



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

อุปกรณ์ช่วยถอดประกอบยางรถจักรยานยนต์



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย
ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านพัฒนาคุณภาพชีวิต

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>ล้อและยางของรถจักรยานยนต์เป็นส่วนประกอบหลักที่สำคัญที่จำเป็นต้องมีการบำรุงรักษา และดูแล เพื่อให้ล้อและยางรถจักรยานยนต์มีอายุที่ยาวนานขึ้น แต่เมื่อยางนอกเสื่อมสภาพ หรือหมดอายุการใช้งานจะต้องมีการถอดยางออกเพื่อเปลี่ยนยางใหม่ หรือ จะถอดออกเพื่อปะยางในเมื่อมีปัญหาเกี่ยวกับการรั่วซึม ขั้นตอนการประกอบยางนอกเข้ากับวงล้อมักประสบปัญหาคือ เวลาประกอบยางนอกกลับเข้าไปยังวง ล้อใหม่จะพบว่า ขอบยางจะเคลื่อนตามการจัดของเหล็กถังยาง ทำให้ต้องใช้เหล็กถังอีกหนึ่งอันลื้อค่าง ไร่ หรือ วิธีที่ง่ายสุดคือ ใช้เท้าเหยียบขอบยางนอกไว้จะสร้างความเสียหายให้กับวงล้อในขณะที่จัดยางและเป็นภาพที่ไม่เหมาะสมเมื่อลูกค้าพบเห็นได้ ดังนั้นเพื่อเป็นการป้องกันการชำรุดเสียหายที่จะเกิดจากการปฏิบัติงานและสร้างความ ประทับใจให้กับผู้รับบริการ ผู้วิจัยจึงได้ประดิษฐ์คิดค้นอุปกรณ์ช่วยถอดประกอบยางรถจักรยานยนต์ขึ้น</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ลื้อค่างยางนอกให้ติดกับขอบวงล้อรถจักรยานยนต์เพื่อป้องกันยางนอกของรถจักรยานยนต์เคลื่อนตัว ขณะถอดประกอบยาง ได้ใช้อุปกรณ์ช่วยถอดประกอบยางรถจักรยานยนต์ที่มีคุณภาพเพื่อลดการเสียหายที่จะเกิดจากขั้นตอนการช่วยถอดประกอบยางรถจักรยานยนต์</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย เกียรติชัย ทำของดี	อุตสาหกรรม
2. นาย ยุทธนา บุญยวง	สามัญ
3. นาย ปฏิพัทธ์ ธนะหมอก	สามัญ
4. นาย อรรถนพ คำฝั้น	สามัญ
5. นาย คชานนท์ พงษ์ธัญการ	สามัญ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย คมชาญ สุรัสงษ์	ปวช.
2. นาย คุณากร วิทยาพริ้ว	ปวช.