



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องหันตะไคร้



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย
ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านพัฒนาคุณภาพชีวิต

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>งานวิจัยเรื่องเครื่องหันตะไคร้ มีวัตถุประสงค์การวิจัยเพื่อ 1) สร้างเครื่องหันตะไคร้ 2) ประเมินคุณภาพของเครื่องหันตะไคร้ และ 3) ศึกษาความพึงพอใจของเกษตรกรที่มีต่อเครื่องหันตะไคร้ กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 7 คน และผู้ประกอบการ จำนวน 20 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย จำแนกเป็น เครื่องมือทดลอง ได้แก่ เครื่องหันตะไคร้ เครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูล ได้แก่ แบบประเมินคุณภาพและแบบสอบถาม สถิติที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต () และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ผลการวิจัยพบว่า 1. เครื่องหันตะไคร้ที่สร้างขึ้นมีขนาด กว้าง 50 เซนติเมตร ยาว 50 เซนติเมตร และสูง 75 เซนติเมตร การใช้งานเริ่มจาก เสียบปลั๊กไฟ เปิดสวิตช์ ใส่ตะไคร้ลงในช่องทางเข้า จากนั้นเครื่องจะทำการหันตะไคร้ตามขนาดที่กำหนด 2. คุณภาพของเครื่องหันตะไคร้โดยภาพรวมอยู่ในระดับดี ด้านการออกแบบอยู่ในระดับดีมากและด้านการใช้งานอยู่ในระดับดี 3. ความพึงพอใจของผู้ประกอบการที่มีต่อเครื่องหันตะไคร้โดยภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. การหันตะไคร้มีความสะดวก 2. ได้ขนาดตะไคร้ที่เท่ากัน 3. เป็นต้นแบบในการพัฒนาต่อไป <ol style="list-style-type: none"> 1. ลดความเมื่อยล้าในการหันตะไคร้ด้วยแรงงานคน 2. ลดเวลาในการหันตะไคร้ 3. การหันตะไคร้มีความปลอดภัย

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย สรรเพชญ์ สุขรัตน์	อุตสาหกรรม
2. นาย ปรีชา เรืองฉิม	อุตสาหกรรม
3. นาย วิชัย กงพลนันท์	อุตสาหกรรม
4. นาย สิงห์คราน จินะเชียว	อุตสาหกรรม
5. นาย อุทัย เทพสุรินทร์	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย ธนโชติ อภิวงค์	ปวส.
2. นาย สถาพร ดวงมาลา	ปวส.