การเกษตรอัจฉริยะ Smart Agriculture

เกษตรอัจฉริยะ (Smart Agriculture) หมายถึง แนวคิดการบริหารจัดการผลิตทางการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ "เน้นการจัดการทางการเกษตรที่ดี ถูกที่ ถูกเวลา" โดยอาศัย การบริหารจัดการข้อมูลอย่างครบวงจร "ด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่

เกษตรแม่นยำ

อินเตอร์เน็ต

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ และการสำรวจระยะไกล

Smart sensing and monitoring

Data platform management

องค์ประกอบ

Smart Analysis and decision

การประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่

Smart control

เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์

Machine learning

แผนปฏิบัติการเกษตรอัจฉริยะ พ.ศ. 2565-2566

วิสัยทัศน์

เกษตรอัจฉริยะนำพาเกษตรกรไทยสู่ความมั่งคั่งอย่างยั่งยืน ในปี 2580

พันธกิจ

1. วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย
2. ส่งเสริมและขยายผลการเกษตรอัจฉริยะให้เป็นรูปธรรม
3. พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านเกษตรอัจฉริยะ รวมถึงความร่วมมือกับภาคีเครือข่ายทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ

ประเด็นยุทธศาสตร์

1. การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ
2. การสร้างการรับรู้ เข้าถึง ใช้ประโยชน์ และการส่งเสริมขยายผลเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ
3. การสร้างแปลงเรียนรู้เกษตรอัจฉริยะและแปลงใหญ่เกษตรอัจฉริยะ
4. การพัฒนาการแปรรูปและการตลาดเกษตรอัจฉริยะ
5. การส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารจัดการเกษตรอัจฉริยะ
6. การพัฒนาบุคลากรและเครือข่ายด้านเกษตรอัจฉริยะ