

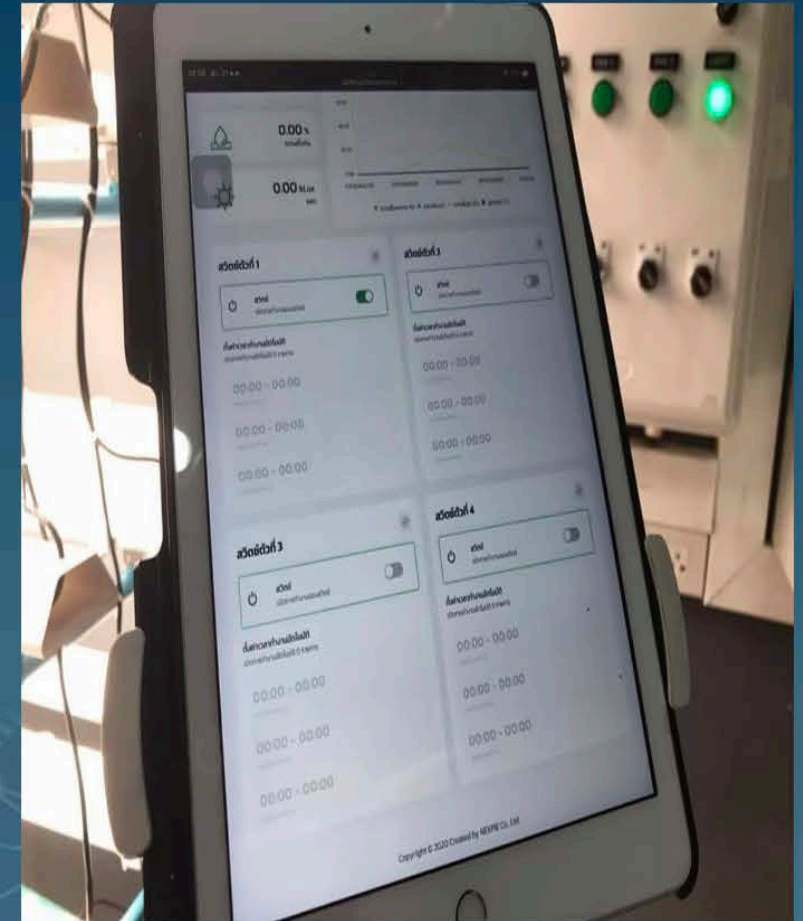
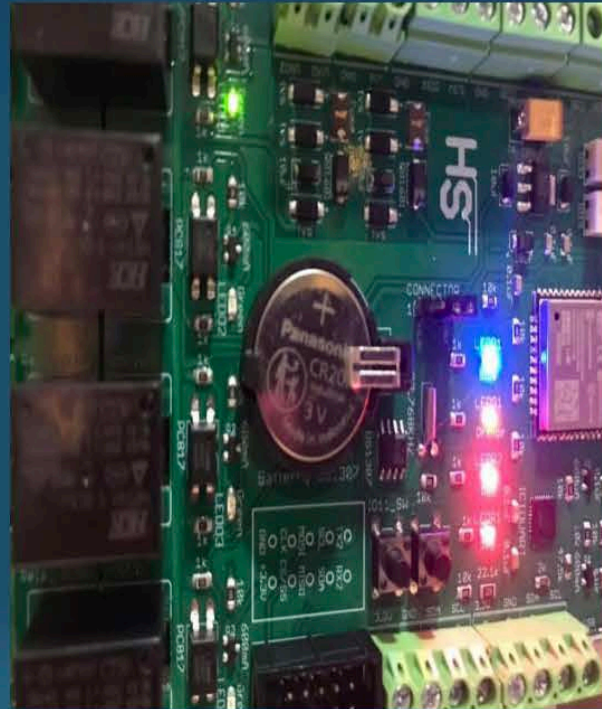


TIoT

Thai IoT Association



Collaborate with Nectec / depa / SynTech



การคัดเลือก ทีมเข้ารอบสุดท้าย 17/01/22

ขยาย
 เวลารับสมัคร
 ถึง 31 ธ.ค. 64

เพิ่มพื้นที่
 โรงเรียนภาคกลาง
 & ภาคตะวันออก

โครงการ
ส่งเสริมสวนเกษตรอัจฉริยะ
ในโรงเรียนยุคปกติใหม่
(New Normal)

ชวนน้องๆ ระดับชั้นป.4 - ม.3

ร่วมส่งข้อเสนอโครงการ
 การประยุกต์ใช้

ระบบเกษตรอัจฉริยะ
HandySense ในโรงเรียน

ชิงรางวัลอุปกรณ์ HandySense
 ครบชุด และทุนพัฒนาโครงการ
 มูลค่ารวมกว่า

20,000 บาท
 พร้อม Workshop ในโครงการ **ฟรี!**

สนใจสมัครเข้าร่วมกิจกรรม

ลงทะเบียน บอกเล่าแนวความคิดการพัฒนาล้าน ๆ
 พร้อมดาวน์โหลด "ข้อเสนอแนะทางในการพัฒนาผลงาน"
 ได้ที่ <https://bit.ly/handysense-csr>
 หรือ Scan QR Code

