

การศึกษาด้านกำลังผลิต

ประเชิญ สร้อยทองคำ

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ

sroithongkham@hotmail.com

081-8691954

การจำแนกชนิดของป่า

- ไผ่
- หวาย
- พืชอาหาร
- ชันและยาง
- สมุนไพรและเครื่องเทศ
- เปลือกไม้
- ไม้หอม
- แทนนินและสีธรรมชาติ
- แมลงอุตสาหกรรม และแมลงกินได้
- อื่นๆ

การพัฒนาผลิตภัณฑ์ของป่า

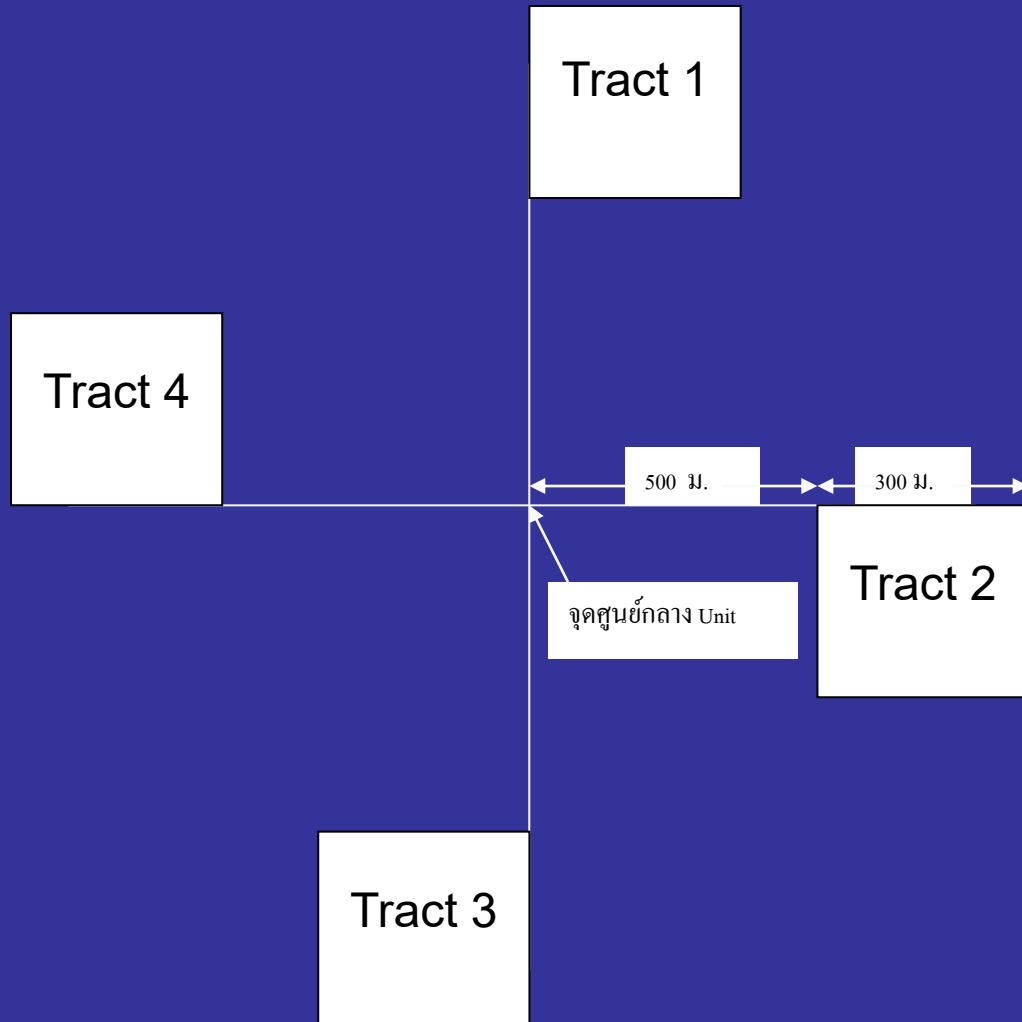
- การปลูกหวายตัดหน่อ
- การผลิตและจัดการไม้ไผ่
- การเพิ่มมูลค่าหน่อไม้
- การใช้ประโยชน์ลำไม้ไผ่
- การผลิตถ่านไม้ไผ่
- การใช้ประโยชน์ผลไม้ป่า
- การแปรรูปสมุนไพร
- การใช้ประโยชน์สัตว์ธรรมชาติ
- การเพาะเลี้ยงกุ้ง
- การเพาะเลี้ยงจิ้งหรีด

บันทึกสำนักการอนุญาต กรมป่าไม้ที่ ทส ๑๖๐๒.๒/๓๗๗๔ ลง วันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๕๕ เรื่อง หลักเกณฑ์ในการพิจารณาหา กำลังผลิตและการอนุญาตเก็บหาของป่า

