

ชื่อ 3 สี เตือนใจ วัสดุใกล้เคียงหัตถ์

ผู้จัดทำนวัตกรรม คุณวรวิมล ธิปไตย

คุณวรวิมล ธิปไตย

หน่วยงาน โรงพยาบาลทันตกรรม คลินิกปริทันตวิทยา และคลินิกทันตกรรมพร้อมมูล

แรงบันดาลใจและความเป็นมาของนวัตกรรม

วัสดุทางทันตกรรมมีความหลากหลาย มีหลายชนิด มีหลายประเภท และส่วนใหญ่มีราคาสูง จึงมีการบริหารจัดการให้วัสดุมีใช้เพียงพอ มีคุณภาพ และสามารถใช้อย่างคุ้มค่า มีความสำคัญต่อการดำเนินการของคลินิกทันตกรรม วัสดุทันตกรรมส่วนใหญ่จะมีวันหมดอายุ บ่งชี้ที่ชัดเจน แต่บางครั้งการนำวัสดุมาใช้ไม่ได้ใช้ ตามลำดับก่อนหลังในการได้มา และวันหมดอายุที่แท้จริงของวัสดุเป็นเหตุให้วัสดุบางชนิดหมดอายุไปทั้งๆ ที่ยังมีวัสดุเหลือในปริมาณที่มาก ทำให้เกิดการสิ้นเปลืองในบางกรณีวัสดุที่ใกล้เคียงหัตถ์หากทราบล่วงหน้าก่อน 6 เดือน อาจจะสามารถแลกเปลี่ยนกับบริษัทผู้ขายให้นำวัสดุที่มีอายุมากกว่านั้นมาใช้ได้

ดังนั้นผู้จัดทำจึงสนใจและคิดค้นวิธีการจัดการเพื่อปรับปรุงระบบการเบิกจ่ายช่วยให้การใช้วัสดุ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงได้จัดทำแผนงานและนวัตกรรม “3 สี เตือนใจ วัสดุใกล้เคียงหัตถ์” เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องมีจุดสนใจที่จะสังเกต วันหมดอายุ โดยมีสัญลักษณ์สีมาช่วย และเกิดเป็นแนวทางปฏิบัติที่ดี

วัตถุประสงค์ของการสร้างนวัตกรรม

1. เพื่อให้สามารถใช้วัสดุได้อย่างคุ้มค่า และประสิทธิภาพ
2. เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการเบิกจ่ายวัสดุ
3. ลดปัญหาการนำวัสดุหมดอายุมาใช้
4. จะต้องไม่มีวัสดุที่หมดอายุ เพิ่งใช้งาน (กรณีที่เป็นวัสดุที่ใช้ประจำ)

วิธีการสร้างนวัตกรรม

1. สำรวจวันหมดอายุของวัสดุแต่ละชนิดที่มีอยู่ในคลินิกทั้งหมด
2. แบ่งกลุ่มวัสดุออกเป็น 3 กลุ่ม ตามอายุการใช้งานที่ยังใช้อยู่โดยใช้สติกเกอร์สีเป็นข้อบ่งชี้อายุการใช้งานของวัสดุ

สีแดง กำหนดวันหมดอายุ 0-3 เดือน

สีเหลือง กำหนดวันหมดอายุ มากกว่า 3 เดือน – 6 เดือน

สีเขียว กำหนดวันหมดอายุ 6 เดือนขึ้นไป

3.จัดทำสัญลักษณ์สีแสดงช่วงเวลาในการหมดอายุของวัสดุ

4.ตรวจเช็ค วันหมดอายุของวัสดุ ประจำทุกเดือนเพื่อเปลี่ยนสัญลักษณ์สี และเช็คสภาพของวัสดุ

5.ระยะเวลาดำเนินการ เดือนมกราคม 2565 ถึงปัจจุบัน

ผลการทดสอบประสิทธิภาพของนวัตกรรม

ตาราง เช็ควัสดุทันตกรรมประจำเดือน

ลำดับ ที่	วันที่รับ วัสดุ	รายการวัสดุ	จำนวน	Expire	วิธีการจัดการ											
					1/65	2/65	3/65	4/65	5/65	6/65	7/65	8/65	9/65	10/65	11/65	12/65
1	16/11/64	Vitrebond	2	5/1/66												
2	16/11/64	Tempbond NE	2	10/3/66												
3	16/11/64	Fuji VII	1	25/5/66												
4	22/7/65	Polysulfide	1	31/6/67												

