

ผลงาน CQI

1. ชื่อเรื่อง/บทความ

เครื่องมือช่วยในการจัดการคลังผลิตยาสมุนไพร งานผลิตยาสมุนไพร โรงพยาบาลวังน้ำเย็น

2. ผู้เขียน

นายภทรชัย พรปัญญาคุณ กลุ่มงานเภสัชกรรมฯ โรงพยาบาลวังน้ำเย็น เบอร์โทรศัพท์ 080-5398620

3. บทคัดย่อ

งานผลิตยาสมุนไพร โรงพยาบาลวังน้ำเย็น ได้มีการผลิตยาสมุนไพรตามมาตรฐาน WHO GMP เพื่อสนับสนุนให้กับโรงพยาบาลและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล(รพ.สต.)ในจังหวัดสระแก้ว โดยการสั่งซื้อวัตถุดิบสมุนไพร สารเคมี ฉลาก บรรจุภัณฑ์ และวัสดุอื่นๆเพื่อใช้ในการผลิตยาสมุนไพร จากวิสาหกิจชุมชนบ้านทับทิมสยาม 05 และบริษัทเอกชนอื่นๆ ปัจจุบันงานผลิตยาสมุนไพรได้มีการผลิตยาสมุนไพรจำนวนทั้งสิ้น 15 รายการ เช่น ขมิ้นชันแคปซูล น้ำมันไพล ลูกประคบ เป็นต้น เดิมงานผลิตยาสมุนไพรมีปัญหาเรื่องการบริหารคลังยาสมุนไพร ทำให้มียาสมุนไพรไม่เพียงพอต่อการสนับสนุนให้กับโรงพยาบาลและ รพ.สต. ในจังหวัดสระแก้ว เพื่อให้การบริหารคลังยาสมุนไพร มีประสิทธิภาพ จึงได้พัฒนาเครื่องมือช่วยในการจัดการคลังผลิตยาสมุนไพร ช่วยให้สามารถบริหารจัดการคลังได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพียงพอต่อการสนับสนุนให้กับโรงพยาบาลในจังหวัดสระแก้ว

ผลลัพธ์ของการดำเนินงาน ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2563 - มิถุนายน 2564 พบว่า ร้อยละวัตถุดิบสมุนไพร สารเคมี ฉลาก บรรจุภัณฑ์ และวัสดุอื่นๆ ที่ใช้ในการผลิตแต่ละรายการ ครบถ้วน เพียงพอในการผลิตร้อยละ 100 ร้อยละรายงานคงคลังวัตถุดิบสมุนไพร สารเคมี ฉลาก บรรจุภัณฑ์ และวัสดุอื่นๆ ประจำเดือนมีความถูกต้อง ครบถ้วน โดยการประเมินจากงานพัสดุโรงพยาบาล ถูกต้องร้อยละ 100 และร้อยละการส่งยาสมุนไพรเทียบกับการสั่งซื้อยาสมุนไพรของโรงพยาบาลและ รพ.สต. ในจังหวัดสระแก้ว ส่งครบถ้วน ร้อยละ 100

4. หลักการและเหตุผล

การบริหารจัดการคลังผลิตยาสมุนไพรเป็นปัจจัยสำคัญที่จะทำให้งานผลิตยาสมุนไพรสามารถผลิตยาสมุนไพรสนับสนุนให้กับโรงพยาบาล และ รพ.สต.ในจังหวัดสระแก้วได้อย่างเพียงพอ หากการบริหารจัดการคลังไม่มีประสิทธิภาพ เช่น ขาดวัตถุดิบสมุนไพร สารเคมี ฉลาก บรรจุภัณฑ์ อย่างใดอย่างหนึ่งไป ซึ่งอาจส่งผลให้ไม่สามารถผลิตยาสมุนไพรนั้นๆได้ เดิมงานผลิตยาสมุนไพรมีปัญหาเรื่องการบริหารคลังยาสมุนไพร ทำให้มีวัตถุดิบสมุนไพรไม่เพียงพอต่อการผลิต และมียาสมุนไพรสำเร็จรูป ไม่เพียงพอต่อการสนับสนุนให้กับโรงพยาบาลและ รพ.สต. ในจังหวัดสระแก้ว

