



**งานมหกรรมคุณภาพ (Quality Conference) ครั้งที่ 26**  
 คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี  
 มหาวิทยาลัยมหิดล  
 ระหว่างวันที่ 29-30 สิงหาคม 2562

**เรียนรู้เพิ่มคุณค่า  
 พัฒนารามาธิบดีอย่างยั่งยืน**

## กล่องทันใจ

**ผู้นำเสนอ นางกาญจนา พิราณรัมย์ และ นางจงกล พุ่มพิง**  
**งานเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ โรงพยาบาลรามาธิบดี**

### 1. สภาพปัญหา ก่อนปรับปรุง (Plan)

**สภาพการทำงานเดิม :** ชุดแทงแก้ววัดน้ำไขสันหลัง (Spino Manometor Set) ที่ใช้ในการทำหัตถการเจาะน้ำไขสันหลังผู้ป่วย (Lumbar Puncture) จะจัดใส่กล่องสแตนเลสที่ออกแบบเฉพาะสำหรับใส่แทงแก้ว เพื่อส่งทำให้ปราศจากเชื้อ โดยหน่วยงานจัดหา



ภาพแสดงกล่องสแตนเลสใส่แทงแก้วที่จัดหา

**ปัญหาที่พบ :** กล่องสแตนเลสที่จัดหาเพื่อใช้จัดเตรียมมีจำนวนไม่เพียงพอต่อให้บริการหน่วยงาน เกิดการล่าช้าในการให้บริการ เนื่องจากต้องรอกระบวนการล้างของที่ส่งมาจากหน่วยงานต่างๆ และราคาการจัดหากล่องสแตนเลสก็มีราคาแพง ใช้ระยะเวลานานในการจัดหา (3000 บาทต่อ 1 กล่อง)

#### วัตถุประสงค์ในการดำเนินการครั้งนี้

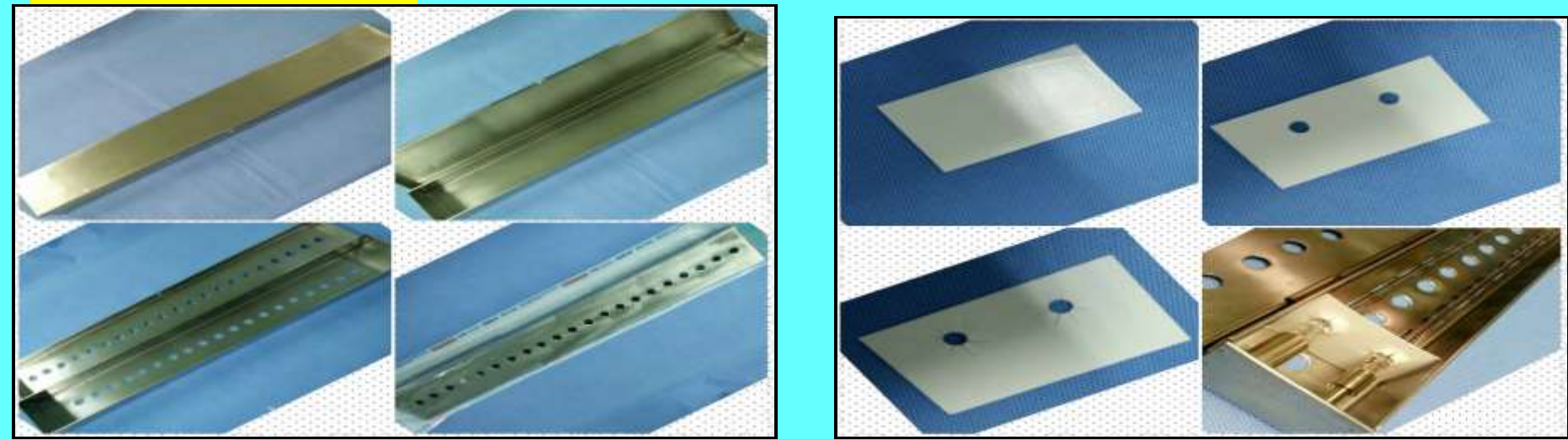
1. เพื่อให้มีกล่องสแตนเลสสำหรับใส่แทงแก้วหมุนเวียนใช้อย่างเพียงพอกับการให้บริการแก่หน่วยงาน
2. ลดค่าใช้จ่ายจากการหน่วยงานทำจัดหากกล่องสแตนเลสใส่แทงแก้ว
3. นำของที่ไม่ได้ใช้แล้ว กลับมาใช้ให้เกิดมูลค่า

