

สังเคราะห์งานวิจัย

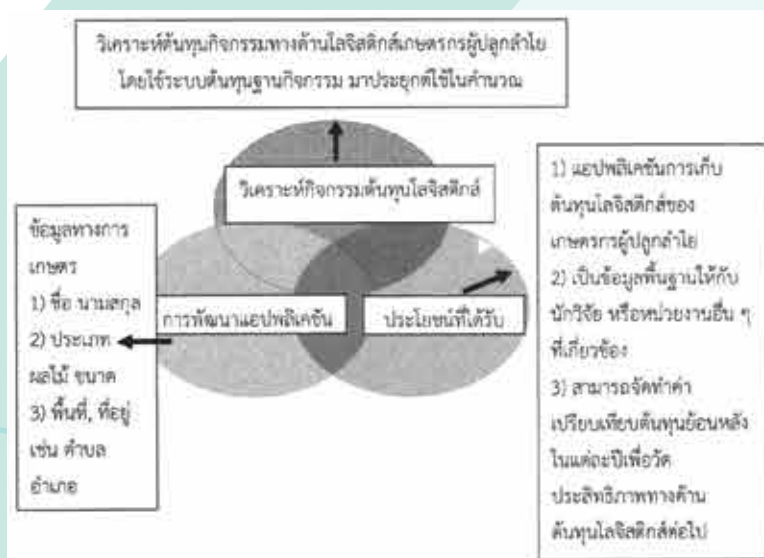
ฉบับที่ 9 ประจำเดือน กันยายน 2565



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศศิณฑา บุญพิทักษ์
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีบทสังเคราะห์งานวิจัยที่น่าสนใจ มาฝากผู้อ่านทุกท่านฉบับนี้เป็นงานวิจัย เรื่อง การพัฒนา แอปพลิเคชันการวิเคราะห์ต้นทุนโลจิสติกส์กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกผลไม้ในจังหวัดจันทบุรี เป็นผลงานวิจัยของผู้ช่วยศาสตราจารย์ศศิณฑา บุญพิทักษ์ และคณาจารย์สาขาวิชา วิศวกรรมโลจิสติกส์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี โดยได้รับงบประมาณ สนับสนุนจากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ปีงบประมาณ 2564 ซึ่งงานวิจัยดังกล่าวมีแนวคิด มาจากการลดขั้นตอนและเวลาในการเก็บข้อมูล ต้นทุนโลจิสติกส์ผลไม้ลำไย ในอำเภอโป่งน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี ด้วยการทดแทนการจดบันลัตัวโปรแกรม สามารถเก็บข้อมูลกลุ่มตัวอย่างได้จำนวนมากและประมวลผลได้ ในทันทีที่สามารถลดเวลาและขั้นตอนของผู้วิจัย และสามารถทราบถึงต้นทุนในแต่ละปีได้นำมาเปรียบเทียบ เพื่อหาแนวทางในการลดต้นทุนทางค่านโลจิสติกส์ต่อไป ผู้วิจัยจึงมีความประสงค์จะดำเนินการวิจัย โดยมี วัตถุประสงค์หลัก ออกแบบเพื่อพัฒนาแอปพลิเคชันการวิเคราะห์ ต้นทุนโลจิสติกส์เกษตรกรผู้ปลูกลำไย

วิธีดำเนินการวิจัยในครั้งนี้ ผู้วิจัยเริ่มตั้งแต่ 1.ศึกษาต้นทุนโลจิสติกส์เกษตรกรผู้ปลูกลำไยในจังหวัดจันทบุรี แล้วนำไปพัฒนาแอปพลิเคชัน สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ดังภาพที่ 1



