

บทที่ 4

ผลการดำเนินงาน

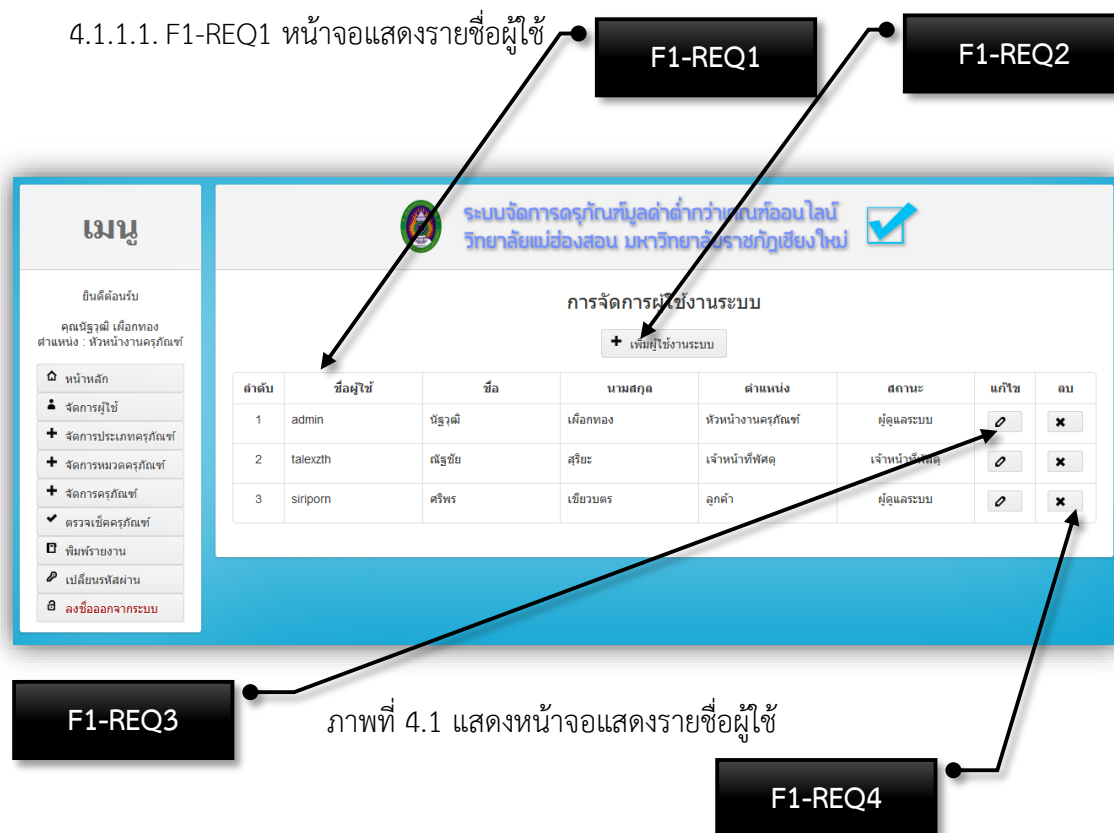
4.1 Traceability Matrix

No.	SRS	Function Name	Design1	Design2	Test Case	Remark
4.1.1	F1	จัดการข้อมูลผู้ใช้	UC1-S01	AD-01	TS-F1	
4.1.2	F2	จัดการประเภทข้อมูลครุภัณฑ์	UC1-S02	AD-02	TS-F2	
4.1.3	F3	จัดการหมวดข้อมูลครุภัณฑ์	UC1-S03	AD-03	TS-F3	
4.1.4	F4	จัดการข้อมูลครุภัณฑ์	UC1-S04	AD-04	TS-F4	
4.1.5	F5	ตรวจเช็คข้อมูลครุภัณฑ์	UC1-S05	AD-05-01 AD-05-02	TS-F5	
4.1.6	F6	ออกรายงาน	UC1-S06	AD-06	TS-F6	

ตารางที่ 4.1 Traceability Matrix

4.1.1. F1 จัดการข้อมูลผู้ใช้

4.1.1.1. F1-REQ1 หน้าจอแสดงรายชื่อผู้ใช้



ภาพที่ 4.1 แสดงหน้าจอแสดงรายชื่อผู้ใช้

ผลการทดสอบ

Test Script ID:	TS-F1-01			
For Test ID:	TC-F1-01			
Test Name:	แสดงข้อมูลผู้ใช้			
Requirement(s):	F1-REQ1			
Prerequisites:	- ผู้ดูแลระบบทำการ login เข้าสู่ระบบ เรียบร้อยแล้ว			
Step	Test Procedure	Expected Results	Actual Results	P/F
1	เลือก จัดการข้อมูลผู้ใช้	แสดงข้อมูลข้อมูลผู้ใช้	แสดงข้อมูลข้อมูลผู้ใช้	P
Tested By :		Nuttachai S. Nattawut P.		
Reviewed By :		Nilawan W.		

ตารางที่ 4.2 TS-F1-01 ผลการทดสอบ แสดงข้อมูลผู้ใช้

4.1.1.2 F1-REQ2 หน้าจอ เพิ่มข้อมูลผู้ใช้ใหม่

ภาพที่ 4.2 แสดงหน้าจอ เพิ่มข้อมูลผู้ใช้ใหม่

ผลการทดสอบ

Test Script ID:	TS-F1-02			
For Test ID:	TC-F1-02			
Test Name:	เพิ่มข้อมูลผู้ใช้ระบบ			
Requirement(s):	F1-REQ2 ,F1-REQ5			
Prerequisites:	- ผู้ดูแลระบบทำการ login เข้าสู่ระบบ เรียบร้อยแล้ว			
Step	Test Procedure	Expected Results	Actual Results	P/F
1	เลือก จัดการผู้ใช้งานระบบ	แสดงหน้าในการจัดการผู้ใช้งานระบบ	แสดงหน้าในการจัดการผู้ใช้งานระบบ	P
2	กดปุ่ม เพิ่มผู้ใช้งานระบบ	แสดงหน้าแบบฟอร์มเพิ่มผู้ใช้งานระบบ	แสดงหน้าแบบฟอร์มเพิ่มผู้ใช้งานระบบ	P
3	ไม่กรอกข้อมูลใดๆ ในช่อง ชื่อผู้ใช้ แล้วกดปุ่ม เพิ่ม	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบ”	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบ”	P
4	ไม่กรอกข้อมูลใดๆ ในช่อง รหัสผ่าน แล้วกดปุ่ม เพิ่ม	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบ”	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบ”	P
5	ไม่กรอกข้อมูลใดๆ ในช่อง ชื่อ แล้วกดปุ่ม เพิ่ม	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบ”	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบ”	P

Step	Test Procedure	Expected Results	Actual Results	P/F
6	ไม่กรอกข้อมูลใดๆ ในช่อง นามสกุล แล้วกดปุ่ม เพิ่ม	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณา กรอกข้อมูลให้ครบ”	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ ครบ”	P
7	ไม่กรอกข้อมูลใดๆ ในช่อง นามสกุล แล้วกดปุ่ม เพิ่ม	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณา กรอกข้อมูลให้ครบ”	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ ครบ”	P
8	ไม่กรอกและเลือกข้อมูลใดๆ ใน แบบฟอร์มเพิ่มข้อมูลจัดการ ผู้ใช้งานระบบ แล้วกดปุ่ม เพิ่ม	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณา กรอกข้อมูลให้ครบ”	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ ครบ”	P
Tested By :		Nuttachai S. Nattawut P.		
Reviewed By :		Nilawan W.		

