



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

KASET 4.0 (online).



หน่วยงาน

วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี

ประเภท

การประกวดการนำผลงานวิจัยนวัตกรรมการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่
ภาคภาษาอังกฤษ

บทคัดย่อ

โปรแกรมเกษตร 4.0 (online) เป็นระบบสมองกลฝังตัวและ IOT ด้วย Raspberry Pi มีการพัฒนาตามลำดับจาก โปรแกรมเกษตร 1.0,2.0,3.0(Beta Version) โดยรุ่นปัจจุบันที่ใช้งานจริง (Release Version) ชื่อ เกษตร 4.0 (online) สำหรับใช้งานบริหารจัดการเกษตร โดยเกษตรกรสามารถสั่งการบริหารจัดการฟาร์มและโรงเรือนโดยผ่านอุปกรณ์แบบไร้สายได้แก่ อุปกรณ์ smartphone tablet ผ่านเครือข่ายไร้สายและอินเทอร์เน็ต

ประโยชน์ / คุณลักษณะ

การบริหารจัดการเกษตรโดยควบคุมผ่านระบบโทรศัพท์มือถือสมาร์ทโฟน ด้วยระบบสมองกลฝังตัวด้วย Raspberry Pi

1. ได้โปรแกรมในการบริหารจัดการการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ
2. เพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันสามารถเพิ่มรายได้สูงขึ้น
3. สามารถต่อยอดเชิงพาณิชย์

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย เกียรติศักดิ์ เส็งพัฒน์	อุตสาหกรรม
2. นาง สุกัญญา คงเมือง	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย อธิปัติย แสนเสนาะ	ปวช.