



แบบฟอร์มคุณลักษณะผลงาน
สิ่งประดิษฐ์ที่เข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
ระดับ อาชีวศึกษาจังหวัดบุรีรัมย์ ประจำปีการศึกษา 2557



สิ่งประดิษฐ์ประเภทที่ 5 สิ่งประดิษฐ์ด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.)



ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : ปากกาเช็คไฟ		งบประมาณ : 500 บาท	
ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา : วิทยาลัยการอาชีพสตึก เลขที่ 100 หมู่ที่ 23 ตำบล นิคม อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์ รหัสไปรษณีย์ 31150 เบอร์โทรศัพท์ Fax : 0-44-60-8114			
ชื่อผู้ประดิษฐ์ :	1. นายวรไกร โมกหอม	2. นายศราวุธ ชนุขรัมย์	
	3. นายนิพัทธ์ ชุมสุข		
คณะอาจารย์ที่ปรึกษา			
เลขที่บัตรประชาชน	ชื่อ-สกุล	E- mail	โทรศัพท์
3-3101-00731-51	1. ว่าที่ร้อยตรีบุญส่ง นิเวศสวรรค์		0-8704-3867-9
3-9301-00324-009	2. นางมลวิทย์ กองรัตน์	Maliwan.g@hotmail.com	0-8176-1373-5
บทคัดย่อ:	ในการวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ของการวิจัย คือปากกาเช็คไฟ โดยมีสมมุติฐานในการวิจัยคือ เพื่อสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพและประหยัดเวลาในการทำงาน สามารถทำให้ชีวิตมีความปลอดภัยมากขึ้น กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ประกอบด้วยประชาชนทั่วไป ทดสอบกับกลุ่มบุคคลตัวอย่างเพื่อทดสอบการใช้งานปากกาเช็คไฟ จากการทดลองใช้งานจริง พบว่าปากกาเช็คไฟสามารถใช้งานได้จริงและสะดวกในการใช้ในการตรวจสอบว่ามีกระแสไฟฟ้าหรือไม่ และยังช่วยเพิ่มความปลอดภัยในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้า ได้อย่างมีประสิทธิภาพ		
ประโยชน์และคุณลักษณะ :	1 สามารถใช้เป็นอุปกรณ์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ที่จะเกิดจากงานไฟฟ้าได้ 2 สามารถใช้เป็นอุปกรณ์ป้องกันและตรวจสอบว่ามีกระแสไฟฟ้าในระบบได้ 3 สามารถใช้งานได้ง่ายและสะดวกปลอดภัย		