เพื่อให้การบริหารคลังยาสมุนไพร มีประสิทธิภาพ ผู้จัดทำจึงได้พัฒนาเครื่องมือช่วยในการจัดการคลังผลิตยาสมุนไพร ช่วยให้สามารถบริหารจัดการคลังวัตถุดิบสมุนไพร สารเคมี ฉลาก บรรจุภัณฑ์ วัสดุอื่นๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพียงพอต่อการผลิต และเพียงพอต่อการสนับสนุนให้กับโรงพยาบาลและรพ.สต.ในจังหวัดสระแก้ว

5. วัตถุประสงค์

1. วัตถุดิบสมุนไพร สารเคมี ฉลาก บรรจุภัณฑ์ และวัสดุอื่นๆ ที่ใช้ในการผลิตแต่ละรายการ ครบถ้วน เพียงพอในการผลิต

2. รายงานคงคลังวัตถุดิบสมุนไพร สารเคมี ฉลาก บรรจุภัณฑ์ และวัสดุอื่นๆ ประจำเดือนมีความถูกต้องครบถ้วน โดยการประเมินจากงานพัสดุ โรงพยาบาลวังน้ำเย็น

3. สามารถผลิตยาสมุนไพร เพียงพอต่อการสนับสนุนให้กับโรงพยาบาล และ รพ.สต. ในจังหวัดสระแก้ว

6. วิธีการดำเนินงาน

1. เก็บข้อมูลทางสถิติในการผลิตยาสมุนไพรแต่ละรายการ เช่น ข้อมูลผลผลิตที่ได้ (%Yield) ข้อมูลรายการวัสดุต่างๆเพื่อนำมาผลิตเป็นยาสมุนไพรแต่ละรายการ

2. จัดทำเครื่องมือช่วยคำนวณการบริหารคลังยาสมุนไพร(Excel) โดยนำข้อมูลทางสถิติมาใช้ และใช้วิธีการลือกเซลล์ข้อมูลใน Excel เพื่อป้องกันการลบสูตรคำนวณ

