

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ.....	(1)
บทคัดย่อภาษาไทย.....	(2)
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	(3)
สารบัญ.....	(5)
สารบัญตาราง.....	(7)
สารบัญภาพ.....	(8)
บทที่ 1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญ.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	2
ประโยชน์ของการวิจัย.....	2
ขอบเขตของการวิจัย.....	2
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	3
กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	4
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	5
แนวคิดเกี่ยวกับระบบสารสนเทศ.....	5
ความหมายของระบบสารสนเทศ.....	5
การพัฒนากระบวนวัฏจักรการพัฒนาระบบ (System Development Life Cycle)	6
การวางแผน.....	6
การวิเคราะห์.....	6
การออกแบบ.....	6
การพัฒนาและติดตั้ง.....	6
การบำรุงรักษา.....	6
แนวคิดเกี่ยวกับระบบจัดการฐานข้อมูล.....	6
ความหมายของการจัดการฐานข้อมูล.....	6
ส่วนประกอบของระบบจัดการฐานข้อมูล.....	7
แนวคิดเกี่ยวกับความพึงพอใจ.....	7
ความหมายของความพึงพอใจ.....	7
ทฤษฎีความพึงพอใจของ Shelley.....	8
การวัดความพึงพอใจ.....	8

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี.....	9
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	11
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	13
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	13
วิธีดำเนินการวิจัย.....	13
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	37
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	37
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล.....	37
บทที่ 4 ผลการวิจัย.....	38
ตอนที่ 1 การพัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อการจัดการข้อมูลงานบริหารจัดการ งานวิจัยภายในสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี...	38
ตอนที่ 2 ผลการประเมินความพึงพอใจระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการข้อมูล งานบริหารจัดการงานวิจัยภายในสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี.....	55
บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ.....	60
สรุปผลการวิจัย.....	60
อภิปรายผล.....	62
ข้อเสนอแนะ.....	63
บรรณานุกรม.....	64
ภาคผนวก.....	66
ภาคผนวก ก รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ.....	67
ภาคผนวก ข แบบสอบถามความพึงพอใจการใช้งานระบบสารสนเทศฯ.....	69
ภาคผนวก ค คู่มือการใช้งานระบบสารสนเทศฯ.....	74
ภาคผนวก ง โครงการการจัดการความรู้ เรื่อง การพัฒนาระบบสารสนเทศฯ.....	91
ประวัติย่อผู้วิจัย.....	95

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
3.1	การจำแนก Actor ตามผู้ใช้ที่เกี่ยวข้องกับระบบ.....	14
3.2	Use Case Description ของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการวิจัย.....	16
3.3	Use case diagram การทำงานของผู้ดูแลระบบ (Admin).....	18
3.4	Use case diagram การทำงานของ ผู้บริหารสถาบันวิจัยและพัฒนา (CEO)	19
3.5	Use case diagram การทำงานของเจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สถาบันวิจัย และพัฒนา (Officer).....	20
3.6	check_quality_draft.....	24
3.7	department.....	25
3.8	disciplinary.....	26
3.9	finance.....	27
3.10	issues.....	28
3.11	issues3.....	28
3.12	issues_sub.....	29
3.13	qualified.....	29
3.14	quality_check.....	30
3.15	Quaprofile.....	30
3.16	target.....	32
3.17	user_admin.....	32
4.1	จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามกลุ่มผู้ใช้งาน.....	55
4.2	ผลการประเมินความพึงพอใจของระบบโดยกลุ่มผู้ใช้งาน แยกตามรายด้าน...	56
4.3	ผลการประเมินความพึงพอใจของระบบโดยกลุ่มผู้ใช้งาน ในด้านความ ต้องการของผู้ใช้ที่มีต่อระบบ.....	56
4.4	ผลการประเมินความพึงพอใจของระบบโดยกลุ่มผู้ใช้งาน ในด้านความถูกต้อง ในการทำงานตามหน้าที่ของระบบ.....	58
4.5	ผลการประเมินความพึงพอใจของระบบโดยกลุ่มผู้ใช้งาน ในด้านความง่ายต่อ การใช้งานของผู้ใช้งาน.....	59

