

โครงการนำร่องเชื่อมโยงองค์ความรู้ AIC ผ่าน ศพก. จังหวัดมหาสารคาม



MAHASARAKHAM



ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอเชียงยืน

ชื่อ : นายภาคิน บำรุงสุข

ที่อยู่ : หมู่ 11 บ้านเหล่าศรีเชียงใหม่ ตำบลเชียงยืน อำเภอเชียงยืน จังหวัดมหาสารคาม

เบอร์โทรศัพท์ : 084 074 1568

▶ ปี 2560 : Young Smart Farmer (YSF)

▶ ปี 2561 : วิสาหกิจชุมชนกลุ่มพืชผักเพื่อสุขภาพ ตำบลเชียงยืน
อำเภอเชียงยืน จังหวัดมหาสารคาม

▶ ปี 2562 : Smart Farmer (SF)

: Smart Farmer ต้นแบบ สาขาเกษตรผสมผสาน จังหวัดมหาสารคาม

▶ ปี 2563 : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

อำเภอเชียงยืน จังหวัดมหาสารคาม



จุดเริ่มต้น..



สู่.. โครงการนำร่องเชื่อมโยงองค์ความรู้ AIC ผ่าน ศพก.



วิเคราะห์พื้นที่ / ปัญหา / นวัตกรรมที่ตอบโจทย์

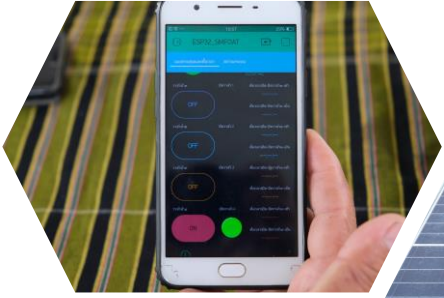
ปัญหา.. การรดน้ำผัก



- ▶ มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ มกษ. 9000 เล่ม 1-2552 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- ▶ แหล่งผลิตพืชอินทรีย์ รหัสรับรอง TAS : 55280 พื้นที่รวม 3.57 ไร่ จำนวน 32 ชนิดพืช
- ▶ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มพืชผักเพื่อสุขภาพ ตำบลเชียงยืน อำเภอเชียงยืน จังหวัดมหาสารคาม

- ▶ จัดเวทีถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีการเกษตร ณ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอเขียงยืน
 วิทยากร : ผศ.ดร.มณีรัตน์ วงษ์ขี้ม ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม จังหวัดมหาสารคาม
 วิทยากร : นายภาคิน บำรุงสุข ประธานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอเขียงยืน





การใช้มือถือร่วมกับเทคโนโลยี IoT ควบคุมการทำงานในการจัดการฟาร์มอัจฉริยะ



“การใช้มือถือร่วมกับเทคโนโลยี IoT ควบคุมการทำงานในการจัดการฟาร์มอัจฉริยะ”



Soil analyzer



เซ็นเซอร์ตรวจวัดความชื้นในดิน



โรงเรือน



โซลาร์เซลล์



Internet



ตู้ควบคุมระบบ

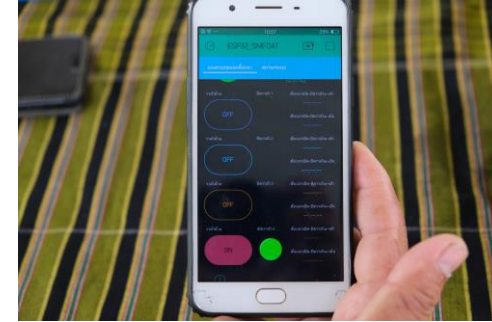
“การใช้มือถือร่วมกับเทคโนโลยี IoT ควบคุมการทำงานในการจัดการฟาร์มอัจฉริยะ”



