



แบบเสนอผลงานกิจกรรมพัฒนาคุณภาพประเภทรายบุคคล(KAIZEN)

(แบบฟอร์ม F-WI-RA-QS-201/03)

สำหรับงานพัฒนาคุณภาพงาน

เลขที่ผลงาน...../.....

วันลงทะเบียน.....

ชื่อ-สกุล นางสาวณิรุษ กิจสงวน/นางโชติญาณ์ แป้นพรม เบอร์ติดต่อ0814204999 Email Address neeranuchkis@gmail.com ภาควิชา/ หน่วยงาน หอผู้ป่วยศัลยกรรมหญิง
ชื่อ-สกุล นางสาวณิรุษ กิจสงวน รหัสบุคคล 003610 (ข้อมูลผู้รับเงินโอนเข้าบัญชีเงินเดือนผ่านรหัสบุคคลกรณีที่ผลงานผ่านเกณฑ์ - กรุณาระบุให้ครบ)

หมายเหตุ :- ผลงานทุกประเภทที่ส่งประกวดเป็นลิขสิทธิ์ของคณะฯ ห้ามมิให้ผู้ใดนำไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

โปรดเขียน (✓) ในช่อง ☒ อนุญาตให้เผยแพร่ผลงานทางWebsite ☐ ไม่อนุญาตให้เผยแพร่ผลงานทางWebsite

(โปรดระบุ) ☒ ไม่ต้องการต่อ ยอดผลงานเป็น R2R ☐ *ต้องการต่อ ยอดผลงานเป็น R2R

ชื่อผลงาน ห้องแยกแรงดันลบพร้อมใช้ 24 ชั่วโมง

1.สภาพปัญหา ก่อนปรับปรุง

หอผู้ป่วยศัลยกรรมหญิง มีห้องแยกระบบ Negative Pressure จำนวน 1 ห้อง สำหรับผู้ป่วยแพร่เชื้อทางอากาศ ซึ่งมีการตรวจสอบมาตรฐานคุณภาพตามมาตรฐาน CDS 2019 ทุกปี เพื่อความปลอดภัยแก่บุคลากรและผู้ป่วยบริการในการรับผู้ป่วยใหม่ทุกครั้งทางหอผู้ป่วยจะเตรียมความพร้อมในการรับโดยเช็คระบบ Negative pressure ว่าพร้อมใช้งานก่อน โดยเฉลี่ยใช้เวลาในการเตรียมความพร้อมสิ่งแวดล้อมและเช็คระบบห้องประมาณ 20 นาที/ราย บางครั้งพบว่าห้องมีปัญหาหดรบความดันลบไม่ทำงาน ต้องตามวิศวะมาแก้ไขให้เรียบร้อยก่อน ทำให้ระยะเวลาการเตรียมห้องล่าช้าไป จากข้อมูลดังกล่าว ทางหอผู้ป่วยจึงคิดค้นใบในการตรวจเช็คระบบการตรวจวัดความดันอากาศสัมผัสภายในห้องอย่างเป็นมาตรฐานขึ้นในหอผู้ป่วย ประกอบกับหน้าปิดในการแปลผลแรงดัน เป็นเข็มแบบสเกล ทำให้ยากต่อการอ่าน และแปลผล จึงพัฒนาแนวทางนี้ขึ้นมา เพื่อช่วยลดระยะเวลาการรอคอยในการรับผู้ป่วย เพื่อให้ห้องแรงดันลบมีความพร้อมใช้ตลอด 24 ชั่วโมง และสำหรับเจ้าหน้าที่ที่ใช้งานให้สามารถอ่านผลและแปลผลได้ง่ายขึ้น

วัตถุประสงค์/ตัวชี้วัด	เป้าหมาย
1.เพื่อให้มีระบบมาตรฐานในการตรวจเช็คห้องแยกเป็นมาตรฐานเดียวกัน พร้อมใช้ตลอด 24 ชั่วโมง	100%
2.ลดระยะเวลาในการเตรียมห้องแยกกับผู้ป่วยใหม่	50%
3.อัตราความพึงพอใจของเจ้าหน้าที่ต่อการเช็คระบบ	>80%

3. ผลที่ได้รับจากการปรับปรุง/ผลลัพธ์ (check: ตรวจสอบผลลัพธ์)

