



ระบบบริหารจัดการค่าใช้จ่ายและกิจกรรมในนาข้าว ระดับครัวเรือน

กรณีศึกษา ต.กบเจา อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา

คณะผู้จัดทำ นางสาวศุภรัตน์ วิงวอน, นางสาวสมฤทัย พันธุ์โรจน์ และ นายธีรภัทร แพร่งสุวรรณ
อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ปอลิน กองสุวรรณ

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

บทคัดย่อ

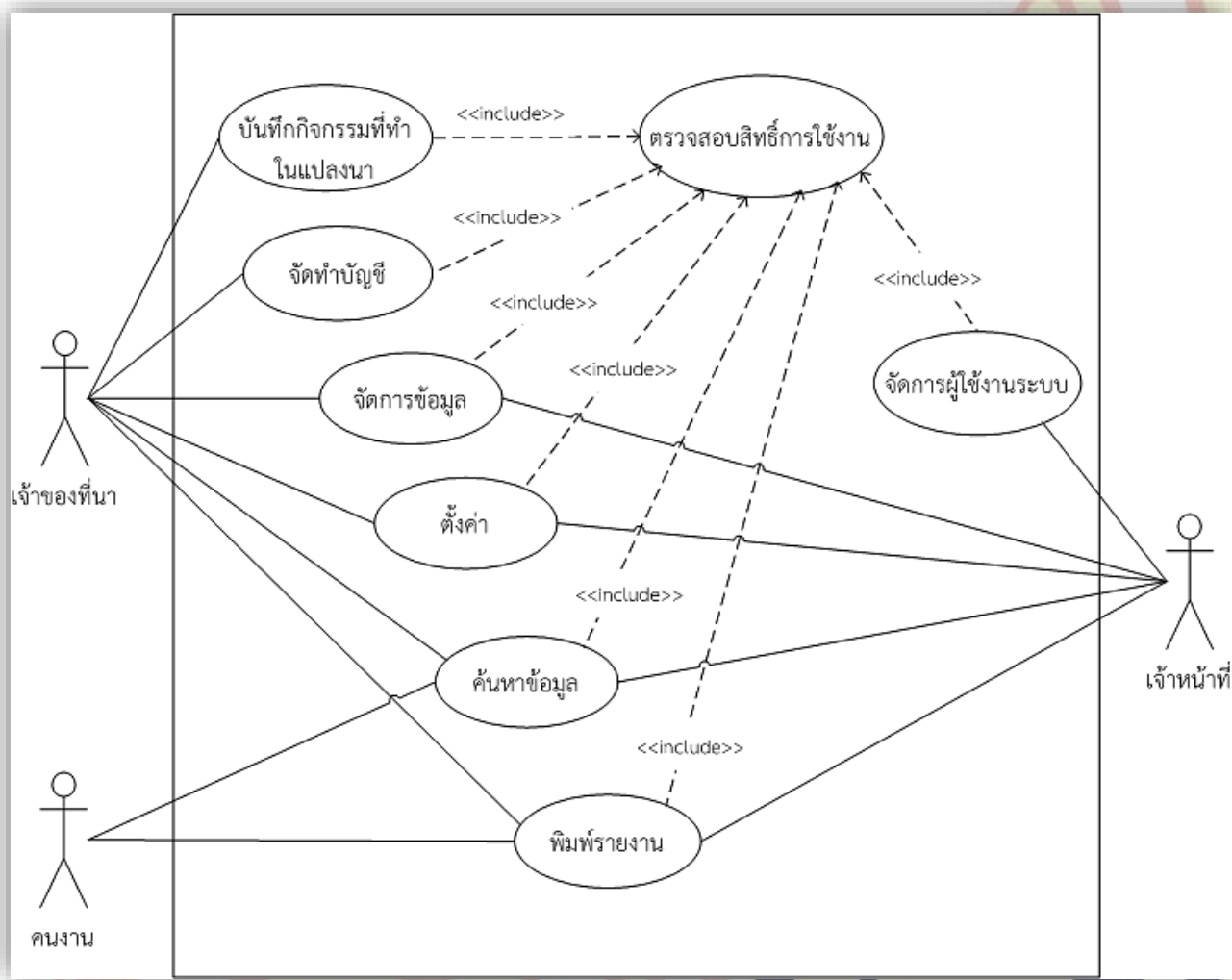
ปฏิญานาพันธฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างระบบบริหารจัดการค่าใช้จ่ายและกิจกรรมในนาข้าว ระดับครัวเรือนกรณีศึกษา ต.กบเจา อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยาที่เพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการค่าใช้จ่ายและกิจกรรมในนาข้าวให้มีการจัดเก็บข้อมูลที่รวดเร็ว และสะดวกมากขึ้น จากเดิมที่มีการจัดเก็บข้อมูลโดยการบันทึกลงกระดาษระบบนี้จะช่วยแก้ไขปัญหานี้ได้โดยข้อมูลที่เกิดขึ้นในระบบจะถูกจัดเก็บในฐานข้อมูลทั้งหมด เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดเก็บข้อมูลให้แก่เจ้าของที่นา เป็นระบบที่ง่ายต่อการใช้งานมีการจัดการข้อมูลที่ดี ลดความผิดพลาดในการทำกิจกรรมบนแปลงนา สามารถแสดงกิจกรรมที่มีการดำเนินงานอยู่ และกิจกรรมที่มีการดำเนินงานแล้ว และช่วยลดปัญหาการจัดเก็บข้อมูลการค้นหาข้อมูล และการสูญหายของเอกสาร

