

แบบการเสนอข้อเสนอนโยบายการพัฒนาหรือปรับปรุงงาน

เรื่อง

นวัตกรรมรถหัดการเล็กเคลื่อนที่

ของ

นางสาวนิษฐา บรรจง

ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ ตำแหน่งเลขที่ ๒๘๙๓๘

กลุ่มงานการพยาบาลวิสัญญี กลุ่มการพยาบาล

โรงพยาบาลพระปกเกล้า สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี

สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ขอประเมินเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง

ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ (ด้านการพยาบาลวิสัญญี)

ตำแหน่งเลขที่ ๒๘๙๓๘

กลุ่มงานการพยาบาลวิสัญญี กลุ่มการพยาบาล

โรงพยาบาลพระปกเกล้า สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี

สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แบบการเสนอข้อเสนอนโยบายการพัฒนาหรือปรับปรุงงาน

๑. เรื่อง นวัตกรรมรณที่จัดการเล็กเคลื่อนที่

๒. หลักการและเหตุผล

โรงพยาบาลพระปกเกล้าเป็นโรงพยาบาลระดับตติยภูมิ มีผู้ป่วยมารับบริการด้วยการผ่าตัดทั้งในและนอกเวลา กลุ่มงานการพยาบาลวิสัญญี เปิดให้บริการทางวิสัญญี ๒ อาคารผ่าตัด ได้แก่ อาคารผ่าตัดเทพรัตน์ อาคารผ่าตัดประชารักษ์ ได้เปิดให้บริการทั้งหมด ๑๔ ห้อง และห้องพักฟื้น ๓ ห้อง รวม ๑๗ ห้อง จากสถิติปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ มีผู้รับบริการระดับความรู้สึกทั้งหมด จำนวน ๑๐,๕๒๘, ๑๐,๘๔๓ และ ๑๐,๒๗๔ รายตามลำดับ ก่อนเข้าห้องผ่าตัดผู้ป่วยนอนบนเปลนอนเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนเข้าห้องผ่าตัด ซึ่งผู้ป่วยจำเป็นต้องเปิดเส้นเลือดเพื่อให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำทุกราย เนื่องจากห้องเตรียมก่อนผ่าตัดมีพื้นที่จำกัดร่วมกับจำนวนผู้ป่วยที่ต้องเตรียมความพร้อมก่อนทำผ่าตัดมีหลายราย การใช้รถสำหรับทำหัตถการไม่สะดวกในการนำไปใช้ มีการปรับเปลี่ยนโดยใช้ขามรูปไตใส่อุปกรณ์ไปเปิดเส้นที่เปลนอนของผู้ป่วย เมื่อเปิดให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำเรียบร้อย อุปกรณ์ทั้งหมดได้แก่ medicut, tourniquet, สำลี alcohol และอุปกรณ์ในการเปิดเส้นเลือดดำจะถูวางไว้ในขามรูปไตทั้งหมด แล้วมาทำการคัดแยกขยะที่รถทำหัตถการ ทำให้เสียเวลาในการที่ต้องมาคัดแยกขยะ และเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุการฉีกเข็มทิ่มตำ ซึ่งพบว่า สถิติปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ พบการเตรียมความพร้อมผู้ป่วยก่อนผ่าตัดในกรณีเร่งด่วนมี ๕,๘๑๗, ๕,๑๒๗ และ ๔,๐๔๙ รายตามลำดับ ซึ่งใช้ระยะเวลาในการเตรียมผู้ป่วยฉุกเฉินก่อนผ่าตัด ใช้ระยะเวลา ๑๕ - ๓๐ นาที มีความเสี่ยงอุบัติเหตุการฉีกเข็มทิ่มตำ พบว่าสถิติปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๔ มี ๒ และ ๕ ครั้งตามลำดับ