ตารางที่ 4.3 TS-F1-02 ผลการทดสอบ เพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

4.1.1.3 F1-REQ3 หน้าจอ แก้ไขข้อมูลผู้ใช้

การจัดการผู้ใช้งานระบบ

แก้ไขข้อมูล

ชื่อ : นัฐวุฒิ

นามสกุล : เสือกทอง

ตำแหน่ง : หัวหน้างานครุภัณฑ์

สถานะ : ผู้ดูแลระบบ

ตกลง ยกเลิก

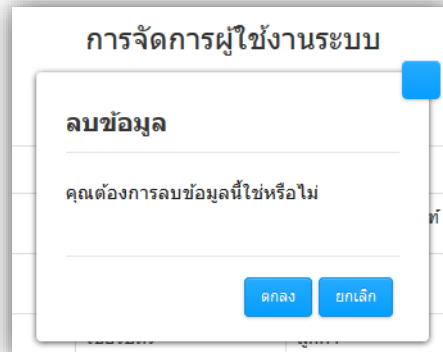
ภาพที่ 4.3 แสดงหน้าจอ แก้ไขข้อมูลผู้ใช้

ผลการทดสอบ

Test Script ID:		TS-F1-03		
For Test ID:		TC-F1-03		
Test Name:		แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบ		
Requirement(s):		F1-REQ3		
Prerequisites:		- ผู้ดูแลระบบทำการ login เข้าสู่ระบบ เรียบร้อยแล้ว		
Step	Test Procedure	Expected Results	Actual Results	P/F
1	เลือก จัดการผู้ใช้งานระบบ	แสดงหน้าในการจัดการผู้ใช้งานระบบ	แสดงหน้าในการจัดการผู้ใช้งานระบบ	P
2	กดปุ่ม แก้ไข	แสดงหน้าแบบฟอร์มแก้ไขผู้ใช้งานระบบ	แสดงหน้าแบบฟอร์มแก้ไขผู้ใช้งานระบบ	P
3	ไม่กรอกข้อมูลใดๆ ในช่อง ชื่อ แล้วกดปุ่ม ตกลง	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบ”	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบ”	P
4	ไม่กรอกข้อมูลใดๆ ในช่อง นามสกุล แล้วกดปุ่ม ตกลง	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบ”	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบ”	P
6	ไม่กรอกและเลือกข้อมูลใดๆ ในแบบฟอร์มเพิ่มข้อมูลจัดการผู้ใช้งานระบบ แล้วกดปุ่ม ตกลง	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบ”	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบ”	P
Remark: _____				
Tested By :		Nuttachai S. Nattawut P.		
Reviewed By :		Nilawan W.		

ตารางที่ 4.4 TS-F1-03 ผลการทดสอบ แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

4.1.1.4 F1-REQ4 หน้าจอ แก้ไขข้อมูลผู้ใช้



ภาพที่ 4.4 แสดงหน้าจอ ลบข้อมูลผู้ใช้

ผลการทดสอบ

Test Script ID:	TS-F1-04			
For Test ID:	TC-F1-04			
Test Name:	ลบข้อมูลผู้ใช้งานระบบ			
Requirement(s):	F1-REQ4			
Prerequisites:	- ผู้ดูแลระบบทำการ login เข้าสู่ระบบ เรียบร้อยแล้ว			
Step	Test Procedure	Expected Results	Actual Results	P/F
1	เลือก จัดการผู้ใช้งานระบบ	แสดงหน้าในการจัดการผู้ใช้งานระบบ	แสดงหน้าในการจัดการผู้ใช้งานระบบ	P
2	Click X ข้อมูลในตารางข้อมูลผู้ใช้	แสดง Dialog เพื่อยืนยันการลบข้อมูล เมื่อ Click ปุ่ม ตกลง ข้อมูลดังกล่าวจะหายไปจากตาราง	แสดง Dialog เพื่อยืนยันการลบข้อมูล เมื่อ Click ปุ่ม ตกลง ข้อมูลดังกล่าวจะหายไปจากตาราง	P
3	Click X ข้อมูลในตารางข้อมูลผู้ใช้	แสดง Dialog เพื่อยืนยันการลบข้อมูล เมื่อ Click ปุ่ม ยกเลิก Dialog จะปิด	แสดง Dialog เพื่อยืนยันการลบข้อมูล เมื่อ Click ปุ่ม ยกเลิก Dialog จะปิด	P
Tested By :	Nuttachai S. Nattawut P.			
Reviewed By :	Nilawan W.			

ตารางที่ 4.5 TS-F1-04 ผลการทดสอบ ลบข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

4.1.2. F2 จัดการประเภทข้อมูลครุภัณฑ์

4.1.2.1. F2-REQ1 หน้าจอ ค้นหาข้อมูลประเภทข้อมูลครุภัณฑ์

F2-REQ1

F2-REQ2

F2-REQ3 ภาพที่ 4.5 แสดงหน้าจอ เพิ่มข้อมูลประเภทข้อมูลครุภัณฑ์

F2-REQ4

ผลการทดสอบ

Test Script ID:	TS-F2-01			
For Test ID:	TC-F2-01			
Test Name:	ค้นหาประเภทข้อมูลครุภัณฑ์			
Requirement(s):	F2-REQ1			
Prerequisites:	- ผู้ดูแลระบบทำการ login เข้าสู่ระบบ เรียบร้อยแล้ว			
Step	Test Procedure	Expected Results	Actual Results	P/F
1	เลือก จัดการค้นหา ประเภทข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงข้อมูล ประเภท ข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงข้อมูล ประเภท ข้อมูลครุภัณฑ์	P
2	กรอกข้อมูลใดๆ ในช่อง ชื่อประเภทข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงข้อมูล ประเภท ข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงข้อมูล ประเภท ข้อมูลครุภัณฑ์	P

Tested By :	Nuttachai S. Nattawut P.
Reviewed By :	Nilawan W.

ตารางที่ 4.6 TS-F2-01 ผลการทดสอบ ค้นหาประเภทข้อมูลครุภัณฑ์

4.1.2.2. F2-REQ2 หน้าจอ เพิ่มข้อมูลประเภทข้อมูลครุภัณฑ์

ภาพที่ 4.6 แสดงหน้าจอ เพิ่มข้อมูลประเภทข้อมูลครุภัณฑ์

ผลการทดสอบ

Test Script ID:	TS-F2-02			
For Test ID:	TC-F2-02			
Test Name:	เพิ่มประเภทข้อมูลครุภัณฑ์			
Requirement(s):	F2-REQ2 ,F2-REQ5			
Prerequisites:	- ผู้ดูแลระบบทำการ login เข้าสู่ระบบ เรียบร้อยแล้ว			
Step	Test Procedure	Expected Results	Actual Results	P/F
1	เลือก จัดการประเภทข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงหน้าในการจัดการประเภทข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงหน้าในการจัดการประเภทข้อมูลครุภัณฑ์	P
2	กดปุ่ม เพิ่มประเภทข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงหน้าแบบฟอร์มเพิ่มประเภทข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงหน้าแบบฟอร์มเพิ่มประเภทข้อมูลครุภัณฑ์	P
3	ไม่กรอกข้อมูลใดๆ ในช่อง รหัสประเภทข้อมูลครุภัณฑ์แล้วกดปุ่ม เพิ่ม	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบ”	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบ”	P
4	ไม่กรอกข้อมูลใดๆ ในช่อง ชื่อประเภทข้อมูลครุภัณฑ์แล้วกดปุ่ม เพิ่ม	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบ”	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบ”	P

Step	Test Procedure	Expected Results	Actual Results	P/F
5	ไม่กรอกและเลือกข้อมูลใดๆ ในแบบฟอร์มเพิ่มข้อมูลจัดการประเภทข้อมูลครุภัณฑ์ แล้วกดปุ่มเพิ่ม	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบ”	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบ”	P
Tested By :		Nuttachai S. Nattawut P.		
Reviewed By :		Nilawan W.		

