



แบบนำเสนอคุณลักษณะของผลงาน
สิ่งประดิษฐ์ที่เข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
ระดับ อศจ. / ภาค ประจำปีการศึกษา 2556



ประเภทที่ 4

สิ่งประดิษฐ์ด้านพลังงานและ สิ่งแวดล้อม

ระดับ ปวช. ปวส. ปทส./ป.ตรี

ภาคใต้



ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : เครื่องสูบน้ำพลังงานน้ำ
แบบทุ่นลอย

งบประมาณ : 7,000 บาท

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

ชื่อผู้ ประดิษฐ์ :	1. นายทศไนย วีระพันธ์	2. นายภานุพงศ์ เดชพุ่ม
	3.	4.
	5.	6.
	7.	8.
	9.	10.

อาจารย์ที่ปรึกษา ชื่อ - สกุล	E-mail	โทรศัพท์
1. นายอัมพร ศรีนาค	-	081-7989826
2. นายกำพล เพชรคง	-	
3. นางสาวปณิดา โพธิ์ศรี	-	

บทคัดย่อ : เครื่องสูบน้ำในปัจจุบันใช้พลังงานไฟฟ้า ซึ่งสิ้นเปลืองพลังงานค่อนข้างมาก เครื่องสูบน้ำพลังงานน้ำแบบทุ่นลอยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าและสามารถใช้ในพื้นที่ที่ไม่มีไฟฟ้า สามารถสูบน้ำได้โดยใช้การไหลของน้ำสร้างแรงดันสูบน้ำไปใช้งาน ทดสอบการใช้งานในพื้นที่น้ำไหลพบว่าสูบน้ำได้แต่แรงดันน้ำมีน้อย ต้องเป็นบริเวณที่มีน้ำไหลค่อนข้างแรง

ประโยชน์ และคุณลักษณะ : เครื่องสูบน้ำพลังงานน้ำแบบทุ่นลอย สามารถสูบน้ำได้โดยไม่ต้องใช้พลังงานไฟฟ้า ใช้การไหลของน้ำสร้างแรงดันสูบน้ำ ตัวเครื่องลอยน้ำที่มีการไหลของน้ำ

