สารบาญภาพ

ภาพ		หน้า
1.1	โครงสายบังคับบัญชาของฝ่ายปฏิบัติการภาคเหนือ	2
1.2	แผนภาพขอบเขตการศึกษา	5
2.1	โครงสร้างระบบจัดการฐานข้อมูล	11
2.2	ขั้นตอนการทำงานของการประมวลผลแบบเครื่องลูกข่ายกับเครื่องแม่ข่าย	13
3.1	ขั้นตอนระบบงานเดิมของงานประวัติพนักงาน	17
3.2	ขั้นตอนระบบงานเดิมของงานประวัติการทำงาน	18
3.3	ขั้นตอนระบบงานเดิมของงานประวัติการศึกษา	18
3.4	ขั้นตอนระบบงานเดิมของงานประวัติกรอบกรัว	18
3.5	Context Diagram การพัฒนาระบบบุคลากรสำหรับ ฝ่ายปฏิบัติการภาคเหนือ	19
	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	
3.6	Level 0 การพัฒนาระบบบุคลากรสำหรับ ฝ่ายปฏิบัติการภาคเหนือ	20
	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	
3.7	Level 1 งานประวัติพนักงาน	21
3.8	Level 1 งานประวัติการทำงาน	22
3.9	Level 1 งานประวัติการศึกษา	23
3.10	Level 1 งานประวัติครอบครัว	24
3.11	ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล	31
4.1	โครงสร้างโปรแกรมระบบการพัฒนาระบบบุคลากรสำหรับ ฝ่ายปฏิบัติการภาคเหนือ	35
	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	
4.2	โครงสร้างโปรแกรมส่วนข้อมูลพื้นฐาน	36
4.3	โครงสร้างโปรแกรมส่วนการค้นหา	36
4.4	โครงสร้างโปรแกรมส่วนรายงาน	37
4.5	การออกแบบเมนูหลักของโปรแกรม	38
4.6	การออกแบบฟอร์มส่วนเพิ่ม แก้ไขข้อมูล	38

4.7การออกแบบฟอร์มส่วนค้นหาข้อมูล39

สารบาญภาพ (ต่อ)

ภาพ		หน้า
4.8	การออกแบบฟอร์มส่วนการออกรายงานข้อมูล	40
4.9	การออกแบบฟอร์มส่วนความปลอคภัย(LOG IN)	41
4.10	การออกแบบฟอร์มส่วนการเพิ่มผู้ใช้งานโปรแกรม	41
4.11	การออกแบบฟอร์มส่วนการเปลี่ยนรหัส	42
4.12	การออกแบบฟอร์มแจ้งเตือนการลบข้อมูล	43
4.13	การออกแบบฟอร์มแจ้งเตือนการยกเลิกการทำงาน	43
ก.1	แสดง Desktop Windows	48
ก.2	แสดงไดอะล็อกบ็อกซ์ Command Run ของ Windows	49
ก.3	แสดงไดอะล็อกบ็อกซ์ Welcome ของโปรแกรม	49
ก.4	แสดงไดอะล็อกบ็อกซ์ Welcome Message	50
ก.5	แสดงไดอะล็อกบ็อกซ์ ลิขสิทธ์	50
ก.6	แสดงใดอะถือกบ็อกซ์ Read me Information	51
ก.7	แสดงไดอะถ็อกบ็อกซ์ ให้เลือก Directory ที่จะติดตั้ง	51
ก.8	แสดงไดอะถ็อกบ็อกซ์ให้เถือกการแสดงชื่อโปรแกรม	52
ก.9	แสดงไดอะถ็อกบ็อกซ์ แสดงข้อมูลที่เถือกไว้ทั้งหมด	52
ก.10	แสดงไดอะถือกบ็อกซ์แสดงเปอร์เซ็นต์การติดตั้งโปรแกรม	53
ก.11	แสดงไดอะถ็อกบ็อกซ์แสดงโปรแกรมติดตั้งสมบูรณ์	53
ข.1	แสดงใดอะล็อกบ็อกซ์โลโก้โปรแกรม	55
ข.2	แสดงไดอะถ็อกบ็อกซ์ ข้อความแสดงสถานะในการติดต่อกับฐานข้อมูล	55
ข.3	ฟอร์มเข้าสู่ระบบ	56
ข.4	แสดงไดอะล็อกบ็อกซ์ ข้อความเตือนรหัสไม่ถูกต้อง	56
ข.5	แสดงไดอะล็อกบ็อกซ์ ข้อความแสดงคำแนะนำ	57
ข.6	ฟอร์มเมนเมนู	57
ข.7	ເມນູບາຮ໌	58
ข.8	เมนูย่อยของ เมนูบาร์ข้อมูลพื้นฐาน	58
ข.9	ฟอร์มการเลือกข้อมูลพนักงานที่ต้องการแก้ไข	59

