



แบบกรอกข้อมูลโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา-เอสโซ่
ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด ประจำปี พ.ศ.2558
ระดับ ปวส.

ชื่อโครงการวิทยาศาสตร์ เครื่องตีเชื้อเห็ดในครัวเรือนขนาดเล็ก	
	ปีพุทธศักราช 2558
	ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
	อาชีวศึกษาจังหวัดลพบุรี
	สถานศึกษา : วิทยาลัยสารพัดช่างลพบุรี เบอร์โทร/แฟกซ์ 036-420-950/036-784-833
	ชื่อนักศึกษาผู้ประดิษฐ์ 1. นายพงศกร มหาทรัพย์ 2. นายกฤษณะ ประสมกิจ 3. นายนพพร สมบัติ
ชื่อครูที่ปรึกษา 1. นายสมศักดิ์ ป่าวรรณ 2. นายสนธยา นุตระ 3. นายปราโมทย์ ผดุงศิลป์	
บทคัดย่อ (ความยาวไม่เกิน 10 บรรทัด)	
<p>จุดมุ่งหมายของการศึกษาค้นคว้าคือสร้างเครื่องตีเชื้อเห็ดในครัวเรือนขนาดเล็ก เพื่อศึกษาเปรียบเทียบเวลาที่ใช้ในการกระจายเชื้อเห็ด และศึกษาการประหยัดเวลาในการกระจายเชื้อเห็ดเพื่อการเพาะเห็ดจำนวน 1 โรง ระหว่างเครื่องตีเชื้อเห็ดกับแรงงานคน และศึกษาความพึงพอใจในการใช้งานเครื่องตีเชื้อเห็ดในครัวเรือนขนาดเล็ก โดยมีสมมุติฐานในการศึกษาคือเครื่องตีเชื้อเห็ดในครัวเรือนขนาดเล็ก ใช้เวลาในการกระจายเชื้อเห็ดน้อยกว่าการกระจายด้วยแรงงานคน และการประหยัดเวลาการกระจายเพื่อเพาะเห็ด จำนวน 1 โรง เครื่องตีเชื้อเห็ดในครัวเรือนขนาดเล็กใช้เวลา 1 วัน และการศึกษาความพึงพอใจในการใช้งานเครื่องตีเชื้อเห็ดในครัวเรือนขนาดเล็ก กลุ่มตัวอย่างมีความพึงพอใจในระดับ ดี กลุ่มตัวอย่างประกอบด้วยผู้ประกอบอาชีพเพาะเชื้อเห็ด ตำบลนิคมสร้างตนเอง อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี จำนวน 5 คน เครื่องมือที่ใช้ได้แก่ ตารางบันทึกเวลา แบบประเมิน และสถิติที่ใช้ในการศึกษาคือค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน</p> <p>ผลการวิจัย พบว่า เครื่องตีเชื้อเห็ดในครัวเรือนขนาดเล็ก ใช้เวลาในการกระจายเชื้อเห็ด น้อยกว่า การใช้แรงงานคน เป็นไปตามสมมุติฐาน การใช้เครื่องตีเชื้อเห็ดในครัวเรือนขนาดเล็กกระจายเชื้อเห็ดและเพาะเห็ด จำนวน 1 โรง ใช้เวลา 1 วัน (ในการใช้แรงงานคนกระจายเชื้อเห็ดและเพาะเห็ด ต้องใช้เวลา 2 วัน) เป็นไปตามสมมุติฐาน กลุ่มตัวอย่างมีความพึงพอใจในการใช้งานเครื่องตีเชื้อเห็ดในครัวเรือนขนาดเล็ก ค่าเฉลี่ย(\bar{X})ทุกๆด้านเท่ากับ 4.5 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)เท่ากับ 0.23 อยู่ในระดับ ดี เป็นไปตามสมมุติฐาน</p>	