

สุพัตรา เสงี่ยม 2551: การนำเสนอข้อมูลสารสนเทศไม้ผลเศรษฐกิจภาคใต้ของประเทศไทยบนเว็บไซต์ ปรินญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศทางการเกษตร) สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศทางการเกษตร โครงการสหวิทยาการระดับบัณฑิตศึกษา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: รองศาสตราจารย์สุภาพร ไทยภักดี, Ph.D. 113 หน้า

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา 1) การพัฒนาฐานข้อมูลไม้ผลเศรษฐกิจภาคใต้บนเว็บไซต์ 2) ศึกษาความพึงพอใจต่อการนำเสนอข้อมูลสารสนเทศไม้ผลเศรษฐกิจภาคใต้ของประเทศไทยบนเว็บไซต์ของผู้ใช้ฐานข้อมูลไม้ผลเศรษฐกิจภาคใต้จากทั้งภาครัฐและเอกชน เป็นการนำเสนอข้อมูลสารสนเทศไม้ผลเศรษฐกิจภาคใต้ของประเทศไทยบนเว็บไซต์ที่แสดงผลการใช้ในรูปแบบข้อมูลสารสนเทศและฐานข้อมูล พืชที่เก็บข้อมูลมีทั้งหมด 10 ชนิด กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้มีจำนวนทั้งสิ้น 120 คน โดยใช้การเลือกตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง โดยแบ่งเป็นอาจารย์และนิสิตคณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน กลุ่มละ 30 คน นักวิชาการเกษตรจำนวน 30 คน และพนักงานบริษัทเอกชนด้านการเกษตรจำนวน 30 คน ซึ่งเมื่อกลุ่มตัวอย่างเข้าใช้งานเว็บไซต์เรียบร้อยแล้วจึงตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับความพึงพอใจ นำแบบสอบถามที่ได้มาศึกษาหาค่าความพึงพอใจ สถิติที่ใช้ในการวิจัย คือ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัย พบว่า กลุ่มตัวอย่างมีความพึงพอใจคุณลักษณะการนำเสนอข้อมูลสารสนเทศไม้ผลเศรษฐกิจภาคใต้บนเว็บไซต์ ในระดับมาก ($\bar{X} = 3.82$) ทั้ง 3 ด้าน คือ ด้านการออกแบบและการจัดรูปแบบภายในฐานข้อมูล ด้านเนื้อหาและด้านการเข้ารับชมฐานข้อมูล ประโยชน์ที่ได้รับจากการนำเสนอข้อมูล กลุ่มตัวอย่างมีความพึงพอใจในระดับมาก ($\bar{X} = 3.88$) และความคิดเห็นที่มีต่อการนำเสนอข้อมูลหลังการใช้งานเว็บไซต์ กลุ่มตัวอย่างมีความพึงพอใจในระดับมาก ($\bar{X} = 3.96$) การวิจัยครั้งนี้กลุ่มตัวอย่างมีความพึงพอใจในภาพรวมในระดับมาก ซึ่งยังไม่ถึงกับมากที่สุด โดยมีข้อเสนอแนะต่าง ๆ เช่น ควรเพิ่มขนาดตัวอักษร ข้อมูลในหัวข้อต่าง ๆ บางหัวข้อยังมีน้อยเกินไป ข้อมูลด้านการตลาด ข้อมูลพันธุ์พืชและข้อมูลด้านการเกษตร ทั้ง 4 ภาคของประเทศไทย

Supatra Dachprom 2008: Presentation of Economic Pomology Information in Southern Region of Thailand on Website. Master of Science (Agricultural Information Technology), Major Field: Agricultural Information Technology, Interdisciplinary Graduate Program. Thesis Advisor: Associate Professor Supaporn Thaipakdee, Ph.D. 113 pages.

The research objectives were to study 1) development database for economic pomology of southern region and 2) users' satisfaction(government and private sector) on the presentation of economic pomology in southern region,Thailand. Website of 10 economic pomology was designed. One hundred and twenty Purposive Sampling samples, thirty lecturers and thirty students of faculty Agricultural at Kamphaeng Saen, Kasetsart University Kamphaeng Saen Campus, thirty agronomists, and thirty company employees were responded to questionnaires on the effectiveness of website design. The descriptive statistics were applied for analysis in term of percentage, arithmetic means, and standard deviation.

The results revealed that users responded at high level of satisfaction on the website design ($\bar{X} = 3.82$) in three aspects: a) design and format in web page of website, b) contents, and c) accessibility. Users also responded at high level of satisfaction ($\bar{X} = 3.88$) on the usefulness of the website. And for the overall of the website after accessing the website ($\bar{X} = 3.96$). However, the users responded only at high level of satisfaction not the most level. Therefore, there are some suggestions on increasing font size and data detail, for example, on marketing, plant variety and agricultural data of four regions in Thailand.