

บทคัดย่อ

รหัสโครงการ : A10/2554

ชื่อโครงการ : การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากแผ่นอัดผ้าใย

ชื่อนักวิจัย : นายประชม ทางทอง, นายโสรัจ พฤทธิโกมล และ นายบวร เครือรัตน์

งานวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์จากแผ่นอัดผ้าใยขึ้นนี้เกิดจากความร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ กับ บริษัท สามพิม จำกัด โดยวัตถุประสงค์ของงานวิจัยฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อศึกษาคุณสมบัติแผ่นอัดผ้าใย ซึ่งได้รับรางวัลนวัตกรรม จากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ นำวัสดุมาออกแบบพัฒนาผลิตภัณฑ์จากแผ่นอัดผ้าใย แนวความคิดในการออกแบบชิ้นงานเกิดจากนำแผ่นอัดผ้าใย คือการมาสร้างชิ้นงานผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และสามารถเป็นวัสดุทดแทนธรรมชาติได้ โดยชิ้นงานได้รับแรงบันดาลใจจากรูปร่าง ของกางเกงยีนมาเป็นในแนวความคิดการออกแบบ จึงเป็นที่มาของ โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากแผ่นอัดผ้าใย

เครื่องมือที่ใช้ในการออกแบบมาจากการเก็บแบบสอบถามเพื่อหาความต้องการที่แท้จริงและปัญหาที่พบในคุณสมบัติของตัววัสดุ โดยนำข้อมูลที่ได้มาทำการออกแบบและให้ผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้วิเคราะห์ระดมความคิด และคัดเลือกรูปแบบที่เหมาะสมที่สุดมาทำการออกแบบและนำผลิตภัณฑ์จากแผ่นอัดผ้าใยที่ได้รับการออกแบบไปทดสอบความพึงพอใจโดยให้ผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ทำแบบสอบถาม เพื่อหาแนวทางการพัฒนาทางด้านผลิตภัณฑ์จากแผ่นอัดผ้าใยให้เหมาะสมมากที่สุดและนำข้อมูลที่ได้มาผลสรุปในงานวิจัย

ผลการวิจัยพบว่าผู้เชี่ยวชาญ มีความพึงพอใจในผลิตภัณฑ์อยู่ในระดับดีซึ่งแสดงให้เห็นว่าผลิตภัณฑ์จากแผ่นอัดผ้าใยที่ผู้วิจัยดำเนินการวิจัยมีประสิทธิภาพที่สามารถตอบสนองความต้องการและแก้ปัญหาได้อย่างเหมาะสม

E-mail Address : Prachom.tha@rmutr.ac.th

ระยะเวลาโครงการ : 1 ตุลาคม 2554 ถึง 30 ตุลาคม 2555

Abstract

Project code : A 10/2554

Project : PRODUCT DEVELOPMENT FROM GARMENT COMPOSITE

Researchers : Mr.Prachom Thangthong, Mr.Soraj Pruttikomol, Mr.Bovan Krourat

From a collaboration between .Rajamangala University of Technology Rattanakosin and Triple Plm Co.Lth, this research product development aims to study the properties Garment Composite. This work was received award-winning innovation from NationalInnovation Awards (NIA).The idea is to create eco-friendly and natural renewable product. This product has been inspired by the shape of the jeans.

The tool for this research is the questionnaire about the real needs and problems encountered in the properties of the material. The data obtained were used for the product design. The expert in the field analyzed the data, do brainstorming and choose the most proper product design. This design was reproduced and the products obtained were tested for satisfaction. The data were used for the product development and the research conclusion.

The results show that the product from this garment composite is in a good satisfaction and can serve for the customers' needs.

E-mail Address: Prachom.tha@rmutr.ac.th

Duration of the research: October 1st, 2011– September 30Th, 2012