



บันทึกข้อความ

บันทึกข้อความ
7738
- 1 พ.ศ. 2561

ส่วนราชการ กรมป่าไม้ สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ โทร. ๐-๒๕๖๑-๔๒๙๒-๓ ต่อ ๕๕๓๐

ที่ ทส.๑๖๐๗.๕/ว ๖๙๓๓ วันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๑

เรื่อง ระเบียบกรมป่าไม้ว่าด้วยการแจกจ่ายเมล็ดพันธุ์ไม้ของกรมป่าไม้ พ.ศ. ๒๕๖๑

ส่วนส่งเสริมการปลูกป่า

เรียน รองอธิบดีกรมป่าไม้ทุกท่าน

เลขที่รับ 1132

ผู้ตรวจราชการกรมป่าไม้ทุกท่าน

วันที่ ๒ พ.ค. 2561

ผู้อำนวยการสำนักทุกสำนัก

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑-๑๓

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้สาขาทุกสาขา

ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

หัวหน้ากลุ่มตรวจสอบภายใน

หัวหน้ากลุ่มงานคุ้มครองจริยธรรมกรมป่าไม้

กรมป่าไม้ ขอส่งสำเนาระเบียบกรมป่าไม้ว่าด้วยการแจกจ่ายเมล็ดพันธุ์ไม้ของกรมป่าไม้ พ.ศ. ๒๕๖๑ ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://edoc.forest.go.th/doccir/docindex.html>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ สำหรับสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้เพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นายประสิทธิ์ วงศ์สุวรรณ)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมป่าไม้

อ.ค.ค.ค.
รองอธิบดีฯ

เรื่อง พ.อ. ลำพูน 15/12/77 พ.อ. ลำพูน 15/12/77

- บริษัท ประชาราษฎร์
- บริษัท ประชาราษฎร์ จำกัด (มหาชน) จำกัด (มหาชน) จำกัด (มหาชน)
- บริษัท ประชาราษฎร์ จำกัด (มหาชน) จำกัด (มหาชน) จำกัด (มหาชน)

ผู้รับ
นาย ประจักษ์
นาย ประจักษ์
นาย ประจักษ์

เรื่อง พ.อ. ลำพูน

15/12/77 15/12/77 15/12/77

เรื่อง พ.อ. ลำพูน 15/12/77

เรื่อง พ.อ. ลำพูน 15/12/77

2

(นายประจักษ์ ศรีเสน)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
ทำหน้าที่ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมการปลูกป่า

15/12/77

15/12/77

(นายเลิศศักดิ์ สุนทรกุล)

ทำหน้าที่ผู้อำนวยการส่วนจัดการที่ดินป่าไม้

รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๑ (สุราษฎร์ธานี)

สำเนา

ระเบียบกรมป่าไม้

ว่าด้วยการแจกจ่ายเมล็ดพันธุ์ไม้ของกรมป่าไม้

พ.ศ. ๒๕๖๑

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดระเบียบว่าด้วยการแจกจ่ายเมล็ดพันธุ์ไม้ของกรมป่าไม้ เพื่อให้หน่วยงานถือปฏิบัติเป็นแนวทางเดียวกันและเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กรมป่าไม้จึงวางระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบกรมป่าไม้ว่าด้วยการแจกจ่ายเมล็ดพันธุ์ไม้ของกรมป่าไม้ พ.ศ. ๒๕๖๑"

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกบรรดาคำสั่งหรือระเบียบเกี่ยวกับการแจกจ่ายเมล็ดพันธุ์ไม้ในส่วนที่กำหนดไว้แล้วหรือขัดแย้งกับระเบียบนี้ และให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ข้อ ๔ ในระเบียบนี้

"หน่วยงาน" หมายถึง ศูนย์วนวัฒนวิจัย ศูนย์เมล็ดพันธุ์ไม้ และฝ่ายวิจัยและจัดการเมล็ดพันธุ์ไม้ป่า ที่มีเมล็ดพันธุ์ไม้ไว้แจกจ่าย

"เมล็ดพันธุ์ไม้" หมายถึง เมล็ดพันธุ์ไม้ที่เก็บจากแหล่งเมล็ดที่มีคุณภาพดีจากป่าธรรมชาติและสวนป่า

"ผู้ขอ" หมายถึง บุคคลหรือนิติบุคคลทั้งภาครัฐและเอกชน

ข้อ ๕ การแจกจ่ายเมล็ดพันธุ์ไม้ให้ผู้มีอำนาจอนุมัติแจกจ่ายเมล็ดพันธุ์ไม้ตามชนิดและปริมาณที่กำหนดไว้ท้ายระเบียบนี้ตามความเหมาะสม ถ้าเกินอำนาจผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ให้รองอธิบดีที่กำกับดูแลสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้เป็นผู้มีอำนาจอนุมัติ

ข้อ ๖ ผู้ขอเมล็ดพันธุ์ไม้ต้องติดต่อขอรับเมล็ดพันธุ์ไม้ด้วยตนเอง ณ หน่วยงานที่ให้บริการ และยื่นแบบคำขอต่อผู้มีอำนาจอนุมัติตามแบบคำขอท้ายระเบียบนี้

ข้อ ๗ การขอรับเมล็ดพันธุ์ไม้ต้องไม่มีวัตถุประสงค์เพื่อการค้า

ข้อ ๘...

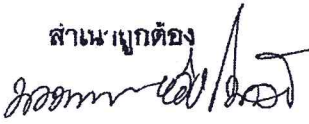
ข้อ ๘ การรายงานการแจกจ่ายเมล็ดพันธุ์ไม้ให้หน่วยงานที่รับผิดชอบจัดทำบัญชีทะเบียนรับจ่ายเมล็ดพันธุ์ไม้ และสรุปผลการแจกจ่ายเมล็ดพันธุ์ไม้แยกตามประเภทของผู้รับเมล็ดพันธุ์ไม้ตามแบบท้ายระเบียบนี้ไว้เป็นหลักฐานประจำสำนักงาน แล้วรายงานให้ผู้บังคับบัญชาต้นสังกัดทราบในเดือนถัดไป

ข้อ ๙ ให้หน่วยงานที่รับผิดชอบติดตามประเมินผลการจ่ายเมล็ดพันธุ์ไม้ตามแบบท้ายระเบียบนี้