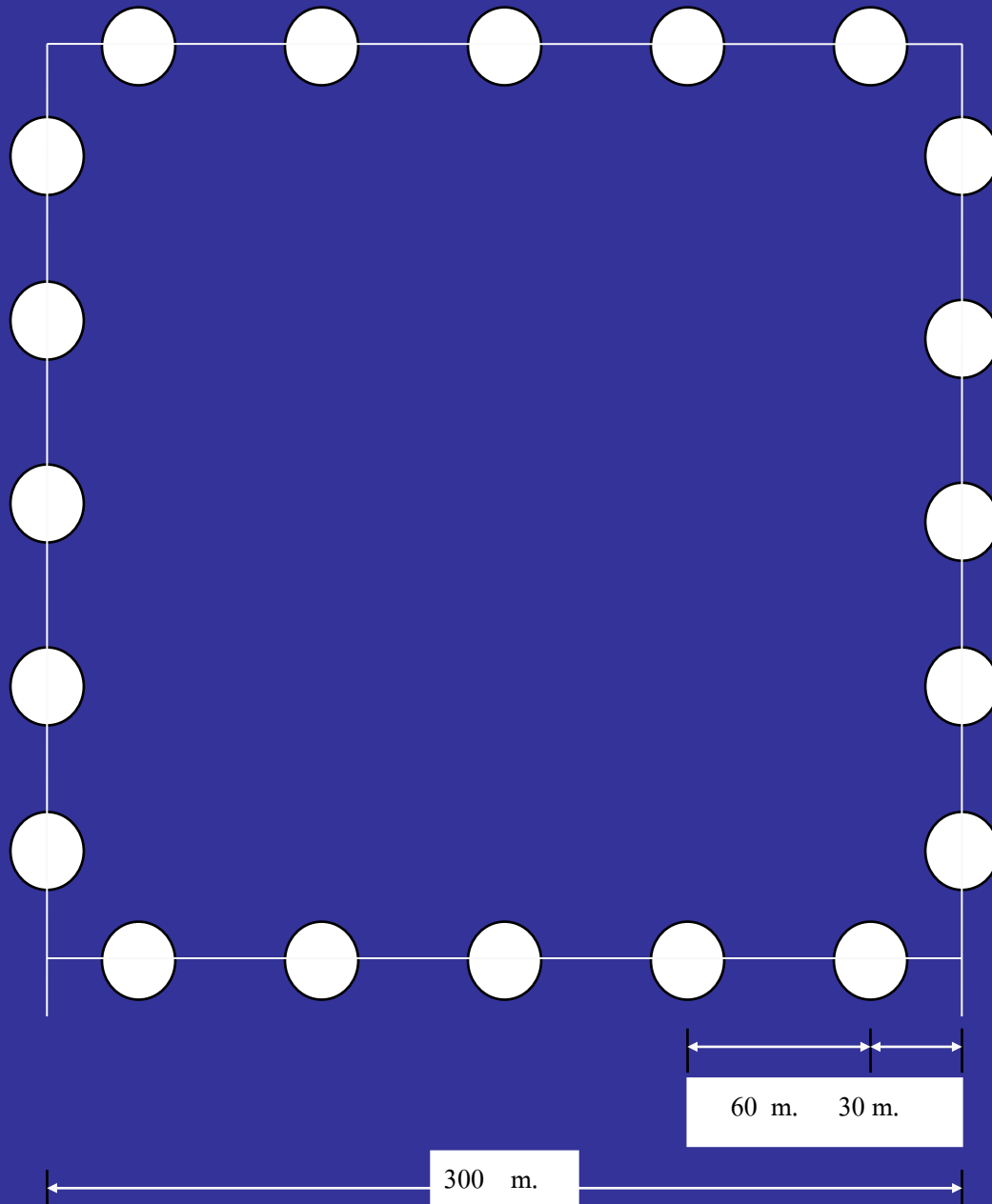
- เมื่อสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ท้องที่ ได้รับเรื่องราวการขออนุญาตเก็บหาของป่า ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ จากจังหวัดท้องที่ ซึ่งได้มีความเห็นประกอบมาด้วยแล้ว นั้น เพื่อให้สำรวจหา กำลังผลิตของป่าภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติเป็นไปตามหลัก วิชาการ ให้สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ท้องที่ รายงานกรมป่าไม้ เพื่อพิจารณาสั่ง เจ้าหน้าที่ยื่นสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ไปร่วมพิจารณาค่ากำลังผลิตของป่านั้น โดย วิธีประมาณการ แล้วสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ท้องที่ ดำเนินการแจ้งให้ จังหวัดทราบเพื่อประกอบการพิจารณาดำเนินการต่อไป และส่งสำเนาให้ กรมป่าไม้ทราบด้วย
- ในการสำรวจหา กำลังผลิตของป่าในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ให้สำนักจัดการ ทรัพยากรป่าไม้ท้องที่ สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ พิจารณาสั่งเจ้าหน้าที่ ไม่ต่ำกว่า นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ หรือเจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน เป็น ผู้สำรวจหา กำลังผลิตของป่า นั้น

องค์ความรู้ด้านการสำรวจที่มีอยู่

- การประเมินของป่าด้วยวิธีเชิงสังคม (Interview)
- การประเมินของป่าด้วยวิธีการสำรวจแบบ Inventory
 - Line Plot System
 - Tract Unit System
 - กลุ่มแปลงตัวอย่าง (Clusters)

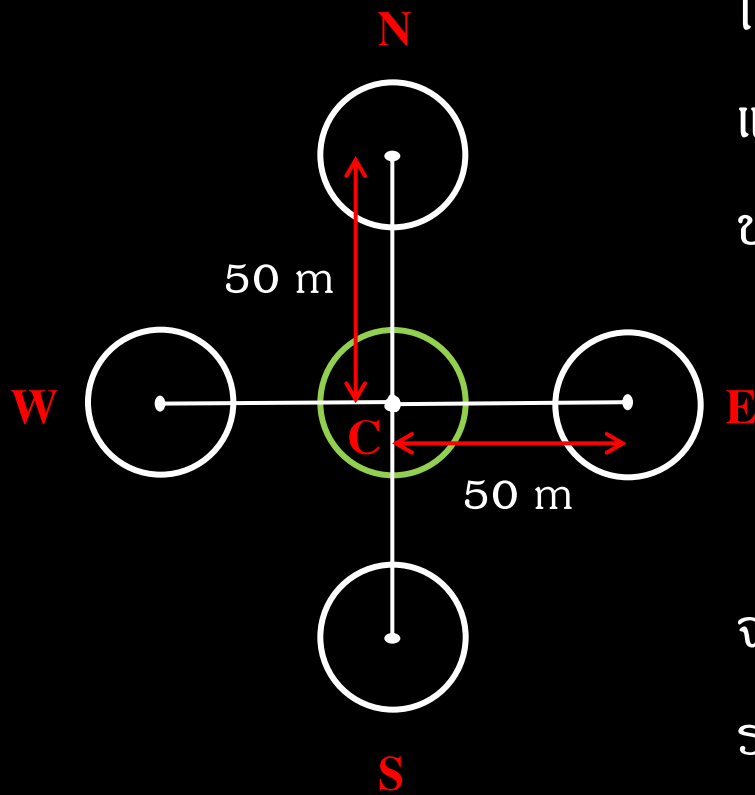


การวางตำแหน่งของ **Tract** ใน **Unit** ในการสำรวจแบบ **Tract**
Unit System



SUB PLOT IN TRACT

รูปแบบกลุ่มแปลงตัวอย่าง



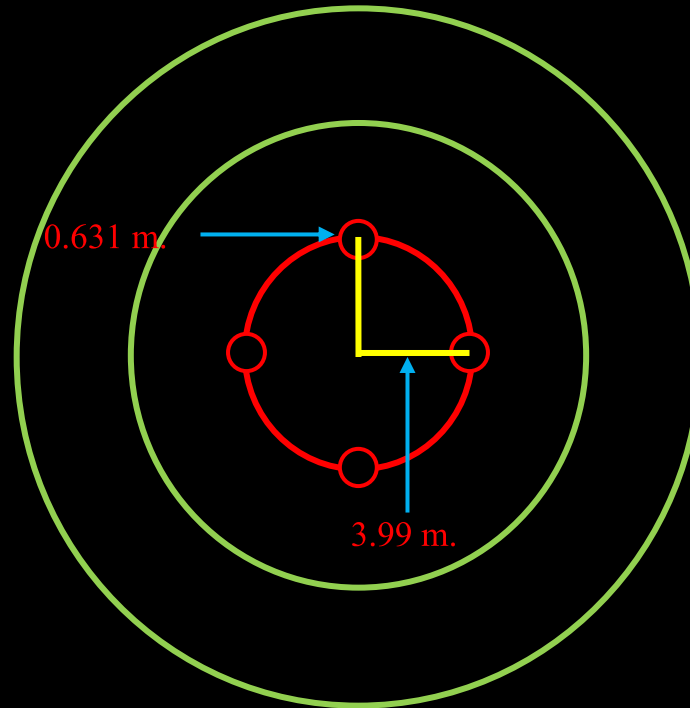
กำหนดให้ตำแหน่งที่ตั้งของแปลงตัวอย่างที่ได้จากการสุ่ม เป็นตำแหน่งจุดศูนย์กลางของกลุ่มแปลงตัวอย่าง (Cluster Centre) และเป็นตำแหน่งของแปลงตัวอย่างถาวร

