



รายงานการวิจัยเรื่อง

ระบบสนับสนุนการตัดสินใจการใช้อุปกรณ์ในโรงเรียน
สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานครศรีธรรมราช เขต 1

**Supporting System of Decision Making for Teaching and Learning
Equipment Management of Schools under Nakhon Si Thammarat
Educational Service Area 1**

นางแสงจันทร์ เรืองอ่อน
นางโสภี แก้วชะฎา

ทุนอุดหนุนจากมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ปีงบประมาณ 2553

กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยเรื่องระบบสนับสนุนการตัดสินใจการใช้อุปกรณ์ในโรงเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานครศรีธรรมราช เขต 1 ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ด้วยทุนอุดหนุนจากมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ปีงบประมาณ 2553 และขอขอบคุณสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ที่ให้คำแนะนำและคำปรึกษา

คณะผู้วิจัยขอขอบคุณคณะผู้บริหารสถานศึกษาและคณะครูโรงเรียนบ้านนาเคียน โรงเรียนโยธินบำรุง โรงเรียนบ้านสระบัว และโรงเรียนคีรีราษฎร์พัฒนาที่ให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูลในการดำเนินงานวิจัย

ขอขอบคุณเพื่อนร่วมงานสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศที่ให้คำแนะนำ คำปรึกษา และเป็นกำลังใจในการดำเนินการวิจัยในครั้งนี้

คุณค่าและประโยชน์ที่ได้เกิดจากการวิจัยครั้งนี้ คณะผู้วิจัยขอมอบแต่คณะผู้บริหาร คณะเจ้าหน้าที่พัสดุ และคณะครู เพื่อให้การนำระบบสนับสนุนการตัดสินใจการใช้อุปกรณ์ในโรงเรียนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืนต่อไป

คณะผู้วิจัย

ชื่อวิจัย	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจการใช้อุปกรณ์ในโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานครศรีธรรมราช เขต 1 Supporting System of Decision Making for Teaching and Learning Equipment Management of Schools under Nakhon Si Thammarat Educational Service Area 1
ผู้วิจัย	นางแสงจันทร์ เรืองอ่อน ¹ นางโสภี แก้วชะฎา ²
หน่วยงานที่สังกัด	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ได้รับทุนอุดหนุนจากมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ปีงบประมาณ 2553 จำนวนเงิน 100,000 บาท ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี

บทคัดย่อ

งานวิจัยเรื่องระบบสนับสนุนการตัดสินใจการใช้อุปกรณ์ในโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานครศรีธรรมราช เขต 1 มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจการใช้อุปกรณ์ในโรงเรียน โดยใช้ระบบการจัดการฐานข้อมูล และโปรแกรมภาษา ดันฉบับรหัสเปิด 2) เพื่อประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบสนับสนุนการตัดสินใจการใช้อุปกรณ์ในโรงเรียนที่พัฒนาขึ้น วิธีการศึกษาใช้หลักการวงจรการพัฒนาระบบ (System Development Life Cycle: SDLC) ได้แก่ การวางแผนระบบได้ศึกษาระบบการบริหารจัดการอุปกรณ์ ปัญหา และความต้องการสารสนเทศสำหรับงานบริหารจัดการอุปกรณ์ภายในโรงเรียน การวิเคราะห์ระบบ การออกแบบระบบเน้นให้มีความสอดคล้องกับระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ และใช้แบบจำลองระบบสนับสนุนการตัดสินใจเป็นแบบระบบวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analysis System) ที่ช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อให้ผู้ใช้สามารถตัดสินใจได้ง่ายยิ่งขึ้น การทำให้เกิดระบบได้จัดเก็บข้อมูลในระบบการจัดการฐานข้อมูล MySQL ใช้ภาษา PHP พัฒนาระบบ การปฏิบัติงานและสนับสนุนมีการจัดทำคู่มือการใช้ระบบโดยแบ่ง ส่วนของผู้ใช้ตามหน้าที่รับผิดชอบ ระบบที่พัฒนาสามารถทำงานบริหารจัดการอุปกรณ์ภายในโรงเรียน ได้แก่ การลงรายการรับ การเบิก การยืม การคืน การส่งซ่อม และการจำหน่ายอุปกรณ์ รวมทั้งการแสดงรายงานสำหรับสนับสนุนการตัดสินใจการใช้อุปกรณ์ในโรงเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยประหยัดงบประมาณของโรงเรียนในการจัดหาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการพัฒนาระบบ และการจ่ายค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ ซึ่งผลสรุปการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ทุกกลุ่มในด้านการตอบสนองต่อความต้องการใช้งานของผู้ใช้ด้านความถูกต้องในการทำงานของฟังก์ชันต่าง ๆ ในระบบ และด้านการสื่อความหมายของอินเตอร์เฟซของระบบต่อผู้ใช้อยู่ในระดับดีมาก

