



ผลงานนวัตกรรม

เรื่อง“วางได้ เสียบดี TRAY HOLDER”

นำเสนอโดย ทพ.จิรายุทธ บานแย้ม

# วางได้ เสียบดี TRAY HOLDER

## ปัญหาและสาเหตุโดยย่อ

- การพิมพ์ปากเพื่อทำฟันเทียม เมื่อพิมพ์เสร็จแล้วไม่ควรวางรอยพิมพ์ให้ขอบติดพื้นผิวเพราะรอยพิมพ์จะบิดเบี้ยว ส่งผลให้แบบจำลองฟันที่เทปูนออกมาจากรอยพิมพ์มีรูปทรงที่ไม่ตรงกับสภาพฟันและขากรรไกรของผู้ป่วย
- กรณีที่ต้องการเทแบบจำลองฟันเพื่อการศึกษาสภาพช่องปาก หากนำรอยพิมพ์วางไว้ติดกับพื้นผิว อาจทำให้ปูนที่เทแบบจำลองไว้เกิดการไหล ออกจากรอยพิมพ์ เกิดปัญหาแบบจำลองบางเกิน ไปเกิดการแตกหักได้ง่าย และสิ้นเปลืองปูนที่ใช้ในการเทแบบจำลองเพื่อชดเชยความหนาได้
- Tray holder เพื่อใช้เป็นที่วางถาดพิมพ์ปากในท้องตลาด ราคาประมาณ 700 บาท เสียบบาดพิมพ์ปากได้ 16 ถาด (ดังรูปที่ 1) ซึ่งเกินความจำเป็นในการใช้งาน และสิ้นเปลืองค่าใช้จ่าย ฝ่ายทันตกรรม โรงพยาบาลเขาคิชฌกูฏ จึงได้จัดทำต้นตมวัตกรรม “วางได้ เสียบดี Tray holder” ขึ้น

# วางได้ เสียบดี TRAY HOLDER

## เป้าหมาย/วัตถุประสงค์

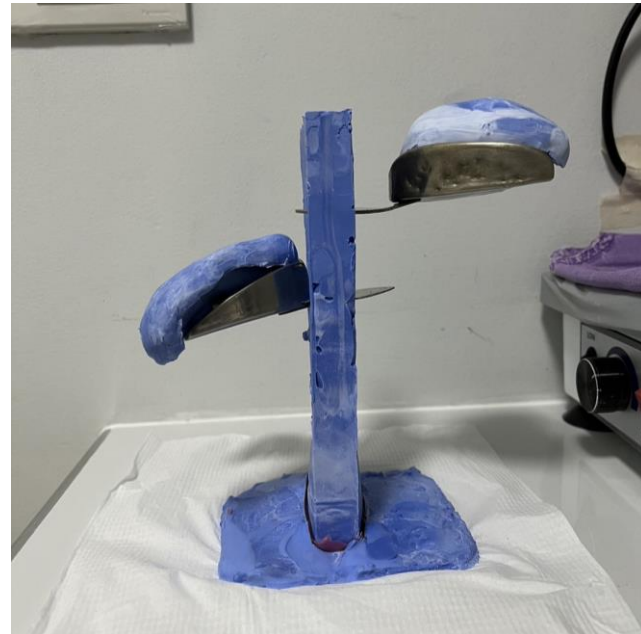
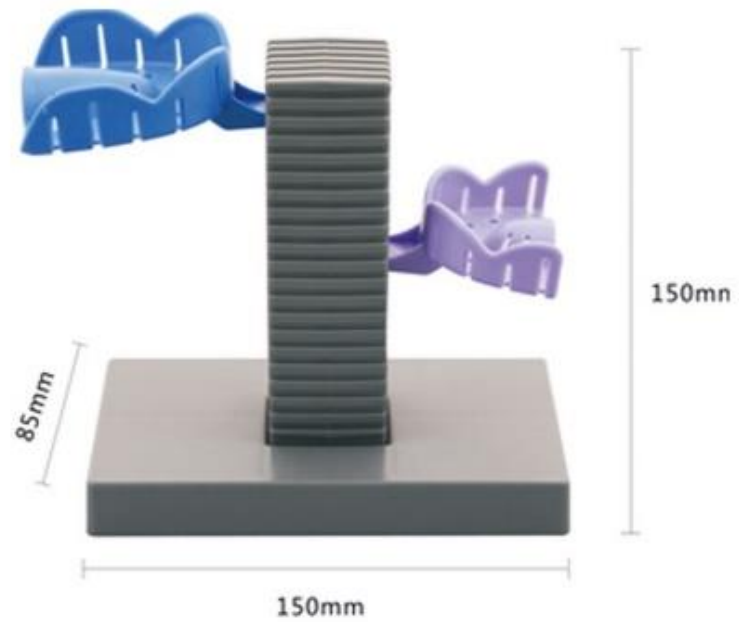
- ลดความเสี่ยงในการเกิดการบิดเบี้ยวของรอยพิมพ์ในการทำฟันปลอม
- ลดปัญหาแบบจำลองเสียหาย
- ลดปริมาณการใช้ปูนในการเทแบบจำลอง

