



แบบฟอร์ม 2

แบบเสนอผลงานกิจกรรมพัฒนาคุณภาพงาน ด้านสิ่งประดิษฐ์ (Invention) และนวัตกรรม (Innovation) (F-QF-002)

ส่วนที่ 1 (เพื่อประโยชน์ของท่าน กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน)

การเผยแพร่ผลงานในทุกรูปแบบ ☒ อนุญาต ☐ ไม่อนุญาต	สถานภาพกลุ่ม ☐ เริ่มกิจกรรมครั้งแรก ☐ กลุ่มกิจกรรมต่อยอด เรื่องที่...../ขยายผล ☒ ผลงานเรื่องนี้เคยส่งประกวด และได้รับรางวัลมาแล้วจากโรงพยาบาล รามาธิบดีจังหวัดกรุงเทพมหานคร
ประเภทกิจกรรมพัฒนาคุณภาพงาน ☒ CQI ☐ CQI → R2R (ระบุ ประเภทของโครงการวิจัย) ☐ ระบบบริการสุขภาพ ☐ งานสนับสนุนบริการสุขภาพ ☐ การสร้างเสริมสุขภาพ ☐ การศึกษา ☐ วิทยาศาสตร์ทางการแพทย์และเครื่องมือทางการแพทย์ ☐ งานบริหารและธุรการ ☐ อื่นๆ.....	

ชื่อกลุ่ม	รหัสบุคคล	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	ฝ่าย/ภาควิชา	โทรศัพท์มือถือ
1.หัวหน้ากลุ่ม	163261	พินพิชญ์ชา วรพิชก้องสกุล	แผนกการจัดการผ้า	บริษัทอาร์เอฟเอส	063-168-8435
2.สมาชิกกลุ่ม	161070	ชนนีนภา พิมพ์ประสาร	แผนกการจัดการผ้า	บริษัทอาร์เอฟเอส	088-978-9259
	163334	ปณัฐ วันกระจำง	แผนกการจัดการผ้า	บริษัทอาร์เอฟเอส	083-761-9191
3.ผู้ประสานงานกลุ่ม	163261	พินพิชญ์ชา วรพิชก้องสกุล	แผนกการจัดการผ้า	บริษัทอาร์เอฟเอส	063-168-8435
Email address		Phinphitcha.v@rfs.co.th			
4.Facilitator ของทีม	163353	คุณเกตุวดี อินทรโกสม	แผนกการจัดการผ้า	บริษัทอาร์เอฟเอส	092-341-7712
5.สหสาขาวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง (แพทย์ พยาบาล)		คุณพัชรภรณ์ เนตรสว่าง	หัวหน้าหอผู้ป่วยใน 5C	ฝ่ายการพยาบาล	
6.ชื่อตัวแทนรับเงินรางวัล (เพียง 1 ท่าน)*	163261	พินพิชญ์ชา วรพิชก้องสกุล	แผนกการจัดการผ้า	บริษัทอาร์เอฟเอส	063-168-8435

*หมายเหตุ : 1.กรณีที่ผลงานผ่านเกณฑ์และได้รับเงินรางวัล คณะฯ จะโอนเงินรางวัลเข้าบัญชีเงินเดือนผ่านทางรหัสบุคคล ข้อ 6

2.ผลงานทุกประเภทที่ส่งประกวดเป็นลิขสิทธิ์ของคณะฯ ห้ามมิให้ผู้ใดนำไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

สำหรับงานพัฒนาคุณภาพงาน เลขที่กลุ่ม..... วันที่รับข้อมูล.....

สรุปปัญหาเชื่อมโยงสอดคล้องกับข้อใด	
ด้านคลินิก (Clinical)	☐ Safe Surgery ☐ Patient Care Process ☐ Infection Control ☐ Line , Tube & Catheter ☐ Medication Safety ☐ Emergency Response ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
ด้านสนับสนุน (Non Clinical)	☒ ความปลอดภัย ☒ คุณภาพ / สิ่งสูญเสีย [Safety] [Quality (waste)*] ☒ ต้นทุน / ความคุ้มค่า ☐ ลดรอบเวลาการทำงาน / การส่งมอบ [Cost] [Delivery]

ส่วนที่ 2 ขอให้อภิปราย “คู่มือการเขียนผลงานกิจกรรมพัฒนาคุณภาพงาน” อย่างละเอียดเพื่อประโยชน์ต่อเจ้าของผลงาน

ชื่อเรื่อง / โครงการ ถุงผ้าใส่ขวดระบายน้ำเหลือง Vacuum drain จากผ้าชำระ

รายละเอียดเกี่ยวกับการประดิษฐ์คิดค้นผลงาน

จุดเริ่มต้นหรือที่มาของการประดิษฐ์คิดค้นของสิ่งประดิษฐ์/นวัตกรรม (ให้อธิบายละเอียดให้มากที่สุด)

