

บทคัดย่อ

การขนย้ายเครื่องมือในงานทันตกรรมเป็นหน้าที่ของผู้ที่อยู่ตำแหน่ง
คัดแยกเครื่องมือ ผู้ที่อยู่ตำแหน่งนี้มีหน้าที่ ขนย้ายเครื่องมือที่ใช้แล้วไปทำ
การคัดแยก ห้องที่ทำหัตถการมีทั้งหมด9 ห้อง แต่ละวันจะแบ่งเวลามา
เก็บเครื่องมือ เข้า 4 ช่วงเวลา บ่าย 4 ช่วงเวลาอุปกรณ์ที่ใช้ในการขน
ย้ายคือ กล่องพลาสติกใส่เครื่องมือ และใส่ผ้าคลุมหน้าคนไข้จำนวน 2
กล่อง แต่ละรอบที่เก็บใช้วิธียกกล่องที่ใส่เครื่องมือเต็มทุกรอบ ทั้งเครื่องมือ
และผ้า ทำให้ผู้ปฏิบัติงานยกของหนักอาจส่งผลเสียต่อสุขภาพได้ในระยะ
ยาว และบางครั้งเกิดอุบัติเหตุในระหว่างการขนย้าย เสี่ยงต่อการติดเชื้อ
และแพร่กระจายเชื้อ เนื่องจากเครื่องมือที่เก็บเป็นเครื่องมือที่ใช้แล้วใน
ขณะที่กำลังเก็บเครื่องมือไปด้วยและอุปกรณ์ที่ใส่เป็นอุปกรณ์ที่ติดเชื้อไม่
ควรวางพื้นที่ที่สะอาด ทางทีมได้ดำเนินการเขียนสั่งซื้อรถเข็นเข้าแผน
เงินบำรุง แต่ยังไม่ได้รับการอนุมัติเนื่องจากราคารถเข็นที่สั่งซื้อมีราคาสูง
ประมาณคันละ 6,000 บาท ดังนั้นผู้จัดทำจึงจัดทำนวัตกรรม logistic
dental เพื่อลดความเสี่ยงการเกิดอุบัติเหตุในการขนย้าย รักษาสุขภาพ
ของผู้ปฏิบัติงาน และประหยัดงบประมาณของโรงพยาบาล

เป้าหมายและวัตถุประสงค์/แรงบันดาลใจ

เพื่อรักษาสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานไม่ต้องยกของหนักทั้งยัง
ประหยัดเวลาและลดความเสี่ยง การเกิดอุบัติเหตุระหว่าง
การขนย้ายเครื่องมือทันตกรรม รวมทั้งช่วยประหยัดงบ
ประมาณของโรงพยาบาล

