

## สารบัญ

บทที่	หน้า
1 บทนำ	1
ความเป็นมา	1
วัตถุประสงค์ของการพัฒนาระบบ	2
ขอบเขตของการพัฒนาระบบ	3
องค์ประกอบและเครื่องมือในการพัฒนาระบบงาน	3
วิธีการของโครงการ	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
2 แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	5
รัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์	5
ระบบสารสนเทศ	8
การจัดการข้อมูลและฐานข้อมูล	16
PHP	19
MySQL DATABASE FUNCTION	20
3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	23
ผลการศึกษวิเคราะห์และออกแบบระบบ	23
ปัญหาของระบบงานเดิม	31
วิเคราะห์และออกแบบระบบงานใหม่	32
4 การพัฒนาระบบและทดลอง	48
เครื่องมือในการพัฒนาระบบ	48
การใช้งานและทดสอบระบบ	49
5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	58
สรุปผลการพัฒนาระบบ	58
ข้อเสนอแนะ	59

สารบัญ (ต่อ)

บทที่

หน้า

บรรณานุกรม .....	60
ประวัติของผู้เขียน .....	61



## บัญชีตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 ตารางแผนการดำเนินงาน ของระบบสารสนเทศข้อมูลเพื่อการเรียนรู้ชุมชน ท้องถิ่น จังหวัดนครสวรรค์บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	4
3.1 ตารางแสดง Data Dictionary ของ TABLE USER_CMNT.....	44
3.2 ตารางแสดง Data Dictionary ของ TABLE PROVINCE_CMNT.....	44
3.3 ตารางแสดง Data Dictionary ของ TABLE AMPHUR_CMNT.....	45
3.4 ตารางแสดง Data Dictionary ของ TABLE DISTRICT_CMNT.....	45
3.5 ตารางแสดง Data Dictionary ของ TABLE VILLAGE_CMNT.....	45
3.6 ตารางแสดง Data Dictionary ของ TABLE PART_CMNT.....	46
3.7 ตารางแสดง Data Dictionary ของ TABLE MLIST_CMNT.....	46
3.8 ตารางแสดง Data Dictionary ของ TABLE SLIST_CMNT.....	46
3.9 ตารางแสดง Data Dictionary ของ TABLE UNIT_CMNT.....	47

## บัญชีภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1 โครงสร้าง e-Thailand.....	6
2.2 การสร้างระบบสารสนเทศ.....	9
2.3 การเชื่อมต่อของ PHP.....	19
3.1 องค์การบริหารการจัดเก็บข้อมูล กชช.2ค.....	26
3.2 โครงสร้างการบริหารราชการของจังหวัด อำเภอ กิ่งอำเภอ ตำบล หมู่บ้าน.....	27
3.3 องค์การบริหารการจัดเก็บข้อมูล กชช. 2ค ระดับจังหวัด.....	28
3.4 ขั้นตอนการจัดเก็บข้อมูล กชช.2ค ระดับจังหวัด.....	29
3.5 Context Diagram Level 0 ของระบบงานเดิม.....	29
3.6 Context Diagram Level 1 ของระบบงานเดิม.....	30
3.7 ปัญหาของการจัดเก็บข้อมูลระบบเดิม.....	31
3.8 Context Diagram ของระบบงานใหม่.....	36
3.9 ภาพแสดง Functional Decomposition.....	37
3.10 Data Flow Diagram Level 1 ระบบสารสนเทศข้อมูลเพื่อการเรียนรู้ ชุมชนท้องถิ่น จ.นครสวรรค์บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	38
3.11 Data Flow Diagram Level 2 ของการเข้าเป็นสมาชิก.....	39
3.12 Data Flow Diagram Level 2 การตรวจสอบสิทธิการใช้งานระบบ.....	40
3.13 Data Flow Diagram Level 2 ของการลงทะเบียนข้อมูล กชช.2ค ระดับหมู่บ้าน.....	41
3.14 Data Flow Diagram Level 2 การบริการค้นหาข้อมูล.....	42
3.15 E-R Diagram ของระบบงาน.....	43
4.1 หน้าต่างแสดงระบบระบบสารสนเทศข้อมูลเพื่อการเรียนรู้ชุมชนท้องถิ่น จังหวัดนครสวรรค์.....	49
4.2 หน้าต่างระบบจัดการข้อมูล เพื่อเข้าสู่ระบบควบคุม.....	50
4.3 หน้าต่างเมนูหลัก ระบบจัดการข้อมูล.....	50

## บัญชีภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.3 หน้าต่างเมนูหลัก ระบบจัดการข้อมูล.....	50
4.4 หน้าต่างแสดงรายการผู้ใช้ระบบผู้ใช้ระบบ.....	51
4.5 หน้าต่างแสดงการเพิ่มรายการผู้ใช้ระบบ.....	51
4.6 หน้าต่างแสดงรายการหัวข้อหลัก.....	52
4.7 หน้าต่างแสดงการเพิ่มรายการส่วน.....	52
4.8 หน้าต่างแสดงการเพิ่มรายการหัวข้อ.....	53
4.9 หน้าต่างแสดงรายการจังหวัด.....	53
4.10 หน้าต่างแสดงรายการอำเภอ.....	54
4.11 หน้าต่างแสดงการเพิ่มอำเภอ.....	54
4.12 หน้าต่างแสดงรายการตำบล.....	55
4.13 หน้าต่างแสดงการเพิ่มตำบล.....	55
4.14 หน้าต่างแสดงรายการหมู่บ้าน.....	56
4.15 หน้าต่างแสดงการเพิ่มหมู่บ้าน.....	56
4.16 หน้าต่างแสดงการเพิ่มหมู่บ้าน.....	57
4.17 หน้าต่างแสดงการเพิ่มหมู่บ้าน.....	57