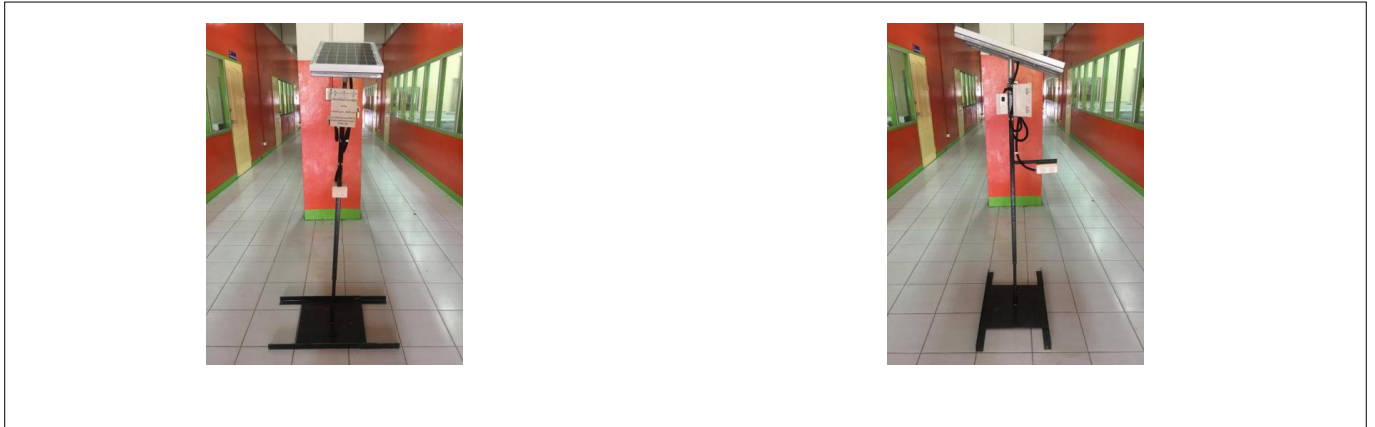




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องแจ้งเตือนน้ำท่วมผ่านมือถือ



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม  
ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

บทคัดย่อ :	โครงการการสร้างเครื่องแจ้งเตือนน้ำท่วมผ่านมือถือมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครื่องแจ้งเตือนน้ำท่วมผ่านมือถือหาประสิทธิภาพของเครื่องแจ้งเตือนน้ำท่วมผ่านมือถือและคุณภาพของเครื่องแจ้งเตือนน้ำท่วมผ่านมือถือกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ นักเรียน นักศึกษาในแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลังสาขางานไฟฟ้าควบคุมวิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา จำนวน 15 คนได้มาโดยวิธีเลือกแบบเจาะจง
คุณลักษณะและประโยชน์ :	<ol style="list-style-type: none"> <li>ประสิทธิภาพของเครื่องแจ้งเตือนน้ำท่วมผ่านมือถือ สามารถเห็นได้โดยผ่านมือถือของผู้ใช้ได้ไม่ต่ำกว่า 3 ระดับ</li> <li>ระดับสถานะปกติค่าเฉลี่ยระยะจากพื้น 72 เซนติเมตร</li> <li>ระดับสถานะเตรียมอพยพค่าเฉลี่ยระยะจากพื้น 38 เซนติเมตร</li> <li>ระดับสถานะภัยพิบัติค่าเฉลี่ยระยะจากพื้น 11 เซนติเมตร</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>คุณภาพของเครื่องแจ้งเตือนน้ำท่วมผ่านมือถือด้านการออกแบบและการสร้างพบว่าอยู่ในระดับดี ( = 4.42)</li> <li>คุณภาพของเครื่องแจ้งเตือนน้ำท่วมผ่านมือถือด้านการนำไปใช้งาน พบว่า อยู่ในระดับดี ( = 4.91)</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>อุปกรณ์นี้สามารถนำไปใช้กับสถานที่จริงได้</li> <li>ผู้ใช้สามารถดูการแจ้งเตือนระดับน้ำผ่านมือถือได้</li> </ol>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นางสาว พิรดา พรหมยก	อุตสาหกรรม
2. นาย สุริยา ทองมาก	อุตสาหกรรม
3. นาย ธนาวุฒิ วีระสิงห์	อุตสาหกรรม
4. นาง นิภาภรณ์ ทองมาก	สามัญ
5. นางสาว ภัทรสุดา ภัคดี	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย นภสินธุ์ พรหมสวัสดิ์	ปวช.
2. นาย วีรสิทธิ์ สุทธิธินสุข	ปวช.
3. นาย ปฏิภาณ รัตนโกสม	ปวช.
4. นาย อิทธิชัย อินทร์แก้ว	ปวช.
5. นาย เอกวัส อมราพิทักษ์	ปวช.
6. นาย สิรวิชญ์ ทองอนันต์	ปวช.
7. นาย วีรชัย ชูมณี	ปวช.
8. นาย อานันต์ รูปแกะ	ปวส.
9. นาย ประเมธ บุญเรืองรุ่ง	ปวส.
10. นาย อภิลิทธิ์ อาษาพันธ์	ปวส.