

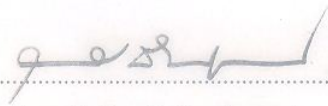
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ตู้ดูดไอสารเคมีแบบไร้ท่อ


1. เป็นตู้ดูดไอสารเคมีแบบไร้ท่อระบายอากาศสู่ภายนอก โดยดูดอากาศในตัวผ่านแผ่นกรองเพื่อดูดซับไอระเหย ประกอบด้วย
 - 1.1 ตัวตู้
 - 1.2 ระบบกำจัดไอสารเคมี
2. ตัวตู้มีลักษณะดังนี้
 - 2.1 ส่วนโครงสร้างทำจากโลหะ electro-galvanized steel หรือ metallic alloy เคลือบด้วย anti-acid polymer หรือ thermo hardening polymer ผนังด้านข้างและประตูหน้าตู้ทำจาก acrylic
 - 2.2 ผนังตู้เป็นกระจกชนิด Reinforced glass หรือ Tempered glass และมีการป้องกันสารเคมีไหลหกออกนอกตู้
 - 2.3 ตัวตู้มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้างxลึก 1,000 x720 มิลลิเมตร และสูงไม่น้อยกว่า 1,200 มิลลิเมตร
 - 2.4 ภายในตู้มีหลอดไฟ เพื่อให้ความสว่างพื้นที่ทำงาน
 - 2.5 บานประตูเปิดเป็นแบบเปิดกว้างตลอดพื้นที่ทำงานด้านหน้าเพื่อเพิ่มความสะดวกในการทำงาน
 - 2.6 มีช่องสามารถสอดสายไฟและอุปกรณ์อื่นเข้าภายในตู้ได้
3. ระบบกำจัดไอสารเคมี มีลักษณะดังนี้
 - 3.1 มาตรฐานการกรองอากาศและระบบความปลอดภัยในการทำงานผลิตตามมาตรฐานความปลอดภัยสากลสำหรับตู้ดูดไอสารเคมีแบบไร้ท่อ AFNOR NF X 15-211:2009 Class I
 - 3.2 มี Main filter และ Safety filter จำนวนอย่างละ 2 ชุด เป็นชนิด carbon เพื่อใช้งานกับสารเคมีกลุ่มกรด (acid) และ สารอินทรีย์ (organic) โดยเป็นแผ่นกรองที่มี Pre Filter ติดตั้งอยู่พร้อมกันเพื่อป้องกันฝุ่นอุดตันแผ่น
 - 3.3 ใช้การดูดอากาศจากบริเวณพื้นที่ภายในตู้ผ่านเข้าสู่แผ่นกรองดักจับไอสารเคมีด้วยพัดลมดูดอากาศ จำนวน 2 ชุด โดยตัวมอเตอร์ติดตั้งอยู่บนเนื้อแผ่นกรอง carbon เพื่อป้องกันการกัดกร่อนจากไอสารเคมี
 - 3.4 มีระบบตรวจสอบติดตามการทำงานของพัดลมดูดอากาศและสามารถส่งสัญญาณเตือนถ้าพัดลมดูดอากาศมีความผิดปกติเกิดขึ้น (Fan Failure)
 - 3.5 มีอัตราความเร็วของอากาศไม่น้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที และสามารถกรองอากาศได้ไม่น้อยกว่า 460 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
 - 3.6 มีระบบติดตามและตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ผ่านออกจากแผ่นกรองด้วยตัวตรวจจับไอสารเคมีแบบ Molecode S เพื่อตรวจหาสารระเหยหรือตัวทำละลาย (Solvent) จากอากาศที่ผ่านออกจากแผ่นกรองและแจ้งเตือนผู้ใช้เมื่อแผ่นกรองไอสารเคมีอิ่มตัวเต็มความจุ
4. มีโต๊ะวางตู้แบบมีล้อชนิดล็อกได้อย่างน้อย 2 ล้อ จำนวน 1 ตัว
5. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
6. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ต ได้
7. รับประกันคุณภาพ 1 ปี นับจากวันส่งมอบ
8. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติการจนสามารถใช้งานได้

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25..62





9. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและบริการจัดหาอะไหล่
10. ส่งมอบ ติดตั้งและทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด


.....ประธานคณะกรรมการ
(นายไพโรจน์ อ่างโอกาส)



.....กรรมการ
(นางสาวภัทริน โอภาสชัยทัตต์)



.....กรรมการ
(นางสาวพนม ไสยจิตร)



.....กรรมการ
(นางจรียา บุญจรัสชะ)


.....กรรมการ
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนัญญะกุล)


.....กรรมการ
(นายสิทธิพร อนันต์จินดา)


.....กรรมการ
(นายนฤเบศ เนินทอง)


.....กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติพงษ์ ศิริสุทธนันท์)


.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายสรารวุธ ชูกระชั้น)