

3 ล. ลต Re(sterile) ลดงาน ลดรายจ่าย

Lean CSSD: Reduce Re-sterilization, Optimize Workload, and Cut Costs

อภิญญา ใจธรรม

งานการพยาบาลหน่วยควบคุมการติดเชื้อและงานจ่ายกลาง โรงพยาบาลกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ

บทคัดย่อ

หลักการและเหตุผลของการนำแนวคิด Lean มาใช้ในหน่วยจ่ายกลาง คือการปรับปรุงกระบวนการทำงานเพื่อ "เพิ่มคุณค่า (Value)" และ "ลดความสูญเปล่า (Waste)" ในขั้นตอนการทำลายเชื้อและทำให้เครื่องมือแพทย์ปราศจากเชื้อ เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับความปลอดภัยสูงสุดและเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการ

วัตถุประสงค์ : 1. เพื่อลดอัตราและค่าใช้จ่ายในการ Re-sterile

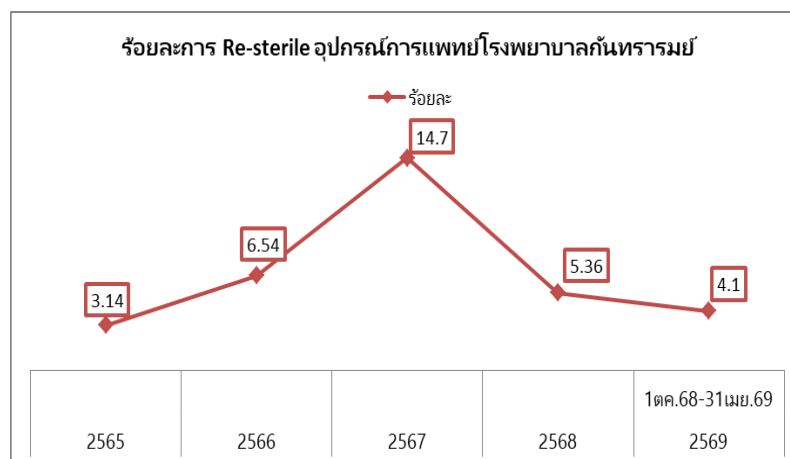
2. เพื่อพัฒนาระบบจัดเก็บและระบบการสำรองอุปกรณ์การแพทย์ปราศจากเชื้อในหน่วยงาน

วิธีการพัฒนาวัตกรรม : หน่วยงานจ่ายกลางพบปัญหาการส่งกลับอุปกรณ์การแพทย์ที่หมดอายุโดยยังไม่เปิดใช้งานเป็นจำนวนมากในแต่ละปี ซึ่งการ Re-sterile ซ้ำหลายครั้งทำให้ผ้าห่อชุดอุปกรณ์เสื่อมสภาพการใช้งาน เพิ่มปริมาณงานของบุคลากรและทำให้สิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นในการทำ Re-sterile ชุดอุปกรณ์แต่ละครั้ง

จากการทบทวนปัญหาพบว่าสาเหตุของปัญหาเกิดจากการจัดเก็บอุปกรณ์ปราศจากเชื้อของหน่วยงานไม่เหมาะสม ไม่ปฏิบัติตามระบบ First in First out สำรองอุปกรณ์การแพทย์ปราศจากเชื้อในหน่วยงานไว้เกินความต้องการในการใช้งานแต่ละวัน การเบิกจ่ายอุปกรณ์ยังใช้ระบบบันทึกในสมุดเบิกจ่ายยากแก่การตรวจสอบ

การดำเนินการพัฒนาโดยใช้ระบบสต็อกเกอร์สแกนบาร์โค้ดและการลงข้อมูลเบิก/จ่ายอุปกรณ์ผ่านระบบคอมพิวเตอร์ โปรแกรม CSSD มาใช้งานและเก็บข้อมูล และนำมาวิเคราะห์ห่ออกแบบนำไปใช้ตามบริบทของหน่วยงานในเรื่องการตรวจสอบอุปกรณ์ประจำวัน การสำรวจและลดการสำรองอุปกรณ์การแพทย์ปราศจากเชื้อในหน่วยงาน การยืดอายุการใช้งานในอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องมีแต่การใช้ให้น้อยโดยใช้ของสเตอร์ไรต์ หน่วยงานทั่วไปเพิ่มอายุของอุปกรณ์เป็น 6 เดือนและหน่วยงานที่ควบคุมอุณหภูมิได้เช่น หอผู้ป่วย ICU เพิ่มอายุของอุปกรณ์เป็น 12 เดือน การจัดเก็บอุปกรณ์โดยใช้ระบบ First in First out ติดตามนิเทศในหน่วยงานโดย ICWN และหัวหน้าหอผู้ป่วยประจำหน่วยงาน

ประโยชน์ในการนำไปใช้ : ทำให้ปริมาณการ Re-sterile ลดลงหลังจากนำระบบจัดเก็บข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์มาวางแผนปรับปรุงกระบวนการ



เอกสารอ้างอิง

สถาบันบำราศนราดูร กรมควบคุมโรค, สำนักพัฒนาระบบบริการสุขภาพ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ และ ชมรมควบคุมโรคติดเชื้อในโรงพยาบาลแห่งประเทศไทย. แนวทางการพัฒนาหน่วยจ่ายกลาง. [ออนไลน์] [อ้างเมื่อ 12 ตุลาคม 2567]. จาก www.bamras.org/userfiles/12_.pdf.

สมาคมศุนย์กลางงานปราศจากเชื้อแห่งประเทศไทย. การทำปราศจากเชื้อ. [ออนไลน์] [อ้างเมื่อ 12 ตุลาคม 2567]. จาก www.cssd-gotoknow.org/2014/10/sterilization.html.

อะเคื้อ อุณหเลขกะ. (2554).หลักและแนวปฏิบัติในการทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อ. เชียงใหม่: โรงพิมพ์มิ่งเมือง