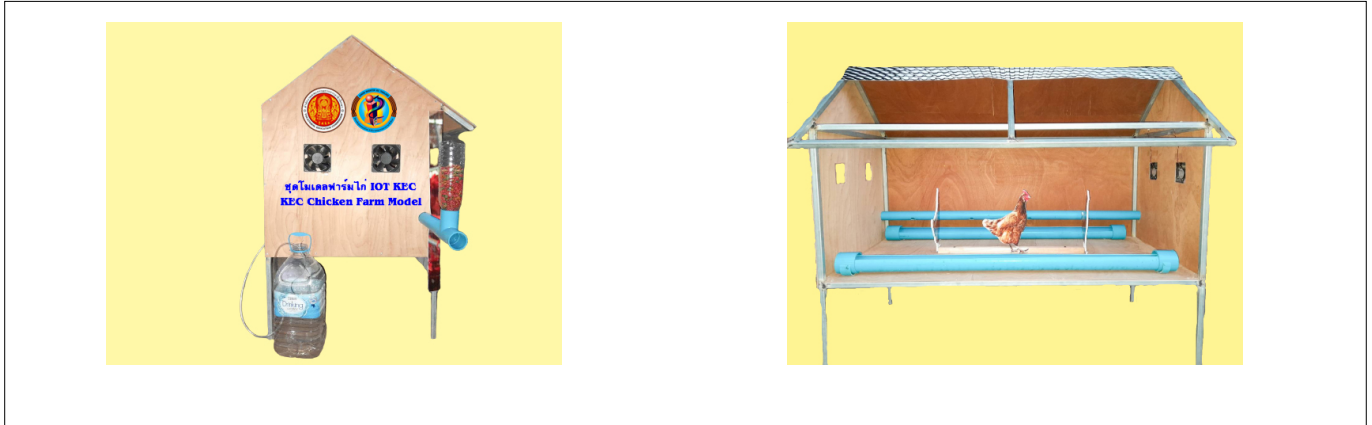




# โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

## ชุดโมเดลฟาร์มไก่ IOT KEC



หน่วยงาน                   วิทยาลัยการอาชีพแก่งคร้อ  
ประเภท                      สิ่งประดิษฐ์ประเภทกำหนดโจทย์ (Mini Smart Farms)

<b>บทคัดย่อ :</b>	<p>การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ ดังนี้ 1. เพื่อจัดทำชุดโมเดล ฟาร์มไก่ IOT KEC 2. เพื่อทดสอบประสิทธิภาพการใช้งานของชุดโมเดล ฟาร์มไก่ IOT KEC 3. เพื่อทดสอบความพึงพอใจในการใช้ชุดโมเดล ฟาร์มไก่ และเป็นการจำลองฟาร์มไก่ไซ้ขนาดครัวเรือน มีการควบคุมการให้อาหาร น้ำ แสงสว่างและอุณหภูมิในโรงเรือน ควบคุมผ่าน IOT ด้วยโทรศัพท์มือถือ โดยให้กลุ่มผู้เลี้ยงไก่ไซ้ในพื้นที่ อ.ภูเขียว หรือพื้นที่อำเภอใกล้เคียง จำนวน 20 คน ซึ่งปรากฏว่ามีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเกี่ยวกับชุดโมเดล ฟาร์มไก่ IOT KEC เท่ากับ 4.55 และมีค่าเฉลี่ยของส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 0.74 ในระดับความพึงพอใจมากที่สุด</p>
<b>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. สามารถนำไปใช้เป็นตัวแบบในการพัฒนาการเลี้ยงไก่ไซ้สำหรับบริโภคในครัวเรือนในยุคที่ใช้ชีวิตที่รีบเร่ง มีการแข่งขันสูงและการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส Covid -19 นำไปต่อยอดและทำเป็นฟาร์มขนาดใหญ่ได้ในอนาคต</li> <li>2. สามารถช่วยให้ผู้เลี้ยงไก่ไซ้ที่มีเวลาน้อยได้ใช้ Application ในการเลี้ยงได้</li> <li>3. สามารถช่วยให้ผู้เลี้ยงไก่ไซ้ไปต่อยอด เป็นการสร้างรายได้เสริมในอนาคต</li> <li>4. สร้างเป็น Application บนมือถือในการให้อาหาร น้ำ แสงสว่างและอุณหภูมิในโรงเรือนให้กับไก่ไซ้ ทำให้ลดเวลาและมีความรวดเร็วยิ่งขึ้น</li> </ol> <p>เป็นชุดจำลองให้น้ำให้อาหารแสงสว่าง อุณหภูมิในโรงเรือน มีการแจ้งเตือนการเก็บไข่ไก่และการทำความสะอาดโรงเรือน</p>

### อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นางสาว สุพิชชา วรจิต	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
2. นาง รุ่งอรุณ แสนวา	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
3. นาย พรเทพ วงศ์ชัยเพ็ง	สามัญ

### นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว นันทิยา บุญกระมล	ปวช.
2. นางสาว มนต์วี โชคบัณฑิต	ปวช.
3. นางสาว ศศิณา ทรงทองคำ	ปวช.
4. นาย รัชชานนท์ อำนาจ	ปวช.