



ชนิดไม้ที่เหมาะสม

สำหรับงานก่อสร้าง

โดย พงศ์ โสโณ
กองวิจัยผลิตผลป่าไม้ กรมป่าไม้
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ชนิดไม้ที่เหมาะสม สำหรับงานก่อสร้าง

โดย

พงศ์ ไชโย

กองวิจัยผลิตขงป่าไม้ กรมป่าไม้

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ชนิดไม้ที่เหมาะสมสำหรับงานก่อสร้าง

โดย พงศ์ โสโน

จัดพิมพ์เผยแพร่โดยกองวิจัยผลิตผลป่าไม้

กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

พิมพ์ครั้งที่ 1 พ.ศ. 2518

จำนวน 1,000 เล่ม

พิมพ์แม่แบบ- พงศ์ โสโน - จรัส โสมศักดิ์

จัดทำสำเนา- นฤมล เหมวิจิตร

พิมพ์ครั้งที่ 2 พ.ศ. 2522

จำนวน 1,000 เล่ม

จัดทำสำเนา- อรชร ศิริวรรณ

ชนิดไม้ที่เหมาะสมสำหรับงานก่อสร้าง
โดย พงศ์ โสโน

ผู้อำนวยการกอง กองวิจัยผลิตผลป่าไม้

กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

คำนำ ไม้เป็นผลิตผลจากธรรมชาติซึ่งมีคุณสมบัติแตกต่างกันไปตามชนิดของ
ต้นไม้ ราคาของไม้ก็มักจะมีค่าแตกต่างกันไปตามลักษณะและ
คุณสมบัติรวมทั้งความนิยม การที่จะเลือกไม้ชนิดใดเพื่อใช้งานใดให้ได้ผล ตามที่
พึงปรารถยานั้น จึงจำเป็นต้องคำนึงถึงคุณสมบัติที่เกี่ยวข้อง ราคา และงบประมาณ
รายจ่ายที่มีเพื่อการนั้น ๆ ด้วย

เพื่อให้ความเห็นไม้แตกต่างกันโดยไม้ที่มีสิ้นสุด เอกสารเรื่องนี้จึง ได้
เตรียมขึ้นตามแนวหนังสือ **MERCHANTABLE TIMBERS OF THAILAND**
ซึ่งนี้โดยจะได้อ้างถึงไม้ที่เหมาะสมสำหรับงานต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

ก. งานก่อสร้างทั่วไป

ข. วงกบและบานประตูหน้าต่าง

ค. ฝาและเพดาน

ง. พื้น

จ. บรรทัด

ขอที่ควรระลึกถึงในการเลือกไม้ในการก่อสร้างที่จะให้ได้ประโยชน์
และมีประสิทธิภาพที่สุด จำเป็นต้องคำนึงถึงสภาพแวดล้อม เช่นว่าใจกลางแจ้ง

หรือในร่ม อาคารที่มีระบบกันปลวกหรือไม่ และของใช้ของเครื่องความสวยงาม หรือลักษณะพิเศษหรือไม่เลี้ยงโต ซึ่งปัญหาเหล่านี้ จะได้นักพิจารณาเป็นเรื่อง ๆ ไปตามที่เห็นสมควร

งานก่อสร้างทั่วไป

ก ความแข็งแรง เป็นคุณสมบัติที่จำต้องพิจารณาเป็นอันดับแรก ในการเลือกไม้สำหรับงานก่อสร้าง แต่ไม้ที่แข็งแรงอย่าง เดียว ไม่ทนทาน เมื่อไม้ผุ หรือถูกมอดปลวกทำลายอันตรวยก็ ย่อมทำให้ความแข็งแรงเสื่อมลงได้ ความทนทานของไม้จึงมีความสำคัญไม่ยิ่ง ยายนกว่าความแข็งแรง ไม้ที่บึกบึนผิวโตง่ายและมากเช่นไม้สนหรือไม้ประยูร สมควรหลีกเลี่ยง เว้นแต่จะได้นำวิธีการปรับปรุงแก้ไขเป็นกรณีพิเศษแล้ว เพื่อ ความประหยัดและควมมีประสิทธิภาพในการใช้งาน เห็นควรแบ่งขอบเขตของ คุณลักษณะของไม้ที่ใช้ในภาวะต่าง ๆ ไว้ดังนี้

	ความแข็งแรง (กก/ตร.ซม.)	ความทนทาน (ปี)
ก. ไม้ก่อสร้างรับแรงมาก		
ใ้ภายนอกอาคาร	สูงกว่า 1175/1	สูงกว่า 7.5/2
ใ้ภายในไม่มีระบบกันปลวก	1000-1175	สูงกว่า 6.0/2
ใ้ภายในมีระบบกันปลวก	1000-1175	สูงกว่า 2.0/2
ข. ไม้ก่อสร้างรับแรงปานกลาง		
ใ้ภายนอกอาคาร	1000-1175	สูงกว่า 6.0/2
ใ้ภายในไม่มีระบบกันปลวก	600-1000	สูงกว่า 6.0/2
ใ้ภายในมีระบบกันปลวก	600-1000	สูงกว่า 2.0/2