1 รายการสิ่งข้อมสมุนไพร,สารเคมี,ฉลาก,บรรจุภัณฑ์				แคปซูล																			
2 รายการสมุนไพร	ที่ต่อใช้	คงเหลือ	สั่งซื้อ	ตัวรับขมิ้นชัน	ตัวรับฟ้าทะลายโจร	ตัวรับเดวรี่เปรียง	ตัวรับพรสังฆาค	ตัวรับสหัสขรา	ตัวรับเบปวาน	รวม													
3 กำแพงเจ็ดชั้น	-	๑	-	ขมิ้นชันแห้ง ๑	0	ฟ้าทะลายโจรแห้ง ๑	0	เดวรี่เปรียงแห้ง ๑	0	พรสังฆาคแห้ง ๑	0	สมุนไพรแห้ง ๑	0	สมุนไพรแห้ง ๑	0								
4 โกฎีกักราว	-	๑	-	มีนขาเหลือง ๑		มีนขาเหลือง ๑		มีนขาเหลือง ๑		มีนขาเหลือง ๑		มีนขาเหลือง ๑		มีนขาเหลือง ๑									
5 โกฎีก้นพร้าว	-	๑	-	ผงยา ๑	0	ผงยา ๑	0	ผงยา ๑	0	ผงยา ๑	0	ผงยา ๑	0	ผงยา ๑	0								
6 โกฎิขมา	-	๑	-	ฉลาก 0	ฉลาก 0	ฉลาก 0	ฉลาก 0	ฉลาก 0	ฉลาก 0	ฉลาก 0	ฉลาก 0	ฉลาก 0	ฉลาก 0	ฉลาก 0	ฉลาก 0								
7 โกฎิขมูล	-	๑	-	กระปุกเบอร์ 100	0	กระปุกเบอร์ 100	0	กระปุกเบอร์ 100	0	กระปุกเบอร์ 100	0	กระปุกเบอร์ 100	0	กระปุกเบอร์ 100	0								
8 ขมิ้นชัน	-	๑	-	ซองยา	0	ซองยา	0	ซองยา	0	ซองยา	0	ซองยา	0	ซองยา	0								
9 ข้าวเณมใต้	-	๑	-	ผ้าฟรอยด์	0	ผ้าฟรอยด์	0	ผ้าฟรอยด์	0	ผ้าฟรอยด์	0	ผ้าฟรอยด์	0	ผ้าฟรอยด์	0								
10 ข้าวเณมเหนือ	-	๑	-	สารเคมี (สีม่วง)	0	สารเคมี (สีม่วง)	0	สารเคมี (สีม่วง)	0	สารเคมี (สีม่วง)	0	สารเคมี (สีม่วง)	0	สารเคมี (สีม่วง)	0								
11 ขิง	-	๑	-	ตู้กดกระดาษดูด	0	ตู้กดกระดาษดูด	0	ตู้กดกระดาษดูด	0	ตู้กดกระดาษดูด	0	ตู้กดกระดาษดูด	0	ตู้กดกระดาษดูด	0								
12 คุมทา	-	๑	-	แคปซูลเบอร์ 0	0	แคปซูลเบอร์ 0	0	แคปซูลเบอร์ 0	0	แคปซูลเบอร์ 0	0	แคปซูลเบอร์ 0	0	แคปซูลเบอร์ 0	0								
13 ซินทริน (ผง)	-	๑	-	ตัวรับขมิ้นชัน ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับฟ้าทะลายโจร ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับเดวรี่เปรียง ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับพรสังฆาค ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับสหัสขรา ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับเบปวาน ๑๐๐ ๑๐๐	๑								
14 ซินทริน (ลูก)	-	๑	-	ตัวรับขมิ้นชัน ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับฟ้าทะลายโจร ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับเดวรี่เปรียง ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับพรสังฆาค ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับสหัสขรา ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับเบปวาน ๑๐๐ ๑๐๐	๑								
15 ซิงค์ซัลเฟต	-	๑	-	ตัวรับขมิ้นชัน ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับฟ้าทะลายโจร ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับเดวรี่เปรียง ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับพรสังฆาค ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับสหัสขรา ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับเบปวาน ๑๐๐ ๑๐๐	๑								
16 ซิงค์ออกไซด์	-	๑	-	ตัวรับขมิ้นชัน ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับฟ้าทะลายโจร ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับเดวรี่เปรียง ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับพรสังฆาค ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับสหัสขรา ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับเบปวาน ๑๐๐ ๑๐๐	๑								
17 ซิงค์กลูตาเมต	-	๑	-	ตัวรับขมิ้นชัน ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับฟ้าทะลายโจร ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับเดวรี่เปรียง ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับพรสังฆาค ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับสหัสขรา ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับเบปวาน ๑๐๐ ๑๐๐	๑								
18 ซิงค์กลูตาเมต	-	๑	-	ตัวรับขมิ้นชัน ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับฟ้าทะลายโจร ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับเดวรี่เปรียง ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับพรสังฆาค ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับสหัสขรา ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับเบปวาน ๑๐๐ ๑๐๐	๑								
19 ซิงค์กลูตาเมต	-	๑	-	ตัวรับขมิ้นชัน ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับฟ้าทะลายโจร ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับเดวรี่เปรียง ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับพรสังฆาค ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับสหัสขรา ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับเบปวาน ๑๐๐ ๑๐๐	๑								
20 ซิงค์กลูตาเมต	-	๑	-	ตัวรับขมิ้นชัน ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับฟ้าทะลายโจร ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับเดวรี่เปรียง ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับพรสังฆาค ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับสหัสขรา ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับเบปวาน ๑๐๐ ๑๐๐	๑								
21 ซิงค์กลูตาเมต	-	๑	-	ตัวรับขมิ้นชัน ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับฟ้าทะลายโจร ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับเดวรี่เปรียง ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับพรสังฆาค ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับสหัสขรา ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับเบปวาน ๑๐๐ ๑๐๐	๑								
22 ซิงค์กลูตาเมต	-	๑	-	ตัวรับขมิ้นชัน ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับฟ้าทะลายโจร ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับเดวรี่เปรียง ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับพรสังฆาค ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับสหัสขรา ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับเบปวาน ๑๐๐ ๑๐๐	๑								
23 ซิงค์กลูตาเมต	-	๑	-	ตัวรับขมิ้นชัน ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับฟ้าทะลายโจร ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับเดวรี่เปรียง ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับพรสังฆาค ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับสหัสขรา ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับเบปวาน ๑๐๐ ๑๐๐	๑								
24 ซิงค์กลูตาเมต	-	๑	-	ตัวรับขมิ้นชัน ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับฟ้าทะลายโจร ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับเดวรี่เปรียง ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับพรสังฆาค ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับสหัสขรา ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับเบปวาน ๑๐๐ ๑๐๐	๑								
25 ซิงค์กลูตาเมต	-	๑	-	ตัวรับขมิ้นชัน ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับฟ้าทะลายโจร ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับเดวรี่เปรียง ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับพรสังฆาค ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับสหัสขรา ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับเบปวาน ๑๐๐ ๑๐๐	๑								
26 ซิงค์กลูตาเมต	-	๑	-	ตัวรับขมิ้นชัน ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับฟ้าทะลายโจร ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับเดวรี่เปรียง ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับพรสังฆาค ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับสหัสขรา ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับเบปวาน ๑๐๐ ๑๐๐	๑								
27 ซิงค์กลูตาเมต	-	๑	-	ตัวรับขมิ้นชัน ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับฟ้าทะลายโจร ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับเดวรี่เปรียง ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับพรสังฆาค ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับสหัสขรา ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับเบปวาน ๑๐๐ ๑๐๐	๑								
28 ซิงค์กลูตาเมต	-	๑	-	ตัวรับขมิ้นชัน ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับฟ้าทะลายโจร ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับเดวรี่เปรียง ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับพรสังฆาค ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับสหัสขรา ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับเบปวาน ๑๐๐ ๑๐๐	๑								
29 ซิงค์กลูตาเมต	-	๑	-	ตัวรับขมิ้นชัน ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับฟ้าทะลายโจร ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับเดวรี่เปรียง ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับพรสังฆาค ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับสหัสขรา ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับเบปวาน ๑๐๐ ๑๐๐	๑								
30 ซิงค์กลูตาเมต	-	๑	-	ตัวรับขมิ้นชัน ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับฟ้าทะลายโจร ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับเดวรี่เปรียง ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับพรสังฆาค ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับสหัสขรา ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับเบปวาน ๑๐๐ ๑๐๐	๑								
31 ซิงค์กลูตาเมต	-	๑	-	ตัวรับขมิ้นชัน ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับฟ้าทะลายโจร ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับเดวรี่เปรียง ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับพรสังฆาค ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับสหัสขรา ๑๐๐ ๑๐๐	๑	ตัวรับเบปวาน ๑๐๐ ๑๐๐	๑								

