

ชื่อผลงาน/โครงการ/นวัตกรรม : Smart drug stock

คำสำคัญ : Lean Paper less Drug stock

สรุปผลงานโดยย่อ : หอผู้ป่วยกุมารเวช 4 จัดทำ application สำหรับตรวจเช็ค ยา floor stock เพื่อลดระยะเวลาในการเช็คยา floor stock ลดการใช้กระดาษในการบันทึก เป็นการเก็บข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ สามารถตรวจสอบข้อมูลย้อนหลังได้ รวมทั้งสามารถส่งยาที่ใกล้หมดอายุ แลกได้ทันเวลา

ชื่อและที่อยู่องค์กร : หอผู้ป่วยกุมารเวช 4 กองกุมารเวชกรรม 315 รพ.พระมงกุฎเกล้า ตึกพัชรกิติยาภา ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400

สมาชิกทีม : ร.อ.หญิงศิริติกาณ์ต์ โชติสิทธิฤทธิ์ และ พยาบาล หอผู้ป่วยกุมารเวช 4

ปัญหาและสาเหตุโดยย่อ : เนื่องด้วยหอผู้ป่วยกุมารเวชกรรม 4 มีการจัดเก็บยา Floor stock แบ่งเป็น ยารับประทาน ยาฉีด ยา High alert drug ซึ่งจำนวนยาในแต่ละตู้มีจำนวนมาก ทำให้ใช้เวลามากในการตรวจเช็คและการนับยา Floor Stock ขาดความต่อเนื่องในการตรวจเช็ค รวมทั้งการบันทึกจำนวนยาในแต่ละเวร / วัน / เดือน ต้องใช้กระดาษเป็นจำนวนมาก ทางหอผู้ป่วยกุมารเวช 4 ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการสร้าง application ในการเช็คและนับยา Floor Stock ขึ้น เพื่อลดระยะเวลาในการเช็คยา มีความต่อเนื่องในการตรวจเช็ค ลดการใช้กระดาษเพื่อบันทึกในแต่ละเดือน รวมถึงเป็นการจัดเก็บข้อมูลยาที่มีประสิทธิภาพ สามารถเช็คข้อมูลยา Floor stock ย้อนหลังในแต่ละเดือนได้ และสามารถนำยาที่ใกล้หมดอายุส่งแลกห้องยาได้ทันเวลา

เป้าหมายและวัตถุประสงค์ :

1. เพื่อลดระยะเวลาในการเช็คยา Floor stock เกิดความต่อเนื่องในการเช็คยา
2. เพื่อลดการใช้กระดาษในการจดบันทึก
3. เพื่อการจัดเก็บข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ สามารถตรวจสอบข้อมูลย้อนหลังได้
4. เพื่อส่งยาที่ใกล้หมดอายุแลกได้ทันเวลา

กิจกรรมพัฒนา :

1. ประชุมวางแผนการดำเนินงาน รวบรวมปัญหาในการเช็คยา floor stock
2. จัดทำ application smart drug stock โดยพยาบาลทุกคนจะมีรหัสประจำตัว และ password เป็นของตนเอง สร้าง QR code สำหรับตู้ยาทุกตู้
3. scan QR code ตามที่กำหนด

