

จากภูมิปัญญาได้หมอนบิดป่าตัว ช่วยการนั่งของซีลไม้ให้เบากว่าขึ้น



บังอร อินอ่อนและคณะ
หน่วยจ่ายกลาง
โรงพยาบาลป่าต้ว







ทมา

เมื่อพบว่าการจัดวางเครื่องมือแพทย์
ที่บรรจุในซองซีลแบบเดิมนั้น เกิดละอองหยดน้ำภายใน
ซึ่งผลให้เกิดความเสียหาย จากสนิมบนเครื่องมือ
นอกจากนั้น ความชื้นยังส่งผลให้เชื้อที่ก่อโรคเจริญเติบโต
ได้ง่าย ถือเป็นความเสี่ยงที่สำคัญเมื่อผู้รับบริการใช้
เครื่องมือเหล่านั้น ผู้ปฏิบัติงานจึงได้มีการศึกษาหาวิธีที่
ช่วยจัดวางเพื่อแก้ปัญหาละอองหยดน้ำภายในซองซีล

วัตถุประสงค์

เพื่อ

แก้ปัญหาความชื้น จากหยด



ละอองน้ำภายในช่องซีล

หลังกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อ

เป็นเครื่องมือทางการแพทย์ที่บรรจุในซองซีล



การวิจัยครั้งนี้ใช้กระบวนการวิจัยเชิงปฏิบัติการ
(**ACTION RESEARCH**)



เป็นการศึกษาอุปกรณ์

ช่วยในการจัดวางเครื่องมือทางการ
แพทย์ก่อนนำไปทำให้ปราศจากเชื้อ



กลุ่มที่ 1

จัดเรียงเครื่องมือแพทย์ ที่บรรจุในซองซีล
แบบใช้ผ้าห่อรวม จำนวน 30 ตัวอย่าง



กลุ่มที่ 2

วางเรียงเครื่องมือทันตกรรม ที่บรรจุในซองซีล
ในตะแกรงสแตนเลส จำนวน 30 ตัวอย่าง



กลุ่มที่ 3

นำซองซีลบรรจุเครื่องมือทันตกรรม ใส่ใน
อุปกรณ์ที่ประดิษฐ์ดัดแปลงใหม่ จำนวน 30 ตัวอย่าง

ตรวจสอบ

ภายหลังกระบวนการทำปราศเชื้อ

1. ความชื้น หยดละอองน้ำอยู่ภายในซองซีล

จากการสังเกต

2. บันทึกผลและนำข้อมูลมาวิเคราะห์ โดยใช้สถิติ ร้อยละ

3. ประยุกต์ใช้ และปรับปรุงผลงานที่ประดิษฐ์ ให้

เหมาะสม สะดวก ปลอดภัย มีประสิทธิภาพ เหมาะแก่
การใช้งาน

จากภูมิปัญญานำมาสู่การแก้ปัญหาหน้างาน





วิธีการ

โดยใช้ผ้า ตัดตามขนาด นำมาพับ
เย็บเป็นช่อง ได้จำนวน 3 แถวๆละ 10 ช่อง
ใช้หลักการเย็บได้หมอน มัดใต้โครงแสตนเลส

ผลการศึกษา



มีละอองหยดน้ำ

24 ซอง

คิดเป็น

ร้อยละ **80**

มีละอองหยดน้ำ

6 ซอง

คิดเป็น

ร้อยละ **20**

ไม่พบละออง

หยดน้ำ

คิดเป็น

ร้อยละ **0**



กลุ่มที่ **1** หลังจากพบว่ามียะอองหยดน้ำจำนวนมาก
ผู้ปฏิบัติงานจึงยกเลิกการปฏิบัติทันที

กลุ่มที่ **2 3** นั้น ผู้ปฏิบัติมีการศึกษาซ้ำ จนพบ
ข้อสรุป ว่า การนำเครื่องมือบรรจุในซองซีล ได้
สิ่งประดิษฐ์ ที่ดัดแปลงขึ้น ดังกล่าว
ไม่พบละอองหยดน้ำ ทุกๆครั้งที่ใช้.....

นำไปจัดวางในเครื่องนี้ ไอน้ำชนิดแทนที่อากาศ
(Gravity Displacement team Sterilizer)



จัดวางได้ง่าย ประหยัดพื้นที่



ข้อดีของสิ่งประดิษฐ์

ประหยัดพื้นที่

- จัดวางสะดวก
- ใส่พร้อมเครื่องมืออื่น ๆ ได้
- ไม่ต้องจัดนั่งเฉพาะ



ช่องดีไม่เสียหาย

- ไม่เสียรูป
- ไม่ทะลุ หรือปริแตก

คลายไอแสนง่าย

- ช่องไม่ทับกัน
- ไม่สัมผัสกับท่ออื่น ๆ

ข้อเสนอแนะจากผลของนวัตกรรม

สิ่งประดิษฐ์นี้

สามารถดัดแปลงได้ตามขนาดและ
จำนวน ของเครื่องมือได้ตาม
บริบทอื่น ๆ ได้







ช่วยเหลือแนะและร่วม
แลกเปลี่ยนเรียนรู้

สวัสดิ์