

พับได้ กางได้ ใช้สะดวก

1. ชื่อผลงาน : พับได้ กางได้ ใช้สะดวก

2. คำสำคัญ : ความสูญเปล่า (Waste) พับ กาง สะดวก ความพึงพอใจ

3. สรุปผลงานโดยย่อ : งานจ่ายกลางโรงพยาบาลแวงน้อยมีหน้าที่เป็นหน่วยงานที่ให้บริการด้านเครื่องมือ อุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ปราศจากเชื้อให้กับหน่วยงานบริการทุกหน่วยบริการในโรงพยาบาล เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับบริการที่ปลอดภัย ขั้นตอนการจัดชุดอุปกรณ์เป็นขั้นตอนหนึ่งในขบวนการทำให้ปราศจากเชื้อ ซึ่งจะมีกระบวนการซีลของใส่เครื่องมือและวัสดุ/อุปกรณ์ต่างๆ เช่น การซีลของที่บรรจุ สำลี ก๊อศ ในแต่ละครั้งประมาณ 100 ชิ้นขึ้นไป เมื่อของซีลเข้าเครื่องซีลแล้วชุดของซีลวัสดุ/อุปกรณ์ที่ซีลแล้วนั้นจะไหลไปตามเครื่องซีลและต้องเตรียมภาชนะรองรับของใส่วัสดุ/อุปกรณ์ที่ซีลแล้ว จึงได้คิดค้นนวัตกรรม **พับได้ กางได้ ใช้สะดวก** ขึ้นซึ่งเป็นโครงเหล็กรองรับถุงผ้าให้ตั้ง แน่น ไม่เลื่อนหลุดเวลารองรับของใส่วัสดุ/อุปกรณ์ที่ซีลแล้ว เพื่อช่วยให้การทำงานสะดวก รวดเร็ว ลดระยะเวลาในการปฏิบัติงาน ไม่ปวดเข่าและไม่ปวดหลังจากการก้มเงยบ่อยครั้ง

4. ชื่อและที่อยู่ขององค์กร : หน่วยควบคุมการติดเชื้อและจ่ายกลาง กลุ่มการพยาบาล โรงพยาบาลแวงน้อย อำเภอแวงน้อย จังหวัดขอนแก่น

5. สมาชิกทีม

1. นางนงลักษณ์	พิมพ์ศรี	ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
2. นางรัตณี	นาอุดม	ตำแหน่ง พนักงานช่วยเหลือคนไข้
3. นางเพลินทิพย์	ไชยศรี	ตำแหน่ง พนักงานช่วยเหลือคนไข้
4. นายสุรศักดิ์	นามวิเศษ	ตำแหน่ง พนักงานช่วยเหลือคนไข้
5. นางมยุรี	ภูศรีฤทธิ	ตำแหน่ง พนักงานตัดเย็บ

6. เป้าหมาย

1. ลดความสูญเปล่าจากการปฏิบัติงาน

2. ลดปัญหาด้านสุขภาพ จากอาการปวดหลัง จากการก้มเขย่งบ่อยๆ และปวดเข่า

3. ป้องกันไม่ให้อุปกรณ์เกิดการปนเปื้อนเชื้อโรคก่อนเข้าสู่กระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อ

7. ปัญหาและสาเหตุโดยย่อ : กระบวนการซีลเครื่องมือและวัสดุ/อุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ของซีลบรรจุ เช่น การซีลของที่บรรจุ สาลี ก้อน ในแต่ละครั้งประมาณ 100 ชิ้นขึ้นไป เมื่อของซีลเข้าเครื่องซีลชุดอุปกรณ์แล้วของซีลนั้นจะไหลไปตามเครื่องซีลและต้องเตรียมภาชนะรองรับของใส่วัสดุ/อุปกรณ์ที่ซีลแล้ว ซึ่งใช้ถุงผ้ามารองรับ แต่ถุงผ้ามีความอ่อนนุ่มไม่สามารถเปิดปากถุงให้เปิดอ้าไว้ได้ตลอดจำเป็นต้องใช้มือจับไว้เป็นการไม่สะดวกในการทำงานส่งผลให้งานช้าลง เสียเวลา ได้ปริมาณน้อย บางครั้งของซีลหล่นออกนอกถุงผ้าลงสู่พื้น อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนเชื้อโรคได้ หรือการใช้ตะกร้ามารองรับของใส่วัสดุ/อุปกรณ์ที่ซีลแล้ว ของบางชิ้นจะหล่นออกนอกตะกร้าและต้องหยิบจับของวัสดุ/อุปกรณ์ที่ซีลแล้วลงสู่ถุงผ้า ซึ่งมีหลายขั้นตอน จึงคิดหาแนวทางเพื่อลดความสูญเปล่าในการทำงาน(Waste) ดังนั้นทางหน่วยควบคุมการติดเชื้อและจ่ายกลางจึงได้คิดค้นนวัตกรรม **พับได้กางได้ใช้สะดวก** ขึ้นเพื่อมาเป็น โครงเหล็กรองรับถุงผ้าให้ตั้ง แน่น ไม่เลื่อนหลุดเวลารองรับของวัสดุ/อุปกรณ์ที่ซีลแล้ว สามารถเปิดปากขยายความกว้างของถุงผ้าได้ของ ไม่ตก หล่นลงสู่พื้น ลดการปนเปื้อนเชื้อโรค หลังจากใช้งานเสร็จแล้วพับเก็บได้ง่ายไม่เปลืองพื้นที่ เจ้าหน้าที่ไม่ปวดหลัง ไม่ปวดเข่าเพราะนั่งทำงานได้ ผู้ปฏิบัติงานมีความพึงพอใจ

