

เครื่องผลิตกระถางเพาะชำ จากเศษขี้เลื่อยไม้มะม่วง



Nursery Pot Making Machine from Mango Sawdust

โครงการพัฒนาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ เพื่อการผลิตระดับชุมชน

ปีงบประมาณ 2560



วิสาหกิจชุมชนกลุ่มหัตถกรรมไม้มะม่วง จังหวัดเชียงใหม่
ทำการแปรรูปไม้มะม่วงเป็นสินค้าหัตถกรรม
แต่ละวันมีเศษไม้มะม่วงที่ผ่านการกลึงออกจากชิ้นงานเป็นจำนวนมาก
ประมาณ 100-150 กิโลกรัมต่อวัน จึงต้องการแปรรูป
โดยการนำเศษขี้เลื่อยไม้มะม่วงมาอัดขึ้นรูปกระถางเพาะชำ

- นำเศษไม้มะม่วงเหลือทิ้งจากการกลึงมาบดให้มีขนาดประมาณ 3-5 มิลลิเมตร ผสมกับดินบดละเอียด แป้งมัน และน้ำ ให้เป็นเนื้อเดียวกัน อัดขึ้นรูปในแม่พิมพ์ด้วยเครื่องอัดขึ้นรูปกระถางเพาะชำ
- กระถางเพาะชำสามารถย่อยสลายเองได้ภายหลังการปลูกลงแปลง ภายใน 30 วัน
- กำลังการผลิตประมาณ 3,846 กระถางต่อวัน
- ราคากระถางในราคาท้องตลาด ประมาณ 1-1.50 บาท ต่อกระถาง วิสาหกิจชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้นไม่ต่ำกว่า 3,136 บาทต่อวัน หรือประมาณ 68,662 บาทต่อเดือน
- สามารถประยุกต์ใช้กับการอัดขึ้นรูปกระถางเพาะชำจากวัสดุเหลือทิ้งอื่น ๆ เช่น แกลบ ขี้เลื่อยจากโรงงานไม้จัมพ์ หรือใบไม้ เป็นต้น



หน่วยงานสนับสนุน : สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับสถาบันไทย-เยอรมัน

เจ้าของผลงาน : ผศ.ดร.นเรศ อินตะวงค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

โทร. 053 892462, 088 2527908

E-mail : naret_i@yahoo.com