

ชื่อโครงการ	การออกแบบและพัฒนาชุดโต๊ะเก้าอี้ปิกนิกแบบพับเก็บได้ จากแผ่นปูพื้นพาลาติคส์
ชื่อผู้เขียน	นางสาวนทีกานต์ ทาญาติ
สาขาวิชา	ออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์โสภา หนูแดง
ปีการศึกษา	2562

บทคัดย่อ

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาชุดโต๊ะเก้าอี้ปิกนิกแบบพับเก็บได้ 2) เพื่อพัฒนาชุดโต๊ะเก้าอี้ปิกนิกแบบพับเก็บได้จากแผ่นปูพื้น พาลาติคส์ (Palatis) 3) เพื่อประเมินความพึงพอใจของการใช้งานของชุดโต๊ะเก้าอี้ปิกนิกแบบพับเก็บได้จากแผ่นปูพื้น พาลาติคส์ (Palatis) กลุ่มบุคคลทั่วไปในเขตบางบอน แขวงบางบอนกรุงเทพมหานคร จำนวน 30 คน สุ่มตัวอย่างแบบบังเอิญ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือแบบประเมินความพึงพอใจ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ ได้แก่ ร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

ผลการวิจัยพบว่า วัสดุแผ่นปูพื้นพาลาติคส์นั้นมีความเหมาะสมที่จะนำมาใช้ในการทำผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะเก้าอี้แบบพับเก็บได้ โดยใช้ลวดลายที่มีความแตกต่างกัน และเปลี่ยนแบบให้ดูมีความสอดคล้องตามหลักการออกแบบ โดยมีการออกแบบทั้งหมด 5 รูปแบบ จากนั้นนำไปให้ผู้เชี่ยวชาญประเมินความคิดเห็น มีผลคะแนนในแต่ละด้านมากที่สุดคือรูปแบบที่ 3 แบบลายกังหันลมมี 1 โต๊ะ 2 เก้าอี้ มีความเหมาะสมในระดับมาก ($\bar{X}=3.71$, $S.D=1.04$) จึงนำไปสร้างต้นแบบชุดโต๊ะเก้าอี้ และนำไปประเมินความพึงพอใจ กับกลุ่มตัวอย่างพบว่ามีค่าเฉลี่ยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X}=3.65$, $S.D=1.20$) โดยเรียงตามลำดับจากมากไปหาน้อยในแต่ละด้าน ดังนี้ ความแข็งแรงความทนทานอยู่ในระดับความพึงพอใจมาก ($\bar{X}=3.84$, $S.D=1.19$) หน้าที่ใช้สอยอยู่ในระดับความพึงพอใจมาก ($\bar{X}=3.71$, $S.D=1.15$) วัสดุและกรรมวิธีการผลิตอยู่ในระดับความพึงพอใจมาก ($\bar{X}=3.67$, $S.D=1.16$) ความสวยงามน่าใช้อยู่ในระดับความพึงพอใจมาก ($\bar{X}=3.57$, $S.D=1.19$) ความสะดวกสบายในการใช้งานอยู่ในระดับความพึงพอใจปานกลาง ($\bar{X}=3.45$, $S.D=1.32$)

คำสำคัญ ชุดโต๊ะเก้าอี้ พับเก็บได้ แผ่นปูพื้นพาลาติคส์ ลายกังหันลม

Project	The designing and development Fold-out table set from Palatis
Author	Ms.Nattegan Tayat .
School of	Industrial Product Design.
Advisor	Mrs.Sopa Nudang .
Year	2019

Abstract

Purpose of this project 1) For research of folding chair picnic 2) for explication of folding chair picnic from Palatis 3) For estimate the satisfying of folding chair picnic from Palatis, Party of samplers are the expert in designing about 5 people and general public about in Bang-Bon district Bang-Bon sub-district, BANGKOK about 30 people sampling surprise Research tools are Satisfaction Survey form, statistics that used analysis are percentage, Mean and standard diviation After execution Palatis material are suit and able to produce the folding chair picnic by using in different trceries and re-do it balance it follow designing way All of models are about 5 and then bring it to the expert provide the satisfaction survey form purposing is the most suitable model, most affection in any types is the third model "Windmill tracery" it has 1 table 2 chairs which has the most suitable ($\bar{x}=3.71$, S.D=1.04) and then, the real prototype has been created and let the sampling surprise asses it, found out that has average in high level ($\bar{x}=3.65$, S.D=1.20) sort it by the score from MAX to MIN in any types, so the strength and durabilties are in the great level ($\bar{x}=3.84$, S.D=1.19) Useful is in the great level ($\bar{x}=3.71$, S.D=1.15) Material and producing are in the great level ($\bar{x}=3.67$, S.D=1.16) attractivity is in great level ($\bar{x}=3.57$, S.D=1.19) the convenience of the use is in the medium level ($\bar{x}=3.45$, S.D=1.32)

Keywords TABLE SET FOLD-OUT, PALATIS, WINDMILL TRACERY