

## คุณลักษณะเฉพาะ

### ตู้ดูดควันชนิดไม่มีท่อ

๑

## โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสว่างแดนดิน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสกลนคร

๑. ความต้องการ ตู้ดูดควันชนิดไม่มีท่อ มีคุณสมบัติตามที่กำหนด

### ๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ในการดูดกลิ่นและไอสารเคมีอันตราย บริเวณห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และกำจัดสารเคมีที่มีการปนเปื้อนออกจากบรรยากาศภายนอก เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของบุคลากร และให้บริการทางวิจัยได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

### ๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ AC๑๐๐ - ๒๔๐ โวลท์, ๕๐/๖๐ เฮิร์ต หรือต่อใช้งานกับแหล่งจ่ายไฟกระแสตรง DC๑๒ -๑๕ โวลท์ ได้โดยตรง

### ๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ โครงสร้างตู้ดูดควันฯ ทำด้วยโลหะเคลือบด้วยสารป้องกันการกัดกร่อนจากสนิม โดยมีขนาดภายนอกของตัวตู้ (กxลxส) ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐x๘๐๐x๒,๒๐๐ มิลลิเมตร

๔.๒ พื้นที่ปฏิบัติงานภายในตู้มีขนาด (กxลxส) ไม่น้อยกว่า ๑,๓๕๐x๗๕๐x๗๔๐ มิลลิเมตร และพื้นที่ทำงานภายใน (Work Table) สามารถทนต่อการกัดกร่อนจากสารเคมีได้ดี

๔.๓ มีแผ่นกรอง ชนิด Activated carbon filter สำหรับดูดซับไอสารเคมี และมีระบบฆ่าเชื้อภายในตู้ด้วยแสง UV

๔.๔ พัดลมดูดอากาศ (Blower) สามารถปรับเปลี่ยนความเร็วลม (Adjustable air speed) ได้

๔.๕ มีอัตราการความเร็วลมภายในตัวเครื่องระหว่าง ๐.๓-๐.๘ เมตรต่อวินาที


๔.๖ ระดับเสียงขณะเครื่องกำลังทำงานไม่เกิน ๖๕ dBA

๔.๗ ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor แสดงผลการทำงานบนหน้าจอ LCD หน้าจอแสดงความเร็วลม พร้อมมีระบบเตือนเมื่อความเร็วลมต่ำ พร้อมปุ่มเปิด-ปิด สำหรับหลอด UV , หลอดไฟ และปลั๊กไฟ

๔.๘ ตู้ด้านหน้าเป็นกระจกใส สามารถเลื่อนขึ้น - ลง โดยระบบ Motorized โดยสามารถเลื่อนเปิดกระจกได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๒๕ มิลลิเมตร ด้านข้างเป็นกระจกใส เพื่อการมองเห็นได้ชัดเจนขึ้น


๔.๙ มีหลอดไฟให้แสงสว่างภายในตู้อย่างน้อย ๑ หลอด

๔.๑๐ บริเวณด้านข้างของพื้นที่ปฏิบัติงานมี Cup sink ทำจากวัสดุที่ทนกรดและด่างได้ดี

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางชลธิรา เจริญไชย)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางรุจี กัลยาบาล)

เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางชุตีมา มุสิกะพันธ์)

เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน