

คำวินิจฉัยคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ ครั้งที่ 5/2555

| ชื่อสินค้าและรายละเอียด | วินิจฉัย | ประเภทพิกัด (คำวินิจฉัย เลขที่) |
|--|--|---|
| <p>ตู้กรองอากาศพร้อมอุปกรณ์ Biological Safety Cabinet, Biological Filtering Unit, Fume Hood รุ่น NU-126, NU-162, NU-201, NU-425, NU-430, NU-440, NU-612 And NU-813</p> <p>เป็นตู้ มีขนาดพื้นที่ปฏิบัติงานแตกต่างกันตามรุ่น อุปกรณ์ที่สำคัญ คือ ระบบการหมุนเวียนอากาศ ระบายอากาศ ที่ประกอบด้วย พัดลม (Blower) และการกรองอากาศที่มี Filter เป็นตัวกรอง และมีอุปกรณ์อื่นที่ประกอบด้วย เช่น บานกระจก ด้านหน้าเปิดเลื่อนขึ้นลงได้ มีหลอดไฟแสงสว่าง หลอดไฟฆ่าเชื้อมีวาล์ว ต่อท่อแก๊ส วาล์วต่อปัมป์ สูญญากาศ มีระบบควบคุมการไหลของอากาศ ระบบควบคุมความเร็วลมอัตโนมัติระบบ Alarm มีโครงเหล็กตั้งตู้ให้มีระดับที่พอเหมาะกับการทำงาน</p> <p>การทำงานของระบบการหมุนเวียนอากาศ อากาศจะไหลไปทางใดขึ้นอยู่กับวัตถุประสงค์ของเครื่องว่าเป็นชนิดใด เช่น รุ่น NU-813 เป็นชนิด Class I Bio safety Cabinets เป็นชนิดที่ป้องกันผู้ปฏิบัติการหรือสิ่งของ เพียงอย่างเดียวอย่างหนึ่ง อากาศจะดูดจากด้านหน้าผู้ปฏิบัติการผ่านตัวกรองและจะถูกปล่อยออกทางด้านบน ชนิด Class II Biological Safety Cabinet เป็นชนิดที่ป้องกันผู้ปฏิบัติการและสิ่งของ เช่น รุ่น NU- 440 ภายในตู้จะมีการควบคุมอากาศที่ไหลเข้าตู้ ด้านหน้า อากาศจะถูกเป่าผ่าน Supply Filter ลงมาในแนวตั้งให้เป็นม่านอากาศไม่ยอมให้อากาศภายนอกเข้าตู้ในบริเวณพื้นที่ทำงานอากาศที่ไหลเข้าจะถูกดูดเข้าช่องด้านหน้า ผ่านช่องภายในตู้ผสมอากาศที่หมุนเวียนอยู่ภายใน อากาศภายในตู้ควบคุมการไหลโดย Blower และ มี Exhaust Filter กรองอากาศที่ถ่ายเทออกนอกตู้ ภายในตู้มีระบบควบคุมการไหลของอากาศด้วย Balancing</p> | <p>พิจารณาจากหน้าที่การทำงาน ทำหน้าที่หมุนเวียนอากาศเพื่อดูดอากาศที่ปนเปื้อน และกรองอากาศ ตรงตามตัวบทพิกัด ประเภทที่ 84.14 ที่ระบุไว้ว่าเครื่องหมุนเวียนอากาศที่มีพัดลมประกอบรวมอยู่ด้วยจะมีตัวกรองประกอบรวมอยู่ด้วยหรือไม่ก็ตาม และประเภทนี้ได้รวมถึงเครื่องระบายอากาศหรือเครื่องหมุนเวียนอากาศในห้องปฏิบัติการประกอบกับวินิจฉัยของ WCO เอกสาร Compendium Classification Page XVI/2E จัดเข้าพิกัด ประเภทที่ 8414.60 ในฐานะเป็นเครื่องระบายหรือเครื่องหมุนเวียนอากาศที่มีด้านตามแนวนอนยาวที่สุดไม่เกิน120 เซนติเมตร หรือ 8414.80 ในฐานะเป็นเครื่องระบายอากาศหรือเครื่องหมุนเวียนอากาศอื่นๆ ตามหลักเกณฑ์การตีความ ข้อ 1 และ ข้อ 6</p> | <p>8414.60 หรือ 8414.80</p> |

| ชื่อสินค้าและรายละเอียด | วินิจฉัย | ประเภทพิกัด (คำวินิจฉัย เลขที่) |
|---|---|------------------------------------|
| <p>Damper โดยจะควบคุมอากาศให้มีความสมดุลระหว่างอากาศที่หมุนเวียนภายใน และอากาศที่ถ่ายเทออกมาของอากาศที่หมุนเวียน โดยจะทำให้อากาศที่ตกลงในแนวตั้ง จะมีความเร็ว 0.34 - 0.41 ม./วินาที และอากาศที่เข้าด้านหน้าตู้จะมีความเร็วเฉลี่ย 0.41 - 0.51 ม./วินาที ภายในตู้ส่วนบนจะมี HEPEX Pressure Plenum เป็นถ่วงคลุ่มระหว่าง Blower และ HEPA Filter ทั้งสอง เพื่อควบคุมอากาศที่เข้า Blower หลังจากนั้นจะถูกเป่าผ่าน Supply HEPA Filter และ Exhaust Filter ซึ่งจะถูกระงับขึ้นเป็นแบบ Leak-Tight โดยอากาศที่ปนเปื้อนภายในตู้จะไม่รั่วไหลออกภายนอกได้</p> <p>มีระบบควบคุมความเร็วลมอัตโนมัติ เพื่อชดเชยความเร็วลมให้คงที่ตามค่าที่ตั้งไว้ เมื่อ Supply HEPA Filter เริ่มการอุดตัน และควบคุมการทำงานโดยระบบ Microprocessor ตู้ชนิดนี้ป้องกันผู้ปฏิบัติการ</p> <p>การนำไปใช้งาน นำไปใช้ในห้องปฏิบัติการทางชีววิทยา For Life Science Research And Hospital, Pharmacy, Animal or Plant, Clinic or Industrial Applications ใช้ในงานที่เสี่ยงต่อการปนเปื้อน เพื่อป้องกันบุคลากรในห้องปฏิบัติการและการปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อมงานที่เกี่ยวข้องกับ เชื้อจุลินทรีย์หรืองานที่เสี่ยงต่อการปนเปื้อน มักจะเกิดการฟุ้งกระจายของเชื้อหรือเกิดฝุ่นละอองในอากาศ ซึ่งสามารถทำอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานหากสูดดมเข้าไป และอาจเกิดการปนเปื้อนต่อวัสดุต่างๆ ที่ใช้ในงานวิจัย</p> |  <p>NU-126</p> <p>NU-162</p> | |

ชื่อสินค้าและรายละเอียด

วินิจฉัย

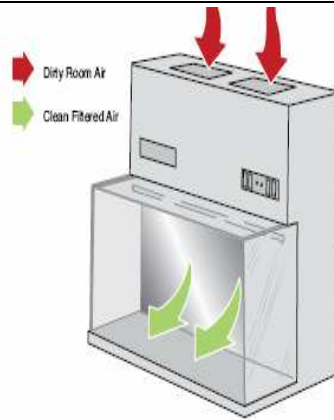
ประเภทพิกัด
(คำวินิจฉัย เลขที่)



NU-612



NU-813



NU-201



NU-425 NU-430 NU-440

กอ 99/2555/ป5
/2555(3.6)