

สารบัญ

บทที่	หน้า
1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและปัญหาการค้นคว้าด้วยตนเอง.....	1
วัตถุประสงค์.....	2
ประโยชน์และความสำคัญ.....	3
ขอบเขตของการศึกษาค้นคว้า.....	3
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	8
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	11
แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับระบบสารสนเทศ.....	11
แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับสารสนเทศทางการบัญชี.....	29
ระเบียบเกี่ยวกับเงินทดรองราชการ.....	32
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	39
3 วิธีดำเนินการศึกษาค้นคว้า.....	43
ขั้นตอนที่ 1 เพื่อศึกษาสภาพปัจจุบัน ปัญหาอุปสรรค ในการปฏิบัติงานการ ควบคุมยอดเงินทดรองราชการ.....	43
ขั้นตอนที่ 2 เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางการเงิน เพื่อควบคุมยอดเงินทดรองราชการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธนบุรี.....	46
ขั้นตอนที่ 3 ทดลองโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางการเงินเพื่อควบคุมยอดเงินทด รองราชการ.....	79
ขั้นตอนที่ 4 เพื่อประเมินผลและปรับปรุงพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทาง การเงินเพื่อควบคุมยอดเงินทดรองราชการ.....	85
4 ผลการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง.....	91
ขั้นตอนที่ 1 เพื่อศึกษาสภาพปัจจุบัน ปัญหาอุปสรรค ในการปฏิบัติงานการ ควบคุมยอดเงินทดรองราชการ.....	91

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
ขั้นตอนที่ 2 เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางการเงิน เพื่อควบคุมยอดเงินทดรองราชการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร.....	97
ขั้นตอนที่ 3 ทดลองโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางการเงินเพื่อควบคุมยอดเงินทด รองราชการ.....	99
ขั้นตอนที่ 4 เพื่อประเมินผลและปรับปรุงพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทาง การเงินเพื่อควบคุมยอดเงินทดรองราชการ.....	105
5 บทสรุป.....	110
สรุปผลการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง.....	110
อภิปรายผลการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง.....	117
ข้อเสนอแนะ.....	122
บรรณานุกรม.....	123
ภาคผนวก.....	127
ประวัติผู้ศึกษาค้นคว้า.....	172

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1	แสดงขั้นตอนวิธีการดำเนินการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม.....	10
2	แสดงความแตกต่างการประมวลผลด้วยมือกับการประมวลผลด้วย คอมพิวเตอร์.....	31
3	แสดงสัญลักษณ์ที่ใช้ในการสร้างแผนภาพกระแสข้อมูล.....	52
4	แสดงสัญลักษณ์ความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตี (Entity Relationship Diagrams: ERD).....	56
5	แสดงรายชื่อตารางทะเบียนคุมยอดใบสำคัญจ่าย.....	68
6	แสดงโครงสร้างใบสำคัญจ่าย.....	59
7	แสดงโครงสร้างปีงบประมาณ.....	60
8	แสดงโครงสร้างประเภทการจ่าย/รับคืน.....	60
9	แสดงโครงสร้างปีรหัสงบประมาณ.....	61
10	แสดงโครงสร้างชื่อ-สกุล.....	61
11	แสดงทะเบียนคุมยอดลูกหนี้เงินทดรองราชการ.....	63
12	แสดงโครงสร้างลูกหนี้เงินทดรองจ่าย.....	64
13	แสดงโครงสร้างชื่อ-สกุล.....	65
14	แสดงรายชื่อตารางของทะเบียนงบประมาณแผ่นดิน.....	67
15	แสดงโครงสร้างทะเบียนงบประมาณแผ่นดิน.....	68
16	แสดงโครงสร้างได้รับงบประมาณ.....	69
17	แสดงโครงสร้างรหัสงาน.....	69
18	แสดงโครงสร้างรหัสหมวดค่าจ้างชั่วคราว.....	70
19	แสดงโครงสร้างรหัสหมวดเงินเดือน.....	70
20	แสดงโครงสร้างรหัสหมวดเงินอุดหนุน.....	70
21	แสดงโครงสร้างรหัสหมวดงบประมาณกลาง.....	71
22	แสดงโครงสร้างรหัสหมวดค่าตอบแทน.....	71
23	แสดงโครงสร้างรหัสหมวดค่าใช้สอย.....	71
24	แสดงโครงสร้างรหัสหมวดค่าวัสดุ.....	72

