

บทที่ 5

สรุปผล

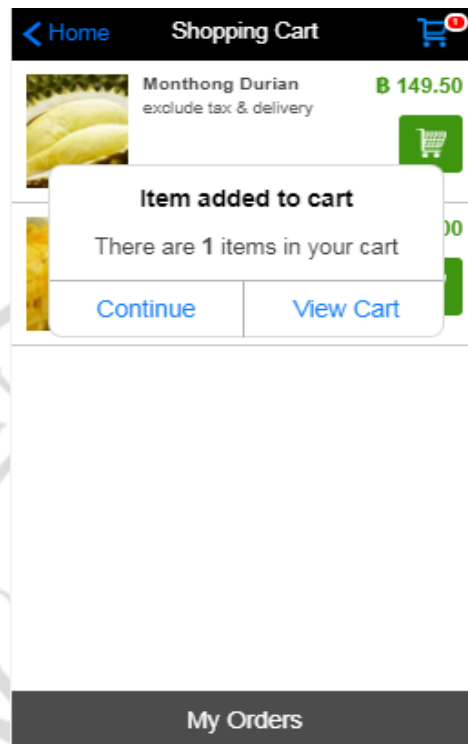
5.1 สรุปและอภิปรายผล

จากการพัฒนาแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือโดยใช้โปรแกรมประยุกต์แอนดรอยด์ สตูดิโอ (Android Studio) เป็นเครื่องมือในการพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อประมาณค่าผลผลิตทุเรียนในจังหวัดจันทบุรี โดยมีวัตถุประสงค์ในการพัฒนาขึ้นเพื่อพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อประมาณค่าผลผลิตทุเรียนในจังหวัดจันทบุรี และเพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้งานต่อแอปพลิเคชันเพื่อประมาณค่าผลผลิตทุเรียนในจังหวัดจันทบุรี และมีขอบเขตของการทำวิจัยคือ ประชากรในการวิจัยครั้งนี้ คือ เกษตรกรชาวสวนที่เพาะปลูกทุเรียนในจังหวัดจันทบุรี จำนวน 1,849 ครัวเรือน กลุ่มตัวอย่าง คือ เกษตรกรชาวสวนที่เพาะปลูกทุเรียน จำนวน 390 ครัวเรือนในจังหวัดจันทบุรีเลือกโดยวิธีการสุ่มอย่างง่าย ขอบเขตด้านเวลาในการศึกษา สืบหาข้อมูล และเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2559 – มีนาคม 2561 ซึ่งมีอุปสรรคด้านภูมิอากาศฝนตก และชาวสวนอยู่ในช่วงเก็บผลผลิตทุเรียนส่งขาย แต่ต้องรอให้ผ่านช่วงเดือนดังกล่าวไปจึงสามารถเข้าพื้นที่สัมภาษณ์เก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างได้ครบ

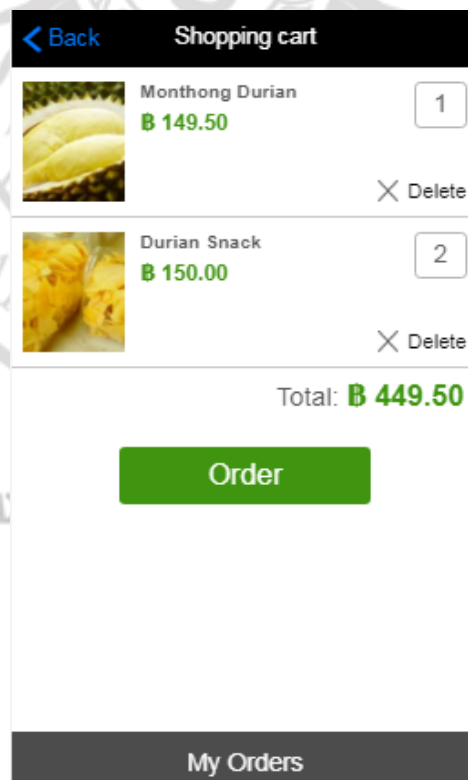
สรุปผลความพึงพอใจของผู้ใช้งานระบบ พบว่ามีค่าเฉลี่ยโดยรวมอยู่ที่ระดับ 4.12 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.31 มีระดับความพึงพอใจในระดับดี คิดเป็นร้อยละ 83.14 ซึ่งตรงกับสมมุติฐานการวิจัยที่ตั้งไว้คือ แอปพลิเคชันเพื่อประมาณค่าผลผลิตทุเรียนในจังหวัดจันทบุรี มีคุณภาพอยู่ในระดับดี

5.2 ข้อเสนอแนะ

ในการพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อประมาณค่าผลผลิตทุเรียนในจังหวัดจันทบุรีครั้งนี้ ทีมผู้วิจัยพบว่า สามารถเพิ่มช่องทางการขายสินค้าเกษตรเพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรชาวสวนทุเรียนได้ ดังภาพที่ 5.1-5.2 แต่ติดเงื่อนไขบางประการ เมื่อมีการสั่งซื้อสินค้าแล้วต้องเพิ่มรายละเอียดของการเก็บข้อมูลของร้านค้าหรือชื่อของเกษตรกรชาวสวนทุเรียนเพื่อนำข้อมูลรายได้จากยอดการขายมาคำนวณเรื่องต้นทุนและกำไรใหม่ โดยแยกคิดจากการลงทุนทำสวนทุเรียน ทั้งนี้จึงมีข้อเสนอแนะให้ผู้ที่สนใจพัฒนาต่อยอดในงานวิจัยนี้ได้เพิ่มเรื่องการค้าเชิงพาณิชย์และการเก็บข้อมูลรายได้ต่อครัวเรือนของเกษตรกรชาวสวนทุเรียน ซึ่งอาจเป็นการวิจัยด้านการแก้ไขปัญหาความยากจน หรือรายได้ต่อครัวเรือนของชาวเกษตรกรชาวสวนต่อไป



ภาพที่ 5.1 ช่องทางการขายสินค้าเกษตร



ภาพที่ 5.2 สั่งซื้อสินค้าเกษตร