

การออกแบบและสร้างเครื่องอบผ้า (Design and Fabrication of Clothes Dryers)

โดย นาย ยศพล จวงพลงาม
นาย สุริยพงศ์ ทัศนารักษ์
นาย พิชญ์โชติ สิงห์ซาดา

บทคัดย่อ

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์ 1 เพื่อประหยัดเวลาในการตากผ้า 2 เพื่อช่วยให้ผ้าแห้งเร็วในเวลาที่ไม่ได้มีแสงแดด 3 เพื่อความสะดวกสบายในชีวิตประจำวัน 4 เพื่อนำไปใช้ในชีวิตประจำวันได้จริง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้จากการเก็บรวบรวมจากแบบสอบถามระดับความพึงพอใจ แบ่งเป็น 3 ตอน ตอนที่ 1 เป็นคำถามข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม ตอนที่ 2 เป็นคำถามข้อมูลสำรวจความเห็นชอบของนักศึกษาที่มีต่อเครื่องอบผ้า ตอนที่ 3 เป็นคำถามข้อเสนอแนะอื่นๆเป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้ตอบแบบสอบถามที่สำคัญ

ผลการวิจัยพบว่านักศึกษากลุ่มตัวอย่าง จำนวน 60 คน แสดงระดับความพึงพอใจที่มีต่อ “โครงการเครื่องอบผ้า” โดยการทำแบบประเมินความพึงพอใจหลังทำโครงการ พบว่า นักศึกษาส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในการลดระยะเวลาในการทำงาน มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 4.75 รองลงมา เป็นความสะดวกในการใช้งาน คิดเป็นร้อยละ 4.35 และข้อความเหมาะสมของขนาดสินค้า,ความต้องการในการใช้สินค้า,ความเหมาะสมของสินค้า คิดเป็นร้อยละ 3.65 3.35 3.20 ตามลำดับ ซึ่งแสดงให้เห็นได้ว่านักศึกษากลุ่มตัวอย่างดังกล่าวมีความให้ความสนใจใน “โครงการเครื่องอบผ้า” ของเราเป็นอย่างดี โดยจะมีการพัฒนาขึ้นไปเพื่อให้นำไปใช้ในชีวิตประจำวันได้

Design and Fabrication of Clothes Dryers

By Mr. Yotsapon Juangponngam
Mr. Pichayachot Singshada
Mr. Suriyapong Tassanarak

ABSTRACT

This project has the first objective to save time on drying clothes second to help dry clothes quickly without sunlight. Third for everyday comfort. and to be used in everyday life. The instruments used in the study were collected from the satisfaction questionnaire, divided into 3 phases. The first was a questions The general information about the respondents. second The questionnaire surveyed the students' satisfaction with the dryer. Finally was the is a question Other suggestions are the collection of data from key respondents.

The results showed that the sample of 60 students expressed satisfaction level with The "dryer project" was used to evaluate the satisfaction after the project. Satisfaction in reducing the length of work is the most 4.75 percent, followed by the ease of use. 4.35% and the appropriate text of the product size, the demand for Use the product, the suitability of the product. 3.65 3.35 3.20 respectively. This shows that the sample students are very interested in our "dryer project". It will be developed To be used in daily life.

กิตติกรรมประกาศ

โครงการการศึกษาวิธีการออกแบบและสร้างเครื่องอบผ้า (Design and Fabrication of Clothes Dryers) ฉบับนี้ได้ทำการทดลองและผลิตชิ้นงานเสร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ที่ได้วางแผนไว้ได้เป็นอย่างดี ผู้จัดทำโครงการขอขอบคุณบุคคลต่อไปนี้เป็นอย่างสูงที่ให้ความช่วยเหลือโครงการฉบับนี้ อาจารย์ ลออง ผลิตม อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการที่ให้คำแนะนำเรื่องการออกแบบการทดลอง การสอนเนื้อหาเพิ่มเติมที่นำไปใช้ในการคิด วิเคราะห์ข้อมูล และการตรวจสอบเนื้อหาเล่มโครงการให้สมบูรณ์ คณะอาจารย์ โรงงาน EN2 ที่เอื้อเฟื้อสถานที่ในการผลิตชิ้นงาน อุปกรณ์ และเครื่องจักรคำแนะนำการผลิตชิ้นงานอาจารย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ผู้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้นำไปใช้ในการจัดทำโครงการ บิดา มารดา ที่ให้การสนับสนุนด้านการศึกษา กำลังใจ และเพื่อนๆที่ให้การแนะนำ ทั้งนี้ขอขอบคุณมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีที่สนับสนุนด้านงบประมาณ ค่าใช้จ่ายวัสดุเกี่ยวเนื่องการทำโครงการมา ณ โอกาสนี้