

54155318 : สาขาวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์

คำสำคัญ : ชูการ์โกลเดอร์ / การท่องเที่ยว

สัญญาบัตร ตำราจัดพิมพ์: โครงการออกแบบและพัฒนาชุดอุปกรณ์การเลี้ยงชูการ์โกลเดอร์สำหรับการเดินทาง. อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.รัฐไท พรเจริญ. 221 หน้า.

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการเลี้ยงชูการ์โกลเดอร์ ข้อมูลการเดินทางของผู้เลี้ยงชูการ์โกลเดอร์ และสำรวจความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย 2) เพื่อออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุดอุปกรณ์การเลี้ยงชูการ์โกลเดอร์สำหรับการเดินทาง และ 3) เพื่อประเมินความพึงพอใจที่มีต่อผลิตภัณฑ์ชุดอุปกรณ์การเลี้ยงชูการ์โกลเดอร์สำหรับการเดินทางของผู้ใช้กลุ่มเป้าหมาย

ในการดำเนินการวิจัยผู้วิจัยมีลำดับขั้นตอนการดำเนินการดังนี้ ขั้นตอนที่1 ศึกษาข้อมูลทุติยภูมิจากเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับชูการ์โกลเดอร์ และพฤติกรรมการเดินทางในประเทศไทยของผู้เลี้ยงกลุ่มเป้าหมาย จากนั้นจึงเก็บข้อมูลปฐมภูมิโดยใช้แบบสอบถามปลายเปิดเก็บข้อมูลความต้องการของผู้ใช้และข้อมูลเชิงลึกจากกลุ่มเป้าหมายจำนวน100คน ขั้นตอนที่ 2 ออกแบบชุดอุปกรณ์โดยมีแนวทางในการออกแบบสอดคล้องกับลักษณะการท่องเที่ยว 3 รูปแบบ คือ การท่องเที่ยวระยะสั้น(Short Trip) การท่องเที่ยวเพื่อการพักผ่อน(Leisurely Trip) และการท่องเที่ยวผจญภัย(Adventure Trip) พร้อมทั้งต้นแบบเพื่อทดสอบการใช้งานเพื่อหาความเหมาะสมรวมทั้งวิเคราะห์ส่วนต่างๆของผลิตภัณฑ์ จากนั้นจึงนำผลที่ได้มาใช้ในการออกแบบและสร้างภาพร่างสามมิติจำนวน3แนวทาง เพื่อสอบถามความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบจำนวน 4 ท่านและผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านชูการ์โกลเดอร์จำนวน 4 ท่าน โดยใช้แบบสอบถามมาตราส่วนประเมินค่าเพื่อเลือกแบบที่มีความเหมาะสมที่สุดเพียงแบบเดียวและทำการพัฒนาแบบเพื่อทำต้นแบบต่อไป ขั้นตอนที่ 3 สอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้กลุ่มเป้าหมายจำนวน50คนโดยใช้แบบสอบถามมาตราส่วนประเมินค่าการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย(Mean) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน(S.D.) และนำมาแสดงผลในรูปการพรรณนา

จากผลการวิจัยพบว่าอุปกรณ์การเลี้ยงชูการ์โกลเดอร์ รูปแบบการท่องเที่ยวเพื่อการพักผ่อน (Leisurely Trip) ซึ่งมีรูปทรงเรียบง่าย มีความสวยงามกลมกลืน สามารถเข้ากับรูปแบบการใช้งานของผู้เลี้ยงกลุ่มเป้าหมาย ได้รับคะแนนประเมินจากผู้เชี่ยวชาญเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์มากที่สุด โดยหัวข้อที่มีคะแนนสูงที่สุดคือ ความสวยงามลงตัวของผู้ผลิต มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 4.75 (S.D. = 0.46) รองลงมาคือการทำความสะดวกและการดูแลรักษาอุปกรณ์ มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 4.63 (S.D. = 0.52) และจากความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่ออุปกรณ์การเลี้ยงชูการ์โกลเดอร์เฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์พึงพอใจมากโดยหัวข้อความสวยงาม มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 4.35 (S.D.= 0.63) อยู่ในเกณฑ์พึงพอใจมาก ด้านการใช้งาน มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 4.1 (S.D.= 0.76) อยู่ในเกณฑ์พึงพอใจมาก และด้านทัศนคติของผู้ใช้ที่มีต่อผลิตภัณฑ์มีค่าเฉลี่ย4.04 (S.D.= 0.85) อยู่ในเกณฑ์พึงพอใจมาก

ภาควิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร

ลายมือชื่อนักศึกษา.....

ปีการศึกษา 2557

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

54155318 : MAJOR : PRODUCT DESIGN

KEY WORD : SUGAR GLIDER / TRAVELING

TANYARAT DUMRONGRAT : DESIGN AND DEVELOPMENT OF TRAVELING PORTABLE CARE SET FOR SUGAR GLIDER. THESIS ADVISOR : ASST.RATTHAI PORNCHAROEN,Ph.D.. 221 pp.

