



## โครงการวิจัย

เรื่อง...รถจักรยานยนต์ประหยัดน้ำมัน



### ชื่อผู้ประดิษฐ์

1. นายสิรภัทร คำดำ ปวช. 3 ช่างยนต์
2. นายอรุณ พิมพ์สิงห์ ปวช. 3 ช่างยนต์
3. นายอภิชัย ศรีจันทร์ ปวช. 3 ช่างยนต์

### ครูที่ปรึกษา

นายอรุณ จันทะคัด

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2559

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด

สำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษากระทรวงศึกษาธิการ

### บทคัดย่อ

การฝึกทางด้านทักษะ ข้าพระเจ้าเองก็ได้เห็นเครื่องยนต์ 4 จังหวะที่ใช้ในการถอดประกอบที่แผนกช่างยนต์ไม่สามารถทำงานได้เพราะเกิดการชำรุดเสียหาย ทางข้าพระเจ้าจึงได้เกิดแนวคิดที่จะนำเครื่องยนต์ 4 จังหวะที่ชำรุดมาพัฒนาเพื่อเป็นการสาธิตและฝึกปฏิบัติเครื่องยนต์ 4 จังหวะ มาในการเรียนและวิจัยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เพื่อให้รุ่นต่อไปได้ศึกษาและเรียนรู้ต่อไปเรื่อยๆ ผลการทดลองจึงออกมาเป็นดังนี้ ความเร็ว 40 กม./ชม. และน้ำมันลิตรสามารถใช้ในการเดินได้ไกลถึง 25 กม./ชม. และสามารถที่จะรับน้ำหนักได้ถึง 120 กก. ระยะเบรกลดตกัย 30 ม. สิ่งประดิษฐ์สามารถใช้งานได้จริงตามที่ต้องการและสามารถใช้เป็นยานพาหนะในการเดินทางไปไหนมาไหนได้โดยสะดวกและปลอดภัยในการเดินทาง