

วิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศของโรควัณโรคมาประยุกต์ใช้ร่วมกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ เพื่อช่วยในการจัดการข้อมูลผู้ป่วยโรควัณโรค ลดความซ้ำซ้อนในการรายงานของข้อมูลผู้ป่วยโรควัณโรค รวมทั้งเข้าถึงข้อมูลได้จากทุกที่และเป็นปัจจุบันเพื่อความรวดเร็วในการรายงานผลของข้อมูลได้อย่างถูกต้อง ในรูปแบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อแก้ปัญหาในการลดหรือหยุดยั้งการแพร่กระจายของโรควัณโรค ซึ่งกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ได้แก่ ข้าราชการ ลูกจ้าง และพนักงานราชการ สังกัดกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข กลุ่มตัวอย่างได้มาจากการเลือกแบบเจาะจง จำนวน 25 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ประกอบด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ของโรควัณโรค แบบทดสอบการทำงานและแบบสอบถามความพึงพอใจในการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ของโรควัณโรค

ผลการวิจัยพบว่า ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ของโรควัณโรคสามารถทำงานได้ถูกต้องตามขอบเขตและความต้องการของผู้ใช้งาน โดยความพึงพอใจได้รับค่าประเมินอยู่ในระดับดีมาก ($\bar{X}=4.65$, S.D. =0.54)

Abstract

223342

The objectives of this study are to develop and to combine information technology system of Tuberculosis 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 Tuberculosis transmission, prevent and control outbreak of Tuberculosis. Population sampling is obtained by purposive sampling from Department of Disease Control (25 health officers and employees were selected). The research tools are Geographic Information System for Tuberculosis and questionnaire on satisfaction level of users toward the system.

The study indicates that Geographic Information Systems (GIS) for Tuberculosis has an effective ability to response the users needs. The result shows that the satisfaction toward Geographic Information Systems (GIS) for Tuberculosis reaches at a level of very good ($\bar{X}=4.65$, S.D. = 0.54)