

ชื่อโครงการ	การออกแบบเก้าอี้อ่านหนังสือแบบ ทูอินวัน จากไม้หวายเทียม
ชื่อโดย	นางสาวมณฑนา นภาโชติ
สาขาวิชา	ออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยมิตร แสงวงมงคล
ปีการศึกษา	2562

บทคัดย่อ

การออกแบบเก้าอี้อ่านหนังสือแบบ ทูอินวัน จากไม้หวายครั้งนี้มีจุดประสงค์ 1) เพื่อศึกษาแนวทางการออกแบบเก้าอี้อ่านหนังสือแบบ ทูอินวัน จากไม้หวายเทียม 2) เพื่อออกแบบเก้าอี้อ่านหนังสือแบบ ทูอินวัน จากไม้หวายเทียม 3) เพื่อประเมินความพึงพอใจที่มีต่อการออกแบบเก้าอี้อ่านหนังสือแบบ ทูอินวัน จากไม้หวายเทียม ผู้ให้ข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ คือ ผู้เชี่ยวชาญจำนวน 5 ท่าน กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือแบบประเมินความพึงพอใจ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่า 1) แนวทางการออกแบบเก้าอี้อ่านหนังสือแบบ ทูอินวัน จากไม้หวายเทียม คือ การนั่งอ่านหนังสือ สามารถเก็บของได้ มีโคมไฟให้แสงสว่างในการอ่านหนังสือ 2) ผลการออกแบบเก้าอี้อ่านหนังสือแบบ ทูอินวัน จากไม้หวายเทียม ได้จำนวน 3 รูปแบบ คือ รูปแบบที่ 1 โดยได้แนวคิดมาจากปะการังฟุ้ง ลายในการสานหวายเทียมใช้ ลายอิสระ รูปแบบที่ 2 ได้แนวคิดจากปะการังแหวน ลายในการสานหวายเทียมใช้ ลายขัดผสมผสานลายอิสระ รูปแบบที่ 3 ได้แนวคิดจากปะการังตาข่าย ลายในการสานหวายเทียมใช้ ลายขัด ผลจากการประเมินจากผู้เชี่ยวชาญ 5 ท่าน ประเมินความพึงพอใจ พบว่ารูปแบบที่ 2 พึงพอใจระดับมาก ในด้านความสะดวกต่อการใช้ มีความพึงพอใจปานกลาง ($\bar{X}=3.20, S.D.=0.34$) ในด้านใช้วัสดุที่เหมาะสม มีความพึงพอใจปานกลาง ($\bar{X}=3.20, S.D.=0.33$) ในด้านรูปแบบและสีสันทึ่เข้ากันได้ มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{X}=3.80, S.D.=0.65$) ในด้านโครงสร้างแข็งแรงและทนทาน มีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X}=3.20, S.D.=0.45$) ในด้านใช้เทคนิคการผลิตที่สอดคล้องกับวัสดุที่ใช้ มีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X}=3.20, S.D.=0.45$) 3) ผลการประเมินความพึงพอใจที่มีต่อต้นแบบเก้าอี้อ่านหนังสือแบบ ทูอินวัน จากไม้หวายเทียม พบว่าอยู่ในระดับปานกลาง คือ ในด้านความสะดวกต่อการใช้มีความพึงพอใจปาน

กลาง ($\bar{X}=2.80, S.D=0.51$) ในด้านใช้วัสดุที่เหมาะสม มีความพึงพอใจปานกลาง ($\bar{X}=2.87, S.D=0.68$) ในด้านรูปแบบและสีสันทันเข้ากันได้ มีความพึงพอใจปานกลาง ($\bar{X}=2.51, S.D=0.64$) ในด้านโครงสร้างแข็งแรงและทนทาน มีความพึงพอใจปานกลาง ($\bar{X}=2.50, S.D=0.55$) ในด้านใช้เทคนิคการผลิตที่สอดคล้องกับวัสดุที่ใช้ มีความพึงพอใจมาก ($\bar{X}=3.74, S.D=0.66$) ผลรวมในทุกด้านอยู่ในระดับความพึงพอใจปานกลาง ($\bar{X}=2.87, S.D=0.68$)

คำสำคัญ: แก้วอ่านหนังสือ, ทุอินวัน, หวายเทียม