ข้อ ๑๐ ให้อธิบดีกรมป่าไม้ รักษาการตามระเบียบนี้และให้มีอำนาจตีความวินิจฉัยปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(ลงนาม) สุทธิลักษณ์ ระวีวรรณ
(นางสาวสุทธิลักษณ์ ระวีวรรณ)
รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รักษาราชการแทน
อธิบดีกรมป่าไม้

สำเนาถูกต้อง

(นางพวงพรรณ หวังโพธิ์)
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ

อำนาจการแจกจ่ายเมล็ดพันธุ์ไม้
แบบทำระเบียบกรมป่าไม้ ว่าด้วยการแจกจ่ายเมล็ดพันธุ์ไม้ พ.ศ. 2561

หัวหน้าหน่วยงาน/ขนาดเมล็ด	จำนวนแจกจ่าย(กก.)	
	รายย่อย รายละไม่เกิน	หน่วยงาน รายละไม่เกิน
หัวหน้าศูนย์หรือหัวหน้าฝ่าย		
เมล็ดขนาดเล็ก	0.5	1
เมล็ดขนาดกลาง	1	2
เมล็ดขนาดใหญ่	2	4
เมล็ดขนาดใหญ่มาก	5	10
ผู้อำนวยการส่วนอนุรักษ์		
เมล็ดขนาดเล็ก	1	2
เมล็ดขนาดกลาง	2	4
เมล็ดขนาดใหญ่	4	8
เมล็ดขนาดใหญ่มาก	10	20
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้		
เมล็ดขนาดเล็ก	2	4
เมล็ดขนาดกลาง	3	6
เมล็ดขนาดใหญ่	5	10
เมล็ดขนาดใหญ่มาก	15	30

หมายเหตุ :

เมล็ดขนาดเล็ก (S) หมายถึงเมล็ดมีน้ำหนักน้อยกว่า 0.01 กรัมต่อเมล็ด มีจำนวนเมล็ดมากกว่า 100,000 เมล็ดต่อกิโลกรัม
 เมล็ดขนาดกลาง (M) หมายถึงเมล็ดมีน้ำหนัก 0.01-0.05 กรัมต่อเมล็ด มีจำนวนเมล็ดตั้งแต่ 18,000 - 100,000 เมล็ดต่อกิโลกรัม
 เมล็ดขนาดใหญ่ (L) หมายถึงเมล็ดมีน้ำหนักมากกว่า 0.05-0.40 กรัมต่อเมล็ดมีจำนวนเมล็ดตั้งแต่ 2,500 - 18,000 เมล็ดต่อกิโลกรัม
 เมล็ดขนาดใหญ่มาก (XL) หมายถึงเมล็ดมีน้ำหนักมากกว่า 0.40 กรัมต่อเมล็ด มีจำนวนเมล็ดน้อยกว่า 2,500 เมล็ดต่อกิโลกรัม

แบบคำขอรับเมล็ดพันธุ์ไม้

เลขที่.....

เขียนที่.....

วันที่.....

เรื่อง ขอรับเมล็ดพันธุ์ไม้

เรียน

ด้วยข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว).....

อยู่บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

มีความประสงค์ที่จะขอรับเมล็ดพันธุ์ไม้ เพื่อนำไปเพาะ/ปลูก (ใส่เครื่องหมาย/ในช่อง ☐)

☐ ที่ดินมีเอกสารสิทธิ เช่น โฉนด นส.3ก หรือที่ดินที่มีหลักฐานของทางราชการจัดให้อยู่ สปก.

☐ ที่ดินสาธารณะประโยชน์

☐ ที่ดินของหน่วยราชการ หรือ สถานที่ทางศาสนา

☐ ป่าสงวนแห่งชาติ หรือที่ดินอื่นๆ ที่ไม่มีเอกสารสิทธิ์

☐ อื่นๆ (ระบุ).....

สถานที่เพาะ/ปลูกบริเวณ.....หมู่ที่.....ถนน.....

ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....จำนวน.....ไร่/กม.

และขอรับรองว่าพื้นที่ที่จะปลูกไม่อยู่ในกรณีที่ได้รับทุนช่วยเหลือจากทางราชการ ซึ่งมีค่ากล่าวอยู่แล้ว

มีรายละเอียดชนิด จำนวน เมล็ดไม้ที่ขอรับ ดังนี้

ชนิดเมล็ดพันธุ์ไม้	รหัสเมล็ดพันธุ์ไม้	ปริมาณ (ก./กก.)	ชนิดเมล็ดพันธุ์ไม้	รหัสเมล็ดพันธุ์ไม้	ปริมาณ (ก./กก.)
1.....			2.....	.....	.....
3.....			4.....	.....	.....
5.....			6.....	.....	.....
7.....			8.....	.....	.....
9.....			10.....	.....	.....
รวม.....ชนิด			จำนวน.....ก./กก.		

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ส่วนนี้สำหรับเจ้าหน้าที่

เจ้าหน้าที่ควบคุมสต็อก/เจ้าหน้าที่ผู้จ่ายเมล็ดพันธุ์ไม้

ลงชื่อ.....
(.....)

วันที่.....

คำสั่ง

ลงชื่อ.....
(.....)

วันที่.....

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....(ผู้ขอ)

(.....)

หมายเหตุ

แผนที่สังเขปแสดงบริเวณพื้นที่นำเมล็ดพันธุ์ไม้/กล้าไม้ไปปลูก (ให้ระบุสถานที่ที่สำคัญหรือ
จุดสังเกตอื่นใด ใกล้พื้นที่ที่จะปลูก เพื่อความสะดวกในการติดตามประเมินผล)

ระยะทางจากหน่วย.....ถึงพื้นที่ประมาณ.....กิโลเมตร



ลงชื่อ.....ผู้ขอรับเมล็ดพันธุ์ไม้
()



กรมป่าไม้

สวพ 2

แบบขอรับบริการทางวิชาการ

สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ กรมป่าไม้

ชื่อหน่วยงานที่ให้บริการ ส่วนงานวัฒนวิชัย

วันที่ เดือน พ.ศ.

