

วัตถุประสงค์ของการวิจัยครั้งนี้ เพื่อออกแบบ พัฒนาหาประสิทธิภาพและประเมินความพึงพอใจผู้ใช้งาน โปรแกรมระบบฐานข้อมูลสารสนเทศทางการเกษตรในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา การออกแบบระบบ ได้ข้อมูลจากการศึกษาวิจัยเรื่อง “ความต้องการสารสนเทศการเกษตรและรูปแบบบริการสารสนเทศในเขตจังหวัดพระนครศรีอยุธยา” ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของชุดโครงการ เพื่อคัดสรรสารสนเทศที่เหมาะสมกับการเกษตรของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

โปรแกรมที่พัฒนาขึ้น ผู้วิจัยได้ประเมินประสิทธิภาพของระบบจากผู้เชี่ยวชาญจำนวน 3 คน โดยใช้ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานพบว่า ส่วนงานผู้ดูแลระบบ มีคะแนนเฉลี่ยรวม 4.72 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.46 ส่วนของการให้บริการ มีคะแนนเฉลี่ยรวม 4.73 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.45 และโดยรวมทั้งสองส่วนมีคะแนนเฉลี่ยรวม 4.73 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.45 ซึ่งทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์ที่ดี ตามสมมุติฐานที่ตั้งไว้ ส่วนการประเมินจากกลุ่มตัวอย่างที่สุ่มแบบเฉพาะเจาะจงจากเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับการเกษตรของจังหวัดพระนครศรีอยุธยาผู้ใช้งานจำนวน 30 คน โดยใช้ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน พบว่า ความพึงพอใจต่อการใช้งานของระบบ มีค่าเฉลี่ยโดยรวม 3.88 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.74 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ดี ตามสมมุติฐานที่ตั้งไว้ สรุปได้ว่า โปรแกรมฐานข้อมูลสารสนเทศทางการเกษตรในจังหวัดพระนครศรีอยุธยาที่พัฒนาขึ้น มีประสิทธิภาพดีที่สุด ผู้ใช้บริการมีความพึงพอใจในการใช้งานดี

Abstract

The objective of this research was to design, develop and evaluate the efficiency of user satisfaction to Ayutthaya Agricultural Information Database System. The system design from the studies on "Agricultural Information Needs in Pranakorn Si Ayuttaya", this is part of the project. Information for selection of appropriate agricultural Ayutthaya.

The program developed to evaluate the performance of expert systems of three people using the mean and standard deviation. Found that the administrative work of mean 4.72 and standard deviation 0.46. Terms of service the mean 4.73 standard deviation 0.45. And the overall mean 4.73 and 0.45 standard deviations, all of which remained the best set of assumptions. The assessment of random samples of officers with specific agricultural systems Ayutthaya to 30 people, using mean and standard deviation. Found that the preference to use the system as a whole, the mean 3.88 and 0.74 standard deviation, which was strong set of assumptions. Concluded that agricultural information database program developed in Ayutthaya. Best performing user satisfaction in using a good job.