

บทคัดย่อ

**T 153310**

งานวิจัยเล่มนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากโครงการเร่งพัฒนางานวิจัยเพื่อคุณภาพการศึกษา ปีการศึกษา 2547 จากสถาบันราชภัฏสวนดุสิต กลุ่มผู้วิจัยได้ทำการพัฒนาหม้อต้มก๋วยเตี๋ยวประหยัดพลังงานจากก๊าซหุงต้ม ทดสอบประสิทธิภาพของชุดหม้อต้มก๋วยเตี๋ยวประหยัดพลังงานที่พัฒนาขึ้น และทดสอบความพึงพอใจของผู้ใช้ชุดหม้อต้มก๋วยเตี๋ยวประหยัดพลังงานจากก๊าซหุงต้ม ว่าสามารถประหยัดเชื้อเพลิงก๊าซหุงต้มได้อย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุดเพียงใด โดยคำนึงถึงความเป็นได้ทางเทคนิคและเศรษฐศาสตร์ พบว่าการสร้างชุดครอบฉนวนความร้อนทำให้ประสิทธิภาพของหม้อต้มก๋วยเตี๋ยวหลังการปรับปรุงมีค่า 49.68 % ซึ่งสูงกว่าประสิทธิภาพของหม้อต้มก๋วยเตี๋ยวก่อนการปรับปรุงที่มีค่า 32.37 % โดยหม้อต้มก๋วยเตี๋ยวหลังการปรับปรุงสามารถประหยัดค่าใช้จ่ายก๊าซเชื้อเพลิงปีโครเลียมเหลวมากกว่าหม้อต้มก๋วยเตี๋ยวก่อนการปรับปรุง เป็นจำนวนเงิน 3,205.44 บาทต่อปี

Abstract

**TE153310**

The research of this foreign form Project developing speed for quality Education in the 2003 from Rajabhat Institute Suan Dusit by study efficiency test suit the Noodle Stream safe energy for LPG to development. And satisfaction of entrepreneurial suit the Noodle Stream safe energy for LPG to development can help safe energy any more after to use. By concern possibility this way technique and economic optimum. Research findings concerning suit cover thermal insulator give to them efficiency of suit the Noodle Stream safe energy for LPG after to prove 49.68 % have higher efficiency more than not prove 32.37 %. By Noodle Stream safe energy for LPG to development can help safe energy costs spend buy LPG more than Noodle Stream not prove to 3,205.44 bath per year.