



NECTEC



ส่งเสริมอย่างไรให้ เกษตรกรยอมรับและใช้ HandySense:HS

ดร.สุรางค์ศรี วาเพชร

กลุ่มภูมิปัญญาท้องถิ่นและนวัตกรรมด้านการเกษตร

กองวิจัยและพัฒนางานส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร

@NECTEC ACE 2022, 9 กันยายน 65



NECTEC

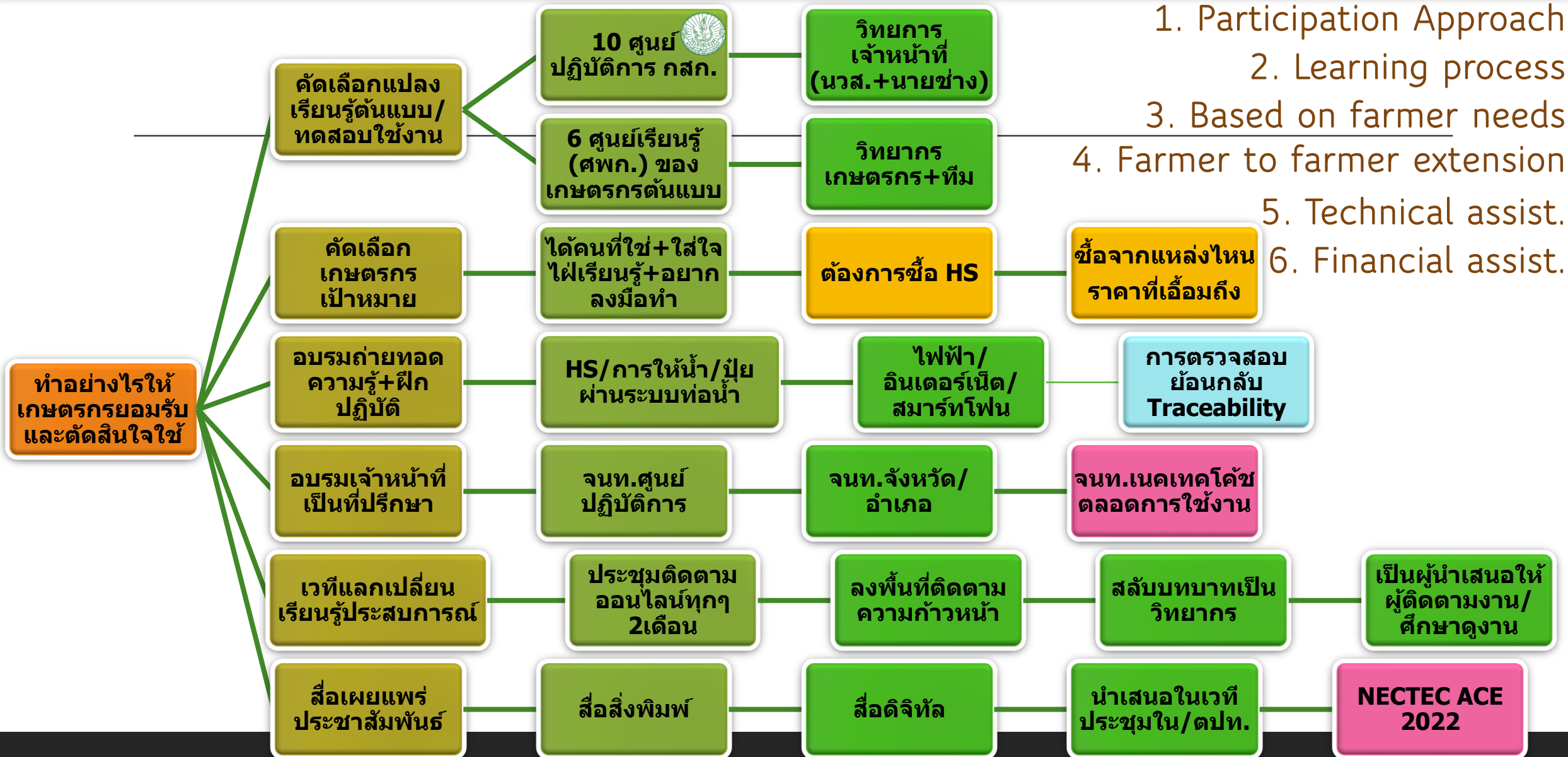


depa

โครงการความร่วมมือส่งเสริมนวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่
"ระบบการบริหารจัดการแปลงเกษตรด้วยระบบเกษตรอัจฉริยะ"
18 มีนาคม 2564



