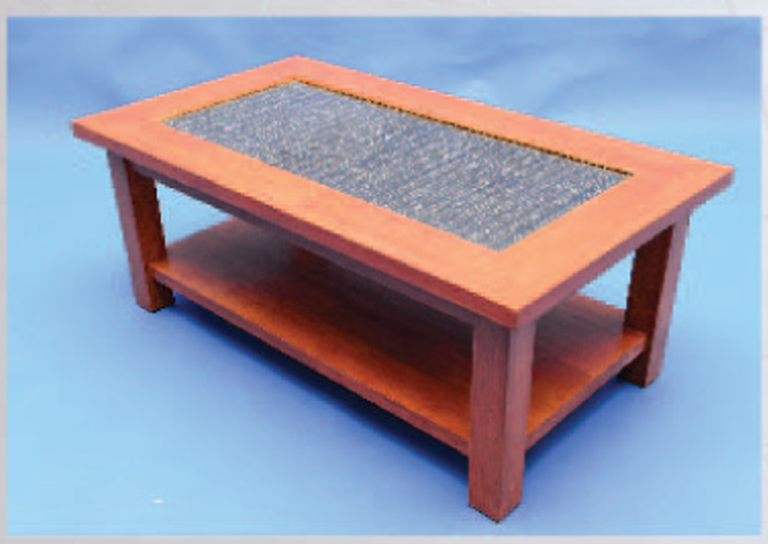
การพัฒนาผลิตภัณฑ์เคหะ

สิ่งทอเส้นใยผักตบชวา

อาจารย์สัมภาษณ์ สุวรรณศีรี

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครื่องตีเกลียวเส้นใยผักตบชวา ควบคุมด้วย PLC ประกอบด้วยชุดควบคุม Panel Control ปุ่มสั่งหมุนมอเตอร์เข้าเกลียว ปุ่มสั่งหมุนเสต็ปเปอร์มอเตอร์ ปุ่มสั่งการทำงานอัตโนมัติ และปุ่มควบคุมจำนวนเกลียว ต่อนิ้ว (TWIST PER INCH) การทอผ้าเป็นลักษณะลายขัดใช้พันหวี เบอร์ 60 เส้นด้ายยืนเป็นฝ้าย เบอร์ 40/2 เส้นด้ายพุ่งเป็นผักตบชวา การย้อมสีใช้สี DIRECT 2wf อุณหภูมิ 100 °C ใช้เวลา 40 นาที การทดสอบหาคุณสมบัติตามมาตรฐาน ISO ออกโดยสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอและการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์เคหะสิ่งทอ ประกอบด้วย โซฟา โต๊ะโคมไฟ ผ้าม่าน ผลการดำเนินงานสามารถสามารถนำเส้นใยผักตบชวา ผ่านกระบวนการต่างๆ แปรรูปเป็นเคหะสิ่งทอ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
Rajamangala University of Technology Phra Nakhon
399 samsen Road, Vachira Phayabal, Dusit, Bangkok 10300
Tel. +662-282-9009-15 ext. 6093 , 6094 Fax: +662-282-0423
www.rmutp.ac.th