ตารางที่ 4.7 TS-F2-02 ผลการทดสอบ เพิ่มประเภทข้อมูลครุภัณฑ์

4.1.2.3. F2-REQ3 หน้าจอ แก้ไขข้อมูลประเภทข้อมูลครุภัณฑ์

การจัดการประเภทครุภัณฑ์

แก้ไขข้อมูล

ชื่อประเภท :

ภาพที่ 4.7 แสดงหน้าจอ เพิ่มข้อมูลประเภทข้อมูลครุภัณฑ์

ผลการทดสอบ

Test Script ID:		TS-F2-03		
For Test ID:		TC-F2-03		
Test Name:		แก้ไขข้อมูลประเภทข้อมูลครุภัณฑ์		
Requirement(s):		F2-REQ3		
Prerequisites:		- ผู้ดูแลระบบทำการ login เข้าสู่ระบบ เรียบร้อยแล้ว		
Step	Test Procedure	Expected Results	Actual Results	P/F
1	เลือก จัดการประเภทข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงหน้าในการจัดการประเภทข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงหน้าในการจัดการประเภทข้อมูลครุภัณฑ์	P

Step	Test Procedure	Expected Results	Actual Results	P/F
2	กดปุ่ม แก้ไข	แสดงหน้าแบบฟอร์มแก้ไข ประเภทข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงหน้าแบบฟอร์ม แก้ไข ประเภทข้อมูล ครุภัณฑ์	P
3	ไม่กรอกข้อมูลใดๆในช่อง ชื่อ ประเภทข้อมูลครุภัณฑ์แล้วกด ปุ่ม แก้ไข	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณา กรอกข้อมูลให้ครบ”	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ ครบ”	P
4	ไม่กรอกและเลือกข้อมูลใดๆใน แบบฟอร์มเพิ่มข้อมูลจัดการ ประเภทข้อมูลครุภัณฑ์ แล้วกด ปุ่ม ตกลง	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณา กรอกข้อมูลให้ครบ”	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ ครบ”	P
Tested By :		Nuttachai S. Nattawut P.		
Reviewed By :		Nilawan W.		

ตารางที่ 4.8 TS-F2-03 ผลการทดสอบ แก้ไขประเภทข้อมูลครุภัณฑ์

4.1.2.4. F2-REQ4 หน้าจอ ลบข้อมูลประเภทข้อมูลครุภัณฑ์

การจัดการประเภทครุภัณฑ์

ลบข้อมูล

คุณต้องการลบข้อมูลนี้ใช่หรือไม่

ตกลง ยกเลิก

ภาพที่ 4.8 แสดงหน้าจอ เพิ่มข้อมูลประเภทข้อมูลครุภัณฑ์

ผลการทดสอบ

Test Script ID:	TS-F2-04			
For Test ID:	TC-F2-04			
Test Name:	ลบข้อมูลประเภทข้อมูลครุภัณฑ์			
Requirement(s):	F2-REQ4			
Prerequisites:	- ผู้ดูแลระบบทำการ login เข้าสู่ระบบ เรียบร้อยแล้ว			
Step	Test Procedure	Expected Results	Actual Results	P/F
1	เลือก จัดการประเภทข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงหน้าในการจัดการประเภทข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงหน้าในการประเภทข้อมูลครุภัณฑ์	P
2	Click X ข้อมูลในตารางประเภทข้อมูลครุภัณฑ์	แสดง Dialog เพื่อยืนยันการลบข้อมูล เมื่อ Click ปุ่ม ตกลง ข้อมูลดังกล่าวจะหายไปจากตาราง	แสดง Dialog เพื่อยืนยันการลบข้อมูล เมื่อ Click ปุ่ม ตกลง ข้อมูลดังกล่าวจะหายไปจากตาราง	P
3	Click X ข้อมูลในตารางประเภทข้อมูลครุภัณฑ์	แสดง Dialog เพื่อยืนยันการลบข้อมูล เมื่อ Click ปุ่ม ยกเลิก Dialog จะปิด	แสดง Dialog เพื่อยืนยันการลบข้อมูล เมื่อ Click ปุ่ม ยกเลิก Dialog จะปิด	P
Tested By :		Nuttachai S. Nattawut P.		
Reviewed By :		Nilawan W.		

ตารางที่ 4.9 TS-F2-04 ผลการทดสอบ ลบประเภทข้อมูลครุภัณฑ์

4.1.3. F3 จัดการหมวดข้อมูลครุภัณฑ์

4.1.3.1. F3-REQ1 ค้นหาข้อมูลหมวดข้อมูลครุภัณฑ์

F3-REQ1

F2-REQ2

เมนู

ยินดีต้อนรับ
คุณเจริญ ภิรมย์ กอง
ตำแหน่ง : หัวหน้างานครุภัณฑ์

หน้าหลัก
จัดการผู้ใช้
จัดการประเภทครุภัณฑ์
จัดการหมวดครุภัณฑ์
จัดการครุภัณฑ์
ตรวจเช็คครุภัณฑ์
พิมพ์รายงาน
เปลี่ยนรหัสผ่าน
ลงชื่อออกจากระบบ

ระบบจัดการครุภัณฑ์ออนไลน์
วิทยาลัยบึงบอระเพ็ด มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

การจัดการหมวดครุภัณฑ์
ค้นหาตามประเภทครุภัณฑ์ : ประเภทครุภัณฑ์ :

+ เพิ่มหมวดครุภัณฑ์

ลำดับ	รหัสประเภทครุภัณฑ์	รหัสหมวดครุภัณฑ์	ชื่อหมวดครุภัณฑ์	แก้ไข	ลบ
1	01	0101	ทดสอบ		
2	01	0102	xxxx		
3	01	0103	sdsdsdsdsds		
4	02	0201	dddd		
5	02	0202	xxxx		

F3-REQ3

ภาพที่ 4.9 หน้าจอ ค้นหาหมวดข้อมูลครุภัณฑ์

F3-REQ4

ผลการทดสอบ

Test Script ID:	TS-F3-01			
For Test ID:	TC-F3-01			
Test Name:	ค้นหาหมวดข้อมูลครุภัณฑ์			
Requirement(s):	F3-REQ1			
Prerequisites:	- ผู้ดูแลระบบทำการ login เข้าสู่ระบบ เรียบร้อยแล้ว			
Step	Test Procedure	Expected Results	Actual Results	P/F
1	เลือก จัดการค้นหาหมวดข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงข้อมูล หมวดข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงข้อมูล หมวดข้อมูลครุภัณฑ์	P
2	เลือกค้นหา ชื่อประเภทข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงข้อมูล หมวดข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงข้อมูล หมวดข้อมูลครุภัณฑ์	P
Remark: _____				

Tested By :	Nuttachai S. Nattawut P.
Reviewed By :	Nilawan W.