### 3. ผลลัพธ์/ผลที่ได้จากการปรับปรุง (Check: ตรวจสอบผลลัพธ์)

1. จำนวนครั้งของการรอกกล่องสแตนเลส จากกระบวนการล้างของจากหน่วยงานเป็น 0 ครั้ง
2. ลดค่าใช้จ่ายของหน่วยงานในการจัดหากกล่องสแตนเลสเพื่อใส่แทงแก้วใหม่จำนวน 20 กล่อง เป็นจำนวนเงิน 60,000 บาท
3. ได้กล่องสแตนเลสใหม่ที่ได้จากการดัดแปลงซึ่งสามารถใช้งานได้จริง

### 2. กระบวนการปรับปรุง/สภาพหลังปรับปรุง (Do)

**สภาพการทำงานใหม่ :**



ภาพแสดงกล่องสแตนเลสใส่แทงแก้วที่ดัดแปลงจัดทำขึ้นใหม่

#### 1. ขั้นตอนการวางแผน (Plan) :

ประชุมในจุดงานหาแนวทางพบว่ามิกกล่องสแตนเลสเดิมมีฝาปิดซึ่งไม่ได้ใช้งานแล้ว รอทางจำหน่าย สามารถนำมาดัดแปลงใช้งานได้ โดยการออกแบบเจาะรูบริเวณตัวกล่องและฝากล่อง เพื่อให้การทำให้ปราศจากเชื้อได้ทั่วถึง

#### 2. ขั้นตอนการปฏิบัติ (Do) :

- (1) นำกล่องสแตนเลสที่ไม่ได้ใช้งานแล้วส่งให้งานวิศวกรรมบริการเจาะรูที่ตัวกล่องและฝากล่องตามตำแหน่งที่กำหนด จำนวน 20 กล่อง
- (2) จัดทำกระดาษลือคแทงแก้ว โดยใช้กระดาษแข็งสีขาวตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาดเท่ากับกล่องสแตนเลส และเจาะรูกระดาษและกริดรอบรูเท่ากับขนาดของแทงแก้ว นำแทงแก้วใส่กระดาษลือคและใส่ลงในกล่องที่ออกแบบใหม่ บรรจุใส่ซองเวชภัณฑ์และส่งทำให้ปราศจากเชื้อจำนวน 20 กล่อง

#### 3. ขั้นตอนการตรวจสอบ (Check) :

- (1) หลังการทำให้ปราศจากเชื้อพบว่าตัวทดสอบทางเคมีภายในหีบห่อในกล่องสแตนเลสผ่านตามมาตรฐาน แสดงให้เห็นว่ากล่องที่ออกแบบมีการฆ่าเชื้อได้ทั่วถึง กระดาษลือคแทงแก้วอยู่ในสภาพคงตัวอยู่ในตำแหน่งที่กำหนดนำมาหมุนเวียนใช้ในการทำงานได้จริง

#### 4. จัดทำมาตรฐาน (Act) :

- (1) ปรับเอกสารวิธีการปฏิบัติงาน (WI) เรื่องการจัดเตรียมและหีบห่อเครื่องมือ
- (2) นำกล่องสแตนเลสที่ออกแบบใหม่มาใช้จัดเตรียมแทงแก้ววัดน้ำไขสันหลัง เริ่มนำไปใช้ให้บริการตั้งแต่ วันที่ 15 พฤศจิกายน 2558 ถึงปัจจุบัน

### 4. การจัดทำมาตรฐาน (Act)

- ยังไม่ได้จัดทำมาตรฐานการทำงาน(WI) / มาตรฐานการใช้งาน
- มีการจัดทำมาตรฐาน/มาตรฐานการใช้งาน

### 5. หลังเสร็จสิ้นโครงการท่านดำเนินการในการขยายผล อย่างไร

- ใช้เฉพาะตนเองเท่านั้น  ใช้เฉพาะในหน่วยงานของท่าน
- ใช้ในหน่วยงานอื่นภายในคณะฯ

(รับชื่อหน่วยงานที่นำไปขยายผล .....)