

## บทสรุปสำหรับคณะกรรมการ (One Page)

ชื่อโครงการ : เครื่องมือสะอาด ผู้ป่วยปลอดภัย ใส่ใจตามมาตรฐาน หน่วยงาน : หน่วยจ่ายกลาง และหน่วยส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย

### ที่มาของโครงการและสถานการณ์ก่อนเริ่มโครงการ

การล้างทำความสะอาดเครื่องมือเป็นขั้นตอนแรกและขั้นตอนที่สำคัญที่สุด ก่อนนำเครื่องมือไปทำให้ปราศจากเชื้อ โดยการนำเครื่องมือกลับมาใช้ซ้ำ จำเป็นต้องใช้วิธีการล้างอย่างถูกต้องเหมาะสม ดังนั้น เพื่อเป็นการตรวจสอบความสะอาดในการทำความสะอาดเครื่องมือ จำเป็นต้องมีการตรวจสอบสิ่งปนเปื้อน ที่อาจเกิดจากการทำความสะอาดได้ทั่วถึง ซึ่งหากมีการปนเปื้อน จะได้ดำเนินการปรับวิธีการการหรือรูปแบบในการทำความสะอาดให้ดียิ่งขึ้นและลดการปนเปื้อนจาก สารชีวภาพจากคนไข้ ที่ยังคงตกค้างหลังจากการทำความสะอาด หรือการทำให้ปราศจากเชื้อ ซึ่งการตรวจวัดโปรตีนตกค้างในวัสดุอุปกรณ์

### วัตถุประสงค์และผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. เพื่อส่งเสริม สนับสนุนคุณภาพของหน่วยงานด้านการทำให้ปราศจากเชื้อ
2. ช่วยลดความเสี่ยงโอกาสของการติดเชื้อจากการใช้เครื่องมือที่ไม่ปราศจากเชื้อ
3. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อ ให้สอดคล้องไปตามมาตรฐานงานจ่ายกลาง, มาตรฐานงานป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาลมาตรฐาน [Infection Control (IC)], มาตรฐานโรงพยาบาลและบริการสุขภาพ [Hospital Accreditation (HA)] และมาตรฐาน APSIC Award

### กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ได้รับผลประโยชน์

ผู้ให้บริการ โรงพยาบาลทันตกรรม คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้รับปลอดภัยจากการใช้เครื่องมือทางการแพทย์และทางทันตกรรม

### รูปแบบการดำเนินงาน

หน่วยจ่ายกลาง โรงพยาบาลทันตกรรม ให้บริการเครื่องมือและวัสดุทางทันตกรรมปราศจากเชื้อที่ได้มาตรฐาน ถูกต้องครบถ้วน เพียงพอ ทันเวลา การล้างทำความสะอาดเครื่องมือ เป็นขั้นตอนที่สำคัญที่สุด ก่อนนำเครื่องมือไปทำให้ปราศจากเชื้อ การทดสอบคราบโปรตีนจึงมีความสำคัญ ต่อกระบวนการทำงาน จึงเกิดการทบทวนกระบวนการทำงาน ทั้งหมด 3 วงล้อ โดยใช้กระบวนการพัฒนา PDSA ที่สอดคล้องกับปัญหาที่ได้ปรับปรุงใหม่ในปัจจุบัน

Plan : 1. มีการแยกประเภทเครื่องมือก่อนการล้างทำความสะอาดโดยใช้วิธีการล้างอย่างถูกต้องเหมาะสม

2. ทบทวนรายงานผลการตรวจคราบโปรตีนตกค้างให้รวดเร็วขึ้น

Do : 1. ล้างเครื่องมือตามแนวปฏิบัติที่สอดคล้องกับลักษณะและประเภทของเครื่องมือ

2. กำหนดระยะเวลาการส่งทดสอบเครื่องมือ ทุกๆ สัปดาห์ (วันพุธ) และผลออกภายใน 1 ชม.หลังส่งเครื่องมือ

