

ชื่อวิทยานิพนธ์ การพัฒนาระบบฐานข้อมูล จีเอ็มพี ด้านวัตถุดิบในความรับผิดชอบของ
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

ผู้วิจัย นายสรพล แก้วแดง **ปริญญา** ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (สารสนเทศศาสตร์)

อาจารย์ที่ปรึกษา (1) รองศาสตราจารย์ ดร. วิภา เจริญภักดิ์ (2) รองศาสตราจารย์ ญัฐพร พิมพายน
ปีการศึกษา 2547

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูล จีเอ็มพี ด้านวัตถุดิบสำหรับใช้จัดเก็บข้อมูลของการให้การรับรองด้านมาตรฐาน จีเอ็มพี ในความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ระบบฐานข้อมูลนี้มีลักษณะการทำงานแบบ Client/Server ทำให้ผู้ใช้งานสามารถใช้ระบบฐานข้อมูลได้หลาย ๆ คน พร้อมกัน

การพัฒนาระบบฐานข้อมูลนี้ได้ครอบคลุมกิจกรรมต่าง ๆ ซึ่งประกอบด้วย การศึกษาความต้องการของระบบ ความต้องการขององค์กร การเชื่อมโยงฐานข้อมูลเดิมขององค์กรกับฐานข้อมูลที่ได้ทำการพัฒนาขึ้นมาใหม่โดยใช้กระบวนการวิเคราะห์และออกแบบระบบโดยใช้ภาษา ยูเอ็มแอล ซึ่งเป็นภาษาสำหรับเทคโนโลยีเชิงวัตถุ เพื่อสร้างแบบจำลองเชิงวัตถุซึ่งใช้ในการออกแบบโครงสร้างของฐานข้อมูล การออกแบบซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ และใช้อธิบายขั้นตอนการทำงานต่าง ๆ ของระบบ ในด้านการจัดการฐานข้อมูลใช้ระบบการจัดการฐานข้อมูล Informix Dynamic Server version 9.40 TC1 และใช้โปรแกรม PowerBuilder version 6.0 ในการสร้างโปรแกรมเชิงวัตถุเพื่อใช้ร่วมกับระบบฐานข้อมูล ซึ่งประกอบไปด้วยระบบงานต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ คือ ระบบบันทึกคำขอตรวจรับรอง ระบบบันทึกผลการตรวจประเมิน ระบบการยกเลิกหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิต ระบบบันทึกสถานะการลงนามหนังสือรับรอง ระบบการสืบค้นข้อมูล ระบบรายงาน และระบบการพิมพ์หนังสือรับรอง

ผลของการวิจัยนี้ทำให้ได้ระบบฐานข้อมูล จีเอ็มพี ด้านวัตถุดิบและได้มีการนำไปติดตั้งและใช้งานจริง ณ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

คำสำคัญ การพัฒนาระบบฐานข้อมูล จีเอ็มพี วัตถุดิบ