

โครงการระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อเกษตรกรอัจฉริยะ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อออกแบบโครงสร้างพื้นฐานในการพัฒนาระบบ Smart Agriculture Platform ตลอดจนพัฒนาให้เกิดการให้บริการบน Platform กับภาคการเกษตร รวมถึงการให้บริการเชื่อมต่อข้อมูลหรือดำเนินการเชื่อมต่อข้อมูลผ่าน API เพื่อให้ นักพัฒนาระบบสามารถนำไปพัฒนาต่อยอดสู่การสร้างธุรกิจในการให้บริการรูปแบบใหม่ รวมทั้งรองรับการแบ่งปันข้อมูลระหว่างกันได้อย่างปลอดภัย
2. เพื่อพัฒนาให้เกิดระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ที่ได้จากการเก็บรวบรวมข้อมูลบนสภาพแวดล้อมปัจจุบันด้วยความรวดเร็ว และจากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายจากอุปกรณ์ตรวจวัด (Sensor) จำนวน 500 จุด เพื่อนำมาสร้างรูปแบบเชิงสัมพันธ์ที่สามารถประยุกต์ใช้ในกิจกรรมต่างๆของภาคการเกษตรได้
3. เพื่อให้เกิดการให้บริการในลักษณะของ Data as a service และส่งเสริมการใช้ข้อมูลดิจิทัลในการพัฒนานวัตกรรมใหม่ภาคเกษตร โดยผู้ประกอบการธุรกิจดิจิทัลรายใหม่ หรือวิสาหกิจชุมชนที่มีความพร้อมในการทดสอบและใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลผลิตและยกระดับความสามารถการแข่งขันของประเทศ

ดำเนินงานร่วมกับ บริษัท ซีพีเอส เวเธอร์ จำกัด

ระยะเวลา 36 เดือน