

ชื่อผลงาน	: การพัฒนาและหาประสิทธิภาพเครื่องเติมน้ำมันเกียร์เฟืองท้ายควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล
ชื่อผู้วิจัย	: นายธนภฤต ศรีบุญเรือง : นายศตวรรษ กอบธัญกิจ
อาจารย์ที่ปรึกษา	: นายฉนิจ คังอ่ำ : ว่าที่ ร.ต.ไพศาล สินธุ์พล : นายสุพจน์ บุญโต
สาขาวิชา	: เทคโนโลยียานยนต์ (ต่อเนื่อง)
ปีการศึกษา	: 2564

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาและหาประสิทธิภาพเครื่องเติมน้ำมันเกียร์เฟืองท้ายควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ ผู้จัดการ, หัวหน้าช่าง, ครูฝึก ในบริษัท ภาวกิตจำกัด อาจารย์สาขาวิชาเทคโนโลยียานยนต์ และอาจารย์แผนกวิชาเครื่องกล วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี ที่มีประสบการณ์ในการสอนสาขาวิชาช่างยนต์ ไม่น้อยกว่า 5 ปี ได้มาโดยเลือกแบบเจาะจงตามคุณสมบัติที่กำหนด จำนวน 5 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบประเมินประสิทธิภาพเครื่องเติมน้ำมันเกียร์เฟืองท้ายควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรลสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่า 1) คุณภาพของชิ้นงาน ภาพรวมทั้ง 3 ด้าน พบว่า การประเมินคุณภาพของเครื่องเติมน้ำมันเกียร์เฟืองท้ายควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรลมีความเหมาะสมระดับ มากที่สุด 2) การทดสอบหาประสิทธิภาพของเครื่องเติมน้ำมันเกียร์เฟืองท้ายควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรลพบว่า ใช้ระยะเวลาเฉลี่ยในการตัดโซ่รถจักรยานยนต์เร็วขึ้น 4.06 นาที

คำสำคัญ : การพัฒนาและหาประสิทธิภาพ, เครื่องเติมน้ำมันเกียร์เฟืองท้ายควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล