

ด่วนที่สุด

ที่ ทส ๑๖๐๒.๔/ ๘๐๓๓



สภาอุตสาหกรรม
เลขที่รับ 04910
18 มิ.ย. 2557
เวลา 15.30 น.

กรมป่าไม้

๖๑ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร

กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๗

เรื่อง การดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรี ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๓ เพื่อพิจารณาแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ และส่งเสริมอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ยางพารา

เรียน ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (สอท.)

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ด่วนที่สุด ที่ ทส ๑๖๐๔.๒๑/๑๔๖๐ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๕๕ จำนวน ๓ ฉบับ

กรมป่าไม้ขอส่งสำเนาหนังสือสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ด่วนที่สุด ที่ ทส ๑๖๐๔.๒๑/๑๔๖๐ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๕๕ เรื่อง การดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรี ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๓ เพื่อพิจารณาแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ และส่งเสริมอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ยางพารา มาเพื่อโปรดทราบและประชาสัมพันธ์ให้กับผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ไม้ทราบโดยทั่วกัน

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย มาเสถียร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมป่าไม้

สำนักการอนุญาต

โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒-๓ ต่อ ๕๒๐๒

โทรสาร ๐ ๒๕๓/๙๖๕๓๓

<http://www.forest.go.th>



สำเนา ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ กลุ่มงานพัฒนามลิตผลป่าไม้

โทร. ๕๔๙๑

ที่ ทส ๑๖๐๔.๒๑/๑๕๖๐

วันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๕๕

เรื่อง การดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรี ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๓ เพื่อพิจารณาแก้ไขปัญหา
ที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ และส่งเสริมอุตสาหกรรมแปรรูป
ไม้ยางพารา

เรียน อธิบดีกรมป่าไม้

ตามหนังสือกรมป่าไม้ ด่วนที่สุด ที่ ทส ๑๖๐๒.๔/๑๖๔๔๗ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๕
กรมป่าไม้มอบหมายให้สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ พิจารณาดำเนินการกำหนดค่ามาตรฐานในการ
แปลงค่าน้ำหนักเนื้อปริมาตร เพื่อประกอบการจัดทำบัญชีไม้ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการศึกษา เพื่อแปลงค่า
น้ำหนักไม้ยางพาราเป็นปริมาตรจากเอกสารอ้างอิงแล้ว จึงขอส่งรายงานการแปลงค่าน้ำหนักไม้
ยางพาราเป็นปริมาตรไม้ ตามเอกสารที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(นายจตุพร มังคลารัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้

สำเนาถูกต้อง

(นายบรรเจ็ด ถมปัด)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ

รายงานการแปลงค่าน้ำหนักไม้ยางพาราเป็นปริมาตรไม้

คุณสมบัติไม้ยางพารา

ตารางแสดงผลการทดสอบสมบัติไม้ของยางพารา 4 พันธุ์

สมบัติที่ทดสอบ	RRIM 600	BPM 24	RRIT 251	PB 235
ความชื้น (ร้อยละ)	21.2	18.4	17.8	21.1
ความหนาแน่น (กรัม/ลบ.ม.)	0.67	0.7	0.68	0.67
ความถ่วงจำเพาะ	0.55	0.57	0.53	0.52
ที่มา: กฤษฎา สังขสิงห์ และคณะ (2552) อัตราการแปรรูป คุณภาพ และคุณสมบัติของไม้ยางพารา การประชุมวิชาการยางพาราแห่งชาติ รวมพลังวิจัยขับเคลื่อนเศรษฐกิจยางไทยอย่างยั่งยืน 5-6 มิถุนายน 2552 อิมแพค เมืองทองธานี จ.นนทบุรี				

กรณีคำนวณจากน้ำหนักจริงจากการชั่ง (กรณีไม่มีเครื่องชั่ง แต่ใช้วิธีเรียงไม้ให้ได้ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร จะได้น้ำหนักน้อยกว่านี้ เนื่องจากมีช่องว่าง)

น้ำหนัก ต่อ ปริมาตร (คำนวณง่าย ๆ จากน้ำหนักสดของ 4 สายพันธุ์)

ค่าความหนาแน่น น้ำหนักต่อปริมาตร เฉลี่ย เท่ากับ 0.68 กรัม ต่อ 1 ลูกบาศก์เซนติเมตร

หรือ ไม้ยางพารา ปริมาตร 1 ลูกบาศก์เมตรหนัก 680 กิโลกรัม

หรือ ไม้ยางพารา น้ำหนัก 1,000 กิโลกรัม (1 ตัน) ปริมาตร 1.47 ลูกบาศก์เมตร

อัตราการแปรรูปไม้ (Lumber recovery)

หมายถึง สัดส่วนของปริมาตร ไม้แผ่นที่ได้จากการแปรรูปไม้ ต่อปริมาตรของไม้ท่อน ที่เข้าแปรรูป คิดเป็นเปอร์เซ็นต์

สูตรในการคำนวณ มีดังนี้

$$\text{อัตราการแปรรูปไม้ (\%)} = (\text{ปริมาตรไม้แปรรูป} / \text{ปริมาตรไม้ท่อน}) \times 100$$

จำนวนถูกต้อง

[Signature]

(นายบรรเจ็ด อมปัด)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ

[Signature]

ปริมาตรไม้ท่อน = $G^2 L / 4\pi = 0.0759 G^2 L$

หรือ $= \pi D^2 . L = 0.789 D^2 L$

G = ขนาดเส้นรอบวงเฉลี่ย เมตร, L = ความยาวไม้ท่อน เมตร, D = ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเฉลี่ย เมตร

ปริมาตรไม้แปรรูป = กว้าง X หนา X ยาว X 0.0228 X จำนวนแผ่น

โดย ปริมาตร หน่วยเป็น ลูกบาศก์ฟุต ความยาวหน่วยเป็น เมตร ความกว้าง หนา หน่วย เป็น นิ้ว

(การแปลงค่า 1 ลูกบาศก์เมตร = 35.31 ลูกบาศก์ฟุต)

อัตราการแปรรูปไม้เฉลี่ย ร้อยละ 33

(ที่มา: การแปรรูปไม้ lumbering โดย สุธี วิสุทธิเทพกุล นักวิชาการป่าไม้ 8ว สำนักวิจัยการจัดการป่าไม้ และผลิตผลป่าไม้ กรมป่าไม้)

ดังนั้น ไม้ยางพารา 1 ตัน (1000 กิโลกรัม) มีปริมาตร 1.47 ลูกบาศก์เมตร

จะได้ไม้แปรรูป ประมาณ 1.47×0.33 เท่ากับ 0.49 ลูกบาศก์เมตร

สรุป

ไม้ยางพาราท่อน 1000 กิโลกรัม (1 ตัน) แปรรูปแล้ว (ประมาณการอย่างง่าย)

ได้ไม้ยางพาราแปรรูป เท่ากับ 0.49 ลูกบาศก์เมตร

$1000 \text{ kg} : 0.49 \text{ m}^3$

เรียบเรียงโดย นายธาดา สุวรรณวิมล นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ

สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้

สำเนาถูกต้อง



(นายบรรเจ็ด ธนปัด)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ

