

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ฉ
กิตติกรรมประกาศ.....	ช
สารบัญ.....	ฌ
สารบัญตาราง.....	ฎ
สารบัญภาพ.....	ฏ
สารบัญแผนภูมิ.....	ฐ
บทที่	
1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
จุดมุ่งหมายของการวิจัย.....	2
ขอบเขตของการวิจัย.....	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	3
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	3
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	5
เอกสารที่เกี่ยวข้อง.....	5
หลักการและแนวคิดทั่วไปเกี่ยวกับระบบข้อมูลสารสนเทศ.....	5
แนวคิดในการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร.....	20
หลักการและแนวคิดการบริหารงบประมาณ.....	25
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	36
กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	37
3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	38
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	38
วิธีสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	39
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	40
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	41

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	43
ตอนที่ 1 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม.....	43
ตอนที่ 2 การวิเคราะห์ระบบงานใหม่.....	51
ตอนที่ 3 การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ระบบงานเดิมและระบบงานใหม่..	55
ตอนที่ 4 การออกแบบระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงบประมาณ.....	57
ตอนที่ 5 ผลการพัฒนาาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงบประมาณ.....	62
ตอนที่ 6 แนวทางการนำระบบใหม่ลงไปสู่การปฏิบัติ : ยุทธศาสตร์การ พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงบประมาณคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม.....	81
5 สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ.....	88
สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	88
อภิปรายผล.....	91
ข้อเสนอแนะ.....	93
บรรณานุกรม.....	95
ภาคผนวก.....	98
ภาคผนวก ก เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	99
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้โปรแกรมการรายงานผลการใช้จ่ายเงิน งบประมาณของคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ พิบูลสงคราม.....	102
ภาคผนวก ค ผังโครงสร้างการกำหนดรหัสงบประมาณ.....	117
ประวัติผู้วิจัย.....	124

## สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1	โครงสร้างงบประมาณประจำปีตามมิติแผนงาน .....	31
2	โครงสร้างงบประมาณประจำปีตามมิติแผนงานและหน่วยงาน.....	32
3	โครงสร้างงบประมาณประจำปีตามมิติแผนงาน หน่วยงาน และกองทุน.....	32
4	แบบฟอร์มสรุปการจัดสรรเงินงบประมาณตามแผนปฏิบัติการการใช้จ่ายเงินประจำปี คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม.....	47
5	แบบฟอร์มรายงานทะเบียนคุมงบประมาณรายจ่าย ประจำปี ของคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม.....	48
6	แบบฟอร์มรายงานงบประมาณคงเหลือ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม.....	49
7	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ระบบงานเดิมและระบบงานใหม่.....	55
8	ตัวอย่างแบบประเมินผลระบบคอมพิวเตอร์ การพัฒนาซอฟต์แวร์ให้มีคุณภาพ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม.....	86

## สารบัญภาพ

niw		หน้า
1	ตารางออกแบบฐานข้อมูล.....	62
2	ความสัมพันธ์ ระหว่างตาราง.....	63
3	แสดงหน้าจอรายงานผลการใช้จ่ายเงินงบประมาณ.....	64
4	แสดงหน้าจอชื่อผู้ใช้โปรแกรมและรหัสผ่าน.....	65
5	แสดงหน้าจอเมนูหลัก.....	66
6	แสดงเมนูย่อย การจัดเตรียมข้อมูลในส่วนการบันทึกข้อมูลงบประมาณ.....	67
7	แสดงเมนูย่อย การจัดเตรียมข้อมูลในส่วนการกำหนดรหัสแผนงาน.....	70
8	หน้าต่างการกำหนดรหัส.....	71
9	หน้าต่างการแก้ไขรหัส.....	71
10	แสดงเมนูย่อย การจัดเตรียมข้อมูลในส่วนการกำหนดรหัสหน่วยงาน.....	72
11	การเพิ่มรายการ รหัสหน่วยงาน.....	72
12	แสดงเมนูย่อย การจัดเตรียมข้อมูลในส่วนการกำหนดรหัสกองทุน.....	73
13	หน้าต่างการเพิ่มรหัสกองทุน.....	73
14	แสดงเมนูย่อย การจัดเตรียมข้อมูลในส่วนการกำหนดผู้ใช้ระบบ.....	74
15	หน้าต่างการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้ระบบ.....	74
16	แสดงเมนูย่อย การบันทึกงบประมาณรายรับ ในส่วนการตั้งยอด.....	75
17	แสดงการทำงานในส่วนของการจัดสรรเงินงบประมาณ ส่วนงานของการเพิ่ม ข้อมูล การจัดสรรเงินงบประมาณ.....	76
18	แสดงเมนูย่อย การบันทึกงบประมาณรายจ่ายในส่วนการบันทึกขออนุญาต ซื้อจ้าง.....	77
19	แสดงการบันทึกงบประมาณรายจ่ายในส่วนการบันทึกขออนุญาตซื้อจ้าง.....	77
20	แสดงเมนูย่อย ของการรายงาน ในส่วนของการสรุปการจัดสรรงบประมาณ.....	78
21	แสดงผลของการรายงานการจัดสรรงบประมาณ.....	78
22	แสดงเมนูย่อย การบันทึกงบประมาณรายจ่ายในส่วนของการสรุปการรายงาน งบประมาณรายจ่าย.....	79
23	แสดงผลของการรายงานการใช้จ่ายเงินงบประมาณในแต่ละกิจกรรม.....	79
24	แสดงเมนูย่อยของการรายงานในส่วนของการสรุปยอดเงินคงเหลือ.....	80
25	แสดงผลของการรายงานยอดคงเหลือ จำแนกตาม(แผนงาน หน่วยงาน กองทุน).....	80
26	ลักษณะเมนูหลักของโปรแกรม.....	81

## สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิ		หน้า
1	ขบวนการแปลงข้อมูลเป็นสารสนเทศ.....	6
2	ส่วนประกอบของเทคโนโลยีสารสนเทศ.....	7
3	ส่วนประกอบของระบบสารสนเทศ.....	8
4	เครื่องมือในการสร้างระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ.....	10
5	ประโยชน์ของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ.....	13
6	แสดงกระบวนการบริหารงานและระบบสารสนเทศ.....	16
7	ความสัมพันธ์ระหว่างระดับผู้บริหารกับรายละเอียดของสารสนเทศ.....	16
8	สารสนเทศเพื่อการบริหารและการวางแผน.....	18
9	แสดงองค์ประกอบของการตัดสินใจ.....	19
10	การพัฒนาาระบบสารสนเทศ.....	24
11	แสดงระบบวงจรงบประมาณ.....	32
12	ขั้นตอนและกระบวนการทำงาน ของระบบงานเดิม ที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน.....	50
13	ขั้นตอนและกระบวนการทำงาน ของระบบใหม่.....	54
14	แผนผังการจัดระบบข้อมูลงบประมาณรายจ่าย.....	58
15	แผนผังการตัดยอดเงินงบประมาณ.....	59
16	การกำหนดรูปแบบรายงานผลที่นำไปใช้ในการพัฒนาโปรแกรม.....	60
17	โครงสร้างระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงบประมาณคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม.....	61
18	แสดงการนำข้อมูลที่ยังไม่มีการบันทึกมาบันทึกโดยการป้อนข้อมูลด้วยมือ...	83