

บทที่ 5

สรุปผลและวิจารณ์ผลการดำเนินงานวิจัย

5.1 สรุปผลการดำเนินงานวิจัย

จากผลการดำเนินงานวิจัยในการให้พนักงานกรอกข้อมูลลงในระบบฐานข้อมูลในการวิเคราะห์ความเสี่ยงที่ได้สร้างขึ้นมาเพื่อใช้ในสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และสุขภาพ มหาวิทยาลัยนเรศวรนั้น มีข้อดีโดยสามารถสรุปเปรียบเทียบกับกรอกข้อมูลลงในแบบฟอร์มปฏิบัติการความเสี่ยงด้วยการเขียนด้วยมือได้ดังนี้

5.1.1 สามารถลดเวลาในการกรอกข้อมูล

5.1.2 สามารถลดความผิดพลาดในการกรอกข้อมูลโดยมีการเตือนด้วยกล่องข้อความเมื่อไม่ได้กรอกข้อมูลที่จำเป็น

5.1.3 สามารถลดเวลาในการเก็บรวบรวมข้อมูล

5.1.4 จากการประเมินของแผนกฉุกเฉิน งานบริการเภสัชกรรม และงานสุขภาพ มหาวิทยาลัยนเรศวรมีความพึงพอใจแบบฟอร์มปฏิบัติการความเสี่ยงแบบใหม่ คิดเป็นเปอร์เซ็นต์เฉลี่ยเท่ากับ 91.71 %

5.2 ปัญหาที่พบและการแก้ไขปัญหาในการดำเนินงานวิจัย

5.3.1 การจะทดลองใช้ระบบฐานข้อมูลในการวิเคราะห์ความเสี่ยงกับทางสถาบันวิจัยทางวิทยาศาสตร์และสุขภาพ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต้องทำเรื่องขออนุมัติกับผู้อำนวยการเป็นระยะเวลานาน

5.3.2 จำเป็นต้องเปลี่ยนวิธีการประเมินเนื่องจากระยะเวลา 1 เดือนมีปฏิบัติการความเสี่ยงเกิดขึ้นน้อยมาก ทำให้ไม่สามารถประเมินประสิทธิภาพของระบบฐานข้อมูลได้อย่างเต็มที่ จึงเปลี่ยนมาเป็นวิธีนำข้อมูลเก่ามาป้อนลงในแบบฟอร์มปฏิบัติการความเสี่ยงแทน

5.3.3 โปรแกรม Microsoft Access ภายในสถาบันวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นคนละ Version กัน ทำให้ต้องมีการลงโปรแกรม Microsoft Access 2002 ในทุกแผนก

5.3 ข้อเสนอแนะและแนวทางในการพัฒนา

ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงโปรแกรมคือ ในการทำรายงานเพื่อสรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูลไม่สามารถแสดงผลการเปรียบเทียบข้อมูลในแต่ละเดือนได้ เนื่องจาก Microsoft Access ไม่

สามารถส่งข้อมูลที่ยากเกินไปมาแสดงผลเป็นกราฟได้ควรเปลี่ยนตัวจัดการฐานข้อมูลเป็นแบบอื่น
แทนหรือนำโปรแกรมอื่นมาใช้ร่วมกับ Microsoft Access