3. ให้ทุกหน่วยงานที่ต้องการเบิกยาสมุนไพรส่งแผนประมาณการณ์การเบิกยาสมุนไพร และนำข้อมูลแผนประมาณการณ์ มาลงในเครื่องมือช่วยคำนวณการบริหารคลังยาสมุนไพร(Excel) และหาปริมาณการสั่งซื้อวัตถุดิบสมุนไพร สารเคมี ฉลาก บรรจุภัณฑ์ และวัสดุอื่นๆ เพื่อลงในแผนปฏิบัติการการสั่งซื้อวัสดุยาสมุนไพร ประจำปีงบประมาณ 2564

4. นำข้อมูลแผนประมาณการณ์การเบิกยาสมุนไพร มาวิเคราะห์หาระดับยาสมุนไพรคงคลังที่เหมาะสม (min – Max) และนำข้อมูลระดับยาสมุนไพรคงคลังที่เหมาะสม (min – Max) มาลงในเครื่องมือช่วยคำนวณการบริหารคลังยาสมุนไพร(Excel) เพื่อหาระดับ min-max ของวัตถุดิบสมุนไพร สารเคมี ฉลาก บรรจุภัณฑ์ และวัสดุอื่นๆ แต่ละรายการที่เหมาะสม หากมีการสั่งใช้เพิ่มขึ้น หรือลดลง สามารถกำหนด min-max แต่ละรายการได้ตามเหมาะสม