ดังนั้นเพื่อให้วิสัญญีพยาบาลมีความปลอดภัยและความสะดวกรวดเร็วในการปฏิบัติงาน สามารถเตรียมความพร้อมผู้ป่วยก่อนผ่าตัดได้อย่างมีประสิทธิภาพ และช่วยลดความเสี่ยงอุบัติเหตุการฉีกเข็มทิ่มตำ ที่อาจจะเกิดขึ้นขณะทำหัตถการ ผู้จัดทำจึงเกิดแนวคิดนวัตกรรมนี้ขึ้นมา เพื่อช่วยแก้ไขปัญหาการทำงานในพื้นที่ที่จำกัดและลดการเกิดอุบัติเหตุการฉีกเข็มทิ่มตำหลังทำหัตถการ

นวัตกรรมที่จัดทำขึ้นมานั้นทำมาจากการนำเสาน้ำเกลือมาประยุกต์ให้เป็นรถหัตถการขนาดเล็ก โดยมี การประกอบภาชนะสำหรับใส่อุปกรณ์ทำหัตถการบริเวณกลางเสาสองข้าง และถังขยะด้านล่างของเสา เพื่อความสะดวกใช้ ทำให้การประหยัดพื้นที่ในการทำหัตถการ และสามารถทำหัตถการข้างเปลนอนได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว

๓. บทวิเคราะห์/แนวคิด/ข้อเสนอ และข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นและแนวทางแก้ไข

การบริการพยาบาลวิสัญญี เป็นบริการพยาบาลผู้ป่วยที่รับบริการทางวิสัญญี โดยดูแลตั้งแต่ระยะก่อนบริการทางวิสัญญี ขณะให้บริการทางวิสัญญี และหลังให้บริการทางวิสัญญี การเตรียมความพร้อมของผู้ป่วยก่อนการได้รับการบริการถือว่าเป็นสิ่งสำคัญ สำหรับในผู้ป่วยที่มีภาวะฉุกเฉิน วิสัญญีพยาบาลต้องบริหารจัดการในเวลาอันรวดเร็วในการเตรียมความพร้อมของผู้ป่วยเพื่อรับการผ่าตัดที่รวดเร็ว และปลอดภัยกับผู้ป่วย และเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน จึงจะเกิดประสิทธิภาพในการดูแลผู้ป่วย จากหลักการ จึงได้จัดทำนวัตกรรมรถหัตถการขนาดเล็กขึ้น รถหัตถการขนาดเล็กเป็นการนำเสาน้ำเกลือมาประยุกต์ดัดแปลง ให้เป็นรถหัตถการขนาดเล็ก โดยนำเหล็กมาเชื่อมต่อเป็นฐานวางกลางเสาและด้านล่าง บริเวณกลางเสา ๒ ข้างใช้สำหรับวางภาชนะใส่อุปกรณ์ทำหัตถการทั้งหมด ส่วนฐานด้านล่างของเสาวางถังขยะและกระป๋องใส่ของมีคม ทำให้การประหยัดพื้นที่ในการทำหัตถการและสามารถทำหัตถการข้างเตียงได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว จึงแสดงความมีประสิทธิภาพส่งผลต่อผู้ป่วยที่รวดเร็ว และไม่เกิดอุบัติเหตุกับผู้ปฏิบัติงาน

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับการบริการที่รวดเร็ว ลดการรอคอย วิทยาลัยพยาบาลให้บริการได้สะดวก รวดเร็ว และช่วยลดอุบัติเหตุกรณีเข็มทิ่มตำ

