

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญรูป	ฌ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 สรุปสาระสำคัญจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง	3
1.3 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	4
1.4 ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษา	4
1.5 ขอบเขต วิธีการศึกษา และแผนการดำเนินการ	4
1.6 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษา และรวบรวมข้อมูล	8
บทที่ 2 องค์กรและหน้าที่ขององค์กร	9
- การแบ่งส่วนราชการของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด	10
บทที่ 3 ระบบงานสารสนเทศด้านสุขภาพประชาชน และการนำเสนอสารสนเทศเชิงพื้นที่	15
3.1 ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพประชาชน	15
3.2 ระบบนำเสนอสารสนเทศเชิงพื้นที่	21
บทที่ 4 การออกแบบการนำเสนอสารสนเทศด้านสุขภาพ และ การนำเสนอในรูปแบบชาตล์อินโฟ	27
4.1 การออกแบบการทำงานของระบบทั้งหมด	27
4.2 การออกแบบระบบงาน	28
4.3 การออกแบบฐานข้อมูล	42
4.4 การออกแบบด้านติดต่อผู้ใช้	45
4.5 รูปแบบผลลัพธ์	51

	หน้า
บทที่ 5 โปรแกรมที่ใช้ การทดสอบ การติดตั้ง และการบำรุงรักษาระบบ	53
5.1 โปรแกรมที่ใช้	53
5.2 การทดสอบระบบ	54
5.3 การติดตั้งระบบ	54
5.4 การบำรุงรักษาระบบ	55
บทที่ 6 บทสรุป	56
6.1 สรุป	56
6.2 ปัญหาอุปสรรค และข้อจำกัด	58
6.3 ข้อเสนอแนะ	59
บรรณานุกรม	60
ภาคผนวก ก คู่มือใช้งานโปรแกรมประมวลผลสารสนเทศด้านสุขภาพ (Health Info)	61
ภาคผนวก ข คู่มือใช้งานโปรแกรม Child Info	69
ภาคผนวก ค ดัชนีชี้วัดด้านสาธารณสุข	107
ภาคผนวก ง สัญลักษณ์และความหมายของสัญลักษณ์ที่ใช้ในการออกแบบระบบ	109
ประวัติผู้เขียน	110

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
3.1	แสดงรายละเอียดกระบวนการ ของระบบสารสนเทศงานสาธารณสุขชุมชน	18
3.2	แสดงรายละเอียดกระบวนการ ของระบบการ นำเสนอสารสนเทศ ในรูปแบบชาวลต์อินโฟ	22
4.1	รายละเอียดกระบวนการของระบบของระบบการนำเสนอสารสนเทศ ในรูปแบบชาวลต์อินโฟ	30
4.2	รายละเอียดกระบวนการประมวลผลข้อมูลสาธารณสุขชุมชนเชิงพื้นที่	35
4.3	คำอธิบายตาราง PopWinData	43
4.4	คำอธิบายตาราง Area	43
4.5	คำอธิบายตาราง Indicator	44
4.6	คำอธิบายตาราง IndicatorData	44

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2.1	แสดงการประสานงานการบริหารงานสาธารณสุขในราชการบริหารส่วนภูมิภาค	9
2.2	แสดงการแบ่งส่วนราชการของ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่	13
3.1	แสดงสถาปัตยกรรมระบบสารสนเทศงานสาธารณสุขชุมชน	16
3.2	แสดงแผนผังบริบทของระบบสารสนเทศงานสาธารณสุขชุมชน	17
3.3	แสดงแผนผังการไหลของข้อมูลระดับ 0 ระบบงานสารสนเทศงานสาธารณสุขชุมชน	19
3.4	แสดงแผนผังบริบทของระบบการนำเสนอสารสนเทศในรูปแบบชาลต์อินโฟ	21
3.5	แสดงแผนผังการไหลของข้อมูลระดับ 0 ระบบการนำเสนอสารสนเทศ ในรูปแบบชาลต์อินโฟ	23
4.1	แสดงผังการพัฒนาระบบการนำเสนอสารสนเทศด้านสุขภาพ	28
4.2	แสดงแผนผังบริบท ของระบบการนำเสนอสารสนเทศด้านสุขภาพ ในรูปแบบชาลต์อินโฟ	29
4.3	แสดงแผนผังการไหลของข้อมูลระดับ 0 ระบบการนำเสนอสารสนเทศ ในรูปแบบชาลต์อินโฟ	31
4.4	แสดงแผนผังบริบท ของระบบการประมวลผลข้อมูลสาธารณสุขชุมชนเชิงพื้นที่	34
4.5	แสดงแผนผังการไหลของข้อมูลระดับ 0 ระบบการประมวลผลข้อมูล สาธารณสุขชุมชนเชิงพื้นที่	36
4.6	แสดงแผนผังการไหลของข้อมูลระดับ 1 ระบบการประมวลผลข้อมูล สาธารณสุขชุมชนเชิงพื้นที่	37
4.7	แสดงแผนภาพความสัมพันธ์ของตารางข้อมูลระบบประมวลผลข้อมูล สาธารณสุขชุมชนเชิงพื้นที่	42
4.8	แสดงจอภาพเริ่มทำงานโปรแกรมประมวลผลข้อมูลสาธารณสุขชุมชนเชิงพื้นที่	45
4.9	แสดงจอภาพสำหรับให้ผู้ใช้เลือกกำหนดชนิดชนิดชีวิตที่ต้องการประมวลผล	46
4.10	แสดงจอภาพสำหรับให้ผู้ใช้เลือกกำหนดพื้นที่ ที่ต้องการประมวลผล	47
4.11	แสดงจอภาพสำหรับให้ผู้ใช้วันเดือนปี ที่ต้องการประมวลผล	48
4.12	แสดงจอภาพประมวลผลข้อมูล	49
4.13	แสดงจอภาพส่งออกข้อมูล	50
4.14	แสดงตัวอย่างไฟล์ข้อมูลส่งออก	51
6.1	แสดงผังการออกแบบการพัฒนาระบบการนำเสนอสารสนเทศด้านสุขภาพ	57