ส่งเสริมอย่างไรให้เกษตรกรยอมรับและใช้ HandySense



1. Participation Approach

2. Learning process

3. Based on farmer needs

4. Farmer to farmer extension

5. Technical assist.

6. Financial assist.

ตัวอย่างภาพการฝึกอบรมของศูนย์ปฏิบัติการ



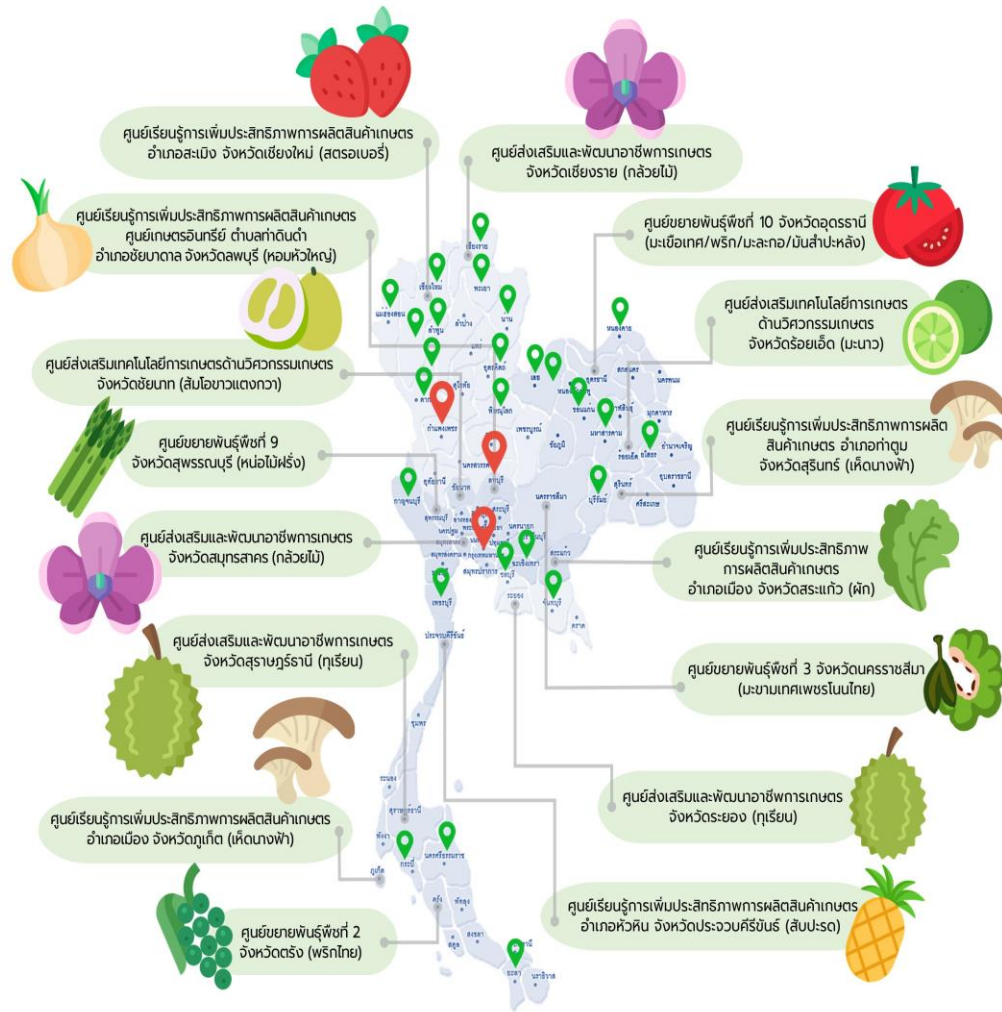
ตย.ภาพการฝึกอบรมของศพก.+สนง.กษอ.+สนง.กษจ.



ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่



ผลการดำเนินงาน HS 2565 (เบื้องต้น)



เป้าหมายติดตั้ง HandySense

16 จุด ปี 2564 - 2565

26 จุดใหม่ ปี 2566 (กรมส่งเสริมการเกษตร)

3 จุดใหม่ ปี 2566 (สนับสนุนจากเนคเทค)

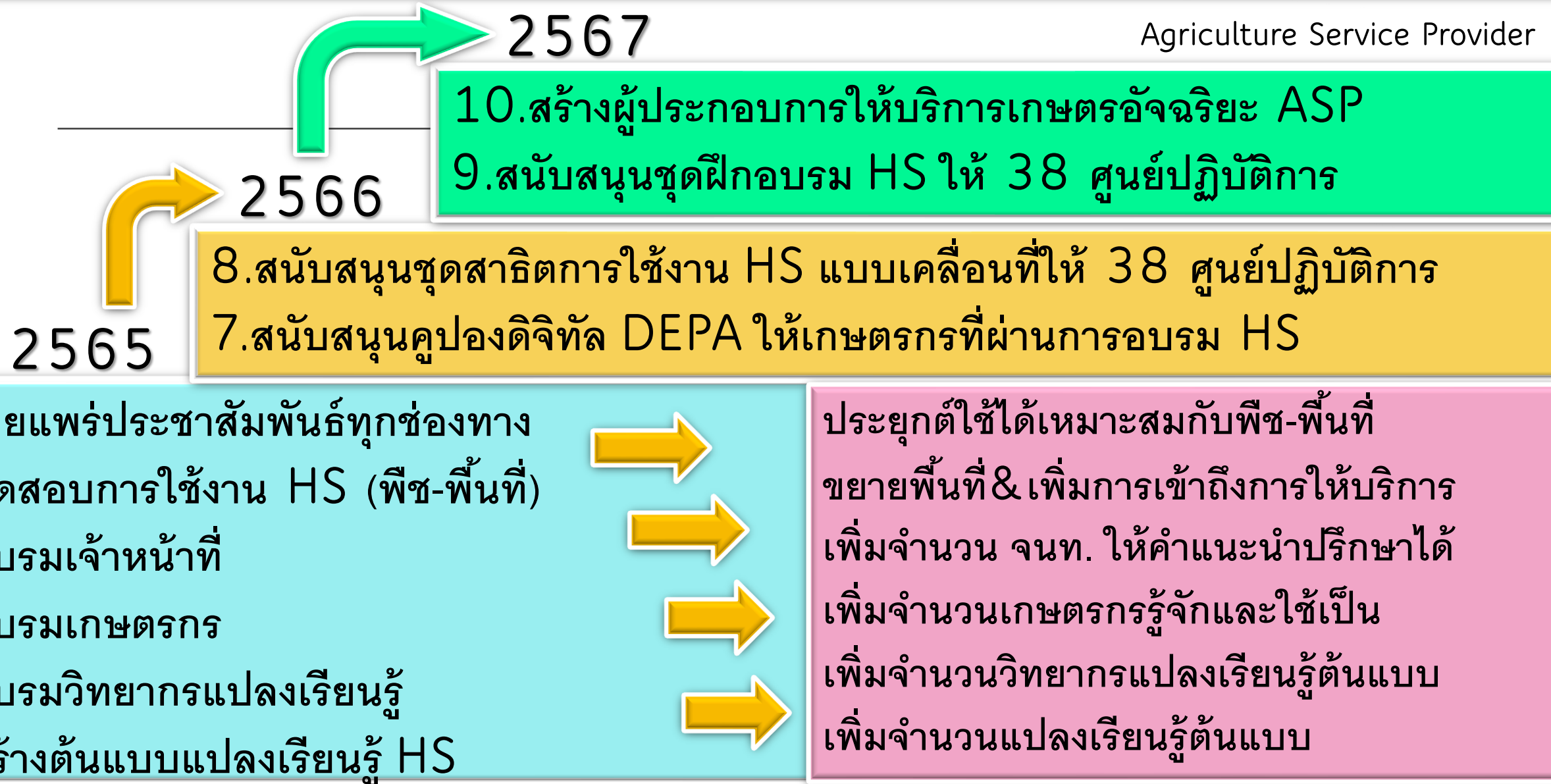


QR code
รายชื่อเป้าหมาย
ติดตั้ง HandySense

1. แปลงเรียนรู้ต้นแบบ HS 16 แปลง พร้อมวิทยากร
2. อบรมเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร 3 ระดับ : (1) หลักสูตรความรู้เบื้องต้น 3 รุ่น จำนวน 2,895 ราย (2) หลักสูตรการติดตั้งจำนวน 115 คน และ (3) หลักสูตร Coding จำนวน 20 คน
3. อบรมเกษตรกรโดย 16 จุดเป้าหมาย จำนวน 1,221 คน
4. แผ่นพับแนะนำ HS
5. คลิปวิดีโอแนะนำการติดตั้ง HS
6. สก๊อปข่าวโทรทัศน์แปลงเรียนรู้ HS 5 รายการ
7. เขียนบทความวิชาการลงวารสารกรมส่งเสริมการเกษตร
8. ผลการใช้ประโยชน์ HS ได้เหมาะสมกับการปลูกพืชเศรษฐกิจประจำถิ่น (ยังอยู่ระหว่างศึกษาของ 16 จุดเป้าหมาย)
9. ได้รับเชิญให้นำเสนอในเวทีทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ

แนวทางการพัฒนาต่อยอด การส่งเสริมประยุกต์ใช้ระบบเกษตรอัจฉริยะ HandySense

