

ข้อเสนอผลงาน (Innovation) นวัตกรรม

หน่วยงาน กลุ่มงานชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด โรงพยาบาล สิรินคร

นักนวัตกรรม (Innovator) นายอาทิตย์ พงษ์ไชย ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

1. มุมเหตุจูงใจ

ปัจจุบันห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ กลุ่มงานชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด โรงพยาบาล สิรินครยังไม่มีห้องสำหรับอาบน้ำหรือล้างตัวสำหรับกรณีเกิดอุบัติเหตุจากสารเคมีหรือสิ่งส่งตรวจสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน และตามคุณภาพมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ (Laboratory Accreditation) ด้านความปลอดภัยทางห้องปฏิบัติการ กำหนดให้มีห้องดังกล่าว ซึ่งต้องพื้นที่และใช้งบประมาณในการก่อสร้าง เพื่อเป็นการลดต้นทุนและสะดวกในการใช้งาน จึงเป็นมุมเหตุจูงใจให้คิดสิ่งประดิษฐ์ขึ้นมา และเพื่อการปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับเจ้าหน้าที่ที่เกิดอุบัติเหตุ สารเคมีหรือสิ่งส่งตรวจกระเด็นเข้าตาอย่างมีประสิทธิภาพ

2. สมมุติฐานและแนวคิดทางวิทยาศาสตร์ที่นำมาใช้

การใช้งานสำหรับสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม สามารถใช้งานง่าย สะดวก และนำไปปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับเจ้าหน้าที่ที่เกิดอุบัติเหตุ สารเคมีหรือสิ่งส่งตรวจกระเด็นเข้าตาอย่างมีประสิทธิภาพ

คำสำคัญ

NSS = Normal saline irrigation

3. วัตถุประสงค์

พัฒนาสิ่งประดิษฐ์หรือนวัตกรรมที่คิดค้นขึ้นมาให้ใช้งานได้จริงและมีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์ต่อเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน

4. แผนการ/ขั้นตอนการดำเนินการ

1. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการช่วยกันออกแบบ
2. ทำเป็นโมเดลขึ้นมา
3. ออกแบบในคอมพิวเตอร์
4. เลือกวัสดุและอุปกรณ์ที่มีในหน่วยงานนำมาประยุกต์ใช้และประกอบสำเร็จรูปโดยได้รับความอนุเคราะห์จากเจ้าหน้าที่หมวดช่าง โรงพยาบาล สิรินคร



5. ผลการทดลอง/ทดสอบเบื้องต้น/สถิติที่ใช้ทดสอบ (ถ้ามี)

5.1 เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานมีความพึงพอใจ

5.2 สามารถช่วยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

6. การนำไปใช้ประโยชน์

6.1 ลดต้นทุนหรืองบประมาณให้กับหน่วยงานหรือองค์กรในก่อสร้างห้องอาบน้ำหรือล้างตัวสำหรับกรณีเกิดอุบัติเหตุจากสารเคมีหรือสิ่งส่งตรวจสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน

6.2 สามารถช่วยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

6.3 ใช้งานง่าย สะดวกสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน จัดเก็บง่ายไม่เปลืองพื้นที่

7. สรุป

สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมผลิตจากวัสดุและอุปกรณ์ที่มีในหน่วยงานอยู่แล้วนำมาประยุกต์ใช้งานเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน สามารถใช้งานง่าย สะดวก จัดเก็บง่ายไม่เปลืองพื้นที่ ผลลัพธ์ที่ได้คือ ลดต้นทุนหรืองบประมาณให้กับหน่วยงานหรือองค์กรในก่อสร้างห้องอาบน้ำหรือล้างตัวสำหรับกรณีเกิดอุบัติเหตุจากสารเคมีหรือสิ่งส่งตรวจสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน และสามารถช่วยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