

ศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานภาคใต้
รายละเอียดคุณลักษณะระบบดูดอากาศ (Hood) พร้อมชุดดักอากาศเสียชนิด Carbon และ
HEPTA Filter ชนิดถอดเปลี่ยนได้

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นระบบกำจัดมลพิษทางอากาศจำพวกไอระเหยจากสารเคมีและฝุ่นละอองในห้องปฏิบัติการ โดยระบบสามารถดูดซับไอระเหยของสารเคมี และกรองฝุ่นละอองออกจากอากาศก่อนปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก ด้วยชุดดูดซับและกรองชนิด Carbon และ HEPTA Filter ที่สามารถถอดเปลี่ยนได้

จำนวน ๑ ชุด

คุณสมบัติเฉพาะ

๑. เป็นระบบกำจัดมลพิษทางอากาศที่ดูดมลพิษทางอากาศที่อยู่ภายในห้องปฏิบัติการ ชั้น ๒ ห้อง ๒๐๔ ระบายออกสู่ภายนอกบนชั้นดาดฟ้า ชั้น ๒ ของศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานภาคใต้ โดยใช้แรงพัดลมดูด และมีระบบกำจัดมลพิษไอระเหยจากสารเคมีและฝุ่นละอองติดตั้งบนดาดฟ้า ชั้น ๒

๒. ตัวระจโจม (Standard Hood) เป็นชนิดแขวนผนังหรือห้อยใต้ฝ้า ผลิตจากวัสดุสแตนเลส หรือวัสดุที่ทนทานจากการกัดกร่อนจากไอกรด และสารเคมีได้

๓. ขนาดของตัวระจโจมดูดอากาศและความสูง จะต้องเหมาะสมกับพื้นที่ โดยจะติดตั้งตำแหน่งเหนือเครื่อง Gas Chromatography, เครื่อง Atomic Absorption Spectrophotometer และจุดสำรองอีก ๑ จุด รวมเป็น ๓ จุด

๔. มีปุ่มปรับระดับแรงพัดลม ให้เหมาะกับการใช้งาน

๕. มีกำลังวัตต์ของ มอเตอร์ดูดอากาศ เหมาะสมกับเพียงพอในการดูดอากาศได้พร้อมกันทั้ง ๓ จุด และการบำบัดอากาศ

๖. ขนาดและความยาวของท่อสำหรับระบายอากาศ จะต้องทำด้วยเรซินหรือวัสดุที่ทนทานต่อการกัดกร่อนของไอกรด และสารเคมีได้ และต้องมีความเหมาะสมกับกำลังในการดูดอากาศ

๗. มีระบบดูดซับไอของสารเคมีด้วยผงถ่านกัมมันต์ (Activated carbon) และระบบกรองอากาศแบบละเอียด ชนิดแผ่นกรองใยไฟเบอร์ (HEPTA Filter) ที่สามารถถอดเปลี่ยนได้

๘. มีการรับประกันหลังการขายเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๙. ต้องติดตั้งและส่งมอบ พร้อมทั้งสาริตการใช้งาน ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานภาคใต้ กรมโรงงานอุตสาหกรรม (จังหวัดสงขลา)

๑๐. กำหนดระยะเวลาส่งมอบ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

Handwritten signature
 (นายณรงค์ ตรีรงค์)
 ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
 สิ่งแวดล้อมโรงงานภาคใต้
 ๒๑ ต.ค. ๒๕๕๖