ค. ไม้ก่อสร้างรับแรงน้อย

ใ้ภายนอกอาคาร	600-800	6.0/2
ใ้ภายในอาคาร	ต่ำกว่า 600	2.0/2

หมายเหตุ /¹ คือเอาไม้ตะเคียนทองเป็นหลัก /² หรืออามน้ายา

อนึ่งไม้ก่อสร้างทุกชนิด เว้นแต่ไม้โอย (เท่าที่ปรากฏจากการทดลอง แล้ว) ของไม้ยอมไม้ที่กระพืดัก เว้นแต่เป็นไม้ที่อามน้ายา ไม้ที่ขี้ดงายให้ใ้ ไ้โตแต่ในที่ร่มหลังจากที่ไ้เคยแห้งแล้วเท่านั้น

ชนิดไม้สำหรับงานก่อสร้างทั่วไป ที่เห็นว่าเหมาะสมตามขอบเขตคุณลักษณะข้างต้น แสดงไว้ในช่องที่ 3-10 ของตารางท้ายเอกสาร คำอธิบายเครื่องหมายต่าง ๆ ใ้ใ้ไว้ในตารางหน้านั้น ๆ แล้ว

วงกบและบานประตูหน้าต่าง

ก สำหรับใ้เป็นวงกบหรือบานประตูหน้าต่าง นอกจากจะ ต้องคำนึงถึงความแข็งแรงและทนทานแล้ว การหดพองตัวของไม้เนื่องจากการดูดหรือคายความชื้นก็เป็ปัจจัยสำคัญ อีกอย่างหนึ่ง นอกจากนั้น หากว่าเป็นไม้ที่ขี้ดงายให้แห้งเสียก่อนก็จะได้ผลงานที่ขึ้น ขอบเขตคุณสมบัติสำหรับไม้ใ้งานประเภทนี้ เห็นควรกำหนดไว้ดังนี้

ความแข็งแรง(กก/ตร.ซม.)	สูงกว่า 600
ความทนทาน	สูงกว่า 2.0 หรืออามน้ายา
การหดตัวจากสภาพสดถึงแห้งในอากาศ	ต่ำกว่า 3.0 %
ชนิดไม้ที่เห็นว่าเหมาะสมเพื่อการนี้	ใ้ใ้ไว้ในช่องที่ 11 และ 12.

ผืนและเพดาน ไม้ที่ใช้สำหรับฝ้าเพดานหรือเพดาน ความแข็งแรงอาจกล่าวได้ว่าความหนาไม่มีความสำคัญสำหรับไม้ เพราะวัสดุอื่น ๆ ที่มีความแข็งแรงน้อยกว่าไม่ก็สามารถใช้งานได้ สำหรับงานภายใน จะให้ค่าผลดีและมีความสวยงามควรอบแห้งเสียก่อน ส่วนที่อยู่ภายนอก การติดตั้งควรใช้วิธีที่ไม่เคลื่อนตัวไถยางเวลาฝนหรือหิมะตกเนื่องจากถูกแดดฝน ไม้ให้ไม้แตกเสียหาย

สำหรับชนิดไม้ที่เหมาะสมนั้น เห็นว่าควรเป็นอย่างเดียวกับไม้ก่อสร้างรับแรงปานกลาง หรือรับแรงน้อยก็เป็นกรพอเพียง รายละเอียดแสดงไว้ในข้อที่ 13-15 ของตาราง

พื้น การเลือกไม้สำหรับทำพื้น ต้องคำนึงถึงทั้งค่าความแข็งแรง ความชื้น ความทนทานและการหดหรือพองตัวของไม้ แต่เนื่องจากความแข็งแรงและความชื้นมีความสัมพันธ์กันอยู่มาก จึงอาจศึกษาในเรื่องความแข็งแรงออกไปเสียได้ เหลือชอบเชตคุณสมบัตินี้ควรพิจารณาดังนี้

	ความแข็งแรง (กก/ตร.ซม.)	ความทนทาน (ปี)	การหดตัว (%)
ใช้ภายนอก	สูงกว่า 600	สูงกว่า 6/1	-
ใช้ภายใน - อย่างดี	สูงกว่า 600	สูงกว่า 2/1	ต่ำกว่า 3
- อย่างธรรมดา	สูงกว่า 600	สูงกว่า 2/1	

หมายเหตุ หรืออามน้ำยา
ตามธรรมชาติพื้นภายใน ควรอบแห้งเสียก่อน จึงจะได้ผลดี

ไม้ที่เหมาะสมเพื่อการนี้ แสดงไว้ในข้อที่ 16-18

บรรด ไม้ใช้สำหรับเป็นแม่บรรดและชั้นต้องการความแข็งแรงสูง เพราะต้องการรับแรงกระแทกอยู่เสมอ ไม้ที่ไร้จึงควรมีคุณสมบัติอยู่ในระดับไม้ก่อสร้างรับแรงปานกลางขึ้นไป

ไม้ที่เหมาะสม แสดงไว้ในข้อที่ 19-21

ไม้เนื้อแข็ง ไม้เนื้ออ่อน ไม้เนื้อแข็งและไม้เนื้ออ่อน โดยที่ไม้มีขอบเขตคุณสมบัติแบ่งแยกไว้ให้แน่นอน เพื่อจัดปัญหาอันนี้ และเพื่อใ้การใ้ประโยชน์ไม้เป็นไปโดยแนบเนียนยิ่งขึ้น กรมป่าไม้ได้วางระเบียบเกี่ยวกับเรื่องนี้ไว้โดยหนังสือที่ กส.0702/6679 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2517 มีสาระสำคัญดังนี้

