

การศึกษาและพัฒนาารูปแบบเก้าอี้พักผ่อนจากไม้มะพร้าวครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ตั้งวัตถุประสงค์ในการวิจัยไว้ 3 ประการ ดังนี้

1. เพื่อศึกษาและพัฒนาารูปแบบเก้าอี้พักผ่อนจากไม้มะพร้าว
2. เพื่อหาคุณภาพของเก้าอี้พักผ่อนจากไม้มะพร้าว ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนเก้าอี้ไม้ (มผช.๙๕๑/๒๕๔๘) ด้านคุณลักษณะที่ต้องการ
3. เพื่อหาความพึงพอใจที่มีต่อารูปแบบเก้าอี้พักผ่อนจากไม้มะพร้าวของกลุ่มเป้าหมาย โดยพิจารณาในด้านประโยชน์ใช้สอย รูปทรงสีล้นสวยงาม และราคาต้องประหยัด

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ กลุ่มเป้าหมายผู้ซื้อเฟอร์นิเจอร์ ประเภทไม้จริง ระดับกลางค่อนข้างสูง มีตำแหน่งหน้าที่หรืองานประจำเป็นหลักแหล่ง จำนวน 32 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ผลงานการพัฒนาแบบร่าง รุ่นจำลอง (Mock-up) แบบประเมินประสิทธิภาพด้านการออกแบบารูปแบบเก้าอี้พักผ่อนจากไม้มะพร้าว แบบทดสอบหาคุณภาพของเก้าอี้พักผ่อนจากไม้มะพร้าว ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน เก้าอี้ไม้ (มผช.๙๕๑/๒๕๔๘) ด้านคุณลักษณะที่ต้องการ และแบบประเมินความพึงพอใจที่มีต่อารูปแบบเก้าอี้พักผ่อนจากไม้มะพร้าว

การวิเคราะห์ข้อมูล ด้วยสถิติการวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง และการวัดการกระจาย เพื่อหาค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D)

ผลการวิจัย พบว่า

ระดับความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิที่มีต่อประสิทธิภาพด้านการออกแบบารูปแบบเก้าอี้พักผ่อนจากไม้มะพร้าวโดยรวม อยู่ในระดับดี ($\bar{X} = 4.26$)

คุณภาพของเก้าอี้พักผ่อนจากไม้มะพร้าวเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน เก้าอี้ไม้ (มผช.๙๕๑/๒๕๔๘) ด้านคุณลักษณะที่ต้องการ

ความพึงพอใจที่มีต่อารูปแบบเก้าอี้พักผ่อนจากไม้มะพร้าวของกลุ่มเป้าหมายโดยรวม อยู่ในระดับพึงพอใจมาก ($\bar{X} = 4.20$)

In order to fulfill a product design theme, I, as a researcher has set the scope of objectives in studying and developing "The easy chair from coconut wood" into 3 topics;

1. To study a possibility of using coconut wood to develop an easy chair as a product.
2. To seek for a standard qualification of a coconut wood easy chair, according to a Community Products Standard (or Mass Product Standard). [CPS 951/2005]
3. To reach a level of consumer's satisfaction in term of design, function and economical cost.

The target group is focusing on hard-wood-furniture consumers, middle to upper class profession, 32 persons in total.

Equipment and methods of the research consist;

1. A mock-up final product prototype.
2. Questionnaire and check list.
 - 2.1 A check list form of product efficiency.
 - 2.2 A check list form of qualification (according to Community Product Standard) [CPS 951/2005]
 - 2.3 A satisfaction of product questionnaire.

The data base has been collected by using measures of central tendency, measures of variability scattering probability to reach the average and standard deviation.

Research Result

A result has shown good level of attitude upon product efficiency from experienced designers; in average of 4.26

A result has shown that a qualification of a coconut wood easy chair has met a Community Product Standards (CPS 951/2005)

And a result has shown that a satisfaction base on a target group consumer is in a high level; in average 4.20