The purposes of this research are consisted of 1) to study the information and data related to Sugar Glider, traveling habit of owner and investigate the target users' needs, 2) to design and development of traveling portable care set of Sugar Glider, and 3) to evaluate the user satisfaction of the design equipment.

The processes of this research methodology are as follows: first, to study the literatures involved with the studies related to Sugar Glider and its traveling habits as well as for the owner (target group) in Thailand, then collected the primary data from 100 participants of target group by open-ended questionnaires in order to find the user's needs and in-depth data, secondly, 3 sets of equipment design for Sugar Glider as for a short trip, a leisurely trip and an adventure trip in compact design that the equipment could be expand to increase volume for the pet to feel comfortable with the space provided. Then created the 3D rendering of Sugar Glider's taking care equipment and interviewed with 4 professional designers and 4 specialists in Sugar Gliders. An interviewing tool that had been appropriate applied for this work was rating scale, which aimed to find the most appropriate design to be developed and constructed in the next stage, and thirdly, to investigate the users' satisfaction using 50 participants, by rating scales questionnaires and analyze the hypothesis results by using the percentage, mean value (M) and standard deviation (S.D.) in the form of M (S.D.)

According to the results, a leisurely style with a minimal obtained high score. The highest score goes to design of equipment with score 4.75 (S.D.=0.46). The second highest is the equipment easy for cleaning and maintenance with score 4.63 (S.D.=0.52). The third highest is the suitability of materials and manufacturing with score 4.5 (S.D.=0.53). From the user's satisfaction issue, the results are in high level. Appearance satisfaction average value with score 4.35 (S.D.=0.63) usage satisfaction has got quite satisfaction with score 4.1 (S.D.=0.76) and lastly, users' attitude towards the equipment with score 4.04 (S.D.=0.85)

Department of Product Design

Graduate School, Silpakorn University

Student's signature

Academic Year 2014

Thesis Advisor's signature

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี เพราะได้รับความกรุณาจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐไท พรเจริญ ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ให้ความช่วยเหลือและให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อผู้วิจัย รวมทั้งผู้ช่วยศาสตราจารย์ล้อย กานต์สมเกียรติ ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิศักดิ์ สิ้นธุภัก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปฐวี ศรีโสภาก กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และ ผศ.ดร.ชิสีกา วรณจันท์ อาจารย์ ดร. อรัญ วานิชกร อาจารย์ ดร. สาธิต เหล่าวัฒนพงษ์ อาจารย์ ดร.จรรยาวรรณ จรรยาธรรม ผู้ทรงคุณวุฒิที่กรุณาให้คำปรึกษา คำแนะนำ และข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์แก่ผู้วิจัย ส่งผลให้วิทยานิพนธ์เล่มนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณในความกรุณาของท่านเป็นอย่างสูง

ขอกราบขอบพระคุณ คณาจารย์สาขาการออกแบบผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยศิลปากรทุกท่านที่ให้ความรู้ ให้คำแนะนำและประสบการณ์อันมีค่าแก่ผู้วิจัย ขอขอบพระคุณเจ้าของหนังสือวารสาร เอกสาร และวิทยานิพนธ์ทุกเล่ม ที่ช่วยให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์ ขอขอบคุณพี่ๆ เพื่อนๆ และน้องๆ สาขาการออกแบบผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยศิลปากรทุกคนที่ให้คำแนะนำและกำลังใจตลอดมา

ขอขอบคุณ แพทย์ผู้ชำนาญการด้านชูการ์ไกลเดอร์ นายสัตวแพทย์ชลทิศ ศรีสุดาวรรณ (หมอเหนือ) ผู้ผลิตและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์อาหารและอุปกรณ์สำหรับชูการ์ไกลเดอร์ คุณสุภารัตน์ ไข่วิวัฒน์ ประธานชมรมคนรักชูการ์ไกลเดอร์ (Sugar Glider Lover Club) คุณภัทรนิษฐ์ บุญเลิศโรจน์ ผู้ผลิตและจัดจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับชูการ์ไกลเดอร์ (Cocopet Shop) คุณดวงพร สิทธิสงคราม ผู้เพาะเลี้ยงและจัดจำหน่ายชูการ์ไกลเดอร์ (ฟาร์มหนึ่งจรัญฯ) คุณติณณภพ ฐปเทียนรัตน์ และ ผู้เลี้ยงชูการ์ไกลเดอร์ทุกท่านที่ให้ข้อมูลและความรู้ความรู้อันเป็นประโยชน์ในการเก็บทำวิจัย ส่งผลให้ผู้วิจัยสามารถดำเนินการวิจัยจนสำเร็จลุล่วงด้วยดี

ขอขอบคุณ คุณบิดา มารดา ครอบครัว ครู อาจารย์ที่อบรมสั่งสอน แนะนำ ให้การสนับสนุน และให้กำลังใจอย่างดียิ่งเสมอมา