	ความแข็งแรง (กก/ตร.ซม.)	ความทนทาน (ปี)
ไม้เนื้อแข็ง	สูงกว่า 1000	สูงกว่า 6
ไม้เนื้อแข็งปานกลาง	600-1000	2 - 6
ไม้เนื้ออ่อน	ต่ำกว่า 600	ต่ำกว่า 2

พึงสังเกตว่า การแบ่งประเภทไม้ก่อสร้างประเภทต่าง ๆ ดังกล่าวมาโดยยึดหลักการแบ่งดังกล่าวนี้ อันึ่ง ค่าความแข็งแรงที่กล่าวถึงในเอกสารนี้ทั้งหมดเป็นความแข็งแรงของไม้แห้ง มีความชื้นประมาณ 10-14 %

เอกสารอ้างอิง: Sene, P.; 1974 MERCHANTABLE TIMBERS OF THAILAND, Forest Products Research Div., Royal Forest Dept., Bangkok 9.

ชนิดไม้ที่เหมาะสมสำหรับงานก่อสร้าง

ชนิดไม้ที่เหมาะสมสำหรับงานก่อสร้าง

เลข ที่	ชนิดไม้ (พฤกษศาสตร์-พื้นเมือง)	ไม้ก่อสร้างทั่วไป						บาน-วง ทวประค หนาท่าง	ผา - เพดาน			พื้น			บรรทัด		
		รับแรงมาก		ปานกลาง		น้อย			ภายใน		ภายนอก	ภายใน		ภายนอก	ภายใน		ภายนอก
		ภายใน	ภายนอก	ภายใน	ภายนอก	ภายใน	ภายนอก		ภายใน	ภายนอก		ภายใน	ภายนอก		ภายใน	ภายนอก	
1	<i>Acacia leucophloea</i> Willd. แฉง, แฉงแคง	X	X	X		X	X	X	X		X	X		X	X		
2	<i>Acacia siamensis</i> Craib. กะดิน, กะดินพินาน	X	X	X		X	X	X	X		X	X		X	X		X
3	<i>Adina</i> spp. กวาว	X	T			X	T	T	X	T		X					
4	<i>Azadirachta indica</i> Craib มะค่าโมง* A	**	**	X		**	**	X	X	X	**		X	**			X
5	<i>Ailanthus</i> spp. มะยม, มะยมป่า							T	T			T	T				
6	<i>Albizzia lebbek</i> Benth. สดก	X	T			X	T	T	X	T		X	X		X	T	
7	<i>Albizzia odoratissima</i> Benth. คาง					X	T		X	T		X	X		X	T	
8	<i>Albizzia procera</i> Benth. ถอน	X	T			X	T	T	X	T		X	X		X	T	
9	<i>Alstonia scholaris</i> H.Br. ต้นเป็ด							T	T			T	T				
10	<i>Alstonia spathulata</i> Bl. เพาะ							T	T			T	T				
11	<i>Amoora</i> spp. ตาเรือ*					**	T		**	T		X	X		X	T	X
12	<i>Anisoptera</i> spp. กะบาก A					**	T		**	T	X	X		X	T		X
13	<i>Anogeissus acuminata</i> Wall. เฒ, ตะเคียนพญ	X	T			X	T	T	X	T		X	T		X	T	

หมายเหตุ กป- มีระบบกันปลวก ป-ปลวกอาจเข้าทำอันตรายได้ ชค-ธรรมดา X-ใช้การได้ดี T- ต้องอาบน้ำยาเสียก่อน A- มีปริมาณมาก
* มีค่าทางความสวยงาม **- นิยมใช้กันอยู่ในปัจจุบัน

มีปริมาณมาก แต่ยังไม่นิยมใช้กัน

ชนิดไม้ที่เหมาะสมสำหรับงานก่อสร้าง

ชนิดไม้ที่เหมาะสมสำหรับงานก่อสร้าง

เลข ที่	ชนิดไม้ (พฤกษศาสตร์-พื้นเมือง)	ไม้ก่อ- สร้างทั่วไป						บาน-วง กลมประทุ ขนาดต่าง	ป่า - เพดาน			พื้น		บรโลก			
		รับแรงมาก		ปานกลาง		น้อย			ภายใน		ภายนอก	ภายใน		ภายนอก	ภายใน		ภายนอก
		ภายใน		ภายใน		ภายใน	ภายนอก		ชด	ชด		ภายใน	ชด		ภายใน	ชด	
		กป	ป	กป	ป													กป	ป
14	<i>Anthocephalus cadamba</i> Miq. ตะกู *																
15	<i>Aromadendron spongocarpum</i> Cr. จำปา *			X	X		X	X	**		X	X	**			X	X
16	<i>Artocarpus</i> spp. ทุย A			X	X		X	X			X	X					
17	<i>Artocarpus lakoocha</i> Roxb. มะหาด			X	X		X	X			X	X					
18	<i>Artocarpus elastica</i> Reinw. กะเขาร										X	X					
19	<i>Balanocarpus hemil</i> King. ตะเคียนชั้น	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20	<i>Berrya</i> spp. เขียงมัน *	X	X	X	X	X	X	X									
21	<i>Bouea oppositifolia</i> Adelb. มะม่วง(มะปริง)				T	T			T	**					T		
22	<i>Bombax</i> spp. जू																
23	<i>Boschia griffithii</i> Master พู่เทียน				T	T			T		X	X			T	T	
24	<i>Calophyllum</i> spp. กังหน			X	X		X	X	X		X	X			X	X	
25	<i>Cananga lalifolia</i> F.etG. ตะเคียน(เนา)				T	T			T		T	T			T	T	
26	<i>Canarium</i> spp. มะกั้ม																