ผลลัพธ์ของความสำเ็จ

วัสดุทันตกรรมได้ถูกใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ คุ่มค่า ประหยัดงบประมาณในการจัดซื้อ

สิ่งที่ได้จากการพัฒนางานและนวัตกรรมนี้

1.ทันตแพทย์ นักศึกษาทันตแพทย์ และผู้ช่วยทันตแพทย์ สามารถเบิกจ่ายวัสดุและใช้งานตามลำดับเวลาก่อนหลัง ตามวัสดุ

หมดอายุของวัสดุ (วัสดุชนิดเดียวกัน)

2.สามารถสร้างความมั่นใจให้กับทันตแพทย์ นักศึกษาทันตแพทย์ และผู้ช่วยทันตแพทย์ในการใช้งานถึงประสิทธิภาพ คุณภาพของวัสดุนั้นๆ

3.ทันตแพทย์ นักศึกษาทันตแพทย์ และผู้ช่วยทันตแพทย์ พึงพอใจการใช้งานวัสดุ หยิบง่าย ใช้คล่อง

4.สามารถบริหารจัดการวัสดุที่มีอายุไม่น้อยกว่า 6 เดือน โดยการส่งแลก กับคลังวัสดุหรือให้ใช้ในรายวิชาทันตกรรมวัสดุของนักเรียนผู้ช่วย

5.ทำให้สามารถใช้ประโยชน์จากทางวัสดุทางทันตกรรมได้อย่างคุ้มค่า ช่วยลดความสิ้นเปลืองและเกิดความสะดวกในการบริหารจัดการพัสดุ ให้มีวัสดุที่มีคุณภาพ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ

แผนการพัฒนาคือ

พัฒนาไปสู่โปรแกรมบริหารจัดการโดยใช้ระบบคอมพิวเตอร์ หรือคิวอาร์โค้ด และระบบการแจ้งเตือนการหมดอายุของวัสดุชนิดนั้นๆ เพื่อความสะดวกและมีประสิทธิภาพมากขึ้น

ผลกระทบต่อสังคม/หน่วยงาน

หากงานไม่มีประสิทธิภาพ หรือเกิดการผิดพลาดอื่นใดอันเกิดมาจากวัสดุหมดอายุการใช้งานแล้วนำมาใช้อีก อาจส่งผลกระทบต่อผู้มารับบริการ (ผู้ป่วย) หน่วยงานองค์กร ทำให้เกิดความเสียหาย และสิ้นเปลืองงบประมาณในการจัดซื้อวัสดุทันตกรรม

