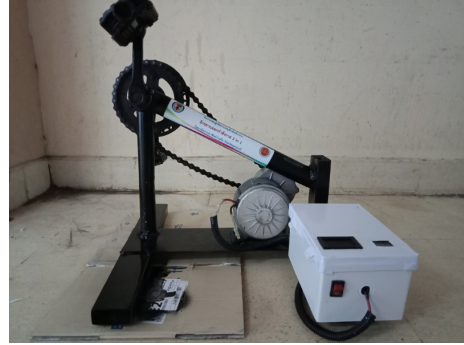




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

จักรยานออกกำลังกาย 2 in 1



หน่วยงาน                   วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ  
ประเภท                     สิ่งประดิษฐ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>จากสภาวะวิกฤตทางพลังงานในปัจจุบันนับวันจะมีผลกระทบต่อมนุษยชาติมากขึ้น หลายหน่วยงานให้ความสำคัญในการร่วมหาหนทางแก้ไข และนอกจากปัญหาเรื่องพลังงานแล้วปัจจุบันปัญหาเรื่องสุขภาพก็สำคัญเช่นกัน ด้วยปัจจัยในการดำรงชีวิตที่เร่งรีบทั้งสถานที่และเวลา ทำให้การออกกำลังกายเป็นเรื่องที่ยากและจักรยานเป็นพาหนะที่ถูกสร้างขึ้นมาเป็นเวลานานมาแล้ว แต่ด้วยขนาดจักรยานที่มีขนาดใหญ่ไม่สามารถพกพาไปตามสถานที่ต่างๆได้สะดวก จากปัญหาข้างต้น ผู้จัดทำจึงมีแนวคิดที่จะประดิษฐ์จักรยานออกกำลังกาย 2 in 1 ซึ่งมีขนาดเล็ก กะทัดรัด สามารถออกกำลังกายโดยการปั่นจักรยานและยังได้พลังงานไว้ใช้</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>จักรยานออกกำลังกาย 2 in 1 ทำงานโดยการที่เราจะแรงในการปั่นจักรยานให้เกิดเป็นแรงส่งไปที่มอเตอร์เพื่อเปลี่ ยนแรงปั่นให้เป็นพลังงานกลแล้วจากนั้นจะส่งพลังงานกลที่ได้ไปในรูปของพลังงานไฟฟ้ากระแสตรงไปเก็บไว้ที่แบต เตอรี่เพื่อนำไปใช้งาน 1.เป็นอุปกรณ์ที่ช่วยในการออกกำลังกายที่มีขนาดเล็ก กะทัดรัด เคลื่อนย้ายได้ง่าย 2.สามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าไว้ใช้ประโยชน์ต่อไปได้</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นางสาว รุติชญา ฤทธิบัณฑิตย์	อุตสาหกรรม
2. นาย กฤษณะ บุพศิริ	อุตสาหกรรม
3. นาย โกวิท อดมพันธ์	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว อภัสรา หมายชัย	ปวส.
2. นางสาว นัฐมล ใจยังยืน	ปวส.
3. นางสาว พัชรินทร์ ซอสูงเนิน	ปวส.