

แบบนำเสนอผลงานนวัตกรรม

ประเภทของนวัตกรรม

- () นวัตกรรมการเรียนการสอน
- () นวัตกรรมบริการผู้ป่วย
- (/) นวัตกรรมการบริหารจัดการ

ชื่อนวัตกรรม **Wrap For Safe**

รายชื่อผู้คิดค้นและสร้างนวัตกรรม **นาง อัมพรรณ์ จุปะมัตถา**
นางสาว กรรณิการ์ ไชยวัณ

แรงบันดาลใจ **จากกิจกรรม HA ด้าน IC**

ความเป็นมาของนวัตกรรม

จากปัญหาของการใช้ช่องสำหรับใน imaging plate ของ นทท. เพื่อกันน้ำลายขณะถ่ายภาพรังสี มักเกิดปัญหาฟิล์มมีความชื้นที่เกิดจากน้ำลาย และรอยขีดข่วนเป็นประจำ จึงได้นำ Wrap มาเพื่อใช้ห่อหุ้มช่องของ imaging plate อีกครั้งและเนื่องจาก Wrap แบบกล่องมีขนาดใหญ่ และมีการใช้งานที่ค่อนข้างยุ่งยาก จึงได้คิดค้น Wrap For Safe ขึ้นมา เพื่อให้เกิดความสะดวกในการปฏิบัติงานในคลินิกของนทท.

วัตถุประสงค์ของการสร้างนวัตกรรม

จากการเข้าฝึกปฏิบัติงานของ นทท.ในคลินิก มีการถ่ายภาพรังสี ร่วมด้วย ทุกครั้งที่ถ่ายภาพรังสีจะต้องมีการใช้ช่องสำหรับกันน้ำลายเสมอ เพื่อกันไม่ให้น้ำลายเข้าไปปนเปื้อนที่แผ่น imaging plate จึงต้องมีการห่อหุ้มด้วย Wrap อีกครั้ง เพื่อลดปัญหาที่อาจเกิดจากความชื้นและรอยขีดข่วนของแผ่น imaging plate จึงคิดค้น Wrap For Safe เพื่อให้เกิดความสะดวกในการปฏิบัติงานในคลินิกของ นทท.

วิธีการสร้างนวัตกรรม

**นำท่อ PVC มาวัดขนาดตามรูปแบบที่ได้สร้างไว้จากนั้นใช้ใบเลื่อยตัด
ท่อให้ได้ตามขนาด หลังจากที่ได้ท่อครบตามขนาดและจำนวนที่เตรียมไว้
นำท่อมาทากาวสำหรับปิดท่อจากนั้นประกอบชิ้นส่วนทั้งหมดเข้าด้วยกันตามแบบ
ส่วนที่ให้สำหรับใส่ท่อสำหรับใส่ Wrap จะใช้เป็นก้ามปู
ใช้เคเบิลไทร์เป็นตัวยึดติดเข้ากับท่อ ส่วนที่ใช้สำหรับตัด Wrap
จะใช้ที่ตัด Wrap ที่ได้มาจาก Wrap แบบกล่องตัดเอาเฉพาะส่วนที่ใช้สำหรับตัด
ยึดติดเข้ากับท่อด้วยเคเบิลไทร์
ขนาดท่อ 30 cm จำนวน 4 ชิ้น
20 cm จำนวน 2 ชิ้น
10 cm จำนวน 2 ชิ้น
5 cm จำนวน 6 ชิ้น
ข้อต่อ 2 ทาง จำนวน 8 ชิ้น
ข้อต่อ 3 ทาง จำนวน 4 ชิ้น
ก้ามปู จำนวน 2 ตัว**

ผลการทดสอบประสิทธิภาพของนวัตกรรม

ใช้งานได้เป็นอย่างดีมีประสิทธิภาพ ตามเป้าหมายที่ได้กำหนดไว้

ประโยชน์/การนำไปใช้/ความคุ้มค่า/ผลสำเร็จของนวัตกรรม

**-นทพ.สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ถ่ายภาพได้อย่างคมชัดลด
การเกิดความชื้นบนกระดาษรังสี ลดรอยปิดข่าน และช่วยป้องกัน**

imaging plate ไม่ให้เกิดการชำรุด

-สะดวกและใช้งานง่ายขึ้น ใช้เวลาน้อย

-ลดปัญหาในการใช้ Wrap แบบกล่องซึ่งมีขนาดใหญ่และสิ้นเปลือง

-ผลิตง่ายใช้งบประมาณน้อย

-นทพ.ถ่ายภาพรังสีได้อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็วขึ้น

