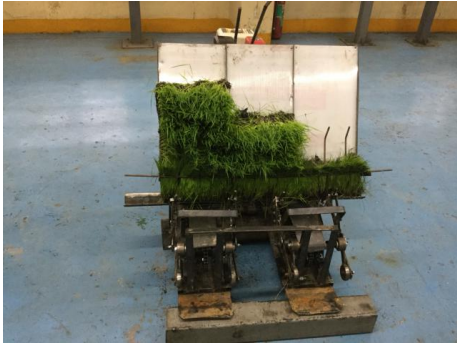




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องดำนา



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพกาญจนบุรี
ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านเทคโนโลยีการเกษตร

บทคัดย่อ :	ประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรมที่มีความอุดมสมบูรณ์มากกว่าประเทศอื่นๆ โดยเฉพาะการทำนาข้าวที่เพิ่มผลผลิตในแต่ละปีสูงขึ้นเรื่อยๆ ผลผลิตของข้าวก็กเกิดจากชาวนาที่เป็นผู้ดูแลและหาวิธีต่างๆ ในการปลูกข้าวเพื่อให้ได้ข้าวที่มีคุณภาพ ในการปลูกข้าวมีวิธีปลูกที่ไม่เหมือนกัน มีทั้งการหว่านคราดกลบหรือไถกลบ การหว่านน้ำตม และการปลูกแบบปักดำนา ผู้วิจัยจึงเกิดแนวคิดสร้างเครื่องดำนาขนาดเล็กขึ้นมาเพื่อช่วยชาวนาทำนาข้าวแบบปักดำนา โดยเครื่องดำนาขนาดเล็กจะขับเคลื่อนไปตามร่องนาชาวนาลากอุปกรณ์ โดยชาวนาไม่ต้องลงไปปักดำ เครื่องดำนาขนาดเล็กจึงมีส่วนสำคัญที่จะช่วยชาวนาทำนาข้าวแบบปักดำ
คุณลักษณะ และประโยชน์ :	ชาวนาไม่ต้องลงไปปักดำ เครื่องดำนาขนาดเล็กจึงมีส่วนสำคัญที่จะช่วยชาวนาทำนาข้าวแบบปักดำ ได้ง่ายขึ้นประหยัดขั้นตอนการเป็นโรคข้อกระดูกเพื่อให้ชาวนามีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น 1.ลดปัญหาการเป็นโรคข้อกระดูกของชาวนา 2.ประหยัดพลังงาน 3.ช่วยชาวนาในการทำนาให้เกิดผลผลิตที่ดียิ่งขึ้น 4.เป็นต้นแบบเครื่องดำนาขนาดเล็กในการพัฒนาต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย วิโรจน์ มั่นคง	อุตสาหกรรม
2. นาย สุรัชย์ ทันสมัย	อุตสาหกรรม
3. นาย ชาญณรงค์ แซ่ม้อย	อุตสาหกรรม
4. นาย นพต วิพานิช	อุตสาหกรรม
5. นาย ภาณุมาศ ยะเครือ	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย จรูญ พิมพินิจ	ปวส.
2. นาย ณัฐชัย ประสาทแก้ว	ปวส.
3. นาย ปณชัย ชินสุวรรณ	ปวส.
4. นาย วสันต์ ผ้าแดง	ปวส.
5. นาย ทัศติน ทาลา	ปวส.
6. นาย วุฒิชัย ใจตรง	ปวส.
7. นาย สหชาติ ทองดีเลิศ	ปวส.
8. นาย สุรศักดิ์ เทพสวัสดิ์	ปวส.
9. นาย อัครวิน ศรีทอง	ปวส.
10. นาย จักริน คำมะลิ	ปวส.