คำชี้แจง โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ลงในช่อง ☐ ที่ต้องการเท่านั้นและโปรดกรอกข้อความด้วยตัวบรรจง

1. ข้าพเจ้า ☐ นาย ☐ นาง ☐ นางสาว

2. อายุ ปี ระดับการศึกษา

3. อาชีพ ตำแหน่ง

สถานที่ทำงาน ☐ บริษัท/ห้างร้าน ☐ หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ☐ สถาบันศึกษา ☐ องค์กรเอกชน
☐ อื่น ๆ

4. ชื่อหน่วยงาน/บริษัท

5. ที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้/ปัจจุบัน)

โทรศัพท์ มือถือ โทรสาร อีเมล

6. ช่องทางขอรับบริการทางวิชาการ

โดย ☐ ด้วยตนเอง ☐ โทรสาร ☐ โทรศัพท์ ☐ ไปรษณีย์ ☐ อีเมล ☐ อื่น ๆ

ประสงค์ขอรับบริการ

☐ ขอคำปรึกษา

☐ ขอรับเอกสาร จำนวน เรื่อง เรื่องละ เล่ม/แผ่น

☐ การแจกจ่ายเมล็ดพันธุ์ไม้

ชนิด

☐ ขอความอนุเคราะห์จำนวน กิโลกรัม

☐ อื่น ๆ โปรดระบุ

7. วัตถุประสงค์ในการขอรับบริการ

☐ เพื่อการศึกษา/วิจัย ☐ เพื่อประกอบอาชีพ ☐ เพื่อส่งเสริมการปลูกป่า

☐ เพื่อเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ ☐ อื่นๆ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นถูกต้องเป็นความจริงทุกประการและขอรับรองว่าการให้บริการครั้งนี้
ไม่มีการเรียกเก็บค่าบริการใดๆ ทั้งสิ้นจากผู้ให้บริการ เป็นการบริการเพื่อประชาชนอย่างแท้จริง

ลงชื่อ ผู้ขอใช้บริการ ลงชื่อ ผู้ให้บริการ

(.....)

(.....)

มีต่อด้านหลัง ➡



กรมป่าไม้

แบบสอบถามความพึงพอใจการรับบริการทางวิชาการ

สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ กรมป่าไม้

ชื่อหน่วยงานที่ให้บริการ ส่วนวนวัฒนวิจัย

คำชี้แจง แบบสอบถามนี้จัดทำขึ้นเพื่อสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการ เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบในการพัฒนาและปรับปรุงคุณภาพการให้บริการของหน่วยงาน ให้สนองความต้องการของประชาชน
โปรดทำเครื่องหมาย ☒ ลงในช่อง ☐ ที่ตรงกับความเป็นจริงของท่านมากที่สุด

1. ท่านเคยมาใช้บริการทางวิชาการของหน่วยงานหรือไม่ ☐ เคย ☐ ไม่เคย
2. ท่านทราบข่าวสารการให้บริการวิชาการของหน่วยงานจากแหล่งใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ สื่อสิ่งพิมพ์/ใบปลิว/ป้ายโฆษณา ประชาสัมพันธ์ ☐ วิทยุ/โทรทัศน์ ☐ อินเทอร์เน็ต
☐ หนังสือราชการผ่านหน่วยงานต้นสังกัด ☐ เพื่อน/บุคคลที่รู้จักแนะนำ
☐ อื่นๆ โปรดระบุ

3. ความพึงพอใจในการรับบริการ (โปรดทำเครื่องหมาย ☒ ในช่องระดับที่ท่านเลือก)

ประเด็นความคิดเห็น	ระดับความพึงพอใจ			
	พอใจมาก	พอใจ	พอใจน้อย	ไม่พึงพอใจ
	(4)	(3)	(2)	(1)
ก. กระบวนการ/ขั้นตอน สะดวก รวดเร็ว ตามลำดับการรับบริการ				
ข. เจ้าหน้าที่/บุคลากร ให้บริการด้วยความสุภาพเป็นมิตร				
ค. เจ้าหน้าที่/บุคลากร เป็นผู้มีความรู้ความสามารถให้คำปรึกษาแนะนำ และตอบข้อซักถามได้ครบถ้วนและชัดเจน				
ง. สถานที่ให้บริการสะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อยและเหมาะสม มีเก้าอี้นั่งรอ และบริการน้ำดื่มสำหรับผู้มาติดต่อ				
จ. ข้อมูลความรู้ที่ได้รับตรงกับความต้องการสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้				
ฉ. การบริการเป็นไปตามกฎระเบียบที่กำหนดอย่างถูกต้องและชัดเจน				
ช. ความพึงพอใจต่อผลการให้บริการโดยภาพรวม				

4. ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

หน่วยงานขอขอบคุณเป็นอย่างยิ่งในการให้ข้อมูลของท่านไว้ ณ ที่นี้

ปริมาณเมล็ดพันธุ์ไม้ประจำเดือน.....

หน่วยงาน.....

ส่วนงานวิจัย สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ กรมป่าไม้

[illegible]

แบบสำรวจประเมินผลการแจกจ่ายเมล็ดพันธุ์ไม้

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.

งาน/ โครงการ.....

ชื่อหน่วยงานที่ประเมิน.....

ผู้ประเมิน.....

(.....)

วันที่ประเมิน.....เดือน.....พ.ศ.

[illegible]

คำสั่ง
ดำเนินการ
ดำเนินการ

3. การปฏิบัติต่อเมล็ดก่อนเพาะ

[illegible]

4. วิถีเพาะ

[illegible]

แบบสำรวจประเมินผลการแจกจ่ายเมล็ดพันธุ์ไม้

ตอนที่ 1 สภาพพื้นฐาน

1. ชื่อ-สกุล หรือชื่อหน่วยงาน.....
 ที่ตั้งเลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....
 อายุ.....ปี อาชีพ.....

ตอนที่ 2 เมล็ดและการปฏิบัติเกี่ยวกับเมล็ดพันธุ์ไม้

2. ขอรับเมล็ดพันธุ์ไม้จาก.....สถานที่ตั้ง ตำบล.....
อำเภอ.....จังหวัด.....ชนิดเมล็ดพันธุ์ไม้ที่ขอรับไปเพาะ/ปลูก

[illegible]

5. จำนวนต้นกล้าที่งอก

ชนิด	จำนวนเมล็ด ที่เพาะ (เมล็ด)	ปริมาณเมล็ด ที่เพาะ (ก./กก.)	ต้นกล้า ที่งอก (ต้น) / (%)	ต้นกล้าที่รอดตาย (ต้น) / (%)	จำนวนต้นกล้าที่ นำไปปลูก(ต้น)

6. ความต้องการเมล็ดพันธุ์ไม้เพิ่ม

..... ไม่ต้องการ ต้องการ (ระบุชนิดและจำนวน)

.....
.....

ตอนที่ 3 ความคิดเห็น ปัญหา และข้อเสนอแนะ

7. ปริมาณและคุณภาพเมล็ดพันธุ์ไม้ที่แจกจ่ายมีความเหมาะสมหรือไม่

7.1 ปริมาณ เหมาะสม จำเป็นต้องแก้ไข (ระบุ)

.....