☐ ทำซ้ำในสิ่งที่ผู้อื่นทำมาก่อนโดยไม่ดัดแปลง

☒ ดัดแปลงสิ่งที่มีผู้ทำมาก่อน

☐ พัฒนาต่อยอดสิ่งประดิษฐ์

☐ คิดค้นเป็นครั้งแรกในคณะฯ

1. กรอบแนวคิด/สิ่งประดิษฐ์ต้นแบบที่นำมาดัดแปลง ในการประดิษฐ์คิดค้นผลงาน (15)

1.1 กรอบแนวคิดและวัตถุประสงค์ของสิ่งประดิษฐ์

แผนกการจัดการผ้า บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด เป็นหน่วยงานที่สนับสนุนอำนวยความสะดวกในด้านการบริหารจัดการผ้าในโรงพยาบาลรามธิบดีจักรีนฤพดินทร์ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด ทั้งด้านการบริหารจัดการผ้าให้เพียงพอต่อความต้องการของผู้รับบริการ และการควบคุมตรวจสอบคุณภาพงานให้ตรงตามมาตรฐานที่กำหนด ตลอดจนสามารถพัฒนานวัตกรรมต่างๆเพื่อนำมาประยุกต์ใช้กับงานและเกิดประโยชน์สูงสุด

ปัจจุบันพบว่าผู้ป่วยมะเร็งเต้านมหลังผ่าตัดเต้านมจะมีการใส่ท่อระบายต่อลงขวดสุญญากาศ (Redivac) เพื่อลดการสะสมของ serum บริเวณแผลและจำเป็นต้องใส่ขวดระบายเลือดหัวติดตัวตลอดระยะเวลาหนึ่งหลังการจำหน่ายกลับบ้าน ซึ่งการมีสายระบายออกจากตัวผู้ป่วยทำให้การเคลื่อนไหวร่างกายไม่สะดวกก่อให้เกิดการเลื่อนหลุดของสายระบาย เฉลี่ย 3 ครั้ง/เดือน รวมทั้งทำให้ผู้ป่วยสูญเสียภาพลักษณ์และขาดความมั่นใจเมื่อต้องอยู่ในสังคม และจากการทบทวนรายงานผ้าชำระคงคลังพบว่า มีผ้าชำระจำนวน 1,261.6 กิโลกรัม ยังไม่มีแนวทางการจัดการที่ชัดเจน แผนกการจัดการผ้าร่วมกับหอผู้ป่วยใน 5C ตระหนักและเล็งเห็นถึงความสำคัญของปัญหาจึงได้จัดทำโครงการถุงผ้าสำหรับใส่ขวดระบายน้ำเหลือง Vacuum drain จากผ้าชำระ ขึ้นเพื่อต้องการลดปัญหาการสูญเสียภาพลักษณ์สร้างความมั่นใจต่อผู้ป่วยเมื่อต้องอยู่ในสังคม พร้อมทั้งลดอัตราการเลื่อนหลุดของสายระบายน้ำเหลือง Vacuum drain และลดปัญหาผ้าชำระคงคลังภายในแผนกการจัดการผ้าอย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์ในการประดิษฐ์ถุงผ้าใส่ขวดระบายน้ำเหลือง Vacuum drain

1. เพื่อลดการสูญเสียภาพลักษณ์และสร้างความมั่นใจต่อผู้ป่วยเมื่อต้องอยู่ในสังคม
2. เพื่อลดจำนวนการเลื่อนหลุดของสายระบายน้ำเหลือง Vacuum drain ลดลงเหลือ 0 ครั้ง/เดือน
3. เพื่อเพิ่มอัตราคะแนนความพึงพอใจของผู้ป่วยเรื่องถุงผ้าสำหรับใส่ขวดระบายน้ำเหลือง Vacuum drain จากผ้าชำระ $\geq 80\%$
4. เพื่อเพิ่มอัตราผ้าชำระคงคลังที่นำมาปรับปรุงใช้งานเพิ่มขึ้น $\geq 20\%$

1.2 กระบวนการ (Workflow) ซึ่งเป็นภาพรวมของกระบวนการทำงาน (Work Process) (เอกสารแนบ)

1.3 ข้อเด่น ข้อด้อยของสิ่งประดิษฐ์

ข้อเด่นของสิ่งประดิษฐ์

- ถุงผ้าสามารถนำไปซักและนำกลับมาใช้ใหม่ได้
- มีสายสะพายสามารถปรับได้หลายขนาดตามการใช้งาน
- ไม่มีค่าใช้จ่ายเนื่องจากทำมาจากผ้าชำระและผ้าหมดอายุที่ไม่ได้ใช้งานแล้ว

ข้อด้อยของสิ่งประดิษฐ์

- เนื่องจากเป็นถุงผ้าที่ทำมาจากผ้าชำระและผ้าหมดอายุที่ไม่ได้ใช้งานแล้วจึงทำให้ถุงผ้ามีความบางไม่ค่อยคงทน

