

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ฅ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษา	2
1.4 แผนดำเนินการ ขอบเขต และวิธีการศึกษา	2
1.5 นิยามศัพท์	4
1.6 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	4
1.7 สถานที่ที่ใช้ในการดำเนินการศึกษา และรวบรวมข้อมูล	5
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
2.1 แนวคิดเกี่ยวกับระบบสารสนเทศ	6
2.2 บทบาทของระบบบัญชีเจ้าหนี้การค้า	7
2.3 ความหมายของระบบภายในองค์การธุรกิจ	9
2.4 บทบาทของคอมพิวเตอร์ในองค์การธุรกิจ	12
2.5 เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบ	13
2.6 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	16
บทที่ 3 การวิเคราะห์ระบบงานปัจจุบัน	18
3.1 ความสำคัญและบทบาทของระบบบัญชีเจ้าหนี้การค้า	18
3.2 แนวทางการแก้ไขปัญหา	20
3.4 คุณสมบัติของระบบบัญชีเจ้าหนี้การค้า	21
บทที่ 4 การพัฒนาระบบและการทดสอบ	24
4.1 การออกแบบระบบงาน	24
4.2 การออกแบบฐานข้อมูล	33
4.3 การเขียน โปรแกรมและการออกแบบหน้าจอ	42

4.4 การทดสอบและการทดลองใช้งาน	61
4.5 สรุปผลการทดสอบระบบ	63
บทที่ 5 บทสรุป และข้อเสนอแนะ	64
5.1 บทสรุป	64
5.2 ข้อเสนอแนะ	65
เอกสารอ้างอิง	66
ภาคผนวก	68
ภาคผนวก ก คู่มือการติดตั้งระบบ	69
ภาคผนวก ข ตัวอย่างหน้าจอการใช้งานระบบ	75
ภาคผนวก ค ตัวอย่างรายงานผู้บริหาร	83
ประวัติผู้เขียน	90

## สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
4-1 แสดงรายชื่อตารางของฐานข้อมูล	33
4-2 ตารางบันทึกรายละเอียดเจ้าหนี้ (N_SUPPLIER)	36
4-3 ตารางกำหนดประเภทเจ้าหนี้การค้า (N_AP_TYPE)	36
4-4 ตารางบันทึกรายการหนี้ (N_AP_TRAN_MASTER)	37
4-5 ตารางบันทึกรายการรายละเอียดหนี้ (N_AP_TRAN_DETAIL)	38
4-6 ตารางบันทึกรายละเอียดเช็ค (N_BK_CHEQUE)	39
4-7 ตารางบันทึกข้อมูลบัญชี (N_GL_ACCOUNT)	39
4-8 ตารางบันทึกรายการเคลื่อนไหวบัญชีแยกประเภท (N_GL_TRAN_MASTER)	40
4-9 ตารางบันทึกรายละเอียดรายการเคลื่อนไหวบัญชีแยกประเภท (N_GL_TRAN_DETAIL)	40
4-10 ตารางบันทึกข้อมูลการสั่งซื้อ (N_PO_TRAN_MASTER)	41
4-11 ตารางบันทึกรายละเอียดข้อมูลการสั่งซื้อ (N_PO_TRAN_DETAIL)	41
4-12 ตารางกำหนดค่าเริ่มต้นระบบ (N_DEFAULT_VALUES)	42

สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
2-1	10
3.1	19
3.2	21
4.1	25
4.2	26
4.3	28
4.4	29
4.5	30
4.6	31
4.7	32
4.8	35
4.9	43
4.10	43
4.11	45
4.12	45
4.13	47
4.14	48
4.15	49
4.16	50
4.17	51
4.18	52
4.19	54
4.20	56
4.21	58
4.22	59
4.23	60
ก-1	69

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพ	หน้า
ก-2 การเก็บ Form และ Report ไว้ที่ Server	72
ก-3 แสดง Form runtime และ Report runtime	72
ก-4 Registry ของ Oracle Client	73
ก-5 การสร้าง Short cut	74
ข-1 รูปหน้าจอการเข้าสู่ระบบ	75
ข-2 รูปหน้าจอกำหนดประเภทเจ้าหน้าที่	76
ข-3 รูปหน้าจอกำหนดรายละเอียดเจ้าหน้าที่	76
ข-4 รูปหน้าจอกำหนดค่าเริ่มต้นระบบ	77
ข-5 รูปหน้าจอกำหนดข้อมูลเช็ค	77
ข-6 รูปหน้าจอบันทึกรายการตั้งหนี้	78
ข-7 รูปหน้าจอบันทึกรายการลดหนี้	79
ข-8 รูปหน้าจอบันทึกรายการชำระหนี้	80
ข-9 รูปหน้าจอสอบถามหนี้ค้างชำระ	81
ข-10 รูปหน้าจอสอบถามการ์ดเจ้าหน้าที่	81
ข-11 รูปหน้าจอโอนข้อมูลเจ้าหน้าที่	82
ค-1 ตัวอย่างรายงานประเภทเจ้าหน้าที่	83
ค-2 ตัวอย่างรายงานหนี้ค้างชำระ	84
ค-3 ตัวอย่างรายงานรายละเอียดเจ้าหน้าที่	85
ค-4 ตัวอย่างรายงานข้อมูลเช็ค	86
ค-5 ตัวอย่างรายงานภาษีหัก ณ ที่จ่าย	87
ค-6 ตัวอย่างรายงานการ์ดเจ้าหน้าที่	88
ค-7 ตัวอย่างพิมพ์เช็ค	89