



สิ่งประดิษฐ์ที่เข้ารอบการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
ระดับ อศจ. เพชรบูรณ์ ประจำปีการศึกษา 2555



สิ่งประดิษฐ์ประเภทที่ 4 ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ระดับ ปวช. ปวส.

ภาคเหนือ



ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : จักรยานไฟฟ้าพลังงานทางเลือก งบประมาณ : 15,236 บาท

1. ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา วิทยาลัยเทคนิคเพชรบูรณ์ ที่ตั้งเลขที่ 212 ตำบล ในเมือง อำเภอ เมือง จังหวัด เพชรบูรณ์ 67000

ชื่อผู้ประดิษฐ์ :	1. นายอภิรักษ์ แก้วครอง	2. นายสถิตคุณ พูนน้อย
	3. นายวัชรพงษ์ จุมด้วง	4. นายพีระ มาตรบรรจง
	5. นายวิศติลค์ มีแก้ว	

อาจารย์ที่ปรึกษา

เลขที่บัตรประชาชน	ชื่อ - สกุล	E-mail	โทรศัพท์
3101701570550	นายสมพงษ์ แคนสา	Sonpong_phetcom@hotmail.com	0815324163
3650101134206	นายเพชรภช เพ็งคุ้ม	kanoumjeen@hotmail.com	0813247325

บทคัดย่อ : ปัจจุบันมีการใช้รถจักรยานยนต์ จำนวนมากและนิยมใช้เป็นยานพาหนะไปต่างๆตามความต้องการไม่ว่าจะเดินทางไปใกล้หรือไกล จึงเป็นการสิ้นเปลืองพลังงานเป็นอย่างมาก จึงมีผลกระทบต่อภาวะโลกร้อนขึ้น โดยมีสาเหตุจากยานพาหนะมีการปล่อยควันมลพิษลอยไปในอากาศ เราจึงมีการคิดค้นรถจักรยานไฟฟ้าขึ้นโดยการนำมาประดิษฐ์ร่วมกับเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่มีให้เกิดขึ้นมากที่สุด การสร้างสิ่งประดิษฐ์นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างจักรยานแบบเลือกพลังงานได้ตามต้องการ โดยสามารถเลือกได้ 2 รูปแบบ 1.การปั่นจากพลังงานคน 2.พลังงานไฟฟ้าจากแบตเตอรี่จ่ายไฟให้กับมอเตอร์และเจนเนอเรเตอร์ปั่นไฟกลับมาใช้จากการที่มอเตอร์หมุนหรือล้อหมุน

ประโยชน์และคุณลักษณะ : ผลงานสิ่งประดิษฐ์นี้ เป็นจักรยานที่ไม่เหมือนจักรยานทั่วไป เป็นจักรยานที่มีพลังงาน2ทางเลือก เช่น พลังงานคนที่ปั่นแล้วได้ไฟฟ้า และพลังงานไฟฟ้ามาจากแบตเตอรี่ไปจ่ายให้กับมอเตอร์ เมื่อจ่ายไฟให้มอเตอร์ล้อจักรยานก็จะขับเคลื่อนไปได้ และเจนเนอเรเตอร์ก็จะปั่นไฟกลับมาใช้ใหม่แทนพลังงานไฟฟ้าที่เสียไป

*หมายเหตุ.: 1. นำแบบฟอร์มนำเสนอสิ่งที่น่าสนใจที่ส่งมอบทะเบียน วันนำผลงานเข้าร่วมการประกวดในระดับภาค
2. ผลงานใดที่ไม่ส่งแบบฟอร์มนี้จะถือว่าเอกสารนำเสนอผลงานไม่สมบูรณ์