

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

## ตู้ดูดไอสารเคมีแบบไร้ท่อ

1. เป็นตู้ดูดควันแบบไม่ต้องใช้ท่อระบายอากาศสู่ภายนอก โดยดูดอากาศในตัวผ่านแผ่นกรองเพื่อดูดซับไอระเหย ประกอบด้วย
  - 1.1 ตัวตู้
  - 1.2 ระบบกำจัดไอสารเคมี
2. ตัวตู้ มีลักษณะดังนี้
  - 2.1 ส่วนโครงตู้ทำจากโลหะ electro-galvanized steel หรือ metallic alloy หรือ Steel เคลือบป้องกันการกัดกร่อนจากไอสารเคมีด้วย anti-acid polymer หรือ thermo hardening และผนังทำจาก acrylic
  - 2.2 ผนังตู้เป็น Tempered glass หรือเป็นแบบ Black base highlights spills
  - 2.3 มีขนาด กว้าง x ลึก x สูง ไม่น้อยกว่า 1,000 x 580 x 1,200 มิลลิเมตร
  - 2.4 ภายในตู้มีหลอดไฟ เพื่อให้แสงสว่างพื้นที่ทำงาน
  - 2.5 บานประตูด้านหน้าเป็นแบบบานพับ สามารถเปิดกว้างทั้งบาน ผลิตจาก acrylic และมีที่ล็อกบานประตู
  - 2.6 มีช่องสามารถสอดสายไฟและอุปกรณ์อื่นเข้าภายในตู้ได้
3. ระบบกำจัดไอสารเคมี มีลักษณะดังนี้
  - 3.1 ระบบกรองอากาศได้มาตรฐาน AFNOR NF X 15-211:2009
  - 3.2 มีแผ่นกรองดักจับไอสารเคมีเป็นชนิด carbon เพื่อใช้งานกับสารเคมีกลุ่มกรด (acid) และสารอินทรีย์ (organic) จำนวนอย่างน้อย 4 แผ่น พร้อม pre-filter จำนวนอย่างน้อย 2 แผ่น
  - 3.3 มีพัดลมดูดอากาศ จำนวน 2 ชุด โดยตัวมอเตอร์ติดตั้งอยู่เหนือแผ่นกรอง carbon
  - 3.4 มีระบบตรวจสอบติดตามการทำงานของพัดลมดูดอากาศและสามารถส่งสัญญาณเตือนถ้าพัดลมดูดอากาศมีความผิดปกติเกิดขึ้น
  - 3.5 มีอัตราการเร็วของอากาศไม่น้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที หรือสามารถกรองอากาศได้ไม่น้อยกว่า 440 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
  - 3.6 มีระบบติดตามและตรวจสอบคุณภาพอากาศผ่านออกจากแผ่นกรองด้วยตัวตรวจจับไอสารเคมีแบบ Molecode S หรือ Electronic filter saturation alarm และแจ้งเตือนเมื่อแผ่นกรองเต็มความจุ หรือเมื่อครบอายุการใช้งาน

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.70

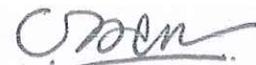


(นางสาววิภาดา สิริสมภพชัย)

ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์คุณภาพสินค้าปศุสัตว์

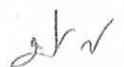
ข้าราชการแทนผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.69

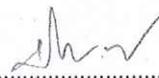


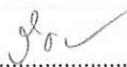
(นายอุดม เจือจันทร์)

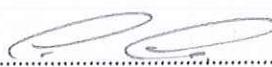
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์



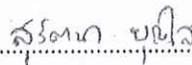
4. มีโต๊ะสำหรับวางตู้ทำด้วยเหล็กเคลือบสี แบบมีล้อชนิดล็อกล้อได้อย่างน้อย 2 ล้อ จำนวน 1 ตัว
5. ใช้กับไฟฟ้า 220-240 volt 50-60 hertz ได้
6. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย และภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
7. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือผลิตตามมาตรฐาน CE
8. รับประกันคุณภาพระบบควบคุมการทำงานของตัวเครื่องและอะไหล่อย่างน้อย 2 ปี ยกเว้น carbon filter
9. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขาย และการบริการจัดหาอะไหล่ของตู้
10. ผู้ขายต้องสอนการใช้ตู้ให้ผู้ปฏิบัติงาน จนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
11. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่เป็สินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
12. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
13. ส่งมอบ ติดตั้ง และทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

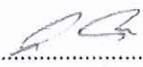
  
.....ประธานอนุกรรมการ  
(นายประกิต บุญพรประเสริฐ)

  
.....อนุกรรมการ  
(นางรัชนิกร วิฑูรพงศ์)

  
.....อนุกรรมการ  
(นายวรา วงศ์)

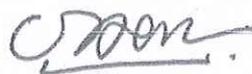
  
.....อนุกรรมการ  
(นางสาวบุษรา สิทธิวิเชียรวงศ์)

  
.....อนุกรรมการ  
(นางสาวสุรตนา บุญใส)

  
.....อนุกรรมการและเลขานุการ  
(นายณัฐกร ราชบุตร)

  
.....อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
(นางสาวทิพย์กัญญา อมรชัยสุวรรณ)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.๖9

  
(นายอุดม เจือจันทร์)

ตู้ดูดไอสารเคมีแบบไร้ท่อ

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.70



(นางสาววิภาดา สิริสมภชัย)

ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์คุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ข้าราชการแทนผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์