

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการท่องเที่ยว  
ในจังหวัดเชียงใหม่

ผู้เขียน นายณัฐ นิมรัตน์

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
(วิทยาการคอมพิวเตอร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐสิทธิ์ สุขะหุด

#### บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่องการพัฒนาสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการท่องเที่ยวในจังหวัดเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา วิเคราะห์ปัญหา และออกแบบพัฒนาโปรแกรมสนับสนุนผู้ใช้งานทั่วไปและนักท่องเที่ยว แสดงข้อมูลสถานที่สำคัญต่างๆ โดยทำงานผ่านโปรแกรมประเภทแอปพลิเคชัน

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการท่องเที่ยวในจังหวัดเชียงใหม่ ได้พัฒนาขึ้นโดยใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์วิซวลเบสิก 6.0 และสร้างฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ด้วยระบบจัดการฐานข้อมูลเอสคิวแอลเซิร์ฟเวอร์ 2000 เพอร์ซันนอลอิดิตชัน เพื่อทำงานบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ โดยแบ่งงานออกเป็น 4 ส่วน คือ ส่วนของการตรวจสอบสิทธิ์การใช้งานระบบ ส่วนของการเก็บข้อมูลการใช้งานระบบ ส่วนของการจัดการข้อมูลสถานที่ และส่วนของการจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

การพัฒนาสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการท่องเที่ยวในจังหวัดเชียงใหม่ สามารถนำไปใช้สำหรับนักท่องเที่ยวได้ โดยต้องมีการเพิ่มเติมคำอธิบายการใช้งาน ในส่วนของการแสดงผลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการท่องเที่ยวในจังหวัดเชียงใหม่ที่พัฒนาขึ้นนี้ มีการแสดงผลแผนที่สารสนเทศภูมิศาสตร์ที่เชื่อมโยงรายละเอียดข้อมูลกับระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ ซึ่งก็ถือว่าได้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของการศึกษาที่ตั้งไว้ และสามารถใช้เป็นแนวทางการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการด้านอื่นๆ ต่อไป

<b>Independent Study Title</b>	Geographic Information System for Tourism in Chiang Mai Province
<b>Author</b>	Mr. Nut Niyomrut
<b>Degree</b>	Master of Science (Computer Science)
<b>Independent Study Advisor</b>	Assistant Professor Dr. Rattasit Sukhahuta

### **Abstract**

The purpose of this independent study entitled, “Geographic Information System for Tourism in Chiang Mai” is intended to study, analyze problems, design and development a program for general users and visitors. The output data show significant places and touristic of Chiang Mai Province.

This program has been developed using “Microsoft visual basic 6.0” and creates a database with relational database management systems “Microsoft SQL Server 2000 Personal Edition” to run on Windows operating systems. This program is divided into four parts : verify permission, storage usage under the permission of defined usage, added edit and delete data, search added edit and delete data personnel information.

This program is applicable for tourists but addition of description is required. But in the case study, the results of GIS map are showing with relational database which is considered to achieve the objectives.