ตารางที่ 4.10 TS-F3-01 ผลการทดสอบ ค้นหาหมวดข้อมูลครุภัณฑ์

4.1.3.2. F3-REQ2 หน้าจอ เพิ่มหมวดข้อมูลครุภัณฑ์

+ เพิ่มหมวดครุภัณฑ์

*

ประเภทครุภัณฑ์
▼

รหัสหมวดครุภัณฑ์

ชื่อหมวดครุภัณฑ์

✓
เพิ่ม

ล้างค่า

ภาพที่ 4.10 หน้าจอ ค้นหาหมวดข้อมูลครุภัณฑ์

ผลการทดสอบ

Test Script ID:	TS-F3-02			
For Test ID:	TC-F3-02			
Test Name:	เพิ่มหมวดข้อมูลครุภัณฑ์			
Requirement(s):	F2-REQ3 ,F3-REQ5			
Prerequisites:	- ผู้ดูแลระบบทำการ login เข้าสู่ระบบ เรียบร้อยแล้ว			
Step	Test Procedure	Expected Results	Actual Results	P/F
1	เลือก จัดการหมวดข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงหน้าในการจัดการหมวดข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงหน้าในการจัดการหมวดข้อมูลครุภัณฑ์	P
2	กดปุ่ม เพิ่มหมวดข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงหน้าแบบฟอร์มเพิ่มหมวดข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงหน้าแบบฟอร์มเพิ่มหมวดข้อมูลครุภัณฑ์	P
3	ไม่เลือก ชื่อประเภทข้อมูลครุภัณฑ์ แล้วกดปุ่ม เพิ่ม	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณกรอกข้อมูลให้ครบ”	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณกรอกข้อมูลให้ครบ”	P

Step	Test Procedure	Expected Results	Actual Results	P/F
4	ไม่กรอกข้อมูลใดๆ ในช่อง รหัสหมวดข้อมูลครุภัณฑ์แล้วกดปุ่มเพิ่ม	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบ”	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบ”	P
5	ไม่กรอกข้อมูลใดๆ ในช่อง ชื่อหมวดข้อมูลครุภัณฑ์แล้วกดปุ่มเพิ่ม	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบ”	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบ”	P
6	ไม่กรอกและเลือกข้อมูลใดๆ ในแบบฟอร์มเพิ่มข้อมูลจัดการหมวดข้อมูลครุภัณฑ์ แล้วกดปุ่มเพิ่ม	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบ”	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบ”	P
Remark: _____				
Tested By :		Nuttachai S. Nattawut P.		
Reviewed By :		Nilawan W.		

ตารางที่ 4.11 TS-F3-02 ผลการทดสอบ เพิ่มหมวดข้อมูลครุภัณฑ์

4.1.3.3. F3-REQ3 หน้าจอ แก้ไขหมวดข้อมูลครุภัณฑ์

การจัดการหมวดครุภัณฑ์

แก้ไขข้อมูล

รหัสประเภทครุภัณฑ์: 01

รหัสหมวดครุภัณฑ์ : 01

ชื่อหมวดครุภัณฑ์ : โต๊ะ

ตกลง ยกเลิก

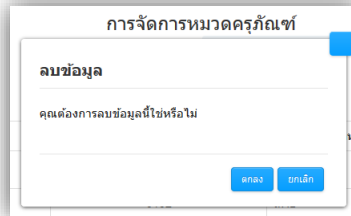
ภาพที่ 4.11 หน้าจอ แก้ไขหมวดข้อมูลครุภัณฑ์

ผลการทดสอบ

Test Script ID:		TS-F3-03		
For Test ID:		TC-F3-03		
Test Name:		แก้ไขหมวดข้อมูลครุภัณฑ์		
Requirement(s):		F3-REQ3		
Prerequisites:		- ผู้ดูแลระบบทำการ login เข้าสู่ระบบ เรียบร้อยแล้ว		
Step	Test Procedure	Expected Results	Actual Results	P/F
1	เลือก จัดการหมวดข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงหน้าในการจัดการหมวดข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงหน้าในการจัดการหมวดข้อมูลครุภัณฑ์	P
2	กดปุ่ม แก้ไข	แสดงหน้าแบบฟอร์มแก้ไขหมวดข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงหน้าแบบฟอร์มแก้ไข หมวดข้อมูลครุภัณฑ์	P
3	ไม่กรอกข้อมูลใดๆ ในช่อง ชื่อหมวดข้อมูลครุภัณฑ์แล้วกดปุ่ม แก้ไข	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบ”	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบ”	P
4	ไม่กรอกและเลือกข้อมูลใดๆ ในแบบฟอร์มเพิ่มข้อมูลจัดการหมวดข้อมูลครุภัณฑ์ แล้วกดปุ่ม ตกลง	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบ”	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบ”	P
Remark: _____				
Tested By :		Nuttachai S. Nattawut P.		
Reviewed By :		Nilawan W.		

ตารางที่ 4.12 TS-F3-03 ผลการทดสอบ แก้ไขหมวดข้อมูลครุภัณฑ์

4.1.3.4. F3-REQ4 หน้าจอ ลบหมวดข้อมูลครุภัณฑ์



ภาพที่ 4.12 หน้าจอ ลบหมวดข้อมูลครุภัณฑ์

ผลการทดสอบ

Test Script ID:		TS-F3-04		
For Test ID:		TC-F3-04		
Test Name:		ลบหมวดข้อมูลครุภัณฑ์		
Requirement(s):		F3-REQ4		
Prerequisites:		- ผู้ดูแลระบบทำการ login เข้าสู่ระบบ เรียบร้อยแล้ว		
Step	Test Procedure	Expected Results	Actual Results	P/F
1	เลือก จัดการหมวดข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงหน้าในการจัดการหมวดข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงหน้าในการจัดการหมวดข้อมูลครุภัณฑ์	P
2	Click X ข้อมูลในตารางหมวดข้อมูลครุภัณฑ์	แสดง Dialog เพื่อยืนยันการลบข้อมูล เมื่อ Click ปุ่ม ตกลง ข้อมูลดังกล่าวจะหายไปจากตาราง	แสดง Dialog เพื่อยืนยันการลบข้อมูล เมื่อ Click ปุ่ม ตกลง ข้อมูลดังกล่าวจะหายไปจากตาราง	P
3	Click X ข้อมูลในตารางหมวดข้อมูลครุภัณฑ์	แสดง Dialog เพื่อยืนยันการลบข้อมูล เมื่อ Click ปุ่ม ยกเลิก Dialog จะปิด	แสดง Dialog เพื่อยืนยันการลบข้อมูล เมื่อ Click ปุ่ม ยกเลิก Dialog จะปิด	P
Remark: _____				

Tested By :	Nuttachai S. Nattawut P.
Reviewed By :	Nilawan W.

ตารางที่ 4.13 TS-F3-04 ผลการทดสอบ ลบหมวดข้อมูลครุภัณฑ์

4.1.4. F4 จัดการข้อมูลครุภัณฑ์

4.1.4.1. F4-REQ1 หน้าจอ ค้นหาข้อมูลข้อมูลครุภัณฑ์

เมนู

ยินดีต้อนรับ
คุณเชษฐาณี เล็กทอง
ตำแหน่ง : หัวหน้างานครุภัณฑ์

- 🏠 หน้าหลัก
- 👤 จัดการผู้ใช้
- + จัดการประเภทครุภัณฑ์
- + จัดการหมวดครุภัณฑ์
- + จัดการครุภัณฑ์
- ✓ ตรวจสอบครุภัณฑ์
- 📄 พิมพ์รายงาน
- 🔍 เปลี่ยนรหัสผ่าน
- 📤 ลงชื่อออกจากระบบ

การจัดการครุภัณฑ์

ค้นหาเลขครุภัณฑ์ : ค้นหา

ประจำปี : ปีงบประมาณ :

เพิ่มข้อมูลครุภัณฑ์

ลำดับ	ประจำปี	เลขครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	ราคา	วัน/เดือน/ปี ที่เข้ามา	หมายเหตุ	แก้ไข	ลบ
1	2557	01-0101-001	โต๊ะ	1,000.00	01/10/2556	-		
2	2557	01-0101-002	เก้าอี้	3,500.00	01/10/2556	-		
3	2557	01-0101-003	เก้าอี้	3,500.00	15/10/2556	-		
4	2557	02-0201-002	โต๊ะ	5,000.00	01/10/2556	-		
5	2556	01-0101-001	โต๊ะ	5,000.00	17/09/2556	-		
6	2556	01-0101-002	โต๊ะ	500.00	17/09/2556	-		

