

ชื่อวิทยานิพนธ์ การพัฒนาต้นแบบระบบฐานข้อมูลทะเบียนตำรับยาแผนโบราณ

ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

ผู้วิจัย นางสาวสุกัญญา มีคำ **ปริญญา** ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (สารสนเทศศาสตร์)

อาจารย์ที่ปรึกษา (1) รองศาสตราจารย์ณัฐพร พิมพายน (2) รองศาสตราจารย์สำรวย

กมลายุทธ์ (3) อาจารย์วินิต อัสวกิจวิรี **ปีการศึกษา** 2547

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาต้นแบบระบบฐานข้อมูลทะเบียนตำรับยาแผนโบราณของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ซึ่งเป็นการทำงานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยผู้ใช้งานสามารถบันทึกข้อมูลที่ใช้ในการขึ้นทะเบียนตำรับยาแผนโบราณของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ค้นหาข้อมูลทะเบียนตำรับยาแผนโบราณได้สะดวก รวดเร็ว อีกทั้งพิมพ์ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับยาแผนโบราณได้ด้วย

วิธีการพัฒนาระบบฐานข้อมูลทะเบียนตำรับยาแผนโบราณของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยานี้ใช้หลักการวงจรการพัฒนาระบบสารสนเทศ โดยเริ่มจากการศึกษาปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น ปัญหาสำคัญที่พบ คือ การขาดระบบฐานข้อมูลกลางที่เชื่อมโยงทะเบียนตำรับยาแผนโบราณทั้งในส่วนกลางและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดทั่วประเทศได้ ทำให้ข้อมูลขาดความครบถ้วน สมบูรณ์ และขัดแย้งกัน จากนั้นจึงทำการวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศใหม่ ซึ่งประกอบด้วย 5 ระบบย่อย คือ ระบบย่อยรักษาความมั่นคงปลอดภัย ระบบย่อยจัดการคำขออนุญาตผลิตยาตัวอย่างหรือนำเข้าหรือส่งยาตัวอย่างเข้ามาในราชอาณาจักร ระบบย่อยจัดการคำขอขึ้นทะเบียนตำรับยาแผนโบราณ ระบบย่อยสืบค้นข้อมูล และระบบย่อยออกรายงานในการพัฒนาฐานข้อมูลโดยใช้โปรแกรม Microsoft SQL Server 2000 และโปรแกรม Microsoft Visual Basic.NET

ผลจากการวิจัยนี้ทำให้ได้ต้นแบบระบบฐานข้อมูลทะเบียนตำรับยาแผนโบราณของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนตำรับยาแผนโบราณระหว่างส่วนกลางและส่วนภูมิภาคได้

คำสำคัญ การพัฒนาต้นแบบระบบฐานข้อมูล ทะเบียนตำรับยาแผนโบราณ