1.4 แนวคิดหรือองค์ความรู้ที่ใช้ในการประดิษฐ์คิดค้นผลงาน

องค์ความรู้/แนวคิด	รายละเอียด
1.ทฤษฎี Newman	การส่งเสริมภาพลักษณ์ของผู้ป่วยหลังผ่าตัดเต้านมที่มีการใส่ท่อระบายต่อลงขวดสุญญากาศ(Redivac) โดยการประดิษฐ์นวัตกรรมถุงผ้าสำหรับใส่ขวดระบายน้ำเหลืองให้กับผู้ป่วยสอดคล้องกับทฤษฎี Newman ที่เน้นการดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวมทั้ง 4 มิติ เพื่อให้ผู้ป่วยมีกำลังใจลดความเครียดความวิตกกังวลจากการสูญเสีย

	ภาพลักษณ์
2. Patient safety and Customer satisfaction	การประดิษฐ์นวัตกรรมถุงผ้าใส่ขวดระบายน้ำเหลืองจากผ้าชำระ ให้กับผู้ป่วยช่วยให้ผู้ป่วยปลอดภัยจากการเลื่อนหลุดของสายระบายน้ำเหลืองและช่วยส่งเสริมภาพลักษณ์เพิ่มความพึงพอใจให้กับผู้ป่วย
3.แนวคิด Zero Waste	Reuse = การใช้ซ้ำ โดยนวัตกรรมถุงผ้าใส่ขวดระบายน้ำเหลืองจากผ้าชำระ สามารถซักและนำกลับมาใช้ซ้ำได้ Recycle =การนำกลับมาใช้ใหม่ การดัดแปลงผ้าชำระที่เหลือใช้เป็นนวัตกรรมถุงผ้าใส่ขวดระบายน้ำเหลืองกลับมาใช้ใหม่

1.5 การวิเคราะห์สาเหตุของปัญหา (Root Cause Analysis) (แผนภูมิก้างปลา) (เอกสารแนบ)

2. ระบุรายละเอียดของต้นทุน/งบประมาณในการดำเนินการของโครงการ (15)

- ต้นทุนทางตรง : ไม่มีต้นทุนเนื่องจากประดิษฐ์จากผ้าชำระและผ้าหมดอายุที่ไม่ได้ใช้งานแล้ว
- ต้นทุนทางอ้อม : ไม่มีต้นทุนเนื่องจากพนักงานที่เป็นผู้ตัดเย็บเป็นอัตราค่าจ้างตามโครงสร้างไม่ได้มีการจ้างแรงงานเพิ่มและค่าน้ำค่าไฟไม่มีการเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมเนื่องจากดำเนินการอยู่ในช่วงเวลาปฏิบัติงานประจำวัน
- ความคุ้มค่าของผลงาน : การประดิษฐ์นวัตกรรมถุงผ้าสำหรับใส่ขวดระบายน้ำเหลือง Vacuum drain โดยดัดแปลงจากผ้าชำระที่เหลือใช้ทำให้การระบายเลือดของผู้ป่วยเป็นไปตามแผนการรักษาโดยไม่เกิดการเลื่อนหลุด สร้างความพึงพอใจต่อผู้รับบริการเมื่อต้องเคลื่อนไหวร่างกาย นับเป็นการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างคุ้มค่ามากที่สุด

3. ระบุเวลาและขั้นตอนการพัฒนาตั้งแต่ต้นจนจบอย่างชัดเจน (Gantt’s Chart) (10)

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน/ปี)						ผู้รับผิดชอบ / บทบาทหน้าที่ของผู้รับผิดชอบ
	ม.ค.- มิ.ย. 2563	มิ.ย.- ธ.ค. 2563	ม.ค.- มิ.ย. 2564	มิ.ย.- ธ.ค. 2564	ม.ค.- ก.พ. 2565	มี.ค.- ปัจจุบัน	
1.แผนการจัดการผ้าและหอผู้ป่วยใน 5C ร่วม ประชุมทีมชี้แจงวิเคราะห์ปัญหาการสูญเสียภาพลักษณ์ของผู้ป่วยจากการมีสายระบายและปัญหาการจัดการผ้าชำระคงคลังภายในแผนกการจัดการผ้าที่ไม่มีประสิทธิภาพ							พัฒนพิชญชา วรพิชก้องสกุล
2. การปรับปรุงครั้งที่ 1 2.1.ออกแบบและตัดเย็บถุงผ้าสำหรับใส่ขวดระบายน้ำเหลืองจากผ้าชำระ 2.2.นำผลิตภัณฑ์ถุงผ้าสำหรับใส่ขวดระบายน้ำเหลืองจากผ้าชำระทดลองใช้กับผู้รับบริการ 2.3.ติดตามประเมินผล							พัฒนพิชญชา วรพิชก้องสกุล
3.การปรับปรุงครั้งที่ 2 3.1.เจ้าหน้าที่จัดการผ้าปรับเปลี่ยนรูปแบบถุงผ้าจากเดิมเป็นถุงทึบทั้ง 2 ด้าน เปลี่ยนเป็นใช้ถุงพลาสติกใสเย็บติดตรงด้านหน้าของถุงผ้าเป็นชั้นแรกและเย็บผ้าทึบชั้นที่ 2 ติดอีกชั้นโดยกำหนดให้ผ้าทึบชั้นที่ 2 เปิด-ปิดได้ด้วยตีนตุ๊กแก 3.2.นำผลิตภัณฑ์ทดลองใช้กับผู้รับบริการ 3.3.ติดตามประเมินผล							ปณัฐ วันกระจำน เกตุวดี อินทรโกสม