Study : ทางหน่วยวิจัยแจ้งผลภายใน 1 ชม.หลังจากส่งเครื่องมือทดสอบ พบเจอคราบโปรตีนบนเครื่องมือที่มีสิ่งแปลกปลอมห่อหุ้ม

Act : ออกแนวปฏิบัติมาตรฐานการส่งล้างเครื่องมือ โดยห้ามมีสิ่งแปลกปลอมห่อหุ้มเครื่องมือก่อนนำส่งเครื่องมือมายังโซนล้างเครื่องมือ

### แผนดำเนินการต่อไป

1. ทางหน่วยจ่ายกลางมีการสุ่มตรวจเครื่องมือทุกคลินิก
2. เพิ่มความถี่ในการส่งตรวจหาคราบโปรตีนบนพื้นผิวเครื่องมือ
3. มีความหลากหลายของอุปกรณ์ ในการส่งทดสอบคราบโปรตีนบนพื้นผิวเครื่องมือ
4. เพิ่มศักยภาพทางหน่วยจ่ายกลาง เพื่อก้าวสู่ความเป็นเลิศด้านสุขอนามัยของมือระดับภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก

### ผลการดำเนินงาน (ย้อนหลัง 3 ปี)

1. ในปี พ.ศ. 2565 มีการส่งตรวจคราบโปรตีน เพียง 3 เดือนคือ ม.ค. – มี.ค. และยุติการส่งตรวจชั่วคราวเนื่องจากทางหน่วยจ่ายกลางได้มีการปรับปรุง
2. ในปี พ.ศ. 2566 มีการส่งตรวจคราบโปรตีน ตั้งแต่ ก.พ. – ธ.ค. มีการเจอผลเป็นบวกจำนวน 4 ครั้ง ทำให้ต้องมีการเรียกคืนของเครื่องมือในรอบการล้างนั้นทั้งหมด ส่งผลให้เกิดความยุ่งยากเป็นอย่างมาก จึงมีการทบทวนและระบุวันส่งอย่างชัดเจน
3. ในปี พ.ศ.2567 มีการทบทวนกับผู้ที่เกี่ยวข้องโดยจะมีการส่งตรวจคราบโปรตีนทุกเดือนและผลตรวจออกภายใน 24 ชม.
4. ปลายปี พ.ศ.2567 ถึงปัจจุบันมีการปรับเปลี่ยนการจัดส่งตรวจคราบโปรตีนเป็นทุกสัปดาห์และผลออกภายใน 1 ชม. ผลตรวจเจอผลบวก 2 ครั้งซึ่งเกิดตรงบริเวณสิ่งแปลกปลอมที่ติดอยู่บนเครื่องมือ (กระดาดาชเทป)

### ประเด็นและจุดเด่นที่เสนอเป็นแนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ

1. หน่วยงานพัฒนาแนวปฏิบัติให้สอดคล้องกับนโยบายเพื่อให้ได้รับการรับรองกระบวนการคุณภาพสถานพยาบาลขั้นก้าวหน้า (Advanced Hospital Accreditation)
2. สามารถลดค่าใช้จ่ายในการตรวจหาปริมาณโปรตีนตกค้างในวัสดุอุปกรณ์ที่ผ่านการทำความสะอาด หรือผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อ
3. สร้างความน่าเชื่อถือให้กับผู้ป่วยเกี่ยวกับกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อของเครื่องมือ
4. หน่วยจ่ายกลางสามารถสร้างรายได้กับโรงพยาบาล

### งบประมาณ (ถ้ามี)

ค่าใช้จ่าย 4,884.00 บาท/ปี

## แบบฟอร์มการนำเสนอแนวปฏิบัติที่ดี

1. แนวปฏิบัติที่ดีเรื่อง เครื่องมือสะอาด ผู้ป่วยปลอดภัย ใส่ใจตามมาตรฐาน

2. โครงการ/กิจกรรมด้าน

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> ด้านการเรียนการสอนและคุณภาพบัณฑิต     | <input type="checkbox"/> ด้านการประกันคุณภาพ   |
| <input type="checkbox"/> ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม             | <input checked="" type="checkbox"/> ด้านบริหารจัดการ และการดำเนินงานที่ใช้เครื่องมือ Lean & Kaizen |
| <input type="checkbox"/> ด้านงานวิจัย                          | <input type="checkbox"/> ด้านเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน SDGs                                       |
| <input type="checkbox"/> ด้านบริการวิชาการและพันธกิจเพื่อสังคม |  |
| <input type="checkbox"/> ด้านนวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์          |  |

3. หน่วยงาน หน่วยจ่ายกลาง และงานพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม

4. ประเภทของโครงการ

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 4.1 สายวิชาการ | <input checked="" type="checkbox"/> 4.2 สายอำนวยการและวิชาชีพ |
|---|---|

5. ผู้ร่วมโครงการ: นางสาวอารยา ทองมาก, นางสาวปิยพร ปลอดทอง, นางสาวนุสนา ปูนยัง หน่วยจ่ายกลาง และหน่วยส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย

6. ที่มาของโครงการ : การประเมินปัญหา/ความเสี่ยง

ปัจจุบันสถานบริการทางหน่วยจ่ายกลาง มีความตระหนักถึงเรื่องความสะอาดของเครื่องมือ ที่มองเห็นด้วยตาเปล่า และที่มองไม่เห็นด้วยตาเปล่า การทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือต้องปฏิบัติตามกระบวนการ 7 ขั้นตอนมาตรฐาน 1.การรับเครื่องมือปนเปื้อน (Received) 2.การล้างทำความสะอาดอุปกรณ์ (Cleaning) 3.การห่อบรรจุ (Packaging) 4.การจัดเรียงเข้าเครื่องทำให้ปราศจากเชื้อ>Loading) 5.การทำให้อุปกรณ์ปราศจากเชื้อ(Sterilization) 6.การจัดเก็บ(Storage) และ7.การจ่ายเครื่องมือปลอดเชื้อ

การล้างทำความสะอาดเครื่องมือเป็นขั้นตอนแรกและขั้นตอนที่สำคัญที่สุด ก่อนนำเครื่องมือไปทำให้ปราศจากเชื้อ โดยการนำเครื่องมือกลับมาใช้ซ้ำ จำเป็นต้องใช้วิธีการล้างอย่างถูกต้องเหมาะสม ซึ่งสามารถดำเนินการได้ 3 วิธี คือ 1. การล้างด้วยมือ (Manual Cleaning) 2. การล้างด้วยเครื่องUltrasonic Cleaner และการล้างด้วยเครื่องล้าง Washer disinfecter ในการขจัดคราบสกปรกที่ติดอยู่ ได้แก่ เลือด เยื่อเมือก สารคัดหลั่ง น้ำมัน หรือสารต่าง ๆ เป็นการลดจำนวนเชื้อจุลินทรีย์ และสารก่อโรครอกจากอุปกรณ์ทางการแพทย์ สามารถลดปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ได้ร้อยละ 90 โดยเครื่องมือจำเป็นต้องล้างทันที หรือเช็ดทำความสะอาดหลังจากใช้ เพื่อป้องกันคราบฝังลึกและทำความสะอาดยาก โดยขั้นตอนการทำความสะอาด ดังนี้ 1.การขจัดคราบเบื้องต้น เพื่อลดสิ่งปนเปื้อนเครื่องมือและอุปกรณ์ ให้มากที่สุด 2.แยกประเภทของเครื่องมือและอุปกรณ์ ที่จะทำความสะอาดเพื่อ ป้องกันการชำรุดเสียหาย 3.ใช้สารขัดล้างและอุปกรณ์ในการล้างที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการกัดกร่อนและเกิดรอยขีดข่วนที่อุปกรณ์ 4.ตรวจสอบความสะอาดและประสิทธิภาพของการล้าง พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบประสิทธิภาพของการล้างไว้ในแบบฟอร์มของหน่วยงาน