หมายเหตุ กป- มีระบบกั้นปลวก ป- ปลวกอาจเข้าทำอันตรายได้ ชด- ชรรมคา X- ใช้การโคจรดาว T- ต้องอาบยาเสียก่อน A- มีปริมาณมาก
* - มีค่าทางความสวยงาม ** - นิยมใช้กันอยู่ในปัจจุบัน F- มีปริมาณมาก แต่ใช้ไม่ได้

เลข ร.ก.	ชนิดไม้ (พฤกษศาสตร์-พื้นเมือง)	ไม้ก่อ- สร้างทั่วไป						บาน-วาง กม.ประตู่ หน้าต่าง	ฝา - เพดาน		พื้น		บรรทัด	
		รับแรงมาก		ปานกลาง		น้อย			ภายใน		ภายใน		ภายใน	
		ภายใน	ภายนอก	ภายใน	ภายนอก	ภายใน	ภายนอก		ภายใน	ภายนอก	ภายใน	ภายนอก	ภายใน	ภายนอก
27	<i>Carallia</i> spp. เจริญพลา, เจริญพลาหางนอ *	X	X	X	X	X		X	X	X				
28	<i>Castanopsis</i> spp. กอ ^๑ F	X	X	X	X	T	X	T			X		T	
29	<i>Cedrela</i> spp. ฐเทียบญ ^๑						X		**	X				
30	<i>Cedrela toona</i> Roxb. ฆพยอม			X	X		X	X		X		X	X	
31	<i>Chukrasia velutina</i> W.&A. ฆพหิน ^๑	**	**	**	**	**	X	X	X	X	X	X	X	X
32	<i>Cotylelobium lanceolatum</i> Craib. กล้วย	**	**	**	**	**	X	X	X	X	X	**	X	X
33	<i>Cyathocalyx</i> spp. กะเจียน			T	T		T	T	T	T	T	T	T	
34	<i>Dehaasia cuneata</i> Bl. พัง(แหงขอ)			X	T				X	**	T	X	T	
35	<i>Dialium</i> spp. กล้วย ^๑ A	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
36	<i>Dillenia</i> spp. กล้วย	X	T	X	T	T	X	T	X	X	X	X	T	
37	<i>Dipterocarpus</i> spp. กล้วย A			**	T		**	T	X	**	**	**	T	X
38	<i>Dipterocarpus</i> spp. กล้วย-กล้วย A	**	**	**	**	**	X	X	X	**	X	**	X	X
39	<i>Dracontomelum mangiferum</i> Bl. กล้วย			X	T		X	T	X	X	T	X	T	

หมายเหตุ กป- มีระบบกั้นปลวก ป-ปลวกอาจเข้าทำอันตรายได้ ชด-ธรรมดา X-ใช้การได้ดว
มีค่าทางความสวยงาม **- นิยมใช้กันอยู่ในปัจจุบัน

T- ต้องอาน้ำยาเสียก่อน A- มีปริมาณมาก
F- มีปริมาณมาก แต่ยังไม่นิยมใช้กัน

ชนิดไม้ที่เหมาะสมสำหรับงานก่อสร้าง

ชนิดไม้ที่เหมาะสมสำหรับงานก่อสร้าง

เลข พ.	ชนิดไม้ (พฤกษศาสตร์-พื้นเมือง)	ไม้ก่อสร้างทั่วไป						ขนาด-วง กม.ประ พ.ต่าง		ป่า - เพศาน		พื้น		บรรทัด		
		รับแรงมาก		ปานกลาง		น้อย		ภายใน	ภายนอก	ภายใน		ภายนอก	ภายใน		ภายนอก	
		ภายใน	ภายนอก	ภายใน	ภายนอก	ภายใน	ภายนอก			ภายใน	ภายนอก		ภายใน	ภายนอก		
								กป	ป			กป			ป	กป
40	<i>Duabanga sonneratioides</i> Ham. สีนควาย			X	T	X	T	X			X	T	X	T		
41	<i>Durio</i> spp. หูเวียน			T	T	T	T		X		T	T	T	T		
42	<i>Egelhardtia</i> spp. คานค			T	T	T	T		T		T	T	T	T		
43	<i>Erythophloeus</i> spp. ชาก	X	X	X	X	X	X	X		X		X			X	X
44	<i>Eugenia</i> spp. หวา			X	T	X	T			X	T	X	T			
45	<i>Pagraea fragrans</i> Roxb. กั้นเกรง *	X	X	X	X	X	X	X				X		X	X	X
46	<i>Ficus</i> spp. ไพร					T	T				T	T				
47	<i>Garcinia</i> spp. พะว้า	X	T	X	T	T	X	T			X	T	X	T		
48	<i>Garuga pinnata</i> Roxb. ตะคร้ำ			X	T	X	T		X		X	X	X	T		
49	<i>Gmelina arborea</i> Roxb. ชธ			X	X	X	X		X		X	X	X	X		
50	<i>Horitiera</i> spp. ขุนพลก *A			X	T	X	X		X		X		T	T		
51	<i>Hevea brasiliensis</i> Muell. บางพารา F			T	T	T	T	T			T	T	T	T		
52	<i>Heloptelea intergrifolia</i> Planch. กะป๋าก	X	T	X	T	T	X	X	X	X		X		X	T	

