



ใบสมัครเพื่อเสนอผลงานในกิจกรรม D-Show
D-SHOW เวทีเรื่องดี ๆ สร้างสรรค์คุณค่าของ DENT-PSU สู่อัจฉริยะ
Research and Innovation Day 2023
10 มีนาคม 2566 เวลา 08.30-12.00 น.

ชื่อเรื่องนำเสนอ: โครงการตะแกรงจัดเรียงเครื่องมือทางทันตกรรม เพื่อลดการชำรุดเสียหายของเครื่องมือผู้ร่วมโครงการ

1. นางสาวอารยา ทองมาก หน่วยงานเวชภัณฑ์กลาง บทบาท ผู้ประสานงานหลัก
2. นางสาวอ้อยใจ ขอบหวาน หน่วยงานเวชภัณฑ์กลาง บทบาท วิเคราะห์ข้อมูล/นำเสนอผลงาน
3. นางปิยรัช อุนทรจันทร์ หน่วยงานเวชภัณฑ์กลาง บทบาท วิเคราะห์ข้อมูล/นำเสนอผลงาน
4. และสมาชิกในหน่วยงานเวชภัณฑ์กลาง

เป็น “วิธีปฏิบัติที่เป็นแบบอย่างที่ดีเยี่ยม” ของกระบวนการ ในด้านใด (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ด้าน)

1. ด้านการจัดเรียนการสอนและคุณภาพบัณฑิต 2. ด้านการบริการวิจัยและนวัตกรรม
3. ด้านการบริการวิชาชีพ 4. ด้านพันธกิจเพื่อสังคม
5. ด้านการบริหารจัดการ

ประสิทธิผล (แสดงผลการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญได้อย่างน้อย 1 ข้อ ระบุว่าเปลี่ยนอะไร เพียงใด บอกปริมาณได้)

- 1) เพื่อลดปริมาณเครื่องมือชำรุดจากการล้างจำนวน 5 ชิ้น จากจำนวนที่ล้างทั้งหมด 64,587 ชิ้น ตั้งแต่เดือน ก.ย 65 -ม.ค. 66 มค หรือ กพ 66

เดือน	เครื่องมือชำรุด (ชิ้น)	หลังทำนวัตกรรม (ชิ้น)
ก.ย.65	2	0
ต.ค.65	1	0
พ.ย.65	2	2
ธ.ค.65	0	0
ม.ค.66	0	0
ก.พ.66	0	0

- 2) ผู้ปฏิบัติงานทุกคนสามารถปฏิบัติงานในการจัดเรียงเครื่องมือและอุปกรณ์เครื่องมือชิ้นเล็กๆเข้าและออกจากเครื่องล้างอัตโนมัติ ได้ตามมาตรฐานเดียวกัน 100%

- 3) ผู้รับบริการมีความพึงพอใจ มากกว่ากี่ %

มีตะแกรงล้างเครื่องมือ เครื่องมือไม่ชำรุด และเสียหายจากการล้าง คือ อะไรครับ ข้อความนี้

หมายเหตุ หมดเขตรับสมัคร 28 กุมภาพันธ์ 2566 นี้

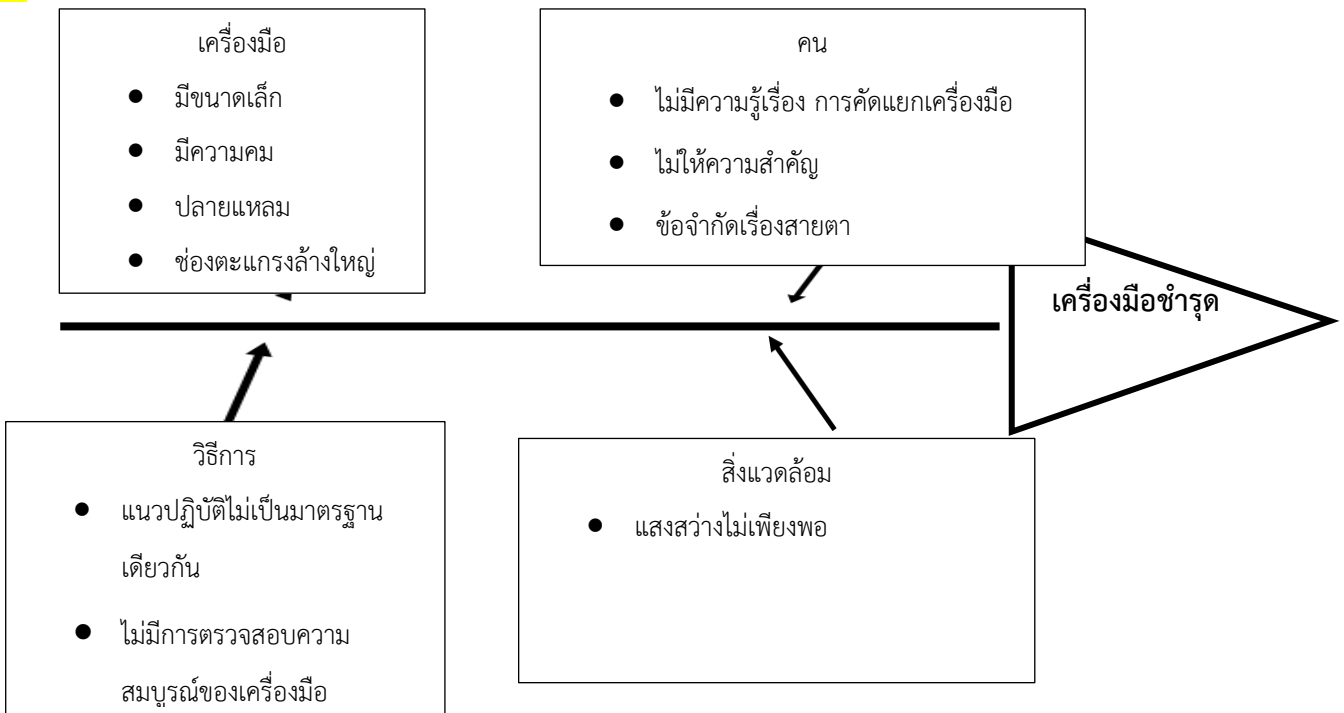
เนื้อหาบทคัดย่อ (Abstract) ไม่เกิน 1 หน้า A4 โดยให้ผู้สมัครเขียนเนื้อหาและรายละเอียดให้ครอบคลุมประเด็นดังนี้