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง		หน้า
25	แสดงโครงสร้างทะเบียนคุมส่งเบิกงบประมาณ.....	72
26	รายชื่อตารางของทะเบียนคุมฝึกงาน.....	74
27	แสดงโครงสร้างทะเบียนคุมเงินฝึกงาน.....	75
28	แสดงโครงสร้างแผนฝึกงาน.....	75
29	แสดงโครงสร้างรายการ.....	76
30	แสดงโครงสร้างรหัสหมวดเงินอุดหนุน.....	77
31	แสดงโครงสร้างทะเบียนคุมเบิกเงินฝึกงาน.....	77
32	แสดงความถี่ และร้อยละของข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตาม เพศ.....	100
33	แสดงความถี่ และร้อยละของข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตาม อายุ.....	101
34	แสดงความถี่และร้อยละของข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนก สถานภาพ.....	101
35	แสดงความถี่ และร้อยละของข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนก ประสบการณ์.....	101
36	แสดงความถี่ และร้อยละของข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนก การศึกษา.....	102
37	แสดงค่าเฉลี่ย (Mean: \bar{X}) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation: S.D.) และการทดลองโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางการเงินในส่วนของภาพรวม	103
38	ค่าเฉลี่ย (Mean: \bar{X}) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation: S.D.) และ การทดลองโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางการเงิน ด้านการนำเข้าข้อมูล (Input).....	103
39	แสดงค่าเฉลี่ย (Mean: \bar{X}) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation: S.D.) และการทดลองโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางการเงิน ด้านการประมวลผล (Process).....	104

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง		หน้า
40	แสดงค่าเฉลี่ย (Mean: \bar{X}) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation: S.D.) และการทดลองโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางการเงิน ด้านผลลัพธ์ (Output)..	105
41	แสดงความถี่ และร้อยละของข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนก สถานภาพ.....	106
42	แสดงค่าเฉลี่ย (Mean: \bar{X}) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation: S.D.) ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการงานการเงินต่อโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทาง การเงินเพื่อควบคุมเงินตราของราชการ.....	107

สารบัญภาพ

ภาพ		หน้า
1	กรอบแนวคิดการวิจัย.....	9
2	ระบบบัญชีสารสนเทศ.....	30
3	ขั้นตอนการควบคุมยอดเงินทดรองราชการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย นเรศวร.....	38
4	การออกแบบระบบโดยรวมของระบบ.....	51
5	การออกแบบโครงสร้างงานประยุกต์ผ่านเว็บ.....	51
6	บริบท (Context Diagram) ฐานข้อมูลเพื่อรายงานทางการเงินของคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร บนเว็บไซต์.....	53
7	แผนภาพกระแสข้อมูล.....	54
8	ความสัมพันธ์ระหว่างเอ็นทิตีใบสำคัญเงินทดรองราชการ	57
9	ความสัมพันธ์ระหว่างตารางทะเบียนคุมยอดใบสำคัญจ่าย.....	58
10	ความสัมพันธ์ระหว่างเอ็นทิตีลูกหนี้เงินทดรองราชการ.....	62
11	ความสัมพันธ์ระหว่างตารางทะเบียนคุมยอดลูกหนี้เงินทดรองราชการ.....	63
12	ความสัมพันธ์ระหว่างเอ็นทิตีเงินงบประมาณแผ่นดิน.....	66
13	ความสัมพันธ์ระหว่างตารางทะเบียนงบประมาณแผ่นดิน.....	67
14	ความสัมพันธ์ระหว่างเอ็นทิตีเงินงบประมาณแผ่นดินหมวดเงินอุดหนุนเภสัช.....	73
15	ความสัมพันธ์ระหว่างตารางคุมฝึกงาน.....	74