

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
1.3 ขอบเขตของการศึกษา	2
1.4 ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษา	4
1.5 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	4
1.6 สถานที่ที่ใช้ในการดำเนินการวิจัยและรวบรวมข้อมูล	5
1.7 นิยามคำศัพท์	5
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
2.1 ระบบสารสนเทศ	6
2.2 ระบบฐานข้อมูล	8
2.3 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	11
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการศึกษา	13
3.1 วิธีการศึกษา	13
3.2 การวิเคราะห์ระบบงานปัจจุบัน (งานเดิม)	13
3.3 การวิเคราะห์ระบบงานใหม่	14
3.4 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	15
3.5 การออกแบบฐานข้อมูล	24

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.6 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูลระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการบุคลากร สำนักงานเกษตรและสหกรณ์ จังหวัดเชียงใหม่	40
บทที่ 4 การออกแบบจอภาพและออกแบบรายงาน	41
4.1 โครงสร้างโปรแกรม	41
4.2 การออกแบบหน้าจอและการแสดงผล	42
บทที่ 5 บทสรุป	61
5.1 รูปแบบการประเมินผล	61
5.2 การประเมินผล	62
5.3 สรุปผลการประเมิน	63
5.4 ข้อจำกัดของระบบ	64
5.5 ข้อเสนอแนะ	64
บรรณานุกรม	65
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก คู่มือการใช้งาน โปรแกรม	68
ภาคผนวก ข ตัวอย่างรายงาน	100
ภาคผนวก ค แบบสอบถาม	107
ประวัติผู้เขียน	110

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
3.1 สัญลักษณ์ที่ใช้ในการเขียนแผนภาพบริบทและแผนภาพการไหลของข้อมูล	15
3.2 ตารางกระบวนการของระบบงาน	18
3.3 เพิ่มข้อมูลอำเภอ	25
3.4 เพิ่มข้อมูลการประเมินผล	25
3.5 เพิ่มข้อมูลประวัติการได้รับการประเมินผล	26
3.6 เพิ่มข้อมูลหน่วยงาน	26
3.7 เพิ่มข้อมูลตำบล	27
3.8 เพิ่มข้อมูลวุฒิการศึกษา	27
3.9 เพิ่มข้อมูลประวัติการศึกษา	28
3.10 เพิ่มข้อมูลเครื่องราชอิสริยาภรณ์	29
3.11 เพิ่มข้อมูลประวัติการได้รับเครื่องราชอิสริยาภรณ์	29
3.12 เพิ่มข้อมูลสัญชาติ	30
3.13 เพิ่มข้อมูลประเภทการลา	30
3.14 เพิ่มข้อมูลประวัติการลา	31
3.15 เพิ่มข้อมูลประวัติบุคลากร	31
3.16 เพิ่มข้อมูลประเภทบุคลากร	33
3.17 เพิ่มข้อมูลตำแหน่ง	34
3.18 เพิ่มข้อมูลประวัติตำแหน่ง	34
3.19 เพิ่มข้อมูลค่าน้ำหนัก	35
3.20 เพิ่มข้อมูลระดับผู้ใช้งาน	35
3.21 เพิ่มข้อมูลตรวจสอบสิทธิ์ผู้ใช้งาน	36
3.22 เพิ่มข้อมูลตรวจสอบการเข้าถึงระบบ	36

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
3.23 เพิ่มข้อมูลจังหวัด	37
3.24 เพิ่มข้อมูลประเภทของโทษทางวินัย	37
3.25 เพิ่มข้อมูลประวัติการได้รับโทษทางวินัย	38
3.26 เพิ่มข้อมูลศาสนา	38
3.27 เพิ่มข้อมูลหลักสูตรการฝึกอบรม	39
3.28 เพิ่มข้อมูลประวัติการฝึกอบรม	39
4.1 ตารางแสดงชื่อ ไฟล์และคำอธิบายของระบบสารสนเทศเพื่อพัฒนาบุคลากร	58
5.1 ตารางการพิจารณาเกณฑ์ในการตัดสินใจโดยใช้ค่าเฉลี่ย	62
5.2 ตารางแสดงค่าความถี่ และค่าเฉลี่ยประสิทธิภาพของระบบ	62