8. กิจกรรมการพัฒนา

8.1. ศึกษาข้อมูล ระดมความคิดเห็นในการคิดค้นนวัตกรรมให้สอดคล้องกับการใช้งาน เป็นไปได้ และง่ายต่อการผลิตหลักการคือ ประหยัดงบประมาณ ปลอดภัย ลดขั้นตอนในการทำงาน (Lean) สะดวกต่อการปฏิบัติงานและลดพื้นที่ในการจัดเก็บเนื่องจากห้องคับแคบ

8.2. คิดค้นและออกแบบ โครงเหล็กรองรับถุงผ้า เพื่อให้ผู้ใช้งานสะดวก ใช้เวลาน้อยและประหยัด

8.3. ดำเนินการที่ออกแบบไว้โดย

* วัดความสูงของเครื่องซีลได้ 95 ซม. ทำโครงเหล็กให้ต่ำกว่าเครื่องซีล 20 ซม.

* เหล็ก 2 หุนหรือ 2 มม. จะใช้ความยาวทั้งหมด 144 ซม.

* นำเหล็กมาตัดให้ได้จากเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้าง 35 ซม. ยาว 75 ซม. จำนวน 2 ชิ้นและน็อต 2 ตัว มาเชื่อมติดกันระหว่างสี่เหลี่ยม โดยใช้น็อตเป็นตัวกลางให้พับหรือกางได้

* โครงเหล็กสามารถกางได้กว้างตามขนาดของถุงผ้าหรือตามที่ต้องการ

8.4 ต้นทุนการผลิต

* เหล็ก 2 หุน ยาว 144 ซม. ราคาประมาณ	60	บาท
* นี้อต 2 ตัวๆละ 2 บาท เป็นเงิน	4	บาท
* ค่าเชื่อม	10	บาท
* ค่าแรง	100	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	174	บาท

9. การวัดผลและผลของการเปลี่ยนแปลง

ตัวชี้วัด	ก่อนใช้นวัตกรรม	หลังใช้นวัตกรรม
ระยะเวลาในการซีลของใส่วัสดุ/อุปกรณ์ จำนวน 100 ชิ้น	20 นาที	10 นาที
อุบัติการณ์โรคปวดหลัง ปวดเข่า จากการซีลของใส่วัสดุ/อุปกรณ์	2 คน	0 คน
อัตราความพึงพอใจของเจ้าหน้าที่	40 %	100 %

10. บทเรียนที่ได้รับ

1. การทบทวนกระบวนการปฏิบัติงานเพื่อหาวิธีลดความสูญเปล่า(Waste)จากการทำงานและการปรับปรุงคุณภาพอย่างต่อเนื่องจะทำให้เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน
2. ต้นทุนต่ำ ใช้งานได้สะดวก
3. เคลื่อนย้ายสะดวก ตามปริมาณงานและสถานที่
4. ไม่สิ้นเปลืองพื้นที่ในการจัดเก็บ

11. การติดต่อกับทีมงาน : นางนงลักษณ์ พิมพ์ศรี ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ หน่วยควบคุมการ
ติดเชื้อและจ่ายกลาง กลุ่มการพยาบาล โรงพยาบาลเวียงน้อย อำเภอเวียงน้อย จังหวัดขอนแก่น

โทร. 086 – 248-7796 E-mail : nongluk.pimsri@gmail.com



