



# โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

## ระบบควบคุมการรดน้ำผัก



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพนวมินทรราชินีแม่ฮ่องสอน

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ประเภทกำหนดโจทย์ ชัดควบคุมด้วยเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อชุมชน Internet Of Things (IoT)

<p><b>บทคัดย่อ :</b></p>	<p>ในเขตพื้นที่อำเภอแม่ลาน้อย และอำเภอใกล้เคียง ในพื้นที่สูง มีเกษตรกรที่นิยมปลูกผักหลายชนิด เช่นปลูกผักสวนครัว ปลูกหอม ปลูกกระเทียม ปลูกผักศูนย์โครงการหลวง ทำให้ในแต่ละปีมีผลผลิตออกมาไม่ตีพีชผักไม่ค่อยสวยงาม เนื่องจากขาดการดูแลรดน้ำไม่เต็มที่ แต่พื้นที่ส่วนใหญ่ก็ได้ทำการเกษตรทำให้น้ำไม่เพียงพอต่อการเพาะปลูกพืชผัก ต้นทุนก็สูงต้องใช้คนงานในการดูแลมาโดยตลอด การรดน้ำผักที่ไม่ได้ควบคุมดูแลระบบน้ำทำให้สิ้นเปลืองน้ำ ดังนั้นผู้วิจัยมีความสนใจที่จะศึกษาเกี่ยวกับการระบบควบคุมน้ำในการเพาะปลูกพืชผักในพื้นที่สูงเพื่อดูแลรดน้ำผักได้อย่างเต็มที่ ทำให้ผักสวยงาม ประหยัดเวลา ลดค่าใช้จ่าย ประหยัดน้ำในพื้นที่และเพิ่มมูลค่าให้กับคนทำการเกษตร</p>
<p><b>คุณลักษณะและประโยชน์ :</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.สามารถเปิดดูความชื้นของดินผ่านแอปได้</li> <li>2.สามารถรดน้ำผักได้ตามเวลาที่เรากำหนด</li> <li>3.สามารถนำไปใช้ในชีวิตจริงได้</li> <li>4.ได้พีชผักที่สวยงาม</li> <li>5. สามารถเก็บเกี่ยวได้ตามวันเวลาที่กำหนด</li> <li>6. ประหยัดน้ำ ประหยัดเวลา ลดค่าใช้จ่าย</li> <li>7. สามารถเพิ่มมูลค่าให้กับคนทำการเกษตร</li> </ol>

### อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย ธาดา คงจรัสแสง	อุตสาหกรรม
2. นาย อรรถสิทธิ์ เดชสงค์	อุตสาหกรรม
3. นาย ปิณฑทัต ไชหล้า	อุตสาหกรรม
4. นาย ประภาส แซ่ว่าง	อุตสาหกรรม

### นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย นนทิพัฒน์ หงษ์สิทธิ์	ปวส.
2. นางสาว พรทิพย์ ไม่มีชื่อสกุล	ปวส.
3. นางสาว สรวิทย์ สุริยาจรัสแสง	ปวส.