

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	๗
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	๘
กิตติกรรมประกาศ	๙
สารบัญ	๑๑
สารบัญตาราง	๗
สารบัญรูป	๗
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	1
1.3 เกณฑ์ชี้วัดผลงาน (Output)	1
1.4 เกณฑ์ชี้วัดผลสำเร็จ (Outcome)	1
1.5 ขอบเขต	2
1.6 สถานที่ในการดำเนินงานวิจัย	2
1.7 ระยะเวลาในการดำเนินงานวิจัย	2
1.8 ขั้นตอนและแผนการดำเนินงานวิจัย	2
บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 ฐานข้อมูล	3
2.2 Microsoft Access 2002	7
บทที่ 3 วิธีการดำเนินงาน	
3.1 เก็บรวบรวม วิเคราะห์ข้อมูลที่รวบรวมได้และ ออกแบบระบบฐานข้อมูล	8
3.2 จัดทำระบบฐานข้อมูล	9
3.3 การทดลองใช้ระบบฐานข้อมูล ประเมินและปรับปรุงแก้ไข	9
3.4 สรุปผล	9

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการดำเนินงานวิจัย	
4.1 เก็บรวบรวม วิเคราะห์ข้อมูลที่รวบรวมได้และ ออกแบบระบบฐานข้อมูล	12
4.2 จัดทำระบบฐานข้อมูล	27
4.3 โครงสร้างเกี่ยวกับระบบฐานข้อมูล	42
4.4 ความสามารถของระบบฐานข้อมูล	56
4.5 การทดลองใช้ระบบฐานข้อมูล ประเมินและ ปรับปรุงแก้ไข	60
บทที่ 5 สรุปผลและวิจารณ์ผลการดำเนินงานวิจัย	
5.1 สรุปผลการดำเนินงานวิจัย	62
5.2 ปัญหาที่พบและการแก้ไขปัญหาในการดำเนินงานวิจัย	62
5.3 ข้อเสนอแนะและแนวทางในการพัฒนา	63
เอกสารอ้างอิง	64
ภาคผนวก ก	65
ภาคผนวก ข	72
ภาคผนวก ค	79
ประวัติผู้วิจัย	99

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่	
1.1 ตารางแสดงระยะเวลาในการทำโครงการ	2
4.1 ตารางเปรียบเทียบการลดเวลาการเก็บรวบรวมข้อมูลความเสี่ยง จากแต่ละแผนกไปยังผู้วิเคราะห์	60

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
3.1 ผังวิธีการดำเนินงาน	10
3.2 แบบประเมินโปรแกรมฐานข้อมูลในการวิเคราะห์ความเสี่ยง	11
4.1 แบบบันทึกอุบัติการณ์ความเสี่ยงหน้าที่ 1	16
4.2 แบบบันทึกอุบัติการณ์ความเสี่ยงหน้าที่ 2	17
4.3 ผังการไหลของข้อมูลความเสี่ยงจากแต่ละแผนก	19
4.4 แบบบันทึกอุบัติการณ์ความเสี่ยงเบื้องต้น	23
4.5 ตารางเพื่อจัดเก็บข้อมูล	29
4.6 ตารางในมุมมองแผ่นข้อมูล	30
4.7 แบบบันทึกอุบัติการณ์ความเสี่ยงในมุมมองออกแบบ (Design View) ก่อนวางตัวควบคุม (Control)	32
4.8 แบบบันทึกอุบัติการณ์ความเสี่ยงในมุมมองออกแบบ (Design View) หลังวางตัวควบคุม (Control)	33
4.9 แบบบันทึกอุบัติการณ์ความเสี่ยงในมุมมองฟอร์ม (Form View)	34
4.10 Query A การติดต่อสื่อสารในมุมมองออกแบบ (Design View)	37
4.11 Query A การติดต่อสื่อสารในมุมมองแผ่นข้อมูล (Datasheet)	37
4.12 กราฟแสดงจำนวนอุบัติการณ์ความเสี่ยงตามวันเดือนปีที่บันทึก ในมุมมองกราฟ (Pivot Chart) ก่อนวางเขตข้อมูล	39
4.13 กราฟแสดงจำนวนอุบัติการณ์ความเสี่ยงตามวันเดือนปีที่บันทึก ในมุมมองกราฟ (Pivot Chart) หลังวางเขตข้อมูล	39
4.14 ตารางแสดงจำนวนอุบัติการณ์ความเสี่ยงตามวันเดือนปีที่บันทึก ในมุมมองตาราง (Pivot Table) ก่อนวางเขตข้อมูล	41
4.15 ตารางแสดงจำนวนอุบัติการณ์ความเสี่ยงตามวันเดือนปีที่บันทึก ในมุมมองตาราง (Pivot Table) หลังวางเขตข้อมูล	41