3.1 วัสดุ/อุปกรณ์/ ขั้นตอนการประดิษฐ์

เตรียมผ้าและอุปกรณ์สำหรับทำตัวถุงทั้งหมด 6 ชิ้น ดังนี้

-ชั้นที่ 1 มีขนาดกว้าง 9 นิ้ว x ความยาว 9½ นิ้ว

-ชั้นที่ 2 มีขนาดกว้าง 5½ นิ้ว x ความยาว 9 นิ้ว

-ชั้นที่ 3 เป็นแผ่นพลาสติก มีความกว้าง 5 นิ้ว x ความยาว 9 นิ้ว

- ชั้นที่ 4 ฝาปิดพลาสติก ความกว้าง 5½ นิ้ว x ความยาว 10½ นิ้ว

- ชั้นที่ 5 สำหรับทำปากถุงมีความกว้าง 5½ นิ้ว x ความยาว 7 นิ้ว

- ชั้นที่ 6 สายความกว้าง 1 นิ้ว x ความยาวขนาด 40 นิ้ว สำหรับผูกติดกัน เพื่อปรับความยาวตามความต้องการ ห่วงสำหรับผูก

ขนาดความยาว 4 นิ้ว

ขั้นตอนการประดิษฐ์

1.เย็บขอบผ้าด้านบน ของผ้าชั้นที่ 2 พับลงมาประมาณ 1 นิ้ว เสริมเรียบร้อยแล้ว ให้นำไปเย็บประกบกับชั้นที่ 1 แล้วให้นำชั้นที่ 3 ที่เป็นแผ่นพลาสติก เย็บติดกับผ้าชั้นที่ 1

2.นำผ้าชั้นที่ 4 มาเย็บขอบผ้าให้ด้านบนและด้านข้างให้เรียบร้อย เสริมแล้วนำ ด้านล่างมาเย็บติดกับชั้นที่ 1 หลังจากนั้นให้เย็บมุมด้านล่างของถุง (ก้นถุง) สองมุมมีความยาวประมาณ 1 นิ้ว เพื่อให้ถุงมีลักษณะสวยงาม

3.นำชั้นที่ 5 มาเย็บด้านบนสำหรับทำปากถุง และนำสายมาร้อยปากถุง เพื่อ เปิด-ปิดถุงได้สะดวก นำสายสะพายมาติดด้านข้างของถุงให้เรียบร้อย

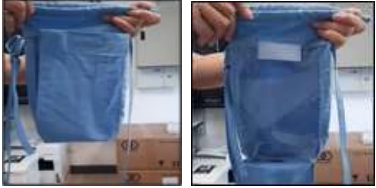
3.2 วิธีการ/ขั้นตอนการใช้งาน ความถี่ในการใช้งานรวมถึงข้อจำกัด หรือเงื่อนไขในการใช้งาน (ถ้ามี) : **ใช้ใส่ขวดระบายน้ำเหลือง**

Vacuum drain ในผู้ป่วยหลังผ่าตัดมะเร็งเต้านม

3.3 การเก็บรักษา วิธีทำความสะอาด อายุการใช้งาน : **สามารถนำมาซักและกลับมาใช้งานใหม่ได้จนกว่าจะชำรุดหรือไม่สามารถใช้งานได้**

4. สภาพการปฏิบัติงานก่อนและหลังการนำส่งประดิษฐ์/นวัตกรรมไปใช้ (10)

สภาพปัญหา	รายละเอียดกิจกรรมพัฒนา	ผลการดำเนินการ
1.จากเดิมผู้ป่วยมะเร็งเต้านมหลังผ่าตัดเต้านมจะมีการใส่ท่อระบายน้ำเหลือง และต้องถือขวด Redivac ตลอดเวลาหากต้องมีการเคลื่อนไหว 2.แผนกการจัดการผ้าจัดเก็บผ้าชำรุดทุกรายการไว้ที่คลังผ้าชำรุดโดยไม่มีการนำมาปรับปรุงใช้งาน	การปฏิบัติงานในรูปแบบเดิมทำให้พบปัญหาดังนี้ 1.ผู้ป่วยที่ใส่ท่อระบายน้ำเหลืองต้องลงขวด สูญญากาศ (Redivac) มีการเคลื่อนไหวร่างกายไม่สะดวกเสี่ยงต่อการเกิดการเลื่อนหลุดของสายระบาย 2.ผู้ป่วยหลังผ่าตัดเต้านมที่มีสายระบายต่อลงขวดมีความเครียดวิตกกังวลจากการสูญเสียภาพลักษณ์ 3.สถานที่จัดเก็บผ้าชำรุดมีพื้นที่จำกัดทำให้ไม่สามารถรองรับผ้าชำรุดทั้งหมดที่มีได้	ปัญหา 1.ผู้ป่วยมะเร็งเต้านมหลังผ่าตัดเต้านมที่มีการใส่ท่อระบายน้ำเหลือง พบปัญหาการเคลื่อนไหวร่างกายที่ไม่สะดวก สูญเสียภาพลักษณ์ และมีการเลื่อนหลุดของสายระบายน้ำเหลือง Vacuum drain 2.แผนกการจัดการผ้ามีผ้าชำรุดคงคลังที่ไม่ได้ถูกนำไปใช้งานปริมาณมาก โอกาสในการพัฒนา : จัดทำถุงผ้าสำหรับใส่ขวดระบายน้ำเหลือง Vacuum drain จากผ้าชำรุด

