

คจ ๒๒/๕๗

คจ. ๑๘/๕๓

คจ. ๒๒/๕๗

คจ. ๒/๕๕

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ตู้เย็นควบคุมอุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส

1. เป็นตู้เย็นควบคุมอุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ควบคุมอุณหภูมิด้วยระบบ Microprocessor มีลักษณะเป็นตู้เย็น พร้อมล้อเลื่อน ความจุไม่น้อยกว่า 300 ลิตร
2. ตัวตู้ภายนอกและตัวตู้ภายใน คลอดจนประตูทำด้วยโลหะเคลือบสีกันสนิม ประตูชั้นนอกมีส่วนที่ทำด้วยกระจกใสชนิดหนา 2 ชั้น และประตูชั้นในอย่างน้อย 2 บาน ทำด้วย Acrylic
3. จอแสดงอุณหภูมิเป็นตัวเลขไฟฟ้า สามารถอ่านอุณหภูมิได้ละเอียด 0.1°C
4. ฉนวนตัวตู้ทำด้วยโพลียูรีเทน โฟม ชนิด CFC-Free
5. มีชั้นวางของทำด้วยโลหะเคลือบสี หรือทำด้วยโลหะสแตนเลส จำนวนอย่างน้อย 4 ชั้น
6. คอมเพรสเซอร์ เป็นชนิด Hermetic Type
7. สารทำความเย็นชนิด CFC-Free
8. ระบบหมุนเวียนอากาศเป็นแบบ Forced Air Circulation
9. ระบบละลายน้ำแข็งเป็นแบบอัตโนมัติ
10. มีหลอดไฟ Fluorescent เพื่อส่องสว่างภายในตู้ พร้อมสวิตช์ เปิด-ปิด ด้านหน้า
11. มีระบบบันทึกอุณหภูมิ สามารถบันทึกอุณหภูมิอย่างต่อเนื่องได้นานอย่างน้อย 7 วัน
12. มีตัวตรวจวัดอุณหภูมิเป็นชนิดเทอร์มิสเตอร์
13. มีระบบความปลอดภัย ดังนี้
  - 13.1 มีกุญแจล็อกประตูตู้
  - 13.2 มีแบตเตอรี่สำรอง สำหรับระบบสัญญาณเตือน และมีหน่วยความจำสำรอง บันทึกข้อมูลระหว่างไฟฟ้าดับ
  - 13.3 มีสัญญาณเตือนด้วยแสงและเสียงกรณีอุณหภูมิสูงหรือต่ำจากค่าที่ตั้งไว้, กระแสไฟฟ้าขัดข้อง, ปิดประตูไม่สนิท
  - 13.4 กรณีระบบตัวตรวจวัดอุณหภูมิมิมีปัญหาจะมีสัญญาณเตือนด้วยแสงและเสียง พร้อมมีรหัสข้อความ
14. มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
  - 14.1 อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก ขนาด 5 Amp จำนวน 1 ชุด
  - 14.2 ชุดอุปกรณ์เพื่อตรวจวัดและบันทึกค่าอุณหภูมิ ชนิดเคลื่อนย้ายได้ (Data logger) ชนิด 2 Channels และสายโทรรับ สามารถใช้งานกับตู้เย็นควบคุมอุณหภูมิได้ พร้อมใบรับรองผลการสอบเทียบ จำนวน 1 ชุด
15. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา จำนวน 1 ชุด

\* ขออนุมัติใช้ปีงบประมาณ 2557

*(Signature)*

อนุมัติที่ตั้งไว้  
↑  
ระหว่าง *(Signature)*

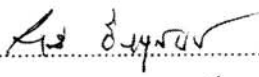
ขออนุมัติใช้ปีงบประมาณ 2555

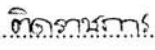
*(Signature)*  
(นางสาวนริศรา จาตุตถะ)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

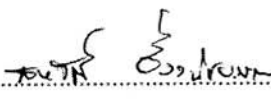
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสัตว์

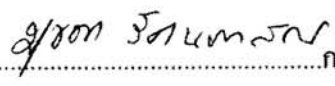
16. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต ได้
17. รับประกันคุณภาพ 1 ปี และบริการตรวจสอบทุก 6 เดือน ในระหว่างการรับประกัน นับจากวันส่งมอบ
18. เป็นคู่เย็นที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001
19. เป็นคู่เย็นที่ได้รับการสอบเทียบอุณหภูมิ ณ สถานที่ใช้งานจากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025
20. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและบริการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
21. ผู้ขายต้องสอนการใช้เครื่องให้ผู้ปฏิบัติงาน จนสามารถใช้งานได้ดี
22. ส่งมอบเครื่องพร้อมใบรับรองการสอบเทียบ และทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

  
.....ประธานกรรมการ  
(นางวิมลพร ชิตศักดิ์)

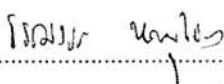
  
.....กรรมการ  
(นางมาลี ชีรานุสนธิ์)

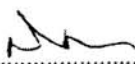
  
.....กรรมการ  
(นางกมลทิพย์ รัชูปิมล)

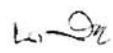
  
.....กรรมการ  
(นายสหวัชร อึ้งวนิชบรรณ)

  
.....กรรมการ  
(นางมุขดา รัตนภาสกร)

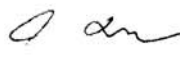
  
.....กรรมการ  
(นางวลัยกานต์ เขียมเจตจรูญ)

  
.....กรรมการ  
(นางธรรมวรรณ หनुนโรสง)

  
.....กรรมการและเลขานุการ  
(นายกิตติพงษ์ ศิริสุทธานันท์)

  
.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
(นางเกษยา ศรีอำไพ)

นางวิมลพร ชิตศักดิ์  
ผู้อำนวยการสำนักตรวจประเมินโครงการ 2564

  
(นางวิมลพร ชิตศักดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจประเมินโครงการ 2564