วิธีการดำเนินงาน

การออกแบบระบบบริหารจัดการค่าใช้จ่ายและกิจกรรมในนาข้าว ระดับครัวเรือนกรณีศึกษา ต.กบเจา อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา ประกอบไปด้วย ภาพรวมของระบบ และการทำงานของระบบ

ภาพรวมของระบบ

ระบบเป็นเว็บแอปพลิเคชันที่รองรับผู้ใช้งาน 3 ระดับ ประกอบด้วย เจ้าหน้าที่คนงาน และเจ้าของที่นา



การทำงานของระบบ

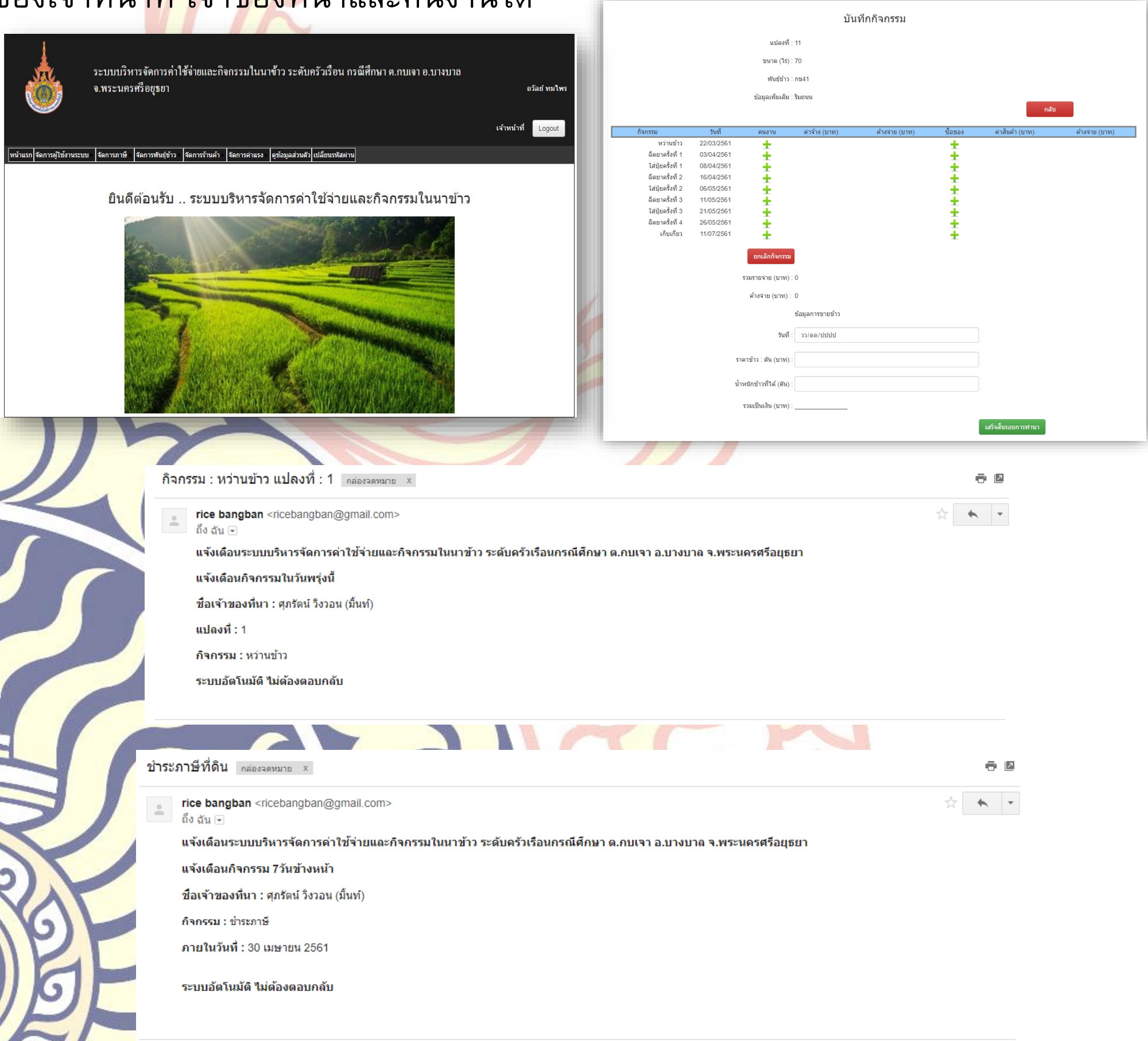
บอกถึงกระบวนการดำเนินงานของแต่ละส่วนการทำงานในระบบที่ส่งข้อมูลระหว่างกันเพื่อทำให้ระบบที่พัฒนาขึ้นมีความสมบูรณ์มากขึ้น

