



ยุทธศาสตร์ที่ 1

การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ:

5 แผนงาน 24 โครงการ

เครื่องจักรกลอัจฉริยะ

เครื่องมืออัจฉริยะ

หุ่นยนต์การเกษตร

เทคโนโลยีดิจิทัลการเกษตร

AI

IoT

เทคโนโลยี
และ
นวัตกรรม

พัฒนารูปแบบ
การทำเกษตร

เพิ่มผลผลิต

เพิ่มมูลค่า

ลดต้นทุน

ลดแรงงาน

มุ่งเน้นการวิจัย และพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม เครื่องมือ เครื่องจักรกลอัจฉริยะ เทคโนโลยีดิจิทัลการเกษตร การวิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์ AI พัฒนาระบบ IoTs ที่เหมาะสม กับบริบทการเกษตรอัจฉริยะของประเทศไทย เป็นการพัฒนารูปแบบการทำเกษตร ลดแรงงาน ลดต้นทุน เพิ่มมูลค่า และผลผลิตให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง





ยุทธศาสตร์ที่ 2

สร้างการรับรู้ เข้าถึง ใช้นวัตกรรม และการส่งเสริม ขยายผลเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ:

5 แผนงาน 12 โครงการ



สร้างการ
ขยายผล



กลุ่ม
เกษตรกร



ฟาร์ม
อัจฉริยะ



Startup
เกษตร
อัจฉริยะ

มุ่งเน้นส่งเสริมให้เกษตรกรเข้าถึงเทคโนโลยีและนำไปใช้งานในพื้นที่ โดยให้มีการขับเคลื่อนในระดับองค์กร และมีหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชนร่วมสนับสนุนเทคโนโลยี สร้างการขยายผลให้เกิดกลุ่มเกษตรกร ฟาร์ม และ startup เกษตรอัจฉริยะ



ยุทธศาสตร์ที่ 3

แผนปฏิบัติการเกษตรอัจฉริยะ: 2565-2566



การสร้างแปลงเรียนรู้เกษตรอัจฉริยะ: แปลงใหญ่เกษตรอัจฉริยะ:

2 แผนงาน 8 โครงการ

พืชสวน



ยางพารา

หม่อน
ไหม



พืชไร่



ปศุสัตว์



ธนาคาร 5
ฉบับใหม่ ธนาคาร

ข้าว



ประมง



กลุ่ม
เกษตรกร

แปลงใหญ่
เกษตรอัจฉริยะ

ศพก.

มุ่งเน้นสร้างแปลงเรียนรู้และแหล่งเรียนรู้ด้านข้าว พืชไร่ พืชสวน ยางพารา หม่อนไหม ประมง และปศุสัตว์ ขยายผล ต้นแบบสู่พื้นที่แปลงใหญ่เกษตรอัจฉริยะ ศพก. และกลุ่ม เกษตรกร เพื่อนำไปปรับใช้ให้เหมาะสมกับการผลิต





ยุทธศาสตร์ที่ 4

การพัฒนาการแปรรูปและการตลาดเกษตรอัจฉริยะ:

1 แผนงาน 4 โครงการ



• เยลลี่อัญชัน
• น้ำอัญชัน
จากสีม่วงอัญชัน



การจัดการ
ปัจจัยการผลิต

การวางแผน
การผลิต

การรวบรวม
ผลผลิต

การแปรรูป
ผลผลิต

การตลาด



มุ่งเน้นการขยายผลการพัฒนาเทคโนโลยีเกษตร
อัจฉริยะให้ครบวงจร ตั้งแต่การจัดการปัจจัยการผลิต การ
วางแผน การรวบรวม การแปรรูปผลผลิต และการตลาด
ด้วยระบบจัดการออนไลน์ เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร

ยุทธศาสตร์ที่ 5

แผนปฏิบัติการเกษตรอัจฉริยะ: 2565-2566



การส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อการบริหารจัดการเกษตรอัจฉริยะ:

3 แผนงาน 8 โครงการ

มุ่งเน้นบูรณาการเทคโนโลยีดิจิทัลภาคการเกษตร พัฒนา
ระบบการบริหาร จัดการข้อมูล แพลตฟอร์ม โครงสร้างพื้นฐาน
ทางดิจิทัล สร้าง Big Data ด้านการเกษตร การวิเคราะห์ และ
เชื่อมโยงข้อมูล เพื่อใช้ในการตัดสินใจสั่งการ คาดการณ์
สถานการณ์ด้านการผลิตได้อย่างแม่นยำ และมีประสิทธิภาพ

Big
Data

ระบบ
บริหาร
จัดการ
ข้อมูล

IoT

แพลตฟอร์ม

การ
คาดการณ์
สถานการณ์
ด้านการผลิต

การ
ตัดสินใจ
สั่งการ

แพลตฟอร์ม
เกษตรอัจฉริยะ





ยุทธศาสตร์ที่ 6

การพัฒนาบุคลากรและเครือข่ายเกษตรอัจฉริยะ:

2 แผนงาน 7 โครงการ



มุ่งเน้นการพัฒนาบุคลากร เพื่อรองรับการขยายตัวของเกษตรอัจฉริยะ โดยการพัฒนาเกษตรกรรุ่นใหม่ (Young Smart Farmer) และบุคลากรด้านเกษตรอัจฉริยะ