สารบาญภาพ (ต่อ)

ภาพ		หน้า
U.10	ฟอร์มเพิ่ม แก้ไขข้อมูลพนักงาน	60
V.11	แสดงไดอะถ็อกบ็อกซ์ แสดงข้อกวามเตือน	61
V.12	ฟอร์มเพิ่ม แก้ไขข้อมูลการทำงาน	61
V.13	ฟอร์มเพิ่ม แก้ไขข้อมูลการศึกษา	62
ข.14	ฟอร์มเพิ่ม แก้ไขข้อมูลครอบครัว	63
V.15	ฟอร์มเพิ่ม แก้ไขข้อมูลส่วนข้อมูลตำแหน่ง	64
V.16	ฟอร์มเพิ่ม แก้ไขข้อมูลส่วนข้อมูลแผนก	65
V.17	ฟอร์มเพิ่ม แก้ไขข้อมูลส่วนข้อมูลกอง	66
V.18	ฟอร์มเพิ่ม แก้ไขข้อมูลส่วนข้อมูลฝ่าย	66
V.19	ฟอร์มเพิ่ม แก้ไขข้อมูลส่วนข้อมูลสถานที่ทำงาน	67
ข.20	ฟอร์มเพิ่ม แก้ไขข้อมูลส่วนข้อมูลวุฒิการศึกษา	68
U.21	ฟอร์มเพิ่ม แก้ไขข้อมูลส่วนข้อมูลสาขาวิชา	69
ข.22	ฟอร์มเพิ่ม แก้ไขข้อมูลส่วนข้อมูลกลุ่มการศึกษา	69
บ.23	ฟอร์มเพิ่ม แก้ไขข้อมูลส่วนข้อมูลสถาบัน	70
ข.24	เมนูย่อยของเมนูการค้นหาข้อมูล	71
ข.25	ฟอร์มการค้นหาข้อมูลพนักงาน	72
ข.26	ฟอร์มการค้นหาข้อมูลประวัติการทำงาน	73
ข.27	ฟอร์มการค้นหาข้อมูลการศึกษา	74
บ.28	ฟอร์มการค้นหาข้อมูลครอบครัว	75
ข.29	แสดงไดอะล็อกบ็อกซ์ ข้อความแสดงกรอกวันที่ผิด	76
บ.30	เมนูย่อยของ เมนูข้อมูลรายงาน	76
ข.31	ฟอร์มรายงานข้อมูลพนักงานรายบุคคล	77
บ.32	รายงานข้อมูลพนักงาน	78
ข.33	รายงานข้อมูลประวัติการทำงาน	78
ข.34	รายงานข้อมูลการศึกษา	79

สารบาญภาพ (ต่อ)

ภาพ		หน้า
ข.35	รายงานข้อมูลครอบครัว	80
ข.36	รายงานข้อมูลการเกษียณอายุการทำงาน	80
ข.37	รายงานข้อมูลพนักงานทั้งหมด	81
ข.38	Control Function การพิมพ์ข้อมูล	81
ข.39	เมนูย่อยของ เมนูระบบความปลอดภัย	82
ข.40	ฟอร์มในส่วนการเพิ่ม User	83
ข.41	ฟอร์มในส่วนการเปลี่ยน Password	84
ข.42	แสดงใดอะล็อกบ็อกซ์ ข้อความเตือนการลบข้อมูล	85
ข.43	แสดงไดอะล็อกบ็อกซ์ ข้อความเตือนการยกเลิกการทำงาน	85
ข.44	ฟอร์มเกี่ยวกับผู้เขียน	87
ข.45	แสดงไดอะล็อกบ็อกซ์ ข้อความแสดงความขอบคุณหลังเลิกใช้งานโปรแกรม	87