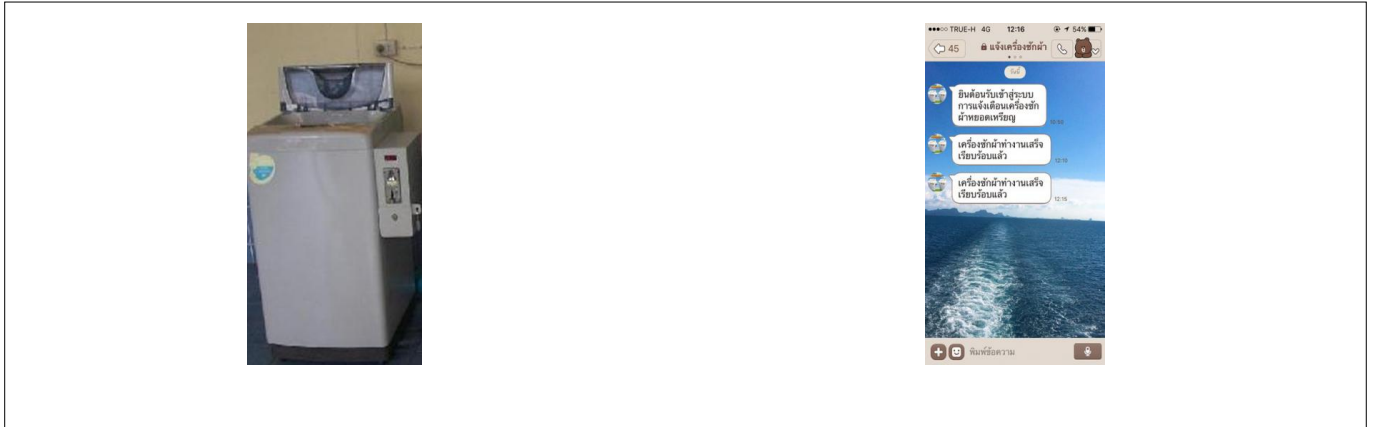




## โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

### ชุดแจ้งเตือนผู้ใช้งานเครื่องซักผ้าหยอดเหรียญผ่านแอปพลิเคชัน



หน่วยงาน      วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี

ประเภท          สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมซอฟต์แวร์และระบบสมองกลฝังตัว

บทคัดย่อ :	เครื่องซักผ้าหยอดเหรียญแบบเดิมจะมีการแจ้งเตือนการทำงานเมื่อเครื่องทำงานจบขั้นตอนเป็นแบบระบบเสียงจึงทำให้ผู้ใช้เครื่องซักผ้าหยอดเหรียญที่ไม่ได้อยู่บริเวณเครื่องซักผ้าไม่ได้ยินเสียงเตือนมีแนวคิดที่จะพัฒนาระบบแจ้งเตือนสถานะการทำงานของเครื่องซักผ้าหยอดเหรียญให้ผู้ใช้บริการทราบผ่านแอปพลิเคชันให้เกิดความสะดวกต่อผู้ใช้บริการเครื่องซักผ้าหยอดเหรียญโดยรับการแจ้งเตือนโดยระบบแจ้งเตือนสถานะการทำงานของเครื่องซักผ้าหยอดเหรียญให้ผู้ใช้บริการทราบผ่านแอปพลิเคชันได้อย่างถูกต้องและแม่นยำ
ประโยชน์และคุณลักษณะ :	ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ควบคุมการแจ้งเตือนสถานะการทำงานของเครื่องซักผ้าหยอดเหรียญให้ผู้ใช้บริการทราบผ่านแอปพลิเคชันได้และแจ้งเมื่อมีเหรียญเต็ม มีประสิทธิภาพในการแจ้งเตือนถูกต้องทุกครั้ง ผู้ใช้มีความพึงพอใจในระดับมาก 1. อำนวยความสะดวกผู้ใช้งานได้ทราบทันที 2. ผู้ให้บริการสามารถทราบข้อมูลสถานะเครื่องตลอดเวลา

#### อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย เกียรติศักดิ์ เส็งพัฒน์	อุตสาหกรรม
2. นาย เฉลิมศักดิ์ ตันติเจริญวิวัฒน์	อุตสาหกรรม
3. นาง ธิญานันท์ ชัยคร	อุตสาหกรรม
4. นาย นิตินันท์ แยมจิตร	อุตสาหกรรม

#### นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย ธีรวิภา สุวรรณมณี	ปวส.
2. นาย วัฒนพงศ์ เพชรรัตน์	ปวส.
3. นาย ศรัณยู โจมเสนาะ	ปวส.
4. นาย วชิรพงษ์ คັນอินทระ	ปวส.
5. นาย สรวิช ลีภรรยา	ปวส.