ดังนั้น เพื่อเป็นการตรวจสอบความสะอาดในการทำความสะอาดเครื่องมือ จำเป็นต้องมีการตรวจสอบสิ่งปนเปื้อน ที่อาจเกิดจากการทำความสะอาดได้ทั่วถึง ซึ่งหากมีการปนเปื้อน จะได้ดำเนินการปรับวิธีการการหรือรูปแบบในการทำความสะอาดให้ดียิ่งขึ้นและลดการปนเปื้อนจาก สารชีวภาพจากคนไข้ ที่ยังคงตกค้างหลังจากการทำความสะอาด หรือการทำให้ปราศจากเชื้อ ซึ่งการตรวจวัดโปรตีนตกค้างในวัสดุอุปกรณ์ ที่สามารถดำเนินการได้ง่าย รวดเร็ว และนำเชื้อถือ สามารถนำไปพัฒนาขั้นตอนหรือรูปแบบในการทำความสะอาดเครื่องมือ เพื่อลดการ ตกค้างของสารชีวภาพจากการทำหัตถการต่าง ๆ ได้

คำสำคัญ : เครื่องมือ หมายถึง เครื่องมือทางการแพทย์และทางทันตกรรม

7. เป้าหมาย/วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1.เพื่อส่งเสริม สนับสนุนคุณภาพของหน่วยงานด้านการทำให้ปราศจากเชื้อ
- 2.ช่วยลดความเสี่ยงโอกาสของการติดเชื้อจากการใช้เครื่องมือที่ไม่ปราศจากเชื้อ

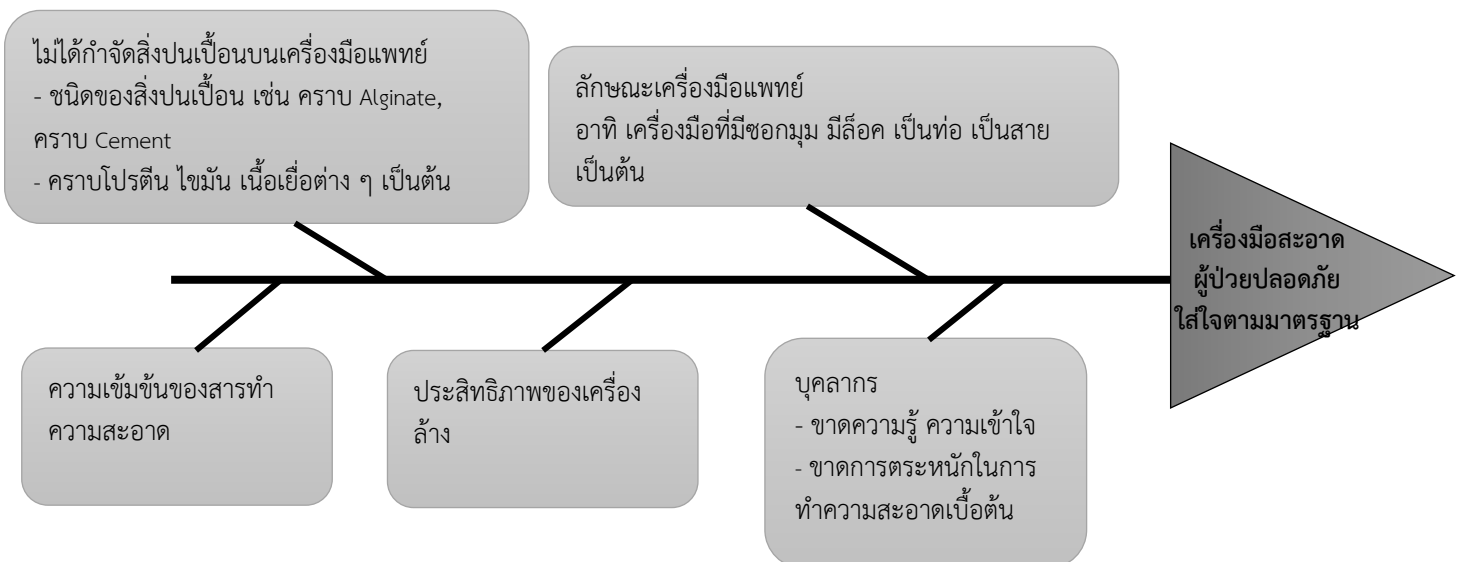
3. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อ ให้สอดคล้องไปตามมาตรฐานงานจ่ายกลาง, มาตรฐานงานป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาลมาตรฐาน [Infection Control (IC)], มาตรฐานโรงพยาบาลและบริการสุขภาพ [Hospital Accreditation (HA)] และมาตรฐาน APSIC Award