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1.1	กรอบแนวความคิดในการวิจัย.....	4
3.1	การพัฒนาระบบโดยใช้แนวคิดวงจรการพัฒนาระบบ (SDLC) มี 5 ขั้นตอน....	13
3.2	Use Case Diagram ภาพรวมระบบ.....	15
3.3	Use case diagram การทำงานของผู้ดูแลระบบ (Admin).....	17
3.4	Use case diagram การทำงานของ ผู้บริหารสถาบันวิจัยและพัฒนา (CEO)	19
3.5	Use case diagram การทำงานของเจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สถาบันวิจัย และพัฒนา (Officer).....	20
3.6	Sequence diagram การ Login เข้าสู่ระบบ.....	21
3.7	Sequence diagram การทำงานของผู้ดูแลระบบ (Admin).....	21
3.8	Sequence diagram การทำงานของผู้บริหารสถาบันวิจัยและพัฒนา (CEO)	22
3.9	Sequence diagram การทำงานของเจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สถาบันวิจัย และพัฒนา (Officer).....	23
3.10	ออกแบบฐานข้อมูลโดยใช้อีอาร์ไดอะแกรม (ER-Diagram).....	24
3.11	หน้าจอหลักของระบบ (index page).....	33
3.12	หน้าจอตรวจคุณภาพงานวิจัย.....	34
3.13	หน้าจอติดตามความก้าวหน้างานวิจัย.....	35
3.14	หน้าจอการเบิกจ่าย ขยายระยะเวลาการทำงานวิจัย.....	36
4.1	หน้าแรกของระบบสารสนเทศ เพื่อการจัดการข้อมูลงานบริหารจัดการ งานวิจัยภายในสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี.....	38
4.2	การเข้าใช้ระบบของผู้ใช้งานทั้ง 3 กลุ่ม.....	39
4.3	หน้าจอส่วนแสดงข้อมูลงานวิจัย.....	39
4.4	หน้าจอแสดงข้อมูลผู้ทรงคุณวุฒิ.....	40
4.5	หน้าจอแสดงการตรวจสอบข้อเสนอโครงการวิจัย.....	40
4.6	หน้าจอแสดงการตรวจร่างรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์.....	41
4.7	หน้าจอแสดงการเบิกจ่ายงบประมาณและการขยายระยะเวลาการทำวิจัย หน้าแรก.....	41
4.8	หน้าจอแสดงการเบิกจ่ายงบประมาณแต่ละงวด.....	42
4.9	หน้าจอการขยายระยะเวลาการทำวิจัย.....	42
4.10	หน้าจอติดตามงานวิจัย.....	43

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
4.11	หน้าจोजรียธรรมการวิจัย.....	43
4.12	หน้าจอเพิ่มจรียธรรมการวิจัย.....	44
4.13	หน้าจอการเพิ่มสิทธิ์การเข้าใช้งานในระบบ.....	44
4.14	หน้าจอการเพิ่มข้อมูลสิทธิ์การเข้าใช้งานในระบบ.....	45
4.15	รายงานแสดงจำนวนวิจัย แยกตามแหล่งทุน ปีงบประมาณ และหน่วยงาน ของผู้ดูแลระบบ (Admin)	45
4.16	รายงานแสดงจำนวนวิจัยคงค้าง แยกตามแหล่งทุน ปีงบประมาณ และ หน่วยงานของผู้ดูแลระบบ (Admin)	46
4.17	รายงานแสดงงบประมาณ แยกตามแหล่งทุนและหน่วยงานของผู้ดูแลระบบ (Admin)	46
4.18	รายงานแสดงสถานะงบประมาณของการดำเนินงานวิจัยของผู้ดูแลระบบ (Admin)	47
4.19	หน้าจอแสดงสำหรับการเลือกผู้ทรงคุณวุฒิสามารถเลือกได้ทั้งการตรวจ ข้อเสนอโครงการวิจัย และรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์.....	47
4.20	หน้าจอการเลือกชื่อผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจข้อเสนอโครงการวิจัย.....	48
4.21	หน้าจอแสดงการเลือกผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจข้อเสนอโครงการวิจัยเสร็จสิ้น	48
4.22	หน้าจอการเลือกชื่อผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์.....	49
4.23	หน้าจอแสดงการเลือกผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ เสร็จสิ้น	49
4.24	รายงานแสดงจำนวนวิจัย แยกตามแหล่งทุน ปีงบประมาณ และหน่วยงาน ของผู้บริหารสถาบันวิจัยและพัฒนา (CEO).....	50
4.25	รายงานแสดงจำนวนวิจัยคงค้าง แยกตามแหล่งทุน ปีงบประมาณ และ หน่วยงานของผู้บริหารสถาบันวิจัยและพัฒนา (CEO).....	50
4.26	รายงานแสดงงบประมาณ แยกตามแหล่งทุน ปีงบประมาณและหน่วยงาน ของผู้บริหารสถาบันวิจัยและพัฒนา (CEO).....	51
4.27	รายงานแสดงสถานะงบประมาณของการดำเนินงานวิจัยของผู้บริหาร สถาบันวิจัยและพัฒนา (CEO).....	51
4.28	หน้าจอข้อมูลข้อเสนอโครงการวิจัย.....	52
4.29	หน้าจอข้อมูลนักวิจัย.....	52

สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
4.30	หน้าจ้อมูลผู้ทรงคุณวุฒิ.....	53
4.31	รายงานแสดงจำนวนวิจัย แยกตามแหล่งทุน ปีงบประมาณ และหน่วยงาน ของเจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สถาบันวิจัยและพัฒนา (Officer).....	53
4.32	รายงานแสดงจำนวนวิจัยคงค้าง แยกตามแหล่งทุน ปีงบประมาณ และ หน่วยงานของเจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สถาบันวิจัยและพัฒนา (Officer)....	54
4.33	รายงานแสดงงบประมาณ แยกตามแหล่งทุนและหน่วยงานของเจ้าหน้าที่ บริหารงานทั่วไป สถาบันวิจัยและพัฒนา (Officer).....	54
4.34	รายงานแสดงสถานะงบประมาณของการดำเนินงานวิจัยของเจ้าหน้าที่ บริหารงานทั่วไป สถาบันวิจัยและพัฒนา (Officer).....	55