

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.1 ตารางการดำเนินงาน	3
ตารางที่ 2.1 ตารางตัวอย่างชนิดของข้อมูล (Data type)	8
ตารางที่ 2.2 ตารางตัวอย่างชนิดขนาดเขตข้อมูล	9
ตารางที่ 2.3 ตารางชนิดของรีเลชั่น	12
ตารางที่ 2.4 ตารางคำสั่งยกเลิก (Drop)	26
ตารางที่ 2.5 ตารางภาษาสำหรับการจัดการข้อมูล	27
ตารางที่ 2.6 แสดงการเปรียบเทียบบาร์โค้ด 2 มิติชนิดต่างๆ	29
ตารางที่ 3.1 ตาราง Software Project Plan	42
ตารางที่ 3.2 ตาราง ผู้ดูแลระบบ Software Project Plan	45
ตารางที่ 3.3 ตาราง เจ้าหน้าที่ Software Project Plan	45
ตารางที่ 3.4 ตาราง ผู้ดูแลระบบงาน	46
ตารางที่ 3.5 ตาราง Deliverables	46
ตารางที่ 3.6 ตาราง Non-Deliverables	46
ตารางที่ 3.7 ตาราง Project Responsibility	50
ตารางที่ 3.8 ตาราง Reviews/Responsibility	51
ตารางที่ 3.9 ตาราง Testing	52
ตารางที่ 3.10 ตาราง Estimated Duration of Tasks	53
ตารางที่ 3.11 ตารางต้นทุนในการพัฒนา	54
ตารางที่ 3.12 ตารางจุดคุ้มทุนและผลตอบแทนที่ควรได้รับ	54
ตารางที่ 3.13 ตาราง Directory	55
ตารางที่ 3.14 ตาราง Sub Directory	55
ตารางที่ 3.15 ตาราง Software Requirement Specification	58
ตารางที่ 3.16 ตาราง Requirement Specification	60
ตารางที่ 3.17 ตาราง ผู้ดูแลระบบ	61

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3.18 ตาราง เจ้าหน้าที่	61
ตารางที่ 3.19 ตาราง System Specification	62
ตารางที่ 3.20 ตาราง จัดการข้อมูลผู้ใช้	64
ตารางที่ 3.21 ตาราง จัดการประเภทข้อมูลครุภัณฑ์	66
ตารางที่ 3.22 ตาราง จัดการหมวดข้อมูลครุภัณฑ์	68
ตารางที่ 3.23 ตาราง จัดการข้อมูลครุภัณฑ์	69
ตารางที่ 3.24 ตาราง ตรวจสอบเช็คข้อมูลครุภัณฑ์	71
ตารางที่ 3.25 ตาราง ออกรายงาน	72
ตารางที่ 3.26 แสดง Non-Functional Requirement ของระบบ	72
ตารางที่ 3.27 ตารางแสดงความหมายของสัญลักษณ์ที่ใช้ใน Use Case	73
ตารางที่ 3.28 Mapping Requirement (แสดงภาพรวมของระบบ)	74
ตารางที่ 3.29 Mapping Requirement (จัดการผู้ใช้)	75
ตารางที่ 3.30 Mapping Requirement (จัดการประเภทข้อมูลครุภัณฑ์)	76
ตารางที่ 3.31 Mapping Requirement (จัดการหมวดข้อมูลครุภัณฑ์)	76
ตารางที่ 3.32 Mapping Requirement (จัดการข้อมูลครุภัณฑ์)	77
ตารางที่ 3.33 Mapping Requirement (ตรวจสอบเช็คข้อมูลครุภัณฑ์)	78
ตารางที่ 3.34 Mapping Requirement (ออกรายงาน)	78
ตารางที่ 3.35 ตาราง Software Design Document	80
ตารางที่ 3.36 ตารางแสดงความหมายของสัญลักษณ์ที่ใช้ใน Activity Diagram	82
ตารางที่ 3.37 Data Dictionary ชนิดของข้อมูลที่ใช้	97
ตารางที่ 3.38 Data Dictionary ข้อมูลข้อมูลผู้ใช้	97
ตารางที่ 3.39 Data Dictionary ข้อมูลประเภทครุภัณฑ์	98
ตารางที่ 3.40 Data Dictionary ข้อมูลหมวดครุภัณฑ์	98
ตารางที่ 3.41 Data Dictionary ข้อมูลครุภัณฑ์	99
ตารางที่ 3.42 Data Dictionary ตรวจสอบเช็คข้อมูลครุภัณฑ์	100
ตารางที่ 3.43 แสดงความหมายและสัญลักษณ์ของ Sequence Diagram	101
ตารางที่ 3.44 ตาราง Test Plan	116