หน่วยเวชภัณฑ์กลางโรงพยาบาลทันตกรรมมีกระบวนการหลักในการให้บริการเครื่องมือแพทย์และเครื่องมือทางทันตกรรมให้ปราศจากเชื้อ การล้างทำความสะอาดเครื่องมือทางการแพทย์เป็นอีกขั้นตอนแรกในกระบวนการทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อของเครื่องมือแพทย์ โดยอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของหน่วยเวชภัณฑ์กลาง วิธีการ

ล้างเครื่องมือแพทย์มี 3 วิธี 1. การล้างด้วยมือ 2. การล้างด้วยเครื่องอัลตราโซนิค 3. การล้างด้วยเครื่องล้างเครื่องมืออัตโนมัติ ซึ่งเครื่องมือส่วนใหญ่ที่มีการใช้งานอยู่ในโรงพยาบาลจะนำมาผ่านการล้างด้วยเครื่องล้างเครื่องมืออัตโนมัติ ยกเว้นเครื่องมือที่มีข้อจำกัดไม่สามารถทำความสะอาดด้วยเครื่องอัตโนมัติได้

หน่วยเวชภัณฑ์กลาง มีอัตราการทำความสะอาดเครื่องมือทันตกรรมด้วยเครื่องล้างอัตโนมัติเฉลี่ย 12-16 รอบ/วัน ในปี 2564 ได้มีการจัดทำนวัตกรรมตะแกรงจัดเรียงภาชนะเครื่องมือระยะที่1 มีจำนวนเครื่องมือที่ต้องล้างด้วยเครื่อง จำนวน.....ชิ้น และมีเครื่องมือทันตกรรมชำรุด ชิ้น คิดเป็นร้อยละ..... แต่จากการทบทวนและวิเคราะห์สาเหตุ คือ ขนาดของช่องตะแกรงมีขนาดใหญ่ไป ทำให้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่มีขนาดเล็ก ที่มีความคม และปลายแหลม โผล่ออกมานอกช่องตะแกรง เมื่อเสร็จสิ้นกระบวนการล้าง เจ้าหน้าที่จะนำตะแกรงเครื่องมือ ออกจากเครื่องล้างอัตโนมัติ พบว่าเครื่องมือทันตกรรมซึ่งมีความคม หรือปลายแหลมและมีขนาดเล็ก มีความชำรุดได้ ทำให้สิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายในการจัดหาทดแทน

จากการทบทวนและหา RCA ร่วมกันในหน่วยงาน จากปัญหาที่เกิดขึ้น ได้วิเคราะห์กระบวนการ นำมาสู่การปรับปรุงทำให้เกิด โครงการตะแกรงจัดเรียงเครื่องมือทางทันตกรรม เพื่อลดจำนวนการชำรุดเสียหายของเครื่องมือจากการล้างด้วยเครื่องอัตโนมัติ และผู้ให้บริการมีความพึงพอใจ ส่งผลให้มีจำนวนเครื่องมือที่เกิดชำรุดเสียหายลดลง ร้อยละ ? คือให้เทียบกับก่อนหน้า และผลความพึงพอใจ เป็นเท่าไร



— ในการนี้ หน่วยเวชภัณฑ์กลาง โรงพยาบาลทันตกรรม คณะทันตแพทยศาสตร์ ได้จัดทำโครงการ ตะแกรงจัดเรียงเครื่องมือทางทันตกรรม เพื่อลดการชำรุดเสียหายของเครื่องมือ และโรงพยาบาลไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายโดยไม่จำเป็น — หลังการ

เกณฑ์การประเมินในการนำเสนอ

- ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลง/ประสิทธิผล/ประสิทธิภาพ 30 คะแนน
- ตอบโจทย์ลูกค้า/กลุ่มเป้าหมาย 25 คะแนน
- ความคิดสร้างสรรค์ 20 คะแนน
- การคิดอย่างเป็นระบบและสามารถต่อยอดผลงานได้ 15 คะแนน
- เนื้อหา ความน่าสนใจ การตอบคำถาม การควบคุมเวลา การนำเสนอ 10 คะแนน