คลังวัสดุอื่น ๆ ผลิตยาสมุนไพร (บรรจุภัณฑ์) คลังใหญ่				19-พ.ค.-64			
ลำดับ	รายการ	ยอดค่าสูงสุดของ คลังใหญ่	ขนาดบรรจุ	ลำดับ	รายการ	ยอดคงเหลือของ คลังย่อย	ขนาดบรรจุ
1	กระปุกเบอร์ 100(กระปุกขาวขุ่น)	6000	กระปุก	1	กระปุกเบอร์ 100(กระปุกขาวขุ่น)	4000	กระปุก
2	ขวดแก้วน้ำมันโพล (25 ml)	2550	ขวด	2	ขวดแก้วน้ำมันโพล (25 ml)	2000	ขวด
3	ผ้าฟรอยด์ (37ม.ม.)	6000	ชิ้น	3	ผ้าฟรอยด์ (37ม.ม.)	4000	ชิ้น
4	สารกันชื้น(ซิลิกาเจล 3 กรัม)	7900	ชิ้น	4	สารกันชื้น(ซิลิกาเจล 3 กรัม)	5000	ชิ้น
5	หุ้มคอขวดกระปุกแคปซูล	6000	ชิ้น	5	หุ้มคอขวดกระปุกแคปซูล	4000	ชิ้น
6	หุ้มคอขวดขวาน้ำขนาด 46x28 mm	3300	ชิ้น	6	หุ้มคอขวดขวาน้ำขนาด 46x28 mm	3000	ชิ้น
7	แคปซูลเปล่า เบอร์ 0	500000	แคปซูล	7	แคปซูลเปล่า เบอร์ 0	300000	แคปซูล
8	ขวดขวาน้ำ 120 ml	3500	ขวด	8	ขวดขวาน้ำ 120 ml	3000	ขวด
9	ขวดกลีเซอรินสเตกฟิงพอน	500	ขวด	9	ขวดกลีเซอรินสเตกฟิงพอน	300	ขวด
10	ขวดขวาน้องโพล	2000	ขวด	10	ขวดขวาน้องโพล	1500	ขวด
11	ซองชาอลูมิเนียม	2000	ซอง	11	ซองชาอลูมิเนียม	1000	ซอง
12	ถุงอลูมิเนียมฟอยล์	500	ซอง	12	ถุงอลูมิเนียมฟอยล์	500	ซอง

5. ทำการสั่งซื้อวัตถุดิบสมุนไพร สารเคมี ฉลาก บรรจุภัณฑ์ และวัสดุอื่นๆ แต่ละรายการ เมื่อมีระดับต่ำกว่าระดับต่ำสุดของคลังใหญ่ สำหรับวัตถุดิบสมุนไพร ทำการติดฉลากรับเข้าวัตถุดิบสมุนไพรตามหลัก First in – First out โดยใช้สีฉลากบ่งบอก

6. เบิกวัตถุดิบสมุนไพร สารเคมี ฉลาก บรรจุภัณฑ์ และวัสดุอื่นๆ จากคลังใหญ่เข้าคลังย่อย ทุก 1 เดือน โดยเบิกให้เท่ากับยอดสูงสุดของคลังย่อยที่กำหนดไว้

7. จัดทำเครื่องมือช่วยในการเบิกวัตถุดิบคลังยาสมุนไพรแต่ละรายการผลิต(Excel)จากคลังย่อย โดยนำข้อมูลทางสถิติมาใช้ และใช้วิธีการล็อกเซลล์ข้อมูลใน Excel เพื่อป้องกันการลบสูตรคำนวณ

ตัวอย่างใบเบิกตำรับเภสัชกรรมเปรียงแคปซูล

ใบเบิกพัสดุ-เวชภัณฑ์-ยา									
เรียน	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวังน้ำเย็น			วันที่		5-ต.ค.-63			
ด้วยฝ่าย	ผลิตยาสมุนไพร	มีความประสงค์ขอเบิกวัสดุต่างๆจาก			คลังยาสมุนไพร				
เพื่อใช้สำหรับสนับสนุนการผลิตยา แคปซูล เภสัชกรรมเปรียง ตามรายการดังนี้									
รหัส	รายการ	คงเหลือ ณ ที่เบิก	หน่วยที่เบิก	จำนวนที่เบิก	หน่วยที่จ่าย	จำนวนที่จ่าย	ราคา	หมายเหตุ	
F003	ผงยา เภสัชกรรมเปรียง		กรัม	6600	กรัม				