## 8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้ป่วยปลอดภัยจากการใช้เครื่องมือที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อ
2. ลดการชำรุดเสียหายของเครื่องมือ ที่เกิดจากการสะสมของคราบโปรตีนที่กำจัดไม่หมด กำหนดเป็นแนวทางในการปรับปรุงวิธีการทำความสะอาดให้เหมาะสมกับชนิดของเครื่องมือต่างๆ
3. โรงพยาบาลทันตกรรม คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้รับมาตรฐานที่น่าเชื่อถือ

## 9. การออกแบบกระบวนการ

หน่วยจ่ายกลาง โรงพยาบาลทันตกรรม ให้บริการเครื่องมือและวัสดุทางทันตกรรมปราศจากเชื้อที่ได้มาตรฐาน ถูกต้องครบถ้วน เพียงพอ ทันเวลา โดยมีเป้าหมายที่จะเป็นศูนย์กลางงานจ่ายกลางเครื่องมือทางทันตกรรมปราศจากเชื้อที่ได้มาตรฐาน และสามารถให้บริการแบบรวมศูนย์เครื่องมือทางทันตกรรมแบบครบวงจร การล้างทำความสะอาดเครื่องมือเป็นขั้นตอนที่สำคัญที่สุด ก่อนนำเครื่องมือไปทำให้ปราศจากเชื้อ การทดสอบคราบโปรตีนจึงมีความสำคัญ ต่อกระบวนการทำงาน จึงเกิดการทบทวนกระบวนการทำงาน ดังนี้



### 9.1. ดำเนินการมีกระบวนการพัฒนาโดยใช้ PDSA ที่สอดคล้องกับปัญหาที่ได้ปรับปรุงใหม่ในปัจจุบัน

#### 9.1.1 กระบวนการทำงานครั้งที่ 1 โชนล้างเครื่องมือทำการล้างเครื่องมือตามแนวปฏิบัติ

Plan	Do	Study	Act
- มีการกำหนดวันส่งทดสอบโปรตีน	นำเครื่องมือส่งทดสอบโปรตีน ไม่ได้สม่ำเสมอ	- ทางหน่วยวิจัยแจ้งผลไม่เกิน 3 วันทำการ เจอคราบโปรตีนบนเครื่องมือทดสอบ	- ทบทวนกระบวนการล้างเครื่องมือภายในหน่วยงาน - ทบทวนรายงานผลการตรวจคราบโปรตีนตกค้างให้รวดเร็วขึ้น - กำหนดวันส่งตรวจเป็นรายเดือน

#### 9.1.2 กระบวนการทำงานครั้งที่ 2 มีการทบทวนกระบวนการล้างเครื่องมือ

Plan	Do	Study	Act
จากการทบทวนครั้งที่ 1 - มีการทบทวนระหว่างหน่วยงานและหน่วยจ่าย	- หน่วยงานมีการทำความสะอาดเบื้องต้นก่อนนำเครื่องมือมาล้าง	ทางหน่วยวิจัยแจ้งผลภายใน 24 ชม. เจอคราบโปรตีนบน	- มีการทบทวนการแยกประเภทเครื่องมือก่อนการล้างทำความสะอาดโดยใช้วิธีการล้างอย่างถูกต้องเหมาะสม

