

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ตู้ปลอดเชื้อ ขนาด 4 ฟุต (Laminar flow clean bench)

1. เป็นตู้ปลอดเชื้อแบบ Laminar flow สามารถป้องกันการปนเปื้อนของตัวอย่าง มีหน้าจอ LCD แสดงค่าต่างๆเป็นตัวเลขหรือตัวอักษร ที่แผงหน้าเครื่องมีปุ่มเปิด-ปิดเครื่อง เปิด-ปิดยูวี และหลอดไฟส่องสว่าง
2. โครงสร้างภายนอกตู้ทำด้วยโลหะสแตนเลสหรือโลหะเคลือบสี มีขนาด กว้าง x สูง x ลึก ไม่เกิน 150 x 125 x 80 เซนติเมตร ผนังด้านข้างเป็นกระจกใส
3. โครงสร้างภายในมีขนาด กว้าง x สูง x ลึก ไม่น้อยกว่า 120 x 50 x 60 เซนติเมตร มีพื้นที่การใช้งานทำจากโลหะสแตนเลส มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 0.7 ตารางเมตร
4. ด้านหน้าตู้ทำด้วยกระจก หรือแผ่นโพลีคาร์บอเนต มีที่สำหรับ เปิด-ปิด
5. ชุดกรองอากาศประกอบด้วย
 - 5.1 ระบบกรองอากาศเบื้องต้น (pre-filter)
 - 5.2 ชุดแผ่นกรองอากาศ HEPA filter หรือ ULPA filter สามารถกรองอนุภาคที่มีขนาดใหญ่กว่า 0.3 ไมครอน ได้ไม่น้อยกว่า 99.99 เปอร์เซ็นต์
6. มีความเร็วลมที่ปราศจากเชื้อผ่านพื้นที่ใช้งาน เฉลี่ยอยู่ในช่วง 0.25 – 0.5 เมตร/วินาที ระดับความสะอาดของอากาศภายในพื้นที่ทำงานได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 14644
7. มีหลอดไฟ ที่มีกำลังส่องสว่างไม่น้อยกว่า 800 ลักซ์ และมีหลอดยูวีติดตั้งภายในตู้ โดยสามารถตั้งเวลาการทำงานของหลอดยูวีได้
8. มีระบบความปลอดภัยที่แสดงด้วยเสียงหรือสัญญาณเตือนเมื่อความเร็วลมปราศจากเชื้อที่ผ่านพื้นที่ใช้งานสูงหรือต่ำกว่าปกติ
9. ในขณะที่ปฏิบัติงานมีเสียงดังไม่เกิน 60 เดซิเบล
10. มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้

10.1 ขาสำหรับรองรับตู้ ทำด้วยโลหะสแตนเลสหรือโลหะเคลือบสี	จำนวน 1 ชุด
10.2 หลอดยูวีสำรอง	จำนวน 1 ชุด
10.3 เครื่องป้องกันไฟกระชากขนาดไม่น้อยกว่า 3 KVA	จำนวน 1 ชุด
10.4 แก้อั้วสำหรับนั่งปฏิบัติงาน มีล้อเลื่อน มีพนักพิง ปรับระดับได้	จำนวน 1 ชุด
11. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด
12. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ตได้
13. รับประกันคุณภาพ 1 ปี พร้อมบริการตรวจเช็คประสิทธิภาพอย่างน้อย 1 ครั้งในระหว่างการรับประกัน
14. เป็นตู้ที่ผ่านการตรวจสอบประสิทธิภาพของตู้ ณ จุดใช้งาน และมีใบรับรองผลการทดสอบตามมาตรฐาน
15. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001
16. ผู้ขายต้องสอนการใช้เครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
17. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
18. ส่งมอบ ติดตั้งและทดลองงานใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....ประธานคณะกรรมการ
(นายไพโรจน์ อารังโสภา)

.....กรรมการ
(นายวรา วรงค์)

.....กรรมการ
(นางสาวพนม ไสยจิตร)

