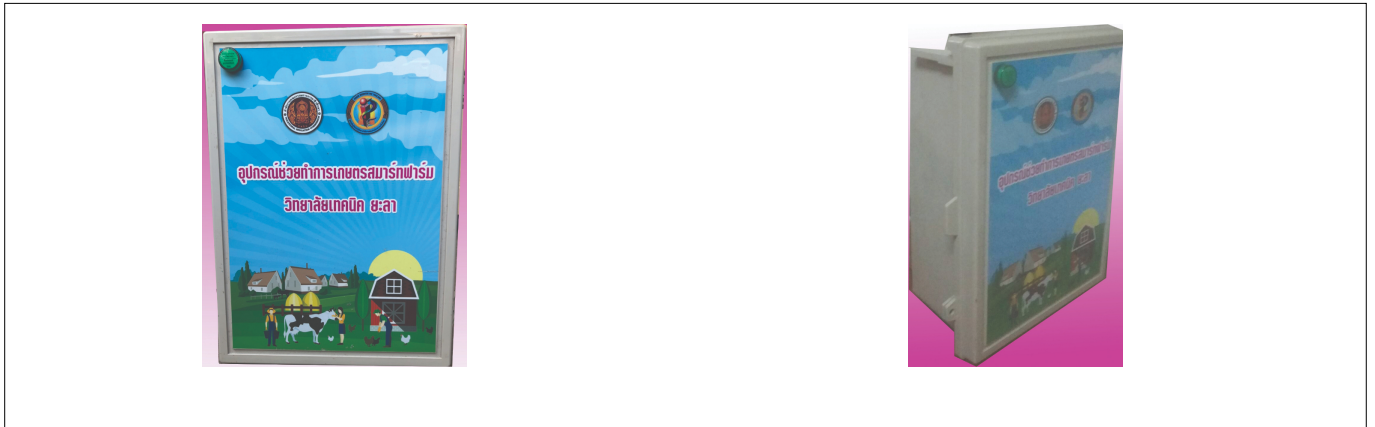




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

อุปกรณ์ช่วยทำการเกษตรสมาร์ทฟาร์ม



หน่วยงาน

วิทยาลัยเทคนิคยะลา

ประเภท

สิ่งประดิษฐ์ประเภทกำหนดโจทย์ ชุดควบคุมด้วยเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อชุมชน Internet Of Things (IoT)

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>สมาร์ทฟาร์ม (Smart farm) เป็นนวัตกรรมที่เกิดจากแนวพระราชดำริในพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช (พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย) เกี่ยวกับการส่งเสริม สนับสนุนให้เกษตรกร และผู้ประกอบการใช้นวัตกรรมด้านการเกษตรมากขึ้น เพื่อนำไปสู่การเพิ่มผลผลิตและพัฒนาภาคการเกษตรให้ยั่งยืนในอนาคต ผู้วิจัยจึงได้ดำเนินโครงการอุปกรณ์ช่วยทำการเกษตรสมาร์ทฟาร์ม เพื่อสร้างอุปกรณ์ช่วยทำการเกษตรสมาร์ทฟาร์ม และเพื่อหาค่าประสิทธิภาพในการทำงานของอุปกรณ์ช่วยทำการเกษตรสมาร์ทฟาร์ม ผลการวิจัย พบว่าอุปกรณ์ช่วยทำการเกษตรสมาร์ทฟาร์ม สามารถทำงานได้จริงในเกษตรแปลงใหญ่</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>เป็นอุปกรณ์ช่วยทำการเกษตรสมาร์ทฟาร์มโดยใช้เครือข่ายอินเทอร์เน็ต และระบบ IoT ในการรดน้ำต้นไม้ ควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ฟันหมอกทั้งในโรงเรือนและนอกโรงเรือน โดยสามารถทำงานโดยอัตโนมัติ และควบคุมผ่าน Application โทรศัพท์มือถือได้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ได้อุปกรณ์ช่วยทำการเกษตรอัจฉริยะ</li> <li>2. ลดแรงงาน ระยะเวลา และค่าใช้จ่ายในการทำการเกษตร</li> <li>3. ใช้งานง่ายไม่ยุ่งยากต่อการนำไปติดตั้ง</li> </ol>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย ภาวัต นิลประเสริฐ	อุตสาหกรรม
2. นาย สิทธิชัย กุลศรี	อุตสาหกรรม
3. นาย ธนเดช พลศรีนวล	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย มูฮำหมัดนัสรี วานี	ปวส.
2. นาย วันมูฮัมหมัดก็อตรี มะแซ	ปวส.
3. นาย จิติ เวสารัชชะ	ปวส.