Plan	Do	Study	Act
<p>กลางเกี่ยวกับการทำความสะอาดเบื้องต้น</p> <p>- กำหนดวันและเวลาการส่งทดสอบคราบโปรตีนตกค้างบนพื้นผิวเครื่องมือ (โดยจะส่งเครื่องมือทุกต้นเดือน)</p>	<p>เครื่องมือ</p> <p>- นำ เครื่องมือ ส่ง ทดสอบโปรตีนตามวัน และเวลาที่กำหนด</p>	<p>เครื่องมือทดสอบบางประเภท</p>	<p>ซึ่งสามารถดำเนินการได้ 3 วิธี คือ 1. การล้างด้วยมือ (Manual Cleaning) 2. การล้างด้วยเครื่องUltrasonic Cleaner และการล้างด้วยเครื่องล้าง Washer disinfecter</p> <p>- พร้อมทั้งปรับปรุงแนวปฏิบัติการล้างเครื่องมือให้สอดคล้องกับลักษณะของเครื่องมือ</p> <p>- ทบทวนรายงานผลการตรวจคราบโปรตีนตกค้างให้รวดเร็วขึ้น เพื่อแก้ไขกระบวนการล้าง</p>

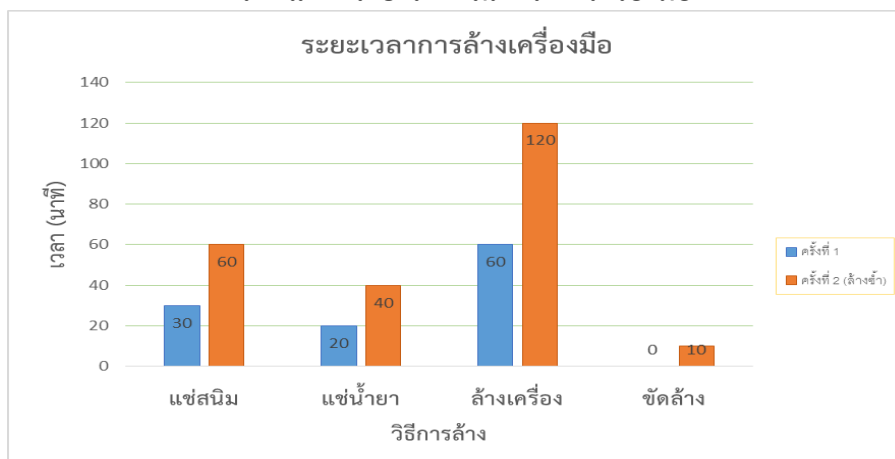
9.1.3 กระบวนการทำงานครั้งที่ 3 การทบทวนการแยกประเภทเครื่องมือก่อนการล้างทำความสะอาด โดยใช้วิธีการล้างอย่างถูกต้องเหมาะสม

Plan	Do	Study	Act
<p>จากการทบทวนครั้งที่ 2</p> <p>- มีการแยกประเภทเครื่องมือก่อนการล้างทำความสะอาด โดยใช้วิธีการล้างอย่างถูกต้องเหมาะสม</p> <p>- ทบทวนรายงานผลการตรวจคราบโปรตีนตกค้างให้รวดเร็วขึ้น</p>	<p>- ล้างเครื่องมือตามแนวปฏิบัติที่สอดคล้องกับลักษณะและประเภทของเครื่องมือ</p> <p>- กำหนดระยะเวลาการส่งทดสอบเครื่องมือ ทุกๆ สัปดาห์ (วันพุธ) และผลออกภายใน 1 ชม.หลังส่งเครื่องมือ</p>	<p>ทางหน่วยวิจัยแจ้งผลภายใน 1 ชม.หลังจากส่งเครื่องมือทดสอบ พบเจอคราบโปรตีนบนเครื่องมือที่มีสิ่งแปลกปลอมห่อหุ้ม</p>	<p>ออกแนวปฏิบัติมาตรฐานการส่งล้างเครื่องมือ โดยห้ามมีสิ่งแปลกปลอมห่อหุ้มเครื่องมือก่อนนำส่งเครื่องมือมายังโซนล้างเครื่องมือ</p>