ระยะเวลาการดำเนินการ

เดือน ธันวาคม ๒๕๖๕ – มีนาคม ๒๕๖๖

กลุ่มเป้าหมาย

เจ้าหน้าที่วิทยาลัยพยาบาลภายในหน่วยงาน

ขั้นตอนการดำเนินการ

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ			
	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๖	ก.พ. ๖๖	มี.ค. ๖๖
๑. กำหนดปัญหาและศึกษาข้อมูลการเกิดเข็มทิ่มตำในหน่วยงาน การทำหัตถการข้างเปลนอน	↔			
๒. ประชุมปรึกษาร่วมกับทีม	↔			
๓. จัดทำนวัตกรรมเพื่อช่วยให้การทำหัตถการสะดวก รวดเร็ว และลดความเสี่ยงขณะและหลังทำหัตถการ		↔		
๔. นำนวัตกรรมที่สร้างขึ้น ชี้แจงในที่ประชุมหน่วยงาน			↔	
๕. นำนวัตกรรมที่สร้างขึ้น ลงสู่การปฏิบัติในหน่วยงาน				↔
๖. ติดตามประเมินผลและนำมาปรับปรุงแก้ไข				↔
๗. สรุปผลและนำเสนอเป็นเครื่องมือใช้สำหรับหน่วยงานในการทำหัตถการข้างเปลนอน				↔

๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ผู้ป่วยได้รับการบริการที่ปลอดภัย รวดเร็ว ลดการรอคอย เจ้าหน้าที่ไม่มีอุบัติเหตุกรณีเข็มทิ่มตำ ลดความเสี่ยงการถูกเข็มทิ่มตำหลังทำหัตถการของบุคลากร ซึ่งความปลอดภัยของบุคลากรในการทำงานเป็นสิ่งที่สำคัญ

๕. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

๑. มีรณห์ตถการเล็กเคลื่อนที่ สำหรับใช้ในการเตรียมผู้ป่วยเร่งด่วนการนำเข้าห้องผ่าตัดและให้ยาระงับความรู้สึก

๕. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (ต่อ)

๒. อุบัติการณ์เข็มทิ่มตำของวิสัญญีพยาบาล ๐ ครั้ง

บรรณานุกรม

กมลวรรณ บุตรประเสริฐ และสรันยา เสงพระพรหม. (๒๕๕๗) พฤติกรรมการปฏิบัติด้านความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ในโรงเรียนแพทย์แห่งหนึ่ง. วารสารพยาบาลตำรวจ, ๖(๒), ๘๒-๘๕.

กรมการแพทย์. (๒๕๖๑). แนวทางการบริหารความเสี่ยงระดับ (Enterprise Risk Management: ERM). วาริตา ชัยอรุณดีกุล และคณะ. (๒๕๖๓). ภาวะวิกฤติทางวิสัญญี. โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.

https://www.rama.mahidol.ac.th/risk_mgt/th/article/๐๓๒๑๒๐๑๗-๑๕๐๘

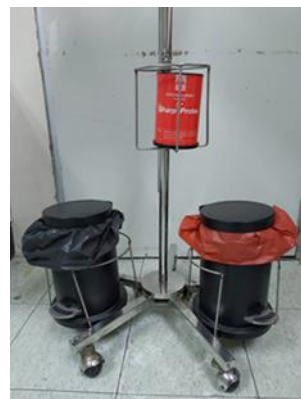
<https://www.sldeshare.net/knurse>

ภาคผนวก

๑. วิเคราะห์ปัญหา พบว่าห้องเตรียมก่อนผ่าตัดมีพื้นที่จำกัด ร่วมกับจำนวนผู้ป่วยที่ต้องเตรียมความพร้อมก่อนผ่าตัดมีหลายราย การใช้รถสำหรับทำหัตถการไม่สะดวกในการนำไปใช้
๒. ประเมินอุปกรณ์ที่ต้องใช้ในการทำหัตถการ



