



แบบนำเสนอคุณลักษณะผลงานสิ่งประดิษฐ์
การประกวดสุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา
ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด ประจำปีการศึกษา 2557



ประเภทที่ 8

สิ่งประดิษฐ์ด้านเทคโนโลยีการเกษตร

ระดับ ปวช. ปวส. ปทส. ป.ตรี

ภาคกลาง



ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : เครื่องกำจัดวัชพืชในนาข้าว

งบประมาณ : 2,189 บาท

ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา : วิทยาลัยสารพัดช่างลพบุรี เลขที่ 100 หมู่ 3 ตำบลท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี
รหัสไปรษณีย์ 15000 เบอร์โทรศัพท์ 036-420950

ชื่อผู้ประดิษฐ์ :

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 1. นายภาณุวัฒน์ ทองอินทร์ | 2. นายเลิศอรันต์ จันทร์ดี |
| 3. นายสุภศิษณ์ บัวลี | 4. |
| 5. | 6. |

อาจารย์ที่ปรึกษา ชื่อ - สกุล

E-mail

โทรศัพท์

1. นายสมศักดิ์ ปาวรรณ

spw4223@gmail.com

08-5832-4445

2. นายสนธยา นุตระ

B_3024@hotmail.com

08-2719-5249

บทคัดย่อ :

ในการวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์คือสร้างเครื่องกำจัดวัชพืชในนาข้าว เพื่อศึกษาเปรียบเทียบเวลาที่ใช้ในการกำจัดวัชพืชในนาข้าว และศึกษาความพึงพอใจในการใช้งานเครื่องกำจัดวัชพืชในนาข้าว โดยมีสมมติฐานในการวิจัยคือเครื่องกำจัดวัชพืชในนาข้าวใช้เวลาในการกำจัดวัชพืชน้อยกว่าการใช้เกี่ยวเกี่ยวข้าว และในการศึกษาความพึงพอใจในการใช้งานเครื่องกำจัดวัชพืชในนาข้าว กลุ่มตัวอย่างมีความพึงพอใจในระดับ ดี

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นเกษตรกรชาวนา หมู่ที่ 12 ตำบลตะลุง อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี จำนวน 5 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ตารางบันทึกเวลา แบบประเมิน และสถิติที่ใช้ในการวิจัยคือเพื่อศึกษาหาความพึงพอใจคือ ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัย พบว่า

เครื่องกำจัดวัชพืชในนาข้าวใช้นเวลาน้อยกว่า การกำจัดวัชพืชด้วยเกี่ยวเกี่ยวข้าว เป็นไปตามสมมติฐาน กลุ่มตัวอย่างมีความพึงพอใจในการใช้งานเครื่องกำจัดวัชพืชในนาข้าว ค่าเฉลี่ย(\bar{X})ทุกๆด้านเท่ากับ 4.52 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)เท่ากับ 0.60 อยู่ในระดับ ดีมาก เป็นไปตามสมมติฐาน

ประโยชน์และ
คุณค่า :

1. สามารถใช้ตัดวัชพืชในนาข้าวได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
2. ประหยัดเวลาและประหยัดแรงงานคนในการทำงานและช่วยประกอบอาชีพในการเกษตรได้จริง
3. ใช้วัสดุราคาถูกและสามารถหาซื้อได้ในตลาด
4. สามารถนำไปประกอบอาชีพในการเกษตรได้