1 นางแสงจันทร์ เรืองอ่อน วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ) หมายเลขโทรศัพท์ 0857979412

2 นางโสภี แก้วชะฎา วท.ม. (การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ) หมายเลขโทรศัพท์ 0896456496

Abstract

The purposes of the study were 1) to develop the Supporting System of Decision Making for Equipment Management of Schools under Nakhon Si Thammarat Educational Service Area 1, and 2) to evaluate the satisfaction of the system users. The research was carried out by following the System Development Life Cycle (SDLC) procedures. First, the system was planned according to the former equipment management system, problems, and information needs. Second, system was analyzed. Third, the system was designed in order to meet the requirements of the Prime Minister's Office rules of equipment and based on the Data Analysis System. Fourth, the system was implemented, data was processed by PHP and stored in MySQL. Finally, a user manual was constructed. The results of the study showed that 1) the developed system could be used to manage the teaching and learning equipment in terms of providing the data about new equipment, borrowing, returning, fixing, and selling the out of order equipment. Besides, the system could provide the report of Equipment management process. Moreover, schools could save the budget on hiring the programmer to develop the system and the software license. 2) the satisfaction of the system users in three aspects (the system user's requirements, the reliability of the system, the user interface) was at high level.

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อ	ข
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
คำถามการวิจัย	3
ขอบเขตของการวิจัย	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
นิยามศัพท์	4
บทที่ 2 แนวคิดทฤษฎีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง	5
ระบบพัสดุ	5
กระบวนการในการตัดสินใจ	6
ประเภทของการตัดสินใจ	6
ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ	11
การจำแนกชนิดของระบบสนับสนุนการตัดสินใจ	11
ชนิดของระบบสนับสนุนการตัดสินใจแบบองค์กร	16
วงจรการพัฒนาระบบ	19
ฐานข้อมูล	23
ระบบการจัดการฐานข้อมูล	24
ระบบจัดการฐานข้อมูล MySQL	25
ภาษา PHP	27
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	29
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย	31
ประชากรกลุ่มตัวอย่าง	31

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	32
ขั้นตอนการพัฒนาระบบ	32
การหาความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบ	48
บทที่ 4 ผลการวิจัยและพัฒนา	50
ผลการพัฒนาระบบ	50
สรุปผลการประเมินการหาความพึงพอใจของของระบบ	60
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผลและ ข้อเสนอแนะ	68
สรุป	68
อภิปรายผลการวิจัย	70
ข้อเสนอแนะ	71
บรรณานุกรม	72
ภาคผนวก ก คู่มือการใช้ระบบ	75
ภาคผนวก ข แบบสอบถาม	126
ภาคผนวก ค ภาพการศึกษาระบบงานเดิม และการอบรมการใช้ระบบ	129
ภาคผนวก ง ประวัติผู้วิจัย	133