7.2 คุณภาพเหมาะสมจำเป็นต้องแก้ไข (ระบุ)

.....

8. ปัญหาการเพาะเมล็ดพันธุ์ไม้ การปลูก และการบำรุงรักษา

1.

2.

3.

4.

5.

9. ปัญหาด้านการขอรับเมล็ดพันธุ์ไม้

1.
2.
3.
4.
5.

10. ข้อเสนอแนะ

1.
2.
3.
4.
5.

ตารางสรุปผลการติดตามและประเมินผลการแจกจ่ายเมล็ดพันธุ์ไม้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.

หน่วยงาน.....

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน/คิดเป็น
1.	ชนิดเมล็ดพันธุ์ไม้ที่แจกจ่ายสูงสุด 10 ลำดับแรก 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.	ราย / %
2.	ปริมาณเมล็ดพันธุ์ไม้ที่แจกจ่ายสูงสุด 10 ลำดับแรก 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.	กก. / %
3.	ปริมาณและคุณภาพเมล็ดพันธุ์ไม้ที่แจกจ่ายมีความเหมาะสมหรือไม่ 3.1 ปริมาณ 3.2 คุณภาพ	กก. / % เหมาะสมดีแล้ว..... ไม่เหมาะสม..... เหมาะสมดีแล้ว..... ไม่เหมาะสม.....
4.	ความต้องการเมล็ดไม้เพิ่มเติม 4.1 มี 4.2 ไม่มี	ราย / %

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน/คิดเป็น
5.	ชนิดเมล็ดพันธุ์ไม้ที่ต้องการเพิ่มเติมสูงสุด 10 ลำดับแรก	ราย / %
	1. ....	.....
	2. ....	.....
	3. ....	.....
	4. ....	.....
	5. ....	.....
	6. ....	.....
	7. ....	.....
	8. ....	.....
	9. ....	.....
	10. ....	.....
6.	ลักษณะดินที่ปลูก	ราย / %
	6.1 ที่ดินมีเอกสารสิทธิ์	.....
	6.2 ที่ดินสาธารณะประโยชน์	.....
	6.3 ที่ดินหน่วยงานราชการหรือสถานที่ทางศาสนา	.....
	6.4 ที่ดินป่าสงวนแห่งชาติหรือที่ดินอื่น ๆ ที่ไม่มีเอกสารสิทธิ์	.....
7.	วัตถุประสงค์หลักในการปลูก	ราย / %
	7.1 ปลูกป่าเพื่อการอนุรักษ์	.....
	7.2 ปลูกป่าเพื่อการใช้สอย	.....
	7.3 ปลูกป่าเพื่อการค้า	.....
	7.4 อื่น ๆ	.....
8.	อัตราการรอดตาย	ราย / %
	8.1 ต่ำกว่า 50%	.....
	8.2 51-60 %	.....
	8.3 61-70 %	.....
	8.4 71-80 %	.....
	8.5 81-90 %	.....
	8.6 91-100 %	.....

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน/คิดเป็น
9.	อัตราการรอดตายของชนิดเมล็ดพันธุ์ไม้ สูงสุด 10 ลำดับแรก	ราย / %
	1. ....	.....
	2. ....	.....
	3. ....	.....
	4. ....	.....
	5. ....	.....
	6. ....	.....
	7. ....	.....
	8. ....	.....
	9. ....	.....
	10. ....	.....