เปิดรับสมัครแล้ววันนี้ ถึง 31 ธันวาคม 2564
 รายละเอียดเพิ่มเติม <https://bit.ly/handysense-csr>

ประกาศผลโรงเรียนที่เข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ

ประกาศผล
โรงเรียนที่ผ่านเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ
โครงการส่งเสริมสวนเกษตรอัจฉริยะ
ในโรงเรียนยุคปกติใหม่ (New Normal)

รหัสโรงเรียน	โรงเรียน	ชื่อโครงการ
HS001	โรงเรียนวังโมกข์พิทยาคม	โครงการพัฒนาระบบ Smart Farm บูรณาการร่วมกับโรงเรียนเศรษฐกิจพอเพียงและโรงเรียนปลอดขยะ
HS002	โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	เกษตรอัจฉริยะด้วย HandySense
HS003	โรงเรียนบ้านคลองง่อย	อัจฉริยะเกษตรประณีตในโรงเรียนบ้านคลองง่อย
HS004	โรงเรียนวัดห้วยจรเข้มาก	สวนเกษตรอัจฉริยะอนาคตใหม่ของโรงเรียนวัดห้วยจรเข้มาก
HS005	โรงเรียนศึกษานารี	การประยุกต์ใช้ระบบ HandySense ในการทำสวนเกษตรอัจฉริยะแบบ 2 in 1
HS006	โรงเรียนสาธิตสถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์	Let's Plants with A (ศูนย์เรียนรู้เกษตรอัจฉริยะของเด็กZ)
HS007	โรงเรียนศึกษานารี	การเพาะผักกาดหอมโดย HandySense ด้วยพลังงานจากแสงอาทิตย์
HS008	โรงเรียนศึกษานารี	ระบบอัตโนมัติในการปลูกและระบายน้ำถึงตู้เลี้ยงปลาควบคุมด้วย HandySense
HS009	โรงเรียนประถมศึกษาธรรมศาสตร์	ตู้เย็นมีชีวิต
HS010	โรงเรียนห้วยกรดวิทยา	เกษตรอินทรีย์อัจฉริยะ ด้วยระบบ HandySense โรงเรียนห้วยกรดวิทยา จังหวัดชัยนาท

ขอแสดงความยินดีกับโรงเรียนที่ผ่านเข้ารอบ
 สามารถติดตามข้อปฏิบัติสำหรับโรงเรียนที่ผ่านเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ
 ได้ที่ <https://bit.ly/handysense-csr>

ใช้ HS ในการอบรม IoT , Big Data ให้น้องๆ มัธยมศึกษา (โครงการภายใต้ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหิดล)



MOU ร่วมกับ สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคกลาง



บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ
เพื่อจัดการศึกษาด้านการอาชีวศึกษาเกษตร
ระหว่าง
สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคกลาง กับ สมาคมไทยไอโอที



บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ
เพื่อจัดการศึกษาด้านการอาชีวศึกษาเกษตร
ระหว่าง
สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคกลาง กับ บริษัท ซินเนอร์ยี เทคโนโลยี จำกัด

วันที่ 9 ก.ย. 2565, 14.00น. ที่ รร. มิราเคิล แกรนด์

การจัด Workshop เพื่อ สร้าง System Integrator (SI) ที่จะใช้บอร์ด Handy Sense สำหรับการพัฒนา Smart Agriculture





HANDY SENSE Workshop






Course Outline

- ✓ ทำความรู้จักกับประเภทของระบบควบคุมสมาร์ตฟาร์ม ในท้องตลาดปัจจุบัน
- ✓ แนะนำส่วนประกอบย่อยในระบบสมาร์ตฟาร์มตามประเภท
- ✓ แนะนำบอร์ด Handy Sense และคุณสมบัติที่น่าสนใจ
- ✓ การติดตั้งโปรแกรม Arduino และการอัปโหลดโปรแกรม
- ✓ แนะนำการใช้งานแพลตฟอร์ม Handy Sense และการตั้งค่าการใช้งานร่วมกับบอร์ด
- ✓ Workshop การต่อบอร์ด Handy Sense เข้ากับอุปกรณ์ควบคุมอื่นๆในระบบสมาร์ตฟาร์ม
- ✓ การใช้งานแอดฮับบอร์ดและตั้งค่าการควบคุมอุปกรณ์ในระบบสมาร์ตฟาร์ม
- ✓ การแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่อาจพบในการใช้งาน



คอร์สละ **6,500**

ฟรี

บอร์ด HandySense พร้อมชุด Sensor

วันที่ 15 - 16 ตุลาคม 2565



Synergy Technology

Tel. +662 516 1594-5 Fax. +662 516 1596

13 หมายเหตุ เพื่อพลิกโฉมประเทศ

แบ่งตาม 4 มิติการพัฒนา

อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ



1

เป้าหมาย

- 1 เพิ่มมูลค่าของสินค้าเกษตร และเกษตรแปรรูป
GDP สาขาเกษตรเติบโต 4.5% ต่อปี
- 2 เพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานของภาคเกษตร
- 3 เพิ่มศักยภาพและบทบาทของผู้ประกอบการเกษตร
จำนวนวิสาหกิจชุมชนในระดับดี เพิ่มขึ้น 35%

