

**คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์
ชุดตู้เก็บและชั้นวางอุปกรณ์สำหรับห้องปฏิบัติการ**

คุณลักษณะทั่วไป

ประกอบด้วย

1. ตู้เก็บและชั้นวางอุปกรณ์ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 1.20 x ยาว 0.60 x สูง 1.80 เมตร จำนวน 4 ตู้
2. ตู้เก็บและชั้นวางอุปกรณ์ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 1.18 x ยาว 0.40 x สูง 0.85 เมตร จำนวน 4 ตู้

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ตู้เก็บและชั้นวางอุปกรณ์ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 1.20 x ยาว 0.60 x สูง 1.80 เมตร (ขนาดสามารถแตกต่างจากเกณฑ์ที่กำหนดได้ไม่เกิน ± 0.05 เมตร)
 - 1.1 ส่วนของตัวตู้ (CUPBOARD) ทำด้วยไม้ปาติเกิลบอร์ดเกรด E 1 ซึ่งเป็นเกรดปลอดสารพิษ หนาไม่น้อยกว่า 16 มิลลิเมตร ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนท (HIGH PRESSURE LAMINATE) หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มิลลิเมตร ได้รับมาตรฐาน มอก. 1163 – 2536 ทั้ง 2 ด้าน ปิดขอบด้วย PVC ด้วยกาวกันน้ำชนิด HOT MELT GRADE A
 - 1.2 ชั้นวางของภายในตู้สามารถปรับระดับได้ เป็นไม้ปาติเกิลบอร์ดเกรด E1 ซึ่งเป็นเกรดปลอดสารพิษ หนาไม่น้อยกว่า 16 มิลลิเมตร เคลือบผิวด้วยแผ่นลามิเนท (HIGH PRESSURE LAMINATE) หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มิลลิเมตร ได้รับมาตรฐาน มอก. 1163 – 2536 ทั้ง 2 ด้าน ปิดขอบด้วย PVC ด้วยกาวกันน้ำชนิด HOT MELT GRADE A
 - 1.3 ส่วนหน้าบานเป็นกระจกใสหนาไม่น้อยกว่า 5 มิลลิเมตร ในกรอบไม้ปาติเกิลบอร์ดเกรด E 1 ซึ่งเป็นเกรดปลอดสารพิษ หนาไม่น้อยกว่า 16 มิลลิเมตร ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนท (HIGH PRESSURE LAMINATE) หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มิลลิเมตร ได้รับมาตรฐาน มอก. 1163 – 2536 ทั้ง 2 ด้าน ปิดขอบด้วย PVC ด้วยกาวกันน้ำชนิด HOT MELT GRADE A โดยร่องกระจกจะมีรางพลาสติก PVC แบบฉีดยึดเป็นเส้นยาวตลอดแนวไม่มีรอยต่อในแต่ละด้านของกรอบบาน มีขนาดร่องลึกไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร โดยรางพลาสติก PVC นี้จะใส่ตามร่องกรอบกระจกทั้ง 4 ด้าน โดยรอบเพื่อป้องกันความชื้นและไอสารเคมีเข้าสู่เนื้อไม้ที่เซาะเป็นร่องสำหรับใส่กระจก และเพื่อความเรียบร้อยสวยงาม
 - 1.4 มือจับทำด้วยโลหะรูปตัวซี (C) พร้อมกุญแจล็อก
 - 1.5 บานพับของตู้ใช้บานสปริงล็อกทำด้วยโลหะชุบนิเกิล สามารถเปิดได้ไม่น้อยกว่า 110 องศา(มุม) ขนาดมาตรฐานไม่น้อยกว่า 35 มิลลิเมตร แบบ SLIDE ON สามารถปรับหน้าบานได้ รอบการเปิดไม่น้อยกว่า 80,000 รอบ ผ่านการทดสอบจากหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001
 - 1.6 เป็นสินค้าที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 และ TIS 18001
2. ตู้เก็บและชั้นวางอุปกรณ์ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 1.18 x ยาว 0.40 x สูง 0.85 เมตร (ขนาดสามารถแตกต่างจากเกณฑ์ที่กำหนดได้ไม่เกิน ± 0.05 เมตร)
 - 2.1 เป็นตู้แบบประตูบานเลื่อนเปิด 2 บาน โดยบานประตูประกอบด้วยกระจกใส มีมือจับแบบฝัง
 - 2.2 ตัวโครงตู้ทำจากวัสดุเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 0.6 มิลลิเมตร พ่นเคลือบสีอย่างดี
 - 2.3 ภายในมีชั้นวาง สามารถปรับระดับการวางของชั้นได้ ไม่น้อยกว่า 2 ชั้น
 - 2.4 มีระบบป้องกันบานประตูตก
 - 2.5 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้ที่ใดมาก่อน
3. ส่งมอบของพร้อมติดตั้ง ณ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 (พิษณุโลก)