

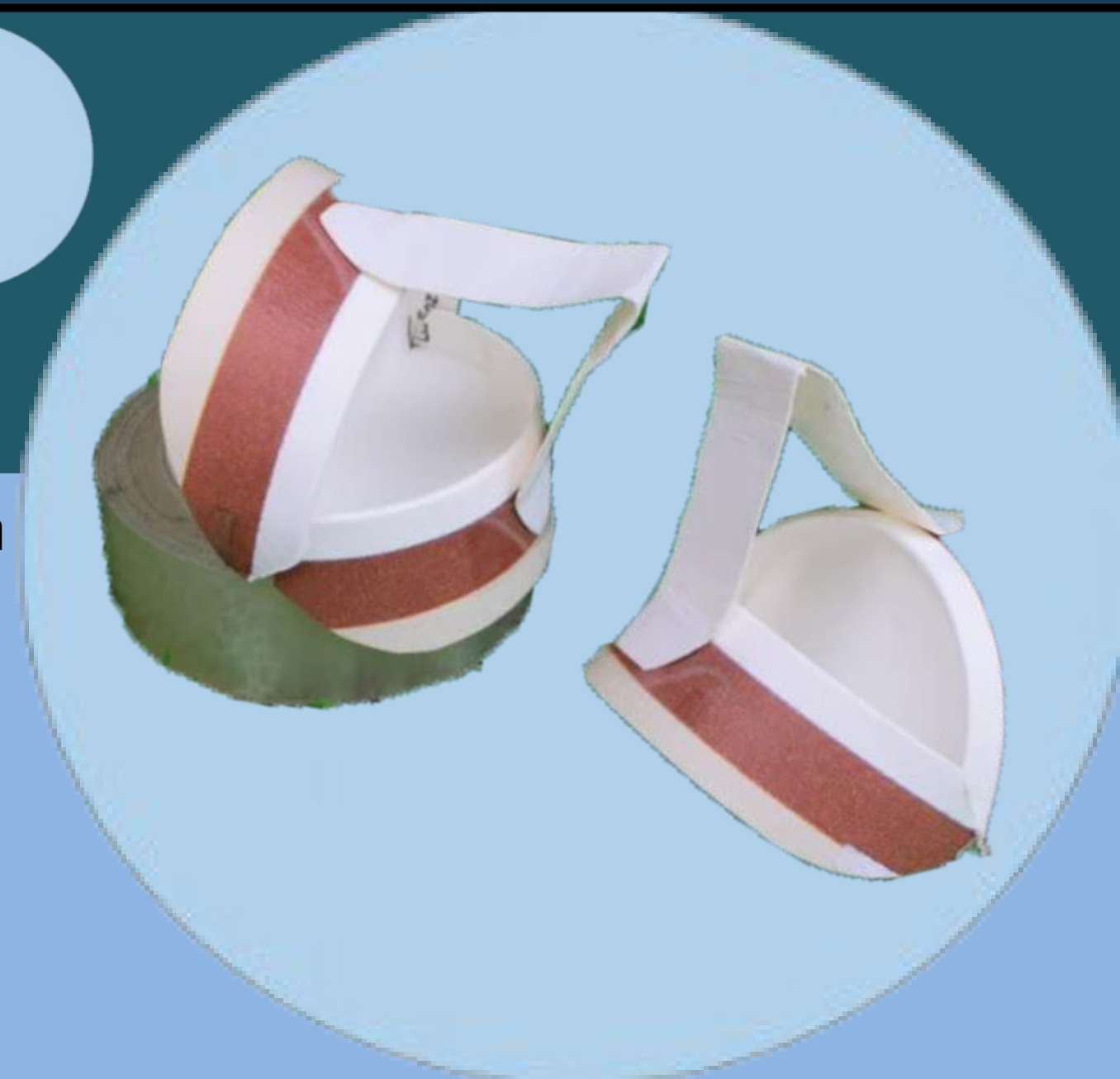
ประชุมวิชาการ ทันตสาธารณสุขแห่งชาติ ครั้งที่ ๗ ฟันดี เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี Healthy Teeth for Quality of Life

๒๑-๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ถาดกระดาษฟลูออไรด์แบบใช้แล้วทิ้ง Disposable Fluoride Paper Trays

ปริญญช สุวานิช

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ดำพัฒนา



แรงบันดาลใจ

- **ถาดเคลือบฟลูออไรด์ไม่เพียงพอต่อการให้บริการ** กลุ่มเด็กที่มีจำนวนมาก ประกอบกับการ Sterilization ในแต่ละครั้งใช้เวลานาน จึงไม่ทันต่อการใช้งาน ส่งผลให้งานบริการสุขภาพช่องปากได้น้อยลง
- **การจัดบริการแบบ “New normal”** ภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 มุ่งเน้นป้องกัน ลดการสัมผัสเพื่อลดการแพร่เชื้อ การติดเชื้อจากคนสู่คน โดยการให้บริการคำนึงถึงความปลอดภัยทั้งผู้ให้บริการและผู้รับบริการเป็นหลัก จึงเลือกวัสดุที่สามารถใช้แล้วทิ้ง ไม่นำกลับมาใช้ซ้ำอีก
- **รพ.สต.มีงบประมาณจำนวนจำกัด** การซื้อถาดเคลือบฟลูออไรด์ชนิดยางจึงถูกจัดลำดับความสำคัญไว้ลำดับท้ายๆ ซึ่งต้นทุนถาดเคลือบฟลูออไรด์ ชนิดยางมีราคาชิ้นละ 70 บาท การหาวัสดุที่กันน้ำได้ มีราคาต้นทุนไม่สูงมาทดแทน จึงเป็นทางเลือกที่ดี อย่างแก้วน้ำกระดาษ มีต้นทุนเฉลี่ยชิ้นละ 1 บาท ใช้ระยะเวลาจัดทำ 2 นาที และสามารถ Sterilization ได้ครั้งละจำนวนมาก ใช้เสร็จแล้วทิ้งและย่อยสลายได้ง่าย

