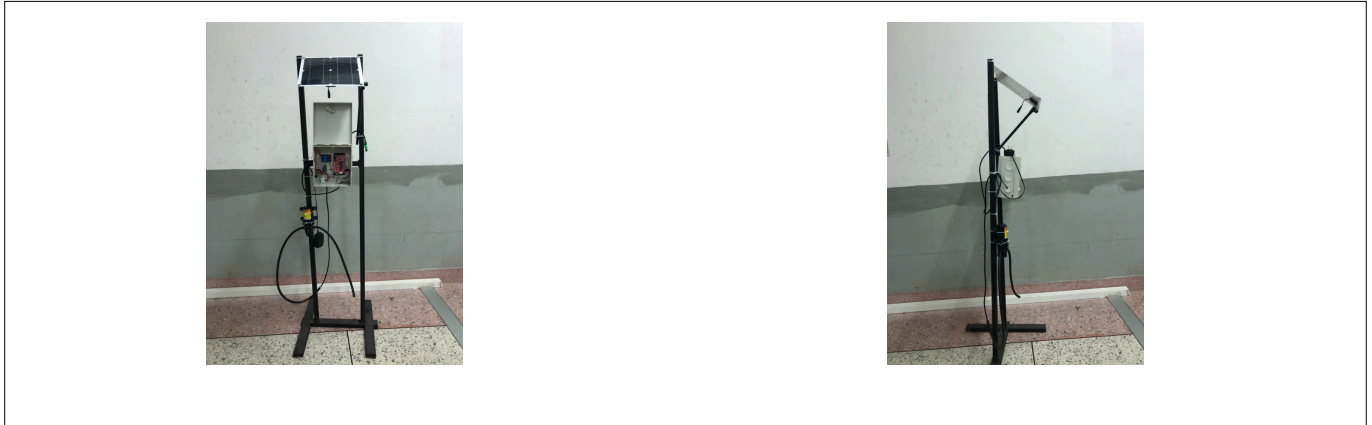




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

ไร่น้ำมีรัก



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพสตึก

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลปัญญาประดิษฐ์

บทคัดย่อ :	สมาร์ทฟาร์ม (Smart Farm) กำลังเติบโตเป็นอย่างมากทั่วโลก เป็นการบริหารจัดการฟาร์มด้วยเทคโนโลยีหลากหลาย เช่น IoT (Internet of Things), หุ่นยนต์, โดรน และโปรแกรมปัญญาประดิษฐ์ (เอไอ) เพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิตและคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และยังช่วยให้เกิดการจ้างงานคนได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดอีกด้วย ระบบ สมาร์ทฟาร์ม นั้น ทำให้เกษตรกรเห็นประโยชน์จากการใช้เทคโนโลยีมาช่วย ไม่ว่าจะเป็นทั้งทางด้านเกษตรกรรม (Agriculture) หรือเกษตรกรรมในน้ำ (Aquaculture) ให้เจ้าของหรือผู้ดูแลฟาร์มเกิดความสะดวกสบาย สามารถแก้ปัญหาต่างๆ ได้อย่างทันท่วงที หรือแม้แต่ใช้เวลาในการบริหารจัดการฟาร์มน้อยกว่าสมัยก่อน จากการใช้เทคโนโลยีมาช่วยนี้
คุณลักษณะ และประโยชน์ :	<ul style="list-style-type: none"> - สามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติ - สามารถสั่งการด้วยมือถือได้ - สามารถใช้ร่วมกับระบบโซล่าเซลล์ ได้ - เพื่อเกษตรกรชาวสวนได้งานได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ - เพื่อลดค่าใช้จ่ายในด้านแรงงานคน - เพื่อเพิ่มผลผลิตให้เกษตรกรมากขึ้น

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย ผดุงศักดิ์ บุญยสิน	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย ทินภัทร ศาลางาม	ปวส.
2. นางสาว อนงค์ วงศ์สุรินทร์	ปวส.