



## โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

### ตู้ใช้หยอดเงินบริจาคอัจฉริยะ



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคสิงห์บุรี

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมซอฟต์แวร์และสมองกลฝังตัว

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>ปัจจุบันการทำบุญของวัดหลายแห่งจะมีแบบที่คล้ายคลึงกันคือ โดยทุกกิจกรรมย่อมมีตู้บริจาคตั้งอยู่ใกล้เคียงรองรับศรัทธาที่เป็นตัวเงินจากสาธุชนที่มาเยี่ยมเยือน ซึ่งตู้บริจาคเงินมีมากมายหลายขนาด มีรูปแบบและทำจากวัสดุแตกต่างกันออกไป แต่ปัญหาที่เกิดขึ้นคือ เจ้าอาวาสหรือผู้ดูแลตู้บริจาคจะไม่สามารถทราบเลยว่าจำนวนเงินที่อยู่ภายในตู้รับบริจาคมียังจำนวนน้อยเพียงใด จะรู้ว่าจำนวนยอดบริจาคภายในตู้ได้ก็ต่อเมื่อเปิดตู้ นำเงินออกมานับ จากที่กล่าวมาข้างต้น กลุ่มผู้วิจัยจึงได้จัดทำตู้ใช้หยอดเงินบริจาคอัจฉริยะขึ้น เพื่อเช็คจำนวนยอดเงินทั้งหมดภายในตู้บริจาคโดยไม่ต้องเสียเวลานานนับเงินทุกครั้งทุกตู้ที่ทำการเปิดตู้บริจาค เพิ่มความสะดวกในการดูแลและง่ายต่อการตรวจเช็คจำนวนยอดเงินภายในตู้บริจาคได้โดยไม่ต้องเปิดตู้บริจาคออกมานับเงินภายในตู้บริจาค</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตู้ใช้หยอดเงินบริจาคอัจฉริยะสามารถนับจำนวนเหรียญ 1 บาท เหรียญ 2 บาท เหรียญ 5 บาท เหรียญ 10 บาท ได้</li> <li>2. ตู้ใช้หยอดเงินบริจาคอัจฉริยะสามารถนับจำนวนธนบัตร 20 บาท 50 บาท 100 บาท 500 บาท และ 1,000 ได้</li> <li>3. ตู้ใช้หยอดเงินบริจาคอัจฉริยะสามารถเก็บข้อมูลยอดการบริจาคเงินได้นานถึง 1 ปี</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตู้ใช้หยอดเงินบริจาคอัจฉริยะสามารถลดปัญหาการทุจริตเงินบริจาคของวัดได้</li> <li>2. ตู้ใช้หยอดเงินบริจาคอัจฉริยะช่วยอำนวยความสะดวกสำหรับผู้ดูแลตู้บริจาคในการตรวจเช็คจำนวนยอดเงินบริจาคได้อย่างดี</li> </ol>

#### อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย มรกต กองอินทร์	อุตสาหกรรม
2. นาย ณรงค์ศักดิ์ แสงเงิน	อุตสาหกรรม
3. นาย ปรรณนา ราชสุภา	อุตสาหกรรม
4. นาย ฉัตรดนัย เสนีย์วงศ์ ณ	อุตสาหกรรม
อยุธยา	
5. นาย พุฒิพงศ์ อยู่คง	อุตสาหกรรม

#### นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย อภิศักดิ์ กล้าอรณู	ปวส.
2. นาย ณัฐพล นางคำปิกดี	ปวส.
3. นางสาว สุภัค สัตยชาติเจตนัน	ปวส.
4. นาย ชาคริตฐ์ รัตนวงศ์จันทร์	ปวส.
5. นาย ยุทธนา เหมือนวงษ์	ปวส.
6. นาย ชิชณพงค์ ฉิมวงศ์หอม	ปวส.
7. นาย ปุณพัฒน์ หนักเพ็ชร	ปวส.

8. นาย พีรพัฒน์ มากำชัย	ปวส.
9. นาย ปฏิภาณ ช้างพึ่ง	ปวส.
10. นาย ภควัต เลิศพรวิเศษ	ปวส.