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3.45 ตาราง F1 จัดการผู้ใช้	122
ตารางที่ 3.46 ตาราง F2 จัดการประเภทข้อมูลครุภัณฑ์	122
ตารางที่ 3.47 ตาราง F3 จัดการหมวดข้อมูลครุภัณฑ์	122
ตารางที่ 3.48 ตาราง F4 จัดการข้อมูลครุภัณฑ์	123
ตารางที่ 3.49 ตาราง F5 ตรวจสอบเช็คข้อมูลครุภัณฑ์	123
ตารางที่ 3.50 ตาราง F6 ออกรายงาน	123
ตารางที่ 3.51 TS-F1-01 แสดงข้อมูลผู้ใช้	124
ตารางที่ 3.52 TS-F1-02 เพิ่มข้อมูลผู้ใช้ระบบ	125
ตารางที่ 3.53 TS-F1-03 แก้ไขข้อมูลผู้ใช้ระบบ	126
ตารางที่ 3.54 TS-F1-04 ลบข้อมูลผู้ใช้ระบบ	127
ตารางที่ 3.55 TS-F2-01 ค้นหาประเภทข้อมูลครุภัณฑ์	128
ตารางที่ 3.56 TS-F2-02 เพิ่มประเภทข้อมูลครุภัณฑ์	129
ตารางที่ 3.57 TS-F2-03 แก้ไขประเภทข้อมูลครุภัณฑ์	130
ตารางที่ 3.58 TS-F2-04 ลบประเภทข้อมูลครุภัณฑ์	131
ตารางที่ 3.59 TS-F3-01 ค้นหาหมวดข้อมูลครุภัณฑ์	132
ตารางที่ 3.60 TS-F3-02 เพิ่มหมวดข้อมูลครุภัณฑ์	133
ตารางที่ 3.61 TS-F3-03 แก้ไขหมวดข้อมูลครุภัณฑ์	134
ตารางที่ 3.62 TS-F3-04 ลบหมวดข้อมูลครุภัณฑ์	135
ตารางที่ 3.63 TS-F4-01 ค้นหาข้อมูลครุภัณฑ์	136
ตารางที่ 3.64 TS-F4-02 เพิ่มข้อมูลครุภัณฑ์	138
ตารางที่ 3.65 TS-F4-03 แก้ไขข้อมูลครุภัณฑ์	138
ตารางที่ 3.66 TS-F4-04 ลบข้อมูลครุภัณฑ์	139
ตารางที่ 3.67 TS-F5-01 ตรวจสอบเช็คสถานะข้อมูลครุภัณฑ์ด้วย QR Code	140
ตารางที่ 3.68 TS-F5-02 ค้นหาตรวจสอบเช็คข้อมูลครุภัณฑ์	141
ตารางที่ 3.69 TS-F5-03 ตรวจสอบเช็คสถานะข้อมูลครุภัณฑ์	141
ตารางที่ 3.70 TS-F6-01 ออกรายงานประจำปี	142
ตารางที่ 3.71 TS-F6-02 ออกรายงานรูปแบบ QR Code	143

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 4.1 Traceability Matrix	144
ตารางที่ 4.2 TS-F1-01 ผลการทดสอบ แสดงข้อมูลผู้ใช้	145
ตารางที่ 4.3 TS-F1-02 ผลการทดสอบ เพิ่มข้อมูลผู้ใช้ระบบ	147
ตารางที่ 4.4 TS-F1-03 ผลการทดสอบ แก้ไขข้อมูลผู้ใช้ระบบ	148
ตารางที่ 4.5 TS-F1-04 ผลการทดสอบ ลบข้อมูลผู้ใช้ระบบ	149
ตารางที่ 4.6 TS-F2-01 ผลการทดสอบ ค้นหาประเภทข้อมูลครุภัณฑ์	151
ตารางที่ 4.7 TS-F2-02 ผลการทดสอบ เพิ่มประเภทข้อมูลครุภัณฑ์	152
ตารางที่ 4.8 TS-F2-03 ผลการทดสอบ แก้ไขประเภทข้อมูลครุภัณฑ์	153
ตารางที่ 4.9 TS-F2-04 ผลการทดสอบ ลบประเภทข้อมูลครุภัณฑ์	154
ตารางที่ 4.10 TS-F3-01 ผลการทดสอบ ค้นหาหมวดข้อมูลครุภัณฑ์	156
ตารางที่ 4.11 TS-F3-02 ผลการทดสอบ เพิ่มหมวดข้อมูลครุภัณฑ์	157
ตารางที่ 4.12 TS-F3-03 ผลการทดสอบ แก้ไขหมวดข้อมูลครุภัณฑ์	158
ตารางที่ 4.13 TS-F3-04 ผลการทดสอบ ลบหมวดข้อมูลครุภัณฑ์	160
ตารางที่ 4.14 TS-F4-01 ผลการทดสอบ ค้นหาข้อมูลครุภัณฑ์	161
ตารางที่ 4.15 TS-F4-02 ผลการทดสอบ เพิ่มข้อมูลครุภัณฑ์	163
ตารางที่ 4.16 TS-F4-03 ผลการทดสอบ แก้ไขข้อมูลครุภัณฑ์	164
ตารางที่ 4.17 TS-F4-04 ผลการทดสอบ ลบข้อมูลครุภัณฑ์	166
ตารางที่ 4.18 TS-F5-01 ผลการทดสอบ ตรวจสอบเช็คสถานะข้อมูลครุภัณฑ์ด้วย QR Code	167
ตารางที่ 4.19 TS-F5-02 ผลการทดสอบ ค้นหาตรวจสอบเช็คข้อมูลครุภัณฑ์	169
ตารางที่ 4.20 TS-F5-03 ผลการทดสอบ ตรวจสอบเช็คสถานะข้อมูลครุภัณฑ์	170
ตารางที่ 4.21 TS-F6-01 ผลการทดสอบ ออกรายงานประจำปี	172
ตารางที่ 4.22 TS-F6-02 ผลการทดสอบ ออกรายงานประจำปี	174