การปรับปรุงครั้งที่ 1 จัดทำถุงผ้าใส่ขวดระบาย น้ำเหลือง Vacuum drain จาก ผ้าชำระที่ไม่ได้ใช้งานแล้ว	1.ออกแบบและตัดเย็บถุงผ้าสำหรับใส่ขวด ระบายน้ำเหลืองจากผ้าชำระ 2.นำผลิตภัณฑ์ถุงผ้าสำหรับใส่ขวดระบาย น้ำเหลืองจากผ้าชำระทดลองใช้กับผู้ป่วยบริการ 	ผลลัพธ์ : 1.อัตราผ้าชำระคงคลังที่นำมาปรับปรุง ใช้งานเพิ่มขึ้น 26% 2.ผู้ป่วยมะเร็งเต้านมหลังผ่าตัดที่มีสายระบายต่อ ลงขวดสุญญากาศที่ใช้วัตรกรรมถุงผ้าสำหรับใส่ ขวดระบายน้ำเหลือง Vacuum drain จากผ้า ชำระมีความสะดวกสุขสบายในการเคลื่อนไหว ร่างกายมากขึ้นโดยคะแนนความพึงพอใจของ ผู้ป่วยมะเร็งเต้านมจากการใช้ถุงผ้าเพิ่มขึ้น 80 % โอกาสพัฒนา : ถุงผ้าปัจจุบันเป็นถุงทึบทั้ง 2 ด้าน ทำให้ผู้ป่วยและพยาบาลไม่สามารถมองเห็นขวด Drain ได้ในการจดบันทึกปริมาณ สีของเลือดต้อง นำขวดระบายน้ำเหลือง Vacuum drain ออก จากถุงผ้าทุกครั้งถึงจะสามารถมองเห็นได้
การปรับปรุงครั้งที่ 2 จัดทำถุงผ้ารูปแบบใหม่ให้ สามารถมองเห็นปริมาณสีของ เลือดได้โดยไม่ต้องนำขวด ระบายน้ำเหลือง Vacuum drain ออกจากถุงผ้า	เจ้าหน้าที่จัดการผ้าปรับเปลี่ยนรูปแบบถุงผ้า จากเดิมเป็นถุงทึบทั้ง 2 ด้าน เปลี่ยนเป็นใช้ ถุงพลาสติกใสเย็บติดตรงด้านหน้าของถุงผ้าเป็น ชั้นแรกและเย็บผ้าทึบชั้นที่ 2 ติดอีกชั้นโดย กำหนดให้ผ้าทึบชั้นที่ 2 เปิด-ปิดได้ด้วยตีนตุ๊กแก เพื่อให้ผู้ป่วยและพยาบาลสามารถมองเห็นขวด Drain ได้ง่ายขึ้นเพื่อให้สามารถจดบันทึกปริมาณ สีของเลือดได้ง่ายขึ้นโดยไม่ต้องนำขวดระบาย น้ำเหลือง Vacuum drain ออกจากถุงผ้า 	ผลลัพธ์: 1.ผู้ป่วยสามารถมองเห็นขวด Drain ได้ จากภายนอก ทำให้สามารถจดบันทึกปริมาณสี ของเลือดโดยไม่ต้องนำขวดระบายน้ำเหลืองออก จากถุงผ้าทุกครั้ง ลดโอกาสการเลื่อนหลุดของสาย ระบาย 2.อัตราคะแนนความพึงพอใจของผู้ป่วยที่ใช้ถุง ผ้าสำหรับใส่ขวดระบายน้ำเหลืองจากผ้าชำระ เพิ่มขึ้นจากเดิม 80% เพิ่มขึ้นเป็น 97% 3.ไม่พบการเลื่อนหลุดของสายระบายน้ำเหลือง Vacuum drain

5. ผลสำเร็จ/ผลดำเนินงานของสิ่งประดิษฐ์ (ที่ระบุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ) (15)

