

ชื่อเรื่อง การประยุกต์ใช้แอปพลิเคชันบริหารจัดการฟาร์มสำหรับเกษตรกรชาวสวนทุเรียน
 ชื่อผู้วิจัย ขนิษฐา สิริทธิเทียมจันทร์ และปรัชญา ใจสุทธิ
 หน่วยงาน คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
 ปีงบประมาณ 2560

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้จึงเป็นการประยุกต์ใช้แอปพลิเคชันบริหารจัดการฟาร์มสำหรับเกษตรกรชาวสวนทุเรียน โดยมีวัตถุประสงค์ของการวิจัยคือ เพื่อประยุกต์ใช้แอปพลิเคชันบริหารจัดการฟาร์มสำหรับเกษตรกรชาวสวนทุเรียน และเพื่อศึกษาความพึงพอใจของเกษตรกรชาวสวนทุเรียนที่ใช้แอปพลิเคชันบริหารจัดการฟาร์ม กลุ่มตัวอย่างใช้วิธีการแบบสุ่มอย่างง่ายจำนวน 397 ครัวเรือนในพื้นที่อำเภอเขาชะเมา จังหัดจันทบุรี เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถามมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ และสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ย ร้อยละ และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการวิจัยพบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง จำนวน 252 คน คิดเป็นร้อยละ 63.47 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีอายุในช่วงอายุระหว่าง 31-40 ปี คิดเป็นร้อยละ 31.23 และรองลงมาได้แก่ อายุ 40 ปีขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 24.43 จำนวนพื้นที่การเกษตรผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีพื้นที่การเกษตรมากกว่า 25 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 28.97 และรองลงมาได้แก่ ช่วง 11-15 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 24.69 ต้นทุนการผลิตการเกษตรผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีต้นทุนการผลิตระหว่าง 15,001-20,000 บาทต่อไร่ คิดเป็นร้อยละ 28.46 และรองลงมาได้แก่ ต้นทุนการผลิตสูงกว่า 20,000 บาทต่อไร่ คิดเป็นร้อยละ 22.67 ประสบการณ์ทำเกษตรของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีประสบการณ์ทำเกษตรในช่วง 11-15 ปี คิดเป็นร้อยละ 28.72 และรองลงมาได้แก่ มีประสบการณ์ทำเกษตรในช่วง 16-20 ปี คิดเป็นร้อยละ 24.18 เกษตรกรชาวสวนมีความพึงพอใจด้านเนื้อหามีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.21 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.5 มีระดับความพึงพอใจโดยรวมในระดับมาก ซึ่งมีความถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์ของเนื้อหา ความชัดเจนในการอธิบายเนื้อหา การเรียบเรียงเนื้อหาที่เข้าใจง่าย เนื้อหาสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ เนื้อหามีสาระและประโยชน์สามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้ในชีวิตประจำวัน และมีความพึงพอใจด้านการนำเสนอมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.47 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานที่ 0.40 มีระดับความพึงพอใจโดยรวมในระดับมากที่สุด สรุปผลความพึงพอใจของเกษตรกรชาวสวนทุเรียน มีค่าเฉลี่ยโดยรวมอยู่ที่ระดับ 4.34 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.68 มีระดับความพึงพอใจในระดับดี คิดเป็นร้อยละ 86.80

คำสำคัญ : แอปพลิเคชัน, บริหารจัดการ, เกษตรกร

Title The Application of Farm Management System for Durian Agriculturist
Researchers Khanittha Sittitiamjan and Phatchaya Jaisuthi
Organization Faculty of Computer Science and Information Technology, Rambhai Barni
Rajabhat University
Year 2017

Abstract

The objective of this research applied to the application of farm management system for durian agriculturist. The purpose of the research is study the satisfaction of durian farmers using farm management applications. The samples, consisted of 397 people in Khao Kitchakut district, Chantaburi province. The instrument was a 5 rating scale questionnaire. The statistics used were mean, percentage and standard deviation. The results showed that the majority of the samples were 252 females, or 63.47 percent. The majority of respondents were 31.23 percent in the age group of 31-40 years, followed by 40 years old. The majority of respondents had agricultural areas more than 25 rai, accounting for 28.97 percent, followed by the range of 11-15 rai, accounting for 24.69 percent. Most respondents have lower production costs the range 15,001-20,000 baht per rai and 28.46 percent, followed. The production cost was higher than 20,000 baht per rai, or 22.67 percent. Most of the respondents had experience in farming in the period of 11-15 years, accounting for 28.72 percent. There were 24.18 percent of farmers experience in agriculture during the 16-20 years. The content can be applied in everyday life was the mean score was 4.47 and the standard deviation 0.40 was the highest level. The samples were satisfied the system at a good level by the mean score was 4.34 and the standard deviation was 0.68 and 86.80 percent. Also, the application performance meets defined objectives.

Keywords : Application, Management System, Agriculturist