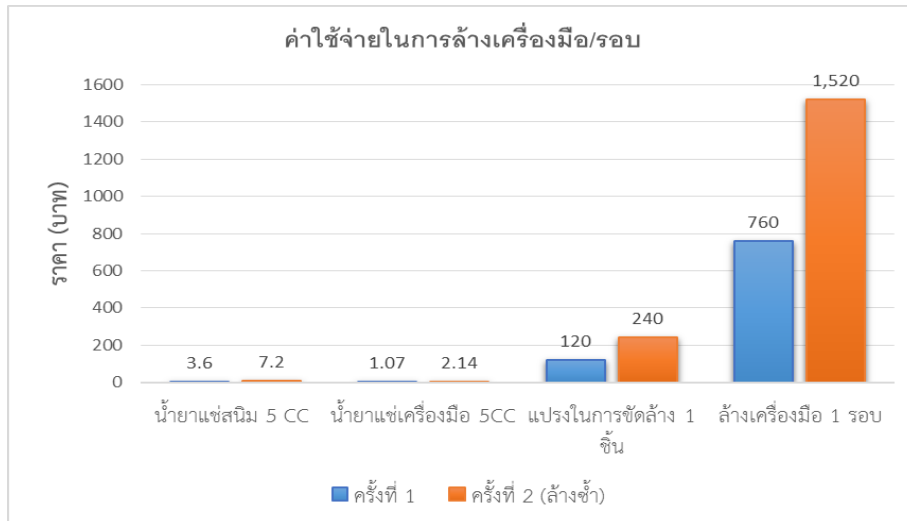
9.1.4 ตารางแสดงค่าใช้จ่ายในการล้างเครื่องมือแต่ละรอบ ยกตัวอย่าง P10

ราคา P10 /ชิ้น	ราคาล้าง/รอบ	จำนวนชิ้นล้าง/รอบ	ราคา/ชิ้น	ระยะเวลาการล้าง / นาที
2,800 บาท	760 บาท	240 ชิ้น	3.17 บาท	160 นาที

กราฟแสดงระยะเวลาในการล้างเครื่องมือ



### กราฟแสดงค่าใช้จ่ายในการล้างซ้ำ



### ค่าใช้จ่ายในการล้างซ้ำ

รายการ	ราคา	ระยะเวลาในการล้าง
น้ำยาแช่สนิม/แกลอน	3,600 บาท	30 นาที
น้ำยาแช่เครื่องมือ / แกลอน	1,070 บาท	20 นาที
แปรงในการขัดล้าง/ชิ้น	120 บาท	10 นาที
ล้างเครื่องมือ/รอบ	760 บาท	60 นาที
รวม	5,550 บาท	120 นาที

### 9.2. งบประมาณที่ใช้ในการจัดโครงการ-กิจกรรม (ถ้ามี)

ค่าใช้จ่าย 4,884.00 บาท/ปี

### 10. การวัดผลและผลลัพธ์ (Measures) แสดงระดับแนวโน้มข้อมูลเชิงเปรียบเทียบ (3 ปี) และ/หรือเปรียบเทียบกับหน่วยงานภายใน/ภายนอก