กลยุทธ์

- 1 ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมแบบมุ่งเป้า เพื่อยกระดับการผลิตและเพิ่มมูลค่า
- 2 ส่งเสริมการขยายตัวของตลาดสินค้าเกษตรมูลค่าสูง
- 3 ขยายผลรูปแบบเกษตรยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- 4 พัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำ
- 5 ส่งเสริมตลาดกลางและตลาดออนไลน์
- 6 สนับสนุนระบบประกันภัยและมาตรฐานสินค้าเกษตร
- 7 พัฒนาประสิทธิภาพเพื่อลดต้นทุนและเพิ่มมูลค่าผลผลิต
- 8 ส่งเสริมให้เกษตรกรมีที่ทำกินและรักษาพื้นที่เกษตรกรรมที่เหมาะสม
- 9 พัฒนาฐานข้อมูลและการใช้ประโยชน์ข้อมูลการเกษตร
- 10 ยกระดับขีดความสามารถของเกษตรกร
- 11 พัฒนากลไกเพื่อเชื่อมโยงภาคีต่าง ๆ ของภาคเกษตร

4

เป้าหมาย

- 1 สร้างมูลค่าจากสินค้าและบริการสุขภาพ สัดส่วนมูลค่าเพิ่มต่อ GDP เพิ่มขึ้น 1.7%
- 2 สร้างองค์ความรู้ด้านการแพทย์และสาธารณสุข
- 3 สร้างความเป็นธรรมในการเข้าถึงบริการสุขภาพ
- 4 พัฒนาระบบบริหารจัดการภาวะฉุกเฉินด้านสุขภาพ ให้มีความพร้อมรองรับภัยคุกคามสุขภาพ

กลยุทธ์

- 1 เพิ่มศักยภาพของบริการทางการแพทย์ในการสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ
- 2 สร้างความสามารถในการเป็นศูนย์กลางของบริการส่งเสริมสุขภาพระดับโลก
- 3 สร้างมูลค่าเพิ่มของอุตสาหกรรมทางการแพทย์และสุขภาพ
- 4 สร้างเสริมขีดความสามารถด้านการวิจัยเทคโนโลยีทางการแพทย์
- 5 บริหารจัดการระบบบริการสุขภาพที่สมดุล ทั้งทางเศรษฐกิจและสุขภาพของคนไทย
- 6 ยกระดับศักยภาพระบบบริหารจัดการภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุข

10

เป้าหมาย

- 1 เพิ่มมูลค่าจากเศรษฐกิจหมุนเวียนและการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ
มูลค่า GDP จากเศรษฐกิจหมุนเวียนเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่า 1%
- 2 อนุรักษ์ พื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน
ดัชนีสมรรถนะสิ่งแวดล้อมอยู่ใน 4 อันดับแรกของอาเซียน
- 3 สร้างสังคมคาร์บอนต่ำและยั่งยืน
สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 24%
ปริมาณขยะต่อหัวลดลง 10%

กลยุทธ์

- 1 พัฒนาอุตสาหกรรมและบริการ ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ
- 2 สร้างรายได้ให้ชุมชน ท้องถิ่น และเกษตรกร จากเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ
- 3 พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรอย่างชาญฉลาด
- 4 พัฒนาเทคโนโลยีและกลไกสนับสนุนเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ
- 5 ปรับพฤติกรรมเข้าสู่วิถีชีวิตใหม่อย่างยั่งยืน

12

เป้าหมาย

- 1 พัฒนาคอนทุกช่วงวัยอย่างเต็มศักยภาพ ทั้งสมรรถนะ คุณลักษณะ และภูมิคุ้มกัน
ดัชนีพัฒนาการเด็กสมัยวัยเพิ่มขึ้นเป็น 88%
ผลิตภาพแรงงานไม่ต่ำกว่า 4% ต่อปี
- 2 พัฒนากำลังคนให้ตรงความต้องการของภาคการผลิตเป้าหมาย
คะแนนความสามารถในการแข่งขันด้านทักษะของ WEF เพิ่มขึ้น 20%
- 3 ส่งเสริมการเข้าถึงการเรียนรู้ตลอดชีวิต
คะแนนประเมินสมรรถนะผู้ใหญ่ของไทย ไม่ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก

กลยุทธ์

- 1 พัฒนาคอนทุกช่วงวัยในทุกมิติ ทั้งการเรียนรู้ของเด็ก สมรรถนะของแรงงาน และคุณภาพของผู้สูงอายุ
- 2 พัฒนากำลังคนสมรรถนะสูง เพิ่มกำลังคนที่มีคุณภาพ และสร้างผู้ประกอบการอัจฉริยะ
- 3 ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยพัฒนาระบบนิเวศและสร้างทางเลือกในการเข้าถึงการเรียนรู้



**THANK YOU
FOR ATTENTION**