3ส เต็มใจ วัสดุใกล้หมออายุ

จัดทำและเรียบเรียงโดย
คุณรวรินทร์ ธิโป
คุณวรรณดี โยธกุลศิริ

หน่วยงาน

โรงพยาบาลทันตกรรม คลินิกปริทันต์วิทยา
และคลินิกทันตกรรมพร้อมมูล



ความเป็นมา

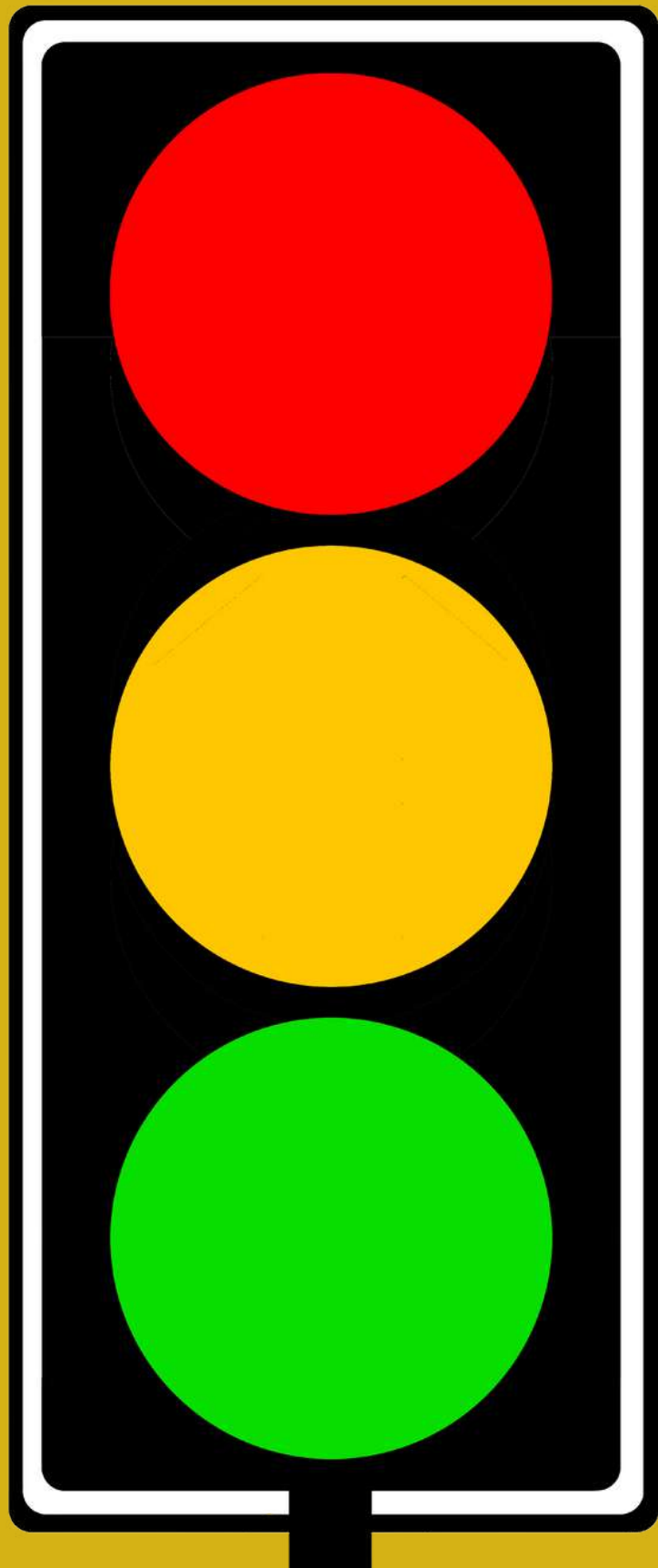
3สี เตือนใจ วัสดุใกล้หมดอายุ

วัสดุที่ใช้ในคลินิกมีความหลากหลาย มีหลายชนิด หลายประเภทส่วนใหญ่มีราคาสูง แต่บางครั้งการนำวัสดุมาใช้นั้น "ไม่ได้ใช้ตามลำดับก่อนและหลังในการได้มาและวันหมดอายุของวัสดุ" ทำให้วัสดุหมดอายุและทำให้เกิดการสิ้นเปลืองโดยใช้เหตุ





แล้วจะทำยังไงดีนะ ?