4

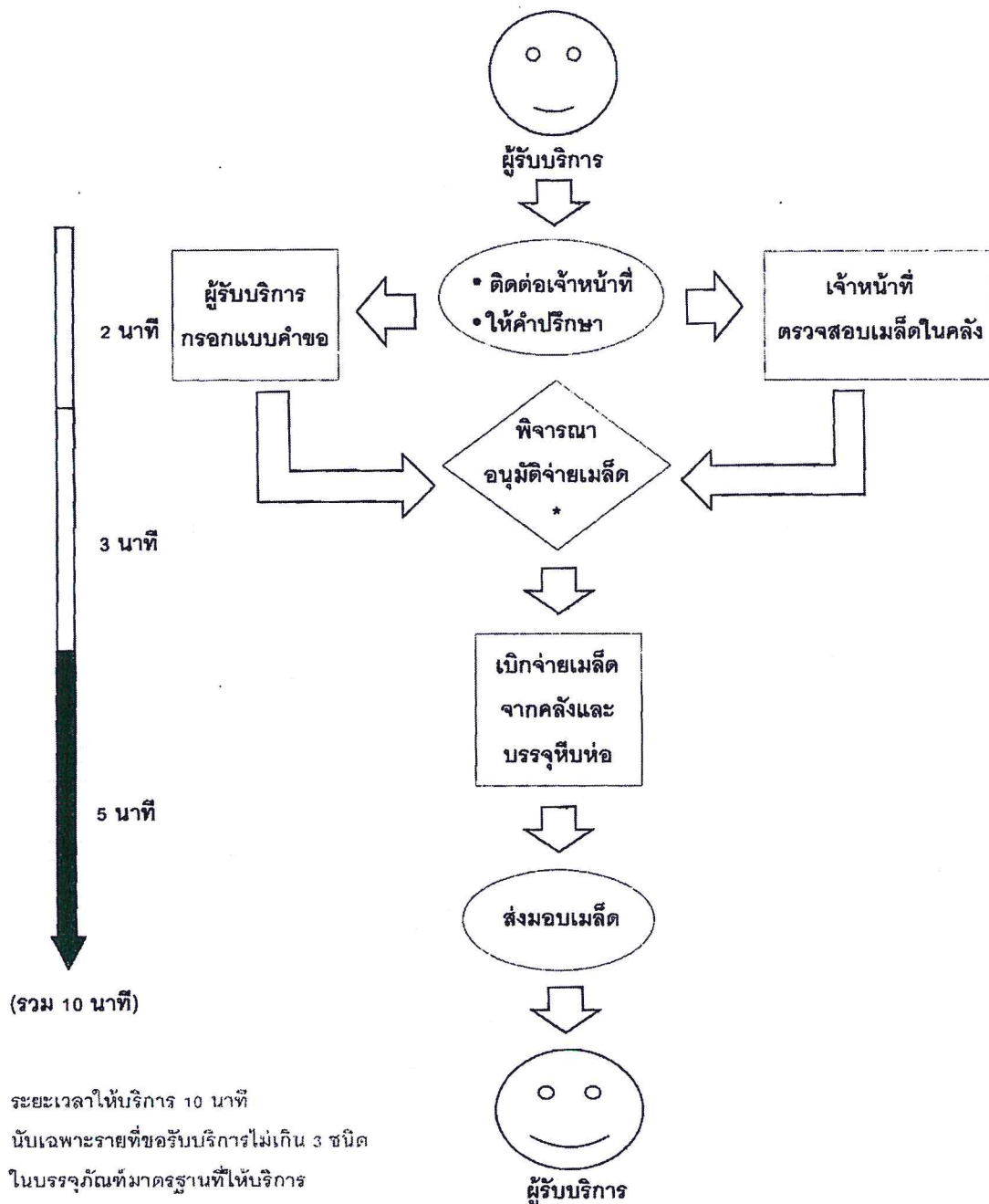
การบริการเมล็ดพันธุ์ไม้

ฝ่ายวิจัยและจัดการเมล็ดพันธุ์ไม้ป่า ส่วนวนวัฒนวิจัย

สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ กรมป่าไม้

อาคารกริต สามะพุทธิ ชั้น 3 ห้อง 324 โทร 0-2561-4292-3 ต่อ 5429, 5430

โทรสาร 0-2561-4292-3 ต่อ 5430; E-mail : rfdseed@gmail.com; Facebook: งานเมล็ดพันธุ์ไม้ป่า



* ในการแจกจ่ายเมล็ดในโครงการพิเศษ การกุศล สาธารณประโยชน์ และอื่นๆ ต้องมีเอกสารประกอบ พร้อมหนังสือขอความอนุเคราะห์ที่ได้รับการอนุมัติโดยกรมป่าไม้

บัญชีแสดงรายละเอียดเมล็ดพันธุ์ไม้

แบบทำทะเบียนกรมป่าไม้ ว่าด้วยการแจกจ่ายเมล็ดพันธุ์ไม้ของกรมป่าไม้ พ.ศ. 2561

ลำดับที่	ชื่อพื้นเมือง	ชื่อพฤกษศาสตร์	จำนวนเมล็ดพันธุ์ไม้ ต่อกิโลกรัม	ขนาดเมล็ด ⁴
1	กระเซา	<i>Holoptelea integrifolia</i>	18,000-22,000	M
2	กระถินคราสลิคาร์ปา	<i>Acacia crassicarpa</i>	40,000-50,000	M
3	กระทุ่ม	<i>Anthocephalus chinensis</i>	18,000,000 ³	S
4	กระตัง	<i>Calophyllum inophyllum</i>	180 ²	XL
5	กระถินณรงค์	<i>Acacia auriculaeformis</i>	50,000-60,000	M
6	กระถินเทพา	<i>Acacia mangium</i>	90,000-110,000	S
7	กระถิน	<i>Leucaena leucocephala</i>	19,000-22,000	M
8	กระถินเล็บโตคาร์ปา	<i>Acacia leptocarpa</i>	90,000	M
9	กระถินออลาโตคาร์ปา	<i>Acacia aulacocarpa</i>	60,000	M
10	กระบก	<i>Irvingia malayana</i>	140 ²	XL
11	กระพังไคว	<i>Dalbergia cultrata</i>	8,500 ²	L
			26,000	M
12	กระพังจัน	<i>Millettia brandisiana</i>	3,700	L
13	กาสะลองคำ	<i>Radermachera ignea</i>	120,000	S
14	กาฬพฤกษ์	<i>Cassia grandis</i>	2,300	XL
15	กฤษณา	<i>Aquilaria crassna</i>	5,000	L
16	ไม้หอม	<i>Aquilaria malaccensis</i>	18,000	M
17	กันเกรา	<i>Fagraea fragrans</i>	3,000,000 ³	S
18	กัลปพฤกษ์	<i>Cassia bakeriana</i>	4,000	L
19	ขานาง	<i>Homalium tomentosum</i>	309,000	S
20	ซีเหล็ก	<i>Senna siamea</i>	40,000	M
21	เขลง	<i>Dialium cochinchinense</i>	4,700	L
22	ไข่เขียว	<i>Parashorea stellata</i>	800	XL
23	คาง	<i>Albizia lebbeckoides</i>	20,000	M
24	เคี่ยม ¹	<i>Cotylelobium lanceolatum</i>	6,200	L
25	จามจุรี	<i>Samanea saman</i>	5,700	L
26	จันทน์ชะมด	<i>Mansonia gagei</i>	5,200	L
27	ฉนวน	<i>Dalbergia nigrescens</i>	29,000	M
28	ชิงชัน	<i>Dalbergia oliveri</i>	6,000	L
29	ช้อ	<i>Gmelina arborea</i>	2,400 ²	XL
30	แดง	<i>Xylia xylocarpa</i>	3,700	L
31	ตะเคียนทอง	<i>Hopea odorata</i>	7,000	L
32	ตะแบกนา	<i>Lagerstroemia floribunda</i>	190,000	S
33	ทิ้งถ่อน	<i>Albizia procera</i>	25,000	M
34	ทุ้งฟ้า	<i>Alstonia macrophylla</i>	470,000	S

(ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อพื้นเมือง	ชื่อพฤกษศาสตร์	จำนวนเมล็ดพันธุ์ไม้ ต่อกิโลกรัม	ขนาดเมล็ด ⁴
35	ทรงกลด	<i>Senna bicapsularis</i>	59,000	M
36	ทรงบาดาล	<i>Senna surattensis</i>	45,000	M
37	ทองกวาว	<i>Butea monosperma</i>	1,410	XL
38	ทองอุไร	<i>Tecoma stans</i>	220,000	S
39	นนทรี	<i>Peltophorum pterocarpum</i>	16,500	L
40	ประดู่บ้าน (ผลตีปีก)	<i>Pterocarpus indicus</i>	3,000 ²	L
41	ประดู่บ้าน (เมล็ด)	<i>Pterocarpus indicus</i>	18,000	M
42	ประดู่ (ผลตีปีก)	<i>Pterocarpus macrocarpus</i>	3,000 ²	L
43	ประดู่ (เมล็ด)	<i>Pterocarpus macrocarpus</i>	18,000	M
44	ประดู่แดง	<i>Phyllocarpus septentrionalis</i>	2,000 ²	XL
45	ปีบ	<i>Millingtonia hortensis</i>	120,000	S
46	ปออีแก้ง	<i>Pterocymbium tinctorium</i>	5,000 ²	L
47	ผักหวานป่า ¹	<i>Champereia manillana</i>	350	XL
48	ไผ่ข้าวหลาม	<i>Cephalostachyum pergracile</i>	46,000	M
49	ไผ่ชางนวล	<i>Dendrocalamus membranaceus</i>	22,000	M
50	ไผ่บง	<i>Bambusa nutans</i>	87,000	M
51	ไผ่ป่า	<i>Bambusa bambos</i>	87,000	M
52	ไผ่มันหมู	<i>Dendrocalamus copelandii</i>	3,400	L
53	ไผ่รวก	<i>Thyrsostachys siamensis</i>	20,000	M
54	ฝาง	<i>Caesalpinia sappan</i>	1,500	XL
55	พะยุง	<i>Dalbergia cochinchinensis</i>	42,000	M
56	พะยอม ¹	<i>Shorea roxburghii</i>	1,400	XL
57	พระเจ้าห้าพระองค์	<i>Dracontomelon dao</i>	50 – 70 ²	XL
58	พิทูล	<i>Mimusops elengi</i>	1,800	XL
59	เพกา	<i>Oroxylum indicum</i>	8,500	L
60	พฤษภ	<i>Albizia lebbeck</i>	10,000	L
61	พันชาด	<i>Erythrophleum succirubrum</i>	3,000	L
62	มะกอก	<i>Spondias pinnata</i>	100 ²	XL
63	มะเกลือ	<i>Diospyros mollis</i>	7,400	L
64	มะกลาดัน	<i>Adenanthera pavonina</i>	3,500–8,500	L
65	มะขาม	<i>Tamarindus indica</i>	1,200	XL
66	มะขามป้อม	<i>Phyllanthus emblica</i>	50,000	M
67	มะค่าแต้	<i>Sindora siamensis</i>	490 – 630	XL
68	มะค่าโมง	<i>Azelia xylocarpa</i>	110 – 200	XL
69	มะตูม	<i>Aegle marmelos</i>	10,900	L
70	มะยมป่า	<i>Ailanthus triphysa</i>	22,000	M

(ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อพื้นเมือง	ชื่อพฤกษศาสตร์	จำนวนเมล็ดพันธุ์ไม้ ต่อกิโลกรัม	ขนาดเมล็ด ⁴
71	มะม่วงป่า	<i>Mangifera caloneura</i>	40	XL
72	มะหาด	<i>Artocarpus lacucha</i>	1,000	XL
73	มะขอกกานีใบใหญ่	<i>Swietenia macrophylla</i>	2,000	XL
74	โมกมัน	<i>Wrightia arborea</i>	54,000	M
75	ยางนา ¹	<i>Dipterocarpus alatus</i>	280	XL
76	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	1,600	XL
77	ยมหิน	<i>Chukrasia tabularis</i>	120,000	S
87	ยมหอม	<i>Toona ciliata</i>	300,000	S
79	ยูคาลิปตัส แกรนด์	<i>Eucalyptus grandis</i>	500,000 ³	S
80	ยูคาลิปตัส คามาลดูลเลนซิส	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	100,000 ³	S
81	ยูคาลิปตัส โครเซียนา	<i>Eucalyptus cloeziana</i>	40,000 ³	S
82	ยูคาลิปตัส ซิทริโอโดรา	<i>Eucalyptus citriodora</i>	257,000 ³	S
83	ยูคาลิปตัส เทเรติคอร์นิส	<i>Eucalyptus tereticornis</i>	300,000 ³	S
84	ยูคาลิปตัส ยูโรฟิลลล่า	<i>Eucalyptus urophylla</i>	480,000 ³	S
85	ยูคาลิปตัส อัลบา	<i>Eucalyptus alba</i>	500,000 ³	S
86	ราชพฤกษ์	<i>Cassia fistula</i>	7,400	L
87	รักใหญ่(ผล)	<i>Gluta usitata</i>	180 ²	XL
88	เลี่ยน	<i>Melia azedarach</i>	1,200 ²	XL
89	ลำดวน	<i>Melodorum fruticosum</i>	6,000	L
90	ศรีตรัง	<i>Jacaranda minosifolia</i>	90,000	M
91	สนคาริเบีย	<i>Pinus caribaea</i>	50,000	M
92	สนเตกูมานี	<i>Pinus patula ssp. tecunumanii</i>	60,000	M
93	สนทะเล	<i>Casuarina equisetifolia</i>	800,000	S
94	สนประติพัทธ์	<i>Casuarina junghuhniana</i>	1,800,000	S
95	สนสามใบ	<i>Pinus kesiya</i>	53,000	M
96	สนสองใบ	<i>Pinus merkusii</i>	20,000	M
97	สนไทรคาร์ปา	<i>Pinus oocarpa</i>	60,000	M
98	สมอไทย (ผล)	<i>Terminalia chebula</i>	500 ²	XL
99	สมอไทย (เมล็ด)	<i>Terminalia chebula</i>	10,000	L
100	สมอพิเภก(ผล)	<i>Terminalia bellirica</i>	450 ²	XL
101	สมอพิเภก(เมล็ด)	<i>Terminalia bellirica</i>	3,600	L
102	สะเดา ¹	<i>Azadirachta indica var. siamensis</i>	4,000 ²	L
103	สะเดาเทียม ¹	<i>Azadirachta excelsa</i>	150 ²	XL
104	ล็ก	<i>Tectona grandis</i>	2,000 ²	XL
105	ลัดบรณ	<i>Alstonia scholaris</i>	598,000	S
106	สาละ	<i>Mammea siamensis</i>	700 ²	L

บัญชีแสดงรายละเอียดเมล็ดพันธุ์ไม้ที่มีขนาดเล็ก⁴ (S)
แนบท้ายระเบียบกรมป่าไม้ ว่าด้วยการแจกจ่ายเมล็ดพันธุ์ไม้ของกรมป่าไม้ พ.ศ. 2561

