



แบบนำเสนอคุณลักษณะ “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา”

การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่

ประจำปีการศึกษา 2560

ภาค กลาง

☐ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด ☐ ระดับภาค ☐ ระดับชาติ



ประเภทที่.....2.....สิ่งประดิษฐ์.....ด้านประกอบอาชีพ

☒ กลุ่มที่ 1 ด้านเครื่องจักรกล (Machinery) ☐ กลุ่มที่ 2 ด้านเครื่องมือหรืออุปกรณ์ (Tool Equipment)

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : เครื่องอัดกระป๋องอัตโนมัติ

งบประมาณ : 5,270 บาท

ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา วิทยาลัยสารพัดช่างสระบุรี 5/10 ต.ปากเพรียว อ.เมือง จ.สระบุรี 18000 โทร.036-731481



ชื่อผู้ประดิษฐ์ :

1. นายณรงค์ฤทธิ์ สังข์ทอง

2. นายธาราภูมิ สาริกา

3. นายวรกมล ภาคาผล

4. นายจักริน มณีศิริ

5.

6.

7.

8.

9.

10.

อาจารย์ที่ปรึกษา ชื่อ - สกุล

E-mail

โทรศัพท์

1.นายรุ่งชัย แก่นสากล

Rungchai_22@hotmail.com

089-5168844

2. นายรัฐกิจ บุญญะริกพันธุ์ชัย

rustakit@hotmail.com

087-5818011

3.นายวรพล พันดา

neuynaza@hotmail.com

092-4488587

4.

5.

บทคัดย่อ :

งานวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์สร้างและหาประสิทธิภาพของเครื่องอัดกระป๋องอัตโนมัติเพื่อเปรียบเทียบกับการใช้แรงงานคน ซึ่งผลการหาประสิทธิภาพของเครื่องอัดกระป๋อง ได้ผลว่า มีประสิทธิภาพสูง มากกว่าคน เมื่อเปรียบเทียบ ชั่วโมง/ปริมาณกระป๋อง และเมื่อทำการสำรวจความพึงพอใจการใช้เครื่องอัดกระป๋องอัตโนมัติในกลุ่มที่หาของเก่าขายและร้านรับซื้อของเก่า บริเวณ อบต.โคกสว่าง และชุมชนเทศบาล 6 จังหวัดสระบุรี จำนวน 10 คน ได้รับผลความพึงพอใจการใช้งานของเครื่องค่อนข้างสูงตามลำดับ

ประโยชน์และ คุณลักษณะ :	เครื่องอัดกระป๋องอัตโนมัติ กลุ่มผู้จัดทำได้ศึกษาถึงประโยชน์ ในการเพิ่มประสิทธิภาพในการอัดกระป๋องได้รวดเร็วขึ้น กว่าแรงงานคน ประหยัดแรงงานคนที่จะมานั่งบีบอัดกระป๋อง รวมถึงความปลอดภัยของการปฏิบัติงานอีกทั้งยัง ประหยัดพลังงานอีกทางหนึ่งด้วย