หมายเหตุ กป- มีระบมกันปลวก ป-ปลวกอาจเข้าทำอันตรายได้ ชค-ธรรมดา X-ใช้การได้ถาวร T- ท้องอาบน้ำยาเสียก่อน A- มีปริมาณมาก
 * มีค่าทางความสวยงาม **- นิยมใช้กันอยู่ในปัจจุบัน F- มีปริมาณมาก แต่ยังไม่นิยมใช้กัน

ชนิดไม้ที่เหมาะสมสำหรับงานก่อสร้าง

เลข ที่	ชนิดไม้ (พฤกษศาสตร์-พื้นเมือง)	ไม้ก่อสร้างทั่วไป						บาน-วง ณประตู หน้าต่าง	ป่า - เพดาน			พื้น			บรรได			
		รับน้ำหนัก		ปานกลาง		น้อย			ภายใน			ภายใน			ภายใน			
		ภายใน	ภายนอก	ภายใน	ภายนอก	ภายใน	ภายนอก		ภายใน	ภายนอก	ภายใน	ภายนอก	ภายใน	ภายนอก	ภายใน	ภายนอก	ภายใน	ภายนอก
53	<i>Homalium</i> spp. โยธ	X	X			X	X	X	X	X					X	X		
54	<i>Hopea ferrea</i> Pierre ตะเคียนหิน	..	..	..	..	..	..	X	X	..			X				X	X
55	<i>Hopea odorata</i> Roxb. ตะเคียนทอง A	..	..	..	..	..	..	X	X	..			..	..	X		..	..
56	<i>Hopea</i> spp. ตะเคียนA	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X
57	<i>Hersfieldia</i> spp. ไม้พื้น					T	T			X			T	T				
58	<i>Ilex umbellata</i> Loem. เฒ่าใน					T	T			T			T	T				
59	<i>Intsia</i> spp. มะค่า					X	T			X			X	T				
60	<i>Intsia palembanica</i> Wall. หุมพุด* A	..	..	..	..	..	..	X	X	..			X	..	X	..		X
61	<i>Irvingia malayana</i> Oliv. กระบุง	T	T	T	T	T	T	T	T	T			T	T				
62	<i>Kaena</i> spp. ไม้พื้น, เชือกมา					T	T			X			T	T				
63	<i>Koompassia excelsa</i> Taub. ยาง	X	T	T	X	T	T	X	T	X			X	T			X	T
64	<i>Koompassia malaccensis</i> Benth. หลงบั้ง	X	T	T	X	T	T	X	T	X			X	X			X	X
65	<i>Lagerstroemia</i> spp. ตะแบก* A	..	..	..	..	..	..	X	X	X	X		X	..	X		X	X

หมายเหตุ กป- มีระบบกันปลวก ป-ปลวกอาจเข้าทำอันตรายได้ ขค-ธรรมดา X-ใช้การได้ถาวร T- ต้องอาบยาเสียก่อน A- มีปริมาณมาก
* มีค่าทางความสวยงาม **- นิยมใช้กันอยู่ในปัจจุบัน F- มีปริมาณมาก แต่ยังไม่นิยมใช้กัน

ชนิดไม้ที่เหมาะสมสำหรับงานก่อสร้าง

ชนิดไม้ที่เหมาะสมสำหรับงานก่อสร้าง

เลข ที่	ชนิดไม้ (พฤกษศาสตร์-พื้นเมือง)	ไม้ก่อ- สร้างทั่วไป						บาน-วง กม.ประ ศู พนาต่าง	ป่า - เทพาน		พื้น		บรโรค			
		รับแรงมาก		ปานกลาง		น้อย			ภายใน		ภายนอก		ภายใน		ภายนอก	
		ภายใน	ภายนอก	ภายใน	ภายนอก	ภายใน	ภายนอก		ค	ชค	ค	ชค	ค	ชค	ค	ชค
		กป	ป	กป	ป	กป	ป		ค	ชค	ค	ชค	ค	ชค	ค	ชค
56	<i>Lannea grandis</i> Merr. กุก			X	X		X	X		X	X		X	X		
57	<i>Lithocarpus</i> spp. กอ *F	T	T	T	T	T	T	T				X		T		
68	<i>Litsea</i> spp. พัง			**	T		**	T	**		**		**	T		
69	<i>Lophotalum</i> spp. ซองสลึง			T	T		T	T	X	X	T		X	T		
70	<i>Nadua</i> spp. มะขาง			X	T		X	T	X	**	T		X	T	X	X
71	<i>Mangifera</i> spp. มะม่วง*			T	T		T	T	T	**	T	**		T		
72	<i>Manglietia</i> spp. จำปา*			X	T		X	T	**	**	T	**		T		
73	<i>Manilkra</i> spp. กะพิง	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X
74	<i>Melia</i> spp. เลี่ยน						X			X	T					
75	<i>Mesua forrea</i> L. มุนนาก *	X	X	X	X	X	X	X	X			X		X	X	X
76	<i>Michelia</i> spp. จำปา *A			X	T		X	T	**	**	T		X	T		
77	<i>Millettia</i> spp. กล้วย	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X	X	X
78	<i>Millium velutina</i> Hk.f.etFr. กะเจียน			T	T		T	T	T		T	T		T	T	

