



แบบนำเสนอคุณลักษณะ “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา”
การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
ประจำปีการศึกษา 2559
ภาค ได้



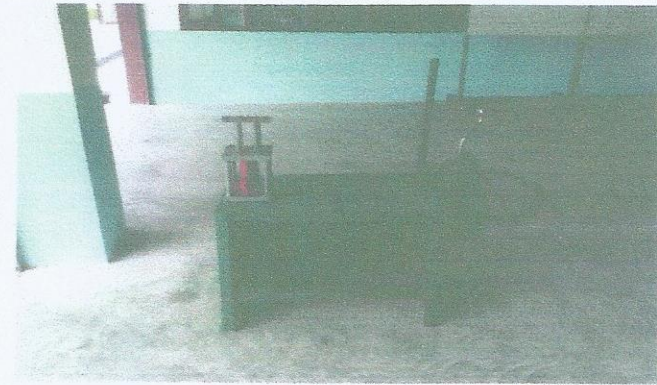
ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด ระดับภาค ระดับชาติ

ประเภทที่.....1.....สิ่งประดิษฐ์.....สิ่งประดิษฐ์ด้านพัฒนาคุณภาพชีวิต.....

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : เครื่องย่ำสายไฮดรอลิก

งบประมาณ : 11,000 บาท

ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา : วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษก 191 ม. 7 ต.พลาญวาส อ.กาญจนาภิเษก จ.สุราษฎร์ธานี 84160 โทร 077274436



ชื่อผู้ประดิษฐ์ :

1. นายรัชชัย พรหมสุวรรณ
2. นายรัชชัย ขุนเพชร
3. นายธัญชิต ชูเพชร
4. นายนรวิช ฝิวซ่า
5. นายพงศภัค ชนะภักดิ์

6. นายสิทธิชัย ศीलภัย
7. นายเอกรัตน์ หนูอินทร์
8. นายอนุวัฒน์ เพชรหมณี
9. นายจักรินทร์ โกตินทร์

อาจารย์ที่ปรึกษา ชื่อ - สกุล

E-mail

โทรศัพท์

1. นายสมโชค มีขวด

Somchok826@gmail.com

08-7618-0449

2. นายอดิศักดิ์ วิชัยดิษฐ์

Pp_sake2517@hotmail.co.th

08-1273-9810

3. นางอมราวดี จันทนานนท์ เลย์ตัน

ajantananon@gmail.com

08-1085-1443

4. นายสิทธิโชค เมืองพรหม

nymay23081@gmail.com

09-7352-3081

5. นางสาวนิตยา ศรีสวัสดิ์

nitaya658987@gmail.com

08-5474-6589

บทคัดย่อ :

การวิจัยครั้งนี้เป็นการสร้างเครื่องย่ำสายไฮดรอลิก สำหรับใช้งานย่ำสายไฮดรอลิก โดยการนำปัญหา คือ เครื่องย่ำสายไฮดรอลิกที่มีราคาแพง และไม่สามารถพกพาได้ จากปัญหาดังกล่าวของ เกษตรกรผู้ใช้เครื่องจักรและช่างย่ำสายไฮดรอลิก มาประดิษฐ์คิดค้น เพื่อนำไปทดลองใช้ตามวัตถุประสงค์ เพื่อหาค่าเฉลี่ยความคิดเห็นของผู้ประเมินด้านการออกแบบโครงสร้างและคุณภาพ ปรากฏว่า ได้ค่าเฉลี่ย 3.64 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ดีมาก และเปรียบเทียบกับเครื่องที่มีขายตามท้องตลาดซึ่งมีราคาน้อยกว่ามาก และสามารถนำไปใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์

ประโยชน์และคุณลักษณะ :

1. สามารถย่ำสายไฮดรอลิกนำไปใช้งานได้จริง
2. สามารถลดระยะเวลาในการซ่อมสายไฮดรอลิกได้
3. สามารถเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องย่ำสายไฮดรอลิก