กิตติกรรมประกาศ

บทคัดย่อภาษาไทย บทคัดย่อภาษาอังกฤษ

สารบาญตาราง

สารบาญภาพ

บทที่ 1 บทนำ

ลิชล์

หลักการและเหตุผล 1.1 วัตถุประสงค์ของการศึกษา 1.2

ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษา 1.3

1.4 แผนดำเนินการ ขอบเขตและวิธีการศึกษา

1.5 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

1.6 นิยามศัพท์

1.7 สถานที่ที่ใช้ในการคำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล

บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.1 พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2.2 ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ เรื่อง "การกำหนดนโยบาย

<แผนการจัดสรร และการบริหารงบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551"

- บางขามงอนอน
  2.3 แนวคิดเกี่ยวกับ "การบริหารงบประมาณ" Mai Universit<sup>8</sup>
- 2.4 การพัฒนาระบบฐานข้อมูล
- 2.5 ขั้นตอนการดำเนินการเกี่ยวกับการจัดส่งเอกสารการเบิกจ่ายงบประมาณ 2.6 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง 10

สารบาญ

2000

หน้า

ค

٩

ฉ

រា្ណ

IJ

1

1

2

2

2

5

6

6

7

7

8

# สารบาญ (ต่อ)

		หน้า
บทที่ 3	การวิเคราะห์และการออกแบบระบบงาน	12
	3.1 การวิเคราะห์ระบบงานเบื้องต้น	12
	3.2 การวิเคราะห์แนวทางการพัฒนา	15
	3.3 การออกแบบระบบงาน	15
	3.4 การออกแบบกระบวนการ	19
บทที่ 4	การออกแบบฐานข้อมูล	30
	4.1 การออกแบบตารางฐานข้อมูล	30
	4.2 รายละเอียดของข้อมูลแต่ละตาราง	32
บทที่ <i>5</i>	การออกแบบโปรแกรมหน้าจอการแสดงผลและการพัฒนาโปรแกรม	47
	5.1 โครงสร้างของระบบ	47
	5.2 การออกแบบหน้าจอและการแสดงผล	48
	5.3 การพัฒนาระบบ	53
บทที่ 6	สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	56
	6.1 รูปแบบการประเมินผล	56
	6.2 ลักษณะคำตอบในแบบสอบถาม	58
	6.3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	59
	6.4 สรุปผลการศึกษา	60
0 0	6.5 ข้อเสนอแนะ	60
บรรณาน		61
ภาคผนว		62
Copyr	เภาคุผนวก ก คู่มือการติดตั้ง hiang Mai Univers	63
ΔΪΪ	ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานระบบสารสนเทศการจัดการเบิกจ่ายงบประมาณ	67
	ของกองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สำหรับ	
	ผู้ดูแลระบบ	
	ภาคผนวก ค คู่มือการใช้งานระบบสารสนเทศการจัดการเบิกจ่ายงบประมาณ	71
	ของกองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สำหรับ	
	เจ้าหน้าทึ่งานแผนงานและงบประมาณ กองนโยบายและแผน	

#### สารบาญ (ต่อ)



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Copyright<sup>©</sup> by Chiang Mai University All rights reserved

### สารบาญตาราง

ตาราง	2918126	หน้า
3.1	สัญลักษณ์ที่ใช้ในแผนภาพบริบท	16
3.2	กระบวนการทำงานของระบบงาน	19
4.1	ตารางข้อมลทั้งหมดของระบบสารสนเทศการจัดการเบิกจ่ายงบประมาณ ของ	30
	กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัภเชียงใหม่	
4.2	ตารางผู้ใช้	33
4.3	ตารางสิทธิการใช้งาน	33
4.4	ตารางแผนงาน	34
4.5	ตารางผลผลิต	34
4.6	ตารางกิจกรรม	35
4.7	ตารางประเภทงบประมาณ	36
4.8	ตารางประเภทงบรายจ่าย	36
4.9	ตารางหมวดรายจ่าย	37
4.10	ตารางข้อมูลหน่วยงาน	38
4.11	ตารางข้อมูลงบประมาณตามประเภทงบประมาณ	38
4.12	ตารางข้อมูลงบประมาณตามหน่วยงาน	39
4.13	ตารางข้อมูลงบประมาณตามแผนงาน	39
4.14	ตารางข้อมูลงบประมาณตามผลผลิต	40
4.15	ตารางข้อมูลงบประมาณตามกิจกรรม	40
4.16	ตารางข้อมูลงบประมาณตามกิจกรรมหลัก	41
4.17	ตารางข้อมูลงบประมาณตามประเภทงบรายจ่าย	42
4.18	ตารางข้อมูลงบประมาณตามโครงการ	42
4.19	ตารางข้อมูลการเบิกง่ายงบประมาณ	43
6.1	เกณฑ์การกำหนดระดับกวามพึงพอใจ	58
6.2	ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากการตอบแบบสอบถาม	58