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
3.1 ภาพแสดงการทำงานตามระบบงานเดิม	14
3.2 ภาพแสดงการทำงานระบบงานใหม่	14
3.3 แผนภาพบริบทของการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการบุคลากร สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดเชียงใหม่	16
3.4 แผนภาพแสดงการไหลของข้อมูลระดับ 0 ของการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อ จัดการบุคลากรสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดเชียงใหม่	17
3.5 แสดงแผนภาพของข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการตรวจสอบสิทธิการเข้าสู่ระบบ	19
3.6 แผนภาพการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการจัดการข้อมูลบุคลากร	20
3.7 แผนภาพการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการออกรายงาน	22
3.8 แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ของตารางข้อมูล	40
4.1 ภาพโครงสร้างของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการบุคลากร สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดเชียงใหม่	42
4.2 หน้าจอเข้าสู่ระบบ	43
4.3 หน้าจอจัดการระบบเบื้องต้น	43
4.4 หน้าจอบุคลากร	44
4.5 หน้าจอการเพิ่มและแก้ไขข้อมูลบุคลากร	45
4.6 หน้าจอการเพิ่มและแก้ไขข้อมูลประวัติการศึกษา	46
4.7 หน้าจอการเพิ่มและแก้ไขข้อมูลประวัติตำแหน่งและอัตราเงินเดือน	47
4.8 หน้าจอการเพิ่มและแก้ไขข้อมูลประวัติการได้รับเครื่องราชฯ	48

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
4.9 หน้าจอการเพิ่มและแก้ไขข้อมูลประวัติการฝึกอบรม สัมมนา ศึกษาดูงาน	49
4.10 หน้าจอการเพิ่มและแก้ไขข้อมูลประวัติการลา	50
4.11 หน้าจอการเพิ่มและแก้ไขข้อมูลประวัติการได้รับโทษทางวินัย	51
4.12 หน้าจอการเพิ่มและแก้ไขข้อมูลประวัติการได้รับการประเมินผล	52
4.13 หน้าจอแสดงรายงานบุคลากรแยกประเภท	53
4.14 หน้าจอแสดงรายงานสรุปการลาประจำวัน	53
4.15 หน้าจอแสดงรายงานสรุปการลาประจำเดือน	54
4.16 หน้าจอแสดงรายงานสรุปการลาประจำปี	55
4.17 หน้าจอแสดงรายงานบุคลากรแยกตามตำแหน่งและอัตราเงินเดือน	55
4.18 หน้าจอแสดงรายงานประวัติการได้รับโทษทางวินัย	56
4.19 หน้าจอแสดงรายงานประวัติการฝึกอบรม สัมมนา ศึกษาดูงาน	57
4.20 หน้าจอแสดงรายงานประวัติการเข้ารับการประเมินผล	57
ก.1 การเข้าสู่ระบบ	68
ก.2 การป้อนชื่อผู้ให้และรหัสผ่าน	68
ก.3 แสดงการเตือนเมื่อกรอกรหัสผิด	69
ก.4 แสดงหน้าหลักของระบบ	69
ก.5 แสดงเมนูย่อยเลือกหน่วยงาน	70
ก.6 แสดงเมนูการจัดการข้อมูล	70
ก.7 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลหน่วยงาน	71
ก.8 แสดงสัญลักษณ์แก้ไขข้อมูล	71
ก.9 แสดงสัญลักษณ์ลบข้อมูล	71
ก.10 แสดงหน้าต่างยืนยันการลบข้อมูล	71

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
ก.11 แสดงข้อมูลหน่วยงาน	72
ก.12 แสดงข้อมูลชื่อบุคลากรในหน่วยงาน	72
ก.13 แสดงเมนูจัดการบุคลากร	73
ก.14 แสดงข้อมูลรายชื่อบุคลากร	74
ก.15 แสดงเมนูเพิ่มข้อมูล	75
ก.16 แสดงหน้าจอเพิ่มข้อมูลพื้นฐานบุคลากร	75
ก.17 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลประวัติการศึกษา	76
ก.18 การแสดงข้อมูลประวัติการศึกษา	76
ก.19 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลประวัติการศึกษา	77
ก.20 แสดงหน้าต่างยืนยันการลบข้อมูล	77
ก.21 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลประวัติตำแหน่งและอัตราเงินเดือน	78
ก.22 การแสดงข้อมูลประวัติตำแหน่งและอัตราเงินเดือน	78
ก.23 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลประวัติตำแหน่งและอัตราเงินเดือน	79
ก.24 แสดงหน้าต่างยืนยันการลบข้อมูล	79
ก.25 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลประวัติการได้รับเครื่องราชฯ	80
ก.26 การแสดงข้อมูลประวัติการได้รับเครื่องราชฯ	80
ก.27 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลประวัติการได้รับเครื่องราชฯ	81
ก.28 แสดงหน้าต่างยืนยันการลบข้อมูล	81
ก.29 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลประวัติการฝึกอบรม	82
ก.30 การแสดงข้อมูลประวัติการฝึกอบรม	82
ก.31 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลประวัติการฝึกอบรม	83
ก.32 แสดงหน้าต่างยืนยันการลบข้อมูล	83

