

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

## เตาเผาพร้อมอุปกรณ์

1. เป็นเตาเผาไฟฟ้าควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโพรเซสเซอร์ หรือ PID มีจอแสดงค่าอุณหภูมิเป็นตัวเลขไฟฟ้า
2. ขนาดความจุภายในไม่น้อยกว่า 18 ลิตร โดยภายในมีขนาด สูง x กว้าง x ลึก ไม่น้อยกว่า 23 x 19 x 34 เซนติเมตร
3. ตัวตู้มีผนังด้านในทำด้วย ceramic หรือ alumina ผนังด้านนอกทำด้วยโลหะสแตนเลส หรือ เหล็กเคลือบสังกะสี และเคลือบทับด้วยสีฟ็อกซี
4. ขดลวดความร้อนใช้กำลังไฟไม่น้อยกว่า 4.5 กิโลวัตต์ ฝังอยู่ในผนังด้านใน ให้อุณหภูมิได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 1,100 องศาเซลเซียส สามารถทำอุณหภูมิถึง 1,100 องศาเซลเซียส ได้ในเวลาไม่เกิน 95 นาที และมีระบบป้องกันอุณหภูมิสูงเกิน (over temperature protection)
5. สามารถตั้งโปรแกรมการทำงานในการเพิ่มอุณหภูมิ (ramp) ได้ไม่น้อยกว่า 4 ชั้น และตั้งเวลาในการรักษาอุณหภูมิที่ต้องการได้ไม่น้อยกว่า 4 ช่วง หรือตั้งโปรแกรมการทำงานได้ไม่น้อยกว่า 8 segment
6. สามารถตั้งเวลาการทำงานได้ไม่น้อยกว่า 16 ชั่วโมง
7. ประตูเป็นแบบเปิดขึ้นด้านบน และจะตัดการทำงานของขดลวดความร้อนเมื่อประตูเปิด
8. มีช่องระบายอากาศอยู่ด้านบนหรือด้านหลังของเตาเผา โดยไม่มีการใช้พัดลมหมุนเวียนอากาศภายในเตา และมีช่องสำหรับอากาศเข้าในห้องเผาเพื่อให้การเผาไหม้สมบูรณ์
9. มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
  - 9.1 ตัวตุ้มนิวเคลียร์และกลืนจากเตาเผา ประกอบด้วยฝาซีขนาดครอบได้พอดีกับเตาเผาพร้อมต่อท่อระบายควันขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว ทำจากโลหะสแตนเลส ต่อออกนอกอาคาร สูงจากหลังคาไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร มีพัดลมที่มีใบพัดและตัวหอยโข่งทำจากโลหะสแตนเลส ใช้มอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 1 Hp
  - 9.2 ชุด digital thermometer และ probe พร้อมสาย type k พร้อมใบรับรองผ่านการสอบเทียบที่อุณหภูมิ 500 และ 550 องศาเซลเซียส จากหน่วยงานสอบเทียบที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025
  - 9.3 คีมสำหรับจับถ้วยเผาออกจากเตา ความยาวไม่น้อยกว่า 55 เซนติเมตร สามารถบังคับการจับถ้วยเผาได้ด้วยนิ้วหัวแม่มือ และมีแผ่นกันรังสีความร้อนอยู่ด้านหน้าของด้ามจับ
  - 9.4 โต๊ะสำหรับวางเตาเผา สูงจากพื้น 45-50 เซนติเมตร โครงสร้างทำจากโลหะ เมื่อวางเตาเผาแล้วจะมีพื้นที่เหลือบริเวณด้านหน้ากว้างไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร
  - 9.5 ถังมือกันความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 900 องศาเซลเซียส ยาวไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร จำนวน 1 คู่
10. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด
11. ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต หรือไฟฟ้า 3 เฟส ได้

12. เป็นเตาเผาที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001
13. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานแก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
14. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขาย และบริการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
15. รับประกันคุณภาพ 1 ปี พร้อมตรวจสอบสภาพเครื่องทุก 6 เดือน นับจากวันส่งมอบ
16. ผู้ขายต้องเดินสายไฟ และติดตั้งปลั๊กไฟหรือ Breaker สำหรับเตาเผาและชุดดูดควัน หากบริเวณที่ติดตั้งไม่มี
17. เป็นเตาเผาที่ผ่านการสอบเทียบ ที่ อุณหภูมิ 500 และ 550 องศาเซลเซียส จากหน่วยงานสอบเทียบที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025
18. ส่งมอบและทดลองจนใช้งานได้ ณ สถานที่ ที่กรมปศุสัตว์กำหนด พร้อมเอกสารผ่านการสอบเทียบอุณหภูมิ

.....*Prasanna*.....ประธานกรรมการ

(นายไพโรจน์ อังระโสภา)

.....*Ma Srisan*.....กรรมการ

(นางมาลี อีรานุสนธิ์)

.....*N.K.*.....กรรมการ

(นางกิ่งดาว หมอแก้ว)

.....*Sarath*.....กรรมการ

(นายสรารุช ชูกระชั้น)

.....*Worran*.....กรรมการ

(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนธัญญะกุล)

.....*Wally*.....กรรมการ

(นางวลัยกานต์ เจียมเจตจรูญ)

.....*Worran*.....กรรมการ

(นางธรรมาวรรณ หนูนโธสง)

.....*Kitipong*.....กรรมการและเลขานุการ

(นายกิตติพงษ์ ศิริสุทธนันท์)

.....*Ketsaya*.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นางเกศยา ศรีอำไพ)