



## โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

### อุปกรณ์ถอดถุงมือแพทย์



หน่วยงาน      วิทยาลัยเทคนิคระนอง  
ประเภท        สิ่งประดิษฐ์ด้านการแพทย์และชีวอนามัย

บทคัดย่อ :	การวิจัยอุปกรณ์ช่วยถอดถุงมือแพทย์ มีวัตถุประสงค์เพื่อออกแบบและสร้าง อุปกรณ์ช่วยถอดถุงมือ สำหรับใช้ในสถานพยาบาล โรงพยาบาล สถานีอนามัย คลินิก และสถานประกอบการ หรือโรงงานอุตสาหกรรม ที่มีการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับอันตรายทางด้านสารเคมี หรือเชื้อโรคต่างๆ ของบุคลากรทางการแพทย์ สามารถป้องกันการแพร่กระจาย ของเชื้อโรคต่างๆ เช่น เชื้อไวรัส และ อันตรายจากสารเคมี หรือป้องกันสัตว์ต่างๆ ที่เป็นพาหะนำโรคสัมผัสกับถุงมือที่ผ่านการใช้งานมาแล้ว และป้องกันการติดเชื้อของบุคลากรทางการแพทย์หรือผู้ปฏิบัติงานในสถานประกอบการ โรงงานอุตสาหกรรม ในการถอดถุงมือด้วยตนเองได้เป็นอย่างดี
ประโยชน์และคุณลักษณะ :	การดำเนินการวิจัยได้ออกแบบขนาดอุปกรณ์ถอดถุงมือแพทย์ ที่มีขนาด ความกว้าง 70 ซม. ความยาว 70 ซม. และความสูง 70 ซม. โครงสร้างใช้ สแตนเลส ท่อหุ้ม มีช่องสอดมือ มีภาชนะรองรับถุงมือที่ผ่านการใช้งานมาแล้ว ที่ประกอบอยู่ในตัวอุปกรณ์ถอดถุงมือแพทย์ และฝาปิดที่ด้านบนของตัวอุปกรณ์ถอดถุงมือแพทย์ การออกแบบอุปกรณ์ถอดถุงมือแพทย์ และจากการศึกษาระดับความพึงพอใจของอุปกรณ์ถอดถุงมือแพทย์พบว่าผลงานสิ่งประดิษฐ์สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ และมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผลอยู่ในระดับมากที่สุดอยู่ที่ ร้อยละ 86.33 1. อุปกรณ์ถอดถุงมือแพทย์ออกแบบที่ มีระบบการทำงานเหมาะสมกับสภาพการใช้งานจริง 2. เกิดการเรียนรู้และทักษะในการประดิษฐ์คิดค้นนวัตกรรม และเทคโนโลยี 3. เพื่อนำไปส่งเสริมให้สถานพยาบาล โรงพยาบาล สถานีอนามัย คลินิก

#### อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย สุทธิรักษ์ วรรณนิยม	อุตสาหกรรม
2. นาย อุเทน พงษ์ม่วง	อุตสาหกรรม
3. นาย ยงยศ มีแก้วเจริญ	อุตสาหกรรม
4. นาย มนต์เอก ชยุดิ	อุตสาหกรรม

#### นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย รุ่งโรจน์ คล้ายศิริ	ปวส.
2. นาย สรศักดิ์ สงค์เคราะห์	ปวส.
3. นาย วิษณุ เทพรัตน์	ปวส.
4. นาย สุทัศน์ อุซุภาพ	ปวส.