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลลัพธ์	
		ก่อน	หลัง
1.มีระบบมาตรฐานในการตรวจเช็คห้องแยก พร้อมใช้ตลอด 24 ชั่วโมง	100%	80%	100%
2.ลดระยะเวลาในการเตรียมห้องแยกกับผู้ป่วยใหม่	50%	20 นาที/ราย	10 นาที/ราย
3.อัตราความพึงพอใจของเจ้าหน้าที่ต่อการเช็คระบบ	>80%	80%	100%

2.กระบวนการปรับปรุง/สภาพหลังปรับปรุง

2.1 การวางแผน (plan) จากปัญหาระยะเวลาในการเตรียมความพร้อมของห้องแรงดัน บางครั้งล่าช้าเพราะระบบไม่ทำงาน ทีมจึงคิดค้นนำใบงานในการตรวจเช็คระบบการตรวจวัดความดันอากาศและปัญหาพบว่าหน้าปิดในการแปลผลเป็นเข็มแบบสเกล ทำให้ยากต่อการอ่านและแปลผล จึงพัฒนาแนวปฏิบัติมาใช้ในหอผู้ป่วย

2.2 การปฏิบัติ (Do) เริ่มจากจัดทำใบงานตรวจเช็คระบบห้อง Negative pressure กำหนดค่ามาตรฐานโดยตรวจความดันอากาศสัมผัสของหอผู้ป่วย≤-0.01 นิ้วน้ำ เก็บข้อมูล 3 เดือน พบว่าเจ้าหน้าที่อ่านผลแรงดันและแปลผลยาก เพราะหน้าปิดมีลักษณะเป็นสเกล จึงเพิ่มติดแถบสีสัญลักษณ์บริเวณหน้าปิดหน้าห้องให้เห็นชัดเจนโดยแบ่งแถบสีเขียว=พร้อมใช้ สีแดง=ไม่พร้อมใช้ พร้อมกับใช้ลูกศรชี้ตรง≤-0.01 นิ้วน้ำ



ใบตรวจเช็คหน้าห้องแยก



หน้าปิดก่อนปรับปรุง



หน้าปิดหลังปรับปรุง

2.3 การตรวจสอบ (check) ปัจจุบันนำใบตรวจเช็คระบบห้อง Negative pressure มาใช้ในหน่วยงานโดยวางไว้ที่หน้าห้องแยก และบริเวณหน้าปิดความดันอากาศสัมผัสที่ติดสัญลักษณ์ที่ชัดเจน โดยกำหนดมาตรฐานการตรวจเช็คในหอผู้ป่วย และมีผู้ช่วยพยาบาลเวรเช้าทีม 1 เป็นคนดูแล และพยาบาลเป็นคนกำกับ ช่วยลดระยะเวลาในการเตรียมห้องแยกห้องพร้อมใช้ และเจ้าหน้าที่มีความพึงพอใจมากขึ้น

2.4 จัดทำมาตรฐาน (Act) ดำเนินการจัดทำมาตรฐานการทำงาน และนำมาใช้ในหอผู้ป่วยเพื่อให้ปฏิบัติเป็นแนวทางเดียวกัน

4. การจัดทำมาตรฐาน (Act)

☐ ไม่มีมาตรฐานการทำงาน(WI) / มาตรฐานการใช้งาน

☒ มีมาตรฐานการทำงาน(WI) / มาตรฐานการใช้งาน

5. หลังเสร็จสิ้นโครงการท่านดำเนินการในการขยายผลอย่างไร (โปรดระบุ)

☐ ใช้เฉพาะตนเองเท่านั้น

☒ ใช้เฉพาะในหน่วยงานของท่าน

☐ ใช้ในหน่วยงานอื่นภายในคณะฯ

☐ ใช้ในหน่วยงานอื่นภายนอกคณะฯ

ลงชื่อ นรุต ภาณุวงษ์ / ภาณุวงษ์ นรุต
เจ้าของผลงาน (นางสาวณิรุษ กิจสงวน) , (นางโชติญาณ์ แป้นพรม)

ลงชื่อ นรุต ภาณุวงษ์
หัวหน้าหอผู้ป่วย (นางสาวณิรุษ กิจสงวน)

สังกัดงานการพยาบาลศัลยศาสตร์ หอผู้ป่วยศัลยกรรมหญิง
วัน/เดือน/ปี 20 มีนาคม 2565