### สารบาญภาพ

	010101	
รูป	HEHG .	หน้า
2.1 ขั้นตอนการดำเนินการเกี่ย	บวกับการจัคส่งเอกสารการเบิกจ่ายงบประมาณ	9
3.1 ขั้นตอนการขออนุมัติเบิก	ง่ายงบประมาณ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	13
3.2 แผนภาพบริบทระบบสาร	สนเทศด้านการเบิกจ่ายงบประมาณ ของกองนโยบาย	17
และแผน มหาวิทยาลัยราร	ชภัฏเชียงใหม่	
3.3 แผนภาพการใหลข้อมูลระ	ะดับ 0 ของระบบสารสนเทศด้านการเบิกจ่ายงบประมาณ	18
ของกองน โยบายและแผน	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	
3.4 แผนภาพการใหลข้อมูลระ	ะคับ 1 กระบวนการ 1.0 ตรวจสอบสิทธิการเข้าสู่ระบบ	23
3.5 แผนภาพการใหลข้อมูลระ	ะดับ 1 กระบวนการ 2.0 จัดการข้อมูลพื้นฐานและสำรอง	24
ข้อมูล		
3.6 แผนภาพการใหลข้อมูลระ	ะดับ 1 กระบวนการ 5.0 อนุมัติหนังสือเบิกจ่าย	25
3.7 แผนภาพการใหลข้อมูลระ	ะดับ 1 กระบวนการ 6.0 ออกรายงานและข้อมูล	26
สารสนเทศ	A	
3.8 แผนภาพการใหลข้อมูลระ	ะดับ 2 กระบวนการ 2.2 จัดการข้อมูลผู้ใช้	27
3.9 แผนภาพการใหลข้อมูลระ	ะดับ 2 กระบวนการ 2.3 จัดการข้อมูลอ้างอิง	28
3.10 แผนภาพการใหลข้อมูลระ	ะดับ 2 กระบวนการ 2.5 จัดการข้อมูลสิทธิการใช้งาน	29
4.1 แผนภาพแสดงความสัมพั	นธ์ของตารางข้อมูล	46
5.1 โครงสร้างของระบบสารส	สนเทศการจัดการเบิกจ่ายงบประมาณ ของกองนโยบาย	48
ด และแผน มหาวิทยาลัยราร	หภัฏเชียงใหม่	KU
5.2 หน้าจอเข้าสู่ระบบ		49
5.3 หน้าจอเมนูการใช้งาน	y Chiang Mai Univers	49
5.4 หน้าจอการบริหารจัดการ		50
5.5 หน้าจอการกำหนดรหัสเป	้กจ่ายงบประมาณ	51
5.6 หน้าจอการบันทึกหนังสือ	เอนุมัติเบิกจ่ายงบประมาณ	52
5.7 หน้าจอรายงานผลการเบิก	เจ่ายงบประมาณ	53
5.8 คำสั่งในการกำหนดความ	ปลอคภัยในการเข้าสู่ระบบ	54

## สารบาญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
5.9 คำสั่งในการสำรองข้อมูล	54
5.10 คำสั่งในการกู้คืนข้อมูล	55
ก.1 หน้าจอการใช้phpMyAdminในการสร้างฐานข้อมูล	64
ก.2 หน้าจอเมื่อทำการเลือกไฟล์ budgetary.sql	64
ก.3 หน้าจอเมื่อทำการสร้างฐานข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว	65
ก.4 หน้าจอโปรแกรม WS_FTP Pro สำหรับการคัดลอกโปรแกรมไปยังเซิร์ฟเวอร์	65
ก.5 หน้าจอการใช้ phpMyAdmin ในการสำรองฐานข้อมูล	66
ข.1 หน้าจอการเข้าสู่ระบบ	67
ข.2 หน้าจอส่วนของการเข้าใช้งานระบบ	° 68
ข.3 หน้าจอหลักการจัดการข้อมูลของผู้ดูแลระบบ	68
ข.4 หน้าจอการจัดการผู้ใช้งานระบบ	69
ข.5 หน้าจอการกำหนดรายละเอียดผู้ใช้งานระบบ	69
ข.6 หน้าจอการสำรองข้อมูล	70
ข.7 หน้าจอการกู้กืนข้อมูล	70
ค.1 หน้าจอการเข้าสู่ระบบ	72
ค.2 หน้าจอส่วนของการเข้าใช้งานระบบ	72
ค.3 หน้าจอหลักการจัดการข้อมูลของเจ้าหน้าที่งานแผนงานและงบประมาณ	73
กองน โยบายและแผน	
ค.4 หน้าจอการกำหนดวงเงินของมหาวิทยาลัย	73
ค.ร หน้าจอแสดงรายละเอียดการเลือกวงเงินหน่วยงาน	74
ค.6 หน้าจอการกำหนดวงเงินหน่วยงาน	<b>S 1</b> 74
ค.7 หน้าจอแสดงรายละเอียดการเลือกวงเงินแผนงบประมาณ	75
ค.8 หน้าจอการกำหนดวงเงินแผนงบประมาณ CSC	<b>e</b> 75
ค.9 หน้าจอแสดงรายละเอียดการเลือกวงเงินผลผลิต	76
ค.10 หน้าจอการกำหนดวงเงินผลผลิต	76
ค.11 หน้าจอแสดงรายละเอียดการเลือกวงเงินกิจกรรม	77
ค.12 หน้าจอการกำหนดวงเงินกิจกรรม	77