Agriculture Service Provider



ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จในการขับเคลื่อน การส่งเสริมใช้ HandySense ของเกษตรกร

ข้อสังเกต คือ (1) เบื้องต้น HS ยังคงเป็นการส่งเสริมเทคโนโลยีต้นน้ำเท่านั้น ยังไม่ครบห่วงโซ่การผลิต (2) ยังใช้ไม่เต็มศักยภาพของ HS ที่ยังใช้เป็นแพลตฟอร์มดิจิทัลของการตรวจสอบย้อนกลับได้ด้วย (Traceability digital platform) และ (3) ข้อมูลเรียลไทม์ที่ได้ถือเป็นชุด Big data ที่สามารถนำมาวิเคราะห์เพื่อหาปริมาณความต้องการน้ำที่ถูกต้องของพืชนั้นๆ ต่อไปได้



ความร่วมมือของทุกหน่วยงาน
พันธมิตร ทำงานในบทบาทของ
ตนเองอย่างเต็มที่และทำทันที ทำ
ให้ HS ECOSYSTEM เกิดการ
เคลื่อนไหวตลอดเวลา



เป็นเทคโนโลยีที่ตรงกับความต้องการ
ของเกษตรกร = ช่วยลดการใช้น้ำ ลด
แรงงาน บริหารจัดการได้ง่าย ทำงาน
ผ่านมือถือ/ระยะไกล ลดต้นทุน ปริมาณ
และคุณภาพผลผลิตเพิ่มขึ้น



เกษตรกรสามารถเข้าถึงองค์ความรู้และ
คำปรึกษาการใช้งานได้ง่าย หลาย
ช่องทางของทุกหน่วยงานพันธมิตร ที่
สำคัญคือ สามารถซื้อขายอุปกรณ์ HS ที่
ได้มาตรฐานในราคาที่เอื้อมถึงและมีบริการ
หลังการขาย