ใบเบิกพัสดุ-เวชภัณฑ์-ยา									
เรียน	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวังน้ำเย็น			วันที่		5-ต.ค.-63			
ด้วยฝ่าย	ผลิตยาสมุนไพร	มีความประสงค์ขอเบิกวัสดุต่างๆจาก			คลังวัตถุดิบยาสมุนไพร				
เพื่อใช้สำหรับสนับสนุนการผลิตยา แคปซูล เภสัชกรรมเปรียง ตามรายการดังนี้									
รหัส	รายการ	คงเหลือ ณ ที่เบิก	หน่วยที่เบิก	จำนวนที่เบิก	หน่วยที่จ่าย	จำนวนที่จ่าย	ราคา	หมายเหตุ	
D001	กระดาษขาวพิเศษเบอร์100	22742	กระป๋อง	140	กระป๋อง		490		
D003	ผ้าฟร้อมยด์	14619	อัน	140	อัน		91		
D004	สารดูดความชื้น	28915	ซอง	340	ซอง		306		
D005	หุ้มคอขวดยาแคปซูล	33400	อัน	140	อัน		30.8		
D007	แคปซูลโกลบอล 0	581800	แคปซูล	19800	แคปซูล		2178		
D010	ซองสีชา	0	ซอง	200	ซอง				

ใบเบิกพัสดุ-เวชภัณฑ์-ยา									
เรียน	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวังน้ำเย็น			วันที่		5-ต.ค.-63			
ด้วยฝ่าย	ผลิตยาสมุนไพร	มีความประสงค์ขอเบิกวัสดุต่างๆจาก			คลังวัสดุโฆษณา				
เพื่อใช้สำหรับสนับสนุนการผลิตยา แคปซูล เภสัชกรรมเปรียง ตามรายการดังนี้									
รหัส	รายการ	คงเหลือ ณ ที่เบิก	หน่วยที่เบิก	จำนวนที่เบิก	หน่วยที่จ่าย	จำนวนที่จ่าย	ราคา	หมายเหตุ	
	ฉลาก เภสัชกรรมเปรียง		ดวง	140	ดวง		210		
	ฉลาก(พิมพ์เอง)สีของสีชา		ดวง	200	ดวง				

ตัวอย่างใบเบิกน้ำมันไหล

ใบเบิกพัสดุ-เวชภัณฑ์-ยา									
เรียน	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวังน้ำเย็น			วันที่		5/10/2563			
ด้วยฝ่าย	ผลิตยาสมุนไพร	มีความประสงค์ขอเบิกวัสดุต่างๆจาก			คลังวัตถุดิบ(สารเคมี)				
เพื่อใช้สำหรับ สนับสนุนการผลิตยา ยาน้ำมันไหล ตามรายการดังนี้									
รหัส	รายการ	คงเหลือ ณ ที่เบิก	หน่วยที่เบิก	จำนวนที่เบิก	หน่วยที่จ่าย	จำนวนที่จ่าย	ราคา	หมายเหตุ	
B009	แมนทอล	150	กรัม	3000	กรัม				
B001	การบูร	300	กรัม	6000	กรัม				
B010	น้ำมันระกำ	600	มล.	12000	มล.				
B011	น้ำมันแก้ว	450	มล.	9000	มล.				
B012	น้ำมันยูคาลิปตัส	100	มล.	2000	มล.				
B013	น้ำมันเจียว	100	มล.	2000	มล.				
B014	น้ำมันไหล	30	มล.	600	มล.				
B015	น้ำมันกานพลู	20	มล.	400	มล.				
B016	น้ำมันสะระแหน่	20	มล.	400	มล.				

ใบเบิกพัสดุ-เวชภัณฑ์-ยา									
เรียน	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวังน้ำเย็น			วันที่		5/10/2563			
ด้วยฝ่าย	ผลิตยาสมุนไพร	มีความประสงค์ขอเบิกวัสดุต่างๆจาก			คลังวัตถุดิบยาสมุนไพร				
เพื่อใช้สำหรับ สนับสนุนการผลิตยา ยาน้ำมันไหล ตามรายการดังนี้									
รหัส	รายการ	คงเหลือ ณ ที่เบิก	หน่วยที่เบิก	จำนวนที่เบิก	หน่วยที่จ่าย	จำนวนที่จ่าย	ราคา	หมายเหตุ	
D002	ขวดยาน้ำมันไหล		ขวด	1900	ขวด				