ตัวชี้วัด	สอดคล้องกับ วัตถุประสงค์ (ข้อที่)				ผลดำเนินการ (เดือน/ปี)					
	1	2	3	4	ก่อน ดำเนินการ	เป้าหมาย	หลัง			
							ครั้งที่1 (ม.ค.- มิ.ย.63)	ครั้งที่1 (มิ.ย.- ธ.ค.63)	ครั้งที่1 (ม.ค.- ธ.ค.64)	ครั้งที่1 (ม.ค.65- ปัจจุบัน)
1.จำนวนการเลื่อนหลุดของสายระบายน้ำเหลือง Vacuum drain ลดลง		√			3ครั้ง/เดือน	0 ครั้ง/ เดือน	1ครั้ง/ เดือน	0 ครั้ง/ เดือน	0 ครั้ง/ เดือน	0 ครั้ง/ เดือน

2.อัตราการเน้นความพึงพอใจของผู้ป่วยเรื่องถุงผ้าสำหรับใส่ขวดระบายน้ำเหลือง Vacuum drain จากผ้าชำระเพิ่มเติม			✓		0%	≥ 80%	81%	83%	95%	97%
3.อัตราผ้าชำระคงคลังที่นำมาปรับปรุงใช้งานเพิ่มขึ้น				✓	0%	≥20%	26%	27%	39%	42%
4.อัตราผู้ป่วยมะเร็งเต้านมหลังผ่าตัดที่มีสายระบายต่อลงขวดสูญญากาศ(Redivac drain) ใช้ถุงผ้าจากผ้าชำระสำหรับใส่ขวดระบายน้ำเหลือง Vacuum drain เพิ่มขึ้น	✓				0%	≥ 80%	84%	88%	100%	100%
5.อัตราพนักงานตัดเย็บผ้าชำระมาแปรรูปเป็นถุงผ้าสำหรับใส่ขวดระบายน้ำเหลือง Vacuum drain เพิ่มขึ้น				✓	0%	≥ 80%	81%	85%	87%	92%
6.อัตราพนักงานตัดเย็บผ้าชำระมาแปรรูปเป็นถุงผ้าสำหรับใส่ขวดระบายน้ำเหลือง Vacuum drain ครบจำนวนตามแผนเพิ่มขึ้น				✓	0%	≥ 80%	88%	100%	100%	100%

6. ผลการปรับปรุง/ผลที่คาดว่าจะได้รับเมื่อดำเนินงานเสร็จสิ้น (10)

Timely = การประดิษฐ์นวัตกรรมถุงผ้าสำหรับใส่ขวดระบายน้ำเหลือง Vacuum drain จากผ้าชำระทำให้ลดระยะเวลาในการจัดบันทึกปริมาณ สี ของเลือด เนื่องจากไม่ต้องเสียเวลาในการนำเอาขวดระบายน้ำเหลือง Vacuum drain ออกจากถุง

Efficiency= การประดิษฐ์นวัตกรรมถุงผ้าสำหรับใส่ขวดระบายน้ำเหลือง Vacuum drain โดยดัดแปลงจากผ้าชำระที่เหลือใช้ทำให้การระบายเลือดของผู้ป่วยเป็นไปตามแผนการรักษาโดยไม่เกิดการเลื่อนหลุด

Effectiveness = ผลการปรับปรุงการบริหารจัดการผ้าชำระคงคลังปรับเปลี่ยนเป็นถุงผ้าสำหรับใส่ขวดระบายน้ำเหลือง Vacuum drain

- 1.ไม่พบการเลื่อนหลุดของสายระบายน้ำเหลือง Vacuum drain
- 2.อัตราการเน้นความพึงพอใจของผู้ป่วยเรื่องถุงผ้าสำหรับใส่ขวดระบายน้ำเหลือง Vacuum drain จากผ้าชำระเพิ่มเติม 97%
- 3.อัตราผ้าชำระคงคลังที่นำมาปรับปรุงใช้งานเพิ่มขึ้น 42%
- 4.อัตราผู้ป่วยมะเร็งเต้านมหลังผ่าตัดที่มีสายระบายต่อลงขวดสูญญากาศ(Redivac drain) ใช้ถุงผ้าจากผ้าชำระสำหรับใส่ขวดระบายน้ำเหลือง Vacuum drain เพิ่มขึ้น 100%
- 5.อัตราพนักงานตัดเย็บผ้าชำระมาแปรรูปเป็นถุงผ้าสำหรับใส่ขวดระบายน้ำเหลือง Vacuum drain เพิ่มขึ้น 92%
- 6.อัตราพนักงานตัดเย็บผ้าชำระมาแปรรูปเป็นถุงผ้าสำหรับใส่ขวดระบายน้ำเหลือง Vacuum drain ครบจำนวนตามแผนเพิ่มขึ้น 100%

7. การควบคุม / ติดตาม / ประเมินผล / การป้องกันปัญหาเกิดซ้ำ (10)

