



สิ่งประดิษฐ์ที่เข้ารอบการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
ระดับ อสจ. เพชรบูรณ์ ประจำปีการศึกษา 2555



สิ่งประดิษฐ์ประเภทที่ 3 ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ระดับ ปวช. ปวส.

ภาคเหนือ



ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : สายพานขับเคลื่อนสำหรับหุ่นยนต์กู้ภัย งบประมาณ : 7,900 บาท

1. ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา วิทยาลัยเทคนิคเพชรบูรณ์ ที่ตั้งเลขที่ 212 ตำบล ในเมือง อำเภอ เมือง จังหวัด เพชรบูรณ์ 67000

ชื่อผู้ประดิษฐ์ :	1. นายวีระพล ศรีเมือง	2. นายจิระนันท์ คำกุ่ม
	3. นายณัฐวุฒิ สมทอง	4. นายจักรกฤษณ์ ขนขำ

อาจารย์ที่ปรึกษา

เลขที่บัตรประชาชน	ชื่อ - สกุล	E-mail	โทรศัพท์
3101701570550	นายสมพงษ์ แคลสา	Sonpong_phetcom@hotmail.com	0815324163
3369900013788	นายนรา เหนือคูเมือง	Darknara_6@hotmail.com	0873135844

บทคัดย่อ : การสร้างสิ่งประดิษฐ์นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและหาระดับความพึงพอใจของผู้ที่ทำหุ่นยนต์กู้ภัย เพื่อให้หุ่นยนต์กู้ภัยทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีสมมุติฐานของการวิจัยถึงระดับความพึงพอใจของผู้ที่ทำหุ่นยนต์กู้ภัย อยู่ในระดับเหมาะสมมาก ผู้วิจัยได้นำสายพานแบบใหม่ที่ถูกพัฒนาขึ้นไปใช้กับกลุ่มตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของผู้ที่ทำหุ่นยนต์กู้ภัยจำนวน ๒ ตัว สถิติที่ใช้คือค่าเฉลี่ย ผลปรากฏว่าอยู่ในระดับเหมาะสมมาก เป็นไปตามสมมุติฐานทางกำหนดไว้

ประโยชน์และคุณลักษณะ :

1. เพื่อนำสายพานไปใช้กับหุ่นยนต์กู้ภัยในการช่วยเหลือผู้ประสบภัย
2. สามารถทำให้หุ่นยนต์กู้ภัยมีน้ำหนักเบาลงเพื่อจะได้ง่ายต่อการเคลื่อนที่
3. บำรุงรักษาง่ายกว่าสายพานลื้อแบบเก่า
4. เพื่อจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ ใช้ในอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และโรงงานต่างๆ

*หมายเหตุ: 1. นำแบบฟอร์มนำเสนอสิ่งนี้สิ่งที่ส่วนรับลงทะเบียน วันนำผลงานเข้าร่วมการประกวดในระดับภาค
2. ผลงานใดที่ไม่ส่งแบบฟอร์มนี้จะถือว่าเอกสารนำเสนอผลงานไม่สมบูรณ์