

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างระบบจัดเก็บและสืบค้นภาพถ่ายด้วยคอมพิวเตอร์ใน หอจดหมายเหตุพระจอมเกล้า และเพื่อศึกษาความคิดเห็นของผู้ใช้บริการต่อระบบจัดเก็บและสืบค้น ภาพถ่ายด้วยคอมพิวเตอร์

การวิจัยครั้งนี้สร้างฐานข้อมูลภาพถ่ายด้วยโปรแกรมไมโครซอฟต์เอกเซล เวอร์ชัน 7 สำหรับจัดเก็บและสืบค้นภาพถ่าย และใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการรวบรวมข้อมูล ได้รับ แบบสอบถามจำนวน 81 คน จำแนกตามกลุ่มผู้ใช้บริการ (อาจารย์ ข้าราชการ/พนักงาน นักศึกษา) จำนวน 69 คน กลุ่มผู้ใช้ระบบ (บรรณารักษ์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ เจ้าหน้าที่ป้อนข้อมูล) จำนวน 12 คน สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยสรุปได้ว่า กลุ่มผู้ใช้บริการ และกลุ่มผู้ใช้ระบบ ส่วนใหญ่มีประสบการณ์การใช้ คอมพิวเตอร์มากกว่า 5 ปีขึ้นไป

ด้านโครงสร้างข้อมูล พบว่า กลุ่มผู้ใช้ระบบ มีความเห็นต่อโครงสร้างข้อมูลมีความเหมาะสม อยู่ในระดับมาก

ด้านการเข้าถึง พบว่า กลุ่มผู้ใช้บริการและกลุ่มผู้ใช้ระบบ มีความเห็นต่อด้านการเข้าถึง มีความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก

ด้านเนื้อหา พบว่า กลุ่มผู้ใช้บริการ มีความเห็นด้านเนื้อหาที่มีความเหมาะสมอยู่ในระดับ ปานกลาง สำหรับกลุ่มผู้ใช้ระบบ มีความเห็นต่อด้านเนื้อหาที่มีความชัดเจน มีความเหมาะสมอยู่ใน ระดับมาก

ด้านวิธีการสืบค้น พบว่า กลุ่มผู้ใช้บริการ มีความเห็นต่อด้านวิธีการสืบค้นมีความเหมาะสม อยู่ในระดับมาก สำหรับกลุ่มผู้ใช้ระบบมีความเห็นต่อด้านวิธีการสืบค้นมีความเหมาะสมอยู่ในระดับ มากที่สุด

ด้านผลการสืบค้นในการแสดงผล พบว่า กลุ่มผู้ใช้บริการ มีความเห็นต่อด้านผลการสืบค้นมี ความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก และสีของภาพดิจิทัลมีความเหมาะสมอยู่ในระดับปานกลาง สำหรับ กลุ่มผู้ใช้ระบบมีความเห็นต่อด้านผลการสืบค้นในการแสดงผลมีความรวดเร็วมีความเหมาะสมอยู่ใน ระดับมาก และความคมชัด ความละเอียด และขนาดของภาพมีความเหมาะสมอยู่ในระดับปานกลาง

The objectives of this research are to invent a filing and searching photograph system by using a computer in the KMITL's archive, and to investigate the opinions of users about the system.

Microsoft Access version7 was used to store and retrieve photograph database. Questionnaires were administered to 81 users: 69 service users (lecturers, officials, employees and students), and 12 system users (librarians, computer experts and computer operators). The statistics used to analyze the data were percentage, means and standard deviation.

The findings indicate that most users and the system users have been using computers for more than 5 years.

It was found that the system users identified the structure of the data as being greatly suitable.

Regarding the accessibility of the data, the findings showed that both the groups of users considered it greatly suitable.

The service users also recognized the content of data as being moderately suitable, whereas the system users said that the clearness of the content was greatly suitable.

Unlike the service users who reported that the methods of retrieving information were greatly suitable, the system users considered the same matter the most suitable.

Regarding the quick display of information, the service users informed that it was greatly suitable, and the colors of pictures were moderately suitable. On the other hands, the system users though that the quick display of information was greatly suitable and that the sharpness, fineness and size of the photos were moderately suitable.