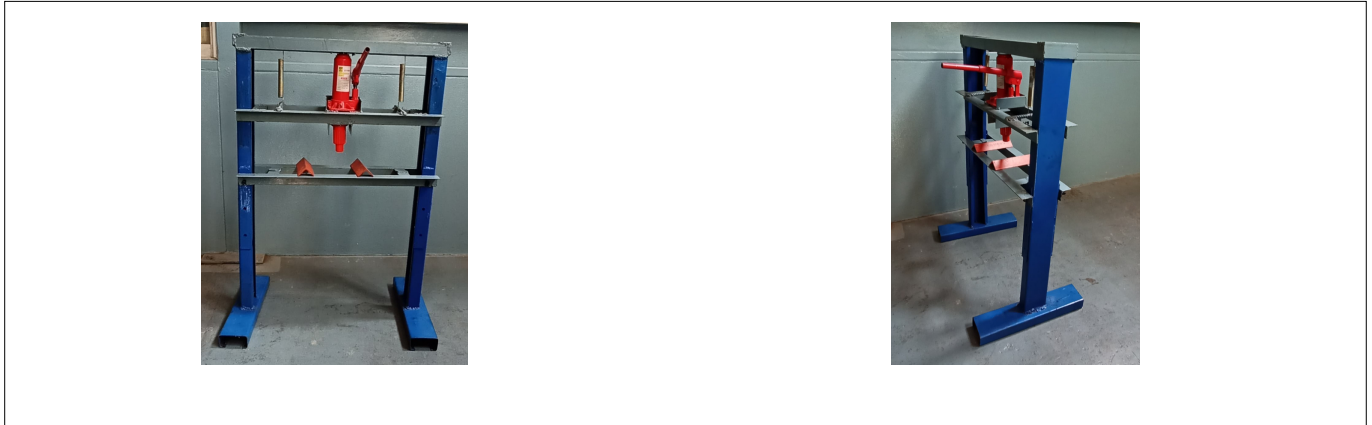




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

แท่นอัดไฮดรอลิกขนาดเล็ก



หน่วยงาน                      วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาบุรี  
ประเภท                         สิ่งประดิษฐ์ด้านพัฒนาคุณภาพชีวิต

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>แท่นอัดไฮดรอลิกเป็นเครื่องมือที่มีความสำคัญในการประกอบอาชีพช่างซ่อมและบริการ สำหรับในการอัด - ถอดประกอบชิ้นงานต่างๆ โดยทั่วไปนั้นแท่นอัดไฮดรอลิกทำตามท้องตลาด มีราคาแพงและมีน้ำหนักมากไม่เหมาะสำหรับการเคลื่อนย้ายในการประกอบอาชีพของช่างซ่อมรถยนต์ จึงได้ทำแท่นอัดไฮดรอลิกขนาดเล็กขึ้น ถ้ามองในภาพรวมของแบบประเมินทั้ง 9 ข้อ พบว่าผู้ประเมินมีความเห็นว่าผลงานแท่นอัดไฮดรอลิกขนาดเล็ก มีประโยชน์และมีคุณค่าตรงตามข้อกำหนดของสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์เพื่อการประกอบอาชีพ อยู่ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ย (Mean) หรือ = 4.30 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) = 0.70</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>คุณลักษณะ แท่นอัดไฮดรอลิกมีขนาดเล็ก มีขนาดเล็กกว่าแท่นอัดทั่วไป ทำขึ้นเพื่อใช้งานกับชิ้นงานขนาดเล็ก เหมาะสำหรับใช้ในอู่มอเตอร์ไซค์ แท่นอัดขนาดเล็ก มีขนาด = 80 x 50 x 120 เซนติเมตร และมีอุปกรณ์เสริมที่สำคัญ คือ แม่แรง คุณสมบัติ แท่นอัดไฮดรอลิกตามหลักการทำงานแท่นอัด โดยการประยุกต์ใช้กับรถจักรยานยนต์ เครื่องอุปกรณ์ สามารถทำงานได้รวดเร็วกว่าจึงเป็นที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของการอัดให้สมบูรณ์ขึ้น ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ ใช้เป็นสิ่งประดิษฐ์ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน อันเป็นนวัตกรรมที่มีประโยชน์และมีจุดเด่น ดังต่อไปนี้ 1. ได้สิ่งประดิษฐ์ที่สามารถช่วยให้เกิดความสะดวกในการถอดและประกอบลูกปืนเข้าที่เดิมให้มีความรวดเร็วยิ่งขึ้น 2. ได้สร้างนวัตกรรม ที่สะดวกในการใช้งาน การเคลื่อนย้าย และมีความเหมาะสมกับสถานประกอบการขนาดเล็ก</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย พินิต แก้วพระ	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย ธวัชชัย แก้วโยน	ปวช.
2. นาย ศิวกร ใจบุญ	ปวช.