

แบบนำเสนอผลงานนวัตกรรม

ชื่อนวัตกรรม ไม้ม้อบแม่เหล็ก

รายชื่อผู้คิดค้นและสร้างนวัตกรรม นางสาวนุชรา เป็กทอง

แรงบันดาลใจ

วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้งานสัลดกรรมช่องปากเป็น โลหะที่มีความคมและมีขนาดเล็ก มีโอกาสกระเด็นตกลงพื้นขณะทำหัตถการ หากไม่ทำการเก็บทันทีหรือหาไม่พบ สามารถก่อให้เกิดอันตรายต่อบุคลากรและผู้รับบริการได้

ความเป็นมาของนวัตกรรม

เนื่องจากการขณะปฏิบัติงานสัลดกรรมช่องปากมีโอกาสที่วัสดุ อุปกรณ์ตกลงพื้นอยู่เสมอ ซึ่งวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้งานเป็น โลหะที่มีความคมและมีขนาดเล็ก อีกทั้งพื้นห้องมีลักษณะเป็นลวดลาย ทำให้การค้นหาเป็นไปด้วยความยากลำบาก จึงดัดแปลงนำแม่เหล็กซึ่งมีคุณสมบัติในการดึงดูดโลหะมาช่วยในการค้นหา

วัตถุประสงค์ของการสร้างนวัตกรรม

เพื่อให้สามารถหาวัสดุโลหะที่ตกลงพื้นได้ง่ายขึ้น และมีความปลอดภัยขณะปฏิบัติงาน

วิธีการสร้างนวัตกรรม

1. ใช้ไขควงคลายน็อตเพื่อนำฝ้าม้อบออก
2. นำฟิวเจอร์บอร์ดมาทาบเพื่อทำการวัดขนาดและทำการตัด
3. นำฟิวเจอร์บอร์ดที่ได้ขนาดแล้วมาทาบกับแผ่นแม่เหล็กและทำการตัด
4. นำกาวสองหน้าติดที่ด้านหลังของแม่เหล็กและติดกับแผ่นฟิวเจอร์บอร์ด
5. ทำการประกอบเป็นไม้ม้อบแม่เหล็กสำหรับใช้งาน

ผลการทดสอบประสิทธิภาพของนวัตกรรม

สามารถใช้ไม้ม้อบแม่เหล็กในการค้นหาวัสดุโลหะตกหล่นที่มีความคมและมีขนาดเล็กได้จริง

ประโยชน์/การนำไปใช้/ความคุ้มค่า/ผลสำเร็จของนวัตกรรม

สามารถนำไปใช้งานได้จริง มีความปลอดภัยต่อบุคลากรและผู้รับบริการ และสามารถนำอุปกรณ์ที่มีอยู่มาดัดแปลงให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการปฏิบัติงาน

