

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
กิตติกรรมประกาศ	ง
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ฅ
บทที่ 1. บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
1.3 ขอบเขตการวิจัย	3
1.4 วิธีการวิจัย	3
1.5 นิยามศัพท์เฉพาะ	4
1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย	6
บทที่ 2. เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
2.1 ระบบงบประมาณ	7
2.2 ระบบงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงาน	8
2.3 ระบบงานงบประมาณของสถาบันอุดมศึกษา ตามระบบบัญชีลักษณะ 3 มิติ	14
2.4 การดำเนินงานของสถาบันอุดมศึกษาลักษณะ 3 มิติ	14
2.5 นโยบายในการจัดทำงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2548 ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ	18
2.6 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ Visual Basic .NET	22
2.7 ฐานข้อมูลที่ใช้ในการพัฒนาระบบ Oracle 9i	25
2.8 เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	26
บทที่ 3. วิธีการดำเนินการวิจัย	29
3.1 วิธีดำเนินการวิจัย	29
3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	40
3.3 วิธีการดำเนินการทดลองและเก็บรวบรวมข้อมูล	41
3.4 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	41
3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล	42

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.6 กระบวนการทดสอบระบบ	42
3.7 ระเบียบวิธีการทางสถิติ	43
บทที่ 4. ผลของการวิจัย	45
4.1 ผลการดำเนินงาน	45
4.2 ผลการประเมินความพึงพอใจ	55
บทที่ 5. สรุปผล อภิปราย และข้อเสนอแนะ	56
5.1 สรุปผลการวิจัย	56
5.2 ประเมินความพอใจโปรแกรมระบบงานงบประมาณ	57
5.3 อภิปรายผลการวิจัย	57
5.4 ข้อเสนอแนะ	58
5.5 ข้อเสนอแนะในการวิจัย	59
บรรณานุกรม	60
ภาคผนวก ก เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	62
ภาคผนวก ข เอกสารโครงการเสวนาเชิงบรรยาย	79
ภาคผนวก ค รายละเอียดการออกแบบฐานข้อมูล	85
ภาคผนวก ง ผลการประเมินความพึงพอใจ	106
ประวัติผู้วิจัย	109

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2-1 ตารางเปรียบเทียบการจัดทำงบประมาณระบบเดิมและระบบใหม่	10
2-2 ตารางแผนงานการจัดการอุดมศึกษา	20
3-1 ตารางแบบประเมินความพอใจของโปรแกรม	43
ค-1 ตารางหมวดรายจ่าย	87
ค-2 ตารางอ้างอิงกิจกรรม	87
ค-3 ตารางงบประมาณ	88
ค-4 ตารางปรับปรุงงบประมาณ	89
ค-5 ตารางสรุปปรับปรุงงบประมาณ	89
ค-6 ตารางรายการปรับปรุงงบประมาณ	90
ค-7 ตารางอนุมัติงบประมาณ	90
ค-8 ตารางรายการอนุมัติงบประมาณ	91
ค-9 ตารางกำหนดงบประมาณให้หน่วยงานใช้เงินได้	91
ค-10 ตารางกลุ่มงบประมาณ	92
ค-11 ตารางปีงบประมาณ	92
ค-12 ตารางหน่วยงาน	93
ค-13 ตารางตรวจรับ	94
ค-14 ตารางสรุปตรวจรับ	94
ค-15 ตารางตรวจรับ – รายละเอียด	95
ค-16 ตารางตารางอ้างอิงกองทุน	96
ค-17 ตารางอ้างอิงแผนงาน	96
ค-18 ตารางสั่งซื้อ	97
ค-19 ตารางสรุปสั่งซื้อ	98
ค-20 ตารางรายการการสั่งซื้อ – รายละเอียด	98
ค-21 ตารางคำขอใช้เงิน	99
ค-22 ตารางสรุปคำขอใช้เงิน	100
ค-23 ตารางใบสำคัญจ่าย	100
ค-24 ตารางสรุปรายการจ่าย	101
ค-25 ตารางคำขอใช้เงิน – รายละเอียด	101
ค-26 ตารางอ้างอิงโครงการ	102
ค-27 ตารางรายการใบสำคัญจ่าย – รายละเอียด	103

