



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

อุปกรณ์ดำน้ำ ไซยา 1



หน่วยงาน **วิทยาลัยการอาชีพไซยา**
ประเภท **สิ่งประดิษฐ์ด้านเทคโนโลยีการเกษตร**

บทคัดย่อ :	<p>ในการวิจัยเรื่องการสร้างและหาประสิทธิภาพอุปกรณ์ดำน้ำไซยา 1 ครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) สร้างอุปกรณ์ดำน้ำไซยา 1 2) เพื่อหาประสิทธิภาพอุปกรณ์ดำน้ำไซยา 1 3) ประเมินความพึงพอใจของอุปกรณ์ดำน้ำไซยา 1 ผลการวิจัยพบว่าอุปกรณ์ดำน้ำไซยา 1 มีคุณภาพในระดับมากที่สุด ส่วนในด้านประสิทธิภาพพบว่าอุปกรณ์ดำน้ำไซยา 1 สามารถทำงานได้เป็นอย่างดีมีประสิทธิภาพเมื่อเปรียบเทียบกับระหว่างการทำานด้วยแรงงานคนกับอุปกรณ์ดำน้ำพบว่าอุปกรณ์ดำน้ำไซยา 1 มีประสิทธิภาพสูงกว่าการทำานด้วยแรงงานคนทั้งด้านระยะเวลา ความสะดวกรวดเร็วแก่ผู้ปฏิบัติงาน และในด้านของความพึงพอใจของผู้ใช้พบว่าผู้ใช้มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด</p>
ประโยชน์และคุณลักษณะ :	<p>อุปกรณ์ดำน้ำไซยา 1 ตัวประกอบด้วย 4 ส่วนหลัก ๆ คือ ส่วนที่ 1 ชุดโครงสร้างและถาดรอง 2 ชุดกลไกจ่ายถังแก๊ส , ส่วนที่ 3 ชุดกลไกดำถังแก๊ส และส่วนที่ 4 ชุดส่งถ่ายกำลังไปยังชุดกลไกจ่ายถังแก๊สและชุดดำถังแก๊ส โดยชุดอุปกรณ์ดำน้ำประกอบด้วยโครงสร้างและถาดรองทำด้วยเหล็กเหนียว ขนาด 70x100 cm , มีชุดควบคุมส่งถ่ายกำลังไปยังชุดกลไกจ่ายถังแก๊สและชุดดำถังแก๊สเพื่อให้ทำงานสัมพันธ์กัน อุปกรณ์ดำน้ำไซยา 1 ที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพเป็นตามสมมติฐานแล้วนั้น จะก่อให้เกิดประโยชน์แก่กลุ่มประชากรกลุ่มที่ปลูกข้าวเพื่อจำหน่ายให้ผู้บริโภคสามารถนำอุปกรณ์ดำน้ำไซยา 1 มาใช้ในการดำนาเพื่อช่วยในการประหยัดเวลา ลดต้นทุน ลดการใช้แรงงานคน และเพิ่มคุณภาพผลผลิต ให้เกษตรกรกลุ่มที่ปลูกข้าวเพื่อจำหน่ายให้ผู้บริโภคต่อไป</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. Mr. สัจกร ทองมีเพชร	สามัญ
2. Mr. ศุภชัย จันทร์ประดิษฐ์	อุตสาหกรรม
3. นาย สุริยา กันลือนาม	อุตสาหกรรม
4. นาย ณรงค์ แก้วกาฬสินธุ์	อุตสาหกรรม
5. นางสาว สุวารี คำสุวรรณ	สามัญ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย จักรกฤษณ์ หวังอิน	ปวช.
2. นางสาว รัตติมา จันทน์นวล	ปวช.
3. นางสาว จุฑามาส พรหมมาส	ปวช.
4. นาย สรวัสย์ ชัยพิพินธุ์	ปวส.
5. นาย ปกรณ์ พรหมศักดิ์	ปวส.
6. นาย เศรษฐสุวรรค์ แยมเยี่ยม	ปวส.
7. นาย ศรินทร์ชัย ทองแพ	ปวส.
8. นาย อีร์โฑติ สอนศรี	ปวส.
9. นางสาว อริสา เนื่องปัญหา	ปวส.
10. นาย วีระเทพ สันหลี่	ปวส.