



## โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

### อุปกรณ์ช่วยลีดเพื่อความปลอดภัย



หน่วยงาน      วิทยาลัยการอาชีพพนมสารคาม  
ประเภท        สิ่งประดิษฐ์ด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

|                        |  |
|------------------------|--|
| บทคัดย่อ :             | การวิจัย เรื่อง อุปกรณ์ช่วยลีดเพื่อความปลอดภัย มีจุดมุ่งหมายเพื่อออกแบบและสร้างอุปกรณ์ช่วยลีดเพื่อความปลอดภัย การออกแบบอุปกรณ์ช่วยลีดเพื่อความปลอดภัย สามารถปรับขนาดได้ 70-120 ซม. หลังจากการสร้างอุปกรณ์ช่วยลีดเพื่อความปลอดภัยได้นำมาทดลองปรากฏว่าทำงานได้จริงเราจึงออกแบบและสร้างอุปกรณ์ช่วยลีดเพื่อความปลอดภัยขึ้นเพื่อความปลอดภัยในบ้านหรือตามหอพักไว้เตรียมความพร้อม และอุ่นใจในความปลอดภัยที่มากกว่าเดิม เมื่อเห็นปัญหาอย่างนี้แล้วคณะผู้จัดทำจึงคิดค้นหาวิธีการช่วยในการลีดให้มีความแข็งแรงมั่นคงการใช้งานได้สะดวกมากขึ้นและลดอัตราการเกิดอันตรายได้น้อยลง จึงประดิษฐ์อุปกรณ์ช่วยลีดโดยเรียกว่า “อุปกรณ์ช่วยลีดเพื่อความปลอดภัย” |
| ประโยชน์และคุณลักษณะ : | <ul style="list-style-type: none"> <li>- สามารถใช้งานได้สะดวกรวดเร็ว</li> <li>- การทำงานไม่ซับซ้อนใช้ได้ทั้ง เด็ก ผู้ใหญ่ ชายหรือหญิง</li> <li>- สามารถช่วยลีดประตูให้มีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น</li> <li>- ได้แบบอุปกรณ์ช่วยลีดเพื่อความปลอดภัย</li> <li>- ช่วยเพิ่มความปลอดภัยแก่ผู้ที่อาศัยอยู่หอพักและบ้านเพียงลำพัง</li> <li>- เป็นประโยชน์ต่อผู้นำอุปกรณ์ช่วยลีดเพื่อความปลอดภัยไปใช้งาน</li> </ul>  |

#### อาจารย์ที่ปรึกษา

| ชื่อ - นามสกุล              | แผนก / ฝ่าย |
|-----------------------------|-------------|
| 1. นาย ธงชัย มิตยัม         | อุตสาหกรรม  |
| 2. นาย อ่าง บัณฑิต          | อุตสาหกรรม  |
| 3. นางสาว ประทุม จันทสิทธิ์ | อุตสาหกรรม  |
| 4. นาง วราภรณ์ เวียงชัยภูมิ | สามัญ       |
| 5. นาย สุพรรณ รัตนธรรม      | อุตสาหกรรม  |

#### นักเรียน

| ชื่อ - นามสกุล             | ระดับหลักสูตร |
|----------------------------|---------------|
| 1. นาย ธนากร คงน้อย        | ปวช.          |
| 2. นาย วันชัย วรรณชนะ      | ปวช.          |
| 3. นาย วิชิต สีทา          | ปวช.          |
| 4. นาย ภูมินทร์ นิวัตร     | ปวช.          |
| 5. นางสาว ณัฐฐณิชา บรรเทิง | ปวช.          |
| 6. นาย ชนาบุตร หวังสุข     | ปวช.          |
| 7. นาย อุกฤษณ์ หอมเทียม    | ปวช.          |
| 8. นาย สุนทร รั้งยี        | ปวช.          |
| 9. นาย ศราวุฒิ อักษรศักดิ์ | ปวส.          |
| 10. นาย วรวัฒน์ วงศ์แก้ว   | ปวส.          |