

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ระบบคลังยาในโรงพยาบาล ยังมีความจำเป็นอยู่เสมอ ระบบคลังต้องมีสินค้าพร้อมที่จะบริการให้กับผู้ป่วย ในระบบของโรงพยาบาลสินค้าในกรณีนี้คือเวชภัณฑ์ต่างๆ ประกอบด้วยเวชภัณฑ์ยา และเวชภัณฑ์ที่ไม่ใช่ยา เช่น สำลี ,ผ้าพันแผล ฯลฯ เวชภัณฑ์ต่างๆ จะต้องมีการเตรียมไว้ให้เพียงพอสำหรับบริการคนไข้ ซึ่งจะต้องมีการวางแผนมีการจัดการสั่งซื้อเข้ามาจัดเก็บไว้ในคลังคงคลังในปริมาณที่เหมาะสม โดยปัจจุบันทางโรงพยาบาลมีโปรแกรมจัดการได้ในระดับหนึ่ง แต่เนื่องด้วยรุ่นของโปรแกรมที่ล้าสมัย คือทำงานบนระบบปฏิบัติการ (Operating System) DOS และมีการทำงานเป็นเครื่องเดียว ทางฝ่ายไอทีของโรงพยาบาลจึงมีความคิดที่จะพัฒนาโปรแกรมใหม่ให้มีความทันสมัย คือ ทำงานบนระบบปฏิบัติการ (Operating System) Windows โดยโปรแกรมที่พัฒนาขึ้น เพื่อตอบสนองให้สามารถรู้จำนวนสินค้าที่ต้องสั่งซื้อ สินค้าที่เหลือคงคลัง และปริมาณการใช้ เวชภัณฑ์ต่างๆในแต่ละเดือนได้ รวมทั้งมีการพัฒนาระบบให้มีความสามารถมากกว่าระบบเดิม เช่น สามารถกระจายสินค้าจากคลังใหญ่ไปยังคลังย่อยได้ มีระบบรายงานแสดงเมื่อถึงเวลาสั่งซื้อ เป็นต้น

1.2 คำสำคัญ (keyword)

คลังสินค้า/เดสก์ท็อป/สินค้าคงคลัง

1.3 วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1.3.1 เพื่อช่วยการจัดการในเรื่องการจัดซื้อสินค้าของโรงพยาบาล
- 1.3.2 เพื่อที่จะกระจายสินค้าจากคลังใหญ่ไปคลังย่อยๆได้
- 1.3.3 เพื่อให้โรงพยาบาลยืมของหรือคืนของจากบริษัทมาใช้ก่อนได้
- 1.3.4 จัดทำข้อมูลแสดงออกมาเพื่อประโยชน์ในการทำรายงานสรุปแจ้งต่อผู้บริหารระดับสูง

ต่อไป

1.4 ขอบเขตของโครงการงาน

- 1.4.1 สินค้าจากคลังใหญ่สามารถกระจายไปยังคลังย่อยได้หลายคลัง
- 1.4.2 มีระบบออกไปสั่งซื้อ / รับสินค้าเข้าคลัง
- 1.4.3 มีระบบการตรวจสอบสินค้าในคลัง ว่าเบิกวันที่เท่าไร จำนวนเท่าไร
- 1.4.4 มีระบบเบิกจ่าย / สินค้าไปยังคลังย่อย

1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการงาน

- 1.5.1 ได้โปรแกรมจัดซื้อเวชภัณฑ์ของโรงพยาบาล
- 1.5.2 ทำให้เวชภัณฑ์จากคลังใหญ่กระจายไปยังคลังเวชภัณฑ์ขนาดย่อยได้
- 1.5.3 ฝ่ายบริหารและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รายงานสรุป
- 1.5.4 สามารถรู้จำนวนเวชภัณฑ์คงคลัง
- 1.5.5 ใช้ในการวิเคราะห์ระยะเวลาในการสั่งซื้อ เพื่อให้เพียงพอต่อการใช้งาน รวมทั้งมีผลต่อค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ

1.6 เครื่องมือ เครื่องวัด และอุปกรณ์ที่ใช้

- | | |
|--|-----------|
| 1.6.1 Notebook Lenovo Y520 CPU Corei7-7700HQ CPU@2.80GHz | 1 เครื่อง |
| 1.6.2 Delphi 7 | 1 ชุด |
| 1.6.3 Visio 2013 | 1 ชุด |
| 1.6.4 HeidiSQL | 1 ชุด |

1.7 แผนการดำเนินงาน

ตารางที่ 1.1 ตารางการวางแผนดำเนินงาน

ที่	หัวข้องาน	%	2560					2560											
			พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.น.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1	ศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาโครงการ	10.34%	■																
2	ศึกษาข้อมูลการเขียนโปรแกรม	10.34%	■																
3	วิเคราะห์และออกแบบระบบ	10.34%	■	■															
4	เขียนโปรแกรม	13.79%			■	■													
5	วิเคราะห์โปรแกรม	13.79%				■	■												
6	ทดสอบระบบ	13.79%					■	■											
7	ปรับปรุงและแก้ไขระบบ	13.79%						■	■										
8	จัดทำปฏิญญาพันธ์	13.79%							■	■									

ตามแผนงาน



ตามงานจริง