F4-REQ3

ภาพที่ 4.13 แสดงหน้าจอ ค้นหาข้อมูลครุภัณฑ์

F4-REQ4


ผลการทดสอบ

Test Script ID:		TS-F4-01		
For Test ID:		TC-F4-01		
Test Name:		ค้นหาข้อมูลครุภัณฑ์		
Requirement(s):		F4-REQ1		
Prerequisites:		- ผู้ดูแลระบบหรือเจ้าหน้าที่ทำการ login เข้าสู่ระบบ เรียบร้อยแล้ว		
Step	Test Procedure	Expected Results	Actual Results	P/F
1	เลือก จัดการค้นหาข้อมูล ครุภัณฑ์	แสดงข้อมูล ข้อมูล ครุภัณฑ์	แสดงข้อมูล ข้อมูล ครุภัณฑ์	P
2	เลือกค้นหา ปีงบประมาณ ข้อมูล ครุภัณฑ์	แสดงข้อมูล ตาม ปีงบประมาณ ข้อมูล ครุภัณฑ์	แสดงข้อมูล ตาม ปีงบประมาณ ข้อมูล ครุภัณฑ์	P
3	เลือกค้นหา ชื่อประเภท ข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงข้อมูล ตามข้อมูล ประเภทครุภัณฑ์	แสดงข้อมูล ตามข้อมูล ประเภทครุภัณฑ์	P
4	เลือกค้นหา ชื่อหมวด ข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงข้อมูล ตามข้อมูล หมวดครุภัณฑ์	แสดงข้อมูล ตามข้อมูล หมวดครุภัณฑ์	P
5	กรอกข้อมูลใดๆ ในช่อง ค้นหา เลขครุภัณฑ์	แสดงข้อมูล ตามเลข ครุภัณฑ์	แสดงข้อมูล ตามเลข ครุภัณฑ์	P
Remark: _____				
Tested By :		Nuttachai S. Nattawut P.		
Reviewed By :		Nilawan W.		


ตารางที่ 4.14 TS-F4-01 ผลการทดสอบ ค้นหาข้อมูลครุภัณฑ์

4.1.4.2. F4-REQ2 หน้าจอ เพิ่มข้อมูลครุภัณฑ์

+ เพิ่มข้อมูลครุภัณฑ์

* 19/09/2556 * ประเภทครุภัณฑ์ ▼ รหัสครุภัณฑ์  แสดงเลขครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์

ราคา บาท หมายเหตุ  **เพิ่ม** **ล้างค่า**

ภาพที่ 4.14 แสดงหน้าจอ เพิ่มข้อมูลครุภัณฑ์

ผลการทดสอบ

Test Script ID:		TS-F4-02		
For Test ID:		TC-F4-02		
Test Name:		เพิ่มข้อมูลครุภัณฑ์		
Requirement(s):		F4-REQ3, F4-REQ5		
Prerequisites:		- ผู้ดูแลระบบหรือเจ้าหน้าที่ทำการ login เข้าสู่ระบบ เรียบร้อยแล้ว		
Step	Test Procedure	Expected Results	Actual Results	P/F
1	เลือก จัดการข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงหน้าในการจัดการข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงหน้าในการจัดการข้อมูลครุภัณฑ์	P
2	กดปุ่ม เพิ่มข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงหน้าแบบฟอร์มเพิ่มข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงหน้าแบบฟอร์มเพิ่มข้อมูลครุภัณฑ์	P
3	ไม่เลือก ปีงบประมาณข้อมูลครุภัณฑ์ แล้วกดปุ่ม เพิ่ม	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบ”	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบ”	P
4	ไม่เลือก ชื่อประเภทข้อมูลครุภัณฑ์ แล้วกดปุ่ม เพิ่ม	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบ”	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบ”	P

Step	Test Procedure	Expected Results	Actual Results	P/F
5	ไม่เลือก ชื่อหมวดข้อมูล ครุภัณฑ์ แล้วกดปุ่ม เพิ่ม	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณา กรอกข้อมูลให้ครบ”	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ ครบ”	P
6	ไม่กรอกข้อมูลใดๆ ในช่อง รหัส ข้อมูลครุภัณฑ์แล้วกดปุ่ม เพิ่ม	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณา กรอกข้อมูลให้ครบ”	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ ครบ”	P
7	ไม่กรอกข้อมูลใดๆ ในช่อง ชื่อ ข้อมูลครุภัณฑ์แล้วกดปุ่ม เพิ่ม	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณา กรอกข้อมูลให้ครบ”	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ ครบ”	P
7	ไม่กรอกข้อมูลใดๆ ในช่อง ราคา ครุภัณฑ์แล้วกดปุ่ม เพิ่ม	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณา กรอกข้อมูลให้ครบ”	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ ครบ”	P
8	ไม่กรอกและเลือกข้อมูลใดๆ ใน แบบฟอร์มเพิ่มข้อมูลจัดการ หมวดข้อมูลครุภัณฑ์ แล้วกด ปุ่ม เพิ่ม	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณา กรอกข้อมูลให้ครบ”	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ ครบ”	P
Remark: _____				
Tested By :		Nuttachai S. Nattawut P.		
Reviewed By :		Nilawan W.		

ตารางที่ 4.15 TS-F4-02 ผลการทดสอบ เพิ่มข้อมูลครุภัณฑ์

4.1.4.3. F4-REQ3 แก้ไขข้อมูลครุภัณฑ์

ภาพที่ 4.15 แสดงหน้าจอ แก้ไขข้อมูลครุภัณฑ์

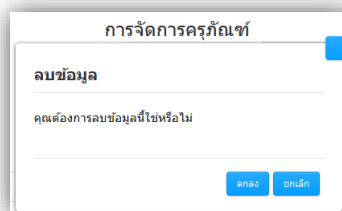
ผลการทดสอบ

Test Script ID:	TS-F4-03			
For Test ID:	TC-F4-03			
Test Name:	แก้ไขข้อมูลครุภัณฑ์			
Requirement(s):	F4-REQ3			
Prerequisites:	- ผู้ดูแลระบบหรือเจ้าหน้าที่ทำการ login เข้าสู่ระบบ เรียบร้อยแล้ว			
Step	Test Procedure	Expected Results	Actual Results	P/F
1	เลือก จัดการข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงหน้าในการจัดการข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงหน้าในการจัดการข้อมูลครุภัณฑ์	P
2	กดปุ่ม แก้ไข	แสดงหน้าแบบฟอร์มแก้ไขหมวดข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงหน้าแบบฟอร์มแก้ไข หมวดข้อมูลครุภัณฑ์	P
3	ไม่กรอกข้อมูลใดๆในช่อง ชื่อข้อมูลครุภัณฑ์แล้วกดปุ่ม แก้ไข	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบ”	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบ”	P
4	ไม่กรอกข้อมูลใดๆในช่อง ราคาครุภัณฑ์แล้วกดปุ่ม แก้ไข	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบ”	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบ”	P

Step	Test Procedure	Expected Results	Actual Results	P/F
5	ไม่กรอกและเลือกข้อมูลใดๆ ในแบบฟอร์มเพิ่มข้อมูลจัดการข้อมูลครุภัณฑ์ แล้วกดปุ่ม ตกลง	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบ”	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบ”	P
Remark: _____				
Tested By :		Nuttachai S. Nattawut P.		
Reviewed By :		Nilawan W.		

