

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญตาราง.....	ณ
สารบัญภาพ.....	ญ
บทที่ 1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	2
ขอบเขตการวิจัย.....	2
ประเด็นข้อศึกษาของการวิจัย.....	3
กรอบแนวคิดของการวิจัย.....	4
นิยามศัพท์.....	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	5
บทที่ 2 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง.....	6
ระเบียบการบริหารและการดำเนินงานด้านพัสดุในสถานศึกษาของรัฐ.....	6
ระบบสารสนเทศที่สถานศึกษาของรัฐใช้อยู่ในปัจจุบัน.....	8
ระบบสารสนเทศ.....	11
หลักการเพื่อการวิเคราะห์และพัฒนาระบบสารสนเทศ.....	14
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	24
การวิเคราะห์ระบบบริหารพัสดุการศึกษา.....	24
การออกแบบระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารพัสดุการศึกษา.....	26
การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารพัสดุการศึกษา.....	26
การประเมินระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารพัสดุการศึกษา.....	27

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิจัย.....	30
ผลการวิเคราะห์ระบบบริหารพัสดุการศึกษา.....	31
ผลการออกแบบระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารพัสดุการศึกษา.....	33
ผลการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารพัสดุการศึกษา.....	66
ผลการประเมินระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารพัสดุการศึกษา.....	68
บทที่ 5 สรุปการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	74
สรุปการวิจัย.....	74
อภิปรายผลการวิจัย.....	77
ข้อเสนอแนะ.....	78
บรรณานุกรม.....	79
ภาคผนวก.....	82
ก. รายการคำถามที่ใช้ในการสัมภาษณ์.....	83
ข. แบบประเมินระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารพัสดุการศึกษา.....	85
ค. แบบฟอร์มส่งข้อมูลให้กับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา.....	91
ง. คู่มือการติดตั้งระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารพัสดุการศึกษา.....	94
จ. คู่มือการใช้งานระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารพัสดุการศึกษา.....	112
ประวัติผู้วิจัย.....	191

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 3.1	ขอบเขตค่าความพึงพอใจและความหมาย.....28
ตารางที่ 4.1	สิทธิของกลุ่มผู้ใช้งานโปรแกรม.....35
ตารางที่ 4.2	ตารางข้อมูลทั้งหมดในฐานข้อมูล.....44
ตารางที่ 4.3	รายละเอียดฟิลด์ข้อมูลในตารางข้อมูล tbl_School_Info.....44
ตารางที่ 4.4	รายละเอียดฟิลด์ข้อมูลในตารางข้อมูล tbl_Title.....45
ตารางที่ 4.5	รายละเอียดฟิลด์ข้อมูลในตารางข้อมูล tbl_Gender.....45
ตารางที่ 4.6	รายละเอียดฟิลด์ข้อมูลในตารางข้อมูล tbl_Position.....45
ตารางที่ 4.7	รายละเอียดฟิลด์ข้อมูลในตารางข้อมูล tbl_Employee.....45
ตารางที่ 4.8	รายละเอียดฟิลด์ข้อมูลในตารางข้อมูล tbl_User.....46
ตารางที่ 4.9	รายละเอียดฟิลด์ข้อมูลในตารางข้อมูล tbl_Stores.....46
ตารางที่ 4.10	รายละเอียดฟิลด์ข้อมูลในตารางข้อมูล tbl_get.....46
ตารางที่ 4.11	รายละเอียดฟิลด์ข้อมูลในตารางข้อมูล tbl_Building.....47
ตารางที่ 4.12	รายละเอียดฟิลด์ข้อมูลในตารางข้อมูล tbl_Room.....47
ตารางที่ 4.13	รายละเอียดฟิลด์ข้อมูลในตารางข้อมูล tbl_Inventories_Type.....47
ตารางที่ 4.14	รายละเอียดฟิลด์ข้อมูลในตารางข้อมูล tbl_Inventories_Group.....47
ตารางที่ 4.15	รายละเอียดฟิลด์ข้อมูลในตารางข้อมูล tbl_Inventories.....48
ตารางที่ 4.16	รายละเอียดฟิลด์ข้อมูลในตารางข้อมูล tbl_Drop.....48
ตารางที่ 4.17	รายละเอียดฟิลด์ข้อมูลในตารางข้อมูล tbl_borrow.....49
ตารางที่ 4.18	รายละเอียดฟิลด์ข้อมูลในตารางข้อมูล tbl_Repair.....49
ตารางที่ 4.19	ผลการประเมินความพึงพอใจต่อเอกสารคู่มือ (Document) ของระบบสารสนเทศ เพื่อการบริหารพัสดุการศึกษา.....69
ตารางที่ 4.20	ผลการประเมินความพึงพอใจต่อส่วนนำเข้าข้อมูล (Input) ของระบบสารสนเทศเพื่อ การบริหารพัสดุการศึกษา.....70
ตารางที่ 4.21	ผลการประเมินความพึงพอใจต่อกระบวนการในการทำงานของระบบ (Process) ของระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารพัสดุการศึกษา.....71
ตารางที่ 4.22	ผลการประเมินความพึงพอใจต่อผลลัพธ์ (Output) ของระบบสารสนเทศเพื่อการ บริหารพัสดุการศึกษา.....72

