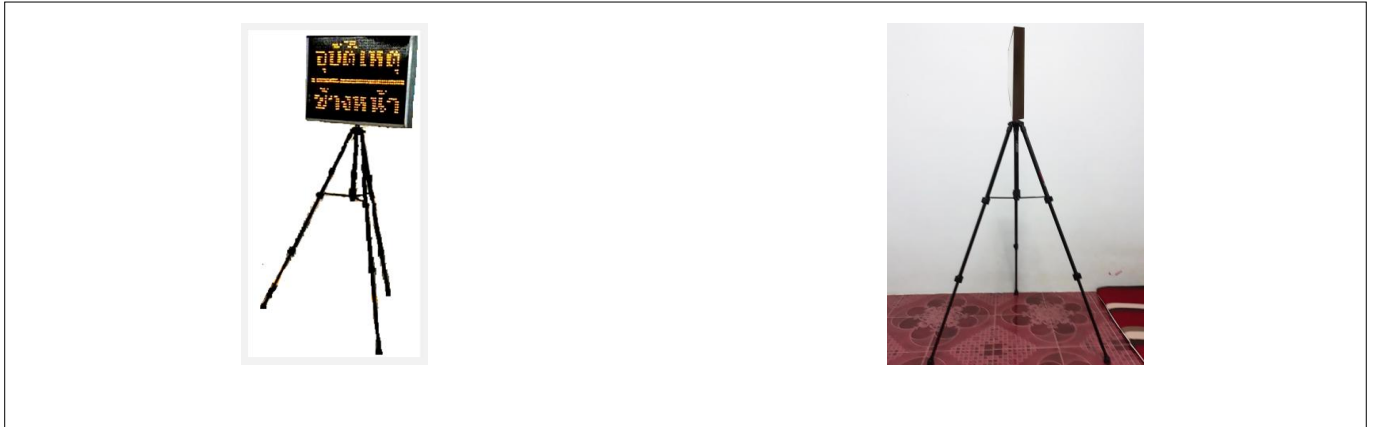




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

ป้ายแจ้งเตือนฉุกเฉิน เวอร์ชัน 2



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคสัทหีบ

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>สิ่งประดิษฐ์นี้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นสิ่งประดิษฐ์ป้องกัน บรรเทาสาธารณภัย ที่สามารถแจ้งเตือนก่อนถึงจุดเกิดเหตุ และสามารถนำไปใช้ได้ทุกสถานที่ถึงแม้จุดเกิดเหตุนั้นไม่มีกระแสไฟฟ้า โดยทำการศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องและหลักการทำงานของไมโครคอนโทรลเลอร์และอุปกรณ์ Sensor เพื่อนำไปออกแบบสร้างป้ายแจ้งเตือนฉุกเฉิน เวอร์ชัน 2 โดยสามารถใช้งานได้ 2 รูปแบบควบคู่กัน ได้แก่การแจ้งเตือนโดยหลอดไฟ LED และไซเรน ที่มีอินพุตคือการตรวจจับโดยอุปกรณ์ Sensor และมีการควบคุมแบบไร้สาย มีระยะการมองเห็นป้ายได้ถึง 250 เมตร</p>
<p>ประโยชน์และคุณลักษณะ :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ควบคุมแบบไร้สาย 2. มีแอปพลิเคชัน ควบคุมการแสดงผลหน้าจอ LED 3. มี Sensor แจ้งเตือนเมื่อมีวัตถุเคลื่อนที่มาตำแหน่งที่ป้ายติดตั้ง 4. มีการแจ้งเตือนผ่านข้อความ มีถ้อย 5. มีกระเป๋าคัดเก็บได้สะดวก 6. เคลื่อนย้ายได้ง่าย 7. สามารถใช้ในสถานที่ไม่มีไฟฟ้าได้ <ol style="list-style-type: none"> 1. ใช้เป็นป้ายแจ้งเตือนฉุกเฉินเพื่อป้องกัน บรรเทา สาธารณภัย 2. สามารถใช้งานได้ง่าย 3. ดูแล และบำรุงรักษาได้ง่าย 4. ไม่สิ้นเปลืองพลังงาน

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย นพพร น้อยวัฒนกุล	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย จิรัฐ คำมี	ปวส.
2. นาย ณัฐวุฒิ เพียรชอบ	ปวส.
3. นางสาว สุภัตตรา ศิลาโคตร	ปวส.
4. นางสาว ณัฐธำภา ยิ้มละมัย	ปวส.
5. นาย กิตติเดช บุญเก็บ	ปวส.