



## โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

### Wi-Fi บ้านนอก



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคสิชล

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ประเภทกำหนดโจทย์ ชุดควบคุมด้วยเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อชุมชน Internet Of Things (IoT)

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>ปัจจุบันนับได้ว่าอินเทอร์เน็ตเป็นปัจจัยสำคัญในชีวิตประจำวันสำหรับใครหลายคนอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ทั้งการหาข้อมูลข่าวสาร การติดต่อสื่อสาร ความบันเทิงและอื่นๆ จึงมีผู้ให้บริการเกิดขึ้นอย่างมากมาย แต่ส่วนใหญ่แล้วก็มักจะประสบปัญหาในการให้บริการที่ไม่เพียงพอต่อความต้องการของผู้ใช้งาน หรือบางพื้นที่ที่ยังไม่สามารถให้บริการได้อย่างครอบคลุม</p> <p>ผู้ประดิษฐ์ได้คิดค้นการให้บริการอินเทอร์เน็ตรูปแบบใหม่ขึ้นมา ซึ่งเป็นตู้หยอดเหรียญเพื่อกระจายสัญญาณ Wi-Fi ในที่สาธารณะหรือชุมชน ในชื่อว่า “Wi-Fi บ้านนอก”</p> <p>สำหรับผู้ที่ต้องการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตแต่อาจไม่ได้สมัครแพ็คเกจ 3G/4G บนเครือข่ายมือถือไว้</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>หยอดเหรียญเพื่อกระจายสัญญาณ Wi-Fi ในที่สาธารณะหรือชุมชน ในชื่อว่า “Wi-Fi บ้านนอก”</p> <p>เก็บรักษาและใช้งานง่าย กลไกการทำงานไม่สลับซับซ้อน</p> <p>มีขนาด กว้าง 17*32*40 CM</p> <p>1 สามารถสร้างและตู้หยอดเหรียญเพื่อกระจายสัญญาณ Wi-Fi ในที่สาธารณะหรือชุมชน ในชื่อว่า “Wi-Fi บ้านนอก” ให้มีประสิทธิภาพ</p> <p>2 เก็บรักษาและใช้งานง่าย กลไกการทำงานไม่สลับซับซ้อน</p> <p>3 สามารถเผยแพร่ความรู้สู่ชุมชนและชุมชนสามารถนำไปใช้งานได้</p>

#### อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาง สุกัญญา ช่วยรักษ์	อุตสาหกรรม
2. นาง เสาวลักษณ์ สุดชี	อุตสาหกรรม
3. นางสาว เกศินี คันสร	อุตสาหกรรม
4. นางสาว ศุภิณี ใจอารีย์	สามัญ

#### นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย เกียรติศักดิ์ เรืองสวัสดิ์	ปวช.
2. นางสาว วรนุช พิพัฒน์กุล	ปวช.
3. นาย ณัฐพงศ์ งามยิ่ง	ปวช.