



แบบฟอร์มคุณลักษณะผลงาน
สิ่งประดิษฐ์ที่เข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
ระดับ อาชีวศึกษาจังหวัดบุรีรัมย์ ประจำปีการศึกษา 2557



สิ่งประดิษฐ์ประเภทที่ 12 องค์ความรู้ การนำเสนอสุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา ภาควิชาภาษาอังกฤษ
ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)



ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : อุปกรณ์ดัดน้ำมันเครื่องเกินระดับแบบ 2 in 1		งบประมาณ : 3,000 บาท	
ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา : วิทยาลัยการอาชีพสตึก เลขที่ 100 หมู่ที่ 23 ตำบลนิคม อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์ รหัสไปรษณีย์ 31150 เบอร์โทรศัพท์ : 0-44-68-0114 แฟกซ์ : 044-680208			
ชื่อผู้ประดิษฐ์ :	1. นายกฤษฎา ชัยสิทธิ์		
	2. นายสัญญา เหมาะชาติ		
คณะอาจารย์ที่ปรึกษา			
เลขที่บัตรประชาชน	ชื่อ-สกุล	E- mail	โทรศัพท์
3329900214171	นางจันทร์เพ็ญ โลบุญ	penpakka@hotmail.com	081-7182448
บทคัดย่อ:	<p>วิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1)ดัดน้ำมันเครื่องที่เติมเกินระดับ 2) สร้างอุปกรณ์ดัดน้ำมันเครื่องโดยไม่ต้องขันน็อตถ่ายน้ำมันเครื่อง และ3)สร้างอุปกรณ์ร่วมที่สามารถพ่นน้ำยาล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ แบบสอบถามความพึงพอใจในการใช้งาน</p> <p>ผลการวิจัยพบว่า อุปกรณ์ดัดน้ำมันเครื่องเกินระดับแบบ 2 in 1 สามารถสร้างแรงดูดจากลมในถังลมขนาดเล็กได้และสามารถใช้งานได้ดีและใช้เวลาน้อยกว่าการปฏิบัติงานแบบเดิม สร้างความสะดวกสบายต่อผู้ใช้ โดยการวัดความพึงพอใจในการใช้อยู่ในเกณฑ์ดีมาก ค่าเฉลี่ยที่วัดได้เท่ากับ 4.04</p>		
ประโยชน์และคุณลักษณะ :	<p>อุปกรณ์ดัดน้ำมันเครื่องเกินระดับแบบ 2 in 1 ใช้เป็นอุปกรณ์ช่วยอำนวยความสะดวกในการประกอบอาชีพในการบำรุงรักษาเครื่องยนต์ด้านการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องและล้างเครื่องมือมีประโยชน์ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none">1. ใช้ดัดน้ำมันเครื่องที่เติมเกินระดับโดยไม่ต้องขันน็อตถ่ายน้ำมันเครื่อง2. ใช้เป็นอุปกรณ์พ่นน้ำยาล้างเครื่องมือและอุปกรณ์หรือเคลือบน้ำยาเครื่องยนต์		