

# ไม้ยางพารา

ไม้ยางพาราเป็นไม้ที่มีลักษณะลำต้นกลม สูงปานกลาง เปลือกสีเทาดำ มองทางด้านหน้าตัดจะเห็นท่อน้ำยาง (latex vessel) ต่อกันเป็นวงตามแนวด้านสัมผัส (tangential)



## ลักษณะโครงสร้างไม้ยางพารา

ไม้ยางพาราจัดเป็นไม้เนื้อแข็งปานกลางที่มีน้ำหนักเบา ความถ่วงจำเพาะ 0.7 (ที่ความชื้นในไม้ร้อยละ 12) ลักษณะเนื้อไม้ส่วนที่เป็นแก่นและกระพี้ไม้แตกต่างกัน เนื้อไม้ค่อนข้างละเอียดมีเสี้ยนเล็กน้อย สีของเนื้อไม้หลังการตัดฟันใหม่ๆ เนื้อไม้มีสีขาว อมครีม หรืออมเหลือง เมื่อแห้งแล้วนำไปไสผิวหน้าออกเนื้อไม้จะมีสีขาวแกมน้ำตาลอ่อนหรือแกมชมพู และเมื่อทิ้งไว้ให้ถูกอากาศเป็นเวลานานๆ สีจะเข้มขึ้นอีกเล็กน้อย



โดยทั่วไปคุณสมบัติทางเคมีของไม้ยางพาราจะมีสัดส่วนที่แตกต่างออกไป ขึ้นกับสายพันธุ์ยางและวิธีวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี ตัวอย่างองค์ประกอบทางเคมีของไม้ยางพาราสด โดยคิดเป็นร้อยละของน้ำหนักอบแห้งและคุณสมบัติของไม้ยางพาราแสดงดังตารางที่ 1-2

ตารางที่ 1 องค์ประกอบทางเคมีของไม้ยางพารา

องค์ประกอบ	ปริมาณ (%)
สารแทรก (extractives)*	13.28
เซลลูโลส (cellulose)	50.63
เพนโตซาน (pentosan)	17.17
ลิกนิน (lignin)	18.06
เถ้า (ash)	0.86

\*ปริมาณสารแทรกในเนื้อไม้ บ่งบอกถึงความคงทนและสีเฉพาะตัวของไม้

ตารางที่ 2 คุณสมบัติของไม้ยางพารา

	ความชื้น (%)	ความถ่วงจำเพาะ	ความแข็งแรง (กก./ซม <sup>2</sup> )			ความชื้น (x100 กก./ซม <sup>2</sup> )	ความเหนียวการเคาะ	ความแข็ง (กก.)
			การตัด	การบีบ	การเชือด			
ไม้ยางพารา	12	0.70	973	478	162	960	2.86	538

## เอกสารอ้างอิง

1. รายงานวิจัยประจำปี 2549, กลุ่มงานพัฒนาอุตสาหกรรมป่าไม้ สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้, กรมป่าไม้
2. <http://www.rubberthai.com>
3. [http://www.buranapagroup.com/knowledge\\_rubbertree.php](http://www.buranapagroup.com/knowledge_rubbertree.php)
4. <http://www.reothai.co.th/image/KM/km03.pdf>

