

# การเลือกใช้นวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลิต

## 4.0 ขยายตลาดสำหรับเกษตรกร

สายันต์ ตันพานิช

ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์



# การเกษตรยุค Thailand 4.0

MORE FOR LESS



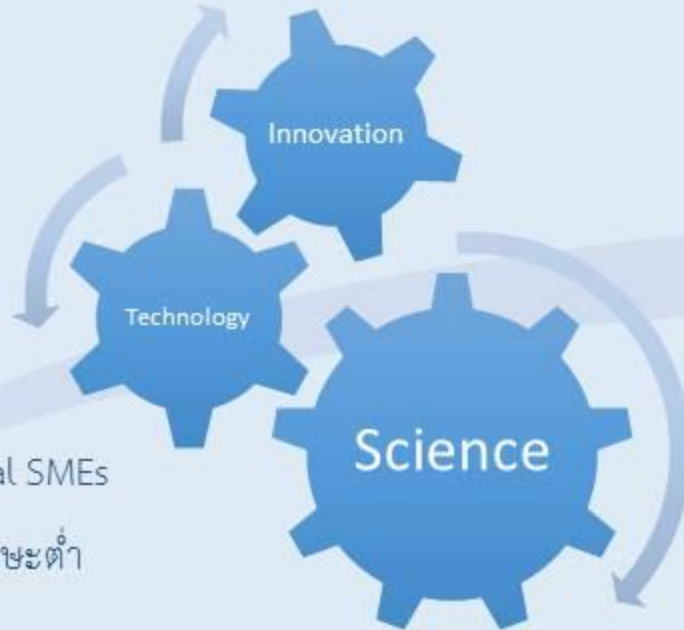
ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม



LESS FOR MORE



- เกษตรกร
- Traditional SMEs
- แรงงานทักษะต่ำ



- ผู้ประกอบการ
- Smart Enterprise/ Start up
- แรงงานทักษะสูง

# แนวทางและ ยุทธศาสตร์การ พัฒนาภาค การเกษตรใน ระยะยาว

(กระทรวงเกษตรและสหกรณ์)

- ส่งเสริมให้เกษตรกรเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย
- เพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตรให้เพียงพอต่อการบริโภคภายในประเทศ
- คิดค้นและพัฒนานวัตกรรมรวมถึงเทคโนโลยีทันสมัย
- แก้ไขปัญหาหนี้สินของเกษตรกร
- พัฒนาปรับปรุงกฎระเบียบที่มีอยู่ให้ทันสมัย
- เน้นทำเกษตรแปลงใหญ่ ให้ความสำคัญกับอาหารสุขภาพ
- เพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรกร
- ปรับการผลิตให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- เน้นทำวิจัยและพัฒนาเพิ่มขึ้น
- บูรณาการทำงานร่วมกันในทุกกระทรวงที่เกี่ยวข้อง



# การสร้างมูลค่าจากต้นน้ำถึงปลายน้ำ ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตร



เมล็ดพันธุ์ดี/  
ต้นพันธุ์ที่ดี

- ด้านทางโรค/แมลง
- ทนต่อสภาพแวดล้อม
- ผลผลิตต่อพื้นที่สูง
- สารสำคัญสูง

ต้นพันธุ์  
ปลอดโรค



ปรับปรุง  
บำรุงดิน



- วิเคราะห์ดิน
- ปรับสภาพ
- ปุ๋ย
- ระบบน้ำ

ข้อมูลการปลูก  
ดูแล



การอารักขาพืช



- วิธีผสมผสาน
- ป้องกัน/กำจัด
- อนุรักษ์แมลงที่เป็นประโยชน์

ผลผลิตมี  
คุณภาพ



- ผลผลิตสูงขึ้น
- คุณภาพดี
- คุณค่าทางโภชนาการสูง

เพิ่มมูลค่าสินค้า



- ยืดอายุ/ คงคุณภาพ
- แปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง
- มีการรับรองมาตรฐาน

ช่องทางการ  
จำหน่าย



- Online
- Offline
- การรวมกลุ่ม



ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์ (ศนก.)  
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

Pre-harvest

พืชใหม่/พันธุ์ใหม่  
การวิเคราะห์ดิน  
การจัดการฟาร์ม  
ปุ๋ย  
ชลประทาน  
การอารักขาพืช

Harvest

จักรกลการเกษตร  
เครื่องมือต่างๆ

Post-harvest

การคัดเกรดผลผลิต  
การยืดอายุ  
บรรจุภัณฑ์  
การเก็บรักษา  
การแปรรูปขั้นต้น  
การแปรรูป

# เป้าหมาย

- Smart Entrepreneur 15,000 ราย
- Smart Farmers 100,000 ราย
- ชุมชนต้นแบบ 235 ตำบล
- เพิ่มรายได้ร้อยละ 20
- เพิ่มการส่งออกผลผลิต การเกษตรร้อยละ 14



โครงการพัฒนาเกษตรกรด้วยวิทยาศาสตร์  
เทคโนโลยีและนวัตกรรม  
( InnoAgri )