ใบเบิกพัสดุ-เวชภัณฑ์-ยา									
เรียน	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวังน้ำเย็น			วันที่		5/10/2563			
ด้วยฝ่าย	ผลิตยาสมุนไพร	มีความประสงค์ขอเบิกวัสดุต่างๆจาก			คลังวัสดุโฆษณา				
เพื่อใช้สำหรับ สนับสนุนการผลิตยา ยาน้ำมันไหล ตามรายการดังนี้									
รหัส	รายการ	คงเหลือ ณ ที่เบิก	หน่วยที่เบิก	จำนวนที่เบิก	หน่วยที่จ่าย	จำนวนที่จ่าย	ราคา	หมายเหตุ	
	ฉลาก ยาน้ำมันไหล		ดวง	1900	ดวง				

8. หัวหน้างานผลิตจัดทำแนวทางการการเบิกวัตถุดิบ และแนวทางการผลิตยาสมุนไพร

9. วางแผนการผลิต และจัดทำใบเบิกวัตถุดิบคลังยาสมุนไพรแต่ละรายการผลิต ให้เจ้าหน้าที่รับผิดชอบแต่ละคลัง จัดของเบิกตามใบเบิกวัตถุดิบโดยเบิกจากคลังย่อยแต่ละคลัง พร้อมตัดใน stock card แต่ละคลัง และหัวหน้างานผลิตตรวจสอบของทุกรายการเทียบกับใบเบิกแต่ละรายการผลิต

10. นำวัตถุดิบสมุนไพร สารเคมี ฉลาก บรรจุภัณฑ์ และวัสดุอื่นๆ ไปผลิต เมื่อผลิตเสร็จแล้ว มีวัตถุดิบสมุนไพรที่เหลือ ให้หัวหน้างานผลิตตรวจสอบของคงเหลือ และรับเข้าคลังย่อยแต่ละคลัง พร้อมเขียนใน Stock card และตรวจสอบยาสำเร็จรูปก่อนรับเข้าคลัง

11. เมื่อได้รับใบเบิก ผู้รับผิดชอบคลังยาสมุนไพรสำเร็จรูป จัดยาตามใบเบิกและลงเลขที่รุ่นผลิตในใบเบิก และตัดจ่ายใน Stock card หัวหน้างานจัดซื้อและบริหารเวชภัณฑ์ ตรวจสอบยาสมุนไพรสำเร็จรูป ตามใบเบิก ตรวจสอบเลขที่รุ่นผลิตให้ถูกต้องก่อนจัดส่งยาให้หน่วยที่เบิก

12. ทุก 1 เดือน ตรวจสอบยอดคงคลังใน stock card และวัตถุดิบจริง และให้งานพัสดุ โรงพยาบาล วังน้ำเย็นเข้าตรวจสอบทุก 1 เดือน และประเมินผลการดำเนินงาน

7. ระยะเวลาการดำเนินการ: ตุลาคม 2563 - มิถุนายน 2564

8. การวิเคราะห์และข้อค้นพบ

8.1 การเก็บข้อมูลทางสถิติในการผลิตยาสมุนไพรแต่ละรายการ

ที่	ตำรับยา	ใช้สมุนไพรแห้ง	%ที่ได้	ได้ปริมาณผงยา	1kg/1 lot ผลิตได้
1	ขมิ้นชันแคปซูล	1.35 kg	75 %	1 kg	45 กระปุก
2	ฟ้าทะลายโจรแคปซูล	1.25 kg	80 %	1 kg	45 กระปุก
3	เถาวัลย์เปรียงแคปซูล	2.85 kg	35 %	1 kg	45 กระปุก
4	เพชรสังฆาตแคปซูล	1.35 kg	75 %	1 kg	45 กระปุก
5	สัทธาธราแคปซูล	1.43 kg	70 %	1 kg	45 กระปุก
6	เบาหวานแคปซูล	1.67 kg	60 %	1 kg	45 ซอง
7	น้ำมันไพล	-	-	1 lot	85 ขวด
8	ลูกประคบใหญ่	22 kg	99 %	1 lot	109 อัน
9	ยาน้ำแก้ไอมะขามป้อม	45 kg	-	1 lot (200 ลิตร)	1100 ขวด
10	ชาบำรุงน้ำนม	1.1 kg	91 %	1 kg	32 ซอง
11	เสลดพังพอนกลีเซอริน	-	-	1 lot	120 ขวด
12	หม่องไพล	-	-	1 lot	55 ขวด
13	ยาอบสมุนไพร	-	-	1 lot	200 ห่อ
14	เจลล้างมือ	-	-	1 lot	20 ขวด
15	ยาหอมบำรุงหัวใจ	1.67 kg	60 %	1 kg	67 ขวด

