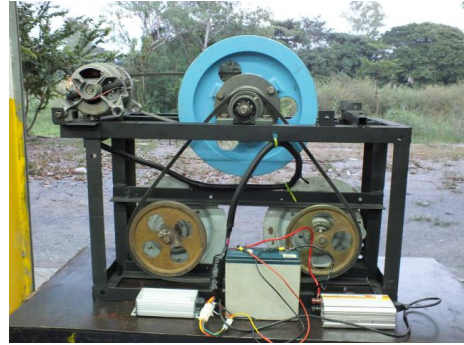
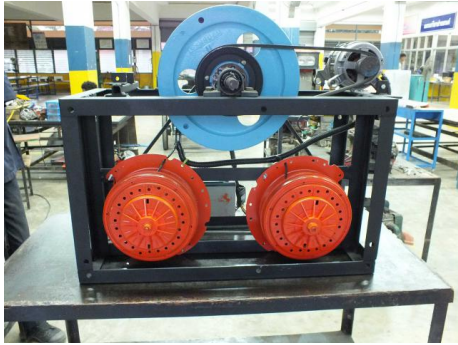




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้สำหรับชาร์จแบตเตอรี่



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพบรรพตพิสัย
ประเภท สิ่งประดิษฐ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

บทคัดย่อ :	เนื่องจากปัจจุบันถือว่าไฟฟ้าเป็นสิ่งสำคัญสิ่งหนึ่งถือว่าการดำรงชีวิตประจำวันของคนเราไปแล้ว และไฟฟ้าที่ใช้กันในปัจจุบันก็ได้มาจากการผลิตที่แตกต่างกันไป เช่นการผลิตจากถ่านหิน น้ำมัน เป็นต้นซึ่งการผลิตไฟฟ้านั้นทำให้เกิดมลพิษทางธรรมชาติและสิ้นเปลืองพลังงานมากมาย จึงมีการรณรงค์ให้มีการใช้พลังงานทดแทนกันมากขึ้น เช่น พลังงานลม พลังงานแสงอาทิตย์ เป็นต้นเพื่อใช้ในการผลิตไฟฟ้า แต่ปริมาณไฟฟ้าที่ใช้งานกันนั้นเป็นจำนวนมาก ดังนั้น ผู้วิจัยจึงได้คิดประดิษฐ์เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบพลังงานหมุนเวียน เพื่อนำไฟฟ้าที่ผลิตขึ้นมานั้นมาใช้ประโยชน์ เพื่อลดประมาณเชื้อเพลิงต่าง ๆ ที่สูญเสียไปในการผลิตกระแสไฟฟ้าทั่วไป
ประโยชน์และคุณลักษณะ :	เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบพลังงานหมุนเวียนที่สามารถใช้งานได้ โดยไม่ต้องใช้พลังงานภายนอกมาช่วยเป็นต้นกำลังในการผลิตไฟฟ้า 1. ได้รับความรู้จากการศึกษาการทำงานของเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบพลังงานหมุนเวียน 2. เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบพลังงานหมุนเวียนที่สามารถใช้สำหรับชาร์จแบตเตอรี่ได้จริง

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย คมสัน จันทมาส	อุตสาหกรรม
2. นาย เรืองชัย ท่ามาหมั่น	อุตสาหกรรม
3. นาย สุเมธ ทองสุขดี	สามัญ
4. นาย ปรีวัตร บุญรอด	อุตสาหกรรม
5. นาย สุทัศน์ โปदारาม	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย วุฒิชัย เสียงทิพย์	ปวช.
2. นาย พูลศักดิ์ บุญवास	ปวช.
3. นาย ธนิต ผันอากาศ	ปวช.
4. นาย ทองคำ โพธิ์ลีลา	ปวช.
5. นาย โขษิตา เจริญสวัสดิ์	ปวช.
6. นาย พินิจ คำคำ	ปวส.