



แบบคุณลักษณะ “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา”  
การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่  
ประจำปีการศึกษา 2560 ปีพุทธศักราช 2560 - 2561  
ภาคกลาง

☐ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด ☐ ระดับภาค ☐ ระดับชาติ



ประเภทที่.....2.....สิ่งประดิษฐ์.....ด้านการประกอบอาชีพ.....

☐ กลุ่มที่ 1 ด้านเครื่องจักรกล (Machinrey) ☒ กลุ่มที่ 2 ด้านเครื่องมือหรืออุปกรณ์ (Tool Equipment)

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : อุปกรณ์ปอกสายไฟแรงสูง

งบประมาณ : 450 บาท

ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา : วิทยาลัยสารพัดช่างสระบุรี 5/10 ต.ปากเพรียว อ.เมือง จ.สระบุรี 18000 โทร.036-731481



ชื่อผู้ประดิษฐ์ :

1. นางสาวมารีณี โตดี

3. นายณจิรพงศ์ วณิชวัฒนารชัย

2. นายธนนท์ชัย จันทรสิงห์หาร

4

อาจารย์ที่ปรึกษา ชื่อ - สกุล

E-mail

โทรศัพท์

1.นายรุ่งชัย แก่นสากล

Rungchai\_22@hotmail.com

0895168844

บทคัดย่อ :

งานวิจัยครั้งนี้ ได้ทำการทดสอบและนำชุดอุปกรณ์ปอกสายไฟแรงสูงทดลองใช้งานตามสภาพจริง กับกลุ่มผู้ประกอบอาชีพติดตั้งสายไฟฟ้าแรงสูง และพนักงานการไฟฟ้า ผลพบว่าด้าน ด้านประสิทธิภาพในการนำไปใช้งานได้รับความพึงพอใจ ระดับ ซึ่งสามารถสรุปได้ว่าชุดอุปกรณ์ปอกสายไฟแรงสูงสามารถทำงานได้จริงและเป็นที่พึงพอใจของผู้ใช้งาน

ประโยชน์และ  
คุณลักษณะ :

การจัดทำสิ่งประดิษฐ์เครื่องปอกฉนวนสายไฟฟ้าแรงสูง เพื่อช่วยอำนวยความสะดวก ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าไม่ว่าจะเป็น การขยายเขตหรือการติดตั้งระบบไฟฟ้าเพิ่มเติมในชุมชน หรือที่พักอาศัย โดยสายไฟฟ้าจะเป็นส่วนประกอบที่จำเป็น ในการจำหน่ายระบบไฟฟ้าโดยสายไฟฟ้าแรงสูงที่ใช้ในการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคนั้นกลุ่มผู้ค้นคว้าจึงได้จัดทำเครื่องปอกฉนวนสายไฟฟ้าแรงสูงขึ้นมาเพื่อลดระยะเวลาในการปอกฉนวนสายไฟฟ้าและเพิ่มความปลอดภัยในการปอกฉนวนของสายไฟฟ้าแรงสูงในการวิจัยพบว่า การจัดทำอุปกรณ์ปอกฉนวนสายไฟฟ้าแรงสูงขึ้นมา เพื่อลดระยะเวลาใน การปอกฉนวนสายไฟฟ้าแรงสูงโดยทดสอบกับสายไฟฟ้าแรงสูงขนาด50 mm2 และ 185 mm2 และได้ทำการ เก็บรวบรวม ข้อมูลและนำเสนอจากผู้ใช้งานเครื่องปอกฉนวนสายไฟฟ้าแรงสูง