หมายเหตุ กป- มีระบบกันปลวก ป-ปลวกอาจเข้าทำอันตรายได้ ชค-ธรรมดา X-ใช้การได้ถาวร T- ต้องอาบน้ำยาเสียก่อน A- มีปริมาณมาก
* มีค่าทางความสวยงาม ** - นิยมใช้กันอยู่ในปัจจุบัน F- มีปริมาณมาก แต่ยังไม่นิยมใช้

ชนิดไม้ที่เหมาะสมสำหรับงานก่อสร้าง

ชนิดไม้ที่เหมาะสมสำหรับงานก่อสร้าง

ชนิดไม้ที่เหมาะสมสำหรับงานก่อสร้าง

เลข ที่	ชนิดไม้ (พฤกษศาสตร์-พื้นเมือง)	ไม้ก่อ- สร้างทั่วไป						บาน-วง กม.ประทุ หนาต่าง	ฝา - เเทกาน			พื้น			บรรได		
		รับแรงมาก		ปานกลาง		น้อย			ภายใน		ภายนอก	ภายใน		ภายนอก	ภายใน		ภายนอก
		ภายใน	ภายนอก	ภายใน	ภายนอก	ภายใน	ภายนอก		ก	ชค		ก	ชค		ก	ชค	
79	Mitrephora spp. กะเจียน			ช	ช					ช	ช		ช	ช			
80	Myristica spp. กระจับปี่			ช	ช			ช		ช	ช		ช	ช			
81	Naucllea spp. กะทุม																
82	Neesia altissima Bl. พุริียน			ช	ช			ช		ช	ช		ช	ช			
83	Neolitsea zeylonica Merr. พัง			**	ช			**		**	**		**	ช			
84	Neonaucllea spp. กะทุม																
85	Nephelium hypoleucum Kurz. คอบอ	X	ช	ช	X	ช	ช	X	ช		X	X		X	ช		
86	Palaquium spp. มะตาด			X	ช			X	ช		X	X		X	ช		X
87	Parashorea spp. ไช้เขมา			X	ช			X	ช		X	X		X	ช		X
88	Parinari spp. พะยอม			ช	ช			ช	ช		ช	ช		ช	ช		
89	Parkia spp. สะตอ			ช	ช	X		ช	ช		ช	ช		ช	ช		
90	Pavona spp. มะตาด			X	ช			X	ช		X	ช		X	ช		X
91	Peltephorus spp. แหนหัว *A			X	ช			X	ช	X		ช	X		ช		

หมายเหตุ กป- มีระบบกันปลวก ป-ปลวกอาจเข้าทำอันตรายได้ ชค-ธรรมดา X-ใช้การได้ถาวร T- ต้องอาบน้ำยาเสียก่อน A- มีปริมาณมาก
 * มีค่าทางความสวยงาม **- นิยมใช้กันอยู่ในปัจจุบัน
 ช- มีปริมาณมาก แต่ยังไม่นิยมใช้กัน

ชนิดไม้ที่เหมาะสมสำหรับงานก่อสร้าง

ชนิดไม้ที่เหมาะสมสำหรับงานก่อสร้าง

เลข ที่	ชนิดไม้ (พฤกษศาสตร์-พื้นเมือง)	ไม้ก่อ- สร้างทั่วไป						บาน-วง กลมประตู หน้าต่าง		ฝา - เพดาน		พื้น		บรรได				
		รับแรงมาก		ปานกลาง		น้อย		ภายใน	ภายนอก	ภายใน		ภายนอก	ภายใน					
		ภายใน	ภายนอก	ภายใน	ภายนอก	ภายใน	ภายนอก			ค1	ชด		ค1	ชด	ค1	ชด	ภายนอก	
																		ค1	ชด	ค1	ชด
92	Pentace spp. แทงสนม			T	T	T	T				T	T		T	T			
93	Pentace suavis A.DC. ฝรั่ง A	..	..	.	.	.	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
94	Pentaspadon velutinus Hk.f. เฒษพนาม			X	T	X	T			X	X		X	T				
95	Phoebe spp. หัง, สะเท็ด			..	T	..	T	..	..	..	..		..	T				
96	Pinus spp. เต็งไ้			X	T	X	T	X	X		T	X	X	T	T			
97	Platyntera siamensis Craib. กะเจ็ญ			T	T	T	T			T	T		T	T				
98	Podocarpus spp. พญาไม้			T	T	T	T			T	T		T	T				
99	Polyalthia spp. กะเจ็ญ			T	T	T	T			T	T		T	T				
100	Pongtia spp. กาดำ *			..	T	X	T	X	X	X	X	..		T		X	T	
101	Protium serratum Engl. มะขาม	X	T	T	X	T	T	X	X	X	X		X	T				
102	Pterocarpus spp. มะรุ่ *A	..	..	..	..	..	X	X	..	X		..		..	..	..		X
103	Pterocarpium javanicum R.Br. ไม้ตีนกง A						T				T	T						
104	Pterospermum spp. งามาน			T	T	T	T			T	T		T	T				

หมายเหตุ กป- มีระบยกันปลวก ป-ปลวกอาจเข้าทำอันตรายได้ ชด-ธรรมดา X-ใช้การได้ถาวร T- ต้องอาบน้ำยาเสียก่อน A- มีปริมาณมาก
 * มีลวดทำความสวยงาม ** มีผลใช้กันอยู่ในปัจจุบัน F- มีปริมาณมาก แต่ยังไม่พบใช้กัน