QR code ตู้ยารับประทาน



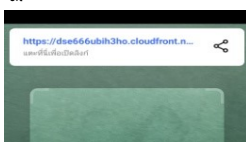
QR code ตู้ยาฉีด



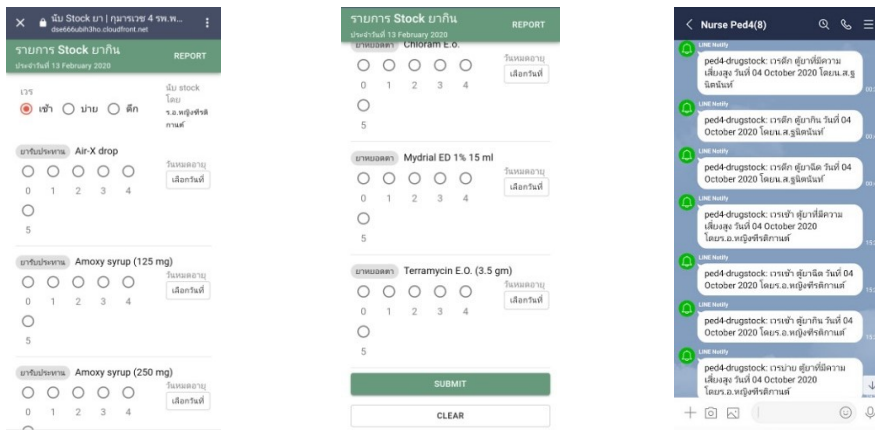
QR code ตู้ยา high alert drug



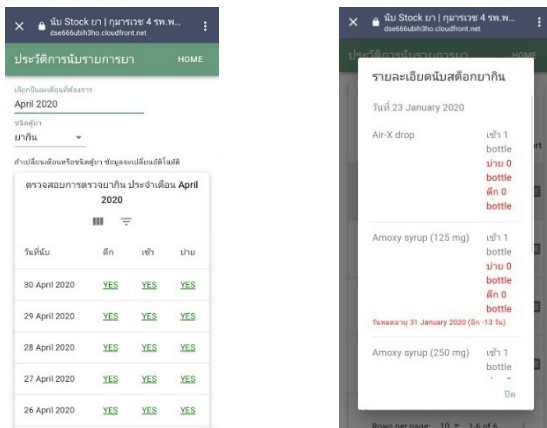
3.จากนั้นกด link ที่ปรากฏบนหน้าจอโทรศัพท์มือถือ



4. เช็ดยา floor stock ตามที่ปรากฏบนหน้าจอ เสร็จแล้วกด Submit เมื่อเช็คเรียบร้อยแล้วจะมีการแจ้งเตือนที่ line notify ของ หอผู้ป่วย



5. เมื่อต้องการดู report ข้อมูล สามารถกด report >> รายละเอียด

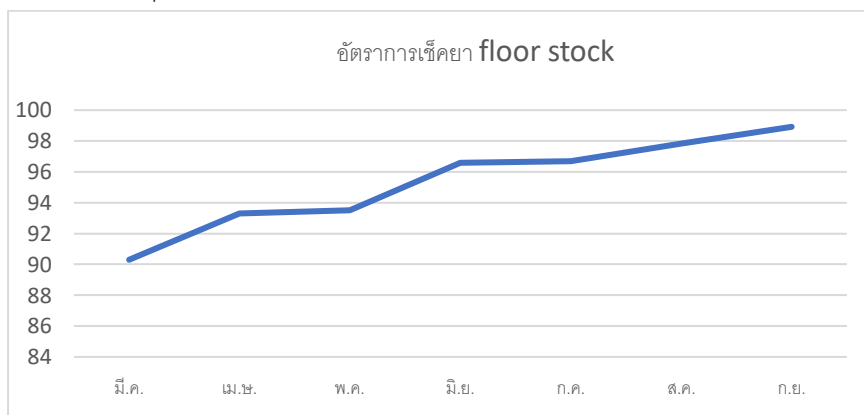


หมายเหตุ

1. เมื่อยาใน stock ไม่ครบ report จะขึ้นเป็นตัวหนังสือสีแดง
2. การเช็ควันหมดอายุของยาจะเช็คเดือนละ 1 ครั้งในเวรตึกวันที่ 1 ของแต่ละเดือน

หากยาชนิดไหนจะหมดอายุภายใน 7 เดือน จะขึ้นตัวหนังสือสีแดง เป็นการแจ้งเตือนให้นำยาไปแลกที่ห้องยาผู้ป่วยใน

ผลลัพธ์/การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น : สามารถลดระยะเวลาในการเช็คยา floor stock เกิดความต่อเนื่องในการเช็คยาได้มากขึ้น ลดการใช้กระดาษ และสามารถนำยาใกล้หมดอายุส่งแลกห้องยาได้ทันเวลาที่กำหนด



บทเรียนที่ได้รับ :

1. การใช้ application ในการเช็คยา floor stock มีข้อจำกัดที่ต้องใช้ internet ในการใช้ application ในแต่ละครั้ง ความเร็วขึ้นอยู่กับ internet ในแต่ละเครื่อง มีการเช็คซ้ำ หรือเช็คผิดเวร เป็นบางครั้ง
2. การจัดทำโครงการครั้งนี้เป็นการบริหารจัดการยา floor stock ให้มีประสิทธิภาพ หากมีโอกาสได้พัฒนาต่อ จะพัฒนา application ให้มีความเสถียร ลดข้อขัดข้องของ application มากยิ่งขึ้น

การติดต่อกับทีมงาน : ร.อ.หญิงจิ่งติกาณต์ โชติสิทธิฤทธิ์ กุมารเวชกรรม4 โทร 02-7634125

Email : teeratikamm@gmail.com