

1. ชื่อผลงาน / โครงการพัฒนา : แผ่นลดกลิ่น

2. คำสำคัญ : สารเคมี

3. เป้าหมาย : เพื่อลดกลิ่นของสารเคมีในห้องปฏิบัติการ

4. ปัญหาและสาเหตุโดยย่อ :

งานตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ มีการใช้อุปกรณ์เกี่ยวกับเครื่องแก้ว (Serological pipette เป็นอุปกรณ์วัดปริมาตรสารที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ) ซึ่งก่อนที่จะนำเครื่องแก้วไปล้างและทำให้ปราศจากเชื้อ ภายในห้องปฏิบัติการจะมีสารเคมีที่ใช้ในการฆ่าเชื้อโรคเครื่องแก้วเบื้องต้น โดยจะต้องทำการแช่เครื่องแก้วในสารเคมีนั้น ซึ่งสารดังกล่าวมีกลิ่นฉุนอาจจะทำให้เกิดการระคายเคืองระบบทางเดินหายใจ

5. การเปลี่ยนแปลง :

1. ด้านบุคลากร : เจ้าหน้าที่มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (Personal Protection Equipment, PPE) เช่น เสื้อกาวน์ ถุงมือ และสวมที่ปิดจมูก (mask) เพื่อป้องกันทางเดินหายใจในขณะที่ปฏิบัติงานใกล้กระบอกรับเครื่องแก้ว

2. ด้านการจัดการ : มีเนื่องจากกระบอกรับไม่มีฝาปิดจึงมีกลิ่นสารที่ใช้สำหรับแช่เครื่องแก้วฟุ้งอยู่ในห้องปฏิบัติการ

3. การพัฒนาต่อ : แต่การใช้ถุงพลาสติกนั้น ต้องมีการเปลี่ยนถุงพลาสติกทุกครั้งและเกิดความไม่สะดวกขณะที่ปฏิบัติงาน จึงได้มีการพัฒนาต่อโดยนำวัสดุสำนักงานเหลือใช้มาประยุกต์เป็น “ แผ่นลดกลิ่น ”



แผ่นลดกลิ่นพร้อมด้ามจับใช้ปิดกระบอกรับ

6. การวัดผลและผลการเปลี่ยนแปลง :

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องปฏิบัติเป็นแนวทางเดียวกัน และจากการสอบถามผู้ปฏิบัติงาน พบว่าหลังจากที่ใช้แผ่นกลิ่น กลิ่นฉุนของน้ำยาลดลง

7. สรุปผลงานโดยย่อ :

มีการพัฒนาอุปกรณ์ที่ใช้ภายในห้องปฏิบัติการ ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่สามารถทำได้เองจากวัสดุสำนักงานที่เหลือใช้

8. บทเรียนที่ได้รับ :

- บุคลากรมีความตระหนักในการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลในขณะที่ปฏิบัติงาน
 - การพัฒนาจากวัสดุสำนักงานเหลือใช้สามารถใช้งานได้จริง ทั้งนี้ประหยังบประมาณในการจัดซื้อ/จัดหาฝากรอบกระบอกรับ ถุงพลาสติก และเป็นการลดปริมาณขยะ (ถุงพลาสติกที่ต้องมีการเปลี่ยนทุกครั้ง) เพื่อรักษาสิ่งแวดล้อม

9. การติดต่อกับทีมงาน : ศูนย์วิจัยพันธุศาสตร์การแพทย์ โทร 70332

1. น.ส.ศรัณย์พร สัจจะบันดาลใจ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
2. น.ส.ทนายดี สุวรรณพงษ์ เจ้าหน้าที่งานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
3. นางวันเพ็ญ จำแนกวุฒิ ผู้ช่วยเหลือคนไข้