



แบบฟอร์มคุณลักษณะผลงาน
สิ่งประดิษฐ์ที่เข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
ระดับ อศจ. ภาค ประจำปีการศึกษา 2555



สิ่งประดิษฐ์ประเภทที่ 4 ระดับ ปวช. ปวส.



ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : ชุดโคมไฟ LED พลังงานแสงอาทิตย์ งบประมาณ: 10,000 บาท

ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา : วิทยาลัยสารพัดช่างลพบุรี เลขที่ 100 หมู่ 3 ตำบลท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี รหัสไปรษณีย์ 15000 เบอร์โทรศัพท์ 036-420950

ชื่อผู้ประดิษฐ์ :	1. นางสาวสุทธิรัตน์มีคง	
	2. นางสาวโณมศิริ บุญแสง	
	3. นายปิยะวัฒน์ มีชัยพานิชย์	

คณะอาจารย์ที่ปรึกษา

เลขที่บัตรประชาชน :	ชื่อ-สกุล	E-mail	โทรศัพท์
5 1601 99037 91 4	1.นางสาวอนงค์ลักษณ์อาจมั่งกร	Mydearunny@hotmail.com	080-665-7580
3 1699 00127 98 0	2.นางรุ่งอำไพ เพศแพง	Rungampai_29@hotmail.com	089-084-6272
3 1601 00083 53 0	3. นายธเนศน์ ใจแก้ว	Taned_2524@hotmail.com	087-118-0418
3 1906 00125 93 2			

บทคัดย่อ : ชุดโคมไฟ LED พลังงานแสงอาทิตย์ เป็นชุดแสงสว่าง ประกอบด้วย รางไฟ 30 LED 20 w เปิดใช้งานได้ 6 ชั่วโมง และ หลอด 1 LED 3 w เปิดใช้งานได้ 4 ชั่วโมง เป็นหลอดไฟที่มีแบตเตอรี่ในตัว สามารถต่อตรงกับแผงโซลาร์เซลล์ 10 w เพื่อชาร์จเก็บสำรองไฟฟ้าได้โดยตรง โดยใช้เวลาในการชาร์จประมาณ 6-7 ชั่วโมง สามารถประหยัดพลังงานไฟฟ้าโดยใช้แทนหลอดไฟฟ้าแสงสว่าง

ประโยชน์และคุณลักษณะ :

1. เพื่อประหยัดการใช้พลังงานไฟฟ้า
2. ให้แสงสว่างในพื้นที่ไม่มีไฟฟ้า ติดตั้งแบบไร้สายไฟ
3. สามารถพกพาใช้งานนอกสถานที่ได้