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 คุณลักษณะและความสามารถของระบบสนับสนุนการทำงานขององค์กร	18
2 รายละเอียดตารางการวัสดุ (accessory)	37
3 รายละเอียดรายการยืมอุปกรณ์ (acc_bor_history)	38
4 รายละเอียดรายการเบิกวัสดุ (acc_out_history)	39
5 รายละเอียดรายการซื้อวัสดุ (acc_purchase)	40
6 รายละเอียดการรับวัสดุ (acc_p_history)	41
7 รายละเอียดวิธีการได้มาซึ่งวัสดุ (ducasin_t)	42
8 รายละเอียดกลุ่มครุภัณฑ์ (dugroup)	42
9 รายละเอียดครุภัณฑ์ (durable)	43
10 รายละเอียดประเภทงบประมาณ (money_t)	44
11 รายละเอียดบุคลากร (person)	44
12 รายละเอียดการซ่อมบำรุง (repair)	45
13 รายละเอียดสถานที่จัดเก็บวัสดุ (room_t)	46
14 รายละเอียดตัวแทนจำหน่าย (supplier)	46
15 รายละเอียดประเภทวัสดุ (type_t)	47
16 ผลการวิเคราะห์หาความพึงพอใจด้านการตอบสนองต่อความต้องการใช้งานของผู้ใช้	60
17 ผลการวิเคราะห์หาความพึงพอใจด้านความถูกต้องในการทำงานของฟังก์ชันต่างๆ ในระบบ	61
18 ผลการวิเคราะห์หาความพึงพอใจด้านการสื่อความหมายของอินเตอร์เฟสของระบบต่อผู้ใช้	61
19 ผลการวิเคราะห์หาความพึงพอใจด้านการตอบสนองต่อความต้องการใช้งานของผู้ใช้	62
20 ผลการวิเคราะห์หาความพึงพอใจด้านความถูกต้องในการทำงานของฟังก์ชันต่างๆ ในระบบ	63
21 ผลการวิเคราะห์หาความพึงพอใจด้านการสื่อความหมายของอินเตอร์เฟสของระบบต่อผู้ใช้	63

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
22 ผลการวิเคราะห์หาประสิทธิภาพด้านการตอบสนองต่อความต้องการใช้งานของผู้ใช้	65
23 ผลการวิเคราะห์หาความพึงพอใจด้านความถูกต้องในการทำงานของฟังก์ชันต่างๆ ในระบบ	65
24 ผลการวิเคราะห์หาความพึงพอใจด้านการสื่อความหมายของอินเตอร์เฟสของระบบต่อผู้ใช้	66
25 ผลการวิเคราะห์หาความพึงพอใจของผู้ใช้ทุกกลุ่มในด้านต่างๆ	67