ญ

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 4.23 ผลเฉลี่ยความพึงพอใจและการแปลความหมาย.....	73

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1.1 กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	4
ภาพที่ 2.1 หน้าจอการทำงานบันทึกข้อมูลของ โปรแกรม M-Obec 49.....	10
ภาพที่ 2.2 ระบบสารสนเทศแบ่งตามระดับผู้ใช้งาน.....	12
ภาพที่ 2.3 วงจรพัฒนาระบบ (Software Development Life Cycle: SDLC).....	17
ภาพที่ 2.4 ตัวอย่างแผนภูมิโครงสร้าง.....	18
ภาพที่ 2.5 ตัวอย่างแผนภูมิสถานะการทำงาน.....	19
ภาพที่ 2.6 ตัวอย่างไดอะแกรมการเคลื่อนที่ของข้อมูล.....	20
ภาพที่ 2.7 ตัวอย่างไดอะแกรมฐานข้อมูลแบบตาราง.....	20
ภาพที่ 2.8 ตัวอย่างผังงาน โปรแกรม.....	22
ภาพที่ 3.1 แนวทางการนำเครื่องมือต่างๆ มาใช้วิเคราะห์และออกแบบระบบ.....	26
ภาพที่ 3.2 กระบวนการพิจารณาความพึงพอใจและการแปลความหมาย.....	29
ภาพที่ 4.1 การประมวลผลสารสนเทศตามทฤษฎีระบบ.....	30
ภาพที่ 4.2 วงจรการบริหารพัสดุการศึกษา.....	31
ภาพที่ 4.3 โครงสร้างของระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารพัสดุการศึกษา.....	33
ภาพที่ 4.4 ผังการทำงานโดยรวมของระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารพัสดุการศึกษา.....	38
ภาพที่ 4.5 ผังการทำงานส่วนงานย่อยที่ 1 และ 2.....	39
ภาพที่ 4.6 ผังการทำงานส่วนงานย่อยที่ 3.....	39
ภาพที่ 4.7 ผังการทำงานส่วนงานย่อยที่ 4.....	40
ภาพที่ 4.8 ผังการทำงานส่วนงานย่อยที่ 5.....	40
ภาพที่ 4.9 ผังการทำงานส่วนงานย่อยที่ 6.....	41
ภาพที่ 4.10 ผังการทำงานส่วนงานย่อยที่ 7.....	42
ภาพที่ 4.11 ผังการทำงานส่วนงานย่อยที่ 8.....	42
ภาพที่ 4.12 โครงสร้างฐานข้อมูลของระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารพัสดุการศึกษา.....	43
ภาพที่ 4.13 ผังงานโปรแกรมการทำงานโดยรวมของ โปรแกรม.....	50
ภาพที่ 4.14 ผังงานโปรแกรมการทำงานของ โมดูล Login.....	51
ภาพที่ 4.15 ผังงานโปรแกรมการทำงานของ โมดูล Make_Menu.....	52
ภาพที่ 4.16 ผังงานโปรแกรมการทำงานของ โมดูล F11.....	52

สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 4.44 ผังงาน โปรแกรมการทำงานของโมดูล F67.....	64
ภาพที่ 4.45 ผังงาน โปรแกรมการทำงานของโมดูล F68.....	65
ภาพที่ 4.46 ผังงาน โปรแกรมการทำงานของโมดูล F69.....	65
ภาพที่ 4.47 หน้าจอกรอกข้อมูลบัญชีผู้ใช้และรหัสผ่าน.....	66
ภาพที่ 4.48 หน้าจอแสดงเมนูการทำงานทั้งหมดของระบบ.....	67