

ระบบสารสนเทศเพื่อการสังเคราะห์ข้อมูลไข้เลือดออกของโรงพยาบาล

ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านศรีหมวดเกล้า ตำบลชมพู

อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

Information systems for data synthesis dengue hemorrhagic
fever (DHF) Health Promotion Hospital Ban Si Kao, Chompoo
subdistrict, Maung district, Lampang

นางสาวศัญญาพัฒน์ แสนจันทร์ไชย

สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 119 หมู่ 9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100

โทร 054-237-399 โทรสาร 054-237-388 E-mail: siyaphat@lpru.ac.th

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการสังเคราะห์ข้อมูลไข้เลือดออกของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านศรีหมวดเกล้า ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง ในรูปสถิติ และรายงานที่สนับสนุนการหาแนวทางป้องกันการระบาดของโรคไข้เลือดออกในชุมชนเสี่ยง สามารถแสดงผลได้ในรูปแบบของกราฟและรายละเอียดในระดับที่ผู้ใช้เป็นผู้ดูแลระบบ ซึ่งสามารถช่วยให้ผู้ใช้ในสถานะดูแลระบบวิเคราะห์แนวโน้มความเสี่ยงได้ ในชุมชนนั้น ส่วนในระดับผู้ใช้ทั่วไปสามารถค้นหาข้อมูลผู้ป่วยเป็นแบบรายปีและรายเดือนได้ โดยรพ.สต.บ้านศรีหมวดเกล้า เป็นอีกพื้นที่หนึ่งที่มีการให้บริการสุขภาพแก่ประชาชนในพื้นที่ครอบคลุม 8 หมู่บ้าน 12 ชุมชน ซึ่งข้อมูลที่ประชาชนเข้ามาขอรับบริการบริการจะถูกบันทึกลงในระบบสารสนเทศแล้วส่งไปยังสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำปาง แต่อย่างไรก็ตามในส่วนของรพ.สต.บ้านศรีหมวดเกล้ายังไม่ได้มีระบบสารสนเทศในการจัดเก็บข้อมูลไข้เลือดออกเพื่อการสังเคราะห์ข้อมูล อันจะเป็นแนวทางในการเตรียมความพร้อมหากมีการระบาดของโรคไข้เลือดออกในอนาคต ซึ่งรพ.สต.บ้านศรีหมวดเกล้าได้มีการเก็บข้อมูลในรูปแบบเอกสาร ซึ่งทำให้ยากต่อการวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูล เพื่อการเตรียมการรับมือในอนาคต

ผลการวิจัยพบว่าผลการประเมินประสิทธิภาพของระบบฯ ด้วยการสอบถามความคิดเห็นจากผู้มาขอรับบริการและบุคลากรของ รพ.สต. บ้านศรีหมวดเกล้าทั้ง 3 ด้าน ดังนี้ 1) โดยภาพรวมผู้ใช้มีความคิดเห็นด้านความสามารถทำงานได้ตามหน้าที่ของระบบ มีค่าเฉลี่ย 4.3 หมายถึงระดับมาก, 2) โดยภาพรวมผู้ใช้มีความคิดเห็นด้านความง่ายต่อการใช้งานของระบบ มีค่าเฉลี่ย 4.26 หมายถึง

ระดับมาก, 3) โดยภาพรวมผู้ใช้มีความคิดเห็นด้านประสิทธิภาพ มีค่าเฉลี่ย 4.46 หมายถึงระดับมากที่สุด

คำสำคัญ: การดำเนินงาน, การตัดสินใจ, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล, ไข้เลือดออก

Abstract

This research aims to Information systems for data synthesis dengue hemorrhagic fever (DHF) Health Promotion Hospital Ban Si Kao, Chompoo subdistrict, Maung district, Lampang in form's statistics and reports that support for the protection of the outbreak of dengue fever in vulnerable communities. It will be displayed in graph format and level of detail that the user is an administrator. This allows the user to administrator status, risk analysis at the community level that users can search for patient data is annual and monthly basis. Health Promotion Hospital Ban Si Kao, is another area that provides health coverage to people in eight villages with a population of 12,443 people in 12 communities (<http://www.thaigovweb.com>.) the information to obtain public services are recorded in the system and then sent to the Office of Lampang. However, Health Promotion Hospital Ban Si Kao, has not had an information system to store data dengue. The synthetic data .This will guide the preparation, if there is an outbreak of dengue fever in the future. The hospital church. Ban Si Kao Group has collected information in a document. This makes it difficult to analyze and synthesize information. To prepare for the future.

The results showed that the effectiveness of the system. The opinion of the service and staff of the Health Promotion Hospital Ban Si Kao, Section 3 areas: 1) the overall user opinion, the ability to work as a function of the system, with an average of 4.3 means the level. large, 2) overall user is on its easy-to-use system with an

average of 4.26 means a high level, 3) the overall user comments performance averaged 4.46 mean level. Most

Keywords: Operation, Decision, Health Promotion Hospital, Hemorrhagic Fever