



แบบนำเสนอคุณลักษณะ “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา”

การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่

ประจำปีการศึกษา 2559

ภาค.....ใต้.....

ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด

ระดับภาค

ระดับชาติ

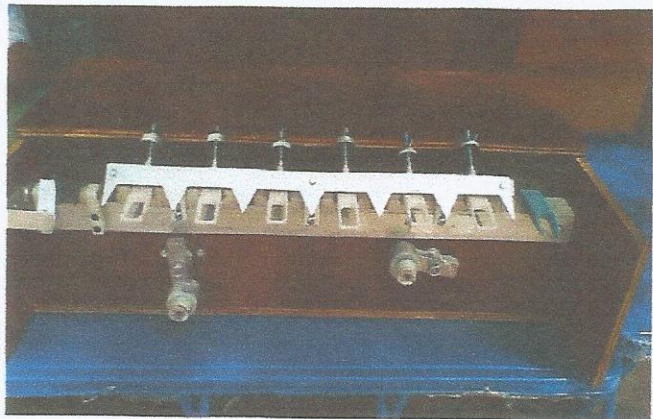
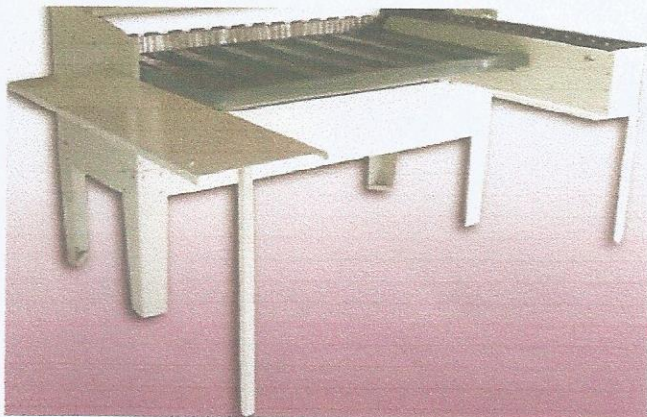


ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านประกอบอาชีพ

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : เครื่องตัดแยกไข่ไก่

งบประมาณ : 10,000 บาท

ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา : วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษก เลขที่ 191 หมู่ 7 ตำบลพลาญวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์
จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84160 เบอร์โทรศัพท์ 0-7727-4436



| | | |
|-----------------|---------------------------|-------------------------------|
| ชื่อผู้ประดิษฐ์ | 1. นายศรีณ ชันโธ | 2. นายสุวิจักร หล่อวงค์ |
| | 3. นายพันธกานต์ เมตตาคจิต | 4. นายเกรียงไกร รัตนทองอินทร์ |
| | 5. นายศุภกิต คงเมือง | 6. นางสาวณัฐสุดา จันทร์ภูงค์ |
| | 7. นางสาววรัญญา เจ๊ะยะหลี | 8. นางสาวนภัสวรรณ คงพลับ |
| | 9. นางสาววิชุดา อินทวงค์ | 10. นางสาวธารารัตน์ คำเหล็ก |

| อาจารย์ที่ปรึกษา | ชื่อ-สกุล | E-mail | โทรศัพท์ |
|-------------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 1. นางจันทร์รา | จันทร์ภักดี | Jantra269@gmail.com | 082-2039761 |
| 2. นางสุนันท์นีย์ | ลิ้มสุวรรณ | njunpakdee@gmail.com | 083-1731176 |
| 3. นายนิรันดร์ | นาคพล | Nirunabc@hotmail.com | 089-6466956 |
| 4. นายธรรมสิงห์ | เทพเลื่อน | Tham_sing@hotmail.com | 085-619-8165 |
| 5. นางอมรราวดี | จันทนานนท์ เลย์ตัน | ajantananon@gmail.com | 081-0851443 |

บทคัดย่อ : ในปัจจุบันมีการเลี้ยงไก่ไว้สำหรับบริโภคไข่ ซึ่งมีเกษตรกรที่ประกอบอาชีพเลี้ยงไก่ไว้จำหน่ายและบริโภคในพื้นที่อำเภอกาญจนดิษฐ์ และเลี้ยงจำนวนมากและไข่ที่ออกมาจะมีขนาดไม่เท่ากับขึ้นอยู่กับความสมบูรณ์ของไก่ ทำให้เกษตรกรต้องเสียเวลาและต้องจ้างแรงงานคนมาใช้ในการคัดแยกขนาดของไข่ ซึ่งเครื่องคัดแยกไข่ที่มีจำหน่ายทั่วไปในท้องตลาดมีราคาค่อนข้างสูง ทำให้เกษตรกรที่มีทุนไม่มากพอไม่สามารถลงทุนซื้อเครื่องคัดแยกไข่มาใช้ได้ ดังนั้นทางคณะผู้จัดทำได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของปัญหาที่กล่าวมา จึงมีแนวคิดที่จัดทำเครื่องคัดแยกไข่ที่มีต้นทุนต่ำกว่าท้องตลาดขึ้นมา เพื่อช่วยคัดแยกขนาดของไข่ ทำให้เกิดความสะดวก รวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากกว่าการคัดแยกด้วยมือ

ประโยชน์และคุณลักษณะ : เครื่องคัดแยกไข่ไก่ใช้สำหรับคัดแยกขนาดของไข่ไก่ เพื่อช่วยลดเวลาในการคัดแยกไข่ด้วยมือที่ต้องใช้แรงงานคนทำให้เสียเวลาในการคัดแยก เครื่องคัดแยกไข่ไก่นี้มีตัววัดซึ่งน้ำหนักของไข่ไก่ได้อย่างสมบูรณ์ เมื่อคัดแยกออกมาแล้วจะได้ขนาดตามเบอร์ของไข่ไก่ ซึ่งมีความเร็ว 120 รอบต่อนาที คิดเป็นจำนวนประมาณ 1,700 ฟองต่อชั่วโมง มีความเร็วรอบที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพ เกิดการสูญเสียน้อย และมีต้นทุนต่ำกว่าท้องตลาด