

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	2
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษา	3
1.4 ขอบเขตและวิธีการศึกษา	4
1.5 สถานที่ที่ใช้ในการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	5
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
2.1 ระบบจัดการฐานข้อมูล	6
2.2 ภาษาสคริปต์	8
2.3 เว็บเซิร์ฟเวอร์	12
บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา	14
3.1 ศึกษาการทำงานและรวบรวมข้อมูลในปัจจุบัน	14
3.2 ออกแบบและจัดทำฐานข้อมูล	17
3.3 ออกแบบและจัดทำฟอร์มการบันทึกข้อมูล	30
3.4 ออกแบบและจัดทำรายงาน	34
3.5 ออกแบบและสร้าง Homepage	36
บทที่ 4 ผลการศึกษา และอภิปรายผล	39
บทที่ 5 บทสรุป	43
บรรณานุกรม	45

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก การใช้งานระบบ	47
ภาคผนวก ข แบบสอบถาม	64
ประวัติผู้เขียน	66

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright © by Chiang Mai University
 All rights reserved

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
3.1 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตาราง irrigation_system	27
3.2 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตาราง irrigation	27
3.3 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตาราง fishing_place	28
3.4 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตาราง fish_item	28
3.5 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตาราง fish_price	28
3.6 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตาราง fishing	28
3.7 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตาราง fishery_produce	29
3.8 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตาราง fish_release	29
3.9 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตาราง fish_release_amount	30
3.10 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตาราง release_place	30
3.11 แสดงรายละเอียดของฟิลด์ในตาราง user	30
4.1 แสดงผลการประเมินความพึงพอใจ	40

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
2.1 แสดงการทำงานของเว็บเพจ HTML	9
2.2 แสดงการทำงานของเว็บเพจ PHP	9
3.1 Context Diagram of Sirikit Dam’s Fishery System	17
3.2 Level-0 DFD of Sirikit Dam’s Fishery System	18
3.3 Level-1 of Process 1.0 Receive Fishery Data	19
3.4 Level-1 of Process 5.0 Produce Management Report	20
3.5 Context Diagram of Sirikit Dam’s Irrigation System	21
3.6 Level-0 DFD of Sirikit Dam’s Irrigation System	22
3.7 E-R Diagram : Irrigation	23
3.8 E-R Diagram : Fishing	24
3.9 E-R Diagram : Fishery	25
3.10 แสดงเมนูเข้าสู่ฟอร์มบันทึกข้อมูล	31
3.11 แสดงฟอร์มบันทึกการขายซื้อพันธุ์สัตว์น้ำ	32
3.12 แสดงฟอร์มบันทึกการขายซื้อทำปลา	32
3.13 แสดงฟอร์มบันทึกราคาพันธุ์สัตว์น้ำ	33
3.14 แสดงฟอร์มบันทึกรายงานการขายพันธุ์สัตว์น้ำ	33
3.15 แสดงฟอร์มบันทึกรายงานการปล่อยปลา	33
3.16 แสดงฟอร์มบันทึกสถิติการจับปลาในอ่างเก็บน้ำ	34
3.17 แสดงฟอร์มบันทึกรายงานการระบายน้ำช่วยเหลือราษฎร	34
3.18 แสดงร่างหน้าเว็บเพจส่วนเนื้อหาทั่วไป	37
3.19 แสดงร่างหน้าเว็บเพจฐานข้อมูลกองบำรุงรักษาโยธา	38
ก.1 แสดงหน้าโฮมเพจของเขื่อนสิริกิติ์	47
ก.2 แสดงหน้าหลักของโฮมเพจกองบำรุงรักษาโยธา	48
ก.3 แสดงหน้าแรกของระบบฐานข้อมูลกองบำรุงรักษาโยธา	48

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
ก.4 แสดงรายงานประจำเดือนการระบายน้ำช่วยเหลือราษฎร	49
ก.5 แสดงข้อมูลรายเดือนให้รายละเอียดการระบายน้ำทุกวันที่มีการระบาย	50
ก.6 แสดงกราฟการระบายน้ำช่วยเหลือราษฎร	51
ก.7 แสดงรายงานสรุปรายปี สถิติประมงในอ่างเก็บน้ำ	52
ก.8 แสดงรายงานสถิติรายเดือน	52
ก.9 แสดงรายงานสถิติรายปี	53
ก.10 แสดงกราฟผลผลิตประมงในอ่างเก็บน้ำ	53
ก.11 แสดงรายงานการขยายพันธุ์สัตว์น้ำ	54
ก.12 แสดงรายงานเป็นกราฟ	54
ก.13 แสดงรายงานการปล่อยสัตว์น้ำ สรุปรายปี	55
ก.14 แสดงรายละเอียดการปล่อยสัตว์น้ำ	55
ก.15 แสดงกราฟเปรียบเทียบการปล่อยสัตว์น้ำปี 2544 - 2545	56
ก.16 แสดงหน้าสื่อคอินเข้าสู่การบันทึก/แก้ไขข้อมูล	57
ก.17 แสดงหน้าเริ่มต้นของการบันทึก/แก้ไขข้อมูล	57
ก.18 แสดงฟอร์มบันทึก รายชื่อพันธุ์สัตว์น้ำ	58
ก.19 แสดงตารางตรวจสอบราคาปลา	59
ก.20 ฟอร์มบันทึกข้อมูลราคาปลา	59
ก.21 แสดงฟอร์มเพิ่มรายชื่อท่าปลา	60
ก.22 ฟอร์มบันทึกรายงานการขยายพันธุ์สัตว์น้ำ	61
ก.23 ฟอร์มการปล่อยสัตว์น้ำ	62
ก.24 ฟอร์มบันทึกการขายปลาและจำนวนที่ปล่อย	62
ก.25 ฟอร์มบันทึกสถิติผลผลิตผลผลิตด้านประมงในอ่างเก็บน้ำ	63
ก.26 ฟอร์มบันทึกข้อมูลการระบายน้ำช่วยเหลือราษฎร	63