

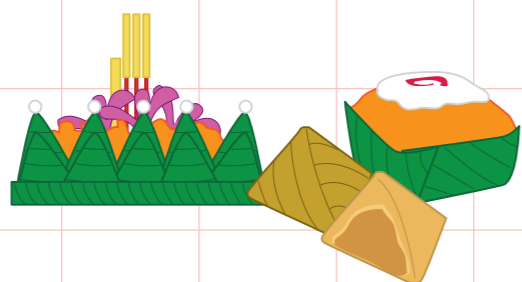
# วัสดุธรรมชาติ เพื่อการดำรงชีวิต (1)

วัสดุธรรมชาติ แบ่งได้เป็น 3 ประเภท คือ วัสดุที่ได้จาก พืช สัตว์ และแร่ธาตุต่าง ๆ

## วัสดุที่ได้จากพืช

เป็นวัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สามารถย่อยสลายได้เองตามธรรมชาติ

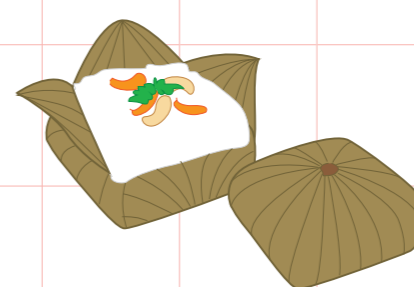
### ใบตอง



นิยมนำมาเป็นวัสดุที่ใช้ห่ออาหาร สามารถใช้แทนจาน ชาม หรือถ้วย สำหรับเป็นภาชนะใส่อาหารหรือเครื่องดื่มน้ำ และยังนำมาประดับพานร่วมกับดอกไม้ เพื่อใช้ในพิธีการต่าง ๆ ซึ่งถือเป็นของประดับตกแต่งที่มีความสวยงาม เช่น ขนมเทียน, ขนมแข่ง, ขนมครก, ห่อหมก, ทำกระทงสำหรับลอยในวันลอยกระทง, บายศรี เป็นต้น

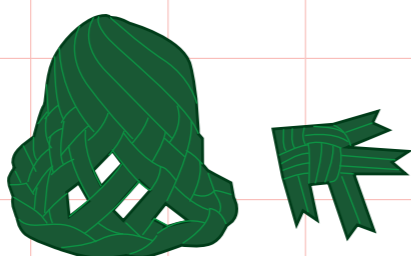
### ใบ

### ใบบัว



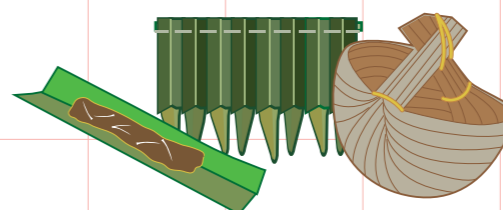
นำมาเป็นวัสดุที่ใช้ห่ออาหาร เช่น ข้าวห่อใบบัว, บ๊ะจ่าง เป็นต้น

### ใบมะพร้าว



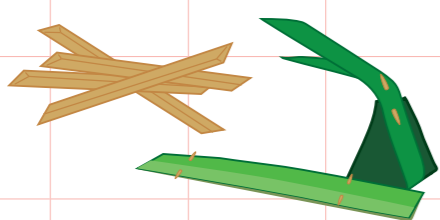
นำมาทำเครื่องจักรสาน เช่น หมวก, ฝาตะเข้สาน เป็นต้น

### ใบจาก



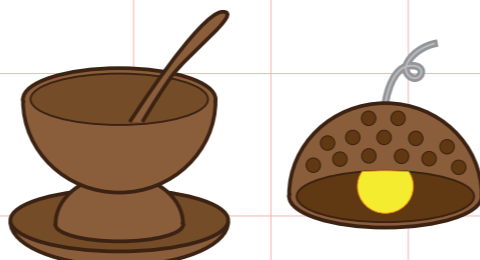
ใช้ห่อขนม มวนยาเส้น จักสานเป็นภาชนะต่าง ๆ มุงหลังคาหรือทำฝ้ายบ้าน เพื่อป้องกันแดดและฝน เช่น ขนมจาก, ใบยาสูบ, ที่ตักน้ำ, ตะกร้า, เสื่อ, หมวก เป็นต้น

