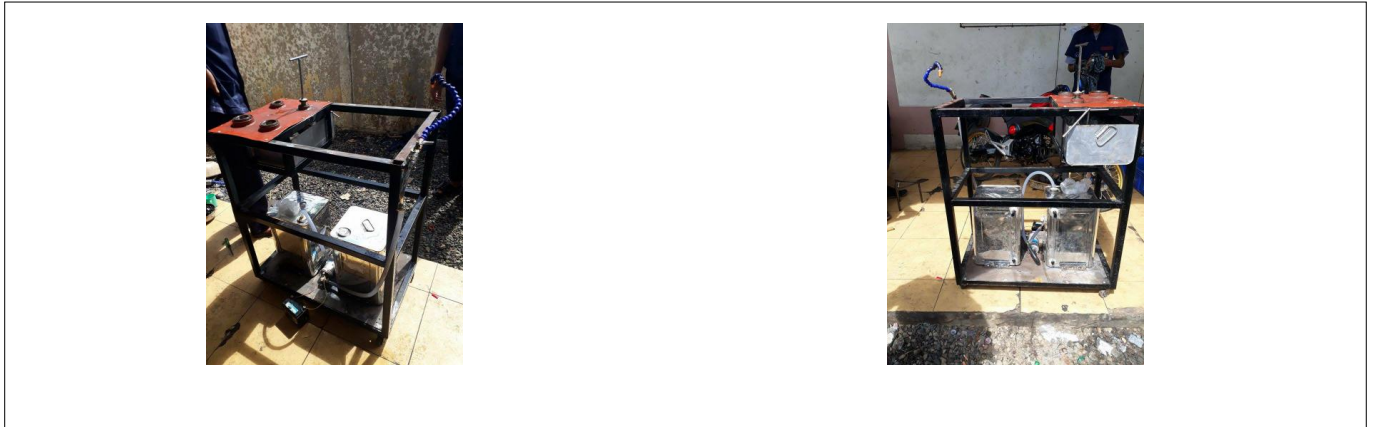




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

อุปกรณ์ล้างและอัดจารบีลูกปืน



หน่วยงาน

วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์

ประเภท

สิ่งประดิษฐ์ด้านการประกอบอาชีพ

บทคัดย่อ :	เนื่องจากในปัจจุบันมีคนที่ต้องการทำอุปกรณ์เพื่ออำนวยความสะดวกสบายกับเป็นจำนวนมาก บางการเดินทางทำให้เกิดการชำรุดทรุดโทรม กันไปตามกาลเวลา จึงจำเป็นต้องซ่อมแซม บำรุงรักษา โดยผู้วิจัยได้คำนึงเห็นว่าการซ่อมแซม บำรุงรักษา รวมทั้งการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ตามระยะเวลาทั้งหมด ซึ่งในการตรวจสภาพทั่วไปของรถยนต์ จะต้องทำการตรวจเช็คจาระบีลูกปืนล้อหน้า-หลังว่าอยู่ในสภาพดีหรือไม่ในการตรวจเช็คนั้นจะต้องถอดลูกปืนล้อออกมาแล้วล้างเพื่อที่จะทำการตรวจเช็คสภาพ หลังจากนั้นจะต้องทำการประกอบลูกปืนล้อกลับเข้าที่เดิม ซึ่งการประกอบนั้นจะต้องการอัดจาระบีลูกปืนเข้าไปใหม่ โดยการอัดจาระบีล้อนั้น วิธีที่ใช้กันทั่วไป คือ การตบจาระบีเข้าไปในร่องของลูกปืน วิธีนี้ทำให้เกิดความล่าช้าใน
คุณลักษณะ และประโยชน์ :	อุปกรณ์ล้างและอัดจารบีลูกปืนล้อ กำหนดขอบเขตในการสามารถทำความสะอาดลูกปืน โดยน้ำมันที่ใช้แล้วผ่านกรองนำกลับมาใช้ใหม่ และยังมีขนาดกำหนดลูกปืนเมื่อจะทำการอัดจารบี ซึ่งใช้อุปกรณ์ที่สร้างขึ้นอัดจารบีเข้าไป เครื่องมืออัดจาระบีล้อรถยนต์ ที่มีคุณภาพผู้สนใจสามารถนำแบบการสร้างเครื่องมืออัดจาระบีล้อรถยนต์ไปเป็นต้นแบบหรือพัฒนาเป็นเครื่องมือที่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานได้มากช่วยลดระยะเวลาในการทำงานได้มากขึ้น

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย ธนิตพงษ์ สุภาชาติ	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย เฉษฐา ลำเพ็ญ	ปวช.
2. นาย วิชัย เขษรฐ์สิงห์	ปวช.
3. นาย สุทธิวัส หนูโรง	ปวช.