

บทคัดย่อ

โครงการวิจัยเรื่อง การจัดการความรู้ด้านการใช้สมุนไพรเพื่อสุขภาพ โดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน ในเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อศึกษาบริบทที่เกี่ยวกับการใช้สมุนไพรในพื้นที่เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา ตำบลช่อแล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศในการจัดการข้อมูลสมุนไพรโดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนเพื่อเป็นฐานการผลิตในชุมชนโดยยึดหลักเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์ของการใช้ระบบสารสนเทศในการจัดการข้อมูลสมุนไพร โดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน ผู้วิจัยได้นำแนวคิดในกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนมาเป็นประเด็นสำคัญในการพัฒนาระบบสารสนเทศ มีกลุ่มตัวอย่างที่เป็นผู้ให้ข้อมูล คือตัวแทนชุมชน 1 คน และครูจำนวน 2 คน และกลุ่มตัวอย่างที่ใช้งานระบบ คือ นักเรียน จำนวน 52 คน ผู้วิจัยสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ การสังเกตแบบมีส่วนร่วม การสนทนากลุ่มย่อย การจัดเวที แบบสอบถาม และแบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน ซึ่งระบบมีการจัดการองค์ความรู้รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับพืชสมุนไพร ได้แก่ สมุนไพรในท้องถิ่น สมุนไพรจากภูมิปัญญา และสมุนไพรสวนครัว สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการจัดการเรียนการสอนสำหรับครู และนักเรียนในชุมชน และเผยแพร่ระบบสารสนเทศสู่คนในชุมชนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เป็นระบบสารสนเทศต้นแบบให้กับชุมชนอื่น

ผลการวิจัยพบว่า กลุ่มตัวอย่างผู้เรียนจำนวน 52 คน คะแนนเฉลี่ยหลังเรียนเพิ่มขึ้นจากคะแนนก่อนเรียนมีความก้าวหน้าทางการเรียนคิดเป็นร้อยละ 52.50 การศึกษาผลการหาประสิทธิภาพของบทเรียนพบว่าประสิทธิภาพการทำแบบฝึกหัดท้ายบทเรียนเท่ากับร้อยละ 81.52 และคะแนนแบบทดสอบหลังเรียนเท่ากับร้อยละ 81.54 หรือ $81.52/81.54$ จึงสรุปได้ว่าบทเรียนในระบบสารสนเทศมีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ การศึกษาผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียนของผู้เรียน พบว่าผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากคะแนนแบบทดสอบหลังเรียนสูงกว่าคะแนนก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และได้สอบถามความพึงพอใจกลุ่มตัวอย่างผู้ใช้งานระบบจำนวน 55 คน มีความพึงพอใจต่อระบบสารสนเทศสมุนไพรเพื่อสุขภาพอยู่ในระดับมาก คิดเป็นคะแนนเฉลี่ย 4.04