สำหรับแปลงตัวอย่างอีก 4 แปลง อยู่ห่างจากจุดศูนย์กลางของแปลงตัวอย่างถาวรเป็นระยะทาง 50 เมตร ทางทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก

tblSeedling

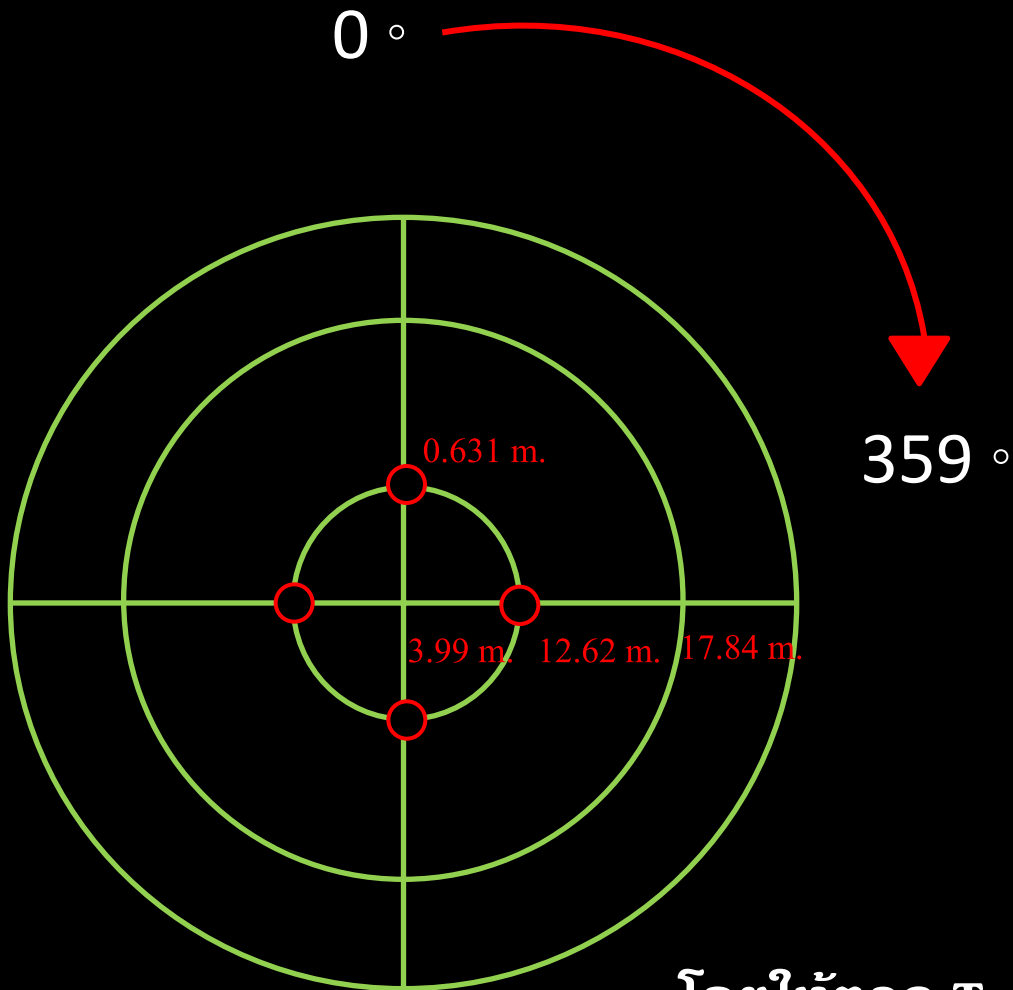


เก็บข้อมูลพืชทุกชนิด โดยใช้เกณฑ์ความโต และความสูงในการจำแนก



Seedling : $R = 0.63 \text{ m.} / H < 1.3 \text{ m.}$

Sapling : $R = 3.99 \text{ m.} / H > 1.3 \text{ m.} / \text{GBH} < 15 \text{ cm.}$



การเรียงลำดับหมายเลข

1. เรียงมุมจาก $0^\circ \rightarrow 359^\circ$

2. เรียงระยะจากน้อย $\rightarrow$ มาก

โดยให้ตอก Tag หันหน้าเข้าสู่จุดศูนย์กลางแปลง



ยางพารา

Para rubber

Hevea brasiliensis (A. Juss) Muell. Arg

วงศ์ **EUPHORBIACEAE**

แนวทางสำรวจ และเงื่อนไขในการพิจารณากำลังการผลิต

- ยางพารานั้นขึ้นอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ เขตอนุรักษ์ หรือพื้นที่เอกชน
- การเก็บหาน้ำยางพารา จะเป็นอันตรายต่อต้นยางพาราหรือไม่
- ยางพาราแต่ละสายพันธุ์ ให้ผลผลิตน้ำยางพาราที่แตกต่างกัน

ยางพารานั้นขึ้นอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ เขตอนุรักษ์ หรือพื้นที่เอกชน

- กรมป่าไม้จะพิจารณาอนุญาตเก็บหาไม้ยางพาราเฉพาะในเขตพื้นที่ที่เป็นอำนาจของกรมป่าไม้ เช่น ป่าสงวนแห่งชาติ หรือป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ เท่านั้น

การเก็บหาน้ำอย่างพารา นั้น จะเป็นอันตรายต่อ ต้นยางพาราหรือไม่

- ข้อมูลจากผลการศึกษาของสถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร (ดร.พิสมัย จันทูมา) พบว่าต้นยางที่จะเปิดกรีดน้ำอย่างพาราได้ จะต้องมีความโตรอบต้นที่ระดับความสูง ๑.๕๐ เมตร ไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร และได้มีการจัดทำโครงการชดเชยรายได้แก่เกษตรกรที่ไม่เปิดกรีดยางพาราที่ไม่ได้ขนาด
- โดยปกติต้นยางที่ยังไม่เปิดกรีด จะมีอัตราการเจริญเติบโตเฉลี่ย ๕ — ๗ ซม./ปี ถ้าเปิดกรีดแล้ว อัตราการเจริญเติบโตจะเหลือประมาณ ๒ ซม./ปี ซึ่งการเจริญเติบโตลดลงมากเกินครึ่งและมีโอกาสแคะแกร็นสูง
- นอกจากนั้น การกรีดต้นยางที่ขนาด ๔๐ — ๔๕ ซม. ได้ผลผลิตน้ำยางน้อยกว่าต้นขนาด ๕๐ ซม ประมาณ ๒๕ — ๖๐ เปอร์เซ็นต์ ยิ่งใช้ระบบการกรีดถี่ จะยิ่งทำให้ผลผลิตลดลง ๔๐ — ๖๐ เปอร์เซ็นต์
หรือสรุปได้ว่าการกรีดยางที่ไม่ได้ขนาด จะขาดทุนไร่ละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท

