

**INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM THROUGH  
INTERNET NETWORK FOR ECOTOURISM EXTENSION OF  
SAI YOK NATIONAL PARK, KANCHANABURI PROVINCE**

**PASIT CHAISORN**

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT  
OF THE REQUIREMENTS FOR  
THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE  
(APPROPRIATE TECHNOLOGY FOR RESOURCES AND  
ENVIRONMENTAL DEVELOPMENT)  
FACULTY OF GRADUATE STUDIES  
MAHIDOL UNIVERSITY  
2007**

**COPYRIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY**

การจัดการระบบสารสนเทศเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศของอุทยานแห่งชาติไทรโยคจังหวัดกาญจนบุรี  
 โดยผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM THROUGH INTERNET  
 NETWORK FOR ECOTOURISM EXTENSION OF SAI YOK NATIONAL PARK,  
 KANCHANABURI PROVINCE)

ภาสิษฐ์ ไชยสร 4637144 ENAT / M

วท.ม. (เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม)

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : สุระ พัฒนเกียรติ, Ph.D.(FORESTRY); ชาลี นาวานุเคราะห์, Ph.D.  
 (SOIL SCIENCE)

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อบ่งชี้และพัฒนาสารสนเทศที่เหมาะสมต่อการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศของอุทยานแห่งชาติไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี โดยผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิธีการวิจัยประกอบด้วยวิธีการทั้งเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ โดยรวบรวมข้อมูลเนื้อหาสาระจากเอกสารตำราที่เกี่ยวข้องบทความทางวิชาการ ผลงานวิจัย และ เอกสารอื่น ๆ เกี่ยวกับฐานความรู้เรื่องการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับอุทยานไทรโยคเพื่อการวิเคราะห์และสังเคราะห์ ประเมินความเหมาะสมของฐานความรู้เกี่ยวกับการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและข้อมูลอุทยานแห่งชาติไทรโยค จากความคิดเห็นของบุคคลทั่วไป และผู้เชี่ยวชาญด้านที่เกี่ยวข้อง ด้วยแบบสอบถามและการสัมภาษณ์เชิงลึกตามลำดับ ในการพัฒนารูปแบบการนำเสนอสารสนเทศบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (เว็บไซต์) ได้ประยุกต์ใช้วงจรการพัฒนาแบบ (SDLC) และพัฒนาระบบด้วยภาษา HTML และ PHP โดยใช้ MySQL ในการจัดการฐานข้อมูล จากนั้น ได้ประเมินศักยภาพของระบบและความเหมาะสมของเว็บไซต์จากบุคคลทั่วไปและผู้เชี่ยวชาญด้านที่เกี่ยวข้องด้วยแบบประเมิน

ผลการวิจัยพบว่าสารสนเทศที่เหมาะสมต่อการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศของอุทยานแห่งชาติไทรโยค โดยผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต มีองค์ประกอบที่สำคัญ 2 ส่วน คือ 1) ฐานความรู้การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ และ 2) สารสนเทศอุทยานแห่งชาติ ส่วนที่เป็น ฐานความรู้การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ได้แก่ ความหมาย แนวคิด หลักการ องค์ประกอบ ชนิด การจัดการ ลักษณะกิจกรรมและลักษณะของนักท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ส่วนที่เป็น สารสนเทศอุทยานแห่งชาติ ได้แก่ ประวัติ เอกลักษณ์ สถานที่ท่องเที่ยว กิจกรรม สิ่งอำนวยความสะดวก ข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และรูปแบบเว็บไซต์ที่เหมาะสมมีคุณสมบัติที่สำคัญ คือ พัฒนาขึ้นจาก Freeware และ Open source รองรับผู้ใช้งาน 2 ระดับ ได้แก่ ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานทั่วไป มีความสะดวกในการใช้งาน มีระบบโต้ตอบระหว่างผู้ใช้งานแต่ละระดับและง่ายต่อการปรับปรุงข้อมูล จากการประเมินความพึงพอใจในการใช้งานเว็บไซต์ โดยบุคคลทั่วไป พบว่ามีความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์ปานกลางถึงดี (เฉลี่ย 87%) และเว็บไซต์สามารถเพิ่มความู้เกี่ยวกับการท่องเที่ยวเชิงนิเวศของอุทยานแห่งชาติไทรโยคด้านต่างๆได้เฉลี่ย 17 %

**INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM THROUGH INTERNET NETWORK  
FOR ECOTOURISM EXTENSION OF SAI YOK NATIONAL PARK,  
KANCHANABURI PROVINCE**

**PASIT CHAISORN 4637144 ENAT / M**

**M.Sc. (APPROPRIATE TECHNOLOGY FOR RESOURCES AND  
ENVIRONMENTAL DEVELOPMENT)**

**THESIS ADVISORS: SURA PATTANAKIAT, Ph.D.(FORESTRY);  
CHARLIE NAVANUGRAHA, PH.D.(SOIL SCIENCE)**

**ABSTRACT**

This research aims to identify and develop an appropriate information system for ecotourism extension through internet network in Sai Yok National Park, Kanchanaburi province.

The research was conducted using both quantitative and qualitative approaches. Data was gathered from documents, academic articles, research studies and other sources in order to construct an ecotourism knowledge base. Also general information on Sai Yok National Park was collected. The data was then evaluated by the general public and experts using questionnaires and in-depth interviews method. The information system was developed using System Development Life Cycle (SDLC), HTML and PHP languages. Relational database management system was constructed using MySQL.

The information management system for ecotourism extension of Sai Yok National Park via an internet network consists of two parts, including the ecotourism knowledge base and Sai Yok National Park information system. The first part includes definitions, structure, components, management and activities with an ecotourism approach. The second part consists of history and the unique tourist attraction activities and facilities of Sai Yok National Park. An advantage of this study was that the development of the system was based on Freeware and Open source programs. It was accepted by the users of the network. Nearly 90% of users expressed acceptance for the network and 17% of users had increased knowledge after exposure to the network.

**KEY WORDS : INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM / ECOTOURISM  
EXTENSION / INTERNET NETWORK / RELATIONAL  
DATABASE / SAI YOK NATIONAL PARK .**

**71 P.**