## 1. กิจกรรมการพัฒนาเกษตรกรไฮเทค (InnoAgri Farmer)



Technology  
matching

Mentoring  
matching

พี่เลี้ยงจัดทำ  
แผนธุรกิจ

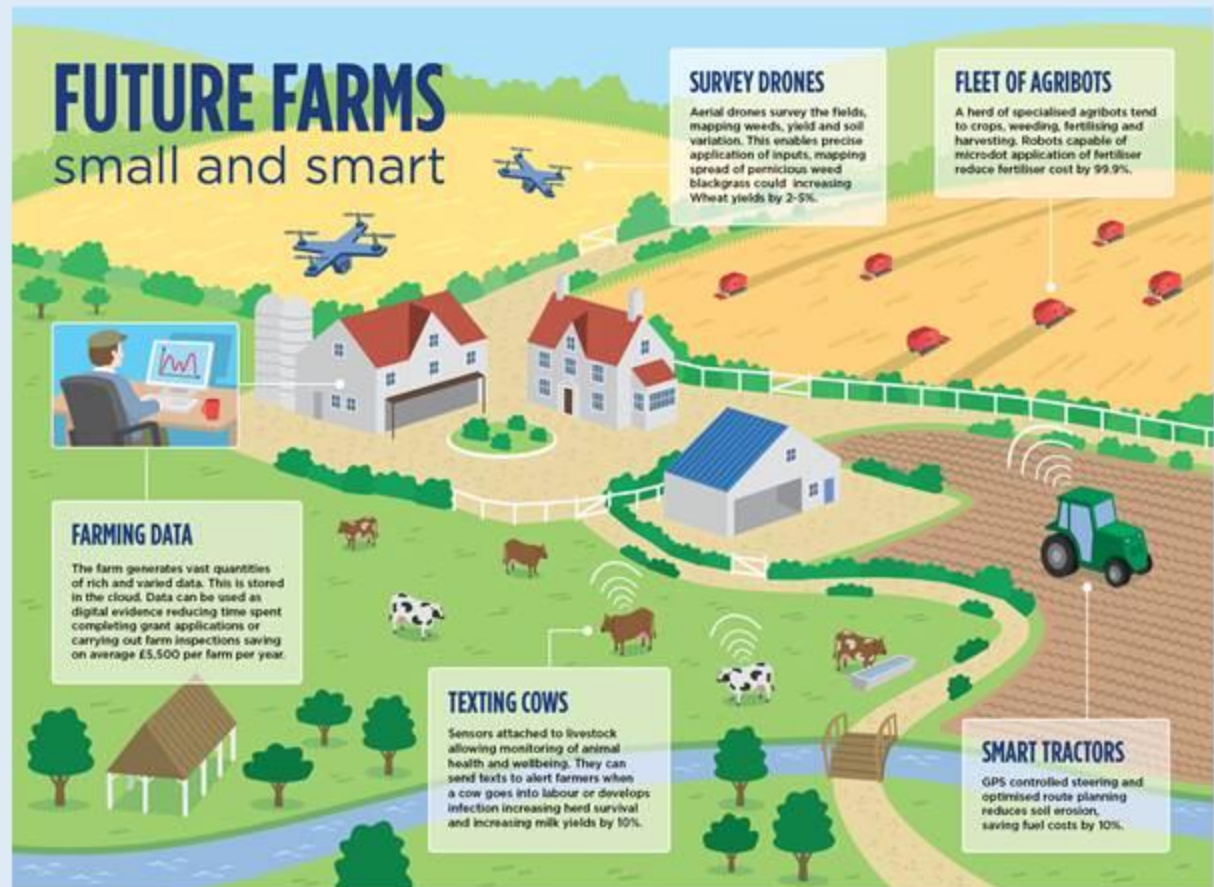
ดูงานการจัดการ  
เทคโนโลยีต้นแบบ

ปฏิบัติจริง

2. กิจกรรมการพัฒนาผู้ประกอบการเกษตร  
(InnoAgri Entrepreneur)

### 3. กิจกรรมการพัฒนาชุมชนเกษตรนวัตกรรม (InnoAgri Village)

- ระบบการเกษตรแม่นยำ
- ระบบการผลิตต้นทุน
- ยืดอายุผลผลิตด้วย  
ปัญญาประดิษฐ์
- การตลาดดิจิทัล



## 4. การจัดทำศูนย์กลางข้อมูลแบบบูรณาการ (InnoAgri Datahub)

- รวบรวมข้อมูลนวัตกรรมทางการเกษตร
- จัดกลุ่มฐานข้อมูลพร้อมจัดทำแผนที่นำทาง
- จัดทำระบบศูนย์กลางข้อมูลที่ง่ายต่อการเข้าถึงและเรียนรู้
- ประมวลผลข้อมูลและจัดทำสื่อที่เหมาะสมเพื่อการเผยแพร่





## 5. กิจกรรมสร้างแรงบันดาลใจ (InnoAgri Champion)

- สร้างความตระหนักรู้ และเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่ภาคเกษตรกรรม ผ่านนิทรรศการ InnoAgri Champion
- สร้างเครือข่ายการถ่ายทอดเทคโนโลยี
- จัดห้องเรียนอาชีพเกษตรกรรมอัจฉริยะ
- สร้างสำนึกรักบ้านเกิด พร้อมแนะแนวทางการประกอบอาชีพเกษตรกรรมในบ้านเกิด