ปั้มน้ำ

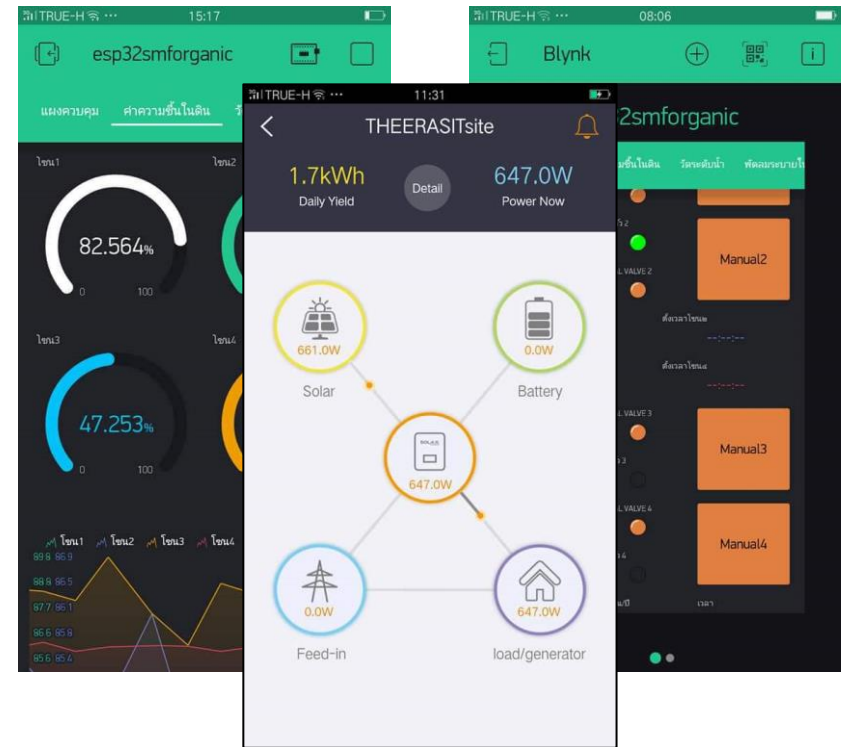
ถังน้ำ ท่อ สปริงเกอร์

โซลินอยด์วาล์ว



Smart Phone

Application





Soil analyzer

ZONE 2



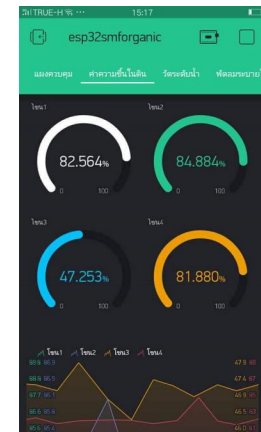
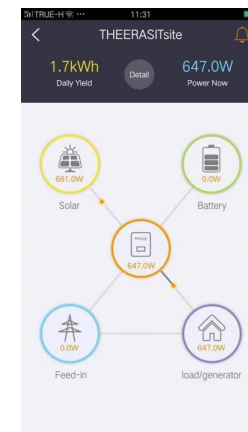
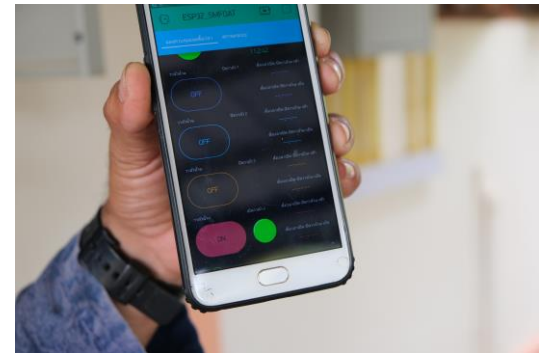
ZONE 2



ZONE 3



Smart Phone



ท่อน้ำ



ปั๊มน้ำ



ถังน้ำ



โซลินอยด์วาล์ว



ตู้ควบคุม



Internet

ZONE 1



แผงโซลาร์เซลล์

ZONE 4



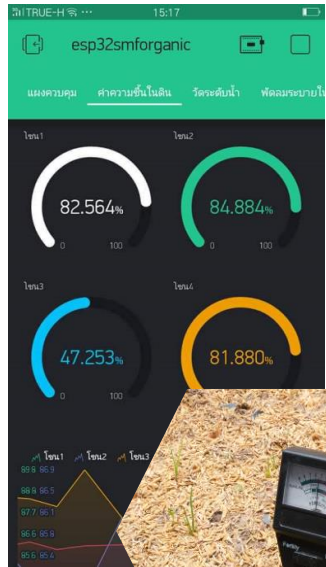
เซ็นเซอร์ตรวจวัดความชื้นในดิน



“ลดระยะเวลาในการปฏิบัติงาน”



“ลดค่าใช้จ่าย โดยการใช้พลังงานทดแทน (โซลาร์เซลล์)”



“เครื่องพยากรณ์ ช่วยให้รู้ค่าต่างๆ ในดินก่อนที่จะปลูกพืช”



“โรงเรือนปลูกพืชแบบปิด ช่วยให้ปลูกผักได้ตลอดทั้งปี”



เครือข่าย ศพก. อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย

ชื่อ : นายกรุง ดวงเงิน

ที่อยู่ : หมู่ 16 บ้านโนนแคน ตำบลเวียงสะอาด อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย

เบอร์โทรศัพท์ : 086 108 4445



ประชุมคณะกรรมการเครือข่าย ศพก. ระดับจังหวัด
ประธาน ศพก. / คณะกรรมการ / เจ้าหน้าที่ จำนวน 13 อำเภอ
ณ ศพก. อำเภอเขียงยืน

“ออกแบบบรรจุภัณฑ์ และอื่นๆ”



MAHASARAKHAM
UNIVERSITY



ขอบคุณค่ะ

