



สิ่งประดิษฐ์ที่เข้ารอบการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
ระดับ อสจ. เพชรบูรณ์ ประจำปีการศึกษา 2555



สิ่งประดิษฐ์ประเภทที่ 4 ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ระดับ ปวช. ปวส.

ภาคเหนือ



ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : เครื่องสี่ขาแบบเลือกพลังงาน งบประมาณ : 9,650 บาท

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

ชื่อผู้ประดิษฐ์ :	1. นายจีระพงษ์ แก้วภิรมย์	2. นายภูมิศักดิ์ ชัยภูมิ
	3. นายเศรษฐา แก้วโมกษ์	4. นายภัทรพล สุขโฉม
	5. นายสุรเดช แก้วสี	

อาจารย์ที่ปรึกษา

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

บทคัดย่อ : การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ของการวิจัยคือ การสร้างเครื่องขั้วกัล้องแบบเลือกพลังงานโดยพลังงานที่ป้อนให้กับเครื่องสี่ขาสามารถเลือกได้ 2 รูปแบบ 1. มอเตอร์ 2. รถจักรยาน ของมือ ทำให้ผู้ใช้สามารถเลือกพลังงานได้ตามต้องการและจากการทำเครื่องสี่ขาขั้วกัล้องแบบเลือกพลังงานไปทดลองกับผู้เกษตรกรจำนวน 5 คนปรากฏว่าอยู่ในเกณฑ์ดีมาก

ประโยชน์และคุณลักษณะ :

1. เพื่อลดค่าใช้จ่ายให้กับผู้ใช้เครื่องและยังสามารถออกกกำลังกาย
2. สามารถเคลื่อนย้ายได้ง่ายและใช้ในพื้นที่ที่ไม่มีกระแสไฟฟ้าได้
3. เป็นประโยชน์ต่อเกษตรกรใช้งานได้จริงและบำรุงรักษาได้ง่าย

*หมายเหตุ.: 1. นำแบบฟอร์มนำเสนอสิ่งที่น่าสนใจรับลงทะเบียน วันนำผลงานเข้าร่วมการประกวดในระดับภาค
2. ผลงานใดที่ไม่ส่งแบบฟอร์มนี้จะถือว่าเอกสารนำเสนอผลงานไม่สมบูรณ์