ชนิดไม้ที่เหมาะสมสำหรับงานก่อสร้าง

ชนิดไม้ที่เหมาะสมสำหรับงานก่อสร้าง

เลข ร.ก.	ชนิดไม้ (พฤกษศาสตร์-พื้นเมือง)	ไม้ก่อสร้างทั่วไป						บาน-วง กลมประตู หน้าต่าง		ป่า - เพดาน			พื้น		บรรจุ			
		รับแรงมาก		ปานกลาง		น้อย		ภายใน	ภายนอก	ภายใน		ภายนอก	ภายใน		ภายนอก			
		ภายใน	ภายนอก	ภายใน	ภายนอก	ภายใน	ภายนอก			ภายใน	ภายนอก		ภายใน	ภายนอก				
								กป	ป			กป			ป	กป	ป	กป
105	<i>Pterygota alata</i> R.Br. ทองจิ้ง *			T	T			T	T			X	T					
106	<i>Quercus</i> spp. กบ F	T	T											X		T		
107	<i>Sacopetalum lineatum</i> Craib. กะเจียน			T	T							T	T		T	T		
108	<i>Sesanea saman</i> Merr. กามพู *			X	T							X	T		X	T		
109	<i>Sandoricum</i> spp. กะทอน A			X	T				X			X	T		X	T		
110	<i>Sapium</i> spp. กะตาว											T	T					
111	<i>Scaphium lychnophorum</i> P. สำโรง			X	T							X	T		X	T		
112	<i>Schima</i> spp. มังคาน			X	T							X	T		X	T		
113	<i>Scheuchzeria hypoleuca</i> Pierre. ตะคร้อ			T	T							T	T		T	T		
114	<i>Scorodocarpus borneensis</i> Becc. กุหลิม	X	T	X	T							X	T		X	T		
115	<i>Shorea glauca</i> King. แสก	X	X	X	X	X			X						X	X	X	X
116	<i>Shorea quiso</i> Bl. หลันทัน			T	T							T	T		T	T		
117	<i>Shorea curtisii</i> Dyer. สยามคง A			**	T				**			**	T		X	T		

หมายเหตุ กป- มีระบบกันปลวก ป-ปลวกอาจเข้าทำอันตรายได้ ชด-ธรรมดา X-โครงการทดลอง T- ท้องลมนำยาเสียดก่อน A- มีปริมาณมาก
 * - ไม้หายากของกรม ** - ไม้ชนิดนี้ยังมีอยู่ในปัจจุบัน F- มีปริมาณมาก แต่ยังไม่นิยมใช้กัน

เลข ที่	ชนิดไม้ (พฤกษศาสตร์-พื้นเมือง)	ไม้ก่อ-			สร้างทั่วไป			บาน-วง กม.ประทุ หนาต่าง		ป่า - เหนือ		พื้น		บรรจุ				
		รับแรงมาก		ภายนอก	ปานกลาง		น้อย		ค.1	ชค.	ภายนอก	ภายใน		ภายนอก	ภายใน		ภายนอก	
		ภายใน	ภายนอก		ภายใน	ภายนอก	ภายใน	ภายนอก				ค.1	ชค.		ค.1	ชค.		
																		กป
118	<i>Shorea</i> spp. ยายาว A			**	T		**	T			**	T			X	T		
119	<i>Shorea</i> spp. หะนอง A	**	T		**	T	T	**	T	X	X	X		X	T		X	T
120	<i>Shorea</i> spp. หัน A	**	**	**	**	**	**	X	X		X	X		X	X		X	X
121	<i>Shorea talura</i> Roxb. พอบม A	**	**	**	**	**	**	X	X	X	X	X		X	X		X	X
122	<i>Shorea faguetiana</i> Hein. กางง	X	T		X	T	T	X	T		X	T		X	T			
123	<i>Shorea farinosa</i> Fich. บากคำ				X	T		X	T	X	X			X	T			
124	<i>Shorea rogersiana</i> R & Sm. ชุกรม				X	T		X	T	X	X			X	T			
125	<i>Shorea obtusa</i> Wall. เค็ง A	**	**	**	**	**	**	X	X	X	X			X	X		X	X
126	<i>Sindora</i> spp. มะกะ	X	T		X	T		X	T		X	X		X	T			
127	<i>Sindora</i> spp. มะกานต์ A	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X			
128	<i>Spondias</i> spp. มะกอก										T	T						
129	<i>Sterculia</i> spp. ฝ่อ				T	T		T	T		T	T		T	T			
130	<i>Sterculia</i> spp. ชำโรง	X	T		X	T	T	X	T	X	X			X	T			

หมายเหตุ กป- มีระบบกันปลวก ป-ปลวกอาจเข้าทำอันตรายได้ ชค-ธรรมดา X-ใช้การได้ถาวร T-ต้องอาบน้ำยาเสียก่อน A- มีปริมาณมาก
 * มีค่าทางควมสวยงาม ** - นิยมใช้กันอยู่ในปัจจุบัน F- มีปริมาณมาก แต่ยังไม่นิยมใช้กัน

