

วิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ เพื่อแสดงผลของอาการไม่พึงประสงค์ภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกัน โรคมาประยุกต์ใช้ เพื่อช่วยในการจัดการข้อมูลผู้ป่วยที่มีอาการไม่พึงประสงค์ภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกัน โรค ลดความซ้ำซ้อนของข้อมูล รวมทั้งเข้าถึงข้อมูลได้จากทุกที่และเป็นปัจจุบันเพื่อความรวดเร็วในการรายงานผลของข้อมูลรูปแบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) ได้อย่างถูกต้อง ซึ่งกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ ข้าราชการ ลูกจ้าง และพนักงานราชการ สังกัดกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข กลุ่มตัวอย่างได้มาจากการเลือกแบบเจาะจง จำนวน 20 คน การดำเนินวิจัยครั้งนี้ประกอบด้วยการพัฒนาสารสนเทศทางภูมิศาสตร์สำหรับอาการไม่พึงประสงค์ภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ทดสอบระบบด้วยวิธี (Black-Box Testing) จัดฝึกอบรม โดยใช้เกณฑ์การประเมิน 5 ระดับแบบสอบถามความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบที่พัฒนาขึ้น

ผลการวิจัยพบว่า ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์สำหรับอาการไม่พึงประสงค์ภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค สามารถทำงานได้ถูกต้องตามขอบเขตและความต้องการของผู้ใช้งาน โดยความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบอยู่ในระดับดีมาก ($\bar{X} = 4.50$, S.D. = 0.48)

Abstract

223954

The objectives of this study are to develop and to combine information technology system of Adverse Events Following Immunization (AEFI) with Geographic Information System (GIS). Advantages of the system development are decreasing duplicate of reports, showing real-time database, accessing to database via internet for rapid and well reports. Public Health can use data to set up strategies to decrease AEFI rates. Population sampling is obtained by purposive sampling from personnel of Ministry of Public Health (20 persons of health officer, nurse and employee were selected). The research tools are GIS for AEFI and 5 point scale questionnaire on satisfaction level of users toward the system.

The study indicates that GIS for AEFI has an effective ability to response to the users needs. The result shows that the satisfaction toward GIS for AEFI reaches at a level of very good ($\bar{X} = 4.50$, S.D. = 0.48)