

ชื่อผลงาน ประดิษฐ์โต๊ะเก้าอี้จากยางรถจักรยานยนต์รีไซเคิล

ณัฐธิดา เวชพร^{*1}, กัญญารัตน์ มานันท์², บัณฑิต ปันดี³

ชัชฎาภา สอนมีศรี⁴, จริญญา จันทรสข⁵

วิทยาลัยเทคโนโลยีวมลบริหารธุรกิจ

เบอร์โทรศัพท์ 092-499-1424

อีเมล : 53576@wbac.ac.th

แนวคิด

ปัจจุบันยางรถจักรยานยนต์ที่หมดอายุการใช้งานมักถูกทิ้งเป็นขยะ ทำให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม ทั้งการย่อยสลายที่ใช้เวลานาน และการกำจัดที่ไม่เหมาะสม จึงมีแนวคิดในการจัดทำโครงงานนี้ การนำยางรถจักรยานยนต์เก่ามารีไซเคิลประดิษฐ์เป็นโต๊ะและเก้าอี้ เพื่อสร้างสรรค์เฟอร์นิเจอร์ที่มีความแข็งแรง ทนทานใช้งานได้จริง อีกทั้งยังช่วยลดปริมาณขยะ และเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับวัสดุเหลือใช้

วัตถุประสงค์ของโครงงาน

1. เพื่อส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ ออกแบบยางรถจักรยานยนต์และไม้พาเลทเหลือใช้ให้เป็นเฟอร์นิเจอร์ที่ใช้งานได้จริงเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน 2. เพื่อใช้ประโยชน์จากยางรถจักรยานยนต์และไม้พาเลทเหลือใช้ เป็นต้นแบบการพัฒนาผลิตภัณฑ์รีไซเคิลสำหรับสร้างรายได้เสริมในชุมชน 3. เพื่อพัฒนารูปแบบและคุณสมบัติของโต๊ะเก้าอี้ให้มีความแข็งแรง ทนทาน และสามารถใช้งานได้จริง

ขั้นตอนการทำงาน

1. สอบถามร้านซ่อมรถเพื่อนำยางรถและไม้พาเลทที่ไม่ได้ใช้งานแล้วมาทำและออกแบบโต๊ะเก้าอี้ 2. เลื่อยไม้ตัดตามแบบที่วางแผนไว้ ขัดเสี้ยนออกให้เรียบ 3. นำไม้ที่เลื่อยแล้วมาเรียงต่อกันเป็นโครง 4. น็อตสกรูยึดไม้กับยาง 5. ทาสีและเคลือบเงา 6. ใช้สว่านในการเจาะยึดน็อตสกรูลงที่ขาเก้าอี้ทั้ง 4 ขา 7. นำไม้พาเลทวัดความยาวของโต๊ะและตอกยึดบริเวณตรงกลางโต๊ะโดยใช้น็อตสกรู 8. พอเสร็จแล้วก็สามารถนำไปใช้งานได้เลย