เลข ที่	ชนิดไม้ (พฤกษศาสตร์-พื้นเมือง)	ไม้ก่อ- สร้างทั่วไป								บาน-วง กมประทุ หนาต่าง	ป่า - เพดาน			พื้น			บรรทัด			
		รับแรงมาก		ปานกลาง		น้อย		ภายใน			ภายนอก			ภายใน			ภายนอก			
		ภายใน		ภายนอก		ภายใน		ภายนอก			ภายใน	ภายนอก	ภายใน	ภายนอก	ภายใน	ภายนอก	ภายใน	ภายนอก		
		กป	ป	กป	ป	กป	ป	กป	ป											
131	<i>Stereospermum</i> spp. แกวราว	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X		X	X				
132	<i>Tectona grandis</i> L.f. ชัก *A	**	**		**	**	**	**	**	**	**		X	**		X		X	X	
133	<i>Terminalia</i> spp. รกฟ้า A	**	**	**	**	**	**	X	X			X	X		X	X		X	X	
134	<i>Terminalia</i> spp. แพน	X	T		X	T		X	T			X	T		X	T				
135	<i>Terminalia</i> spp. เป็ดยก, กระเมยกลีอก	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X		X	X				
136	<i>Terminalia</i> spp. ชนอ	X	T		X	T	T	X	T			X	T		X	T				
137	<i>Terminalia</i> spp. พามกราย	X	T		X	T	T	X	T			X	T		X	T				
138	<i>Tetraneles nudiflora</i> H.Br. ชนพวง							T				**	T							
139	<i>Vatica</i> spp. ชักหิน	**	**	**	**	**	**	X	X	X		X	X		X	**		X	X	
140	<i>Walura</i> spp. กัดอัน	X	T		X	T	T	X	T			X	X		X	T				
141	<i>Xanthophyllum</i> spp. ขุนแดง				T	T		T	T			T	T		T	T				
142	<i>Xerospermum intermedium</i> Rodlk. กอขน	X	T	T	X	T	T	X	T			X	T		X	T				
143	<i>Xylia</i> spp. แคนง *A	**	**	**	**	**	**	X	X	**	**		X	**		X	**		X	
144	<i>Xylocarpus</i> spp. กระยวน				X	T		X	T			X	T		X	T				

หมายเหตุ กป- มีระบบกั้นปลวก ป-ปลวกอาจเจาะพำอันตรายได้ ชค-ธรรมดา X-ใช้การได้ถาวร T- ต้องอมน้ำยาเสียก่อน A- มีปริมาณมาก
 * มีค่าทางความสวยงาม **- นิยมใช้กันอยู่ในปัจจุบัน F- มีปริมาณมาก แต่ยังไม่นิยมใช้กัน

อักษรหรือไมภาษาไทยในบัญชีแนบท้ายเอกสาร

0

กระคาม-110	กุก-66	ชุมนุมสง-141
กาวา-3	เกียะ-96	ชอ-49
กอ-28, 67, 106	ชานาน-104	ชาก-43
กะเงา-52	ชุน-16	แดง-143
กะเจียน-25, 33, 78	เซอจิง-35	แดงผสม-92
79, 97, 99, 107	โฮเจียว-87	ทองจิง-105
กะฉิน, กะฉินพินาน-2	คอนสน-131	ตะกู-14
กะทอน-109	คานค-42	ตะกรอ-113
กะหิง-73	คาง-7	ตะคร่า-48
กะทุม-48	เคียม-32	ตะเคียน-56
กะบก-61	แคทราย-131	ตะเคียนจีน-19
กะบาก-12	จัว-22	ตะเคียนทอง-55
กัฉิน-140	จำป่า-15, 72, 76	(ตะเคียนทญ)-13
กันเกรา-45	แจอม, แจอมแดง-1	ตะเคียนหิน-56
กาจอ-122	เจียงทรา, เจียงทรา-	ตะแบก-65
กาธาย-100	บางแธ-27	คังหน-24
กามปู-108	รัน-120	คาเชือ-11
กุดฉิม-114	รุมแพทก-50	คินเป็ค-9

เค็ง-125	พฤกษ-6	ยมหิน-31
เคยพนาม-94	พยอม-121	ยวน-63
ถอน-8	พระเงา-39	ยาง-37
ไทร-46	พลวง-38	ยางพารา-51
ทองป้ง-64	พะนอง-119	รกฟ้า-133
ทะลอก-88	พะวา-47	ระหิน-57, 62, 80
หัง-34, 68, 83, 95	มะกอก-128	วัง-93
ทุเวียน-23, 41, 82	มะคะ-126	ลิ้นควาย-40
เหียะ-10	มะค่า-59	เลียงมัน-20
นนทรี-91	มะกานต-127	เลี่ยน-74
(เนา)-25	มะค่าโมง-4	สมอ-138
ดนาใน-58	มะกิม-26	สมพง-138
บาทคำ-123	มะราง-70, 86, 90	สยทาว-118
บุนนาค-75	(มะปริง)-21	สยามแดง-117
ฒน-13	มะแฟน-101	สองสีดิง-69
ประคู-102	มะม่วง-21, 71	สะตอ-89
ปอ-129	มะยม, มะยมป่า-5	สะทิต-95
ปออีแก้ง-129	มะหาด-17	สัก-132
ป้อย-155	มังคาน-112	สักหิน-139
พญาไม้-96	ยมหอม-30	สาธ-77

สาม-36

ตำรวจ-111

ตำรวจ-130

กรม-124

สุพรรณ-29

อินทนนท์-116

กรมทอ-59

ทวา-44

กรมการช่าง-137

เชียงใหม่-ทอ-38

แทน-134