

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

ระบบการจัดการข้อมูลชุมชนและหมู่บ้านเป้าหมาย  
ของโครงการบ้านจุ่มเมืองเชียงใหม่ตอนบน  
ของประเทศไทย

ผู้เขียน

นายเทพवंต์ จันทร์พล

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประภา วัฒนะคีรี

## บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระ “ระบบการจัดการข้อมูลชุมชนและหมู่บ้านเป้าหมายของ โครงการบ้านจุ่มเมืองเชียงใหม่ตอนบนของประเทศไทย” มีวัตถุประสงค์เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากระบบจัดการข้อมูลเดิมเพิ่มข้อมูลที่ยังไม่มีในระบบเดิมเพื่อจัดการข้อมูลให้อัตโนมัติ ถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ ระบบถูกพัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์เอ็กซ์พี โดยใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์เอสคิวแอลเซิร์ฟเวอร์สองพัน ในการจัดการข้อมูล และใช้โปรแกรมวิซวลเบสิกเวอร์ชันหก เป็นเครื่องมือในการติดต่อข้อมูลและพัฒนาส่วนติดต่อผู้ใช้ ระบบการนำเสนอรายงานต่าง ๆ โดยนำเสนอผ่านทางจอภาพและเครื่องพิมพ์ เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถนำเสนอสารสนเทศไปใช้วิเคราะห์และวางแผนพัฒนาชุมชนได้ โปรแกรมทำการทดสอบกับตัวอย่างข้อมูลชุมชนและหมู่บ้านจาก 7 จังหวัดๆละ 3 ชุมชน ระหว่างเดือน มกราคม 2552 ถึง พฤษภาคม 2552 พบว่าระบบงานนำเข้าข้อมูลได้ถูกต้องประมวลผลสารสนเทศและผลิตรายงานได้ตามความต้องการของผู้ใช้

<b>Independent Study Title</b>	Community and Target Village Data Management System of Banjum Mueang Yen Upper Northern Part of Thailand
<b>Author</b>	Mr. Tepwasun Chanpol
<b>Degree</b>	Master of Science (Computer Science)
<b>Independent Study Advisor</b>	Asst. Prof. Prapa Vattanakeeree

### **ABSTRACT**

The purpose of this independent study entitled " Community and Target Village Data Management System of Banjum Mueang Yen Upper Northern Part of Thailand" was to correct data entry problems arisen from the previous existing data files, to add up complete useful data, which was missing, and to manage the data system automatically, correctly and completely.

The system was developed on Microsoft Windows XP operation system by using Microsoft SQL Server 2000 to manage the data and using Visual Basic 6 software as the programming tool to connect the database and to develop the front-end application. The system generates reports on to screen and printer used in analysis and planning of villages delvelopment. The program was tested with sample data of seven provinces, three villages of each province, collected between January – May 2009. The result was the system processed data entry and validation. The system enhanced data processing correctly.