8.2 สรุปร้อยละรายงานคงคลังวัตถุดิบสมุนไพร สารเคมี ฉลาก บรรจุภัณฑ์ และวัสดุอื่นๆ ประจำเดือนมีความถูกต้อง ครบถ้วน โดยการประเมินจากงานพัสดุ โรงพยาบาลวังน้ำเย็น

เดือน	จำนวนรายการที่สุ่ม	จำนวนยอดคงคลังและวัตถุดิบครบถ้วน ตรงกัน	จำนวนยอดคงคลังและวัตถุดิบไม่ครบถ้วน ตรงกัน	ร้อยละยอดคงคลังและวัตถุดิบครบถ้วน ตรงกัน
พฤศจิกายน 2563	20	20	-	100 %
ธันวาคม 2563	20	20	-	100 %
มกราคม 2564	20	20	-	100 %
พฤษภาคม 2564	20	20	-	100 %
มิถุนายน 2564	20	20	-	100 %

8.3 สรุปร้อยละวัตถุดิบสมุนไพร สารเคมี ฉลาก บรรจุภัณฑ์ และวัสดุอื่นๆ ที่ใช้ในการผลิตแต่ละรายการ ครบถ้วน เพียงพอในการผลิต

เดือน	จำนวนรายการการผลิตในแต่ละเดือน	จำนวนวัตถุดิบการผลิตครบถ้วน	จำนวนวัตถุดิบการผลิตไม่ครบถ้วน ไม่เพียงพอ	ร้อยละวัตถุดิบครบถ้วน เพียงพอในการผลิต
ตุลาคม 2563	17	17	-	100 %
พฤศจิกายน 2563	19	19	-	100 %
ธันวาคม 2563	17	17	-	100 %
มกราคม 2564	10	10	-	100 %
กุมภาพันธ์ 2564	6	6	-	100 %
มีนาคม 2564	14	14	-	100 %
เมษายน 2564	7	7	-	100 %
พฤษภาคม 2564	13	13	-	100 %
มิถุนายน 2564	13	13	-	100 %

8.4 สรุปร้อยละการส่งยาสมุนไพรเทียบกับการสั่งซื้อยาสมุนไพรของโรงพยาบาลและ รพ.สต. ในจังหวัดสระแก้ว

เดือน	จำนวนการสั่งยาจาก 15 รายการ	จำนวนรายการที่งานผลิตส่งได้ครบตามสั่ง	จำนวนรายการที่งานผลิตส่งไม่ครบ/ไม่ได้ส่งตามสั่ง	ร้อยละการส่งยาสมุนไพรเทียบกับการสั่งซื้อยา
ตุลาคม 2563	98	98	-	100 %
พฤศจิกายน 2563	127	127	-	100 %
ธันวาคม 2563	146	146	-	100 %
มกราคม 2564	116	116	-	100 %
กุมภาพันธ์ 2564	120	120	-	100 %
มีนาคม 2564	134	134	-	100 %
เมษายน 2564	109	109	-	100 %
พฤษภาคม 2564	105	105	-	100 %
มิถุนายน 2564	109	109	-	100 %

งานผลิตยาสมุนไพร โรงพยาบาลวังน้ำเย็น ส่งยาสมุนไพรให้โรงพยาบาลและ รพ.สต. ในจังหวัดสระแก้ว ครบถ้วน คิดเป็น $(1,064/1,064) \times 100$ เท่ากับ 100%

9. ข้อเสนอแนะ

ในช่วงแรก อาจมีความเข้าใจคลาดเคลื่อนของผู้ปฏิบัติงานที่รับผิดชอบคลังแต่ละคลัง ทำให้หัวหน้างานเข้าไปช่วยกำกับ ติดตามและเช็คความถูกต้องของแต่ละคลัง เพื่อให้ผู้ปฏิบัติ ปฏิบัติได้ถูกต้อง และลดข้อผิดพลาดได้