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 ประเภทของการตัดสินใจ	7
2 ประเภทการตัดสินใจจำแนกตามโครงสร้างของปัญหา	9
3 ประเภทการตัดสินใจจำแนกตามระดับการจัดการ	10
4 การเคลื่อนที่ของสารสนเทศเข้าสู่กระบวนการตัดสินใจของผู้บริหาร	17
5 วงจรการพัฒนาระบบ	19
6 แบบจำลองของวงจรการพัฒนาระบบชนิดมีทางเลือก	20
7 การโต้ตอบกับ DBMS เพื่อเข้าถึงข้อมูลในฐานข้อมูล	24
8 กระบวนการทำงานของระบบปัจจุบัน	33
9 แผนภาพบริบทระบบสนับสนุนการตัดสินใจการใช้อุปกรณ์ในโรงเรียน	34
10 แผนภาพกระแสข้อมูลระบบสนับสนุนการตัดสินใจการใช้อุปกรณ์ในโรงเรียน	35
11 แบบจำลองความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลระบบสนับสนุนการตัดสินใจการใช้อุปกรณ์ในโรงเรียน	36
12 โครงสร้างการทำงานของระบบ	47
13 การตรวจสอบสิทธิการเข้าใช้งานของเจ้าหน้าที่พัสดุ	50
14 รายการที่เจ้าหน้าที่พัสดุใช้งาน	51
15 เจ้าหน้าที่พัสดุเพิ่มข้อมูลบริษัทจัดจำหน่าย/ผู้บริจาค	51
16 เจ้าหน้าที่พัสดุสามารถเพิ่มข้อมูลครุภัณฑ์	52
17 เจ้าหน้าที่พัสดุสามารถทำการเคลื่อนย้ายครุภัณฑ์	52
18 เจ้าหน้าที่พัสดุสามารถเพิ่มข้อมูลรายการซ่อมครุภัณฑ์	53
19 เจ้าหน้าที่พัสดุสามารถตรวจสอบครุภัณฑ์ที่ต้องการจำหน่าย	53
20 เจ้าหน้าที่พัสดุสามารถจัดการข้อมูลครุภัณฑ์ที่ต้องการจำหน่าย	54
21 เจ้าหน้าที่พัสดุสามารถเพิ่มข้อมูลวัสดุ	54
22 เจ้าหน้าที่พัสดุสามารถเพิ่มข้อมูลการเบิกวัสดุ	55
23 เจ้าหน้าที่พัสดุสามารถตรวจสอบวัสดุคงคลัง	55
24 การตรวจสอบสิทธิการเข้าใช้ระบบของผู้บริหาร	56
25 รายละเอียดครุภัณฑ์	56
26 รายงานประวัติการส่งซ่อมครุภัณฑ์	57
27 รายงานครุภัณฑ์ที่อยู่ในระยะประกัน	57

สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
28 รายงานครุภัณฑ์ที่จำหน่ายแล้ว	58
29 รายงานวัสดุคงคลัง	58
30 รายงานการรับวัสดุ	59
31 รายงานการเบิกวัสดุ	59
ก1 หน้าจอแสดงหน้าแรกของระบบสนับสนุนการตัดสินใจการใช้อุปกรณ์โรงเรียน	76
ก2 หน้าจอแสดงเมนูการสอบถามข้อมูลของรายการครุภัณฑ์	77
ก3 หน้าจอแสดงผลการสืบค้นรายการครุภัณฑ์	77
ก4 หน้าจอแสดงรายละเอียดครุภัณฑ์	78
ก5 หน้าจอแสดงรายงานครุภัณฑ์ที่อยู่ในระยะประกัน	78
ก6 หน้าจอแสดงรายงานครุภัณฑ์ที่หมดระยะประกัน	79
ก7 หน้าจอแสดงรายงานครุภัณฑ์ที่อยู่ระหว่างซ่อม	79
ก8 หน้าจอแสดงรายงานประวัติการส่งซ่อมครุภัณฑ์	80
ก9 หน้าจอแสดงรายงานประวัติการส่งซ่อมครุภัณฑ์ตามรหัสครุภัณฑ์ที่เลือก	80
ก10 หน้าจอแสดงการสอบถามครุภัณฑ์ที่จำหน่ายแล้ว	81
ก11 หน้าจอแสดงเมนูการสอบถามข้อมูลของรายการวัสดุ	81
ก12 หน้าจอแสดงการสอบถามวัสดุคงคลัง	82
ก13 หน้าจอแสดงการสอบถามการรับวัสดุ	82
ก14 หน้าจอแสดงการสอบถามการเบิกวัสดุ	83
ก15 หน้าจอแสดงการสอบถามการยืมวัสดุ	83
ก16 หน้าจอแสดงเมนูการสอบถามข้อมูลของตัวแทนจำหน่าย/ผู้บริจา	84
ก17 หน้าจอแสดงเมนูการสอบถามข้อมูลของผู้เบิก-คืน	84
ก18 การเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ	85
ก19 หน้าจอแสดงเมนูการทำงานของผู้ดูแลระบบ	85
ก20 หน้าแรกของเมนูบริษัทจัดจำหน่าย/ผู้บริจา	86
ก21 หน้าจอสำหรับเพิ่มข้อมูลบริษัทจัดจำหน่าย/ผู้บริจา	86
ก22 หน้าจอแสดงข้อมูลทั้งหมดของบริษัทจำหน่าย/ผู้บริจา	87
ก23 หน้าจอแสดงการแก้ไขข้อมูลบริษัทจัดจำหน่าย/ผู้บริจา	87
ก24 หน้าจอแสดงการลบข้อมูลบริษัทจัดจำหน่าย/ผู้บริจา	88
ก25 หน้าจอสำหรับจัดการข้อมูลบุคลากร	88

สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ก26 หน้าจอสำหรับเพิ่มข้อมูลบุคลากร	89
ก27 หน้าจอสำหรับแสดงข้อมูลบุคลากรทั้งหมด	89
ก28 หน้าจอแสดงการแก้ไขข้อมูลบุคลากร	90
ก29 หน้าจอแสดงการยืนยันการลบข้อมูลบุคลากร	90
ก30 หน้าจอแสดงการจัดการรายการครุภัณฑ์	91
ก31 หน้าจอแสดงการเพิ่มครุภัณฑ์	91
ก32 หน้าจอแสดงข้อมูลครุภัณฑ์ทั้งหมด	92
ก33 หน้าจอแสดงการแก้ไขข้อมูลครุภัณฑ์	92
ก34 หน้าจอแสดงการลบข้อมูล	93
ก35 หน้าจอแสดงการค้นหาข้อมูล	93
ก36 หน้าจอแสดงขั้นตอนการเคลื่อนย้ายครุภัณฑ์	94
ก37 หน้าจอแสดงผลัพท์ที่ได้จากการย้ายสถานที่เก็บครุภัณฑ์	94
ก38 หน้าจอสำหรับจัดการข้อมูลการส่งซ่อม/การรับคืน	95
ก39 หน้าจอเพิ่มรายการซ่อมครุภัณฑ์	95
ก40 หน้าจอแสดงรายการครุภัณฑ์ที่ส่งซ่อม	96
ก41 หน้าจอแสดงการจัดการข้อมูลการรับคืนครุภัณฑ์ที่ส่งซ่อม	96
ก42 หน้าจอแสดงรายการครุภัณฑ์ทั้งหมด	97
ก43 หน้าจอแสดงรายละเอียดครุภัณฑ์ที่ต้องการจำหน่าย	97
ก44 หน้าจอแสดงรายละเอียดครุภัณฑ์ที่จำหน่ายแล้ว	98
ก45 หน้าจอสำหรับการจัดการรายการวัสดุคงคลัง	98
ก46 หน้าจอสำหรับเพิ่มรายการวัสดุ	99
ก47 หน้าจอแสดงรายการวัสดุคงคลังทั้งหมด	99
ก48 หน้าจอแสดงหน้าแรกของเมนูการรับวัสดุ	100
ก49 หน้าจอเพิ่มรายการวัสดุ	100
ก50 หน้าจอแสดงการลงรายการรับวัสดุ	101
ก51 หน้าจอแสดงข้อมูลวัสดุคงคลัง	101
ก52 หน้าจอสำหรับจัดการการเบิกวัสดุ	102
ก53 หน้าจอสำหรับการเบิกรายการวัสดุ	102
ก54 หน้าจอแสดงข้อมูลการเบิกวัสดุทั้งหมด	103

