

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.1	ระยะเวลาในการดำเนินการ	7
2.1	ข้อมูลสัญลักษณ์ในการออกแบบความสัมพันธ์ของข้อมูล	36
2.2	ข้อมูลสัญลักษณ์ความสัมพันธ์ในการออกแบบความสัมพันธ์ของข้อมูล	36
3.1	ข้อมูลคำอธิบายการประมวลผลกระแสข้อมูลระดับที่ 0 กระบวนการที่ 1.0 การจัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ	51
3.2	ข้อมูลคำอธิบายการประมวลผลกระแสข้อมูลระดับที่ 0 กระบวนการที่ 2.0 การจัดการรายการทางบัญชี	52
3.3	ข้อมูลคำอธิบายการประมวลผลกระแสข้อมูลระดับที่ 0 กระบวนการที่ 3.0 การจัดการข้อมูลคลังวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	53
3.4	ข้อมูลคำอธิบายการประมวลผลกระแสข้อมูลระดับที่ 0 กระบวนการที่ 4.0 การจัดการข้อมูลโครงการรับเหมา	54
3.5	ข้อมูลคำอธิบายการประมวลผลกระแสข้อมูลระดับที่ 0 กระบวนการที่ 5.0 การจัดการข้อมูลรายงาน	55
3.6	ข้อมูลคำอธิบายการประมวลผลกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการที่ 1.1 ตรวจสอบข้อมูลชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน	57
3.7	ข้อมูลคำอธิบายการประมวลผลกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการที่ 1.2 จัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ	58
3.8	ข้อมูลคำอธิบายการประมวลผลกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการที่ 1.3 กำหนดสิทธิ์ในการเข้าใช้งานระบบ	58
3.9	ข้อมูลคำอธิบายการประมวลผลกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการที่ 3.1 การจัดการข้อมูลวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	60
3.10	ข้อมูลคำอธิบายการประมวลผลกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการที่ 3.2 การจัดการข้อมูลเบิกจ่ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	60
3.11	ข้อมูลคำอธิบายการประมวลผลกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการที่ 3.3 การจัดการข้อมูลสั่งซื้อวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	61
3.12	ข้อมูลคำอธิบายการประมวลผลกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการที่ 4.1 การจัดการข้อมูลโครงการรับเหมา	63

**สารบัญตาราง (ต่อ)**

ตารางที่	หน้า
3.13 ข้อมูลคำอธิบายการประมวลผลกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการที่ 4.2 การจัดการข้อมูลแบบก่อสร้าง	63
3.14 ข้อมูลคำอธิบายการประมวลผลกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการที่ 4.3 การจัดการข้อมูลประเมินราคา	64
3.15 ข้อมูลคำอธิบายการประมวลผลกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการที่ 4.4 การจัดการข้อมูลความก้าวหน้าของงาน	64
3.16 ข้อมูลคำอธิบายการประมวลผลกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการที่ 4.5 การจัดการข้อมูลตรวจรับงาน	65
3.17 ข้อมูลคำอธิบายการประมวลผลกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการที่ 4.6 การจัดการข้อมูลตารางนัดหมายงาน	65
3.18 ข้อมูลคำอธิบายการประมวลผลกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการที่ 4.7 การจัดการข้อมูลสัญญาว่าจ้าง	66
3.19 ข้อมูลตารางแสดงข้อมูลของระบบฐานข้อมูล	68
3.20 ข้อมูลรายละเอียดของตารางเก็บข้อมูลประเมินราคา	69
3.21 ข้อมูลรายละเอียดของตารางเก็บข้อมูลสิ่งซื้อวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	70
3.22 ข้อมูลรายละเอียดของตารางเก็บข้อมูลรายละเอียดสิ่งซื้อวัสดุอุปกรณ์	71
3.23 ข้อมูลรายละเอียดของตารางเก็บข้อมูลตารางนัดหมายงาน	71
3.24 ข้อมูลรายละเอียดของตารางเก็บข้อมูลสัญญาว่าจ้าง	72
3.25 ข้อมูลรายละเอียดของตารางเก็บข้อมูลลูกค้า	72
3.26 ข้อมูลรายละเอียดของตารางเก็บข้อมูลบันทึกเบิกจ่าย	73
3.27 ข้อมูลรายละเอียดของตารางเก็บข้อมูลรายละเอียดบันทึกเบิกจ่าย	73
3.28 ข้อมูลรายละเอียดของตารางเก็บข้อมูลตรวจสอบงาน	74
3.29 ข้อมูลรายละเอียดของตารางเก็บข้อมูลรายจ่าย	75
3.30 ข้อมูลรายละเอียดของตารางเก็บข้อมูลรายละเอียดรายจ่าย	75
3.31 ข้อมูลรายละเอียดของตารางเก็บข้อมูลรายละเอียดประเมินราคา	76
3.32 ข้อมูลรายละเอียดของตารางเก็บข้อมูลวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	76
3.33 ข้อมูลรายละเอียดของตารางเก็บข้อมูลการชำระเงิน	77

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.34	ข้อมูลรายละเอียดของตารางเก็บข้อมูลแบบก่อสร้าง	77
3.35	ข้อมูลรายละเอียดของตารางเก็บข้อมูลความก้าวหน้าของงาน	78
3.36	ข้อมูลรายละเอียดของตารางเก็บข้อมูลรูปภาพความก้าวหน้าของงาน	79
3.37	ข้อมูลรายละเอียดของตารางเก็บข้อมูลโครงการรับเหมา	79
3.38	ข้อมูลรายละเอียดของตารางเก็บข้อมูลโครงการรับเหมาที่ไม่อนุมัติ	80
3.39	ข้อมูลรายละเอียดของตารางเก็บข้อมูลรายรับ	81
3.40	ข้อมูลรายละเอียดของตารางเก็บข้อมูลรายละเอียดรายรับ	81
3.41	ข้อมูลรายละเอียดของตารางเก็บข้อมูลผู้ขาย	82
3.42	ข้อมูลรายละเอียดของตารางเก็บข้อมูลพนักงาน	82