- 1.เจ้าหน้าที่จัดการผ้าติดตามผลโดยการสุ่มตรวจผู้ป่วยใช้ถุงผ้าสำหรับใส่ขวดระบายน้ำเหลือง Vacuum drain จากผ้าชำระหลังดำเนินการ 6 เดือน ยังไม่พบการเลื่อนหลุดของสายระบายน้ำเหลือง Vacuum drain (สุ่มตรวจทุก 6 เดือน)
- 2.เจ้าหน้าที่จัดการผ้าสอบถามความความพึงพอใจของผู้ป่วยเรื่องถุงผ้าสำหรับใส่ขวดระบายน้ำเหลือง Vacuum drain จากผ้าชำระเป็นประจำทุกเดือนเพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์และพัฒนางานต่อไป(สุ่มตรวจทุก 6 เดือน)
- 3.เจ้าหน้าที่จัดการผ้าควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานตัดเย็บให้ผ้าชำระมาแปรรูปเป็นถุงผ้าสำหรับใส่ขวดระบายน้ำเหลือง Vacuum drain เป็นประจำทุกวัน(สุ่มตรวจทุก 6 เดือน)
- 4.มีการจัดทำขั้นตอนการทำงาน(WI)สื่อสารในการปฏิบัติงานจริงและฝึกอบรมการทำงานทุกเดือนเพื่อรักษามาตรฐานการทำงาน

จุด Critical point

กระบวนการ	Critical point	วิธีการควบคุม	ผลการตรวจสอบ
-----------	----------------	---------------	--------------

กระบวนการนำผ้าชำระหรือผ้าหมดอายุมาตัดเย็บเป็นถุงผ้าสำหรับใส่ขวดระบายน้ำเหลือง Vacuum drain	พนักงานตัดเย็บผ้าชำระมาตัดเย็บเป็นถุงผ้าสำหรับใส่ขวดระบายน้ำเหลือง Vacuum drain ได้ถูกต้องตามแบบที่กำหนด	จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานและสื่อการสอนการอบรมการปฏิบัติงานการแปรสภาพผ้าชำระเป็นถุงผ้าสำหรับใส่ขวดระบายน้ำเหลือง Vacuum drain เพื่อสื่อให้บุคลากรรับทราบและปฏิบัติเป็นแนวทางเดียวกัน	อัตราพนักงานตัดเย็บผ้าชำระมาตัดเย็บเป็นถุงผ้าสำหรับใส่ขวดระบายน้ำเหลือง Vacuum drain ได้ถูกต้องตามแบบที่กำหนดเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 100%
--	--	--	--

8. การเรียนรู้ที่ได้รับจากการทำโครงการ (10)

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ	ความรู้ที่ได้รับจากการทำงาน	อุปสรรคจากการทำงาน	ข้อเสนอแนะ
1.ได้รับความร่วมมือจากทีมแผนกการจัดการผ้าและหอผู้ป่วยใน 5C ในการนำผ้าชำระและผ้าที่เหลืองใช้มาประดิษฐ์เป็นนวัตกรรมถุงผ้าสำหรับใส่ขวดระบายน้ำเหลือง Vacuum drain เพื่อใช้งานในผู้ป่วยมะเร็งเต้านมหลังผ่าตัดที่มีสายระบายต่อลงขวดสุญญากาศ(Redivac drain) 2.เจ้าหน้าที่จัดการผ้าและหอผู้ป่วยใน 5C มีความกระตือรือร้นในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในระหว่างปฏิบัติงานเพื่อมุ่งสู่เป้าหมายความสำเร็จร่วมกัน	1.เรียนรู้การวิเคราะห์ปัญหาจากการทำงานและแนวทางแก้ไขปัญหายอย่างเป็นระบบตามหลัก PDCA 2.การเรียนรู้การสร้างนวัตกรรมจากผ้าชำระหรือผ้าเหลืองใช้ที่ไม่ก่อให้เกิดประโยชน์มาสร้างให้เกิดคุณค่าและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้รับบริการ 3.การเรียนรู้การเก็บข้อมูลและการติดตามประเมินผลกิจกรรมพัฒนาคุณภาพ	นวัตกรรมถุงผ้าสำหรับใส่ขวดระบายน้ำเหลือง Vacuum drain จากผ้าชำระไม่ถูกเบิกใช้งาน	จัดทำ Poster ประชาสัมพันธ์โครงการนวัตกรรมถุงผ้าสำหรับใส่ขวดระบายน้ำเหลือง Vacuum drain จากผ้าชำระ

9. โครงการ / กิจกรรม / โอกาสพัฒนาในครั้งต่อไป (5)