## สารบาญภาพ (ต่อ)

ฐป	หน้า
ค.13 หน้าจอแสดงรายละเอียดการเลือกวงเงินกิจกรรมหลัก	78
ค.14 หน้าจอการกำหนดรายละเอียดและวงเงินกิจกรรมหลัก	78
ค.15 หน้าจอแสดงรายละเอียดการเลือกวงเงินประเภทงบรายจ่าย	79
ค.16 หน้าจอการกำหนดวงเงินประเภทงบรายจ่าย	79
ค.17 หน้าจอแสดงรายละเอียดการเลือกวงเงินประเภทงบรายจ่าย	80
ค.18 หน้าจอการกำหนดวงเงินประเภทงบรายจ่าย	80
ค.19 หน้าจอแสดงรหัสเบิกจ่ายงบประมาณและรายละเอียด	81
ค.20 หน้าจอรายละเอียครายการหนังสืออนุมัติเบิกจ่ายเงินรายได้	82
ค.21 หน้าจอการเพิ่มรายการ	82
ค.22 หน้าจอการเลือกรหัสเบิกจ่ายงบประมาณ	83
ค.23 หน้าจอการบันทึกข้อมูลหนังสือขออนุมัติเบิกจ่ายงบประมาณ	84
ค.24 หน้าจอการแสดงข้อมูลตัวอย่างก่อนการบันทึกข้อมูล	85
ค.25 หน้าจอแสคงการแก้ไขข้อมูลหนังสือขอนุมัติเบิกจ่ายงบประมาณ	86
ค.26 หน้าจอแสดงการถบข้อมูลหนังสือขอนุมัติเบิกจ่ายงบประมาณ	86
ค.27 หน้าจอแสดงการยืนยันการถบข้อมูล	87
ค.28 หน้าจอแสดงถึงสถานะการพิมพ์หนังสือขอนุมัติเบิกจ่ายงบประมาณ	87
ค.29 หน้าจอแสดงรายละเอียดของหนังสือขอนุมัติเบิกจ่ายงบประมาณ	88
ค.30 หน้าจอแสดงรายละเอียดเมนูรายงานการเบิกจ่ายงบประมาณ	89
ค.31 หน้าจอแสดงรายงานการตัดยอดงบประมาณ ตามรหัสงบประมาณและกิจกรรม	89
ค.32 หน้าจอแสดงรายละเอียดรายงานการตัดขอดงบประมาณ ตามรหัสงบประมาณ	90
Copyrulaenonsso by Chiang Mai Univers	itv
ค.33 หน้าจอแสดงรายงานผลการเบิกจ่ายงบประมาณประจำเดือน	90
Aง.1หน้าจอการเข้าสู่ระบบCSCCCC	91
ง.2 หน้าจอส่วนของการเข้าใช้งานระบบ	92
ง.3 หน้าจอหลักการจัดการข้อมูลของนักวิเคราะห์นโยบายและแผน หน่วยงาน	92
ง.4 หน้าจอรายละเอียดรายการหนังสืออนุมัติเบิกจ่ายเงินรายได้	93

#### สารบาญภาพ (ต่อ)

รูป		หน้า
۹.5	หน้าจอการเพิ่มรายการ	94
٩.6	หน้าจอการเลือกรหัสเบิกจ่ายงบประมาณ	94
<b>থ</b> .7	หน้าจอการบันทึกข้อมูลหนังสือขออนุมัติเบิกจ่ายงบประมาณ	95
٩.8	หน้าจอการแสดงข้อมูลตัวอย่างก่อนการบันทึกข้อมูล	96
۹.9	หน้าจอแสดงการแก้ไขข้อมูลหนังสือขอนุมัติเบิกจ่ายงบประมาณ	97
٩.10	หน้าจอแสดงการลบข้อมูลหนังสือขอนุมัติเบิกจ่ายงบประมาณ	97
۹.11	หน้าจอแสดงการยืนยันการลบข้อมูล	98
۹.12	หน้าจอแสดงถึงสถานะการพิมพ์หนังสือขอนุมัติเบิกจ่ายงบประมาณ	98
۹.13	หน้าจอแสดงรายละเอียดของหนังสือขอนุมัติเบิกจ่ายงบประมาณ	99
۹.14°	หน้าจอแสดงรายละเอียดเมนูรายงานการเบิกจ่ายงบประมาณ	100
۹.15	หน้าจอแสดงรายงานการตัดยอดงบประมาณ ตามรหัสงบประมาณและกิจกรรม	100
<b>٩.16</b>	หน้าจอแสดงรายละเอียดรายงานการตัดยอดงบประมาณ ตามรหัสงบประมาณ	101
	และกิจกรรม	
<b>۱</b> .17	หน้าจอแสดงรายงานผลการเบิกจ่ายงบประมาณประจำเดือน	101
	AI UNIVERSIT	

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Copyright<sup>©</sup> by Chiang Mai University All rights reserved