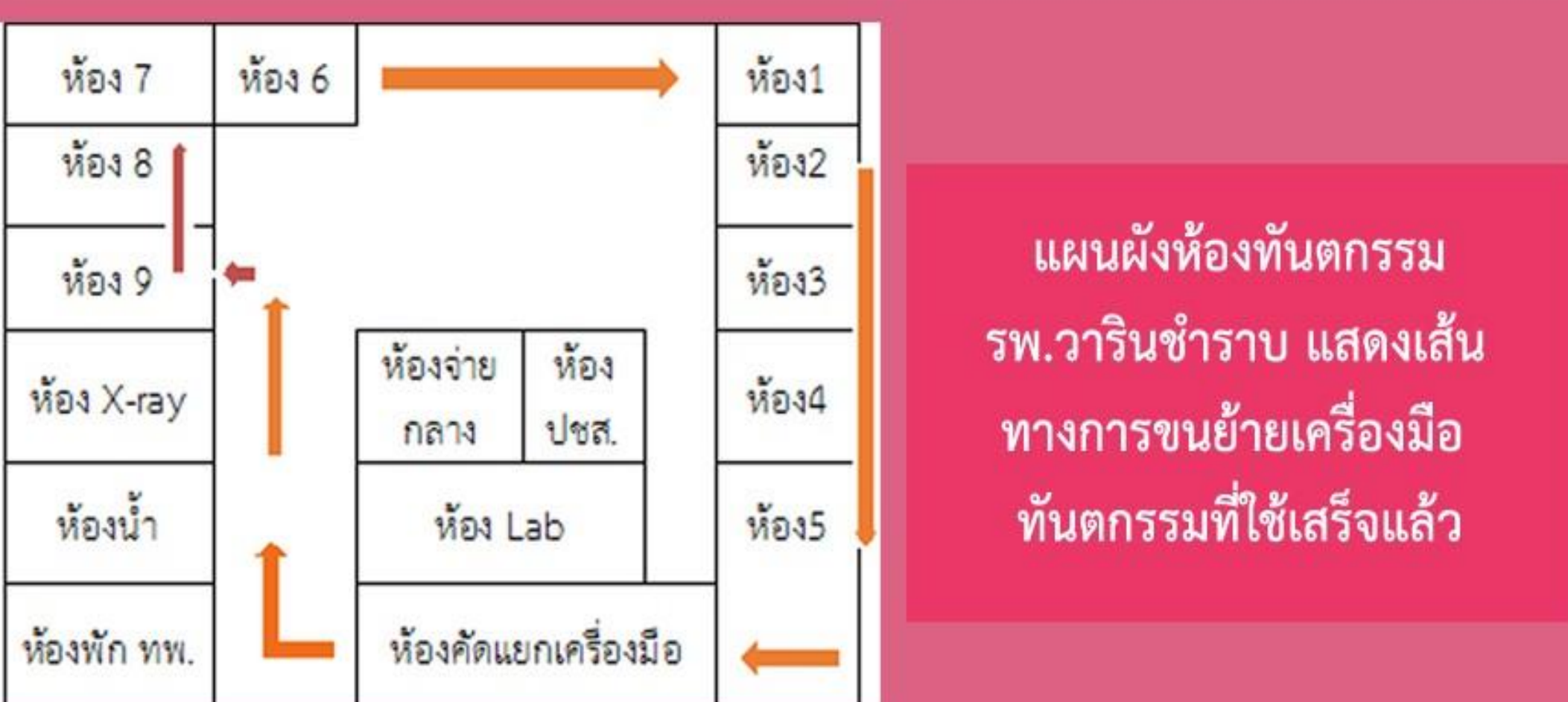
กระบวนการสร้าง KM/Innovation

1. วัดขนาดกล่องใส่เครื่องมือ ขนาด 20*16*32 ซม.
2. เขียนออกแบบให้ช่าง รพ.วารินชำราบดำเนินการ
3. ช่างดำเนินการหาวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิต โดยช่างใช้
รถเข็นตู้อบเค้กแรกเกิดที่ชำรุดแล้ว มาดัดแปลงโดยใช้ส่วนโครง
สร้างรถเข็นเดิมทำส่วนของตัวรถและใส่ล้อใหม่ เติมน้ำมันเพื่อ
ใส่กล่องโดยนำตะกร้ามายึดติด เพื่อกันไม่ให้กล่องใส่เครื่องมือ
ตกระหว่างการขนย้าย

ผลสำเร็จของ KM/Innovation

ประเมินผล/คุณค่าของ KM/Innovation

การทดสอบวัดความพึงพอใจของผู้ใช้นวัตกรรม ทดสอบโดย
การให้เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานใช้รถเข็นเครื่องมือ รอบที่ 1
กล่องเครื่องมือบรรจุเครื่องมือเต็มกล่อง ใส่ทั้ง 2 ชั้นบนและล่าง
เข็นจากห้อง1-9 เข้าห้องแยกเครื่องมือสกปรก รอบที่ 2 ใช้เข็น
ผ้าปนเปื้อนบรรจุเต็มกล่อง ใส่ทั้ง 2 ชั้น บนและล่าง เข็นจาก
ห้อง 1-9 เข้าห้องแยกเครื่องมือสกปรก รถเข็นเครื่องมือคันนี้มี
ขนาดที่กะทัดรัด เข็นเครื่องมือได้สะดวกต่อเส้นทางที่ขนย้าย
เพราะแผนผังพื้นที่แต่ละห้องไม่เท่ากันบางห้องกว้าง บางห้อง
แคบ จึงทำให้รถเข็นเครื่องมือสามารถเข้าได้ทุกเส้นทางการขน
ย้าย และดีกว่ารถเข็นที่สั่งซื้อเพราะอาจจะไม่ได้ขนาดที่เข้ากับ
พื้นที่และเส้นทางของการขนย้ายทั้ง 9 ยูนิต



แนวทางการขยายผลหรือพัฒนาต่อยอด

ถ้ามีงบประมาณสนับสนุนอาจดัดแปลงเป็นรถเข็นที่ใช้มอเตอร์ไฟฟ้าเหมือนรถ
จักรยานยนต์แทนการเข็น จะสะดวกสบายยิ่งขึ้น ทั้งสามารถเป็นต้นแบบให้
กลุ่มงานอื่นและโรงพยาบาลอื่นได้ และช่วยประหยัดงบประมาณของโรงพยาบาล



ทางทีมได้ทำการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งาน
คือ ผู้ช่วยทันตแพทย์ จำนวน16 คน โดยวัดจากแบบสอบถามความพึงพอใจในด้านต่างๆ เกณฑ์ในการวัดมี 5 ระดับ
มากที่สุด=5,มาก=4 ,ปานกลาง =3, น้อย=2 ,น้อยที่สุด=1
พบว่า

- 1.ด้านความสะดวกสบายในการปฏิบัติงาน 95%
- 2.ด้านประหยัดเวลา 90%
- 3.ช่วยลดความปวดเมื่อยจากการทำงาน 80%