



**COMMUNITY DATABASE SYSTEM FOR BASIC MINIMUM  
NEEDS: A CASE STUDY OF THUNGKHRU DISTRICT**

**ANCHALEE TEERAKITITANA**

๔

**With compliments  
of**

**บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล**

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT  
OF THE REQUIREMENTS FOR  
THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE  
(TECHNOLOGY OF INFORMATION SYSTEM MANAGEMENT)  
FACULTY OF GRADUATE STUDIES  
MAHIDOL UNIVERSITY**

**2002**

**ISBN 974-04-1427-3**

**COPYRIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY**

TH  
A539C  
2002  
C.2

4037715 EGTI/M : MAJOR : TECHNOLOGY OF INFORMATION SYSTEM  
MANAGEMENT ; M.D. (TECHNOLOGY OF INFORMATION  
SYSTEM MANAGEMENT)

KEY WORDS : COMMUNITY DATABASE / BASIC MINIMUM NEEDS /  
SURVEYING FORM

ANCHALEE TEERAKITITANA : COMMUNITY DATABASE  
SYSTEM FOR BASIC MINIMUM NEEDS : A CASE STUDY OF THUNG  
KHURU DISTRICT . THESIS ADVISORS : KAVEE KRAIRAVEE M.S.,  
SUTTINANT NANTACHIT M.Sc., LAWAN SRITAWATA NA AYUDYA B.A.,  
CHALERMCHAI ROJNAKARIN M.A., 125 p. ISBN 974-04-1427-3

The aim of this research was to create the Community Database System for basic minimum needs in order to collect such information on communities within Bangkok Metropolitan area to be used for budgeting and planning of the Community Development and Social Welfare Sub - Division. The data was derived from four survey forms for Developing the Community in Bangkok (Por Chor. Kor Tor.) of 1998 , designed by Community Development and Social Welfare Sub - Division, Thungkhru District Office, Bangkok as the case study. The tools used to construct this database system were Microsoft SQL Server 7.0 as the database management system running on Microsoft Window NT 4.0 and Visual Basic 6.0 , used for the user interface.

The outcome from this study is the Community Database System for Bangkok Metropolitan Administration. This will allow for fast data searching, provide a data security system and decrease the required space for keeping data. This system will be used as the reference for budget application and operation planning of the Community Development and Social Welfare Sub - Division of Bangkok Metropolitan Administration.

4037715 EGTI/M : สาขาวิชา : เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ ; วท.ม.

(เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ)

อัญชลี ตีระกิตติธนา : ระบบฐานข้อมูลชุมชนในเรื่องความจำเป็นพื้นฐาน กรณีศึกษา  
สำนักงานเขตทุ่งครุ (COMMUNITY DATABASE SYSTEM FOR BASIC MINIMUM NEEDS :

A CASE STUDY OF THUNGKHRU DISTRICT) คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : กวี

ไกรระวี M.S., สุทธินันท์ นันทจิตร M.Sc., ลาวัญย์ ศรีธวัช ณ อุรุยา B.A., เกลิมชัย

โรจน์นรินทร์ M.A., 125 หน้า ISBN 974-04-1427-3

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ เป็นการสร้างระบบฐานข้อมูลชุมชน ในเรื่องความจำเป็นพื้นฐาน เพื่อเก็บข้อมูลความจำเป็นพื้นฐานของชุมชนในเขตกรุงเทพมหานครสำหรับใช้ในการของบประมาณและวางแผนการปฏิบัติงานของฝ่ายพัฒนาชุมชนและสวัสดิการสังคม โดยใช้ข้อมูลจากแบบสำรวจเพื่อการพัฒนาชุมชนกรุงเทพมหานคร (พช.กท.) ทั้ง 4 ฉบับ ปี พ.ศ. 2542 ของฝ่ายพัฒนาชุมชนและสวัสดิการสังคม สำนักงานเขตทุ่งครุ เป็นกรณีศึกษา เครื่องมือที่ใช้ในการสร้างระบบฐานข้อมูลนี้ประกอบด้วย Microsoft SQL Server 7.0 เป็นตัวจัดการฐานข้อมูล ทำงานบนระบบปฏิบัติการ Microsoft Window NT 4.0 และใช้ Visual Basic 6.0 เป็นส่วนเชื่อมประสานกับผู้ใช้

ผลของการศึกษาจะได้ระบบฐานข้อมูลชุมชนในเรื่องความจำเป็นพื้นฐาน ที่สามารถประมวลผลได้รวดเร็ว มีการแสดงผลในรูปแบบกราฟฟิค ทำให้มองเห็นความแตกต่างในภาพรวมได้ชัดเจนขึ้น สามารถสืบค้นข้อมูลได้รวดเร็ว มีระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูลตามสิทธิที่กำหนดไว้และลดพื้นที่ในการเก็บรักษาข้อมูล ซึ่งผลที่ได้จะนำไปใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงในการของบประมาณและวางแผนปฏิบัติงานของฝ่ายพัฒนาชุมชนและสวัสดิการสังคม กรุงเทพมหานครต่อไป