

ชื่อโครงการ	อุปกรณ์ทำความเย็นเพื่อส่งเสริมธุรกิจ	
ชื่อนักศึกษา	นางสาวจินตนา	นิลห้อย
	นางสาวสุธิสา	เตี้ยทอง
	นายอานนท์	สินเสริฐ
	นายแสงชัย	นาคขำ
	นางสาวนิศาชล	นิลห้อย
	นางสาวเกศแก้ว	ศรีธวัช
	นายสุริยะ	น้อยคำ
	นางสาวสุณิษา	กองสวัสดิ์

อาจารย์ที่ปรึกษา

นายพีรภัทร เอี่ยมเพชร

นางสาวรุ่ง เพิ่มพูล

ปีการศึกษา 2561

สถานศึกษา วิทยาลัยการอาชีพบ้านลาด

บทคัดย่อ

รายงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ เรื่อง เครื่องประหยัดพลังงานทำน้ำเย็น มีวัตถุประสงค์เพื่อ

- 1) เพื่อสร้างเครื่องประหยัดพลังงานทำน้ำเย็น โดยสร้างให้ใช้งบประมาณราคาต่ำและมีประสิทธิภาพ
- 2) เพื่อวัด ความพึงพอใจของผู้ใช้งานเครื่องประหยัดพลังงานทำน้ำเย็น กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการทดลอง ครั้งนี้คือ นักเรียน นักศึกษา ระดับชั้นประกาศนียบัตรปีที่ 3 สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจจำนวน 20 คน โดยวิธีการสุ่มอย่างง่าย เครื่องมือที่ใช้ในการทดลอง ประกอบด้วย 1.) แบบสอบถามความพึงพอใจ สถิติที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานผลการวิจัยพบว่าผลการแสดงความคิดเห็น พบว่าผู้ตอบแบบประเมินจำนวน 20 คน ให้ความคิดเห็นไปในทางเดียวกันคือมีความพึงพอใจต่ออุปกรณ์เครื่องประหยัดพลังงานทำน้ำเย็นอยู่ในระดับ ดีมาก ค่าเฉลี่ยอยู่ที่ $X = 4.61$ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน $S.D. = 0.66$

การวิจัยครั้งนี้ (สรุป)

ผลการแสดงความคิดเห็น ที่มีต่อเครื่องประหยัดพลังงานทำน้ำเย็น พบว่าผู้ตอบแบบประเมินจำนวน 20 คนให้ความคิดเห็นไปในทางเดียวกันคือมีความพึงพอใจต่ออุปกรณ์เครื่องประหยัดพลังงาน ทำน้ำเย็นอยู่ในระดับ ดีมาก ค่าเฉลี่ยอยู่ที่ $X = 4.61$ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน $S.D. = 0.66$ ผลการประเมินประสิทธิภาพของอุปกรณ์ ทำการทดสอบการทำงานของแต่ละระบบโดยการทำซ้ำหาข้อผิดพลาดจำนวน 4 ครั้ง พบว่าประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน ทำน้ำเย็นมีประสิทธิภาพ 100 เปอร์เซ็นต์

Project Name : Refrigeration promotes business trade.
Student Name : Miss.Jintana Ninhoi
Miss.Sutisa Tiatong
Mr.Anon Sinsert
Mr.Sangchai Nakkhum
Miss.Nisachon nilnoy
Miss.Ketkaew Sritawat
Mr.Suriya Noykhom
Miss.Sunisa Kongsawas
Advisors Mr.Peerapart lampetch
Miss.Rung Peampool
Academic year 2018-2019
Place of education Banlat Industrial And Community Education College.

Abstract

Research Report on the invention of the new generation of energy-saving water coolers. The purpose is to 1) to create a water cooler. 2) To measure the satisfaction of users of energy-saving coolers. The samples used in this study were 20 students in the 3rd year of business computer program. The instruments used in the experiment were 1.) Satisfaction Questionnaire The statistics used in the research were mean and standard deviation. It was found that 20 respondents gave the same opinion that they were satisfied with the cool water saving device at the average level of $X = 4.61$. The standard deviation $S.D. = 0.66$ This research (summary)

Commentary On the water-saving machine. It was found that 20 respondents gave the same opinion that they were satisfied with energy saving equipment. Average water temperature was $X = 4.61$, standard deviation $S.D. = 0.66$. To test the operation of each system by repeating the error of 4 times, the efficiency of the device. Cold water is 100% effective.