



แบบประเมินเบื้องต้นสำหรับห้องปฏิบัติการ ระดับBiosafety Level 2 (BSL2)

อาคาร/ชั้น/โซน	
หมายเลขห้อง/หมายเลขโทรศัพท์	
ผู้รับผิดชอบห้องปฏิบัติการ	
ผู้ประเมิน	
วันที่ประเมิน	

รายการ	การประเมิน		หมายเหตุ
	มี/ใช่	ไม่มี/ ไม่ใช่	
1. ที่ตั้งของห้องปฏิบัติการ			
- แยกจากพื้นที่อื่นๆ หรือพื้นที่สาธารณะโดยการใช้ประตู			
- หนาประตูมีข้อความระบุชัดเจนเกี่ยวกับงานที่จะทำ			
- มีการตรวจตราบุคคลเข้าออกอย่างเข้มงวด			
- มีการอุดรูรอยรั่วของห้องปฏิบัติการและแยกตัวออกจากพื้นที่อื่นๆ			
- แยกเป็นตึกหรือห้องจำเพาะมีการอุดรูรอยรั่วด้วยระบบการให้อากาศตามมาตรฐานความปลอดภัยขั้นสูง			
2. โครงสร้างทางกายภาพ			
เพดาน			
- เพดานแขวนยิบซัม			
- เพดานยิบซัมแบบแขวนที่อุดรูรั่วได้ เพดานทึบ ทาสีอย่างเหมาะสม			
สารอุดรู รอยรั่วต่างๆ			
- ทนทานต่อก๊าซ สารเคมี ที่ต้องทาตามผนัง			
- เป็นสารที่ทนต่อก๊าซ สารเคมี และไม่แข็งตัว			
ระบบประตู			
- เป็นแบบสามารถกำหนดการล็อคแบบปกติ			
- ขนาดประตูมีขนาดใหญ่พอสำหรับการโยกย้าย			
- มีสัญลักษณ์ทางออก หรือทางหนีไฟ			
หน้าต่าง			
- ป้องกันแมลงต่างๆ			
พื้น			
- ไม้ลิ้น			
- มีความทนทานต่อการกัดกร่อน			

รายการ	การประเมิน		หมายเหตุ
	มี/ใช่	ไม่มี/ไม่ใช่	
3. ระบบอากาศ			
ระบบให้อากาศในห้อง (room air supply)			
- direction inward, non-recirculated airflow			
ระดับของตู้ชีวนิรภัย			
- Class I			
- Class II			
Fume hoods			
- air flow alarm			
4. ระบบลดการปนเปื้อน			
ระบบ decontamination			
- วัสดุที่ใช้ทำโต๊ะ ตู้ ต้องทนทานต่อสารฆ่าเชื้อ			
- วัสดุที่ใช้ทำโต๊ะ ตู้ ใช้เป็น plastic laminate ได้			
ระบบ sterilization			
- จำเป็นต้องมี autoclave ในห้องปฏิบัติการ			
- จำเป็นต้องมี autoclave ในตัวอาคาร			
ระบบกำจัดขยะที่เป็นของเหลว			
- มีการบำบัดด้วยสารฆ่าเชือก่อนทิ้ง			
ระบบกำจัดขยะที่เป็นของแข็ง			
- มีการแยกประเภทขยะและบริเวณทิ้งขยะอย่างชัดเจน			
5. ระบบป้องกันสุขภาพและความปลอดภัย			
- มีที่สำหรับล้างมือ			
- มีระบบฝักบัว			
- มีที่ล้างหน้า ตา เมื่อเกิดอุบัติเหตุ			
- มีระบบฆ่าเชื้อเสื้อผ้าก่อนซักล้าง			
6. ระบบบริการภายในตัวอาคาร			
ระบบท่อและการระบายน้ำ			
- ท่อน้ำร้อน-เย็นต้องหุ้มด้วยวัสดุฉนวน			
ระบบไฟฟ้า			
- ระบบความปลอดภัยของตัวตึก ต้องเชื่อมโยงกับระบบของห้องปฏิบัติการ			
- มีการระบุตำแหน่งต่างๆ ที่ตู้ตัวตัดไฟ (breaker)			
- มีระบบไฟฟ้าสำรอง			
- มีระบบเตือนภัย กรณีไฟไหม้			
7. ระบบเตือนภัยกรณีฉุกเฉิน			
- มีระบบไฟสัญญาณเตือนภัย			
8. ระบบป้องกันและตรวจสอบ			
- มีการตรวจสอบระบบเตือนภัยเป็นประจำ			

ลงชื่อผู้ประเมิน
(.....)