เกณฑ์ที่สามารถเก็บผลผลิตในแปลงปลูกยางพารา

๑. เมื่อความโตเฉลี่ย (เส้นรอบวงของลำต้น) ที่ระดับความสูง ๑๕๐ เซนติเมตร จากพื้นดินต้องมีขนาดตั้งแต่ ๕๐ เซนติเมตรขึ้นไป
หรือ

๒. มีจำนวนต้นยางพาราที่มีขนาดความโตตั้งแต่ ๕๐ เซนติเมตร ขึ้นไป โดยวัดที่ ความสูงจากพื้นดิน ๑๕๐ เซนติเมตร ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๕๐ ของจำนวนต้นยางพาราทั้งหมด
หรือ

๓. มีจำนวนต้นยางพาราที่มีขนาดความโตตั้งแต่ ๔๕ เซนติเมตร ขึ้นไป โดยวัดที่ความสูงจากพื้นดิน ๑๕๐ เซนติเมตร ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๘๐ ของจำนวนต้นยางพาราทั้งหมด

สายพันธุ์ยางพารา

- กรมป่าไม้กำหนดให้ถือเป็นแนวทางปฏิบัติในการหาคำลั่งผลิต ประกอบการพิจารณาอนุญาตให้เก็บหาของป่า (กรีดยางพารา และเก็บผลปาล์มน้ำมัน) ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ตามหนังสือ กรมป่าไม้ ที่ ทส ๑๖๐๒.๓/๖๓๒ ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๕๑ เรื่อง ข้อมูลเกี่ยวกับผลผลิตของน้ำยางพาราและผลปาล์มน้ำมัน

(ผลผลิตของน้ำยางพารา เป็น ปริมาณเนื้อยางในน้ำยาง)

(DRC, DRY RUBBER CONTENT)

ตารางผลผลิตเฉลี่ยกิโลกรัมต่อไร่ต่อปีของพันธุ์ยางชั้น 1

พันธุ์ยาง	ปีกรีด										เฉลี่ย
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
พันธุ์ยางผลผลิตน้ำยางสูง											
สถาบันวิจัยยาง 251	267	384	399	490	426	612	511	454	499	532	457
สถาบันวิจัยยาง 226	196	255	348	346	377	369	401	475			346
BPM 24	275	341	353	334	332	314	376	324	352	352	335
RRIM 600	164	227	273	305	310	328	329	316	326	307	289
พันธุ์ยางผลผลิตน้ำยางและเนื้อไม้สูง											
PB 235	211	281	314	349	338	356	421	394	290	342	330
PB 255	229	300	306	319	315	346	361	392	298	318	318
PB 260	243	326	339	341	325	374	357	336	284	291	322
RRIC 110	228	277	320	335	343	330	363	317	357	365	324

หมายเหตุ ใช้ระบบกรีด ครึ่งลำต้น วันเว้นวัน

จำนวนวันกรีด 122 ± 5 วัน

ที่มา : คำแนะนำพันธุ์ยาง ปี 2546 สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร เอกสารเผยแพร่

ข้อมูลการให้ผลผลิตของปาล์มน้ำมันลูกผสม 6 พันธุ์
ณ แปลงทดสอบลูกผสมที่ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี

พันธุ์	สุราษฎร์ธานี 1	สุราษฎร์ธานี 2	สุราษฎร์ธานี 3	สุราษฎร์ธานี 4	สุราษฎร์ธานี 5	สุราษฎร์ธานี 6	No. 142
ชื่อพันธุ์	Dall Calenda	Dall L.M.	Dall D.A.M.	Dall SKOJA	Dall Neela	Dall D.A.M.	Dall AVROS
ผลผลิตทะลายสดเฉลี่ย (กก./ไร่/ปี)	3,450	3,617	2,939	3,349	3,054	3,258	2,764
ผลผลิตทะลายสดสูงสุด(กก./ไร่/ปี)	4,572	5,020	3,683	4,517	3,976	4,015	3,354
ผลผลิตทะลายสดต่ำสุด(กก./ไร่/ปี)	2,014	2,681	2,054	2,562	2,329	2,439	1,865
น้ำมัน/ทะลาย (%)	26	23	27	25	26	27	25
ผลผลิตน้ำมันดิบ (กก./ไร่/ปี)	897	839	779	831	788	880	691
เปลือกนอกผล/ผล (%)	85	76	84	84	80	88	83
กะลา/ผล (%)	9	13	10	8	14	7	10
เนือใบ/ผล (%)	7	10	7	9	6	7	7
ความยาวทางใบ อายุ 9 ปี (ซม.)	563	571	604	567	595	559	624
ความสูงเรือน อายุ 9 ปี (ซม.)	57	48	61	70	54	64	66
ลักษณะเด่น	50 % ของจำนวนต้นมีผลสุกดี ส้ม สีส้มแดง ใฝ่่ายเมื่อเก็บเกี่ยว	ให้ผลผลิตสม่ำเสมอ, ทนทะเลสาบ ยาวเก็บเกี่ยวง่าย	น้ำมัน/ทะลายสูง	ให้ผลผลิตค่อนข้างสม่ำเสมอ	50 % ของจำนวนต้นมีผลสุกดี ส้ม สีส้มแดง ใฝ่่ายเมื่อเก็บเกี่ยว	น้ำมัน/ทะลายสูง	น้ำมัน/ทะลายสูง

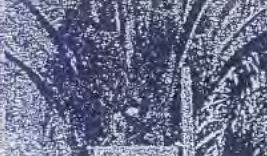
ปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี 1



ปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี 2



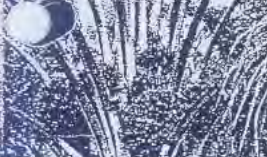
ปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี 3



ปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี 4



ปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี 5



ปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี 6

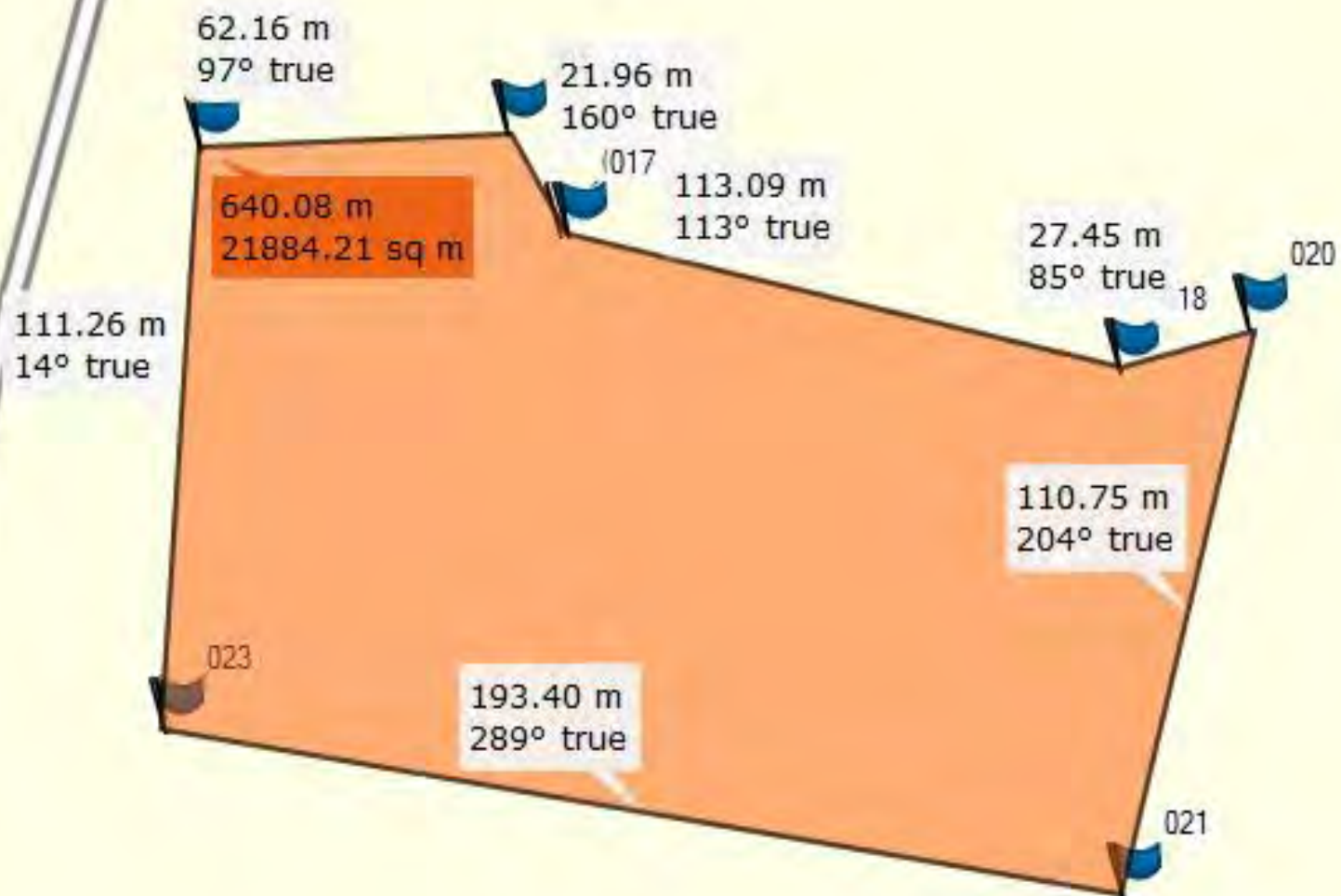




Image © 2014 DigitalGlobe

©2010 Google

วันที่: 11/21/2006



2006

12°56'27.26"N 102°54'08.89"E ความสูง: 52 ม

การวัดระยะทาง: 653 ม





















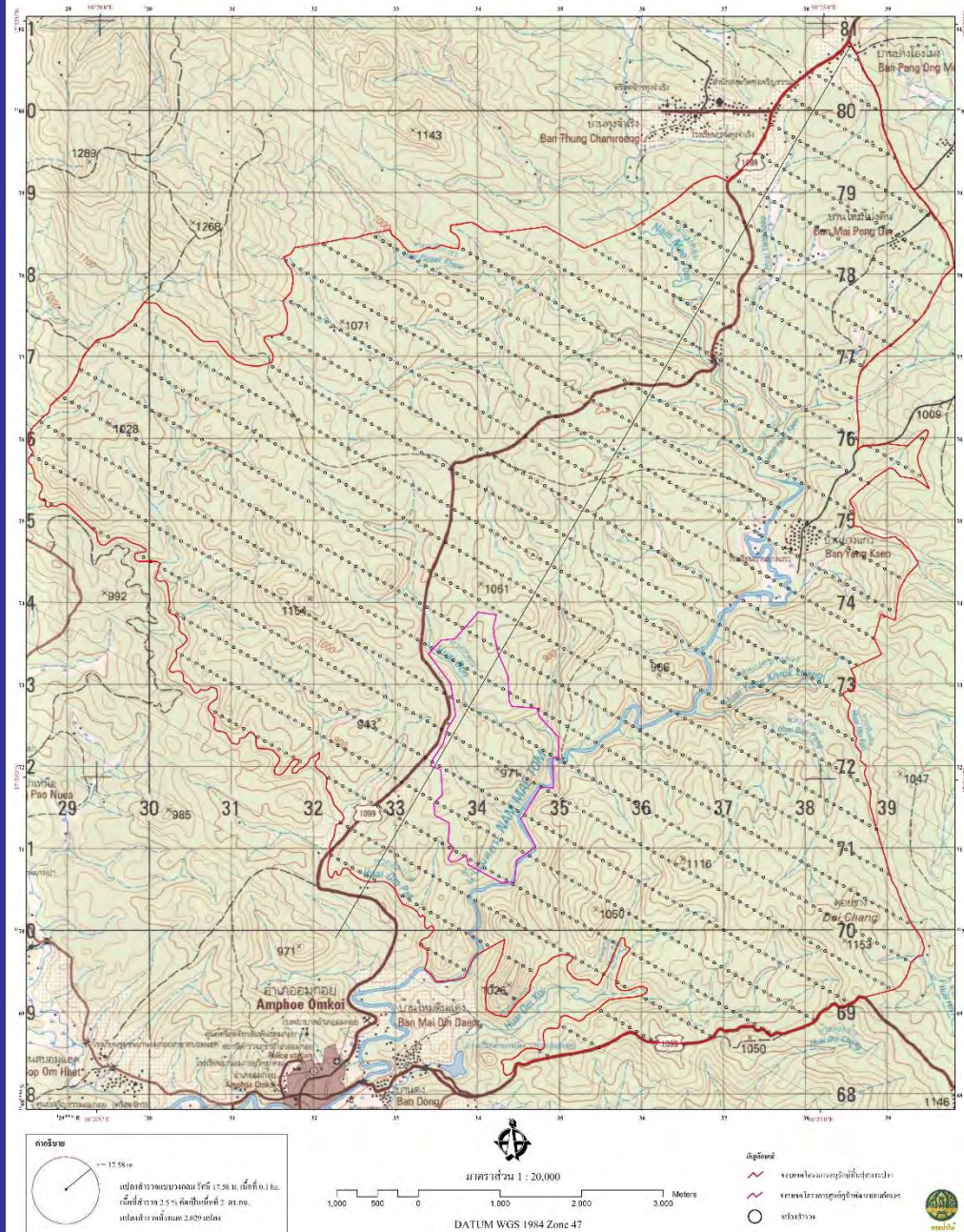
เกณฑ์ที่สามารถเก็บผลผลิตในแปลงปลูกยางพารา

1. เมื่อความโตเฉลี่ย (เส้นรอบวงของลำต้น) ที่ระดับความสูง 150 เซนติเมตร จากพื้นดินต้องมีขนาดตั้งแต่ 50 เซนติเมตรขึ้นไป หรือ

2. มีจำนวนต้นยางพาราที่มีขนาดความโตตั้งแต่ 50 เซนติเมตรขึ้นไป โดยวัดที่ ความสูงจากพื้นดิน 150 เซนติเมตร ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของจำนวนต้นยางพาราทั้งหมด หรือ

3. มีจำนวนต้นยางพาราที่มีขนาดความโตตั้งแต่ 45 เซนติเมตรขึ้นไป โดยวัดที่ความสูงจากพื้นดิน 150 เซนติเมตร ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนต้นยางพาราทั้งหมด

เนื้อที่ ประมาณ 50,000 ไร่ หรือ 80 ตร.กม.



