

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ณ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
1.3 ขอบเขตของการวิจัย	2
1.4 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	4
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย	4
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 ความหมายด้านการประชาสัมพันธ์	6
2.2 เครื่องมือและสื่อของการประชาสัมพันธ์	7
2.3 โครงการการศึกษาทางไกล	10
2.4 ความหมายของเทคโนโลยีสารสนเทศ	11
2.5 ความคิดเห็นเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต	12
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	
3.1 การวิเคราะห์ระบบ	15
3.2 การออกแบบระบบ	16
บทที่ 4 การออกแบบโครงสร้างเว็บและการเชื่อมโยง	
4.1 การเชื่อมโยงโครงสร้างเว็บ	19
4.2 การเชื่อมโยงไฟล์ของโครงสร้างเว็บ	20
บทที่ 5 การออกแบบฐานข้อมูล	
5.1 รายละเอียดฐานข้อมูล	21
5.2 โครงสร้างของข้อมูล	22
5.3 การแสดงความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล	33

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 6 การออกแบบจอภาพ	34
บทที่ 7 บทสรุป	
7.1 บทสรุปจากการประเมินผลของผู้ตอบแบบสอบถาม	47
7.2 บทสรุปของผู้ทำระบบ	49
เอกสารอ้างอิง	50
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก คู่มือการติดตั้งโปรแกรม Apache PHP MySQL PHP MyAdmin Editplus f_x86i32 ระบบสารสนเทศเพื่อการประชาสัมพันธ์	51
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานโปรแกรม	74
ภาคผนวก ค แบบฟอร์มการประเมินผลระบบงาน การใช้งานระบบสารสนเทศเพื่อการประชาสัมพันธ์ สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย เพื่อการศึกษา จังหวัดลำปาง	102
ประวัติผู้เขียน	104

## สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
5.1 ตารางข้อมูลทั้งหมดของระบบ	21
5.2 รายละเอียดของตาราง edu_programme	22
5.3 รายละเอียดของตาราง edu_radio	23
5.4 รายละเอียดของตาราง member	23
5.5 รายละเอียดของตาราง network	24
5.6 รายละเอียดของตาราง newsmain	25
5.7 รายละเอียดของตาราง personal	26
5.8 รายละเอียดของตาราง request	26
5.9 รายละเอียดของตาราง rjp_programme	27
5.10 รายละเอียดของตาราง rjp_radio	27
5.11 รายละเอียดของตาราง sala	28
5.12 รายละเอียดของตาราง schedule_cat	29
5.13 รายละเอียดของตาราง skt_programme	29
5.14 รายละเอียดของตาราง skt_radio	30
5.15 รายละเอียดของตาราง station	30
5.16 รายละเอียดของตาราง survey	31
5.17 รายละเอียดของตาราง webboard_ans	31
5.18 รายละเอียดของตาราง webboard_data	32
7.1 แสดงคะแนนเฉลี่ยจากการประเมินของผู้ตอบแบบสอบถาม	47

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
3.1 การทำงานโดยภาพรวมของระบบสารสนเทศเพื่อการประชาสัมพันธ์	15
3.2 ภาพผังกรไหลของข้อมูล ระดับที่ 0	16
4.1 การเชื่อมโยงเว็บเพจของโครงสร้างระบบ	19
4.2 การเชื่อมโยงไฟล์ของโครงสร้างระบบ	20
5.1 ความสัมพันธ์ของตารางในฐานข้อมูล Phitsacom	33
6.1 การออกแบบหน้าจอหลักของระบบ	34
6.2 การออกแบบหน้าจอในส่วนของเมนูรายละเอียดเกี่ยวกับเรา	35
6.3 การออกแบบหน้าจอในส่วนของเมนูผังรายการ	36
6.4 การออกแบบหน้าจอในส่วนของกระดานสนทนา	36
6.5 การออกแบบหน้าจอในส่วนของการตั้งคำถามใหม่ของกระดานสนทนา	37
6.6 การออกแบบหน้าจอในส่วนของสมุดเยี่ยม	37
6.7 การออกแบบหน้าจอในส่วนของรายงานรายละเอียดของผู้เยี่ยมในสมุดเยี่ยม	38
6.8 การออกแบบหน้าจอในส่วนของแบบสำรวจผลการรับฟัง	38
6.9 การออกแบบหน้าจอในส่วนของสรุปผลการสำรวจของแบบสำรวจการรับฟัง	39
6.10 การออกแบบหน้าจอในส่วนของสารบัญ	39
6.11 การออกแบบหน้าจอในส่วนของสารบัญแต่ละเรื่อง	40
6.12 การออกแบบหน้าจอในส่วนของการเข้าไปใช้งานของ admin	40
6.13 การออกแบบหน้าจอของ รายการเมนูต่าง ๆ ที่สามารถเข้าไปแก้ไขปรับปรุงได้	41
6.14 การออกแบบหน้าจอในส่วนของ หน่วยงานเครือข่าย	41
6.15 การออกแบบหน้าจอในส่วนของรูปภาพและรายละเอียดของหน่วยงานเครือข่าย	42
6.16 การออกแบบหน้าจอในส่วนของการนำเสนอข่าวในแต่ละช่วงเวลา	43
6.17 การออกแบบหน้าจอในส่วนของ รายละเอียดของข่าวแต่ละข่าวที่นำเสนอ	43
6.18 การออกแบบหน้าจอในส่วนของการค้นหาข่าว	44
6.19 การออกแบบหน้าจอในส่วนของ บุคลากร	44
6.20 การออกแบบหน้าจอในส่วนของ รูปภาพและรายละเอียดของบุคลากร	45
6.21 การออกแบบหน้าจอในส่วนของการฝากข่าวประชาสัมพันธ์	45