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
ก.33 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลประวัติการลาของบุคลากร	84
ก.34 การแสดงข้อมูลประวัติการลาของบุคลากร	84
ก.35 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลประวัติการลาของบุคลากร	85
ก.36 แสดงหน้าต่างยืนยันการลบข้อมูล	85
ก.37 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลประวัติการได้รับโทษทางวินัย	86
ก.38 การแสดงข้อมูลประวัติการได้รับโทษทางวินัย	86
ก.39 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลประวัติการได้รับโทษทางวินัย	87
ก.40 แสดงหน้าต่างยืนยันการลบข้อมูล	87
ก.41 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลประวัติการได้รับการประเมิน	88
ก.42 การแสดงข้อมูลประวัติการได้รับการประเมิน	88
ก.43 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลประวัติการได้รับการประเมิน	88
ก.44 แสดงหน้าต่างยืนยันการลบข้อมูล	89
ก.45 แสดงเมนูย่อยรายงานข้อมูล	89
ก.46 แสดงรายงานบุคลากรแยกประเภท	90
ก.47 หน้าต่างแสดงข้อมูลบุคลากรแยกประเภท	90
ก.48 แสดงหน้าจอรายงานสรุปการลาประจำวัน	91
ก.49 แสดงหน้าจอรายงานสรุปการลาประจำเดือน	91
ก.50 แสดงหน้าจอรายงานสรุปการลาประจำปี	92
ก.51 แสดงรายงานบุคลากรแยกตามตำแหน่งและอัตราเงินเดือน	93
ก.52 หน้าต่างรายชื่อบุคลากรแยกตามตำแหน่งและอัตราเงินเดือน	93
ก.53 แสดงรายงานบุคลากรแยกตามการได้รับโทษ	94
ก.54 หน้าต่างรายชื่อบุคลากรแยกตามการได้รับโทษ	94

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
ก.55 แสดงรายงานประวัติการฝึกอบรม	95
ก.56 หน้าต่างรายชื่อบุคลากรตามประวัติการฝึกอบรม	96
ก.57 แสดงรายงานประวัติการได้รับการประเมิน	96
ก.58 รายชื่อบุคลากรที่ได้รับการประเมิน	97
ก.59 เมนูย่อยรายงานเป็น pdf	97
ก.60 เมนูย่อยกราฟแสดงสถิติ	98
ก.61 แสดงตัวอย่างกราฟสถิติ	98
ก.62 แสดงเลือกระดับผู้ใช้งาน	99
ก.63 แสดงตารางการกำหนดสิทธิ์เข้าถึงข้อมูล	99
ข.1 แสดงตัวอย่างรายงานบุคลากรแยกประเภท	100
ข.2 แสดงตัวอย่างรายงานการลาประจำวัน	101
ข.3 แสดงตัวอย่างรายงานการลาประจำเดือน	101
ข.4 แสดงตัวอย่างรายงานการลาประจำปี	101
ข.5 แสดงตัวอย่างรายงานประวัติบุคลากรแยกตามตำแหน่งและอัตราเงินเดือน	102
ข.6 แสดงตัวอย่างรายงานประวัติการได้รับโทษทางวินัย	102
ข.7 แสดงตัวอย่างรายงานประวัติการฝึกอบรม	103
ข.8 แสดงตัวอย่างรายงานประวัติการได้รับการประเมิน	103
ข.9 กราฟแสดงอัตราส่วนการศึกษา	104
ข.10 กราฟแสดงอัตราส่วนตำแหน่งบุคลากร	104
ข.11 กราฟแสดงอัตราส่วนการลา	105
ข.12 กราฟแสดงอัตราส่วนการฝึกอบรม	105
ข.13 กราฟแสดงอัตราส่วนการรับการประเมิน	106