ข้อมูลยางรักและมะขามป้อม ป่าอมก๋อย

สำรวจเมื่อปี 2555

เนื้อที่สำรวจทั้งหมด 50,000 ไร่

จำนวน 2000 กว่าแปลง

ใช้เจ้าหน้าที่สำรวจจำนวน 5 ชุด ๆ ละ 5 คน รวม 25 คน

ใช้เวลาสำรวจประมาณ 45 วัน

ขนาดแปลงสำรวจ 5.64, 12.84 และ 17.85 เมตร ตามลำดับ

5.64 เมตร ลูกไม้ ความสูงน้อยกว่า 1.30 เมตร

12.84 เมตร ไม้หนุ่ม ความสูง 1.30 เมตรขึ้นไป เส้นผ่าศูนย์กลาง 4-10 ซม.

17.85 เมตร ไม้ใหญ่ เส้นรอบวงมากกว่า 30 ซม. ขึ้นไป

ผลการศึกษา..มะขามป้อม

นิสัย	ขนาดลำต้นเฉลี่ย (เซนติเมตร)	ความหนาแน่น (ต้นต่อเฮกตาร์)	จำนวนต้นที่พบ (ในพื้นที่ 50,000 ไร่)
ไม้ยืนต้น	15.79	45.7	365,714
ไม้พุ่ม	-	57.6	460,606
กล้าไม้	-	358.5	2,868,293

ผลการศึกษา..รัก

นิสัย	ขนาดลำต้นเฉลี่ย (เซนติเมตร)	ความหนาแน่น (ต้นต่อเฮกตาร์)	จำนวนต้นที่พบ (ในพื้นที่ 50,000 ไร่)
ไม้ยืนต้น	19.26	257.3	2,058,461
ไม้พุ่ม	-	49.98	399,819
กล้าไม้	-	396.8	3,174,400



เล่ม ๘๑ ตอนที่ ๗๓ ราชกิจจานุเบกษา ๔ สิงหาคม ๒๕๐๗

(๑) ต้องตัดใบแต่เฉพาะต้นที่ตั้งลำต้นแล้ว

(๒) ตัดใบอ่อนแต่ละต้นในปีหนึ่งได้ไม่เกินสามใบ และแต่ละคราวที่ตัดต้องเหลือยอดอ่อนที่สุดไว้

ข้อ ๑๕ การเก็บหาของป่าหวงห้ามโดยเจาะต้นรักเอาขาง
ผู้รับอนุญาตต้องปฏิบัติดังนี้

(๑) ต้องเจาะแต่เฉพาะต้นที่มีขนาดโคนไม่น้อยกว่า
๔๐ เซนติเมตร โดยวัดรอบลำต้นตรงที่สูงจากพื้นดินขึ้นไป
๑๓๐ เซนติเมตร

(๒) ต้องเจาะหลุมแรกให้สูงจากพื้นดินไม่น้อยกว่า
๕๐ เซนติเมตร หลุมต่อไปต้องไม่อยู่ในแนวเดียวกับหลุมแรก
ทั้งในแนวตั้งและแนวราบ แต่ละหลุมเว้นระยะห่างกันไม่น้อย
กว่า ๕๐ เซนติเมตร และห้ามเจาะตรงที่สูงเกินกิ่งใหญ่กิ่งแรก

(๓) หลุมแต่ละหลุมให้มีรูปเป็นหลุมตื้นๆ

การศึกษาเทคนิคการกรีดยางไม้รักใหญ่ในแปลงอนุรักษ์พันธุ์ในถิ่นกำเนิดเพื่อ หาแม่ไม้สายพันธุ์ดี ของสถานีวนวัฒนวิจัยแม่หวด จังหวัดลำปาง โดย แก้วนภา กิตติบรรพชา ทศพร วัชรานุกร และ ชญาภา เจตะภัย

บทคัดย่อ

การศึกษาหาวิธีการกรีดยางไม้รักใหญ่เพื่อหาแม่ไม้อย่างง่าย ที่แปลงอนุรักษ์พันธุ์ในถิ่นกำเนิดของไม้รักใหญ่ (*In-situ*. Gene conservation of *Gluta usitata* (Wall.) Ding Hou) ของสถานีวนวัฒนวิจัยแม่หวด ที่ อ.งาว จ.ลำปาง ดำเนินการศึกษาเมื่อเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2555 โดยทำการกรีดยางต้นที่มีขนาดเส้นรอบวงที่ระดับความสูงเพียงอก (1.30 ม.; GBH) ขนาด 30 ซม. ขึ้นไป จำนวน 715 ต้น กรีดให้รอยแผลอยู่สูงจากโคนต้น 1 เมตร เป็นรูปเส้นตรงตามแนวตั้งยาว 30 เซนติเมตร ความลึกถึงเนื้อเยื่อเจริญ จำนวน 1 แผล เพื่อหาต้นที่ให้น้ำยาง ศึกษาทิศของรอยแผลที่ให้น้ำยาง ตลอดจนลักษณะภายนอกของต้นที่อาจบ่งบอกว่าอาจให้น้ำยางมากได้ พบว่าไม้รักใหญ่ทั้งหมดในแปลงมีต้นที่ให้น้ำยาง 68 ต้น หรือคิดเป็น 9.51 % โดยพบอีกว่าขนาดของเส้นรอบวง และความสูงของต้นมีความสัมพันธ์กับปริมาณน้ำยางอย่างไม่มีนัยสำคัญ ต้นรักใหญ่ในแปลงฯ มีดอกสองสี คือ ดอกสีขาวปนชมพูและสีขาว พบว่าปริมาณน้ำยางกับต้นที่มีขาวปนชมพูและดอกสีขาว มีความแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญ ทิศของรอยแผลที่จะกรีดควรเป็นทิศตะวันตก การเข้าไปเก็บน้ำยางควรเก็บหลังกรีดอย่างน้อย 9-10 วัน เพราะวันที่ 11 ยางจะเริ่มแห้ง และวันที่ 13 ยางแห้งและไม่ไหลแล้ว