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
ก.1 ขั้นตอนแรกของการติดตั้งโปรแกรม Apache	52
ก.2 ขั้นตอนของการแสดงการยอมรับในเงื่อนไขของสัญญาของโปรแกรม Apache	52
ก.3 ขั้นตอนของการแสดงข้อเสนอแนะของโปรแกรม Apache	53
ก.4 ขั้นตอนของการกำหนด เซิร์ฟเวอร์ โดเมน และ อีเมล	53
ก.5 การเลือกรูปแบบการติดตั้ง	54
ก.6 แหล่งของการติดตั้งโปรแกรม	54
ก.7 ขั้นตอนการเลือกแหล่งที่ติดตั้งโปรแกรมในไดรฟ์ C:	55
ก.8 แหล่งที่ติดตั้งโปรแกรมเมื่อเลือกแหล่งติดตั้งแล้ว	55
ก.9 ขั้นตอนของการเริ่มการติดตั้งโปรแกรม เมื่อกำหนดตัวเลือกเรียบร้อยแล้ว	56
ก.10 ขั้นตอนของการติดตั้งโปรแกรมเสร็จสิ้นแล้ว	56
ก.11 Icon ของโปรแกรม Apache บนTaskbar เมื่อติดตั้งโปรแกรมเรียบร้อยแล้ว	56
ก.12 ขั้นตอนของการทดสอบการทำงานของโปรแกรม Apache	57
ก.13 ขั้นตอนของการปรับแต่งการทำงานของ Apache	58
ก.14 การเริ่มต้นเข้าสู่โปรแกรม PHP	59
ก.15 แสดงยอมรับในเงื่อนไขสัญญาของ PHP	59
ก.16 รูปแบบของการเลือกการติดตั้งของ PHP	60
ก.17 แหล่งที่จะติดตั้งPHP ใน ไดรฟ์ C:	60
ก.18 การกำหนดเซิร์ฟเวอร์ และ อีเมลแอดเดรส	61
ก.19 การเลือกชนิดของ เซิร์ฟเวอร์	61
ก.20 ขั้นตอนการทำการติดตั้งโปรแกรม PHP	62
ก.21 ข้อมูลว่าการติดตั้ง PHP เรียบร้อยแล้ว	62
ก.22 การเริ่มติดตั้งโปรแกรม MySQL	64
ก.23 ข้อมูลเบื้องต้นของโปรแกรม MySQL	64
ก.24 แหล่งที่ติดตั้งของโปรแกรม MySQL	65
ก.25 ประเภทของการติดตั้งระบบ	65
ก.26 การติดตั้งเสร็จแล้ว	66

## สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
ก.27 การกำหนด User Name และ Password	66
ก.28 Icon รูป MySQL บริเวณ Task Bar	67
ก.29 รายละเอียดของไฟล์และโฟลเดอร์ใน phpMyAdmin	68
ก.30 การเริ่มการติดตั้งโปรแกรม EditPlus	69
ก.31 การเริ่มการติดตั้งโปรแกรม EditPlus	69
ก.32 การเลือกแหล่งที่ติดตั้งโปรแกรม	70
ก.33 ว่าการติดตั้งสมบูรณ์แล้ว	70
ก.34 การเริ่มต้นการติดตั้งโปรแกรม FTP Pro	71
ก.35 เงื่อนไขข้อตกลงในโปรแกรม	71
ก.36 การติดตั้งโปรแกรมเสร็จเรียบร้อยแล้ว	72
ก.37 การเริ่มใช้โปรแกรม FTP Pro	72
ก.38 ลักษณะการทำงานของโปรแกรม FTP Pro	73
ข.1 หน้าจอหลัก หรือหน้าจอแรกของระบบ	74
ข.2 หน้าจอ user Login เพื่อเข้าสู่ระบบการแก้ไขปรับปรุง	75
ข.3 รายละเอียดหัวข้อที่ admin สามารถแก้ไขปรับปรุงข้อมูลได้ หลังจาก login	75
ข.4 การเข้าไปตรวจสอบการฝากข่าว	76
ข.5 การตรวจสอบข่าว และกำหนดช่วงเวลาให้ออกอากาศ หรือไม่ออกอากาศ	77
ข.6 ส่วนของหน้าจอแก้ไขปรับปรุงสารระนำรัฐ	77
ข.7 หน้าจอของการเพิ่มสารระใหม่เข้าไปในส่วนของสารระนำรัฐ	78
ข.8 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลเกี่ยวกับเรา	78
ข.9 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลประวัติสถานี	79
ข.10 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลภารกิจหน้าที่	79
ข.11 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลบุคลากร	80
ข.12 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลหน่วยงานเครือข่าย	80
ข.13 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลสมุดเยี่ยม	81
ข.14 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลกระดานสนทนา	81

## สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
ข.15 หน้าจอการลบข้อมูลของสรุปลงของแบบสำรวจผลการรับฟัง	82
ข.16 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลผังรายการออกอากาศ	82
ข.17 หน้าจอข้อมูลที่สามารถแก้ไขได้ของการออกอากาศวิทยุโรงเรียน	83
ข.18 หน้าจอการฟอร์มการแก้ไขข้อมูลของวิทยุโรงเรียน	83
ข.19 หน้าจอข้อมูลผังรายการออกอากาศสถาบันราชภัฏที่แก้ไขได้	84
ข.20 หน้าจอการฟอร์มการแก้ไขข้อมูลของสถาบันราชภัฏ	84
ข.21 หน้าจอข้อมูลผังรายการออกอากาศมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชที่แก้ไขได้	85
ข.22 หน้าจอการฟอร์มการแก้ไขข้อมูลของสถาบันราชภัฏ	85
ข.23 หน้าจอการฝากข่าวประชาสัมพันธ์	86
ข.24 หน้าจอเมนูต่าง ๆ	87
ข.25 หน้าจอประวัติสถานี	88
ข.26 หน้าจอภารกิจหน้าที่	88
ข.27 หน้าจอผังรายการหลักสถานี	89
ข.28 หน้าจอผังรายการวิทยุโรงเรียน-วิทยุนอกโรงเรียน	90
ข.29 หน้าจอผังรายการสถาบันราชภัฏ	90
ข.30 หน้าจอผังรายการมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช	91
ข.31 หน้าจอกระดานสนทนา	91
ข.32 หน้าจอกระดานสนทนาในส่วนที่มีการเพิ่มเติมข้อมูล	92
ข.33 หน้าจอสมุดเยี่ยมชม	93
ข.34 หน้าจอรายละเอียดของข้อความและผู้เยี่ยมชมในสมุดเยี่ยมชม	93
ข.35 หน้าจอรายละเอียดของแบบสำรวจการรับฟัง	94
ข.36 หน้าจอรายละเอียดสรุปลงการตอบแบบสำรวจการรับฟัง	94
ข.37 หน้าจอสาระน่ารู้และการค้นหาสาระ	95
ข.38 หน้าจอรายละเอียดของสาระน่ารู้	95
ข.39 เมนูหน่วยงานเครือข่าย 11 สถานี	96
ข.40 หน้าจอรายละเอียดของหน่วยงานเครือข่าย 11 สถานี	96

## สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
ข.41 หน้าจอข่าวที่ออกอากาศในแต่ละช่วงเวลา	97
ข.42 หน้าจอข่าวแต่ละข่าวและรายละเอียดของข่าว	98
ข.43 หัวข้อข่าวทั้งหมดที่ออกอากาศในแต่ละช่วงเวลา	98
ข.44 แสดงหน้าจอการค้นหาข่าว	99
ข.45 หน้าจอแสดงผลการค้นหาข่าวเมื่อค้นหาเจอ	99
ข.46 เมนูบุคลากร	99
ข.47 หน้าจอรายละเอียดบุคลากร สวศ.ลำปาง	100
ข.48 เมนุรายการนายกทักษิณฯ คู่กับประชาชน	100
ข.49 เมนูเที่ยวทั่วไทย	100
ข.50 เมนู Intranet กรมประชาสัมพันธ์	101