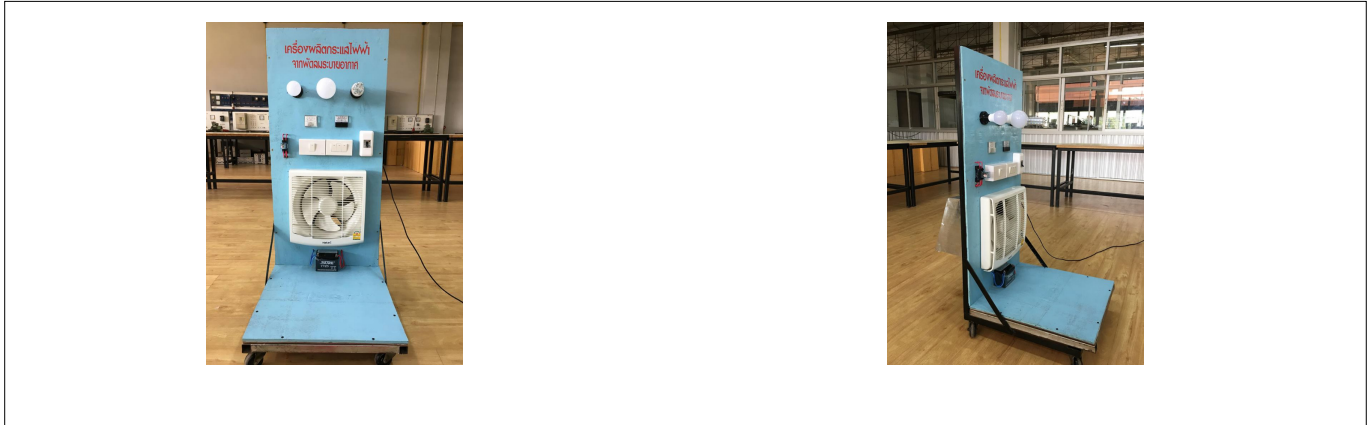




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าจากพัดลมระบายอากาศ



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพฝาง
ประเภท สิ่งประดิษฐ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

บทคัดย่อ :	เพื่อผลิตเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าจากพัดลมระบายอากาศ มีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยลดการใช้พลังงานไฟฟ้ากระแสสลับและนำพลังงานกลจากพัดลมระบายอากาศกลับมาใช้ใหม่ การใช้งานพัดลมระบายอากาศในปัจจุบัน โดยจะมุ่งเน้นไปในส่วนของพัดลมระบายอากาศที่มีการติดตั้งในห้องน้ำจะใช้พลังงานไฟฟ้าจ่ายให้กับพัดลมระบายอากาศเพียงจุดเดียว ส่วนหลอดไฟนั้น จะเป็นหลอดไฟ LED กระแสตรง โดยติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าต่อกับพัดลมระบายอากาศเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าเก็บไว้ที่แบตเตอรี่อีกด้วย
คุณลักษณะและประโยชน์ :	<ol style="list-style-type: none"> 1. สามารถลดค่าไฟฟ้าในครัวเรือนได้ 2. สามารถประหยัดพลังงานในการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือนและห้องน้ำสาธารณะได้ 3. สามารถนำพลังงานกลที่ได้จากพัดลมระบายอากาศ มาใช้เป็นพลังงานทดแทนในการใช้ไฟฟ้าได้ และนำไปสู่การพัฒนาในอนาคต 4. ได้ชุดผลิตไฟฟ้าจากพลังงานกลของพัดลมดูดอากาศ

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย พงศธร อินแก้ว	อุตสาหกรรม
2. นาย มงคล ไชยเชษฐ	อุตสาหกรรม
3. นาย อติสร ฐิติธรรมรัตน์	อุตสาหกรรม
4. นาย จักรวี สมศักดิ์ตระกูล	อุตสาหกรรม
5. นาย คชาวุธ ดวงชาคำ	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย ธนกร โกมด	ปวช.
2. นาย เอกภพ แก้วเมือง	ปวช.