

ชื่อเรื่อง	:เครื่องกรอกข้าวหาลาม
	:Khaolam refill Machine
ชื่อ	:นายณัฐพงษ์ มีสี
	:นายรังสฤษดิ์ ชานุ
	:นายศุภชัย ไทยประยูร
	:นายเสรี ทองใบ
สาขาวิชา	:เทคโนโลยีการผลิต
ที่ปรึกษาสารนิพนธ์	:นายวิทยา หนูช่างสิงห์
	:นายวิโรจน์ โชคอุดมชัย
	:นายปัญญา เทียนนาวา
	:นายเสกสรรค์ ศรีสวัสดิ์
ปีการศึกษา	:2551

บทคัดย่อ

จากงานศึกษาค้นคว้าที่มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครื่องกรอกข้าวหาลามและเพื่อศึกษาประสิทธิภาพและสมรรถนะผลการทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องกรอกข้าวหาลามทางคณะผู้ศึกษาค้นคว้าได้ทำการทดสอบว่าเครื่องกรอกข้าวหาลามสามารถกรอกข้าวหาลามโดยเวลาเฉลี่ยต่ำสุด 3.89 วินาทีต่อกระบอก และเวลาเฉลี่ยสูงสุด 4.05 วินาทีต่อกระบอก จากการกรอกข้าวหาลาม 158 กระบอกใช้เวลา 6.30 นาที จากการทดสอบเครื่องกรอกข้าวหาลามสิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้า 2.2 หน่วยต่อชั่วโมงโดยคิดเป็นเงิน 9.482 บาทต่อชั่วโมง และการทดสอบเพื่อประเมินหาสมรรถนะของเครื่องกรอกข้าวหาลามโดยให้ผู้ใช้เครื่องที่มีอาชีพผลิตข้าวหาลาม จำนวน 6 ราย โดยใช้แบบสอบถาม สอบถามผู้ทดสอบเครื่องกรอกข้าวหาลาม ประเมินสมรรถนะที่สอบถามทั้ง 4 ด้าน ผลการประเมินนี้ ด้านการออกแบบ ด้านความปลอดภัย ด้านความสะดวกในการใช้งาน ด้านผลผลิตที่ได้ ผลการประเมินทั้ง 4 ด้าน ประเมินได้ค่าเฉลี่ย 4.65 อยู่ในเกณฑ์ดีมาก

เครื่องกรอกข้าวหาลามที่สร้างขึ้นนี้สามารถกรอกข้าวหาลามได้เร็วกว่าคนกรอกและสามารถช่วยลดระยะเวลาในการกรอกข้าวหาลามเป็นอย่างดี

.....ประธานคณะกรรมการที่ปรึกษาสารนิพนธ์