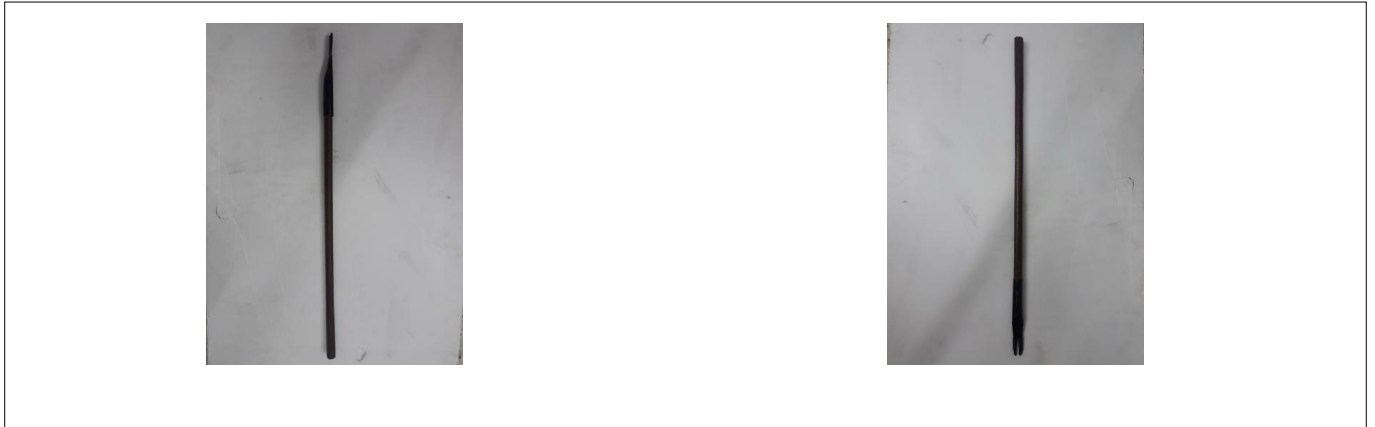




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

ไม้ดำนานา



หน่วยงาน      วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง  
ประเภท          สิ่งประดิษฐ์ด้านเทคโนโลยีการเกษตร

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <p>บทคัดย่อ :</p>             | <p>การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อสร้างไม้ดำนานา 2) เพื่อหาประสิทธิภาพในการใช้งานไม้ดำนานา กลุ่มตัวอย่างการวิจัยครั้งนี้คือ ผู้เชี่ยวชาญด้านเกษตร ครู ผู้ปกครอง นักเรียนนักศึกษาแผนกวิชาช่างยนต์ เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาเป็นแบบสอบถามแบบมาตราส่วนค่า 5 ระดับ การวิเคราะห์ข้อมูลใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป โดยหาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการวิจัย พบว่า 1) สร้างไม้ดำนานา จำนวน 1 ตำน โดยนำหลักแบบปลายด้านหนึ่งทำเป็นง่ามไว้เสียบต้นกล้าขณะปักดำ ส่วนปลายอีกด้านเชื่อมติดกับท่อเหล็กกลมเพื่อเสียบตำไม้ 2) ประสิทธิภาพการใช้งาน ผู้ตอบแบบสอบถามมีระดับความคิดเห็นในด้านโครงสร้างและการออกแบบ และด้านการใช้งาน อยู่ในระดับมาก (<math>x = 3.95, S.D. = 0.49</math>)</p> |
| <p>ประโยชน์และคุณลักษณะ :</p> | <p>ใช้เป็นเครื่องมือช่วยผ่อนแรงในการดำนา โดยมีคุณลักษณะเด่น ๆ หลายประการ เช่น</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เป็นเครื่องมือที่อำนวยความสะดวกในการดำนา และเกิดความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน</li> <li>2. เป็นเครื่องมือที่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานได้มากขึ้น เมื่อเปรียบเทียบกับการดำนาวิธีเดิม</li> <li>3. วิธีการใช้งานง่ายสะดวกและเกิดความรวดเร็วในการดำนา</li> <li>4. ไม่ใช้กับไฟฟ้าและน้ำมันเชื้อเพลิง</li> <li>5. สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในงานอาชีพอื่นได้</li> </ol>  |

อาจารย์ที่ปรึกษา

| ชื่อ - นามสกุล           | แผนก / ฝ่าย |
|--------------------------|-------------|
| 1. นาย อัมรินทร์ แสงเหลา | อุตสาหกรรม  |

นักเรียน

| ชื่อ - นามสกุล           | ระดับหลักสูตร |
|--------------------------|---------------|
| 1. นาย กิตติภูมิ สีธรรม  | ปวส.          |
| 2. นาย พิสิฐ หอมพรมมา    | ปวส.          |
| 3. นาย ชัยกร คำมณีจันทร์ | ปวส.          |