9.1 นำไปเผยแพร่ภายนอกแผนกการจัดการผ้า

9.2 โครงการพัฒนาเรื่องต่อไปคือโครงการถุงผ้าใส่ยาลดโลกร้อน

หลักการและเหตุผล : จากการทบทวนรายงานผ้าชำระประจำปี 2563 พบจำนวนผ้าชำระคงคลังที่ไม่สามารถนำมาใช้งานได้สูงถึง 1,261.6 กิโลกรัมและจากการสำรวจผู้รับบริการที่ใช้บริการโรงพยาบาลรามธิบดีจักรีนฤเบดินทร์ที่รับยากลับบ้านยังพบมีการใช้ถุงพลาสติกสำหรับใส่ยากลับบ้าน แผนกการจัดการผ้า บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด(RFS) ตระหนักและเล็งเห็นถึงความสำคัญจึงได้จัดทำโครงการถุงผ้าใส่ยาลดโลกร้อน ขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติในการจัดการผ้าชำระและผ้าหมดอายุปรับเปลี่ยนเป็นถุงผ้าผลิตภัณฑ์ใหม่สำหรับใส่ยากลับบ้านของผู้รับบริการซึ่งช่วยลดการใช้ถุงพลาสติกอันเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดภาวะโลกร้อน

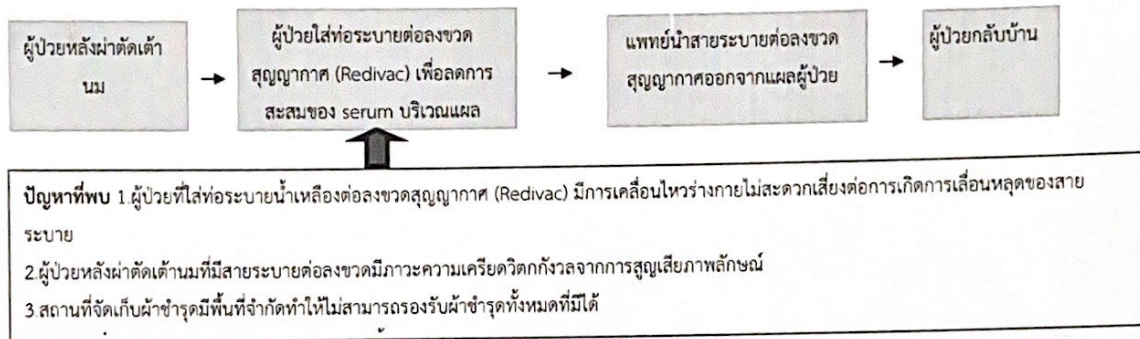
กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน/ปี) ปี 2566						ผู้รับผิดชอบ / บทบาทหน้าที่ของ ผู้รับผิดชอบ
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	
1.วางแผน/ศึกษา/รวบรวมข้อมูล	↔						พินิจพิชญ์ชา วรพิชก้องสกุล
2.วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา	↔						นันทน์ภัส หลิมน้อย
3.ดำเนินการจัดทำฐานข้อมูล	↔						ปณัฐ วันกระจำง
4.นำเสนอที่ประชุมงานพัฒนาคุณภาพ				↔			เกตุวดี อินทรโกสม
5.ตรวจสอบ/ปรับปรุงฐานข้อมูลตามข้อเสนอแนะ					↔		สุภาพร พุ่งลาด
6.ทดลองใช้งาน					↔		ชนมณีภา พิมพ์ประสาร
7.สรุปและประเมินผล						↔	สัณห์ลรัฐ ปัททิ้ง

ลงชื่อ(เจ้าของผลงาน) พิกษ์พิชญ์สา วรพิศก้องสกุล
 ลงชื่อ(หัวหน้า ภาค/ฝ่าย/งาน/หน่วย) ศุภลักษณ์ มานพ
 สังกัดบริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด (RFS).....
 วัน / เดือน / ปี14 กุมภาพันธ์ 2565.....

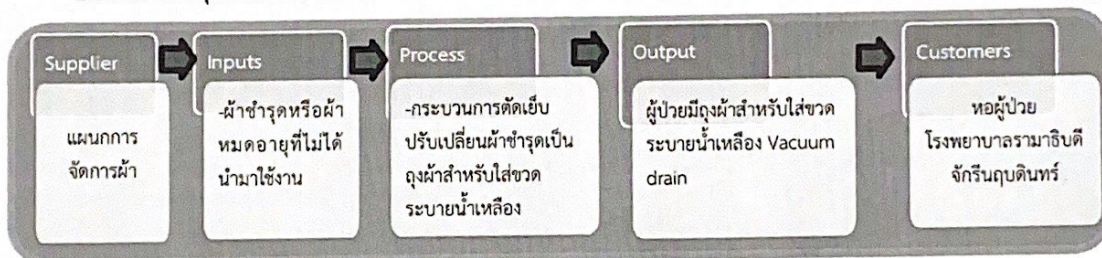
เอกสารแนบ

2. กรอบแนวคิดและการวิเคราะห์สาเหตุของปัญหา (Root cause analysis) (10)

2.1 กระบวนการ (Workflow) ซึ่งเป็นภาพรวมของกระบวนการทำงาน (Work Process) ก่อนปรับกระบวนการทำงาน



2.2 สายธารแห่งคุณค่า (Value chain) ของกระบวนการทำงาน (Work Process) ตามแนวทาง SIPOC



2.3 การวิเคราะห์สาเหตุของปัญหา (Root Cause Analysis) (แผนภูมิก้างปลา)

