

งานวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลรายงานสถานการณ์โรคไข้เลือดออกของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคาย ขั้นตอนในการพัฒนาแบ่งออกเป็น การศึกษาปัญหาของระบบงานเดิม การวิเคราะห์ระบบงานใหม่ การออกแบบ การพัฒนา และการทดสอบระบบ ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ กลุ่มผู้บริหารระดับจังหวัด กลุ่มผู้บริหารระดับอำเภอ และกลุ่มผู้รับผิดชอบงานระบาดวิทยา เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ คือ โปรแกรมภาษา MySQL เครื่องมือที่ใช้สำหรับหาคุณภาพของระบบ และประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบ คือ แบบสอบถาม ระบบฐานข้อมูลรายงานสถานการณ์โรคไข้เลือดออกของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคายที่พัฒนาขึ้น ครอบคลุมทั้งในด้านการนำข้อมูลเข้า การประมวลผล และการแสดงผล สามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อสนับสนุนการทำงานของผูปฏิบัติ และสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารได้เป็นอย่างดี

The purpose of this research was to develop Dengue Hemorrhagic Fever Situation database system of Nongkhai Provincial Health Office. The development had been separated into studied problems of the old system, analyzed new system, designed, developed and tested the system. Population of this research were the group of provincial executive officer, district executive officer and officer who in-charged with epidemiology. Program MySQL was used as research instrument to develop the system. A questionnaire was used in order to study the quality of the system as well as the user's satisfaction. This developed system covered data uploading, data processing, and data reporting. The outcome showed that the system could well applied with other system in order to support users and executive's decision making.