

การพัฒนาแอปพลิเคชันการตรวจ ATK สำหรับอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน Development of ATK Examination Applications for Village Health Volunteers

จินตนา แสงอุ่น*, เจนจิรา ทัดวงศ์*, ปาริษา วาประโคน*, พชราภา รักรัมย์*, ระพีพรรณ ปะนามะทัง*,
วรินท์นิภา คำหมาย*, เสกสิทธิ์ ดวงคำ**

*นักศึกษาหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (สาธารณสุขศาสตร์) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

** อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ประจำหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (สาธารณสุขศาสตร์) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงพัฒนา มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนา ประเมินประสิทธิภาพ และศึกษาความพึงพอใจต่อแอปพลิเคชันการตรวจ ATK สำหรับอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) กลุ่มตัวอย่างได้จากการสุ่มแบบเจาะจง 30 คน จาก อสม. ในเขต ต.ในเมือง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ ดำเนินการวิจัยระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2564–กุมภาพันธ์ 2565 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย แอปพลิเคชันที่พัฒนาโดยคณะผู้วิจัย แบบประเมินประสิทธิภาพของแอปพลิเคชันโดยผู้เชี่ยวชาญ และแบบประเมินความพึงพอใจของ อสม.การพัฒนาแอปพลิเคชันใช้กระบวนการตามแนวคิดของ SDLC (System Development Life Cycle) ประกอบด้วย 7 ขั้นตอน ได้แก่ 1) การกำหนดปัญหา 2) การวิเคราะห์ 3) การออกแบบ 4) การพัฒนา 5) การทดสอบ 6) การนำระบบไปใช้ และ 7) การบำรุงรักษา ทำการทดสอบแอปพลิเคชันแบบเดี่ยวและแบบภาคสนาม วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา ผลการวิจัยพบว่า ประสิทธิภาพของแอปพลิเคชันภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด (\bar{x} =4.30, s.d.=0.50) ความพึงพอใจต่อแอปพลิเคชันของกลุ่มตัวอย่างภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด (\bar{x} =4.45, s.d.=0.48) ข้อเสนอแนะจากงานวิจัยควรนำแอปพลิเคชันไปใช้เป็นเครื่องมือในการปฏิบัติงานป้องกันและควบคุม COVID-19 ของ อสม. เพื่อให้การตรวจ ATK มีלבันทักข้อมูลอย่างเป็นระบบ และลดความเสี่ยงต่อการติดเชื้อของ อสม.