



ปีที่ 69 ฉบับที่ 22234 วันพฤหัสบดีที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2561 หน้า 7

มันสำปะหลัง...หลังจากเก็บเกี่ยว **ที่ปรึกษา**

หัวมันฯ ลำต้นส่วนใหญ่มักจะถูกตัดทิ้ง
เผาทำลายไปอย่างน่าเสียดาย นาย
จิตติกร วงศ์เลื่อน นักศึกษาคณะ
เทคโนโลยีวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคล (มทร.) ธัญบุรี
คิดนำต้นมันฯ มาผลิตเป็นแผ่นขึ้นไม้อัด
และแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย
เพื่อเพิ่มมูลค่าสร้างรายได้ให้กับ
เกษตรกร

“เนื่องจากครอบครัว
ปลูกมันสำปะหลัง จึง
เห็นการปลูกมันมานาน
มองเห็นสิ่งเหลือทิ้งที่ต้อง

ทำลายด้วยการเผาแล้วกลายเป็นมลพิษ
เลยคิดที่จะนำต้นมันฯ มาใช้ประโยชน์
ทำเป็นไม้อัด ให้สามารถนำมาใช้งาน
ทำเป็นเฟอร์นิเจอร์ โต๊ะ เก้าอี้ รวม
ทั้งผลิตภัณฑ์อย่างอื่นเช่น กระเป๋าถือ
เพราะลายไม้อัดมันฯ มีความสวยงาม
โดยมี ดร.สุภา จุฬกุลปต์ เป็นอาจารย์

จิตติกร บอกถึงขั้นตอนในการ
ทำไม้อัดจากต้นมันฯ...เริ่มจากนำต้น
มันสำปะหลังไปตากแดดให้แห้งหรือ
จะใช้วิธีการอบไล่ความชื้น จาก
นั้นนำไปสับเป็นชิ้นแล้วนำไปบด
ย่อยให้มีความละเอียด ยาว
ประมาณชั้นละ ๕ ซม. เพื่อให้
เกิดลวดลายของพื้นผิวแล้ว
นำไปผสมกับกาวลาเท็กซ์
สูตรเฉพาะ ก่อนจะนำอัดขึ้นเป็น

ต้นมันสำปะหลัง..



ทำไม้อัดได้

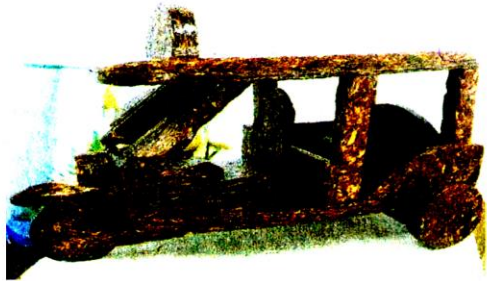




100 กก.ต่อ 1 ตารางฟุต มีคุณสมบัติ
เท่ากับไม้อัดที่ได้มาตรฐานทั่วไป
สามารถใช้งานได้ทั้งภายใน
และภายนอกอาคารบ้านเรือน
มีความแข็งแรงทนทาน ให้
สีส้ม Texture อันเป็น
เอกลักษณ์ของต้นมัน
สำปะหลัง

และส่งผลให้งาน
ชิ้นนี้คว้ารางวัลชัยเหรียญ
ทอง Special Awards
from The Egypt

รูปตามขนาดที่เราจะต้องการ
ใช้ จะได้แผ่นชิ้นไม้อัดจากต้น
มันสำปะหลังที่นำไปใช้งานได้
จากนั้นนำแผ่นชิ้นไม้อัด
ที่ได้ไปทดสอบสมบัติทาง
กายภาพ ตามมาตรฐานการ
ทดสอบความต้านทานแรงดัด
ความต้านทานแรงดึง ปรากฏ
ว่าไม้อัดต้นมันฯ หนา 10 ซม.
สามารถรับน้ำหนักได้มากกว่า



Council of Innovations and
Association และรางวัลเหรียญทอง
Manila Young Inventors
Association Philippine Gold
Award for Invention.