



**งานมหกรรมคุณภาพ
(Quality Conference) ครั้งที่ 30**
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
มหาวิทยาลัยมหิดล
ระหว่างวันที่ 17-18 สิงหาคม 2566

**30 ปี สู่เส้นทางรามาคุณภาพ
ด้วย Flexperience**

แห่งได้แค่เจาะรู นางประคอง ทะนะเนตร์ งานเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ โรงพยาบาลรามาธิบดี

ที่มาและเหตุผล

งานเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อใช้กล่องพลาสติกในการให้บริการรับและส่งคืนเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์แก่ห้องผ่าตัดหอผู้ป่วยและหน่วยงานต่างๆ หลังการใช้งานต้องนำมาล้างทำความสะอาดด้วยเครื่องล้างฆ่าเชื้ออัตโนมัติ ปัญหาที่พบจากการทำงานพบว่าเมื่อนำกล่องออกจากเครื่องล้างฆ่าเชื้ออัตโนมัติกล่องไม่แห้งเพราะมีน้ำขังบริเวณขอบกล่องโดยรอบ จะต้องเสียเวลาเทน้ำที่ขังออกและทำให้ผนังกล่องด้านข้างเปียกอีกรอบจึง ต้องผึ่งกล่องไว้เพื่อให้แห้งอีกครั้งก่อนนำไปใช้งาน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้กล่องพลาสติกที่ออกจากเครื่องล้างอัตโนมัติแห้งไม่มีน้ำขังบริเวณขอบกล่องพลาสติก 100%
2. เพื่อลดเวลาในการเทน้ำที่ขังออกและการนำกล่องมาผึ่งซ้ำให้แห้ง

ลักษณะโครงการ

1. ขั้นตอนการวางแผน (Plan) : วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาที่พบคือลักษณะของกล่องที่ใส่เครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ต้องมีขอบสูงเพื่อเพิ่มความแข็งแรงของกล่อง ทำให้เวลานำกล่องเข้าเครื่องล้างจะมีน้ำขังในบริเวณขอบกล่องโดยรอบ ต้องแก้ไขคือบริเวณที่น้ำขัง

2. ขั้นตอนการปฏิบัติ (Do) :

*ระยะที่ 1 - วันที่ 3 -7 ม.ค.65 ทดลองตะแคงกิ่งคว่ำกล่องตอนเรียงเข้าเครื่องล้างให้น้ำไหลออกขณะเข้าเครื่องล้างแต่ไม่สามารถทำได้เพราะกล่องจะสูงเกินกว่าช่องของเครื่องล้างอัตโนมัติ

*ระยะที่ 2 - วันที่ 10 -14 มกราคม 65 ทดลองเจาะรูกล่องบริเวณขอบกล่องโดยรอบที่น้ำขังในบางส่วนเพื่อเป็นการทดลอง

ลักษณะโครงการ (ต่อ)

3. ขั้นตอนการตรวจสอบ (Check) : พบว่านำกล่องที่เจาะรูเข้าล้างใช้งานเมื่อออกมาจากเครื่องล้างไม่มีน้ำขังบริเวณขอบกล่องพลาสติกและแห้งสนิทพร้อมนำไปใช้งาน ไม่ต้องเสียเวลาในการเทน้ำที่ขังและผึ่งแห้งซ้ำ และได้นำกล่องที่เหลือนำไปเจาะรูบริเวณขอบกล่องทั้งหมด

4. จัดทำมาตรฐาน (Act): นำกล่องไปใช้ สรุปผลโครงการ ทบทวนผลดำเนินการ กำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะในการจัดหากล่องพลาสติกบรรจุเครื่องมือให้มีการเจาะรู-ช่องบริเวณขอบทุกกล่องเพื่อให้ น้ำไหลออกได้ดีหลังผ่านการล้าง

ผลการปฏิบัติการ

ผลการดำเนินการ ตั้งแต่วันที่ 3 ม.ค.65 - วันที่ 5 ก.พ.65

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ก่อน	หลัง
1.กล่องพลาสติกไม่มีน้ำขังบริเวณขอบกล่องหลังออกจากเครื่องล้าง	100%	0%	100%
2.ลดเวลาในการเทน้ำที่ขังออกและการนำกล่องมาผึ่งซ้ำให้แห้ง	100%	0%	100%

ประโยชน์/การขยายผล



มีแผนในการจัดหาครั้งต่อไปโดยกำหนดให้บริษัทผู้ผลิตจัดทำตามความต้องการใช้งานของหน่วยงานเพื่อให้เกิดความสะดวกและประหยัดทรัพยากรของโรงพยาบาล

สรุป:การเจาะรูกล่องพลาสติก ทำให้กล่องไม่มีน้ำขังลดเวลาในการนำกล่องมาผึ่งแห้ง ทำให้ไม่ต้องเช็คคราบน้ำก่อนนำไปใส่เครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ ครั้งต่อไปที่จะใช้งาน