



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องผ่าหมาก



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพอ่าวลึก
ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านการประกอบอาชีพ

| | |
|--------------------------------|--|
| <p>บทคัดย่อ :</p> | <p>ชาวสวนที่ประกอบอาชีพการทำหมากจำหน่ายซึ่งกระบวนการก่อนการนำออกจำหน่ายให้ได้ราคาสูงและมีคุณภาพตรงกับความต้องการของตลาดคือการผ่าผลหมากออกเป็น 2 ส่วนแล้วนำไปผึ่งแดดให้เนื้อผลของหมากแห้งสนิทและนำมาแกะออกเฉพาะเนื้อหมากออกอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งกระบวนการผ่าผลหมากที่เกิดปัญหาที่ พบคือว่าการผ่าต้องใช้เวลาในการ ผ่าผลหมากแต่ละลูกช้ามากๆต้องผ่าทีละลูกและเกิดความเสียหายจากการใช้เครื่องมืออุปกรณ์มีดพร้ากลุ่มผู้ประดิษฐ์จึงคิดค้นเครื่องผ่าหมากที่สามารถลดเวลาในการผ่าผลหมากให้ผ่าได้รอบครั้งละ 4 ผลลดการเกิดการบาดเจ็บจากใช้เครื่องมือ</p> |
| <p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p> | <p>ใช้พลังงานไฟฟ้าเป็นต้นกำเนิดให้มอเตอร์ทำงานหมุนระบบของเครื่องผ่าหมากคัดป้อนผลหมากให้ลงสู่การผ่าทีละลูกแต่หนึ่งรอบการทำงานจะสามารถผ่าได้คราวละ 4 ผลซึ่งใช้เวลาน้อยมากและการผ่ามีประสิทธิภาพสูง โดยในระบบการดันอัดผลหมากให้เคลื่อนที่ไปในกระบอกที่มีความแข็งแรงและไปกระทบกับใบมีดที่มีความคมทำให้ผลหมากถูกผ่ามาเป็น 2 ส่วน และรอบการทำงานมีความแม่นยำสูง ประสิทธิภาพการผ่าเที่ยงตรง ลดเวลาที่ใช้ในการผ่าผลหมากให้มีความรวดเร็วขึ้นลดการจ้างคนงานสามารถผ่าผลหมากด้วยตนเองได้ป้องกันอันตรายจากการใช้เครื่องมือมีดพร้าสามารถเพิ่มยอดกำลังการผลิตต่อจำนวนวันได้ปริมาณงานมากขึ้นหลายเท่าตัวเครื่องมีความแข็งแรงทนทาน บำรุงรักษาง่ายซ่อมแซมไม่ยากขนาดกะทัดรัดเหมาะกับเกษตรกรรายขนาดใหญ่ที่มีผลหมากปริมาณมาก ๆ สามารถผ่าได้รวดเร็ว</p> |

อาจารย์ที่ปรึกษา

| ชื่อ - นามสกุล | แผนก / ฝ่าย |
|-----------------------------|-------------------------|
| 1. นาย ธนธร ธารไชย | อุตสาหกรรม |
| 2. นาย อัคเดช ลักล้า | อุตสาหกรรม |
| 3. นางสาว บุญช่วย มุกดา | สามัญ |
| 4. นางสาว ยูวรัตน์ ยนเย็นจำ | พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ |
| 5. นาย สมคิด บ้านนบ | อุตสาหกรรม |

นักเรียน

| ชื่อ - นามสกุล | ระดับหลักสูตร |
|------------------------------|---------------|
| 1. นาย ปฐมพร วรรณวงษ์ | ปวช. |
| 2. นาย จีระเมธ แก้วเกลี้ยง | ปวช. |
| 3. นาย วิศรุต บุตรหล้า | ปวช. |
| 4. นาย ฉันทซ์ ไชยคชบาล | ปวส. |
| 5. นาย ธนัช รักบำรุง | ปวส. |
| 6. นาย โสภณ คงดี | ปวส. |
| 7. นาย ทวีศักดิ์ ประทับศิลป์ | ปวส. |

| | |
|---------------------------|------|
| 8. นาย อนุธรรม แก้วอดเขา | ปวส. |
| 9. นาย ชูวานนท์ นวลทอง | ปวส. |
| 10. นาย ภาคภูมิ ปรากฏหมู่ | ปวส. |