

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์	6
1.3 ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	7
1.4 แผนดำเนินการ ขอบเขตการศึกษา และวิธีการศึกษา	7
1.5 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	9
1.6 นิยามศัพท์	9
1.7 สถานที่ที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	10
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	11
2.1 สารสนเทศและระบบสารสนเทศ	11
2.2 ฐานข้อมูลและการออกแบบฐานข้อมูล	14
2.3 บทบาทเทคโนโลยีและอินเทอร์เน็ตกับการเพิ่มประสิทธิภาพงาน	17
2.4 แนวคิดและระบบบริหารจัดการเว็บไซต์	20
2.5 การวิเคราะห์ความต้องการระบบและการพัฒนาระบบ	22
2.6 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	24
บทที่ 3 การศึกษาและวิเคราะห์ระบบงาน	26
3.1 การศึกษาและวิเคราะห์ระบบงานเดิม	26
3.2 ข้อจำกัดและปัญหาที่พบในระบบงานเดิม	27
3.3 วิเคราะห์ความต้องการของระบบงานใหม่	29

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 การออกแบบระบบและฐานข้อมูล	33
4.1 การออกแบบระบบ	33
4.2 การออกแบบฐานข้อมูล	42
บทที่ 5 การออกแบบการแสดงผลและการพัฒนาระบบ	48
5.1 การออกแบบจอภาพ	48
5.2 การพัฒนาระบบ	50
บทที่ 6 การประเมินและสรุปผล	51
6.1 รูปแบบการประเมิน	51
6.2 ผลการประเมินและสรุปผลการศึกษา	52
6.3 ข้อจำกัดของระบบ	53
6.4 ข้อเสนอแนะ	53
บรรณานุกรม	54
ภาคผนวก	56
ภาคผนวก ก คู่มือติดตั้งระบบWMServer Tools และ Mambo Phukae	57
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ ส่วนข้อมูลประชาสัมพันธ์ของมูลนิธิ	69
ภาคผนวก ค คู่มือการใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ ส่วนข้อมูลโครงการคู่สัญญาของมูลนิธิ	86
ภาคผนวก ง คู่มือการใช้งานสำหรับเจ้าหน้าที่โครงการ คู่สัญญา ส่วนข้อมูลโครงการคู่สัญญา	92
ภาคผนวก จ ตัวอย่างแบบประเมินความพึงพอใจการใช้งานระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์สำหรับ ฝ่ายสำนักงาน มูลนิธิครูณาทร	98
ประวัติผู้เขียน	99

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
4.1 สัญลักษณ์สร้างแผนภาพกระแสข้อมูลของระบบสารสนเทศ อิเล็กทรอนิกส์	33
4.2 แสดงข้อมูลทั้งหมดในฐานะข้อมูลที่สร้างโดยการพัฒนาเว็บจาก โปรแกรม Mambo	43
4.3 แสดงข้อมูลทั้งหมดในฐานะข้อมูลจากการพัฒนาระบบในส่วนที่ใช้ ติดต่อกับเจ้าหน้าที่โครงการคู่สัญญา	44
4.4 ตาราง thpj_file ทำหน้าที่เก็บข้อมูลเอกสารและรายงานที่ส่งให้และ รับจากโครงการคู่สัญญา	45
4.5 ตาราง thpj_user ทำหน้าที่เก็บข้อมูลผู้ใช้ สิทธิ และรหัสผ่าน	45
4.6 ตาราง thpj_webboard ทำหน้าที่เก็บข้อมูลกระดานถาม-ตอบ	46
4.7 ตาราง thpj_webboard_detail ทำหน้าที่เก็บคำตอบสำหรับข้อ ประชาสัมพันธ์ / ข่าวประกาศ	47
6.1 ตารางแสดงการพิจารณาเกณฑ์ในการตัดสินใจโดยใช้ค่าเฉลี่ย	51
6.2 ตารางแสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูลแบบสอบถามประเมิน ประสิทธิภาพการใช้งานระบบ	52
ก.1 ตารางรายละเอียดของฐานข้อมูล MySQL	66
ก.2 ตารางรายละเอียดการติดตั้งโปรแกรมขั้นที่ 2 รายละเอียดของ เว็บไซต์	67

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
4.1	34
4.2	36
4.3	38
4.4	40
4.5	41
4.6	42
5.1	48
5.2	49
ก.1	57
ก.2	58
ก.3	58
ก.4	59
ก.5	59
ก.6	60
ก.7	60

