



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

พัดลมไฮบริด



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคววกเหล็ก
ประเภท สิ่งประดิษฐ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

| | |
|----------------------------|--|
| บทคัดย่อ : | พัดลมไฮบริดสามารถประหยัดพลังงานไฟฟ้าได้จริง ทำให้ลดการใช้พลังงาน นักเรียนผู้วิจัยสามารถเผยแพร่ให้กับเพื่อนนักเรียนภายในสถานศึกษา และตามหมู่บ้าน เกิดการพัฒนาและการค้าขาย |
| คุณลักษณะ และประโยชน์ : | พัดลมไฮบริดสามารถประหยัดพลังงานได้จริง จากการเลือกใช้พลังงาน 2 แหล่งจ่าย เมื่อใช้งานครั้งแรกจะใช้พลังงานจากไฟฟ้า 220VAC และเมื่อพลังงานในแบตเตอรี่ถึงเกณฑ์ที่ตั้งไว้ ภาคคอนโทรลจะทำการเลือกใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ และเมื่อแบตเตอรี่มีพลังงานต่ำถึงเกณฑ์ที่กำหนด ภาคคอนโทรลจะทำการเลือกใช้พลังงานจากไฟฟ้า 220VAC ซึ่งจะวนไปจนกว่าจะปิดสวิตช์เลิกใช้งาน พัดลมไฮบริดสามารถประหยัดพลังงานไฟฟ้า ลดการใช้ปริมาณไฟฟ้า ประหยัดค่าไฟฟ้า |

อาจารย์ที่ปรึกษา

| ชื่อ - นามสกุล | แผนก / ฝ่าย |
|-----------------------|-------------|
| 1. นาย นปคน นิมช้าง | อุตสาหกรรม |
| 2. นาย สหรัฐ ฤกษ์จิตร | อุตสาหกรรม |

นักเรียน

| ชื่อ - นามสกุล | ระดับหลักสูตร |
|------------------------------|---------------|
| 1. นาย เทพประทาน เพลิศจันทึก | ปวช. |
| 2. นาย ทรงชัย สาระบุรณ์ | ปวช. |
| 3. นาย นันทวุฒิ แซ่ไฉ่ | ปวช. |