

แบบฟอร์มบทคัดย่อผลงานพัฒนาคุณภาพ (นวัตกรรม)

1.ชื่อผลงาน : นวัตกรรมห่วงห้อย High Flow

2.ชื่อผู้เสนอผลงาน : นางคันธรส รักชาติ

3.ชื่อหน่วยงาน : งานจ่ายกลาง กลุ่มงานการพยาบาล โรงพยาบาลสูงเม่น

4.ที่มาโครงการ

เนื่องด้วยปัจจุบันมีผู้ป่วยเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจเพิ่มขึ้น ซึ่งอาจเกิดจากหลายปัจจัย เช่น การเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ การระบาดของเชื้อไวรัส หรือมลพิษทางอากาศ โรคประจำตัว และอื่นๆอีกมากมายที่กระตุ้นให้ผู้ป่วยต้องใช้อุปกรณ์ High flow oxygen therapy หรือเครื่องให้ออกซิเจนอัตราการไหลสูง เพิ่มจำนวนขึ้น โดยงานจ่ายกลาง (Central Sterile Supply Department หรือ CSSD) เป็นหน่วยงานที่ทำหน้าที่หลักในการทำความสะอาด ข่าเชื้อ และจัดเก็บเครื่องมืออุปกรณ์ทางการแพทย์ โดยผ่านกระบวนการต่างๆ เพื่อให้มั่นใจในความสะอาด ปลอดภัย และจัดสรรอุปกรณ์ให้เพียงพอต่อผู้ป่วย ซึ่งการทำความสะอาดอุปกรณ์ High flow ที่ใช้งานแล้วจะถูกส่งมายังหน่วยจ่ายกลาง ซึ่งเป็นส่วนของ "เขตสกปรก" เจ้าหน้าที่จะทำความสะอาดอุปกรณ์อย่างละเอียด เพื่อจัดคราบสกปรกและสิ่งปนเปื้อนต่างๆ ซึ่งอุปกรณ์ High flow มีกระบวนการทำความสะอาดค่อนข้างใช้เวลานานในการทำให้อุปกรณ์แห้งมากกว่าอุปกรณ์ชนิดอื่น จึงเกิด **นวัตกรรมห่วงห้อย High Flow** เพื่อช่วยตากอุปกรณ์ให้แห้งไวขึ้นจากเดิมใช้เวลา 3-5 วัน ลดระยะเวลาเป็น 1-2 วัน ซึ่งรวดเร็วจากเดิม 2-3 เท่า หลังจากทำความสะอาด อุปกรณ์จะถูกส่งไปผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อ เพื่อทำลายเชื้อโรคและจุลินทรีย์ต่างๆ การฆ่าเชื้อโดยการอบพลาสมาแก๊ส อุปกรณ์ที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้วจะถูกจัดเก็บในบริเวณที่สะอาด ปราศจากฝุ่นละอองและแมลง การจัดเก็บต้องเป็นไปตามมาตรฐาน เพื่อรักษาความปราศจากเชื้อของอุปกรณ์จนกว่าจะถึงเวลาใช้งาน

5.วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1.) ลดระยะเวลาในกระบวนการทำความสะอาดของอุปกรณ์ High Flow
- 2.) การทำความสะอาดและฆ่าเชื้ออุปกรณ์ High flow อย่างถูกวิธี ช่วยป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคและลดความเสี่ยงในการติดเชื้อของผู้ป่วย
- 3.) การใช้อุปกรณ์ที่สะอาดและปราศจากเชื้อ ช่วยให้ผู้ป่วยได้รับการรักษาอย่างปลอดภัย
- 4.) การมีระบบการจ่ายกลางที่มีประสิทธิภาพ ช่วยให้การจัดหาอุปกรณ์ High flow เป็นไปอย่างรวดเร็วและราบรื่น ลดความล่าช้าในการให้บริการ
- 5.) การควบคุมการใช้อุปกรณ์และจัดการการหมุนเวียนของอุปกรณ์ High flow ช่วยให้โรงพยาบาลสามารถใช้ทรัพยากรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

6.ขั้นตอนการดำเนินงาน

- 1.) เตรียม Set IV 2 Set (Set ที่หมดอายุแล้ว)
- 2.) นำมาดัดเป็นตะกร้าสำหรับห้อยอุปกรณ์ High flow

7.งบประมาณ (ถ้ามี) -

8.วิธีการใช้/การขยายผลของนวัตกรรม

นำมาใช้ตากอุปกรณ์ High flow ในหน่วยงานจ่ายกลาง โรงพยาบาลสูงเม่น

9.ผลการดำเนินงาน

นวัตกรรมท่่วงห้อย High Flow เพื่อช่วยตากอุปกรณ์ให้แห้งไวขึ้นจากเดิมใช้เวลา 3-5 วัน ลดระยะเวลาเป็น 1-2 วัน ซึ่งรวดเร็วจากเดิม 2-3 เท่า

10.สรุปผลการดำเนินงานตามโครงการนวัตกรรม

ผลสำเร็จ การนำอุปกรณ์ที่หมดอายุมาใช้ให้เกิดประโยชน์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและเพิ่มทรัพยากรในการหมุนเวียนให้เพียงพอต่อผู้ป่วยด้วย

แผนการพัฒนา ปรับปรุงอุปกรณ์ให้มีความสวยงามและทนทาน

11.ภาพกิจกรรมการดำเนินงานพร้อมคำบรรยายประกอบได้ภาพ (ถ้ามี)