๓. เลือกวัสดุที่เหมาะสมมาใช้ในการดัดแปลงทำรถหัตถการเล็กเคลื่อนที่



๔. นำนวัตกรรม “รถหัดถการเล็กเคลื่อนที่” มาใช้ในหน่วยงาน

แบบตรวจสอบเอกสารข้อเสนอแนวคิด/การพัฒนางานหรือปรับปรุงงาน

ชื่อ – นามสกุล นางสาวชนิษฐา บรรจง สังกัดกลุ่มงานการพยาบาลวิสัญญี กลุ่มการพยาบาล

โรงพยาบาลพระปกเกล้า

เรื่อง นวัตกรรมรถหัดถการเล็กเคลื่อนที่

ลำดับที่	หัวข้อ	ผลการประเมิน		
		มี	ไม่มี	สิ่งที่ต้องปรับปรุง
๑	หน้าปก			
๒	เนื้อหา			
	๒.๑ เรื่อง ๒.๒ หลักการและเหตุผล เป็นการอธิบายถึงเหตุผลความจำเป็น สาเหตุที่นำเสนอ แนวความคิดหรือวิธีการที่พัฒนางานหรือปรับปรุงงาน มีเหตุจูงใจอย่างไร และจะก่อให้เกิดประโยชน์อย่างไร			
	๒.๓ บทวิเคราะห์/แนวคิด/ข้อเสนอ นำเสนอแนวคิดหรือวิธีการ เพื่อพัฒนางานหรือปรับปรุงงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ควรเป็นแนวคิด วิสัยทัศน์หรือแผนงานที่จะทำในอนาคต เพื่อพัฒนางานในตำแหน่งที่จะได้รับการแต่งตั้ง สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของหน่วยงาน โดยผ่านการวิเคราะห์สถานการณ์หรือสภาพทั่วไปถึงภาระหน้าที่ในปัจจุบัน ตามมาตรฐานกำหนดตำแหน่งที่จะประเมิน การนำข้อมูลจากผลการปฏิบัติงาน ผลงานวิจัย หรือผลงานวิชาการอื่น ๆ มาสนับสนุนแนวทางดังกล่าว และแสดงให้เห็นว่าแนวความคิดหรือวิธีการพัฒนางานดังกล่าว จะสามารถนำไปใช้ปรับปรุงประสิทธิภาพของการทำงานได้จริง ระบุข้อเสนอในการปรับปรุงพัฒนางาน โดยแสดงให้เห็นว่าข้อเสนอนั้นสามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรม สอดคล้องกับสถานการณ์ และความเป็นจริง ทั้งนี้ข้อเสนอนั้นต้องสามารถจะระบุช่วงเวลาที่จะนำไปปฏิบัติเห็นผลได้อย่างชัดเจน			
	๒.๔ ผลที่คาดว่าจะได้รับ ระบุผลที่คาดหวัง หรือมุ่งหวังที่จะให้เกิดขึ้น จากการเสนอแนวคิด วิธีการหรือข้อเสนอเพื่อพัฒนางานหรือปรับปรุงงาน ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งผลงานดังกล่าวอาจต้องแสดงได้ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ ตลอดจนช่วงเวลาที่จะคาดว่าผลงานดังกล่าวจะได้รับประโยชน์ต่อบุคคล เป้าหมาย และเกิดผลงานที่สามารถวัดได้เป็นอย่างดีเป็นรูปธรรม			
	๒.๕ ตัวชี้วัดความสำเร็จ ให้แสดงกิจกรรมและระบุตัวชี้วัดที่สามารถนำมาใช้วัดผลสำเร็จจากการเสนอแนวคิด วิธีการ หรือข้อเสนอ เพื่อพัฒนางานหรือปรับปรุงได้อย่างชัดเจน ถูกต้องและน่าเชื่อถือ สามารถตรวจสอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล ซึ่งอาจมีการติดตามภายหลังการแต่งตั้งแล้ว			

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้เฉพาะสาขาพยาบาลวิชาชีพเท่านั้น

(ลงชื่อ).....

(นางภัทรภร นุกุลกิจ)

ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ด้านการพยาบาลวิสัญญี)

หัวหน้ากลุ่มงานการพยาบาลวิสัญญี

...../...../.....

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

...../...../.....