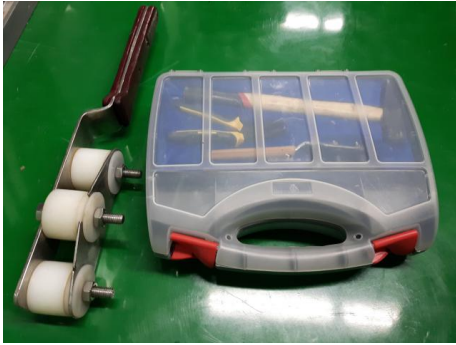




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

ชุดเครื่องมือเดินสายไฟและก๊ีบตอกสาย V.2



หน่วยงาน วิทยาลัยสารพัดช่างชุมพร
ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป

บทคัดย่อ :	<p>การเดินสายไฟตามอาคารบ้านเรือนช่างจะต้องผ่านการฝึกอบรมและมีประสบการณ์จึงจะสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งจะต้องมีเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน ช่างเดินสายไฟหลายคนมีการนำอุปกรณ์ไม่ถูกประเภท มาใช้ในการรีดสายไฟฟ้าที่มีลักษณะคดงอ เพื่อให้เกิดความสวยงามในขณะที่เดินสาย เช่น ผ้า ด้ามค้อน เหล็กกลม หรืออุปกรณ์อื่นๆ ผู้จัดทำโครงการ ได้เล็งเห็นความสำคัญของชุดเครื่องมือเดินสายไฟและก๊ีบตอกสาย ขึ้น เพื่อให้ช่างเดินสายไฟฟ้าในอาคาร สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น</p>
ประโยชน์และ คุณลักษณะ :	<p>อุปกรณ์รีดสายไฟฟ้า ตัวที่ 1 อุปกรณ์ความกว้างของตัวรีดสายไฟฟ้า 2.2 cm. กว้าง 2.5 cm. ยาว 25 cm. ตัวที่ 2 กว้าง 8.5 cm. ยาว 46 cm. สามารถใช้กับสายไฟฟ้าชนิด ขนาด เบอร์ 1 ถึง 6 mm. ตัวรีดสายไฟฟ้า ทำจากบุ้ทพลาสติกกลึง 3 ตัว แต่ละตัว วางห่างกัน 3 cm. และตัวอุปกรณ์รีดสายรวมทั้งน้อตยึดบุ้ทพลาสติกทำจากสแตนเลส</p> <p>นอกจากนี้หากบุ้ทพลาสติกสามารถถอดเปลี่ยนได้ ส่วนที่ 2 เป็นคีมยึดก๊ีบตอกสายได้พอดี ซึ่งมีประโยชน์คือสามารถประหยัดเงิน ประหยัดเวลา ในการปฏิบัติงาน สามารถลดอาการเจ็บมือจากการรีดสายไฟ</p> <p>ลดปัญหาการบาดเจ็บในการเดินสายไฟฟ้าและสายอินเตอร์เน็ต ลดงบประมาณจากการตัวก๊ีบเสียหาย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 มีชุดเครื่องมือเดินสายไฟและก๊ีบตอกสายที่สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2 สามารถประหยัดเงิน ประหยัดเวลา ในการปฏิบัติงาน 3 สามารถลดอาการเจ็บมือจากการรีดสายไฟ 4 ลดปัญหาการบาดเจ็บในการเดินสายไฟฟ้าและอินเตอร์เน็ต 5 ลดงบประมาณจากการตัวก๊ีบเสียหาย

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย ปรมินทร์ แก้วดุก	อุตสาหกรรม
2. นาย ธีระพงศ์ เมืองนิล	อุตสาหกรรม
3. นาย คณิต อินทร์แสร้	อุตสาหกรรม
4. นาย เฉลิมวุฒิ ยุทธไชย	อุตสาหกรรม
5. นาย บุญมา กิตติชนม์ธวัช	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย พรวิวัฒน์ แคล้วบาล	ปวช.
2. นาย ธนภรณ์ หับสุภา	ปวช.
3. นาย พณูพงษ์ อุโพธิ์	ปวช.