

สารบัญภาพประกอบ

ภาพที่		หน้า
2.1	หน้าที่ของระบบสารสนเทศ	9
2.2	แบบจำลองฐานข้อมูลแบบลำดับชั้น	18
2.3	แบบจำลองฐานข้อมูลแบบเครือข่าย	19
2.4	วงจรการพัฒนาระบบแบบดั้งเดิม	22
2.5	ขั้นตอนการพัฒนาระบบโดยใช้ต้นแบบ	24
2.6	ความเชื่อมโยงของกรอบมาตรฐานโคบิต	27
2.7	การเชื่อมโยงเป้าหมายทางธุรกิจกับเป้าหมายของ IT	28
2.8	การเชื่อมโยงเป้าหมายของ IT กับวัตถุประสงค์การควบคุมตามกรอบมาตรฐาน โคบิต	29
2.9	ความเชื่อมโยงระหว่าง 4 กลุ่มงานหลักของงานเทคโนโลยีสารสนเทศ.....	30
3.1	โครงสร้างองค์กร.....	40
3.2	แผนภาพการไหลของงาน (work flow) ของระบบงานเดิม.....	42
3.3	Cause-and-Effect Diagram ของระบบการจัดเก็บข้อมูลแบบเดิม	51
4.1	Context Diagram ของระบบสารสนเทศการผลิต	54
4.2	DFD Level 1 ของระบบสารสนเทศการผลิต.....	56
4.3	กระบวนการรับวัตถุดิบ.....	57
4.4	กระบวนการควบคุมการผลิต	57
4.5	กระบวนการจัดเก็บผลิตภัณฑ์	58
4.6	กระบวนการจ่ายผลิตภัณฑ์	58
4.7	DFD Level 2 กระบวนการรับวัตถุดิบ.....	59
4.8	DFD Level 2 กระบวนการควบคุมการผลิต.....	60
4.9	DFD Level 2 กระบวนการจัดเก็บผลิตภัณฑ์	61
4.10	DFD Level 2 กระบวนการจ่ายผลิตภัณฑ์	62
4.11	Entity Relationship Diagram ของระบบสารสนเทศการผลิต	64
4.12	หน้าจอเข้าใช้งานของระบบสารสนเทศการผลิต	71
4.13	หน้าจอการทำงานในส่วนงานวัตถุดิบ.....	72

4.14	หน้าจอกการทำงานในส่วนงานการผลิต	72
4.15	หน้าจอกการทำงานในส่วนงานสินค้าคงคลัง.....	73
4.16	หน้าจอกการทำงานในส่วนงานตรวจสอบคุณภาพ	74
4.17	หน้าจอกการทำงานในส่วนงานปรับแต่งระบบ	74