



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

ไม้ดับไฟ 3 in 1



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพฝาง
ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านการแพทย์หรือบรรเทาสาธารณภัย

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ที่สำคัญคือ การนำอุปกรณ์ไม้ดับไฟ 3 in 1 ไปใช้ในการดับไฟป่าที่ใช้กันในหน่วยดับไฟป่า ของกรมป่าไม้และเขตอุทยานแห่งชาติซึ่งมีการเผาป่า และไฟไหม้ป่าอยู่ตลอดเวลา ซึ่งในการดับไฟแต่ละครั้ง เจ้าหน้าที่จะต้องใช้คนฉีดน้ำดับไฟ 1 คน คนตบดับไฟอีก 1 คน ทำให้ต้องใช้เจ้าหน้าที่เป็นจำนวนมาก ดังนั้นผู้จัดทำจึงคิดค้น อุปกรณ์ไม้ดับไฟ 3 in 1 ขึ้นมา โดยผู้จัดทำโครงการได้เก็บรวบรวมข้อมูลทั้งหมดที่ได้จากแบบประเมินความคิดเห็นของเจ้าหน้าที่ในหน่วยอุทยานแห่งชาติดับไฟป่าของกรมป่าไม้ จำนวน 15 คน ผู้ที่มีความสนใจ 5 คน นั้นมีผลการประเมินความคิดเห็นโดยรวมต่อการใช้งานอุปกรณ์ไม้ดับไฟ 3 in 1 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ 3.75 อยู่ในระดับ มาก และทำให้ลดปริมาณการใช้แรงงานคนในการดับไฟป่า มีความรวดเร็ว สะดวก สบาย มากยิ่งขึ้น ทำให้สามารถนำไปใช้งานได้จริงในชีวิตประจำวันได้</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>ไม้ดับไฟ 3 in 1 ใช้ทั้งดับไฟ ฉีดน้ำ และให้แสงสว่าง ไปพร้อมๆกัน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.สามารถใช้ดับไฟ โดยการตบดับไฟ ฉีดน้ำดับไฟ และระบบแสงสว่าง ไปพร้อมๆ กัน 2.สามารถลดแรงงานคน และลดระยะเวลาในการดับไฟ 3.สามารถนำไปใช้ได้จริงในชีวิตประจำวันได้

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย จาตุรงค์ ป่วนป้อม	อุตสาหกรรม
2. นาย ราชนัย คำขาว	อุตสาหกรรม
3. นาย สราวุธ ปันทะนะ	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว พรธิดา แซ่อู่	ปวช.
2. นาย พิชัยฤทธิ์ คณพศอนันท์	ปวส.