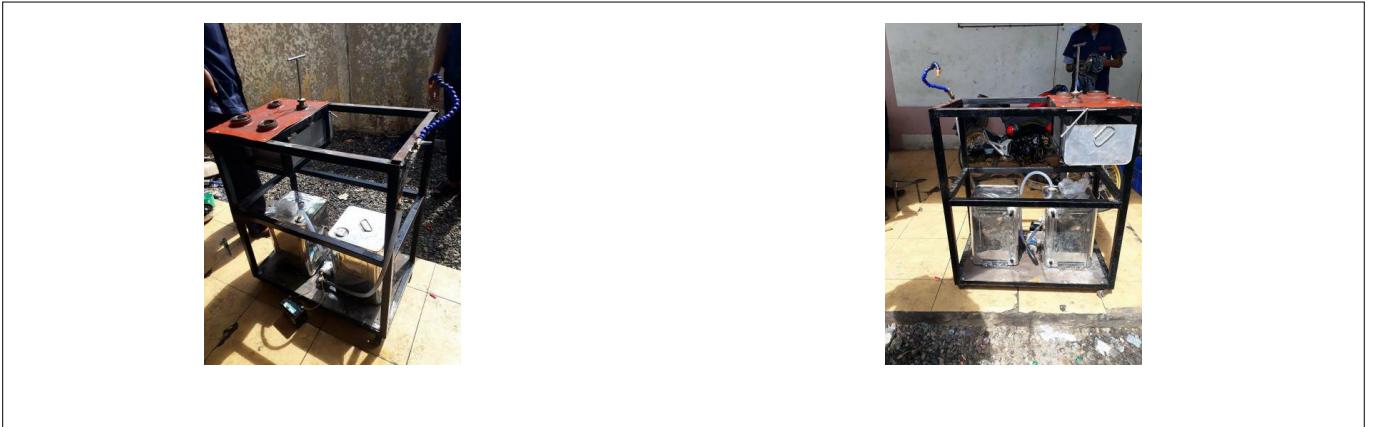




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

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
ประโยชน์และคุณลักษณะ :	อุปกรณ์ล้างและอัดจาระบีลูกปืนล้อ กำหนดขอบเขตในการสามารถทำความสะอาดลูกปืน โดยน้ำมันที่ใช้แล้วผ่านกรองนำกลับมาใช้ใหม่ และยังมีขนาดกำหนดลูกปืนเมื่อจะทำการอัดจาระบี ซึ่งใช้อุปกรณ์ที่สร้างขึ้นอัดจาระบีเข้าไป เครื่องมืออัดจาระบีล้อรถยนต์ ที่มีคุณภาพผู้สนใจสามารถนำแบบการสร้างเครื่องมืออัดจาระบีล้อรถยนต์ไปเป็นต้นแบบหรือพัฒนาเป็นเครื่องมือที่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานได้มากช่วยลดระยะเวลาในการทำงานได้มากขึ้น

#### อาจารย์ที่ปรึกษา

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

#### นักเรียน

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