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า	
ก.8	แสดงหน้าจอเสร็จสิ้นการติดตั้งโปรแกรม	61
ก.9	แสดงไอคอน WMServer จากหน้าจอของคอมพิวเตอร์	61
ก.10	แสดงเมนู WMServer จาก Start Menu	62
ก.11	แสดงการสั่งเริ่มต้น โปรแกรม WMServer ผ่านทาง ServiceของWindows	62
ก.12	แสดงไอคอน WMServer ที่ Taskbar	63
ก.13	แสดงตัวติดตั้งของโปรแกรม Mambo Phukae	63
ก.14	แสดงการคัดลอกไฟล์ของโปรแกรม Mambo Phukae ซึ่งเก็บไว้ในไดเรกทอรีของเว็บ	64
ก.15	แสดงการติดตั้งโปรแกรม Mambo Phukae	64
ก.16	แสดงการเลือกภาษาในส่วนของผู้ดูแล	65
ก.17	แสดงหน้าจอของลิขสิทธิ์การใช้งานโปรแกรม	65
ก.18	แสดงการระบุรายละเอียดของฐานข้อมูล MySQL	66
ก.19	แสดงการติดตั้งโปรแกรมขั้นที่ 2 รายละเอียดของเว็บไซต์	67
ก.20	แสดงการติดตั้งโปรแกรมขั้นที่ 3	68
ก.21	แสดงการติดตั้งโปรแกรมขั้นที่ 4 เสร็จสิ้นการติดตั้ง	68
ข.1	แสดงจอภาพหลัก	69
ข.2	หน้าจอ Login	69
ข.3	แผงควบคุมในระบบ	70
ข.4	เมนูหลักเพื่อการจัดการเทมเพลต	70
ข.5	หน้าจอติดตั้งเทมเพลต	70
ข.6	แสดงการอัปโหลดแพคเกจไฟล์ช่องแพคเกจไฟล์	72
ข.7	หน้าจอการติดตั้งไฟล์เทมเพลตใหม่	72
ข.8	การอัปโหลดไฟล์ & ติดตั้ง	73
ข.9	การเลือกเทมเพลตที่ต้องการ	73
ข.10	การเลือกปุ่มการจัดการเมนู	74
ข.11	การสร้างเมนูใหม่	74
ข.12	การเพิ่มชื่อเมนูใหม่	75

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
ข.13 จอภาพการจัดการเมนูย่อย	75
ข.14 จอภาพการแก้ไขเมนูย่อย	76
ข.15 จอภาพการสร้างเมนูย่อยใหม่	76
ข.16 รายละเอียดเมนูย่อยใหม่	77
ข.17 การเพิ่มรายละเอียดในเมนูย่อย	78
ข.18 หน้าจอแผงควบคุม	79
ข.19 รายการเนื้อหาสแตติก	79
ข.20 การสร้างรายการเนื้อหาสแตติกใหม่	80
ข.21 การจัดการรายการเนื้อหาสแตติกใหม่	81
ข.22 การจัดการเนื้อหาสแตติก	81
ข.23 การแก้ไขเนื้อหา	82
ข.24 การจัดการเมนู	83
ข.25 การเลือกหมวดเมนู	83
ข.26 การเพิ่มเนื้อหา	84
ข.27 การระงับไม่ใช้งานเมนู	85
ค.1 หน้าจอหลัก	86
ค.2 หน้าจอLog in	86
ค.3 หน้าจอแรกในระบบข้อมูลโครงการคู่สัญญา	87
ค.4 การเพิ่มผู้ใช้	87
ค.5 การนำเอกสารออกจากระบบ	88
ค.6 การนำเอกสารเข้าสู่ระบบ	89
ค.7 การจัดการข่าวประกาศและกระดานถาม-ตอบ	89
ค.8 การสร้างข่าวประกาศและข้อความในกระดานถาม-ตอบใหม่	90
ค.9 การออกจากระบบ	90
ค.10 หน้าจอหลังออกจากระบบข้อมูลโครงการคู่สัญญา	91
ง.1 หน้าจอหลัก	92
ง.2 หน้าจอ Log in	92

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
ง.3 หน้าแรกของระบบข้อมูลโครงการคู้สัญญา	93
ง.4 การจัดการไฟล์	94
ง.5 การนำเอกสารเข้าสู่ระบบ	94
ง.6 การนำเอกสารออกจากระบบ	95
ง.7 การจัดการข่าวประกาศและกระดานถาม-ตอบ	95
ง.8 หน้าจอแสดงผลข่าวประกาศและกระดานถาม-ตอบ	96
ง.9 การบันทึกข่าว หรือข้อความถามตอบ	96
ง.10 การออกจากระบบ	97
ง.11 หน้าจอหลังออกจากระบบข้อมูลโครงการคู้สัญญา	97