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
ค-28 ตารางอ้างอิง	103
ค-29 ตารางกำหนดค่าเริ่มต้น	104
ค-30 ตารางเก็บการแก้ไขข้อมูล	104
ง-1 ตารางผลการประเมินโดยผู้เชี่ยวชาญระบบงานงบประมาณ	107

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2-1 แผนผังการจัดทำงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงาน	9
2-2 แผนผังความสัมพันธ์ของมาตรฐานทางการเงิน 7 ประการ	13
2-3 แผนผังลักษณะการดำเนินงานของสถาบันอุดมศึกษา	15
2-4 แผนผังการดำเนินงานของสถาบันอุดมศึกษาในลักษณะ 3 มิติ	17
2-5 แผนผังการเขียนโปรแกรมในยุคเดิม	22
2-6 แผนผังการเขียนโปรแกรมในยุคใหม่	23
2-7 แผนผังแนวความคิดในการทำงานแบบภาษาจาวา	24
3-1 แผนผังขั้นตอนการทำงานของระบบงบประมาณโดยแบ่งตามหน้าที่	30
3-2 แผนผังการทำงานของระบบงบประมาณโดยรวม	33
3-3 แผนผังความสัมพันธ์ของระบบงบประมาณกับระบบอื่น	34
3-4 แผนภาพบริบท (Context Diagram) ชั้นที่ 0 ของระบบงบประมาณ	35
3-5 แผนผังกระแสของข้อมูลในระบบงบประมาณ	36
3-7 ภาพแสดง ER-Diagram ของระบบงบประมาณ	37
3-7 ภาพแสดงแสดงตัวอย่างหน้าจอของระบบ	38
4-1 ภาพแสดงหน้าจอการนำเข้าเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	45
4-2 ภาพแสดงหน้าจอการขอกันเงินงบประมาณในส่วนต้นเรื่อง	46
4-3 ภาพแสดงหน้าจอรายละเอียดการขอกันเงินงบประมาณ	47
4-4 ภาพแสดงหน้าจอการกันเงินงบประมาณในส่วนต้นเรื่อง	47
4-5 ภาพแสดงหน้าจอรายละเอียดการกันเงินงบประมาณ	48
4-6 ภาพแสดงหน้าจอการผูกพันเงินงบประมาณในส่วนต้นเรื่อง	48
4-7 ภาพแสดงหน้าจอรายละเอียดการผูกพันเงินงบประมาณ	49
4-8 ภาพแสดงหน้าจอการตัดจ่ายเงินงบประมาณในส่วนต้นเรื่อง	49
4-9 ภาพแสดงหน้าจอรายละเอียดการตัดจ่ายเงินงบประมาณ	50
4-10 ภาพแสดงหน้าจอการปรับ/โอนเงินงบประมาณในส่วนต้นเรื่อง	50
4-11 ภาพแสดงหน้าจอรายละเอียดการปรับยอดเงินงบประมาณ	51
4-12 ภาพแสดงหน้าจอการโอนเงินงบประมาณ	51
4-13 ภาพแสดงหน้าจอการตรวจสอบยอดเงินคงเหลือหลังขอกันเงินงบประมาณ	52
4-14 แสดงหน้าจอการตรวจสอบยอดเงินคงเหลือหลังกันเงินงบประมาณ	52
4-15 แสดงหน้าจอการตรวจสอบยอดเงินคงเหลือหลังผูกพันเงินงบประมาณ	53
4-16 แสดงหน้าจอการตรวจสอบยอดเงินคงเหลือหลังตัดจ่ายเงินงบประมาณ	53

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4-17 ภาพแสดงกราฟแสดงรายการเปรียบเทียบยอดเงินงบประมาณ ณ ปัจจุบัน กับการขอเงิน	54
4-18 กราฟแสดงการเปรียบเทียบงบประมาณที่ได้รับจัดสรร กับงบประมาณ ณ ปัจจุบัน	54
ค-1 ภาพแสดง ER-Diagram ของระบบงานงบประมาณ	86