1. ผู้ป่วยปลอดภัยจากการใช้เครื่องมือทางการแพทย์และทางทันตกรรม ที่ทางหน่วยงานปฏิบัติตามกระบวนการทำงานตามมาตรฐานงานจ่ายกลาง พร้อมทั้งปรับปรุงคุณภาพอย่างต่อเนื่อง
2. สร้างความน่าเชื่อถือให้กับผู้ป่วยเกี่ยวกับกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อของเครื่องมือ พร้อมทั้งสามารถสร้างรายได้ให้กับหน่วยงานได้
3. ทางหน่วยงานสามารถลดการทำงานซ้ำซ้อนจากกระบวนการทำงานพร้อมทั้งกำหนด KPI ระดับหน่วยงานและระดับบุคคลในการประเมินการทำงาน
4. ลดค่าใช้จ่ายให้กับหน่วยงาน อาทิ ลดการชำรุดก่อนระยะเวลาของเครื่องมือ, ลดการเกิดคราบหรือสารต่างๆ บนพื้นผิวเครื่องมือ เป็นต้น

### 11. การเรียนรู้ (Study/Learning)

- 11.1. แผนหรือแนวทางการพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่องในอนาคต
  1. ทางหน่วยจ่ายกลางมีการสุ่มตรวจเครื่องมือทุกคลินิก
  2. เพิ่มความถี่ในการส่งตรวจหาคราบโปรตีนบนพื้นผิวเครื่องมือ
  3. มีความหลากหลายของอุปกรณ์ ในการส่งทดสอบคราบโปรตีนบนพื้นผิวเครื่องมือ
- 11.2. จุดแข็ง (Strength) หรือ สิ่งที่ได้ดีที่สุดในประเด็นที่น่าเสนอ

กระบวนการทำงานของหน่วยจ่ายกลางเป็นไปตามมาตรฐานงานจ่ายกลาง, มาตรฐานงานป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาลมาตรฐาน [Infection Control (IC)], มาตรฐานโรงพยาบาลและบริการสุขภาพ [Hospital Accreditation (HA)] และมาตรฐาน APSIC Award

11.3. กลยุทธ์ หรือ ปัจจัยที่นำไปสู่ความสำเร็จ

เป็นการพัฒนากระบวนการทำงานให้สอดคล้องกับนโยบายเพื่อให้ได้การรับรองกระบวนการคุณภาพสถานพยาบาลขั้นก้าวหน้า (Advanced Hospital Accreditation)

11.4. ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

10.4.1 ปัญหา/อุปสรรค

- ขาดความตระหนักถึงมาตรฐานการทำความสะอาดเบื้องต้น
- ความหลากหลายในการส่งทดสอบของเครื่องมือ

10.4.2 แนวทางแก้ไข

- มีการทบทวนกระบวนการทำงานเป็นประจำ
- เพิ่มความหลากหลายของเครื่องมือ ให้ครอบคลุมคลินิกภายในโรงพยาบาล

**12. ประเด็น (จุดเด่น) ที่เสนอเป็นแนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ และการเผยแพร่แนวปฏิบัติสู่ภายในหรือภายนอกมหาวิทยาลัย**

1. หน่วยงานพัฒนาแนวปฏิบัติให้สอดคล้องกับนโยบายเพื่อให้ได้การรับรองกระบวนการคุณภาพสถานพยาบาลขั้นก้าวหน้า (Advanced Hospital Accreditation)
2. สามารถลดค่าใช้จ่ายในการตรวจหาปริมาณโปรตีนตกค้างในวัสดุอุปกรณ์ที่ผ่านการทำความสะอาด หรือผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อ
3. สร้างความน่าเชื่อถือให้กับผู้ป่วยเกี่ยวกับกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อของเครื่องมือ
4. หน่วยจ่ายกลางสามารถสร้างรายได้ให้กับโรงพยาบาล

**13. เอกสารอ้างอิง**

- สมาคมศุนย์กลางงานปราศจากเชื้อแห่งประเทศไทย. (2561). แนวปฏิบัติการทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือแพทย์. กรุงเทพฯ.
- สถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน). (2565). มาตรฐานโรงพยาบาลและบริการสุขภาพ. (ครั้งที่ 5). สถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน).
- อะเคื่อ อุณหเลขกะ. (2554). หลักและแนวปฏิบัติการป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาล. คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.