

บทคัดย่อ

โครงการนี้มีจุดประสงค์เพื่อนำเสนอแนวทางการปรับปรุงการสั่งซื้อ ของคลังยาโรงพยาบาล มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ซึ่งยังไม่มี การปรับปรุงและการจัดการระบบบริหารพัสดุคงคลังอย่างต่อเนื่องในโครงการนี้เราจะเลือกวิธีการและเทคนิคในการพยากรณ์หาความต้องการของการใช้ยา ซึ่งเราจะนำเทคนิคในการพยากรณ์และหลักการของพัสดุคงคลัง เพื่อช่วยในการลดค่าใช้จ่ายในส่วน ของพัสดุคงคลังและค่าจัดเก็บพัสดุ

หลักการการศึกษาเราได้กระทำโดยการเข้าไปสอบถามฝ่ายเภสัชกร และได้เก็บข้อมูลในส่วนของการใช้ยา ตั้งแต่ เดือน มกราคม 2560 - เดือน ธันวาคม 2560 นอกจากนั้นเรายังเก็บข้อมูลในส่วนของการจัดเก็บค่าการสั่งซื้อเพื่อคำนวณต่อไป

เรามีการทดสอบวิธีการพยากรณ์หลายวิธีด้วยกันแล้วเลือกวิธีที่เหมาะสมที่สุดมาซึ่งเป็นวิธีที่มีความคลาดเคลื่อนน้อยกว่าวิธีอื่น วิธีที่เราเลือกคือ Moving Average , Exponential Smoothing , Linear trend line เพราะมีค่าเฉลี่ยความผิดพลาดต่ำสุด

ABSTRACT

An objective of this study is to propose a better inventory policy for the purchasing drug storage at UbonRatchathani University Hospital. The Department has not improved inventory management system and has no continuous improvement. In this project, we also propose a suitable forecasting technique for forecasting demand of drug that is chosen for this project. The combination of the inventory policy and the forecasting technique will help decrease the total inventory and holding costs.

Study procedure has been carried out by asking the Pharmacy Department collecting demand during January 2017 – December 2017. Then, we collect data for computing the holding and purchasing costs.

We have tested several forecasting techniques and choose the one that has smallest error for implementation. The Moving Average technique, Exponential Smoothing technique, Linear trend technique is selected because this method has less mean absolute deviation.