

ปีที่ 41 ฉบับที่ 14870 วันอังคารที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 หน้า 21

# ไม้อัดจากต้นมันสำปะหลัง สู่ 'วัสดุแต่งบ้าน' แนวรักษ์โลก

**น**ักศึกษาคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร.) ธัญบุรี โชว์ผลงานการผลิตแผ่นขึ้นไม้อัดจากต้นมันสำปะหลังที่เหลือทิ้งทางการเกษตร เพื่อใช้เป็นวัสดุตกแต่ง ลินค้ำและเฟอร์นิเจอร์รักษ์โลก

แผ่นขึ้นไม้อัดจากต้นมันสำปะหลัง ผลงานของ มาร์ค นายจิตรกร วงศ์เลื่อน นักศึกษาชั้นปี 4 สาขาเทคโนโลยีงานประดิษฐ์สร้างสรรค์ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มทร. ธัญบุรี โดยมี ดร.สุภา จุฬคุปต์ อาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ เป็นที่ปรึกษา

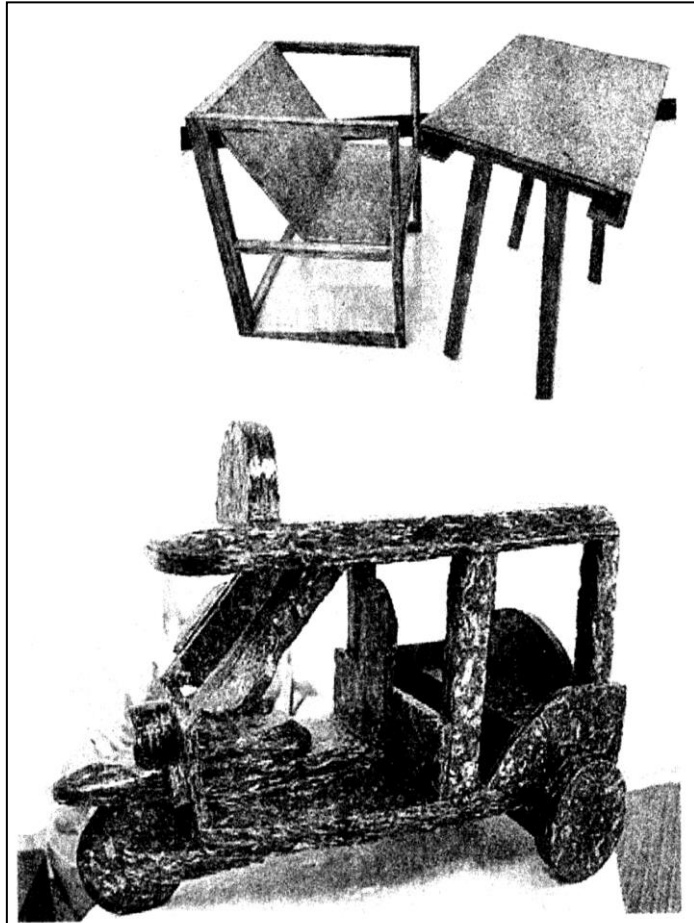
จิตรกร เล่าว่า เห็นการปลูกมันสำปะหลังในทุกกระบวนการหลังจากเก็บเกี่ยวแล้ว ส่วนใหญ่นำไปทำแป้ง ลำต้นที่มีความพอดีนำไปปลูกขยายพันธุ์ต่อ ขณะที่ลำต้นที่แก่มากหรืออ่อนมากจะถูกตัดทิ้ง และถูกกำจัดด้วยการเผา ส่งผลต่อธรรมชาติ ก่อเกิดมลพิษ ด้วยปัญหาดังกล่าวจึงเลือกนำส่วนเหลือทิ้งของต้นมันสำปะหลังในจังหวัดกำแพงเพชรและสุโขทัยมาผลิตเป็นแผ่นขึ้นไม้อัด ซึ่งผลงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของแผนงานพิเศษตามหลักสูตร

การผลิตแผ่นขึ้นไม้อัดจากต้นมันสำปะหลัง มีขั้นตอนดังนี้  
1.เตรียมต้นมันสำปะหลังและคัดเลือกลำต้น จากนั้นนำไปตากแดดให้แห้งหรืออบไล่ความชื้น 2.บดย่อยให้มีความละเอียด  
3.นำไปผสมกับกาวหรือสารที่ใช้ในการประสานและยึดติด



4.อัดขึ้นเป็นรูปเพื่อความแข็งแรง ทนทานแก่การนำไปใช้งาน  
5.ตัดขอบและขึ้นงานตามขนาดที่ต้องการ

ผลงานดังกล่าวได้อวดโฉมร่วมจัดแสดงผลงานและประกวดระดับนานาชาติ ในงาน IEI & WIIF 2018 เมืองฝอชาน สาธารณรัฐประชาชนจีน และสามารถคว้า 3 รางวัลวิจัย และยังได้รับรางวัลระดับ "ดีมาก" จากโครงการ



ประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ระดับอุดมศึกษา The 7th  
RMUTT Young Talent Innovation Awards 2018 ด้วย  
สนใจโทร 08-1441-5506