

เรื่อง : เว็บไซต์สารสนเทศเชิงภูมิศาสตร์เพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยว และ  
ผลิตภัณฑ์ชุมชน ตำบลนาบกอก อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์  
Website Of Geographic Information System for Tourism and  
Supporting the Community Products in Tambon Na-Nok-Kok  
Ampher Lablae ,Uttaradit Province.

โดย : นางสาวกิติมา กิจประเสริฐ , นางสาววิไลลักษณ์ แสนปวง และ  
นางสาววราภรณ์ หล้าฤทธิ์

สาขาวิชา : วิทยาการคอมพิวเตอร์

อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์ชนิตา คำเพ็ง

ปีการศึกษา : 2551

#### ABSTRACT

The objectives of this study are 1) to design the database 2) to design the Geographic Information System website (GIS Website) and 3) to support the local tourism and products in Tambon Na-Nok-Kok, Ampher Lablae, Uttaradit. The study consists of attribute database and spatial database related to Na-Nok-Kok's domestic area which defines 1) attribute database is the database that displays interesting places and community products in details, for example, names, address etc. 2) spatial data is the map that portrays basic information about Na-Nok-Kok such as roads, routes, distance etc. Moreover, the maps can be categorized in layers such as boundaries of Na-Nok-Kok, interesting places, community products etc.

As a result, the study can render the detailed files to tourists, especially the routes and the distance for visiting Na-Nok-Kok. The authorities can also organize information for data storage and improvement. Besides, the tourism industries can gain their highest benefit by using the data efficiently.

**Keywords :** Geographic Information System , Tourism , Community Products

## บทคัดย่อ

โครงการนี้จัดทำขึ้นเพื่อเพื่อสร้างเว็บ ไซตส์สารสนเทศภูมิศาสตร์(GIS-Web)เพื่อสนับสนุน การท่องเที่ยวและผลิตภัณฑ์ชุมชน ตำบลนานกกก เว็บ ไซตส์สารสนเทศภูมิศาสตร์(GIS-Web) เพื่อ สนับสนุนการท่องเที่ยวและผลิตภัณฑ์ชุมชนตำบลนานกกก ประกอบด้วยฐานข้อมูล 2 ระบบ คือ ฐานข้อมูลบรรณารายหรือฐานข้อมูลเชิงบรรยายและฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ของแผนที่ภายในขอบเขต ของตำบลนานกกก โดยมีรายละเอียดดังนี้คือ 1) ระบบฐานข้อมูลเชิงบรรยาย เป็นข้อมูลแสดง รายละเอียดของสถานที่สำคัญและผลิตภัณฑ์ชุมชนต่างๆ ได้แก่ ชื่อสถานที่ท่องเที่ยว ชื่อสถานที่ สำคัญ ชื่อผลิตภัณฑ์ชุมชน 2) ระบบฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ เป็นข้อมูลแผนที่แสดงรายละเอียดพื้นฐาน ภายในตำบลนานกกก ได้แก่ ถนน เส้นทาง ระบายทาง เป็นต้น ในส่วนของแผนที่ จะมีการแบ่งเป็น ชั้นของแผนที่ (Layer) ได้แก่ เขตของตำบลนานกกก สถานที่สำคัญ ผลิตภัณฑ์ชุมชน ถนน ระบายทาง เป็นต้น

ระบบนี้ครอบคลุมถึงการบันทึก เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลท่องเที่ยวและผลิตภัณฑ์ชุมชนของ ตำบลนานกกกและผลการศึกษาครั้งนี้ ได้จัดเก็บข้อมูลเชิงบรรยายของสถานที่ท่องเที่ยวและสถานที่ สำคัญ รวมทั้งผลิตภัณฑ์ชุมชน ในตำบลนานกกก อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์ เพื่อช่วย ประกอบการวางแผนการท่องเที่ยวของนักท่องเที่ยวได้อย่างถูกต้อง สะดวกรวดเร็ว ลดระยะเวลา และยังช่วยในงานด้านการจัดเก็บและปรับปรุงข้อมูลสารสนเทศด้านการท่องเที่ยว และผลิตภัณฑ์ ชุมชนของเจ้าหน้าที่ ให้ใช้งานได้ง่าย ถูกต้องและมีความทันสมัยอยู่เสมอ รวมทั้งผู้ประกอบการ การท่องเที่ยวและมัคคุเทศก์สามารถนำข้อมูลสารสนเทศสถานที่ท่องเที่ยว สถานที่สำคัญ และ ผลิตภัณฑ์ชุมชนในตำบลนานกกก ไปใช้ในกิจกรรมการท่องเที่ยวได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คำสำคัญ : สารสนเทศภูมิศาสตร์ , การท่องเที่ยว , ผลิตภัณฑ์ชุมชน