



แบบฟอร์มคุณลักษณะผลงาน  
สิ่งประดิษฐ์ที่เข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่  
ระดับ อศจ. ประจำปีการศึกษา 2556



สิ่งประดิษฐ์ประเภทที่ 5 ระดับ ปวช.



ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : เครื่องคั่วน้ำมะขาม

งบประมาณ : 5,000 บาท

ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา : วิทยาลัยสารพัดช่างลพบุรี เลขที่ 100 หมู่ 3 ถ.พหลโยธิน ตำบลท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี รหัสไปรษณีย์ 15000 เบอร์โทรศัพท์ 036-420950

ชื่อผู้ประดิษฐ์ :

1. นายวิวัฒน์ สุขคุ้ม

2. นายพงศกร ช่างแก้ว

3. นายธนพรณ ศุภรัตน์

เลขที่บัตรประชาชน :

ชื่อ-สกุล

E-mail

โทรศัพท์

5 1601 99037 91 4

1. นางสาวอนงค์ลักษณ์ อามังกร

Mydarfunnyhotmail.com

080-665-7580

3 1601 00083 53 0

2. นายธนศน์ ใจแก้ว

Taned\_2524@hotmail.com

087-118-0418

บทคัดย่อ :

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ได้พัฒนา เครื่องคั่วน้ำมะขาม โดยออกแบบโครงสร้างเป็นเหล็กสแตนเลส ให้มีขนาดความกว้าง 40 เซนติเมตร ความยาว 60 เซนติเมตร และความสูง 60 เซนติเมตร มีชุดกลไกสำหรับใช้ตำจับ ปีบและกด ในภาชนะเป็นกรวยอลูมิเนียม มีวาล์วสำหรับปิดเปิดน้ำมะขาม มีถ้วยอลูมิเนียมรองน้ำมะขาม สามารถคั่วน้ำมะขามเปียกได้ 0.5 กิโลกรัม เคลื่อนย้ายได้สะดวก

จากการทดสอบประสิทธิภาพของเครื่อง โดยใช้มะขามเปียก นำมาทดลองบดคั่วโดยใช้มะขามเปียก 0.2 กิโลกรัม/ครั้ง ใช้เวลาในการบดประมาณ 5 นาที โดยเครื่องคั่วน้ำมะขาม สามารถทำการคั่วได้เร็วกว่าการคั่วด้วยมือ

ประโยชน์และ

คุณลักษณะ :

1. เพิ่มความสะดวกในการคั่วน้ำมะขาม

2. ส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่นในการผลิตน้ำมะขาม