### ก้าน



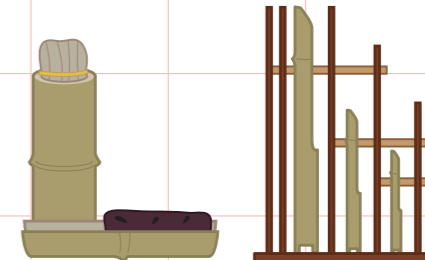
ก้านมะพร้าวสามารถนำมาทำไม้กีดห่อขนมที่ทำจากใบไม้ เพื่อยึดติดวัสดุไม่ให้หลุดออกจากตัวผลิตภัณฑ์ และทำเป็นไม้กวาดทางมะพร้าว

### พล

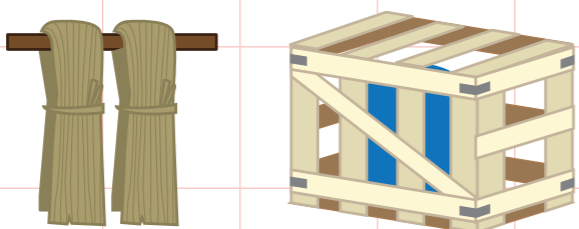


ผลของมะพร้าวที่เหลือจากการรับประทานนั้นคือ “กะลามะพร้าว” สามารถนำมาทำเป็นภาชนะและเครื่องประดับ

### ลำต้น



ลำต้นของไผ่นำมาก่อสร้างเป็นที่อยู่อาศัย จักสานเครื่องดนตรี และภาชนะต่าง ๆ เช่น ตะกร้า, เสื่อ, ชลู่, อังกะลุง, กระบอกล้างน้ำ, ถ้วย, ข้าวหลาม



นอกจากนี้ยังมีลำต้นเทียมของกล้วยที่นำมาทำอาหารสัตว์ กระถางลอยน้ำ และเชือก สำหรับมัดสิ่งของ ต้นสนและต้นยูคาลิปตัสใช้ทำลังไม้ ก่อไม้ และพาเลท สำหรับใช้บรรจุสินค้า สะดวกต่อการขนส่ง

#### เรียบเรียงข้อมูลจาก

- “วัสดุสำหรับบรรจุภัณฑ์”, มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ([http://netra.lpru.ac.th/~weta/c2\\_print.html](http://netra.lpru.ac.th/~weta/c2_print.html))
- “วัสดุศาสตร์ : ความหมาย ความก้าวหน้า อนาคต”, จินตมัย สุวรรณประทีป ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (<http://www.rmutphysics.com/charud/specialnews/2/material/materialrit.htm>)
- “ต้นจาก”, เดลิเวอรี่ นวัตกรรม และนวัตกรรม (<http://puechkaset.com/>)
- “ภูมิปัญญาไทยกับงานใบตอง”, สุภารัตน์ เสียมแหลม (<http://www.sahavicha.com/?name=knowledge&file=readknowledge&id=3878>)
- “ประโยชน์จากส่วนต่าง ๆ ของกล้วย”, ศุภิสรา สิงหนามพงค์ ([http://banabanastory.blogspot.com/2013/01/blog-post\\_405.html](http://banabanastory.blogspot.com/2013/01/blog-post_405.html))
- “กล้วย พืชประโยชน์สารพัดนึก”, นพ.วิเชียร เทียนถาวร (<http://www.thaihealth.or.th/>)
- “ประโยชน์ของมะพร้าว”, ศันสนีย์ เกษตรสินสมบัติ (<https://www.gotoknow.org/posts/149297>)
- “ไม้ ต้นไม้สารพัดประโยชน์”, ศูนย์พันธุ์ไม้ มหาวิทยาลัยรามคำแหง (<http://www.kk.ru.ac.th/bamboo/2.htm>)