

ชื่อผลงาน : เครื่องซ่อมล้าค้ำกล้า  
ชื่อนักศึกษา : นาย พิรุณ พุฒซ้อน  
นาย ภาณุมาศ โปรงจิต  
สาขาวิชา : เทคนิคยานยนต์  
ปีการศึกษา : 2558  
สถานศึกษา : วิทยาลัยการอาชีพศรีสำโรง

### บทคัดย่อ

ในการวิจัยซ่อมล้าค้ำกล้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาหลักการทำงานและคุณสมบัติโดยมีการนำทฤษฎีต่างๆโดยนำเสนอแลสมมาใช้ในการทำงานของเกษตรกรโดยมีสมมุติฐานในการวิจัยซ่อมล้าค้ำกล้าสามารถปลูกต้น นางรัก ที่เป็นต้นกล้าได้และทำได้ไวกว่าอุปกรณ์ที่เกษตรกรใช้กันในตอนนี้สามารถใช้แรงคนได้น้อยด้วย เช่น เมื่อก่อนใช้คน20คน แต่พอทำซ่อมล้าค้ำกล้าขึ้นมา ก็จะใช้คนสักประมาณ10คนและช่วยลดค่าแรงหรือค่าใช้จ่ายได้ โดยผู้ศึกษาวิจัยสามารถปลูกต้นพริกที่ยังเป็นต้นกล้าและต้นอื่นๆตามความต้องการของเกษตรกรได้ เป็นข้อดีในการปลูกพืช เช่น ต้นนางรัก ต้นพริก เป็นต้น ได้อย่างดี การที่ศึกษาและทดลองโดยการทดสอบให้ที่แปลงที่เตรียมไว้แล้ว เครื่องมือที่ใช้ นั้น แบบสอบถามความพึงพอใจและการเก็บรวบรวมข้อมูล ค่าสถิติที่ใช้ในการวิจัยคือ ค่าเฉลี่ย ค่าร้อยละ ค่าประสิทธิภาพ กระบวนการ และประสิทธิภาพของผลลัพธ์ ผลการวิจัยดังนี้1.โดยการทดสอบในสถานการณ์จริงใช้ในไร่หรือที่ที่เตรียมไว้ให้ในการทดลองของเกษตรกร ตัวอย่าง ด้วยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการครั้งนี้ประกอบด้วย นาย ภาณุมาศ โปรงจิต โดยการทดสอบซ่อมล้าค้ำกล้า กลุ่มประชากร อาจารย์และนักศึกษา วิทยาลัยการอาชีพศรีสำโรง จำนวน 9 คน ซึ่งผลการทดสอบ พอว่าพื้นที่ที่ทดลองซ่อมล้าค้ำกล้ากับพื้นที่ที่เตรียมไว้ซ่อมล้าค้ำกล้า มีความประหยัดแต่สามารถทำเองได้โดยเสียสตางค์เพียงไม่กี่บาทคิดเป็นเปอร์เซ็นต์เฉลี่ย 84.5 เปอร์เซ็นต์ ส่วนพื้นที่ที่ไม่ได้มีซ่อมล้าค้ำกล้า สามารถทำเองได้โดยไม่ต้องซื้อเพียงแค่ซื้อสแตนเลส หรือเหล็กมาทำเองได้ เมื่อนำมาเปรียบเทียบการทำแบบเดิมที่ไม่มีไม่ได้ใช้ซ่อมล้าค้ำกล้า แล้วพบว่าการใช้ซ่อมล้าค้ำกล้าได้ผลดีกว่าแบบเดิมมีผลได้ไวกว่าแบบเดิมและทำให้ต้นกล้าตั้งกว่าแบบเดิมที่ไม่ได้ใช้ซ่อมล้าค้ำกล้า