3-dichloropropene	1	2					1.1.b	2.1.b				
2	94-75-7	2,4-D	1						1.1.b					
3	94-82-6	2,4-DB	5						5.1.a					
4	133-32-4	4-indol-3-ylbutyric acid	1						1.1.b					
5	71751-41-2	abamectin	1	6					1.1.b	1.1.c	6.1.a			
6	30560-19-1	acephate	1						1.1.b					
7	57960-19-7	acequinocyl	6						6.1.a					
8	135410-20-7	acetamiprid	1						1.1.b					
9	34256-82-1	acetochlor	5						5.1.a					
10	101007-06-1	acrinathrin	6						6.1.a					
11	107-02-8	acrolein	1	6					1.1.a	1.1.b	1.1.c	6.1.a		
12	15972-60-8	alachlor	5	8					5.1.a	8.1.b				
13	116-06-3	aldicarb	1	8					1.1.a	1.1.b	1.1.c	8.1.b		
14	96-24-2	alpha-chlorohydrin	1						1.1.a	1.1.b				
15	67375-30-8	alpha-cypermethrin	1	6					1.1.b	6.1.a				
16	20859-73-8	aluminium phosphide	1	6					1.1.b	1.1.c	6.1.a			
17	834-12-8	ametryn	1						1.1.b					
18	348635-87-0	amisulbrom	6						6.1.a					
19	33089-61-1	amitraz	6						6.1.a					
20	61-82-5	amitrole	5						5.1.a					



- หลีกเลียงการปลูกพืชต่างถิ่น
- ไม่ใช่พื้นที่ป่าไม้ มาปลูกสร้างสวนป่า





10 หลักการและเกณฑ์ของ FSC

หลักการที่ 7 : แผนการจัดการ [MANAGEMENT PLAN]

แผนในการบริหารจัดการ เหมาะสมต่อขนาดและความหนาแน่นในการดำเนินงาน
ต้องทำเป็นเอกสาร นำไปใช้และปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน วัตถุประสงค์ของการบริหาร
จัดการในระยะยาวและวิธีการในการทำให้บรรลุวัตถุประสงค์ต้องมีการกล่าวไว้อย่าง
ชัดเจน



- แผนการจัดการ
- มีการทบทวนแผนจัดการปรับปรุงให้ทันสมัย
- จัดฝึกอบรมแผนการจัดการ
- ประชาสัมพันธ์แผนการจัดการ





10 หลักการและเกณฑ์ของ FSC

หลักการที่ 8 : การตรวจสอบติดตามและประเมิน [MONITORING AND ASSESSMENT]

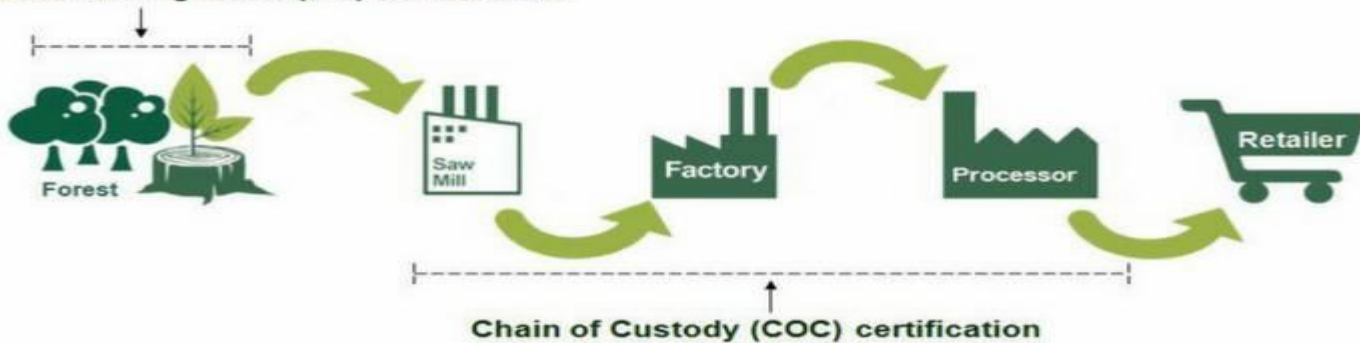


การตรวจติดตามและการประเมิน ต้องมีการดำเนินการตรวจติดตาม ให้เหมาะสมกับขนาดและความหนาแน่นของการบริหารจัดการป่าไม้ เพื่อประเมินสภาพของป่า ปริมาณผลผลิตจากผลิตภัณฑ์จากป่า ห่วงโซ่ในการดูแลรักษา กิจกรรมการบริหารจัดการและผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม



- ติดตามเฝ้าระวังความเปราะบาง, อื่นๆ
- การวิจัย, การรวบรวมข้อมูล
- ควบคุม, บันทึก ผลผลิตจากสวนป่าส่งถึงโรงงาน

Forest Management (FM) certification



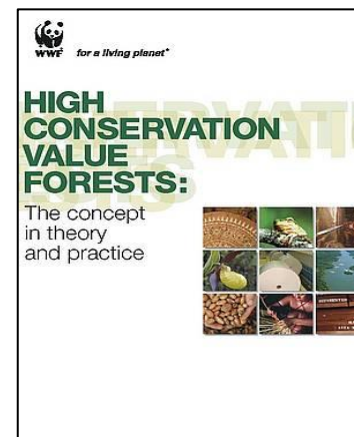


10 หลักการและเกณฑ์ของ FSC

หลักการที่ 9 : การดำรงรักษาป่าที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง

[MAINTENANCE OF HIGH CONSERVATION VALUE FORESTS]

กิจกรรมการบริหารจัดการภายในพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง ต้องคงไว้หรือส่งเสริมลักษณะเฉพาะของป่า การตัดสินใจใดๆ ก็ ตามที่เกี่ยวข้องกับป่าที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง ต้องพิจารณาใน เชิงป้องกันไว้ก่อน





- กำหนดพื้นที่ HCVF
- การอนุรักษ์สภาพป่าไม้
- แผน, ผลการดำเนินงาน การป้องกัน เผยแพร่สู่สาธารณะ
- ตรวจสอบติดตามประจำปีประเมินผล, เพิ่มมูลค่า





HCV 1 : พื้นที่ความหลากหลาย
ทางชีวภาพ

HCV 6 : พื้นที่ที่มีความเป็น
เอกลักษณ์วัฒนธรรมประเพณีและ
ประวัติศาสตร์

HCV 2 : พื้นที่ขนาดใหญ่
ที่มีความสมบูรณ์
ของธรรมชาติ

พื้นที่ที่มีคุณค่าด้าน
การอนุรักษ์สูง
6 ประเภท

HCV 5 : พื้นที่เก็บหาและใช้
ประโยชน์ในปัจจัยพื้นฐาน

HCV 3 : พื้นที่ที่เป็นแหล่ง
ระบบนิเวศที่หายาก

HCV 4 : พื้นที่ป้องกันวิกฤตภัย
จากธรรมชาติ



การตรวจประเมินพื้นที่ HCV

เตรียมการดำเนินงาน



การตรวจประเมินในพื้นที่

การสำรวจพื้นที่ HCV

การวิเคราะห์ค้นหา
ภัยคุกคาม

การจัดการภัยคุกคาม

การตรวจติดตาม
ผลการจัดการ

รายงานการตรวจ ประเมิน

ร่างรายงาน

เผยแพร่ร่างรายงาน

รายงานฉบับสมบูรณ์



10 หลักการและเกณฑ์ของ FSC

หลักการที่ 10 : การปลูกสร้างสวนป่า [PALNTATIONS]

การปลูกสร้างสวนป่าต้องมีการวางแผนและบริหารจัดการตาม หลักการและเกณฑ์ที่กำหนดในข้อ 1-10 หากป่าที่ปลูกสามารถสร้าง ผลประโยชน์ทางสังคมและเศรษฐกิจ และสามารถตอบสนองความ ต้องการในสินค้าจากป่าไม้ของมนุษยชาติ ควรมีการนำสิ่งเหล่านั้นมา ใช้เต็มเต็มการบริหารจัดการ เพื่อลดความกดดันและส่งเสริมการ สร้างทดแทนและการอนุรักษ์ของป่าธรรมชาติ





- แสดงวัตถุประสงค์การจัดการสวนป่าอย่างชัดเจน
- ส่งเสริมการป้องกัน, ฟื้นฟูและอนุรักษ์ป่าธรรมชาติ,
พื้นที่อนุรักษ์-ต้นน้ำลำธาร
- สวนปามีองค์ประกอบหลากหลาย เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม
- คัดเลือกพันธุ์ที่เหมาะสมปลูกในพื้นที่สวนป่า
- สัดส่วนพื้นที่อนุรักษ์เหมาะสมกับพื้นที่สวนป่า





- การจัดการและผลกระทบดิน
- การตรวจสอบ-ป้องกันโรค-แมลง-ไฟป่า-พันธุ์พืชต่างถิ่น
- การปฏิบัติงาน - ติดตาม - ประเมินผลนิเวศน์ สังคมสวนป่า -
ความคิดเห็นชุมชน
- ที่ดินป่าไม้ไม่เป็นป่าไม้ก่อนปี 2537





ขอบคุณครับ