ตารางที่ 4.16 TS-F4-03 ผลการทดสอบ แก้ไขข้อมูลครุภัณฑ์

4.1.4.4. F4-REQ4 ลบข้อมูลครุภัณฑ์



ภาพที่ 4.16 แสดงหน้าจอ ลบข้อมูลครุภัณฑ์

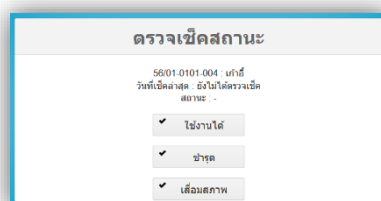
ผลการทดสอบ

Test Script ID:		TS-F4-04		
For Test ID:		TC-F4-04		
Test Name:		ลบข้อมูลครุภัณฑ์		
Requirement(s):		F4-REQ4		
Prerequisites:		- ผู้ดูแลระบบทำการ login เข้าสู่ระบบ เรียบร้อยแล้ว		
Step	Test Procedure	Expected Results	Actual Results	P/F
1	เลือก จัดการข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงหน้าในการจัดการข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงหน้าในการจัดข้อมูลครุภัณฑ์	P
2	Click X ข้อมูลในตารางข้อมูลครุภัณฑ์	แสดง Dialog เพื่อยืนยันการลบข้อมูล เมื่อ Click ปุ่ม ตกลง ข้อมูลดังกล่าวจะหายไปจากตาราง	แสดง Dialog เพื่อยืนยันการลบข้อมูล เมื่อ Click ปุ่ม ตกลง ข้อมูลดังกล่าวจะหายไปจากตาราง	P
3	Click X ข้อมูลในตารางข้อมูลครุภัณฑ์	แสดง Dialog เพื่อยืนยันการลบข้อมูล เมื่อ Click ปุ่ม ยกเลิก Dialog จะปิด	แสดง Dialog เพื่อยืนยันการลบข้อมูล เมื่อ Click ปุ่ม ยกเลิก Dialog จะปิด	P
Remark: _____				
Tested By :		Nuttachai S. Nattawut P.		
Reviewed By :		Nilawan W.		

ตารางที่ 4.17 TS-F4-04 ผลการทดสอบ ลบข้อมูลครุภัณฑ์

4.1.5. F5 ตรวจสอบเช็คข้อมูลครุภัณฑ์

4.1.5.1. F5-REQ1 หน้าจอ ตรวจสอบเช็คข้อมูลครุภัณฑ์ด้วย QR Code



ภาพที่ 4.17 หน้าจอ ตรวจสอบเช็ค ข้อมูลครุภัณฑ์ด้วย QR Code

ผลการทดสอบ

Test Script ID:	TS-F5-01			
For Test ID:	TC-F5-01			
Test Name:	ตรวจสอบเช็คสถานะข้อมูลครุภัณฑ์ด้วย QR Code			
Requirement(s):	F5-REQ4			
Prerequisites:	- ผู้ดูแลระบบหรือเจ้าหน้าที่ทำการ login เข้าสู่ระบบ เรียบร้อยแล้ว			
Step	Test Procedure	Expected Results	Actual Results	P/F
1	ทำการสแกน ด้วยโปรแกรม Reader QR Code	แสดงหน้าในการตรวจเช็คสถานะข้อมูลครุภัณฑ์ด้วย QR Code	แสดงหน้าในการตรวจเช็คสถานะข้อมูลครุภัณฑ์ด้วย QR Code	P
2	เลือกสถานะข้อมูลครุภัณฑ์	ระบบจะทำการบันทึกลงฐานข้อมูล	ระบบจะทำการบันทึกลงฐานข้อมูล	P
Remark: _____				
Tested By :		Nuttachai S. Nattawut P.		
Reviewed By :		Nilawan W.		

ตารางที่ 4.18 TS-F5-01 ผลการทดสอบ ตรวจสอบเช็คสถานะข้อมูลครุภัณฑ์ด้วย QR Code

4.1.5.2. F5-REQ2 หน้าจอ ค้นหาตรวจสอบเช็คข้อมูลครุภัณฑ์

เมนู

ยินดีต้อนรับ
คุณชัชวาลย์ เก่งทอง
ตำแหน่ง : หัวหน้างานครุภัณฑ์

- หน้าหลัก
- จัดการผู้ใช้
- จัดการประเภทครุภัณฑ์
- จัดการหมวดครุภัณฑ์
- จัดการครุภัณฑ์
- ✓ ตรวจสอบครุภัณฑ์
- เพิ่มรายการงาน
- เปลี่ยนรหัสผ่าน
- ❌ ลงชื่อออกจากระบบ

ระบบจัดการครุภัณฑ์มูลค่าต่ำกว่าเกณฑ์ออนไลน์
วิทยาลัยแม่ฮ่องสอน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ตรวจสอบเช็คครุภัณฑ์

2556

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี ที่เข้ามา	เลขครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	ราคา	ใช้ประจำหน่วยงาน	สถานะ	ตรวจสอบ
1	17/09/2556	56/01-0101-001	โต๊ะ	5,000.00	วิทยาลัยแม่ฮ่องสอน	ใช้งานได้	✓
2	17/09/2556	56/01-0101-002	เก้าอี้	500.00	วิทยาลัยแม่ฮ่องสอน	ใช้งานได้	↓
3	17/09/2556	56/01-0101-003	เก้าอี้	900.00	วิทยาลัยแม่ฮ่องสอน	เสื่อมสภาพ	↓
4	17/09/2556	56/01-0101-004	เก้าอี้	700.00	วิทยาลัยแม่ฮ่องสอน	-	↓
5	17/09/2556	56/01-0101-005	เก้าอี้	200.00	วิทยาลัยแม่ฮ่องสอน	ใช้งานได้	↓
6	17/09/2556	56/01-0102-001	เก้าอี้	1,500.00	วิทยาลัยแม่ฮ่องสอน	-	↓
7	17/09/2556	56/02-0201-001	เก้าอี้	1,900.00	วิทยาลัยแม่ฮ่องสอน	-	↓

F5-REQ2

F5-REQ3

ภาพที่ 4.18 หน้าจอ ค้นหาตรวจสอบเช็คข้อมูลครุภัณฑ์

ผลการทดสอบ

Test Script ID:	TS-F5-02			
For Test ID:	TC-F5-02			
Test Name:	ค้นหาตรวจสอบเช็คข้อมูลครุภัณฑ์			
Requirement(s):	F5-REQ2			
Prerequisites:	- ผู้ดูแลระบบหรือเจ้าหน้าที่ทำการ login เข้าสู่ระบบ เรียบร้อยแล้ว			
Step	Test Procedure	Expected Results	Actual Results	P/F
1	เลือก ตรวจสอบเช็คสถานะข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงหน้าในการตรวจสอบเช็คสถานะข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงหน้าในการตรวจสอบเช็คสถานะข้อมูลครุภัณฑ์	P
2	เลือกปีที่ตรวจสอบเช็ค	แสดงข้อมูล ตามปีที่ตรวจสอบเช็คสถานะข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงข้อมูล ตามปีที่ตรวจสอบเช็คสถานะข้อมูลครุภัณฑ์	P
Remark: _____				

Tested By :	Nuttachai S. Nattawut P.
Reviewed By :	Nilawan W.

ตารางที่ 4.19 TS-F5-02 ผลการทดสอบ ค้นหาตรวจเช็คข้อมูลครุภัณฑ์

4.1.5.3. F5-REQ3 หน้าจอ ตรวจเช็คสถานะข้อมูลครุภัณฑ์

ภาพที่ 4.19 หน้าจอ ตรวจเช็คสถานะข้อมูลครุภัณฑ์

ผลการทดสอบ

Test Script ID:		TS-F5-03		
For Test ID:		TC-F5-03		
Test Name:		ตรวจเช็คสถานะข้อมูลครุภัณฑ์		
Requirement(s):		F5-REQ3		
Prerequisites:		- ผู้ดูแลระบบหรือเจ้าหน้าที่ทำการ login เข้าสู่ระบบ เรียบร้อยแล้ว		
Step	Test Procedure	Expected Results	Actual Results	P/F
1	เลือก ตรวจเช็คสถานะข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงหน้าในการตรวจเช็คสถานะข้อมูลครุภัณฑ์	แสดงหน้าในการตรวจเช็คสถานะข้อมูลครุภัณฑ์	P
2	เลือก ตรวจเช็ค	แสดง Dialog เพื่อเลือกสถานะข้อมูล เมื่อ Click ปุ่ม สถานะข้อมูลดังกล่าวจะบันทึกลงฐานข้อมูล	แสดง Dialog เพื่อเลือกสถานะข้อมูล เมื่อ Click ปุ่ม สถานะข้อมูลดังกล่าวจะบันทึกลงฐานข้อมูล	P
Remark: _____ _____				
Tested By :		Nuttachai S. Nattawut P.		
Reviewed By :		Nilawan W.		

