

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ระบบแผนที่ภูมิศาสตร์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว
ขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปง
อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

ผู้เขียน

นายเจษฎา เสาร์แก้ว

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์พรณิภา ไพบูลย์นิมิตร

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบแผนที่ภูมิศาสตร์ เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปง โดยผู้ศึกษาได้ออกแบบระบบซึ่งประกอบไปด้วยระบบย่อย 8 ระบบ คือ จัดการผู้ใช้งาน จัดการสถานที่ท่องเที่ยว จัดการแผนที่ จัดการธุรกิจภายในพื้นที่ จัดการเว็บไซต์ จัดการระบบค้นหาเส้นทาง รายงานเชิงบริหาร และการตรวจสอบสิทธิ์ และได้แบ่งผู้ใช้งานออกเป็น 6 กลุ่ม ได้แก่ ผู้ดูแลระบบ เจ้าหน้าที่แผนที่ เจ้าหน้าที่นำเข้าข้อมูล นายกองการบริหารส่วนตำบลบ้านปง เจ้าของธุรกิจ และผู้ใช้งานทั่วไป เป็นระบบที่สร้างขึ้นเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว สำหรับตำบลบ้านปง เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวให้กับสถานที่ท่องเที่ยวของตำบลบ้านปงได้เป็นที่รู้จักของนักท่องเที่ยวมากยิ่งขึ้น

ระบบแผนที่ภูมิศาสตร์ เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปง พัฒนาขึ้น โดยใช้เทคโนโลยี ภูเก็ต แมปส์ ในการพัฒนาระบบแผนที่สำหรับบอกตำแหน่งสถานที่ท่องเที่ยว โดยพัฒนาบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ เซเวน ใช้โปรแกรมภาษาพีเอชพี ในการพัฒนาเว็บเพจ ใช้มายเอสคิวแอล ในการจัดการกับฐานข้อมูลและเรียกใช้งานผ่านทางระบบเว็บเบราว์เซอร์

ผลการประเมินการใช้งานจากผู้ใช้งาน 10 คน ได้แก่ ผู้ดูแลระบบ 1 คน เจ้าหน้าที่แผนที่ 1 คน เจ้าหน้าที่นำเข้าข้อมูล 1 คน ผู้บริหาร 1 คน เจ้าของธุรกิจ 1 คน ผู้ใช้งานทั่วไป 5 คน ผู้ศึกษาพบว่าผู้ใช้งานมีความพึงพอใจในการใช้ระบบที่ค่าเฉลี่ย 3.80 อยู่ในระดับมาก แสดงว่าระบบสามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการส่งเสริมการท่องเที่ยวขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปง อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ ได้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้งาน

Independent Study Title	Geographical Maps System for Tourism Promotion of Ban Pong Sub-district Administrative Organization, Hang Dong District, Chiang Mai Province
Author	Mr. Jetsada Saokaew
Degree	Master of Science (Information Technology and Management)
Independent Study Advisor	Assoc. Prof. Panipa Phaiboonnimit

ABSTRACT

The objective of this independent study is to design geographical maps system for tourism promotion of the Ban Pong sub-district administrative organization, Hang Dong district, Chiang Mai province. The system was designed to include of 8 sub-systems user management, tourist attraction management, map management, business management within the area, website management, navigation system management, executive reports and authentication. Users were divided into 6 groups, including the administrator, official maper, official inputer, executive, business owners and end users. It is a system created to promote tourism for Ban Pong, and travel within the Ban Pong sub-district.

The system was developed using Google mapping technology in system development location map for location. It was created on a Windows 7 operating system, using PHP language for web page development, MySQL for database management, and run through a web browser.

The system evaluation using questionnaires includes responses from 10 persons including 1 administrator, 1 official maper, 1 official inputer, 1 executive, 1 business owner and 5 end users. The user satisfaction average is 3.80, a high level. This shows that the system can be optimized for tourism promotion in the Ban Pong sub-district to match the needs of users.