

พันธวัฒน์ จตุพร 2557: พืชสมุนไพรไทยสำหรับงานสาธารณสุขมูลฐานบนเว็บไซต์
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศทางการเกษตร) สาขาเทคโนโลยี
สารสนเทศทางการเกษตร คณะเกษตร กำแพงแสน อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก:
รองศาสตราจารย์ศุภพร ไทยภักดี, Ph.D. 112 หน้า

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนารูปร่างหน้าตาของพืชสมุนไพรสำหรับงาน
สาธารณสุขมูลฐานบนเว็บไซต์ และ 2) ศึกษาความพึงพอใจต่อการพัฒนารูปร่างหน้าตาของพืชสมุนไพร
สำหรับงานสาธารณสุขมูลฐานของประชาชนหรือผู้ที่ใช้บริการ ในการพัฒนารูปร่างหน้าตาของ
ขั้นตอนในการดำเนินการดังนี้ การรวบรวมข้อมูลและรูปภาพ พืชสมุนไพรสำหรับงาน
สาธารณสุขมูลฐาน จำนวน 62 ชนิด การออกแบบและสร้างเว็บไซต์โดยโปรแกรม Adobe
Dreamweaver CS6 การตกแต่งรูปภาพพืชสมุนไพรโดยโปรแกรม Adobe Photoshop CS6
การประยุกต์ใช้โปรแกรม MySQL ร่วมกับ ภาษา PHP เพื่อจัดเก็บข้อมูลและ เชื่อมต่อฐานข้อมูล
และการใช้โปรแกรม FileZilla FTP Client ในการอัปโหลดข้อมูลขึ้นสู่ฐานระบบในขั้นตอน
สุดท้าย ฐานข้อมูลพืชสมุนไพรได้ออกแบบการค้นหาข้อมูลออกเป็น 4 รูปแบบ คือ 1) ค้นหาจาก
รายการพืชสมุนไพร 2) ค้นหาจากรูปภาพหรือชื่อสมุนไพร 3) ค้นหาจากกลุ่มโรคหรืออาการ และ
4) ค้นหาจากคำสำคัญ ทั้งนี้ มีรูปแบบที่สามารถเลือกรายการที่ต้องการให้แสดงผล และมีหน้า
เว็บเพจสำหรับผู้ดูแลระบบในการ เพิ่ม แก้ไข หรือลบข้อมูล ผ่านทางเว็บไซต์ จากนั้น จึงทำการ
ประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบฐานข้อมูล จำนวน 62 คน โดยสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์
ได้แก่ ร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation)

ผลการศึกษาผู้ใช้งานฐานข้อมูลพืชสมุนไพรไทยสำหรับงานสาธารณสุขมูลฐานบนพบว่า
เว็บไซต์มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 4.07$) ซึ่งสามารถแบ่งออกได้เป็น 4 ด้าน คือ
1) การออกแบบและการจัดรูปแบบหน้าโฮมเพจ ($\bar{X} = 4.00$) 2) การจัดเตรียมเนื้อหา ($\bar{X} = 4.08$)
3) ประโยชน์ของฐานข้อมูล ($\bar{X} = 4.15$) และ 4) การเข้าถึงฐานข้อมูล ($\bar{X} = 4.06$) จึงสรุปได้ว่า
การพัฒนาระบบฐานข้อมูลบนเว็บไซต์ในครั้งนี้ มีประสิทธิภาพเพียงพอต่อผู้ใช้ ในการเข้าถึงและ
เป็นประโยชน์ต่อผู้ที่เข้ามาทำการสืบค้นพืชสมุนไพรไทยสำหรับงานสาธารณสุขมูลฐาน