ภาพที่ 1 แนวคิดการพัฒนากรอบงานวิจัย การพัฒนาแอปพลิเคชัน



สถาบันวิจัยและพัฒนา
มรภ รำไพพรรณี

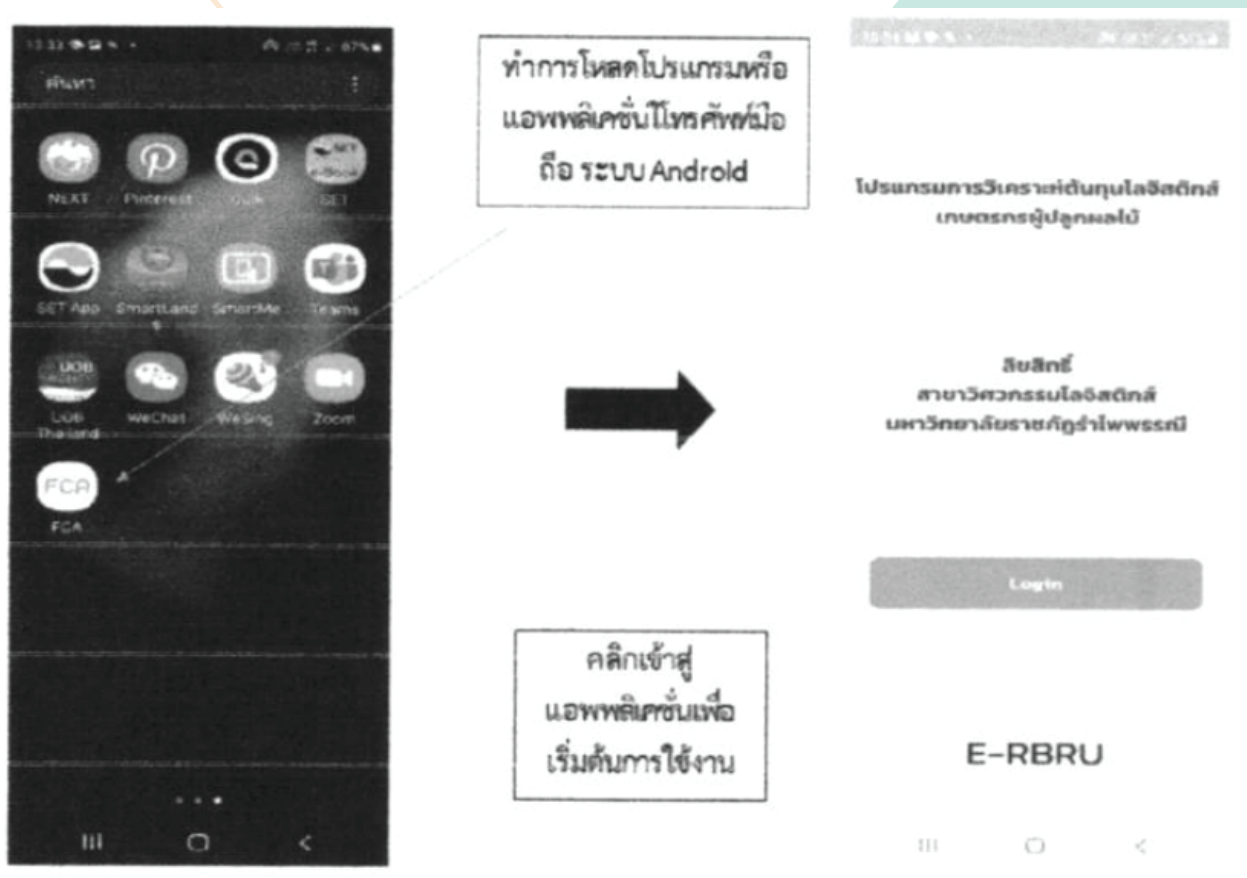


039-319-111 ต่อ 10800
086-440-2639



research_rbru2010
@hotmail.com

ผลการวิจัย พบว่า การพัฒนาแอปพลิเคชัน เพื่อมาช่วยในการวิเคราะห์ต้นทุนโลจิสติกส์ จะช่วยหรือลด ข้อจำกัดการจดบันทึกการปฏิบัติงานของเกษตรกรผู้ปลูกผลไม้ในจังหวัดจันทบุรี สามารถทดแทนการจดบันทึกใน แผ่นกระดาษได้ด้วยการบูรณาการเทคโนโลยีดิจิทัล (digital technology) มีความน่าเชื่อถือและโปร่งใส ตลอดจนมีความแม่นยำ สะดวกสบาย และเหมาะสำหรับเกษตรกรรายย่อยในการขยายพื้นที่ผลิตเกษตรและเพิ่มจำนวนได้มากขึ้นและสามารถใช้ในพื้นที่ต่าง ๆ ได้ ถ้ามีการใช้เทคโนโลยีเข้ามาช่วยในการเก็บข้อมูลและประมวลผล ต้นทุนโลจิสติกส์ ในกลุ่มตัวอย่างที่ต้องการ จะช่วยให้นักวิจัยหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ข้อมูลต้นทุนโลจิสติกส์ ที่ง่ายขึ้น สามารถลดเวลาการทำงาน และทรัพยากรในการเก็บข้อมูลได้อย่างมาก ดังภาพที่ 2



ภาพที่ 2 หน้าต่างโปรแกรมวิเคราะห์ต้นทุนโลจิสติกส์เกษตรกรผู้ปลูกผลไม้

ข้อเสนอแนะ

1. ควรเพิ่มช่องการกรอกข้อมูลต้นทุนโลจิสติกส์ด้านอื่น ๆ ในแอปพลิเคชัน เพื่อเป็นการยืดหยุ่นในการเก็บข้อมูลต้นทุนโลจิสติกส์ในกิจกรรมตัวอื่น ๆ ได้ด้วย
2. ควรพัฒนาแอปพลิเคชัน ให้สามารถวัดประสิทธิภาพทางค่านต้นทุนโลจิสติกส์ในเกษตรกรผู้ปลูกลำไย เพื่อให้เกษตรกรทราบถึง จุดเด่น/จุดด้อย ของต้นทุนเมื่อเปรียบเทียบกับคู่แข่ง

ข้อมูลจาก

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศศินภา บุญพิทักษ์ หัวหน้าโครงการวิจัย

หมายเลขติดต่อ 097-446-2891

อาจารย์ปรีชภรณ์ เศรษฐเสถียร คณะวิจัย

นางสาวภัทสร บุญพิทักษ์ คณะวิจัย

สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี