

## นวัตกรรม หน้ากากป้องกันภัย ไร้ความเสี่ยง

**ความเป็นมา** จากการเก็บของมีคมทิ้งขยะติดเชื้อ เช่น เข็มฉีดยา ใบบิด Tube Hct. ซึ่งต้องทิ้งในภาชนะที่ของมีคมแทงไม่ทะลุก่อนนำไปทิ้งขยะติดเชื้อ(ถุงแดง)และนำไปทำลายโดยการเผาที่เตาเผาขยะ ซึ่งทางตึกผู้ป่วยได้ปฏิบัติดังนี้

**แบบเดิม** ใช้ภาชนะที่หาได้ในรพ. เช่น แกลลอนหรือกระป๋องยาที่ทางห้องยาไม่ใช้แล้วนำมาทิ้งของมีคม ซึ่งความต้องการใช้มีหลายหน่วยงาน บางครั้งไม่มีใช้และต่อมาทางรพ. ได้สั่งยาในระบบ Pre-Pack เพิ่มขึ้นทำให้ขาดแคลนกระป๋องจึงได้นำขวด Sterile Water 1000 ml.มาใช้ทิ้งของมีคมในเวลาต่อมา ซึ่งสะดวกในการหาคูปรกรณ์มากขึ้นและยังไม่พบอุบัติเหตุ เข็มทิ่มแทงทะลุขวด แต่เพื่อความปลอดภัยของผู้ให้บริการที่อาจเกิดขึ้นได้จึงได้คิดจัดทำ **นวัตกรรมหน้ากากป้องกันภัย ไร้ความเสี่ยง**

รูปขวดทิ้งเข็มที่เต็มแล้ว ชัก 2-3 รูป

**แบบใหม่**

รูปหน้ากากที่ประดิษฐ์เสร็จแล้ว  
ขวดทิ้งเข็ม

รูปหน้ากากที่สวมทับกับ

## ขั้นตอนการทำ

### เตรียมอุปกรณ์ดังนี้

1. ขวด Sterile Water 1000 ml. ที่ใช้แล้ว จำนวน 2 ขวด
2. มีดคัตเตอร์
3. แลคซันหรือแผ่นสติ๊กเกอร์คละสี
4. สายน้ำเกลือที่ใช้แล้ว
5. พลาสเตอร์

### วิธีทำ

1. นำขวด Sterile Water 1000 ml. ชนิดขวดที่ใช้แล้วแทนที่จะทิ้งขยะมา 2  
ขวดขวดที่ 1 ตัดหัวท้ายทิ้งและตัดแบ่งตรงกลางขวด เป็นหน้ากาก  
ขวดขวดที่ 2 ตัดหัวท้ายทิ้งและตัดแบ่งตรงกลางขวด เป็นหน้ากาก
2. นำหน้ากากขวดที่ 1 มาสวมทับกับขวดที่ 2 ที่เตรียมไว้จะได้ขวด  
พลาสติกหนา 2 ชั้น และวางรูปแบบตามที่ต้องการ
3. นำหน้ากากที่ได้นั้นมาตกแต่งให้สวยงามด้วยสติ๊กเกอร์ คละสีและ  
ลวดลายตามใจชอบ
4. เจาะรูบริเวณด้านข้างของหน้ากากที่ตกแต่งเสร็จแล้ว ใช้สาย  
น้ำเกลือผูกหน้ากากยึดตรึงไว้กับเสารถฉีดยา
5. นำขวดที่ทิ้งของมีคม สอดลงในหน้ากากป้องกันภัยที่ยึดตรึงไว้กับ  
เสารถฉีดยา และใช้พลาสเตอร์แปะฝาปิดเอาไว้มุมขวดไว้ปิดขวด  
เมื่อเต็มก่อนนำทิ้งขยะ
6. เมื่อขวดเต็มให้ถอดหน้ากากออกนำขวดที่ทิ้งเข็มปิดฝาทิ้งขยะติด  
เชื้อเพื่อรอการนำส่งเตาพักขยะและเผาต่อไป
7. เตรียมขวดใหม่มาใช้โดยสวมหน้าทับทุกครั้ง ซึ่งหน้ากากนี้จะ  
นำมาใช้ได้ตลอดไปจนกว่าจะชำรุด

**หมายเหตุ** กรณีนำไปใช้กับรถคิดยาให้ใช้สายน้ำเกลือเจาะผูกกับ  
หน้ากากตึงไว้กับรถเข็นป้องกันการตก

ชั้นที่1.

ชั้นที่2.

ชั้นที่3.

ชั้นที่4.

ชั้นที่5.

**ผลลัพธ์** ได้อุปกรณ์ทิ้งขยะที่ปลอดภัยสวยงามน่าใช้ และปลอดภัยจากถูก  
เข็มทิ่มตำขณะปฏิบัติงาน เป็นการนำวัสดุที่เหลือใช้มา Recycle เพื่อให้เกิดการ  
ประหยัดสุด ประโยชน์สูงสุด ได้ความคิดสร้างสรรค์ ปลอดภัยไร้ความเสี่ยง