

โครงการวิจัย เรื่อง การนำแผ่นผิวไม้ยางพารา เพื่อแปรรูปเป็นวัตถุดิบที่สร้างมูลค่าเพิ่มนี้ ได้ดำเนินการศึกษาวิจัย จนพบข้อสรุปว่าการนำกรรมวิธีการย้อมสี กรรมวิธีการอัดดัดไม้ โดยนำมาร่วมประยุกต์ใช้ โดยมีตัวแปรด้านต่างๆ ดังนี้ คุณสมบัติของสีย้อมที่เหมาะสมต่องานวิจัย เป็นสีย้อมประเภทละลายด้วยน้ำมัน ระดับของความชื้นในเนื้อไม้ ของแผ่นผิวไม้ยางพาราอยู่ระหว่าง 8% - 10% คุณสมบัติการประเภท ยูเรีย ฟอรัมาลดีไฮด์ เป็นกาวที่มีความเหมาะสมต่อกรรมวิธีนี้ และปริมาณแรงอัดดัด ตามการทดสอบระหว่าง 80 กิโลกรัม/ซม² – 100 กิโลกรัม/ซม² มีผลให้แผ่นผิวไม้ยางพารา ที่ผ่านกระบวนการต่างๆที่ระบุ ปรากฏเป็นวัตถุดิบที่มีลักษณะทางกายภาพที่มีความสวยงามและแตกต่างจากตัววัตถุดิบเดิม ทั้งนี้ผลสรุปที่ได้จากการศึกษาวิจัย สามารถส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์และอุตสาหกรรมของเด็กเล่นประเภทวัตถุดิบจากไม้

Rubber wood's veneer for value added material in rubber wood industry, this research paper had been founded as this following. In value added for rubber wood veneer, there are four importants factors as color dying material's specification based on oil stain, the moisture content of veneer is 8%-10%, wood adhesive or bonding agent by Urea Formaldehyde and pressure application is 80 Kgs/cm² to 100 Kgs/cm². The specimens and workpieces from this research showing the attractive physical property provide the different Characteristic from the ordinary rubber wood's veneer. All conclusions in this research will become the advantage for furniture making industry and Toy industry in Thailand.