



สิ่งประดิษฐ์ที่เข้ารอบการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
ระดับ อสจ. เพชรบูรณ์ ประจำปีการศึกษา 2555



สิ่งประดิษฐ์ประเภทที่ 4 ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ระดับ ปวช. ปวส.

ภาคเหนือ



ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : จักรยานผลิตไฟฟ้าสำหรับผู้ต้องขัง งบประมาณ : 18,380 บาท

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

ชื่อผู้ประดิษฐ์ :	1. นายปรีวัตร โปยเพี้ย	2. นายสุจินดา เฝยพรด
	3. นายบุญยืน โตไพร	4. นายอนุชิต สาสูงเนิน
	5. นายกฤษฎา เกยแก้ว	

อาจารย์ที่ปรึกษา

เลขที่บัตรประชาชน	ชื่อ - สกุล	E-mail	โทรศัพท์
3101701570550	นายสมพงษ์ แคนสา	Sonpong_phetcom@hotmail.com	0815324163
3650101134206	นายเพชรเกษ พึ่งคุ้ม	kanoumjeen@hotmail.com	0813247325
1670190009651	นายขวลิต ทองศรี	Bidon_chawalet@hotmail.com	0810448755

บทคัดย่อ : พลังงานในปัจจุบันมีหลายรูปแบบ มนุษย์ยุคปัจจุบันจำเป็นต้องเลือกพลังงานที่เหมาะสมในการประกอบอาชีพ รูปแบบของพลังงานที่มนุษย์ใช้ในปัจจุบันได้แก่ พลังงานไฟฟ้า พลังงานลม พลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานจากมนุษย์ ดังนั้นการผลิตอุปกรณ์เพื่อใช้ในการประกอบอาชีพและใช้ในชีวิตประจำวัน ถ้าสามารถเลือกพลังงานได้หลายรูปแบบจะมีประโยชน์อย่างมาก จักรยานผลิตพลังงานไฟฟ้า จึงเป็นอีกหนึ่งทางเลือกในการผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อนำมาใช้ในชีวิตประจำวันได้เอง จักรยานซึ่งสามารถนำไปใช้ได้ทุกที่ แม้ที่ห่างไกลทุรกันดาร ที่ไฟฟ้าเข้าไม่ถึง หรือแม้แต่เป็นแหล่งพลังงานทางเลือกที่สะอาดเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยเจนเนอร์เรเตอร์ถูกขับเคลื่อนโดยวงล้อรถจักรยาน ผลิตกระแสไฟไปประจุในแบตเตอรี่ เพื่อนำกลับมาใช้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าได้

ประโยชน์และคุณลักษณะ :

1. ผลิตไฟฟ้าประจุแบตเตอรี่ขนาด 12V ด้วยพลังงานคน
2. แปลงไฟ DC เป็น AC

*หมายเหตุ.: 1. นำแบบฟอร์มนำเสนอสิ่งที่น่าสนใจรับลงทะเบียน วันนำผลงานเข้าร่วมการประกวดในระดับภาค
2. ผลงานใดที่ไม่ส่งแบบฟอร์มนี้จะถือว่าเอกสารนำเสนอผลงานไม่สมบูรณ์