

หัวข้อวิจัย	การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์แก้อีพักผ่อนจากเส้นใยตาล
ชื่อผู้วิจัย	นายศรศิลป์ ชิมกลาง
พ.ศ.	2555

บทคัดย่อ

โครงการออกแบบและพัฒนาแก้อีพักผ่อนจากเส้นใยตาล ได้กำหนดวัตถุประสงค์ของการวิจัย ดังนี้ 1) เพื่อศึกษาความต้องการที่มีต่อรูปแบบเครื่องเรือนที่ผลิตจากเส้นใยตาล 2) เพื่อออกแบบและพัฒนาเครื่องเรือนจากเส้นใยตาล 3) เพื่อประเมินผลการพัฒนาเครื่องเรือนให้ตรงกับความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย

วิธีการดำเนินการวิจัยประกอบไปด้วย การเก็บรวบรวมข้อมูลจากภาคเอกสารและการสำรวจกลุ่มตัวอย่างประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่กลุ่มผู้ใช้แก้อีพักผ่อน จำนวน 100 คน เครื่องมือที่ใช้ในการทำวิจัยได้แก่ แบบสอบถามและแบบประเมินภาพร่างจากผู้เชี่ยวชาญโดยการนำข้อมูลที่ได้ มาวิเคราะห์หาค่าทางสถิติ ประกอบด้วยค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเพื่อนำผลที่ได้มาสร้างผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ก่อนนำไปประเมินความพึงพอใจ

จากผลการวิจัยพบว่า ผลิตภัณฑ์แก้อีพักผ่อนจากเส้นใยตาล 1 ตัว แก้อีมีขนาดกว้าง 120 เซนติเมตรยาว 120 เซนติเมตรและสูง 100 เซนติเมตร โครงสร้างภายในของแก้อีใช้วัสดุหวาย และไม้ยาง ส่วนภายนอกของแก้อีนั้นได้ใช้วัสดุเส้นใยสานลายขัดสลับกับหวายเส้นเล็ก ใช้สีธรรมชาติของเส้นใยตาล และทำการเคลือบผิวด้วยแลคเกอร์เงา ส่วนเบาะรองนั่งใช้วัสดุฟองน้ำและใยสังเคราะห์ หุ้มด้วยผ้าฝ้าย สีอ่อนเพื่อให้ตัดกับสีธรรมชาติของเส้นใยตาล โดยได้รับความพึงพอใจของกลุ่มประชากรที่มีต่อผลิตภัณฑ์ต้นแบบแก้อีพักผ่อนจากเส้นใยตาลในด้านภาพรวมที่ระดับความพึงพอใจมาก ($\bar{X}$ = 4.06)