ตารางที่ 4.20 TS-F5-03 ผลการทดสอบ ตรวจเช็คสถานะข้อมูลครุภัณฑ์

4.1.6. F6 ออกรายงาน

F6-REQ1

ภาพที่ 4.20 หน้าจอตรวจ แก้ไขใช้ข้อมูลครุภัณฑ์

F6-REQ2

4.1.6.1. F6-REQ1 รูปแบบพิมพ์รายงานประจำปี

ทะเบียนครุภัณฑ์ต่ำกว่าเกณฑ์ ณ วันที่ ๓๑ กันยายน 2556

วัน/เดือน/ปี	รหัสครุภัณฑ์	รายการ	ราคา / หน่วย	ใช้ประจำหน่วยงาน	สถานะการตรวจสอบ
17/09/2556	01-01-001	โต๊ะ	5000	วิทยานิพนธ์	ใช้งานได้
17/09/2556	01-01-002	เก้าอี้	500	วิทยานิพนธ์	ใช้งานได้
17/09/2556	01-01-003	เก้าอี้	900	วิทยานิพนธ์	เสื่อมสภาพ
17/09/2556	01-01-004	เก้าอี้	700	วิทยานิพนธ์	-
17/09/2556	01-01-005	เก้าอี้	200	วิทยานิพนธ์	ใช้งานได้
17/09/2556	01-02-001	เก้าอี้	1500	วิทยานิพนธ์	-
17/09/2556	02-01-001	เก้าอี้	1900	วิทยานิพนธ์	-
ลงชื่อ.....	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....	กรรมการ	ลงชื่อ.....	กรรมการ

ภาพที่ 4.21 แสดงออกรายงาน

ผลการทดสอบ

Test Script ID:		TS-F6-01		
For Test ID:		TC-F6-01		
Test Name:		ออกรายงานประจำปี		
Requirement(s):		F6-REQ1		
Prerequisites:		- ผู้ดูแลระบบหรือเจ้าหน้าที่ทำการ login เข้าสู่ระบบ เรียบร้อยแล้ว		
Step	Test Procedure	Expected Results	Actual Results	P/F
1	เลือก ออกรายงาน	แสดงหน้าในการออกรายงานประจำปี	แสดงหน้าในการออกรายงานประจำปี	P
2	ไม่เลือก ปีงบประมาณข้อมูลครุภัณฑ์ แล้วกดปุ่ม พิมพ์	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณกรอกข้อมูลให้ครบ”	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณกรอกข้อมูลให้ครบ”	P
Remark: _____ _____				
Tested By :		Nuttachai S. Nattawut P.		
Reviewed By :		Nilawan W.		

ตารางที่ 4.21 TS-F6-01 ผลการทดสอบ ออกรายงานประจำปี

4.1.6.2. F6-REQ1 พิมพ์รายงานรูปแบบ QR Code



ภาพที่ 4.22 แสดงรูปแบบพิมพ์รายงาน QR Code

ผลการทดสอบ

Test Script ID:		TS-F6-02		
For Test ID:		TC-F6-02		
Test Name:		ออกรายงานรูปแบบ QR Code		
Requirement(s):		F6-REQ2		
Prerequisites:		- ผู้ดูแลระบบหรือเจ้าหน้าที่ทำการ login เข้าสู่ระบบ เรียบร้อยแล้ว		
Step	Test Procedure	Expected Results	Actual Results	P/F
1	เลือก ออกรายงาน	แสดงหน้าในการออกรายงานประจำปี	แสดงหน้าในการออกรายงานประจำปี	P
2	ไม่เลือก ปีงบประมาณข้อมูลครุภัณฑ์ แล้วกดปุ่ม พิมพ์	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณกรอกข้อมูลให้ครบ”	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณกรอกข้อมูลให้ครบ”	P
3	ไม่เลือก ชื่อประเภทข้อมูลครุภัณฑ์ แล้วกดปุ่ม พิมพ์	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณกรอกข้อมูลให้ครบ”	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณกรอกข้อมูลให้ครบ”	P
4	ไม่เลือก ชื่อหมวดข้อมูลครุภัณฑ์ แล้วกดปุ่ม พิมพ์	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณกรอกข้อมูลให้ครบ”	ข้อความแจ้งเตือน “กรุณกรอกข้อมูลให้ครบ”	P
Remark: _____				
Tested By :		Nuttachai S. Nattawut P.		
Reviewed By :		Nilawan W.		

ตารางที่ 4.22 TS-F6-02 ผลการทดสอบ ออกรายงานประจำปี

4.2 ผลการดำเนินงาน การจัดการฐานข้อมูลและไฟล์ต่างๆ

4.2.1. หน้าจอ การจัดเก็บ ฐานข้อมูล b542150005_dbAsset

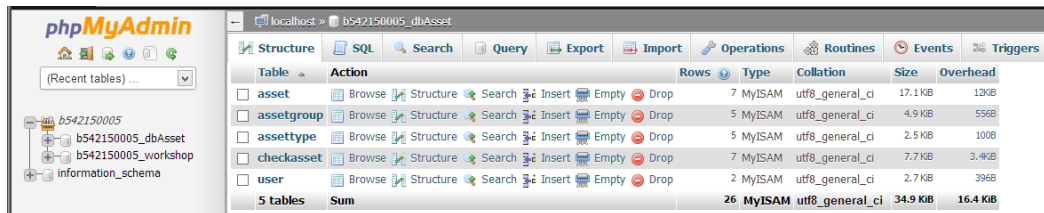
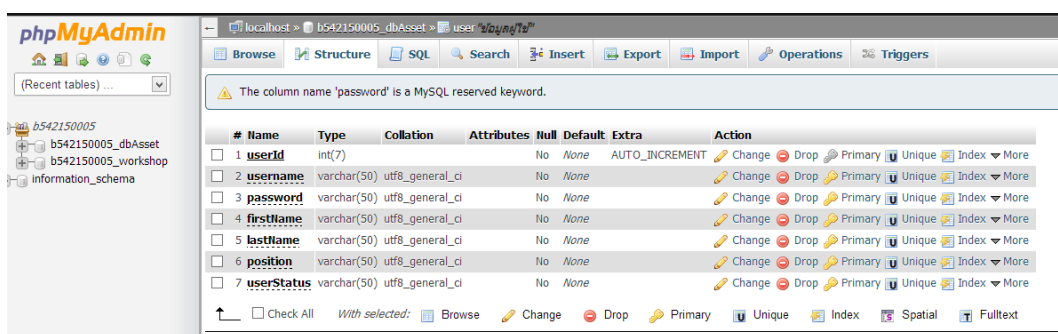


Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
asset	Browse Structure Search Insert Empty Drop	7	MyISAM	utf8_general_ci	17.1 KB	12KB
assetgroup	Browse Structure Search Insert Empty Drop	5	MyISAM	utf8_general_ci	4.9 KB	556B
assettype	Browse Structure Search Insert Empty Drop	5	MyISAM	utf8_general_ci	2.5 KB	100B
checkasset	Browse Structure Search Insert Empty Drop	7	MyISAM	utf8_general_ci	7.7 KB	3.4KB
user	Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	MyISAM	utf8_general_ci	2.7 KB	396B
5 tables	Sum	26	MyISAM	utf8_general_ci	34.9 KB	16.4 KB

