



เครื่องเติมน้ำมันเกียร์
Gear oil filling machine

2.1 นายพงศ์พนิชย์ อ่ำสงวน รหัสประจำตัว 6231010011

2.2 นายเกษฎา มาตา รหัสประจำตัว 6231010020

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
แผนกวิชาเครื่องกล สาขาเทคนิคยานยนต์
วิทยาลัยการอาชีพพิชัย
ปีการศึกษา 2563

ชื่อโครงการ : เครื่องเติมน้ำมันเกียร์
 Gear oil filling machine
 ชื่อผู้จัดทำ : 1. นายพงศ์พนิชย์ อ่ำสงวน
 2. นายเจษฎา มาธา
 ชื่อครูที่ปรึกษา : 1. นายคมกฤษ ธีระแนว
 แผนกวิชา : เครื่องกล
 สาขางาน : เทคนิคเครื่องกล
 ปีการศึกษา : 2562

บทคัดย่อ

การสร้างเครื่องเติมน้ำมันเกียร์ในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อสร้างเครื่องเติมน้ำมันเกียร์โดยมีวัตถุประสงค์เฉพาะดังนี้

- 4.1 เพื่อศึกษาเครื่องเติมน้ำมันเกียร์
- 4.2 เพื่อสร้างเครื่องเติมน้ำมันเกียร์
- 4.3 เพื่อทดสอบหาประสิทธิภาพของเครื่องเติมน้ำมันเกียร์
- 4.4 เพื่อประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้เครื่องเติมน้ำมันเกียร์

ในการดำเนินโครงการการแบ่งออกเป็น 4 ขั้นตอน ดังนี้ ขั้นตอนที่ 1) การศึกษาข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับ เครื่องเติมน้ำมันเกียร์ขั้นตอนที่ 2) การสร้างเครื่องเติมน้ำมันเกียร์ขั้นตอนที่ 3) การหาประสิทธิภาพของเครื่องเติมน้ำมันเกียร์ 4) ผลการประเมินความพึงพอใจของเครื่องเติมน้ำมันเกียร์ การศึกษาสังเคราะห์เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการสร้างเครื่องเติมน้ำมันเกียร์ คณะผู้จัดทำวิเคราะห์ข้อมูลโดยการวิเคราะห์เนื้อหาและวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามโดยการหาค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการสร้างชุดเครื่องเติมน้ำมันเกียร์ พบว่าจากการศึกษาเอกสาร ตำรา หนังสือ อินเทอร์เน็ต รวมถึงการสัมภาษณ์ผู้ทรงคุณวุฒิ ทำให้คณะผู้จัดทำได้แบบเครื่องเติมน้ำมันเกียร์ที่มีความเหมาะสมที่สามารถนำไปใช้ให้เหมาะสมกับความต้องการของผู้ใช้เครื่องเติมน้ำมันเกียร์