



แบบนำเสนอคุณลักษณะของผลงาน  
สิ่งประดิษฐ์ที่เข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่  
ระดับ อศจ. / ภาค ประจำปีการศึกษา 2556



ประเภทที่ 2

สิ่งประดิษฐ์เพื่อการประกอบอาชีพ

ระดับ  ปวช.  ปวส.  ปทส./ป.ตรี

ภาคใต้



ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : เครื่องมือตัดท่อ PVC รูปแบบใหม่ (PVC pipe bending)

งบประมาณ : 6,000 บาท

ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา : วิทยาลัยเทคนิคพัทลุง เลขที่ 248 ตำบลคูหาสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง 93000

ชื่อผู้ประดิษฐ์ :	1. นายสิทธิพร รักแก้ว	2. นายประวิทย์ หงษ์ยนต์
	3. นายจิรพันธ์ นุ่นรัมย์	4. นายขจรศักดิ์ บุญพงษ์
	5.	6.
	7.	8.
	9.	10.

อาจารย์ที่ปรึกษา ชื่อ - สกุล	E-mail	โทรศัพท์
1. นายประเสริฐ ชูมี	Prasert221@gmail.com	088-3985803
2. นายสมศักดิ์ ชูเกลี้ยง		084-3135376
3. นายสายันท์ เส็งสั้น	Tp_madical@hotmail.com	081-8343209
4.		
5.		

**บทคัดย่อ :** ปัจจุบันการเดินสายแบบร้อยท่อโดยใช้ท่อโลหะ (PVC) ในบางพื้นที่จะต้องมีการตัดท่อตามลักษณะของพื้นที่ บางครั้งการตัดท่อมีปัญหาเกี่ยวกับการตัดกลางเส้นของท่อ ตัดท่อมีรอย เสียรูป ทำให้การร้อยสายไฟค่อนข้างลำบาก และเสียเวลาดังนั้นจึงได้มีการประดิษฐ์เครื่องมือตัดท่อ PVC รูปแบบใหม่ขึ้น เพื่อแก้ปัญหาดังกล่าว มีการศึกษาปัญหาต่างๆเกี่ยวกับการตัดท่อโลหะ เพื่อนำมาประดิษฐ์เครื่องมือ การทดลองมีระยะ take up เท่ากันทุกครั้ง เปรียบเทียบประสิทธิภาพการตัดท่อแต่ละครั้ง ศึกษาความพึงพอใจของผู้ที่ได้ทดลองใช้งานเครื่องมือตัดท่อ PVC พบว่า ผู้ทดลองใช้ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในประสิทธิภาพและสามารถใช้งานได้ไม่ยาก

**ประโยชน์และคุณลักษณะ :** เครื่องมือตัดท่อ PVC รูปแบบใหม่ มี 2 ชุด คือชุดที่ตัดท่อมีความโค้งน้อยใช้คู่กับสปริง สามารถตัดท่อขนาด 20 มม.มีระยะ take up 2.5 นิ้ว ,ท่อขนาด 25 มม.มีระยะ take up 3 นิ้ว ตัดปลายท่อได้ และชุดที่ตัดท่อมีความโค้งปานกลางโดยไม่ต้องใช้สปริง สามารถตัดท่อ PVC ทุกรูปแบบ ขนาด 20 มม.มีระยะ take up 3.5 นิ้ว ตัดท่อได้ตลอดแนวของท่อมีรีตมิที่เหมาะสมกับการร้อยสายไฟ