ลำดับที่	ชื่อพื้นเมือง	ชื่อพฤกษศาสตร์	จำนวนเมล็ดพันธุ์ไม้ต่อกิโลกรัม
1	กระทุ่ม	<i>Anthocephalus chinensis</i>	18,000,000 ³
2	กระถินเทพา	<i>Acacia mangium</i>	90,000-110,000
3	กาสะลองคำ	<i>Radermachera ignea</i>	120,000
4	ก้นเกรา	<i>Fagraea fragrans</i>	3,000,000 ³
5	ขานาง	<i>Homalium tomentosum</i>	309,000
6	ตะแบกนา	<i>Lagerstroemia floribunda</i>	190,000
7	หูกฟ้า	<i>Alstonia macrophylla</i>	470,000
8	ทองอุไร	<i>Tecoma stans</i>	220,000
9	ปีบ	<i>Millingtonia hortensis</i>	120,000
10	ยมดิน	<i>Chukrasia tabularis</i>	120,000
11	ยมหอม	<i>Toona ciliata</i>	300,000
12	ยูคาลิปตัส แกรนด์	<i>Eucalyptus grandis</i>	500,000 ³
13	ยูคาลิปตัส คามาลดูเลนซิส	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	100,000 ³
14	ยูคาลิปตัส โครเซียนา	<i>Eucalyptus cloeziana</i>	40,000 ³
15	ยูคาลิปตัส ซีทรีโอโดรา	<i>Eucalyptus citriodora</i>	257,000 ³
16	ยูคาลิปตัส เทเรติคอมิส	<i>Eucalyptus tereticornis</i>	300,000 ³
17	ยูคาลิปตัส ยูโรฟิลล้า	<i>Eucalyptus urophylla</i>	480,000 ³
18	ยูคาลิปตัส อัลบ้า	<i>Eucalyptus alba</i>	500,000 ³
19	สนทะเล	<i>Casuarina equisetifolia</i>	800,000
20	สนประดิพัทธ์	<i>Casuarina junghuhniana</i>	1,800,000
21	สัตบรรณ	<i>Alstonia scholaris</i>	598,000
22	เสม็ด	<i>Melaleuca quinquenervia</i>	3,000,000 ³
23	เสลาขาว	<i>Lagerstroemia tomentosa</i>	100,000
24	อินทนิลน้ำ	<i>Lagerstroemia speciosa</i>	200,000
25	อินทนิลบก	<i>Lagerstroemia macrocarpa</i>	200,000

หมายเหตุ:

³ จำนวนกล้าไม้

⁴ เมล็ดขนาดเล็ก (S) เมล็ดมีน้ำหนักน้อยกว่า 0.01 กรัม/เมล็ด มีจำนวนเมล็ดมากกว่า 100,000 เมล็ดต่อกิโลกรัม

บัญชีแสดงรายละเอียดเมล็ดพันธุ์ไม้ที่มีขนาดกลาง⁴(M)
แนบท้ายระเบียบกรมป่าไม้ ว่าด้วยการแจกจ่ายเมล็ดพันธุ์ไม้ของกรมป่าไม้ พ.ศ. 2561

ลำดับที่	ชื่อพื้นเมือง	ชื่อพฤกษศาสตร์	จำนวนเมล็ดพันธุ์ไม้ต่อกิโลกรัม
1	กระเซา	<i>Holoptelea integrifolia</i>	18,000-22,000
2	กระถินคราสลิคάρปา	<i>Acacia crassicarpa</i>	40,000-50,000
3	กระถินณรงค์	<i>Acacia auriculaeformis</i>	50,000-60,000
4	กระถิน	<i>Leucaena leucocephala</i>	19,000-22,000
5	กระถินเล็บโตคาร์ปา	<i>Acacia leptocarpa</i>	90,000
6	กระถินขอลาโคคาร์ปา	<i>Acacia aulacocarpa</i>	60,000
7	กระเพาควาย	<i>Dalbergia cultrata</i>	26,000
8	ไม้หอม	<i>Aquilaria malacenis</i>	18,000
9	ซี่เหล็ก	<i>Senna siamea</i>	40,000
10	คาง	<i>Albizia lebbeckoides</i>	20,000
11	ฉนวน	<i>Dalbergia nigrescens</i>	29,000
12	ติ่งถอน	<i>Albizia procera</i>	25,000
13	ทรงกลด	<i>Senna bicapsularis</i>	59,000
14	ทรงบาดาล	<i>Senna surattensis</i>	45,000
15	ประดู่บ้าน (เมล็ด)	<i>Pterocarpus indicus</i>	18,000
16	ประดู่ (เมล็ด)	<i>Pterocarpus macrocarpus</i>	18,000
17	ไผ่ข้าวหลาม	<i>Cephalostachyum pergracile</i>	46,000
18	ไผ่ขางนวล	<i>Dendrocalamus membranaceus</i>	22,000
19	ไผ่บง	<i>Dendrocalamus branalis</i>	87,000
20	ไผ่ป่า	<i>Bambusa bambos</i>	87,000
21	ไผ่รวก	<i>Thyrsostachys siamensis</i>	20,000
22	พะยุง	<i>Dalbergia cochinchinensis</i>	42,000
23	มะขามป้อม	<i>Phyllanthus emblica</i>	50,000
24	มะยมป่า	<i>Ailanthus triphysa</i>	22,000
25	โมกมัน	<i>Wrightia arborea</i>	54,000
26	ศรีตรัง	<i>Jacaranda minosifolia</i>	90,000
27	สนคาริเบีย	<i>Pinus caribaea</i>	50,000
28	สนเตกูมานี	<i>Pinus patula ssp.tecunumanii</i>	60,000
29	สนสามใบ	<i>Pinus keslya</i>	53,000
30	สนสองใบ	<i>Pinus merkusii</i>	20,000
31	สนโศคาร์ปา	<i>Pinus oocarpa</i>	60,000
32	สีเสียด	<i>Acacia catechu</i>	19,000
33	แสมสาร	<i>Senna garrettiana</i>	29,000
34	อะราง	<i>Peltophorum dasyrachis</i>	29,000

หมายเหตุ: ⁴เมล็ดขนาดกลาง (M) เมล็ดมีน้ำหนัก 0.01-0.05 กรัม/เมล็ด มีจำนวนเมล็ดตั้งแต่ 18,000-100,000 เมล็ดต่อกิโลกรัม

บัญชีแสดงรายละเอียดเมล็ดพันธุ์ไม้ที่มีขนาดใหญ่มาก ⁴(XL)
แนบท้ายระเบียบกรมป่าไม้ ว่าด้วยการแจกจ่ายเมล็ดพันธุ์ไม้ของกรมป่าไม้ พ.ศ. 2561

