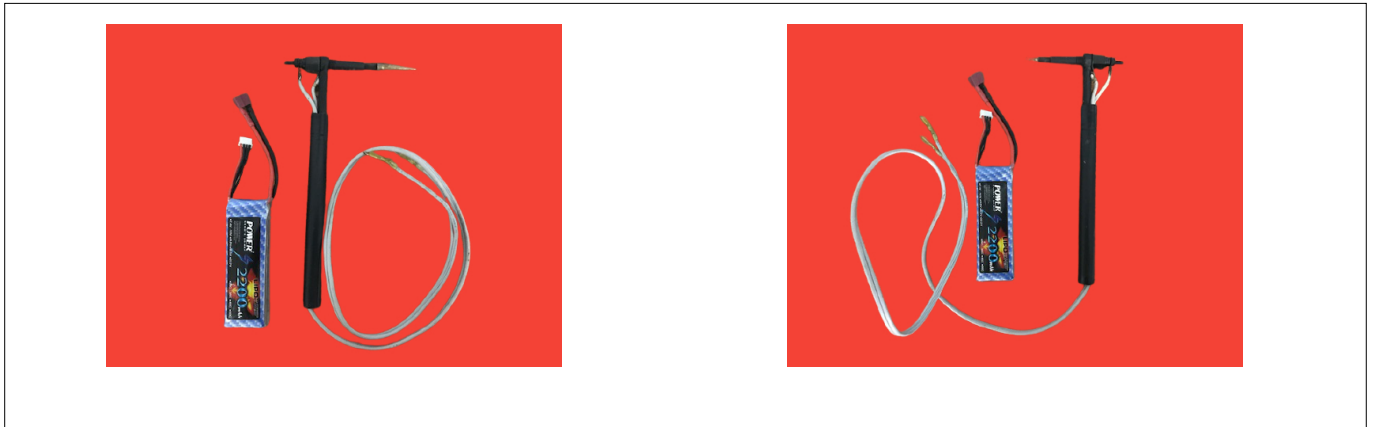




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

หัวชาร์จไฟตรง



หน่วยงาน                   วิทยาลัยเทคนิคสิงห์บุรี แห่งที่ 2  
ประเภท                       สิ่งประดิษฐ์ด้านพัฒนาคุณภาพชีวิต

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>ปัจจุบันการใช้เครื่องมือในการทำงานเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟนั้น ต้องมีการใช้ไฟฟ้าเข้ามามีส่วนร่วมในการทำงานอยู่เสมอ และการทำงานนอกสถานที่นั้นก็ต้องการจัดเตรียมอุปกรณ์มากมายในการทำงานแต่ละครั้ง เช่น การต่อสายเข้าอุปกรณ์เล็กๆ ก็จำเป็นต้องให้หัวชาร์จเข้ามามีส่วนร่วมแต่กว่าเราจะจัดเตรียมอุปกรณ์เพื่อต่อไฟฟ้าเข้าหัวชาร์จ ก็อาจทำให้เสียเวลาในการทำงานไปมาก ดังนั้น คณะผู้จัดทำเลยคิดออกแบบสิ่งประดิษฐ์ หัวชาร์จไฟตรง และได้นำทฤษฎีการใช้ไฟฟ้ากระแสตรงจากแบตเตอรี่ โดยการต่อแบตเตอรี่ต่อเข้ากับหัวชาร์จ และทำให้เกิดความร้อนสามารถนำมาใช้งานได้ปกติ สะดวกสบายต่อการใช้งาน และสะดวกสบายต่อการพกพา</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>หัวชาร์จไฟตรงใช้ไฟฟ้ากระแสตรงจากแบตเตอรี่ ไม่จำเป็นต้องต่อสายไฟฟ้ากระแสสลับเหมือนหัวชาร์จทั่วๆไปทำให้สามารถพกพาสะดวก ติดไว้กับรถจักรยานยนต์หรือรถยนต์ไว้ใช้งานในกรณีต้องซ่อมหรือบดกรีวงจรไฟฟ้าภายในรถยนต์ หรือสถานที่ที่ไม่มีไฟฟ้ากระแสสลับ ประหยัดพลังงาน ง่ายต่อการพกพาสามารถนำติดรถจักรยานยนต์ หรือรถยนต์ไว้ใช้งาน ในสถานที่ที่ไม่มีไฟฟ้ากระแสสลับ</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย สุภมิตร ดวงสุตา	อุตสาหกรรม
2. นาย นิติเทพ ปานเพ็ชร์	อุตสาหกรรม
3. นาย สรศักดิ์ ภูระโง	อุตสาหกรรม
4. นาย อีระวัฒน์ จันทิน	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย มนตรี รุ่งแจ้ง	ปวส.
2. นาย รัตติกรณ์ ภูเขียว	ปวส.