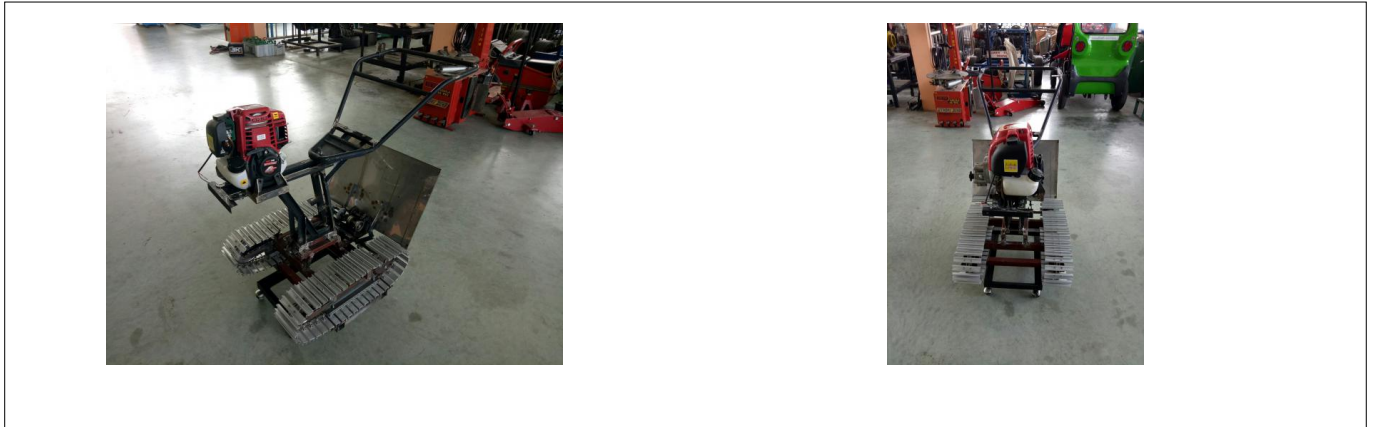




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องดำนา



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์
 ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านเทคโนโลยีการเกษตร

บทคัดย่อ :	ในปัจจุบัน การทำนามีขั้นตอนการเพาะปลูกหลายขั้นตอน เพื่อเพิ่มผลผลิตของข้าว การปักดำเป็นขั้นตอนหนึ่งที่เป็นการเพิ่มผลผลิต การปักดำต้องใช้แรงงานจำนวนมาก ต้องใช้เวลานาน ผู้ประดิษฐ์ จึงมีแนวคิด ที่จะประดิษฐ์เครื่องดำนา เพื่อลดแรงงานคน ลดต้นทุนของเกษตรกร ผ่อนแรง ประหยัดแรงงานและเวลา วัสดุที่ขึงทำได้ลำบาก ใช้เครื่องยนต์เบนซินเป็นต้นกำลัง สามารถปักดำครั้งละ 2 แถว ระยะแถว 25-30 เซนติเมตร มีขีดความสามารถในการทำงาน 3 ไร่ต่อวัน / คน ข้อจำกัดของเครื่องดำนาคือต้องมีการควบคุมระดับน้ำในแปลงนา และการเตรียมกล้าโดยการเพาะในถาดเท่านั้น การเพาะปลูกสามารถทำงานคนเดียว ในเวลาจำกัด
คุณลักษณะ และประโยชน์ :	คุณสมบัติของเครื่องดำนา : ใช้เครื่องยนต์เบนซินเป็นต้นกำลัง สามารถปักดำครั้งละ 2 แถว ระยะแถว 25-30 เซนติเมตร มีขีดความสามารถในการทำงาน 3 ไร่ต่อวัน / คน ข้อจำกัดของเครื่องดำนาคือต้องมีการควบคุมระดับน้ำในแปลงนา และการเตรียมกล้าโดยการเพาะในถาดเท่านั้น การเพาะปลูกสามารถทำงานคนเดียว ในเวลาจำกัด เครื่องดำนานี้สามารถช่วย ผ่อนแรง ประหยัดแรงงานและเวลา เพิ่มผลผลิต ลดต้นทุนในการเพาะปลูก ส่งเสริมในเกษตรกรมีรายได้

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย เปรม เพ็งยอด	สามัญ
2. นาย พงศ์ศิริ ธรรมวุฒิ	อุตสาหกรรม
3. นาย สถาปนิก คุ่มสะอาด	อุตสาหกรรม
4. นาย ธนิตพงษ์ สุภาชาติ	อุตสาหกรรม
5. นาย อมฤต คำชมพู	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย สมโภชน์ วันทัศน์	ปวส.
2. นาย ปฏิภากร น้ำชี	ปวส.
3. นาย พงศ์ภาณุ จอนพงษ์	ปวส.
4. นาย จิรายุ พัดไทย	ปวส.
5. นาย สมบูรณ์ ปานดี	ปวส.
6. นาย สวิตต์ กุลเสื่อ	ปวส.
7. นาย กิตติพงษ์ หลิมธนะชัย	ปวส.
8. นาย ธีรพันธ์ บุญสม	ปวส.
9. นาย กัญจน์ คำชู	ปวส.
10. นาย จีรพัฒน์ กิ่งแก้ว	ปวส.