

## บทคัดย่อ

ชื่อรายงานการวิจัย : การพัฒนาการจัดการความรู้ด้านสมุนไพรมะเขือเทศที่ใช้ในงานสาธารณสุขมูลฐาน  
ชื่อผู้วิจัย : รศ. ทวีชัย อังกรนาค  
ปีที่ทำการวิจัย : 2555

.....

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ พัฒนาการจัดการความรู้ด้านสมุนไพรมะเขือเทศที่ใช้ในงานสาธารณสุขมูลฐาน โดยแบ่งออกเป็น 3 ขั้นตอนคือ 1.) การรวบรวมข้อมูลความรู้เกี่ยวกับความรู้สมุนไพรมะเขือเทศที่ใช้ในงานสาธารณสุขมูลฐาน 2.) การพัฒนาระบบโดยนำระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์มาจัดเก็บข้อมูล ผู้ใช้ระบบสามารถค้นหาข้อมูลสมุนไพรมะเขือเทศตามชื่อสมุนไพรมะเขือเทศ ชื่อวิทยาศาสตร์ และผู้ดูแลระบบสามารถ ดำเนินการ ปรับปรุงข้อมูลสมุนไพรมะเขือเทศไทยได้ 3.) การประเมินเพื่อเป็นการยอมรับระบบ เพื่อประเมินประสิทธิภาพการใช้งานของระบบที่พัฒนาขึ้น โดยโปรแกรมพัฒนาด้วยภาษา PHP และระบบจัดการฐานข้อมูล MySQL และทำการประเมินผลการใช้งานจากค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) ที่ได้จากข้อมูลการตอบแบบสอบถามจากผู้เชี่ยวชาญ และข้อมูลตอบแบบสอบถามผู้ใช้งานทั่วไปจำนวน 15 คน

จากข้อมูลการตอบแบบสอบถามของผู้เชี่ยวชาญในการใช้งานโปรแกรม 5 ด้าน คือ ด้านการทำงานตามความต้องการของผู้ใช้ (Functional Requirement Test) ด้านการใช้งานระบบ (Functional Test) ด้านประสิทธิภาพของระบบ(Performance Test) ด้านการออกแบบและความง่ายในการใช้งานระบบ (Usability Test) ด้านความปลอดภัยของระบบ (Security Test) โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.16 4.11 4.12 4.30 และ 4.30 ตามลำดับ

จากข้อมูล การตอบแบบสอบถามของผู้ใช้งานทั่วไป โดยตอบแบบสอบถาม 4 ด้าน คือ ด้านการทำงานตามความต้องการของผู้ใช้ (Functional Requirement Test) ด้านการใช้งานระบบ (Functional Test) ด้านประสิทธิภาพของระบบ(Performance Test) ด้านการออกแบบและความง่ายในการใช้งานระบบ (Usability Test) โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.15 4.16 4.10 และ 4.26 ตามลำดับ ซึ่งสามารถสรุปได้ว่าระบบการพัฒนาการจัดการความรู้ด้านสมุนไพรมะเขือเทศที่ใช้ในงานสาธารณสุขมูลฐานมีประสิทธิภาพอยู่ในระดับดีสามารถนำไปใช้งานได้