



สิ่งประดิษฐ์ที่เข้ารอบการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
ระดับ อศจ. เพชรบูรณ์ ประจำปีการศึกษา 2555



สิ่งประดิษฐ์ประเภทที่ 4 ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ระดับ ปวช. ปวส.

ภาคเหนือ



ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : จักรยานล้อโตไฟฟ้าหมุนเวียนพลังงาน งบประมาณ : 14,253 บาท

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

ชื่อผู้ประดิษฐ์ :	1. นายโสภณ อะภัย	2. นายปัญญา พลันแนบ
	3. นายวีรยุทธ นรา	4. นายพรมทัศน์ กลีบประทุม
	5. นายพนัญญ์ นามวงศ์	

อาจารย์ที่ปรึกษา

เลขที่บัตรประชาชน	ชื่อ - สกุล	E-mail	โทรศัพท์
3101701570550	นายสมพงษ์ แคนสา	Sonpong_phetcom@hotmail.com	0815324163
3650101134206	นายเทพรักษ เพ็งคุ้ม	kanoumjeen@hotmail.com	0813247325
3679900228927	นายสุรพันธ์ สอนผุย	Tung.man@hotmail.com	0835751412
1670190009651	นายขวลิต ทองศรี	Bidon_chawalet@hotmail.com	0810448755

บทคัดย่อ : ในสังคมปัจจุบันผู้คนส่วนใหญ่ใช้รถสำหรับการสัญจรไปมาเพิ่มขึ้น รถส่วนใหญ่ที่ใช้คือ รถยนต์และมอเตอร์ไซด์ ไม่แปลกอะไรที่ในสังคมปัจจุบันที่ผู้คนส่วนใหญ่ซื้อรถเป็นของตัวเองมากขึ้น เพราะว่ามันสะดวกสบายในการเดินทางไปไหนมาไหนแต่การที่เราใช้รถมากขึ้นนั้นจะทำลายสภาพแวดล้อม และยังทำให้โลกของเราร้อนเพิ่มมากขึ้น และสิ่งสำคัญคือ สิ้นเปลืองพลังงานน้ำมัน เพราะว่าทรัพยากรน้ำมันบนโลกเหลืออยู่น้อยมาก เพราะน้ำมันเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่สิ้นเปลืองใช้แล้วหมดไป กลุ่มของพวกเราเลยช่วยกันระดมความคิดการณรงคให้คนหันมาใช้จักรยานแทนการใช้รถยนต์หรือรถมอเตอร์ไซด์ พวกเราจึงคิดที่จะประดิษฐ์จักรยานล้อโตไฟฟ้าหมุนเวียนพลังงาน เพื่อเป็นทางเลือกในการประหยัดพลังงานในการใช้เป็นพาหนะในการเดินทาง เพื่อเป็นการรักษาสภาพแวดล้อมและช่วยลดปัญหาโลกร้อนซึ่งจักรยานล้อโตนี้ขับเคลื่อนด้วยการปั่นและเกิดพลังงานการขับเคลื่อนจาก Generator และ Motor แทนการใช้น้ำมัน

ประโยชน์และคุณลักษณะ : จักรยานล้อโตไฟฟ้าหมุนเวียนพลังงาน มีสองระบบคือ ปรับความเร็วด้วยมือและปั่นด้วยเท้า นั่งได้สองคนสามารถรับน้ำหนักได้ 200-250 กิโลกรัม ความเร็ว 30-40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง มอเตอร์ขนาด 36 โวลต์ 300 วัตต์ แบตเตอรี่ขนาด 12 โวลต์ 9 แอมป์ สามารถใช้งานได้ 1 ชั่วโมง ระบบเบรกใช้การตัดกระแสไฟฟ้าในมอเตอร์

*หมายเหตุ: 1. นำแบบฟอร์มนี้ส่งมอบให้ส่วนรับลงทะเบียน วันนำผลงานเข้าร่วมการประกวดในระดับภาค
2. ผลงานใดที่ไม่ส่งแบบฟอร์มนี้จะถือว่าเอกสารนำเสนอผลงานไม่สมบูรณ์