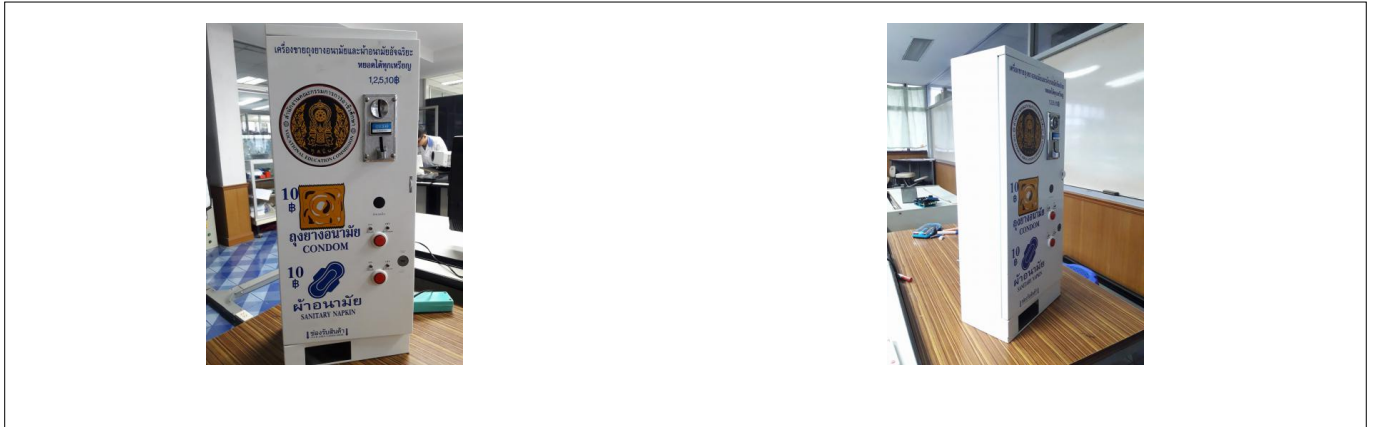




## โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

### เครื่องขายถุงยางอนามัยและผ้าอนามัยอัจฉริยะ



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคสิงห์บุรี

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมซอฟต์แวร์และระบบสมองกลฝังตัว

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>เครื่องขายถุงยางอนามัยและผ้าอนามัยอัจฉริยะที่พัฒนาขึ้นนี้ เป็นเครื่องที่สามารถเช็คสต็อกสินค้าที่เหลืออยู่ภายในตัวเครื่องได้ โดยที่เจ้าของเครื่องไม่ต้องเสียเวลาเดินทางไปตรวจนับจำนวนสินค้าด้วยตนเอง แต่สามารถตรวจสอบจำนวนสินค้าที่คงเหลืออยู่ภายในตัวเครื่องและจำนวนเงินที่ขายได้จากแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือที่เชื่อมต่ออยู่กับระบบอินเทอร์เน็ต โดยตัวเครื่องจะมี Photoelectric Sensor คอยตรวจเช็คจำนวนสินค้า ถ้ามีสินค้าตัดผ่านจะทำให้ Photoelectric Sensor ทำงานส่งสัญญาณไปยังตัว Node MCU เพื่อประมวลผลและส่งค่าที่ได้ไปยัง Application บนโทรศัพท์สมาร์ทโฟน ทำให้เจ้าของเครื่องสามารถเช็คจำนวนสินค้าที่เหลืออยู่ และทำการเติมสินค้าได้ทันที่ จึงไม่เกิดปัญหาสินค้าขาดตู้</p>
<p>ประโยชน์และคุณลักษณะ :</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 เครื่องขายถุงยางอนามัยและผ้าอนามัยอัจฉริยะสามารถจำหน่ายสินค้าได้ 2 ชนิด คือ ถุงยางอนามัยกับผ้าอนามัย</li> <li>2 สามารถเช็คสต็อกสินค้าและจำนวนเงินผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต</li> <li>3 สามารถหยอดเหรียญได้ทุกชนิด มีไฟแสดงสถานะสต็อกสินค้า</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 เครื่องขายถุงยางอนามัยและผ้าอนามัยอัจฉริยะมีความสะดวกในการใช้งาน</li> <li>2 เครื่องขายถุงยางอนามัยและผ้าอนามัยอัจฉริยะสามารถขายถุงยางอนามัยและผ้าอนามัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>3 เครื่องขายถุงยางอนามัยและผ้าอนามัยอัจฉริยะสามารถเช็คสต็อกผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้รวดเร็ว</li> </ol>

#### อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย มรกต กองอินทร์	อุตสาหกรรม
2. นาย ปราบธนา ราชสุภา	อุตสาหกรรม
3. นาย ณรงค์ศักดิ์ แสงเงิน	อุตสาหกรรม
4. นาย ฉัตรดนัย เสนีย์วงศ์ ณ อยุธยา	อุตสาหกรรม
5. นาย อชิตพล สีแจ่ม	อุตสาหกรรม

#### นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย นันทวัฒน์ คุ้มทรัพย์	ปวช.
2. นาย วีรภัทร สายสุวรรณ	ปวช.
3. นาย เอกชัย ทองวิลัย	ปวส.
4. นาย วชิรพงษ์ พูลยั้ง	ปวส.
5. นาย สรายุทธ สุ่มงาม	ปวส.
6. นาย สมเจตน์ นิยมบุรณะ	ปวส.
7. นาย ยุทธนา เหมือนวงษ์	ปวส.