แนวคิด

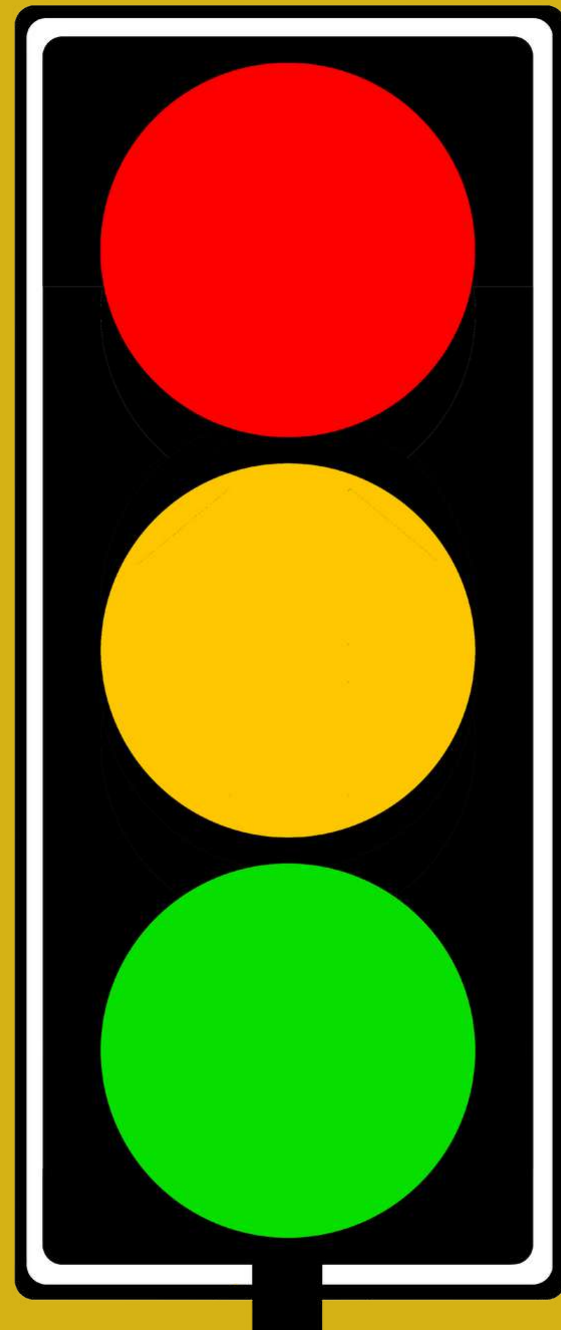
ผู้จัดทำได้คิดค้นวิธีการปรับปรุงรายการ
เบิกจ่ายเพื่อพัฒนางานและนวัตกรรมที่มีชื่อว่า
"**3สี เตือนใจ วัสดุใกล้หมดอายุ**" เพื่อให้ทุกคนมี
จุดสนใจที่จะสังเกต วัสดุหมดอายุโดยมีสัญญา
ลักษณะสีมาช่วย

กระบวนการเพื่อให้ได้คุณภาพ



1.สำรวจวันหมดอายุของวัสดุแต่ละชนิดที่มีอยู่ในคลินิก





2. แบ่งกลุ่มวัสดุออกเป็น 3 กลุ่มตามอายุการใช้งาน

- สีแดง
กำหนดวันหมดอายุ 0-3 เดือน
- สีเหลือง
กำหนดวันหมดอายุมากกว่า 3-6 เดือน
- สีเขียว
กำหนดวันหมดอายุมากกว่า 6 เดือนขึ้นไป

การจัดหมวดหมู่

- นำสติกเกอร์สีมาติดลงบนบรรจุภัณฑ์ของวัสดุ
- สามารถมองเห็นได้ชัดเจน



มีอายุการใช้งานเหลืออีก
0-3 เดือน



มีอายุการใช้งานเหลืออีก
3-6 เดือน

- ประสิทธิภาพการทำงาน
- ประสิทธิภาพการทำงาน



มีอายุการใช้งานเหลืออีก
6 เดือนขึ้นไป

- ประสิทธิภาพการทำงาน
- ประสิทธิภาพการทำงาน

ตรวจสอบใช้ครบหมดอายุของวัสดุประจำทุกเดือน เพื่อใช้คุณภาพและเปลี่ยนสัญลักษณ์สี

ตัวอย่างตารางใช้ครอายุวัสดุทันตกรรมประจำเดือน

ลำดับ ที่	วันที่รับ วัสดุ	รายการวัสดุ	จำนวน	Expire	วิธีการจัดการ											
					1/65	2/65	3/65	4/65	5/65	6/65	7/65	8/65	9/65	10/65	11/65	12/65
1	16/11/64	Vitrebond	2	5/1/66												
2	16/11/64	Tempbond NE	2	10/3/66												
3	16/11/64	Fuji VII	1	25/5/66												
4	22/7/65	Polysulfide	1	31/6/67												

ผลลัพธ์กับ ความสำเร็จ

วัสดุทางทันตกรรมได้ถูกใช้งาน
อย่างมีประสิทธิภาพ คุ่มค่า
ประหยัดงบประมาณในการจัดซื้อ



