

## บทคัดย่อ

ชื่อโครงการ	ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลแมลงศัตรูพืช
ผู้จัดทำ	62011212073 นายสหัสชาติ ราชบุรี 62011212091 นายเทียนชัย ชำนาญ
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ธวัชวงศ์ ลาวัลย์
หลักสูตร	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์)
คณะ	วิทยาการสารสนเทศ
มหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ปีที่พิมพ์	2566

โครงการนี้เป็นระบบการเก็บข้อมูลแมลงศัตรูพืช มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบการจัดการข้อมูลที่มีประสิทธิภาพและสะดวกในการใช้งานต่อผู้ใช้ทั่วไปและชาวเกษตรกรแทนเว็บไซต์ทำให้เข้าถึงยาก ระบบฐานข้อมูลแมลงศัตรูพืช เป็นแอปพลิเคชัน ที่สามารถดูข้อมูลแมลงผ่านทางมือถือ

วิธีการศึกษาประกอบด้วยการศึกษาระบบงานเดิมและรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ ออกแบบระบบฐานข้อมูล และพัฒนาโปรแกรมตามที่ได้วิเคราะห์และออกแบบไว้สำหรับใช้งาน ด้านฐานข้อมูลใช้โปรแกรมในการจัดการฐานข้อมูล MySQLรวม กับภาษา Dart เป็นเครื่องมือในการจัดการระบบในการพัฒนาระบบการจัดการฐานข้อมูล ผลการศึกษาพบว่า ระบบฐานข้อมูลแมลงศัตรูพืชมีความถูกต้องและผลิต สารสนเทศได้ครบถ้วนตามต้องการผลการทำงานอยู่ในเกณฑ์พอใช้ หากแต่ยังต้องมีการปรับขั้นตอนการทำงานบางส่วน เนื่องจากเป็นข้อจำกัดของโปรแกรม ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการทำโครงการนี้คือ สามารถนำระบบที่ได้ทำไปใช้งาน เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ให้มีความถูกต้องรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

**คำสำคัญ:** ระบบฐานข้อมูลแมลงศัตรูพืช, Flutter, Dart, MySQL, Phpmyadmin