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ก55 หน้าจอแสดงรายงานวัสดุคงคลัง	103
ก56 หน้าจอแสดงรายการยืมวัสดุ	104
ก57 หน้าจอแสดงแบบฟอร์มเพิ่มรายการยืมวัสดุ	104
ก58 หน้าจอแสดงรายการยืมวัสดุทั้งหมด	105
ก59 หน้าจอแสดงรายงานวัสดุคงคลัง	105
ก60 หน้าจอแสดงรายงานรายละเอียดครุภัณฑ์	106
ก61 หน้าจอแสดงรายละเอียดครุภัณฑ์	106
ก62 หน้าจอแสดงรายงานครุภัณฑ์ระหว่างซ่อม	107
ก63 หน้าจอแสดงรายงานประวัติครุภัณฑ์ส่งซ่อม	107
ก64 หน้าจอแสดงรายงานครุภัณฑ์ที่อยู่ในระยะประกัน	108
ก65 หน้าจอแสดงรายงานครุภัณฑ์ที่หมดระยะเวลาประกัน	108
ก66 หน้าจอแสดงรายงานครุภัณฑ์ที่จำหน่ายแล้ว	109
ก67 หน้าจอแสดงรายงานวัสดุคงคลัง	109
ก68 หน้าจอแสดงรายการรับวัสดุ	110
ก69 หน้าจอแสดงรายงานการเบิกวัสดุ	110
ก70 หน้าจอแสดงรายละเอียดการเบิกวัสดุแต่ละรายการ	111
ก71 หน้าจอแสดงรายงานการยืมวัสดุ	111
ก72 หน้าจอแสดงประวัติการยืมวัสดุแต่ละรายการ	112
ก73 หน้าจอสำหรับจัดการข้อมูลพื้นฐาน	112
ก74 หน้าจอสำหรับปรับปรุงประเภทครุภัณฑ์	113
ก75 หน้าจอแสดงการปรับปรุงกลุ่มครุภัณฑ์	113
ก76 หน้าจอแสดงการปรับปรุงกลุ่มครุภัณฑ์ประเภท "01 สำนักงาน"	114
ก77 หน้าจอแสดงการปรับปรุงกลุ่มวัสดุ	114
ก78 หน้าจอสำหรับเพิ่มข้อมูลกลุ่มวัสดุ	115
ก79 หน้าจอสำหรับปรับปรุงสถานที่จัดเก็บ	115
ก80 หน้าจอสำหรับปรับปรุงวิธีการได้มา	116
ก81 หน้าจอสำหรับกำหนดสิทธิให้กับผู้ใช้งาน	116
ก82 หน้าจอสำหรับกำหนดสิทธิให้กับผู้ใช้งาน	117
ก83 หน้าจอแสดงการเข้าสู่ระบบของผู้บริหาร	118

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ก84 หน้าจอแสดงหน้าแรกของผู้บริหาร	118
ก85 หน้าจอแสดงรายงานรายละเอียดครุภัณฑ์	119
ก86 หน้าจอแสดงรายละเอียดครุภัณฑ์	119
ก87 หน้าจอแสดงรายงานครุภัณฑ์ระหว่างซ่อม	120
ก88 หน้าจอแสดงรายงานประวัติครุภัณฑ์ส่งซ่อม	120
ก89 หน้าจอแสดงรายงานครุภัณฑ์ที่อยู่ในระยะประกัน	121
ก90 หน้าจอแสดงรายงานครุภัณฑ์ที่หมดระยะเวลาประกัน	121
ก91 หน้าจอแสดงรายงานครุภัณฑ์ที่จำหน่ายแล้ว	122
ก92 หน้าจอแสดงรายงานวัสดุคงคลัง	122
ก93 หน้าจอแสดงรายการรับวัสดุ	123
ก94 หน้าจอแสดงรายงานการเบิกวัสดุ	123
ก95 หน้าจอแสดงรายละเอียดการเบิกวัสดุแต่ละรายการ	124
ก96 หน้าจอแสดงรายงานการยืมวัสดุ	124
ก97 หน้าจอแสดงประวัติการยืมวัสดุแต่ละรายการ	125
ก98 หน้าจอสำหรับกำหนดสิทธิให้กับผู้ใช้งาน	125