ลำดับที่	ชื่อพื้นเมือง	ชื่อพฤกษศาสตร์	จำนวนเมล็ดพันธุ์ไม้ต่อกิโลกรัม
1	กระทิง	<i>Calophyllum inophyllum</i>	180 ²
2	กระบก	<i>Irvingia malayana</i>	140 ²
3	กาฬพฤกษ์	<i>Cassia grandis</i>	2,300
4	ไข่เขียว	<i>Parashorea stellata</i>	800
5	ซ้อ	<i>Gmelina arborea</i>	2,400 ²
6	ทองกวาว	<i>Butea monosperma</i>	1,410
7	ผักหวานป่า ¹	<i>Champereia manillana</i>	350
8	ฝาง	<i>Coesalpinia sappan</i>	1,500
9	พะยอม ¹	<i>Shorea roxburghii</i>	1,400
10	พระเจ้าห้าพระองค์	<i>Dracontomelon dao</i>	50 – 70 ²
11	พิบูล	<i>Mimusops elengi</i>	1,800
12	มะกอก	<i>Spondias pinnata</i>	100 ²
13	มะขาม	<i>Tamarindus indica</i>	1,200
14	มะค่าแต้	<i>Sindora siamensis</i>	490 – 630
15	มะค่าโมง	<i>Azelia xylocarpa</i>	110 – 200
16	มะม่วงป่า	<i>Mangifera caloneura</i>	40
17	มะหาด	<i>Artocarpus lacucha</i>	1,000
18	มะฮอกกานีใบใหญ่	<i>Swietenia macrophylla</i>	2,000
19	ยางนา ¹	<i>Dipterocarpus alatus</i>	280
20	ยางบก	<i>Persea kurzii</i>	1,600 ²
21	รักใหญ่(ผล)	<i>Gluta usitata</i>	180 ²
22	เลี่ยน	<i>Melia azedarach</i>	1,200 ²
23	วาสุเทพ	<i>Phyllocarpus septentrionalis</i>	2,000 ²
24	สมอไทย (ผล)	<i>Terminalia chebula</i>	500 ²
25	สมอพิเภก(ผล)	<i>Terminalia bellirica</i>	450 ²
26	สะเดาเทียม ¹	<i>Azadirachta excelsa</i>	150 ²
27	สัก	<i>Tectona grandis</i>	2,000 ²
28	สารภี	<i>Mammea siamensis</i>	50 ²
29	หางนกยูงฝรั่ง	<i>Delonix regia</i>	2,000
30	หูกวาง	<i>Terminalia catappa</i>	350 ²
31	เหวียง	<i>Parkia timoriana</i>	2,000
32	หลุมพอ	<i>Intsia palembanica</i>	120

หมายเหตุ:

¹ เมล็ดที่ไม่สามารถเก็บรักษาไว้ในห้องเย็น

² จำนวนผลหรือฝัก

⁴ เมล็ดขนาดใหญ่มาก (XL) เมล็ดมีน้ำหนักมากกว่า 0.40 กรัมต่อเมล็ด มีจำนวนเมล็ดน้อยกว่า 2,500 เมล็ดต่อกิโลกรัม

บัญชีแสดงรายละเอียดเมล็ดพันธุ์ไม้ที่มีขนาดใหญ่⁴ (L)

แนบท้ายระเบียบกรมป่าไม้ ว่าด้วยการแจกจ่ายเมล็ดพันธุ์ไม้ของกรมป่าไม้ พ.ศ. 2561

ลำดับที่	ชื่อพื้นเมือง	ชื่อพฤกษศาสตร์	จำนวนเมล็ดพันธุ์ไม้ต่อกิโลกรัม
1	กระพี้เขาวาย	<i>Dalbergia cultrata</i>	8,500 ²
2	กระพี้จันทน์	<i>Millettia brandisiana</i>	3,700
3	กฤษณา	<i>Aquilaria crassna</i>	5,000
4	กัลปพฤกษ์	<i>Cassia bakeriana</i>	4,000
5	เขลง	<i>Dialium cochinchinense</i>	4,700
6	เคี่ยม ¹	<i>Cotylelobium lanceolatum</i>	6,200
7	จามจุรี	<i>Samanea saman</i>	5,700
8	จันทน์ชะมด	<i>Mansonia gagei</i>	5,200
9	ชิงชัน	<i>Dalbergia oliveri</i>	6,000
10	แดง	<i>Xylia xylocarpa</i>	3,700
11	ตะเคียนทอง	<i>Hopea odorata</i>	7,000
12	นนทรี	<i>Peltophorum pterocarpum</i>	16,500
13	ประดู่บ้าน (ผลตีปีก)	<i>Pterocarpus indicus</i>	3,000 ²
14	ประดู่ (ผลตีปีก)	<i>Pterocarpus macrocarpus</i>	3,000 ²
15	ปออีแก้ง	<i>Pterocymbium tinctorium</i>	5,000 ²
16	ไผ่ผื่นหนู	<i>Dendrocalamus copelandii</i>	3,400
17	เพกา	<i>Oroxylum indicum</i>	8,500
18	พฤษภ	<i>Albizia lebbeck</i>	10,000
19	พันทาด	<i>Erythrophloeum succirubrum</i>	3,000
20	มะเกลือ	<i>Diospyros mollis</i>	7,400
21	มะกล่ำต้น	<i>Adenanthera pavonina</i>	3,500-8,500
22	มะตูม	<i>Aegle marmelos</i>	10,900
23	ราชพฤกษ์	<i>Cassia fistula</i>	7,400
24	ลำดวน	<i>Melodorum fruticosum</i>	6,000
25	สมอไทย (เมล็ด)	<i>Terminalia chebula</i>	10,000
26	สมอพิเภก (เมล็ด)	<i>Terminalia bellirica</i>	3,600
27	สะเดา ¹	<i>Azadirachta indica</i> var. <i>siamensis</i>	4,000 ²
28	สาธร	<i>Millettia leucantha</i>	3,500
29	เลี้ยวดอกขาว	<i>Buahinia variegata</i>	3,900
30	เลี้ยวแดง	<i>Buahinia penicilliloba</i>	3,800
31	เลี้ยวป่า	<i>Buahinia saccocalyx</i>	5,000
32	หว่า	<i>Syzygium cumini</i>	3,200
33	เหลืองปรีดิยาร	<i>Tabebea argentea</i>	7,700

หมายเหตุ : ¹เมล็ดที่ไม่สามารถเก็บรักษาไว้ในห้องเย็น

²จำนวนผลหรือฝัก

⁴เมล็ดขนาดใหญ่ (L) เมล็ดมีน้ำหนักมากกว่า 0.05-0.40 กรัมต่อเมล็ด มีจำนวนเมล็ดตั้งแต่ 2,500 < 18,000 เมล็ดต่อกิโลกรัม