จำนวนวัน	ลักษณะน้ำยาง
7 วัน	ไหล /ไม่แห้ง
9 วัน	ไหล/ไม่แห้ง
11 วัน	ไหลเริ่มแห้ง
13 วัน	ไม่ไหล/แห้ง

5. หาแม่ไม้ที่มีลักษณะดีที่อยู่ในแปลงอนุรักษ์พันธุ์ในถิ่นกำเนิด

ในแปลงอนุรักษ์พันธุ์ในถิ่นกำเนิดแห่งนี้ มีไม้รักใหญ่จำนวน 925 ต้น มีไม้ที่มีขนาดกรีดยางได้ 715 ต้น แต่มีต้นที่สามารถให้น้ำยางได้ 68 ต้น ในเดือน ตุลาคม-ธันวาคม 2555 สามารถผลิตน้ำยางต่อ 1 รอย รวม 362.2 ลูกบาศก์เซนติเมตร/1 รอยกรีด ซึ่งนับว่ายังมีจำนวนน้อยมาก ซึ่งทำให้ยังต้องมีการศึกษาเรื่องจำนวนรอยแผล/ขนาดของเส้นรอบวง และฤดูกาล

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

1. ไม้รักใหญ่ที่มีขนาดของเส้นรอบวงที่ระดับความสูงเพียงอกเกิน 30 ซม.จำนวนทั้งสิ้น 715 ต้น พบว่าขนาดของเส้นรอบวง และความสูงของต้น มีความสัมพันธ์กับปริมาณน้ำยางที่ไหลอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

2. ทิศของรอยแผลที่กรีด ทิศตะวันตกให้น้ำยางมากกว่าทิศตะวันออก การกรีดในทิศอื่นๆ

ตัวอย่างการคำนวณหา กำลังผลิตของป่า(ยางรัก)

ต้นไม้จากการสำรวจทั้งหมด 254 ต้น

-ไม้ใหญ่>80ซม. 110 ต้น (=43.30 %)

-ไม้หนุ่ม 144 ต้น (=56.70 %)

รวม 254 ต้น

- ต้นรักทั้งหมดในป่า = 2,058,461 ต้น
- ต้นรักในป่าธรรมชาติ มีต้นที่ให้ยาง 9.51%
- ผลผลิตน้ำยางเฉลี่ย/รอยกรีด = 362 ซีซี

- $2,058,461 \times 43.30\% \times 9.51\% =$

84,764 ต้น

- $84,764 \text{ ต้น} \times 0.362 \text{ ล.} = 30,684 \text{ ลิตร}$

- เพื่อปลอดภัยของต้นไม้ ลดกำลังผลิตลงกึ่งหนึ่ง คงเหลือกำลังผลิต $30,684 \text{ ลิตร} \times 0.5 = 15,342 \text{ ลิตร}$

ข้อมูลความโต/ผลผลิตมะขามป้อม

ความโต(ซม.)	ผลผลิต(กก.)	ข้อมูลที่นำมาใช้คำนวณ
4-14	0	—
15-24	3-5	3
25-44	5-10	5
45-60	15-20	15
61-80	20-30	20
81 ขึ้นไป	50-60	50

ที่มา ชาวบ้านที่เก็บหาผลผลิตมะขามป้อม (26 ก.ค.59) อมก้อย

ข้อมูลจากการสำรวจมะขามป้อม

ความโต(ซม.)	จำนวนต้นจากการสำรวจ(ต้น)	คิดเป็น %
4-14	40	27.03
15-24	35	23.65
25-44	51	34.46
45-60	6	4.06
61-80	8	5.40
81 ขึ้นไป	8	5.40
รวม	148	

ข้อมูลจากการสำรวจมะขามป้อม

- ขนาดต้นที่ไม่ให้ผลผลิต 27.03 %
- ขนาดต้นที่ให้ผลผลิต 72.97 %
- $365714 \times 72.97 / 100 = 266860$

ข้อมูลจากการสำรวจมะขามป้อม

ความโต(ชม.)	จำนวนต้นทั้งแปลง(ต้น)	% ต้น	จำนวนผลผลิต(กก.)
15-24	365714	23.65/100	$86490 \times 3 = 259470$
25-44	365714	34.46/100	$126025 \times 5 = 630125$
45-60	365714	4.06/100	$14848 \times 15 = 222720$
61-80	365714	5.40/100	$19748 \times 20 = 394960$
81 ขึ้นไป	365714	5.40/100	$19748 \times 50 = 987400$
รวม 2494675 กก.			

หารด้วย 2 (100 ต้น ให้ผลผลิต 50 ต้น) 1,247,337 หารด้วย 2 อีกครั้งเพื่อลดความเสี่ยง คงเหลือปริมาณที่สามารถอนุญาตได้ จำนวน 623668 กก. หรือ 600,000 กก.

การสำรวจมูลค่างาน















สำเนา

คำสั่งกรมป่าไม้
ที่ ๒๖๖ ๑ / ๒๕๕๙

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อพิจารณาหลักเกณฑ์ วิธีการ และแนวทางในการสำรวจหาแหล่งผลิต
ของป่าในเขตป่าสงวนแห่งชาติ

ด้วยกรมป่าไม้ ได้กำหนดแนวทางปฏิบัติและขั้นตอนที่เกี่ยวข้องตามหลักเกณฑ์ในการ
พิจารณาหาแหล่งผลิตและการอนุญาตเก็บหาของป่า ตามนัยหนังสือกรมป่าไม้ ส่วนที่
ที่ ทส ๑๖๐๒.๒/๓๗๗/๙ ลงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๕๕ เรื่อง หลักเกณฑ์ในการพิจารณาหาแหล่งผลิต และ
การอนุญาตเก็บหาของป่า ซึ่งเจ้าหน้าที่สังกัดสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ต้องออกไปสำรวจหาแหล่ง
ผลิตของป่าในเขตป่าสงวนร่วมกับเจ้าหน้าที่จากสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่ และกรมป่าไม้
พิจารณาแล้ว เพื่อให้การพิจารณาหลักเกณฑ์ วิธีการ และแนวทางในการสำรวจหาแหล่งผลิตของป่าในเขต
ป่าสงวนแห่งชาติ สำหรับนำไปใช้ในการจัดทำคู่มือการสำรวจหาแหล่งผลิตในเขตป่าสงวนแห่งชาติและเป็น
แนวทางให้เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายให้ออกไปร่วมสำรวจหาแหล่งผลิตของป่าในเขตป่าสงวนแห่งชาติ
สามารถปฏิบัติงานได้ถูกต้อง ดังนั้นจึงแต่งตั้งคณะกรรมการ โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบ

- | | |
|---|-------------------------------|
| ๑. ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ | ที่ปรึกษา |
| ๒. ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านวิจัยจัดการป่าไม้ | ที่ปรึกษา |
| ๓. ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาผลผลิตป่าไม้ | หัวหน้าคณะทำงาน |
| ๔. ผู้อำนวยการกลุ่มงานวนวัฒนวิจัย | คณะทำงาน |
| ๕. นายประเชิญ สร้อยทองคำ | นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ |
| สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ | คณะทำงาน |
| ๖. นายบุญส่ง สมเพาะ | นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ |
| สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ | คณะทำงาน |
| ๗. นายวิเชียร ปิยาจารประเสริฐ | นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ |
| สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ | คณะทำงาน |
| ๘. นางสาววรัญญา ราษฎร์เจริญ | นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ |
| สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ | คณะทำงาน |

๙. นางสาวจรรยา...

- | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| ๙. นางสาวจรรยา หงษ์ทอง | นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ | คณะทำงาน |
| สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ | | |
| ๑๐. นางพรภิมันท์ สุกุลธาร | นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ | คณะทำงาน |
| สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ | | |
| ๑๑. นายจิรพงษ์ เอกวานิช | นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ | คณะทำงาน |
| สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ | | |
| ๑๒. นายอโณทัย ไชยารมณ | นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ | คณะทำงาน |
| สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ | | |
| ๑๓. นายอาทิตย์ ชัยกุล | นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ | คณะทำงาน |
| สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ | | |
| ๑๔. นายสุเทพ เลียบแหลม | เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน | คณะทำงาน |
| สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ | | |
| ๑๕. นางวาทีณี คุ่มเจริญ | นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ | คณะทำงาน |
| สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ | | และเลขานุการ |
| ๑๖. นางสาวณัฐนันท์ สุวรรณผ่อง | นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ | คณะทำงาน |
| สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ | | และผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๑๗. นางสาวพนิดา เพชรสุวรรณ | นักวิชาการป่าไม้ | คณะทำงาน |
| สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ | | และผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๑๘. นางสาวอัญชลี กงลา | ผู้ช่วยนักวิจัย | คณะทำงาน |
| สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ | | และผู้ช่วยเลขานุการ |

มีหน้าที่รับผิดชอบ จัดทำข้อมูล แนวทาง และวิธีการสำรวจหาแหล่งผลิตของป่าชนิดต่างๆ ที่
พบในเขตป่าสงวนแห่งชาติ พิจารณาและรวบรวมข้อมูลนำไปจัดทำคู่มือการสำรวจหาแหล่งผลิตของป่าใน
เขตป่าสงวนแห่งชาติ เพื่อนำไปใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวณัฐนันท์ สุวรรณผ่อง)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

นางสาวณัฐนันท์ สุวรรณผ่อง
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
ขอรับทราบ
วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๙



ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กรมป่าไม้ สำนักการอนุญาต ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๔๒ - ๓ ต่อ ๕๒๐๖

ที่ ทส ๑๖๐๒.๓๕/ ๑๘๐๕๕ วันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง หลักเกณฑ์ในการพิจารณาหากำลึงผลิตและการอนุญาตเก็บหาของป่า

เรียน รองอธิบดีกรมป่าไม้ทุกท่าน

ผู้ตรวจราชการกรมป่าไม้ทุกท่าน

ผู้อำนวยการสำนักทุกสำนัก

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ - ๑๓

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้สาขาทุกสาขา

ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

หัวหน้ากลุ่มตรวจสอบภายใน

ตามที่กรมป่าไม้ ได้มีหนังสือกรมป่าไม้ ด่วนที่สุด ที่ ทส ๑๖๐๒.๒/๓๓๗๔-๓๓๗๔ ลงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๕๕ เรื่อง หลักเกณฑ์ในการพิจารณาหากำลึงผลิตและการอนุญาตเก็บหาของป่า โดยกรมป่าไม้ได้กำหนดแนวทางปฏิบัติและขั้นตอนที่เกี่ยวข้องในการพิจารณาอนุญาตเก็บหาของป่าในเขตป่าสงวนแห่งชาติ เพื่อให้การสำรวจหากำลึงผลิตของป่าภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยให้สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่รายงานกรมป่าไม้ เพื่อพิจารณาสั่งเจ้าหน้าที่สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ไปร่วมพิจารณาหากำลึงผลิตของป่าในเขตป่าสงวนแห่งชาติโดยวิธีประมาณการ โดยให้เจ้าหน้าที่ไม่ต่ำกว่านักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ หรือ เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงานเป็นผู้ดำเนินการ แล้วให้สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่ดำเนินการแจ้งให้ จังหวัดทราบ เพื่อประกอบการพิจารณาดำเนินการต่อไป และส่งสำเนาให้กรมป่าไม้ทราบ นั้น

กรมป่าไม้ พิจารณาแล้ว จึงยกเลิกแนวทางปฏิบัติตามหนังสือกรมป่าไม้ ด่วนที่สุด ที่ ทส ๑๖๐๒.๒/๓๓๗๔ - ๓๓๗๔ ลงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๕๕ และเพื่อให้การพิจารณาอนุญาตเกี่ยวกับการขออนุญาต และการอนุญาตเก็บหาของป่าภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ตามระเบียบกรมป่าไม้ว่าด้วยการอนุญาตเก็บหาของป่า ภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๒๔ เป็นไปอย่างรอบคอบ กรมป่าไม้ จึงกำหนดแนวทางปฏิบัติและขั้นตอนที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

๑.เมื่อสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้หรือสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้สาขาท้องที่ ได้รับรายงานการขออนุญาตเก็บหาของป่าในเขตป่าสงวนแห่งชาติ จากจังหวัดท้องที่ ซึ่งได้มีความเห็นประกอบเรื่อง มาด้วยแล้วนั้น เพื่อให้การสำรวจหากำลึงผลิตของป่าภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ เป็นไปตามหลักวิชาการ ให้สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้หรือสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้สาขาท้องที่ พิจารณาสั่งเจ้าหน้าที่ออกไปสำรวจ หากำลึงผลิตของป่าในวิธีประมาณการ แล้วสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้หรือสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ สาขาท้องที่ ดำเนินการแจ้งให้จังหวัดท้องที่เพื่อทราบประกอบการพิจารณาดำเนินการต่อไป และส่งสำเนาให้ กรมป่าไม้ทราบด้วย

๒. ในการ...

-๒-

๒. ในการสำรวจหากำลึงผลิตของป่าในเขตป่าสงวนแห่งชาติให้สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้หรือ สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้สาขาท้องที่ พิจารณาสั่งเจ้าหน้าที่ตำแหน่งไม่ต่ำกว่านักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ หรือเจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงานที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร “การสำรวจหากำลึงผลิตของป่า” ซึ่งอยู่ในพื้นที่ เป็นผู้ดำเนินการสำรวจหากำลึงผลิตของป่าในเขตป่าสงวนแห่งชาติ นั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือเป็นแนวทางปฏิบัติโดยเคร่งครัดต่อไป

(นายอรุณพล เจริญชันษา)

อธิบดีกรมป่าไม้