ภาพที่ 4.23 หน้าจอ แสดงการจัดเก็บ ฐานข้อมูล b542150005_dbAsset

4.2.1.1. หน้าจอ การจัดเก็บ ตาราง user

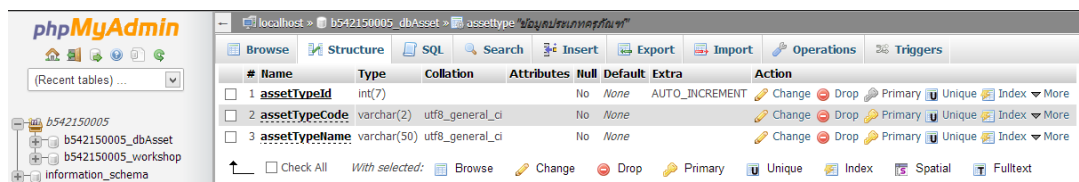


The column name 'password' is a MySQL reserved keyword.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	userId	int(7)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index More
2	username	varchar(50)	utf8_general_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index More
3	password	varchar(50)	utf8_general_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index More
4	firstName	varchar(50)	utf8_general_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index More
5	lastName	varchar(50)	utf8_general_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index More
6	position	varchar(50)	utf8_general_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index More
7	userStatus	varchar(50)	utf8_general_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index More

ภาพที่ 4.24 หน้าจอ แสดงการจัดเก็บ ตาราง user

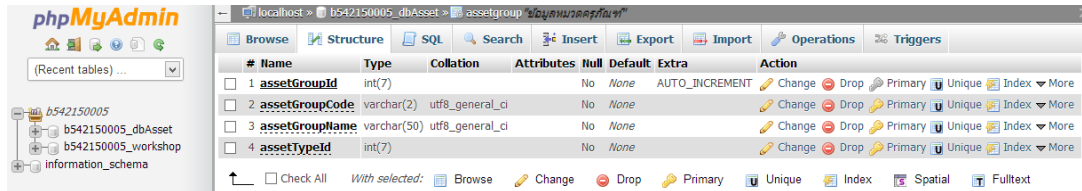
4.2.1.2. หน้าจอ การจัดเก็บ ตาราง assettype



#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	assetTypeId	int(7)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index More
2	assetTypeCode	varchar(2)	utf8_general_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index More
3	assetTypeName	varchar(50)	utf8_general_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index More

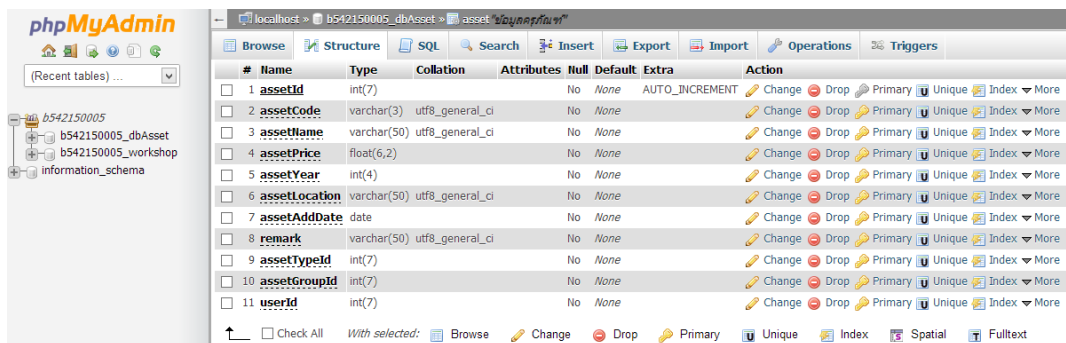
ภาพที่ 4.25 หน้าจอ แสดงการจัดเก็บ ตาราง assettype

4.2.1.3. หน้าจอ การจัดเก็บ ตาราง assetgroup



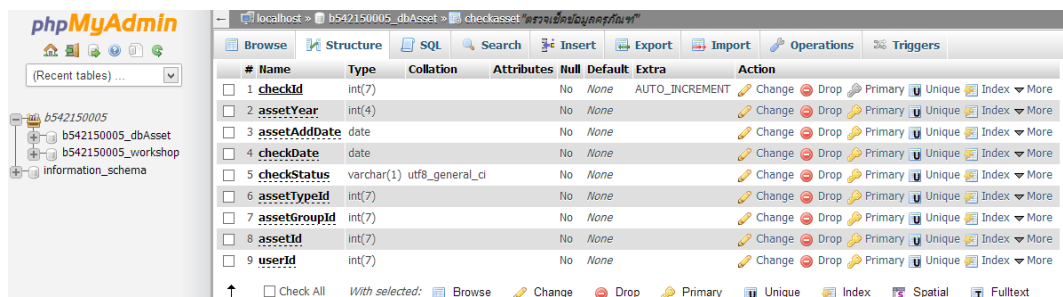
ภาพที่ 4.26 หน้าจอ แสดงการจัดเก็บ ตาราง assetgroup

4.2.1.4. หน้าจอ การจัดเก็บ ตาราง asset



ภาพที่ 4.27 หน้าจอ แสดงการจัดเก็บ ตาราง asset

4.2.1.5. หน้าจอ การจัดเก็บ ตาราง checkasset



ภาพที่ 4.28 หน้าจอ แสดงการจัดเก็บ ตาราง checkasset

4.2.2. หน้าจอ การจัดเก็บ Directory ใช้ Google Code และ TortoiseSVN เป็นเครื่องมือในการทำ Repository และจัดการไฟล์ต่างๆ

Nuttachai2532@gmail.com | My favorites | Profile | Sign out

asset-project-system

Project Home | Wiki | Issues | **Source** | Administer

Checkout | Browse | Changes | Request code review

Source path: svn/ r24 r25

Directories	Filename	Size	Rev	Date	Author
▼ svn	ASSET_SRS_V002.docx	209 KB	r6	Sep 20, 2013	Nuttachai2532
ASSET_DOC	ASSET_SRS_V0001.docx	173 KB	r6	Sep 20, 2013	Nuttachai2532
ASSET_CT_1-5	ASSET_SRS_V003.docx	409 KB	r6	Sep 20, 2013	Nuttachai2532
ASSET_Diagram	ASSET_SRS_V004.docx	410 KB	r6	Sep 20, 2013	Nuttachai2532
ASSET_Proposal	ASSET_SRS_V005.docx	405 KB	r6	Sep 20, 2013	Nuttachai2532
ASSET_SDD	ASSET_SRS_V010.docx	405 KB	r6	Sep 20, 2013	Nuttachai2532
ASSET_SPL	ASSET_SRS_V011.docx	391 KB	r22	Oct 3 (2 days ago)	Nuttachai2532
ASSET_SRS	ASSET_SRS_V011.pdf	554 KB	r11	Sep 23, 2013	Nuttachai2532
ASSET_TSP	ASSET_SRS_V012.docx	395 KB	r25	Today (5 hours ago)	Nuttachai2532
ASSET_SCR	ASSET_SRS_V011.docx	162 bytes	r10	Sep 22, 2013	Nuttachai2532
ASSET_SCR_V0001					
ASSET_SCR_V0002					
ASSET_SCR_V0003					
ASSET_SCR_V0004					
ASSET_SCR_V0005					
ASSET_SCR_V0006					
ASSET_SCR_V0007					
ASSET_SCR_V0008					
ASSET_SCR_V0009					
ASSET_SCR_V0010					
ASSET_SCR_V0011					
ASSET_SCR_V0012					
ASSET_SCR_V0013					
ASSET_SCR_V0014					
ASSET_SCR_V0015					

[Create or upload](#) a new file

Your project is using approximately 94.9 MB out of 4096 MB total quota.
You can [reset this repository](#) so that svnsync can be used to upload existing code history.

[Terms](#) - [Privacy](#) - [Project Hosting Help](#)
Powered by [Google Project Hosting](#)

ภาพที่ 4.29 หน้าจอ แสดงการจัดเก็บ Directory