

## ระบบตรวจสอบย้อนกลับสินค้าเกษตรด้วยเทคโนโลยี RFID บนแอปพลิเคชันมือถือ สำหรับวิสาหกิจชุมชนพื้นที่ลุ่มน้ำนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม

หัวหน้าโครงการ: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บัญชา เหลือแดง

สังกัด: คณะวิศวกรรมศาสตร์

พื้นที่ทำวิจัย: วิสาหกิจชุมชนตลาดน้ำคลองมหาสวัสดิ์ (บ้านศาลาดิน) ตำบลมหาสวัสดิ์

พื้นที่การใช้ประโยชน์: วิสาหกิจชุมชนตลาดน้ำคลองมหาสวัสดิ์ (บ้านศาลาดิน)

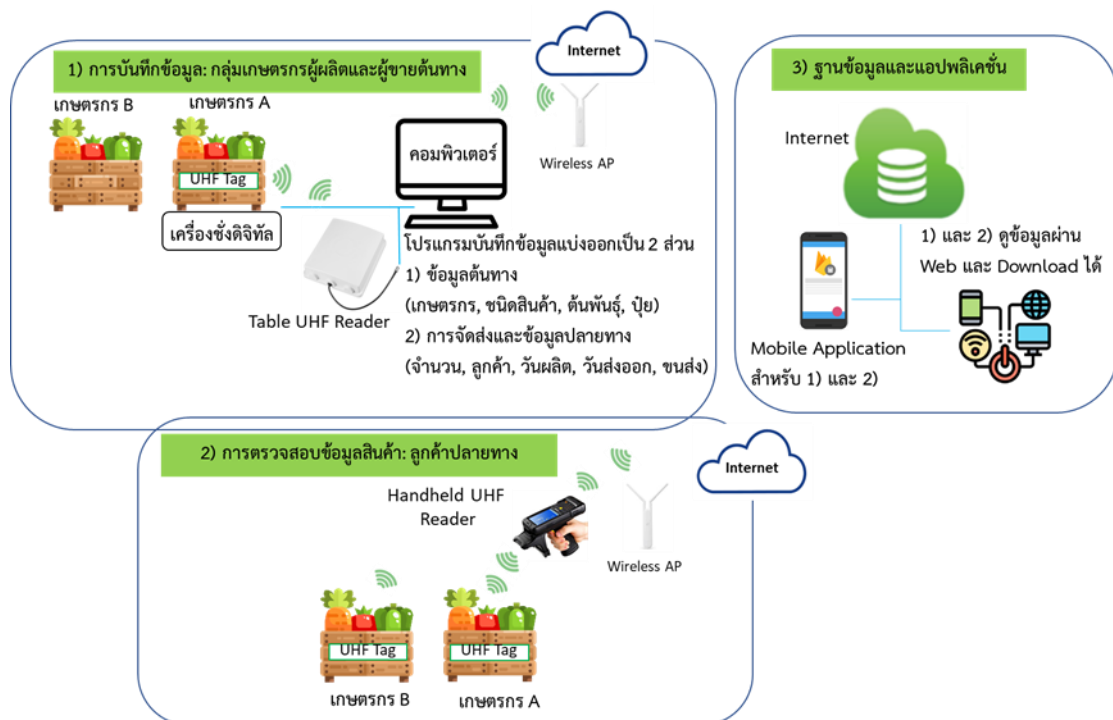
### วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพสินค้าทางการเกษตรของ วิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการขนาดกลาง ขนาดเล็กสำหรับวิสาหกิจชุมชนพื้นที่ลุ่มน้ำนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม

2. เพื่อส่งเสริมการเก็บข้อมูลสินค้าเกษตร ด้วยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม

3. เพื่อเพิ่มมูลค่าและยกระดับความเชื่อมั่นผู้บริโภค ด้วยคุณภาพและมาตรฐานความปลอดภัยที่ตรวจสอบได้ถึงที่มาแหล่งผลิต

### ผลการวิจัย



### ผลผลิต (output):

1. ผลการออกแบบและพัฒนาระบบตรวจสอบย้อนกลับสินค้าเกษตรด้วยเทคโนโลยี RFID บนแอปพลิเคชันมือถือ 1 ระบบ เป็นเครื่องมือช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ให้กับวิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการขนาดเล็ก ขนาดกลางได้

2. ผลการพัฒนาระบบตรวจสอบย้อนกลับสินค้าเกษตร ด้วยเทคโนโลยี RFID ย่านความถี่ UHF 1 ระบบ ที่สามารถตรวจสอบย้อนกลับสินค้าเกษตรผ่านอินเทอร์เน็ตและแสดงผลผ่านแอปพลิเคชันมือถือได้
3. งานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่อยู่ในฐานข้อมูล Web of Science (WOS) และ Science Citation Index (SCI)

