

คุณลักษณะเฉพาะ
ตู้ปฏิบัติการพีซีอาร์

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นตู้ปฏิบัติการพีซีอาร์ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของตัวอย่างจากอุปกรณ์ หรือจากตัวผู้ปฏิบัติ
การ

2. ลักษณะทั่วไป

- 2.1 เป็นตู้ปฏิบัติงานมองเห็นภายใน ทำจากอคริลิก (acrylic) โสหนาไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร
- 2.2 ตัวตู้ภายนอกมีขนาด กว้างxยาวxสูง ไม่น้อยกว่า 60x50x55 เซนติเมตร
- 2.3 ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิรท์

3. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

- 3.1 ประตูด้านหน้าสามารถเปิดและล็อกได้
- 3.2 ภายในตู้มีการติดตั้งหลอดอุลตราไวโอเล็ต กำลังไฟ 15 วัตต์ 1 หลอด พร้อมสวิตช์ปิด - เปิด
- 3.3 ภายในตู้ติดตั้งหลอดฟลูออเรสเซนต์หรือหลอดแสงสีขาว (White light) สำหรับให้ความสว่างภายในตู้ กำลังไฟ 15 วัตต์ 1 หลอด หรือให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า 500 ลักซ์ พร้อมสวิตช์ปิด - เปิด
- 3.4 มีช่องทางด้านข้างหรือด้านหลังของตู้สำหรับสอดสายไฟ
- 3.5 สามารถป้องกันแสงอุลตราไวโอเล็ตและรังสีเบต้าได้
- 3.6 สามารถป้องกันการปนเปื้อนได้

4. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

ขาดังสำหรับวางตู้ปฏิบัติการพีซีอาร์ จำนวน 1 ชุด

5. การทดสอบและผล

- 5.1 ตรวจพิจารณาความเรียบร้อยตามข้อ 2 , 3 และ 4
- 5.2 ทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี



พ.ต.อ.

[Signature]

พ.ต.ท.หญิง

[Signature]

พ.ต.ต.หญิง

[Signature]

6. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- 6.1 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ อย่างน้อย 1 ชุด
- 6.2 รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 6.3 มีกอบรมเจ้าหน้าที่จนสามารถใช้เครื่องมือได้ดี
- 6.4 ติดตั้งและทดสอบการใช้งานได้ดีตามที่ทางราชการ กำหนด

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ

(อภิชาติ โภจนานท์)

นักวิทยาศาสตร์ (สบ 4) พฐ./หัวหน้ากลุ่มงานตรวจทางชีววิทยา พฐ.



พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ

(แนวกาญจน์ ดวงซาทม)

นักวิทยาศาสตร์ (สบ 2) กลุ่มงานตรวจทางเคมีฯ พฐ.

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการ

(วรรณรัตน์ พงษ์สุวรรณ)

นักวิทยาศาสตร์ (สบ 2) กลุ่มงานตรวจทางเคมีฯ พฐ.

- เห็นชอบ

พล.ต.ต.

(แสงชัย สุวัฒน์ภักดี)

ผบก.พฐ.

คณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุและขอบเขต
โดยรายละเอียดของงาน(TOR)ฝ่ายงานนิติวิทยาศาสตร์ตำรวจ
ได้มีมติเห็นชอบให้ใช้ในการประชุมครั้งที่ 2/2550.....เมื่อวันที่
...2.../.../พ.ศ. 2550.....

พล.ต.ท.

(ประยุทธ์ แพรมัทธประสิทธิ์)

ผบก.อก. สนว. ตร./กรรมการและเลขานุการ