



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

ปั้มน้ำรถจักรยานต์



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกเชียงราย

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านพัฒนาคุณภาพชีวิต

บทคัดย่อ :	การวิจัยในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้าง และหาประสิทธิภาพของรถจักรยานยนต์สูบน้ำ โดยมีขั้นตอนในการวิจัย ดังนี้ การวางแผนทำชิ้นงาน การออกแบบชิ้นงาน การจัดเตรียมวัสดุและอุปกรณ์ การดำเนินการสร้าง การดำเนินการทดลองและปรับปรุงแก้ไข การนำไปใช้งานจริงและการประเมินเพื่อหาประสิทธิภาพของชิ้นงานโดยมีสมมติฐาน คือ รถจักรยานยนต์สูบน้ำ มีประสิทธิภาพอยู่ในระดับมากที่สุด ตามความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 5 ท่าน ผลปรากฏว่ารถจักรยานยนต์สูบน้ำ ที่สร้างขึ้นนั้นมีประสิทธิภาพอยู่ในระดับมากที่สุด เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้
ประโยชน์และคุณลักษณะ :	ย่นระยะเวลาในการทำงาน ช่วยป้องกันการลัดขโมย อุปกรณ์สูบน้ำที่ติดตั้งประจำที่ เป็นการเพิ่มคุณค่าให้กับรถจักรยานยนต์ ทำให้ใช้งานได้หลากหลายมากขึ้นนอกเหนือจากการขับขี่ อีกทั้งยังช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายในการซื้อเครื่องสูบน้ำ เพื่อใช้เป็นเครื่องมือ หรือ อุปกรณ์ในการสูบน้ำทางการเกษตร ในที่แคบๆหรือเครื่องจักรขนาดใหญ่ไม่สามารถเข้าถึง เมื่อติดตั้งอุปกรณ์ปั้มน้ำแบบห้อยโง่งเข้ากับตัวรถจักรยานยนต์ก็สามารถสูบน้ำได้ทันที

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย พูนศักดิ์ ปลายหาญ	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย เสริห์ศักดิ์ ลีวเวหา	ปวส.
2. นาย คณะ ทาวาง	ปวส.
3. นาย ธีรชาติ กันจินะ	ปวส.