



แบบคุณลักษณะผลงานโครงการวิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ  
ประจำปีการศึกษา 2556/2



โครงการ ระดับ  ปวส.

แผนกวิชา อิเล็กทรอนิกส์



ชื่อโครงการ: เครื่องตัดก้านพริก V2 งบประมาณ: 3,500 บาท

ชื่อผู้จัดทำ 2 คน / ช่างงานระดับ ปวส.

1. นายพิริยะพงษ์ ญาณะ รหัส: 5531050018 ชั้น/กลุ่ม: 5/2

2. นายภานุวัฒน์ พิทักษ์ถิ่นไทย รหัส: 5531050020 ชั้น/กลุ่ม: 5/2

ชื่อครูที่ปรึกษา

1. นายสุคนธ์ พุ่มศรี

2. นายชูสกุล พรหมมาศ

3. นายบรรณินต์ สาร

**บทคัดย่อ:**

พริก เป็นพืชชนิดหนึ่งที่ถูกจัดลำดับความสำคัญที่ควรมีการมุ่งเน้นการทำวิจัย และพัฒนาอย่างเร่งด่วน และเป็นพืชที่มีการผลิต การส่งออก และนำเข้าในรูปแบบต่างๆ และพริกที่ปลูกมากที่สุด คือพริกขี้หนูเม็ดเล็ก พริกขี้หนูเม็ดใหญ่ พบว่ามีการส่งออกพริกกลับพบว่า การที่ตัดก้านพริกเพื่อวัตถุประสงค์ต่างๆ ต้องใช้กำลังแรงงานจากคน ทำให้ต้องเสียเวลา เสียค่าแรงในการจ้างแรงงานคน ในการนี้คณะจัดทำจัดสร้างจึงมีแนวคิดสร้าง “เครื่องตัดก้านพริกV.2” ขึ้นมา เพื่อลดต้นทุนค่าแรงงานและลดการเสียเวลาโดยเป็นเครื่องต้นแบบที่ออกแบบมาเพื่อเป็นแนวทางในการที่จะสร้างเครื่องตัดก้านพริกV.2

**ประโยชน์และคุณลักษณะ:**

1. ได้สร้างเครื่องที่สามารถทำใช้งานชีวิตประจำวัน
2. ได้ศึกษาเกี่ยวกับการทำงานวงจรตั้งเวลาการทำงานของเครื่อง
3. ได้ออกแบบการโครงสร้างชิ้นงานและสั่งการทำงานของวงจรต่างๆ
4. ได้ทดสอบอุปกรณ์เพื่อตั้งเวลาการทำงานของเครื่อง
5. ได้นำไปใช้งานในชีวิตประจำวันได้