# วางได้ เสียบดี TRAY HOLDER

## ขั้นตอนการดำเนินการ

1. ออกแบบลักษณะของ Tray holder
2. จัดเตรียมวัสดุ-อุปกรณ์ ดังนี้ Pink wax 2 แผ่น, กระจกเบืองเทแบบ, กรรไกรตัดกระดาษ, กระดาษ recycle และประดิษฐ์ Tray holder
3. แนะนำการใช้งานกับผู้ใช้งาน (ผู้ช่วยทันตแพทย์)
4. ประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งาน (ผู้ช่วยทันตแพทย์)

# วางได้ เสียบดี TRAY HOLDER

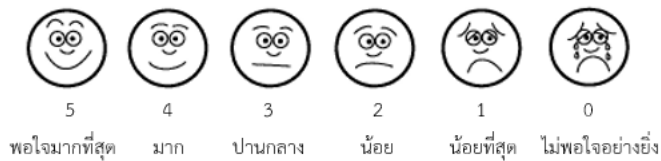


# วางได้ เสียบดี TRAY HOLDER

## การใช้งานและการพัฒนาต่อเนื่อง

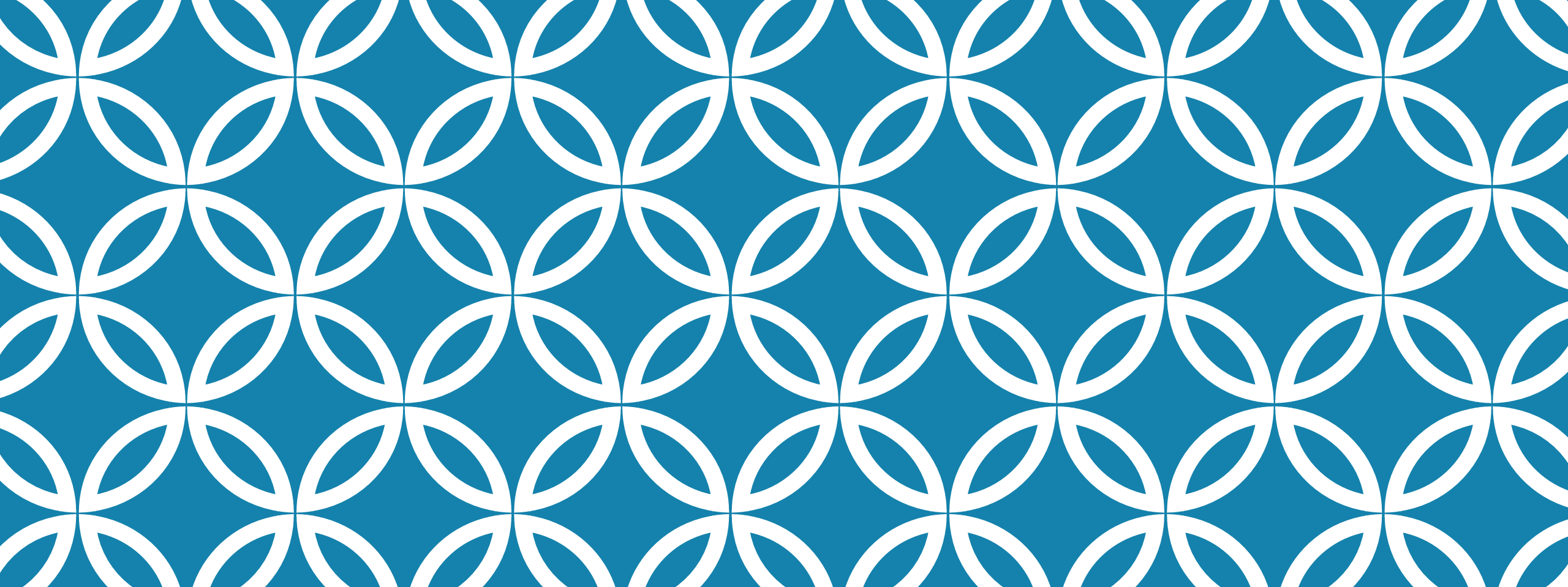
- วิธีการใช้งาน : นำ tray holder ไปใช้งาน เมื่อมีการเทแบบจำลอง
- การพัฒนาต่อเนื่อง : ทำให้รูปลักษณะมีความสวยงามมากขึ้น ทนสม้ยมากขึ้น แข็งแรงมากขึ้น

# การพัฒนาแนวทางการทำให้ปราศจากเชื้อ (STERILIZATION) ของด้ามกรอฟันในคลินิกทันตกรรม



## การวัดผลและผลของการเปลี่ยนแปลง

- ความพึงพอใจของผู้ใช้งาน (ผู้ช่วยทันตแพทย์)
- พึงพอใจมาก-มากที่สุด



**THANK YOU**