

1.เจ้าของผลงาน : 1.นายชูชีพ ประสาทไทย ผอ.รพ.สต.โนนไผ่ล้อม เบอร์โทร : 081-0740630

2.นางสาวศรินประภา โคตรสมบัติ เจ้าหน้าที่งานสาธารณสุขชำนาญงาน

เบอร์โทร : 087-2505742

E-mail : nootungmay_naruk@hotmail.com

2.ประเภทผลงานวิชาการ : ด้านป้องกันโรคติดต่อ

3.ชื่อเรื่องภาษาไทย / ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ : อ่างล้างมือพึ่งพาเท้า / Sinks Rely on the feet

4.บทคัดย่อภาษาไทย / บทคัดย่อภาษาอังกฤษ : การล้างมือทำความสะอาดก่อนและหลังการดูแล

ผู้รับบริการเป็นสิ่งสำคัญในการป้องกันการติดเชื้อจากการสัมผัส ในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนไผ่ล้อม มีอ่างล้างมือในการบริการผู้ป่วยทั้งในจุดบริการและห้องน้ำ จำนวน 7 จุด และทั้งหมดเป็นก๊อกน้ำที่ใช้มือหมุนปิดเปิด ในแต่ละวันมีผู้รับบริการเฉลี่ยวันละ 30 - 40 ราย มีโอกาสได้รับเชื้อจากการสัมผัสก๊อกน้ำและเกิดโรคจากการสัมผัสในการรับบริการในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนไผ่ล้อม ดังนั้นการทำก๊อกน้ำแบบปิดเปิดด้วยเท้าจะช่วยลดการสัมผัสเชื้อโรคและลดความเสี่ยงต่อการติดเชื้อไวรัสโควิด19ในช่วงนี้ ได้ดียิ่งขึ้น / Hand washing and cleaning before and after the care of clients is important in preventing infection from touching. In Non Phai Lom Sub-district Health Promotion Hospital, there are sinks to service patients in both the service point and the bathroom, in total of 7 points, and all are faucets using hand-cranking. Each day, an average of 30-40 service recipients are exposed to the risk of touching the tap and the disease caused by exposure to service at Non Phai Lom Health Promoting Hospital. Therefore, creating a foot-operated faucet will help reduce germs and reduce the risk of getting infected with the Covid 19 virus during this period. Better

5.คำสำคัญภาษาไทย / คำสำคัญภาษาอังกฤษ : อ่างล้างมือ - ก๊อกน้ำ / Sinks – Faucets

นวัตกรรมต้านภัยโควิด 19 “อ่างล้างมือฟิงพาเท้า”

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนไผ่ล้อม ตำบลกระทุมราษฎร์

อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนานวัตกรรม “อ่างล้างมือฟิงพาเท้า” ลดโอกาสการสัมผัสเชื้อโรค

วิธีดำเนินการ เป็นวิจัยและพัฒนา ผู้ร่วมวิจัยประกอบด้วย ผอ.รพ.สต.และจนท.รพ.สต. ช่วยงานใน รพ.สต. รวม 7 คน ขั้นตอนการดำเนินงาน 1. ประเมินสถานการณ์โอกาสเสี่ยงการติดเชื้อจากการใช้ก๊อกน้ำใน รพ.สต. ผ่านการสังเกต การสัมภาษณ์ การสนทนากลุ่ม และทบทวนก๊อกน้ำที่ใช้ในการบริการรักษาพยาบาล 2. นำผลการวิเคราะห์มาออกแบบก๊อกน้ำที่เป็นต้นแบบ และนำไปเสนอผู้ใช้เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ 3. จัดทำและทดสอบนวัตกรรม 4. นำไปติดตั้งในจุดบริการ จำนวน 1 จุด 5. ติดตามประเมินผลการใช้และนำผลมาปรับปรุง 6. เผยแพร่แก่ชุมชนที่สนใจและนำไปใช้ การวิเคราะห์ข้อมูล ใช้การสรุปเป็นร้อยละ และประเมินผล

ผลการศึกษา ผลการวิเคราะห์พบว่า ก๊อกน้ำในอ่างล้างมือใน รพ.สต. มีจำนวน 7 จุด ทั้งหมดเป็นก๊อกน้ำแบบปิดเปิดโดยใช้มือ เฉลี่ยการใช้ก๊อกน้ำเฉลี่ยมากกว่า 40 ครั้งต่อจุดต่อวัน และมีการปิดก๊อกน้ำไม่สนิทน้ำไหลเฉลี่ยวันละมากกว่า 10 ครั้ง จากการสำรวจราคา ก๊อกน้ำแบบใช้เท้าหรือเข้าเปิดปิดมีราคาต่อชุด ระหว่าง 1,500 ถึง 10,000 บาท และต้องติดตั้งด้วยช่างผู้ชำนาญ จากข้อมูลที่ศึกษาจึงได้นำเป็นข้อมูลในการออกแบบและนำเสนอทีมเจ้าหน้าที่ พร้อมได้จัดทำต้นแบบไปทดสอบเอง และนำไปติดตั้งในจุดอ่างล้างมือใน รพ.สต. จำนวน 1 จุดให้ผู้ใช้ พบว่า ต้นทุนในการผลิตต่อหน่วยเท่ากับ 420 บาท การติดตั้งง่ายเพียงต่อเพิ่มเข้าไปในระบบเดิม ผู้ใช้มีความสะดวกไม่ต้องปิดเปิดด้วยมือ มือไม่สัมผัสเชื้อขณะเปิดปิดก๊อกน้ำ ตลอดจนทดลองใช้ 2 สัปดาห์ไม่พบอุบัติเหตุการฉีกก๊อกน้ำรั่ว และข้อร้องเรียนในความไม่สะดวกในการใช้

อุปกรณ์ที่ใช้ทำ : อุปกรณ์ที่หาได้ง่าย เช่น อ่างล้างมืออะลูมิเนียมอันเดิมที่ไม่ได้ใช้งาน / เหล็กสปริงขนาดใหญ่ / ท่อ PVC และนำมาติดตั้ง เชื่อมต่อกับเหล็ก ต่อเข้ากับก๊อกน้ำ และออกแบบตัวคดน้ำให้เป็นแบบใช้เท้าเหยียบ ซึ่งเมื่อทดลองทำก็ปรากฏว่าสะดวกและง่ายต่อการใช้งาน และใช้งานได้ดี

ประโยชน์ที่ได้รับ : เป็นอ่างล้างมือที่ไม่ต้องใช้มือปิดเปิดน้ำ ลดความเสี่ยงต่อการติดเชื้อโควิด19 จากการสัมผัสด้วยมือที่ต้องปิดเปิดก๊อกน้ำ แต่ก็ต้องหลีกเลี่ยงการสัมผัสผู้ป่วย ไม่อยู่ใกล้ชิดผู้ป่วยไอจาม หลีกเลี่ยงการอยู่ในสถานที่แออัด สวมใส่หน้ากากอนามัยเมื่ออยู่ในที่ชุมชน กินร้อน ช้อนกลาง ล้างมือบ่อยๆ เพื่อป้องกันการแพร่ระบาด

ภาพประกอบผลงาน

