

นวัตกรรม “กล่องกักฝุ่น”

หน่วยงาน ทัศนศาสตร์อุตสาหกรรม

สภาพปัญหา

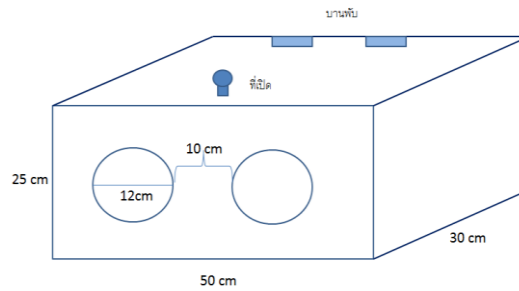
ในขั้นตอนการทำพื้นเทียมให้แก่ผู้ป่วย จำเป็นที่จะต้องมีการรอกแต่งชิ้นงาน ไม่ว่าจะเป็นสภาพพิมพ์ปากเฉพาะบุคคล หรือการรอกแต่งฟันปลอม ซึ่งมักก่อให้เกิดฝุ่นและเศษอะคริลิกเป็นจำนวนมากฟุ้งกระจายไปทั่ว ส่งผลให้บริเวณทำงานสกปรก เกิดปัญหาเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ และอาจมีการแพร่กระจายของเชื้อโรคจากน้ำลายมากับฝุ่นละออง

วัตถุประสงค์

ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอะคริลิกจากการรอกชิ้นงานฟันปลอม

วิธีดำเนินงาน

1. ออกแบบชิ้นงานกล่องพลาสติกใส ขนาด 25x50x30 ซม.



2. ส่งแบบชิ้นงานให้ช่างผลิต
3. ทดลองใช้งานจริงในการรอกชิ้นงานฟันปลอม

ผลจากการดำเนินงาน

จากการใช้งานกล่องกักฝุ่น พบว่าฝุ่นและเศษอะคริลิกมีการฟุ้งกระจายลดลง เพราะอยู่แต่ภายในกล่อง ทำให้ทำความสะอาดบริเวณปฏิบัติงานได้ง่ายขึ้น

ปัญหา/อุปสรรค

1. ก่อ้งมีน้ำหนักรมากและขนาดใหญ่ ใช้งานไม่สะดวก
2. ผู้ช่วยยังต้องทำความสะอาดก่อกองทุกครั้งหลังใช้งาน

งบประมาณที่ใช้

- แผ่นพลาสติก	1,060	บาท
- บานพับ	80	บาท
<u>รวม</u>	1,140	บาท