



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องเตือนภัยน้ำท่วมสำหรับคนพิการทางการได้ยิน



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคบางแสน

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านการแพทย์หรือบรรเทาสาธารณภัย

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>เมื่อเริ่มเข้าฤดูฝนทำให้เป็นสาเหตุหนึ่งของการเกิดอุทกภัยน้ำท่วม ซึ่งจะเกิดความเสียหายต่อที่พักอาศัย สิ่งของเครื่องใช้และทรัพย์สิน ของคนพิการทางการได้ยินที่เกิดอุทกภัยรวมถึงอุบัติเหตุที่เกี่ยวกับไฟฟ้าลัดวงจร ที่ทำให้เกิดอันตรายกับคนพิการทางการได้ยิน ซึ่งสถานการณ์น้ำท่วมในขณะนี้ เป็นสิ่งที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ เครื่องเตือนภัยตัดไฟน้ำท่วมสำหรับคนพิการทางการได้ยิน จึงถูกจัดทำขึ้น เพื่อช่วยให้คนพิการทางการได้ยินได้ปลอดภัยเพียงนำเครื่องเตือนภัยตัดไฟน้ำท่วมไปติดตั้ง จะทำให้ป้องกันการถูกไฟฟ้าดูดได้อีกทางเลือกหนึ่ง</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>ชุดควบคุมแมกเนติก โดยนำวงจรใช้ร่วมกับรีเลย์ เพื่อตัดต่อไฟ 220 V          เมื่อระดับน้ำดันสวิทช์ลากลอยจะไปตัดชุดควบคุมตัดไฟออกจากวงจรโดยมีหลอดไฟแสดงสัญญาณ          เมื่อน้ำลากลอยจะดึงชุดควบคุมกลับมาสภาพวะปกติ          หลอดไฟจะแสดงสัญญาณและระบบไฟจะทำงานได้ตามปกติ          1. เครื่องเตือนภัยน้ำท่วมสามารถช่วยเตือนภัยจากเหตุภาวะน้ำท่วมและน้ำท่วมฉับพลันได้          2. สามารถลดอัตราเสี่ยงที่อาจจะก่อให้เกิดความเสียหาย          3. เพื่อช่วยให้คนพิการทางการได้ยินได้ปลอดภัย</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย คมกริช กลิ่นศรีสุข	อุตสาหกรรม
2. นาย ชัชชัย ศรีไพโรจน์	อุตสาหกรรม
3. นาย บุญเลิศ ชุนศรีรักษา	อุตสาหกรรม
4. นางสาว นิลุบล ตันหน้อย	สามัญ
5. นางสาว กชพร คงสุข	-

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย มงคลชัย วงศ์ภักดี	ปวช.
2. นาย กิตติพงษ์ สืบเพ็ง	ปวช.
3. นาย เทพนิมิต กุลวุฒิมวงค์	ปวช.
4. นาย จักรกฤษณ์ อุทัย	ปวช.
5. นาย ปรีชานันท์ ไชยศล	ปวช.
6. นางสาว สุภาวรรณ ไกลยะ	ปวส.
7. นาย เจษฎาภรณ์ เชื้อไชย	ปวส.