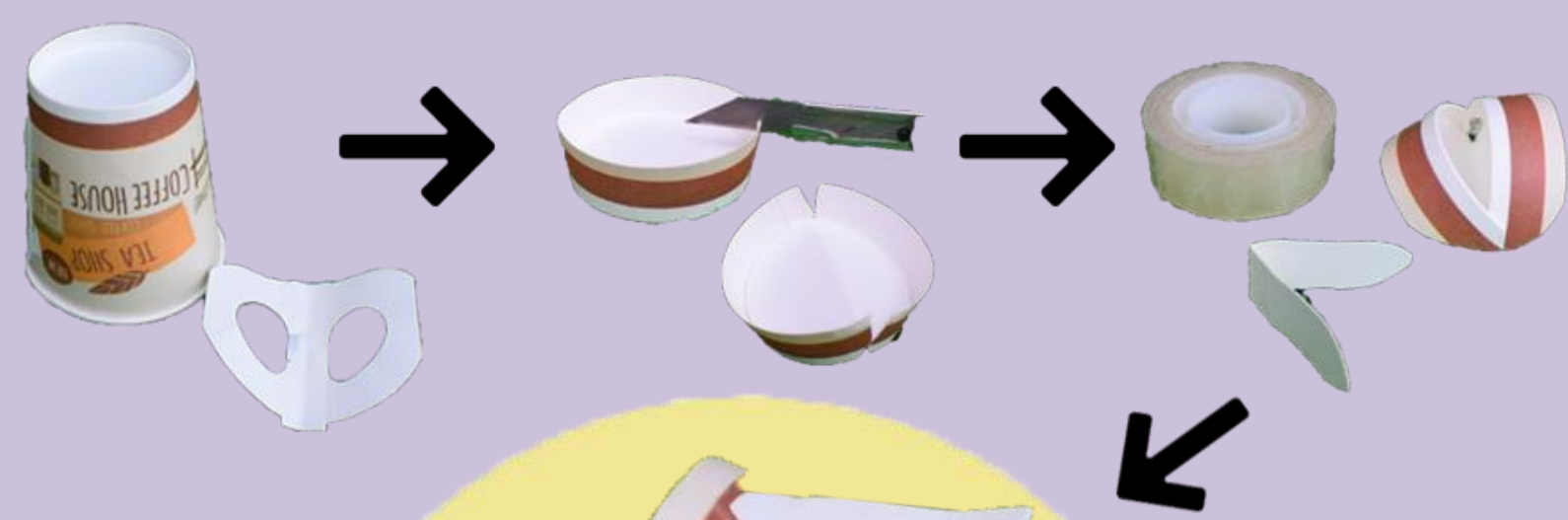
วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดทำอุปกรณ์ทดแทนถาดสำหรับเคลือบฟลูออไรด์ในการเคลือบฟลูออไรด์

ภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

กระบวนการสร้าง



วัสดุอุปกรณ์



จัดทำนวัตกรรม



นำไปใช้งาน

กับฟลูออไรด์ ชนิดเจล 60 วินาที



ปรับ position ให้นั่งก้มหน้าเล็กน้อย

กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มผู้ให้บริการ คือ เจ้าหน้าที่ทันตสาธารณสุข/นักวิชาการสาธารณสุข(ทันตสาธารณสุข) ในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขอำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง จำนวน 7 แห่งจำนวน 7 คน

กลุ่มผู้รับบริการ คือ เด็กนักเรียนอายุ 6-12 ปี จำนวน 7 รพ.สต. แห่งละ 15 คน รวมเป็น 105 คน

ผลสำเร็จ

กลุ่มตัวอย่าง	การประเมินผล	ใช่ (ร้อยละ)	ไม่ใช่ (ร้อยละ)
กลุ่มผู้ให้บริการ	ความเหมาะสมของวัสดุที่ใช้	100%	
	วิธีการใช้งานสะดวก หรือไม่	100%	
	ปริมาณฟลูออไรด์ที่ใช้ไม่แตกต่างจากเดิมหรือไม่	100%	
	เคลือบฟลูออไรด์ทั่วทั้งปากหรือไม่	100%	
กลุ่มผู้รับบริการ	เจ็บบริเวณช่องปากหรือไม่	11.40%	88.60%
	รู้สึกขนาดใหญ่คับปากหรือไม่	9.50%	90.50%
	ฟลูออไรด์ไม่ไหลเข้าคอหรือไม่	100%	

แนวทางการขยายผลหรือพัฒนาต่อยอด

กระบวนการจัดทำง่าย
ใช้เวลาไม่นาน ต้นทุนไม่สูง
สามารถเป็นต้นแบบไปยัง
รพ. และ รพ.สต.อื่นๆ
ในจังหวัดอ่างทองได้

แก้วน้ำในท้องตลาด
มีหลายขนาดมากขึ้น
จึงสามารถปรับเพิ่ม-ลด
ให้เหมาะสมกับช่องปากได้