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.16 รายงานแผนภูมิที่ 1	42
4.17 ผังโครงสร้างองค์ประกอบต่าง ๆ ของระบบฐานข้อมูล	44
4.18 ผังโครงสร้างการทำงานของระบบฐานข้อมูล	45
4.19 การเข้าไปใช้งานในระบบฐานข้อมูล	46
4.20 ฟอรัมเมนูหลัก	46
4.21 แบบบันทึกอุบัติการณ์ความเสี่ยง	47
4.22 ฟอรัมแบบบันทึกเพิ่มรายการตัวเลือก	47
4.23 ฟอรัมเพิ่มหมวดเหตุการณ์ความเสี่ยงทั่วไป	48
4.24 ฟอรัมเพิ่มเหตุการณ์การติดต่อสื่อสาร	48
4.25 ฟอรัมเพิ่มหมวดเหตุการณ์ความเสี่ยงทางคลินิก	49
4.26 ฟอรัมเพิ่มเหตุการณ์การตรวจ/การวินิจฉัย/การรักษา	49
4.27 ฟอรัมเพิ่มหมวดเหตุการณ์ความเสี่ยงทางคลินิกเฉพาะสาขา	50
4.28 ฟอรัมเพิ่มเหตุการณ์การโรค/ภาวะไม่พึงประสงค์ทางอายุรกรรม	50
4.29 ฟอรัมเพิ่มผู้ติดต่อ	51
4.30 ฟอรัมเพิ่มที่เกิดเหตุ	51
4.31 ฟอรัมเพิ่มผู้ประเมิน	52
4.32 การเข้าไปใช้งานเมนูสำหรับผู้วิเคราะห์	52
4.33 ฟอรัมเมนูสำหรับผู้วิเคราะห์	53
4.34 ฟอรัมกราฟ	53
4.35 กราฟแสดงจำนวนอุบัติการณ์ความเสี่ยงตามหมวด ของเหตุการณ์ความเสี่ยงในแต่ละเดือน	54
4.36 ตารางแสดงจำนวนอุบัติการณ์ความเสี่ยงตามวันเดือนปีที่บันทึก	54
4.37 รายงานแผนภูมิที่ 1	55
4.38 แสดงการค้นหาระเบียน	55

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.39 กราฟแสดงสัดส่วนของจำนวนอุบัติการณ์ความเสี่ยง ตามหมวดของเหตุการณ์ความเสี่ยงก่อนการกรองข้อมูล	56
4.40 กราฟแสดงสัดส่วนของจำนวนอุบัติการณ์ความเสี่ยง ตามหมวดของเหตุการณ์ความเสี่ยงหลังการกรองข้อมูล	56
4.41 การรหัสผ่าน (Password) ในการใช้งานระบบฐานข้อมูล	57
4.42 การรหัสผ่าน (Password) ในการดูข้อมูลที่วิเคราะห์	58
4.43 หน้าต่างของกลุ่มรายการตัวเลือก	58
4.44 การเพิ่มรายการตัวเลือก	59
4.45 การค้นหาระเบียบตามวันเดือนปีที่บันทึก	59