ผลการทดลอง

จากการทดสอบการทำงานของระบบ จะทำให้ทราบว่าระบบสามารถทำงานได้ตามขอบเขตที่กำหนดไว้หรือไม่ ซึ่งในการทดสอบจะนำส่วนของขอบเขตของระบบและซอฟต์แวร์ที่ได้พัฒนาขึ้นประกอบเข้าด้วยกัน เพื่อทำการทดสอบระบบ

ผลที่ได้รับจากการทดสอบ

ระบบสามารถทำการเข้าสู่ระบบ โดยมีการแยกสิทธิ์การทำงานของผู้ใช้งานในระบบที่สามารถทำงานตามประเภทการใช้งานของตนเอง โดยระบบสามารถเก็บข้อมูลของเจ้าหน้าที่ เจ้าของที่นาและคนงานได้



อภิปรายผลการทดลอง

ระบบบริหารจัดการค่าใช้จ่ายและกิจกรรมในนาข้าว ระดับครัวเรือน กรณีศึกษา ต.กบเจา อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา เป็นระบบการจัดการผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่จัดทำขึ้นเพื่อช่วยอำนวยความสะดวกในการจัดการเกี่ยวกับการบริหารค่าใช้จ่ายและกิจกรรมภายในนาข้าวและลดการใช้เอกสารลงในส่วนของการบันทึกผลการทำงานของคนงานรวมไปถึงการจัดการบัญชีทั้งหมดด้วย

สรุปผลโครงการ

ระบบบริหารจัดการค่าใช้จ่ายและกิจกรรมในนาข้าว ระดับครัวเรือนกรณีศึกษา ต.กบเจา อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา ที่ระบบสามารถทำการเข้าสู่ระบบ โดยมีการแยกสิทธิ์การทำงานของผู้ใช้งานในระบบออกเป็นระดับต่าง ๆ ที่สามารถทำงานตามประเภทการใช้งานของตนเอง โดยระบบสามารถเก็บข้อมูลของเจ้าหน้าที่ เจ้าของที่นาและคนงานได้ และยังสามารถพิมพ์รายงานเพื่อเป็นการเก็บหลักฐาน อีกทั้งยังมีการแจ้งเตือนกำหนดการทำกิจกรรม และแจ้งเตือนภาษีที่ดินอีกด้วย