



Chulalongkorn University

Institutional Biosafety Committee

แบบฟอร์มขอป้ายบ่งชี้อันตรายทางชีวภาพ (Biohazard Sign)

1. ชื่อ-นามสกุลผู้ขอ	:.....
2. คณะ/สถาบัน/ศูนย์/วิทยาลัย	:.....
ภาควิชา	:.....
อาคาร	:.....
ชั้น	:.....
หมายเลขห้องปฏิบัติการ	:.....
3. โทรศัพท์	:.....
4. อีเมล	:.....

ป้ายบ่งชี้อันตรายทางชีวภาพ	จำนวน (แผ่น)
1. ป้ายขนาด 18 × 23 ซม. (สำหรับติดประตูห้องปฏิบัติการ)	
2. ป้ายขนาด 12 × 10 ซม. (สำหรับติดประตูตู้เย็น/ตู้แช่เยือกแข็ง)	
3. ป้ายขนาด 10 × 8 ซม. (สำหรับติดเครื่องมือ/ภาชนะ)	

ลงชื่อ.....

(.....)

หัวหน้าห้องปฏิบัติการ/ผู้วิจัยหลัก

วันที่.....

แนวปฏิบัติสำหรับการติดป้ายบ่งชี้อันตรายทางชีวภาพ (Biohazard Sign)

1. วัตถุประสงค์

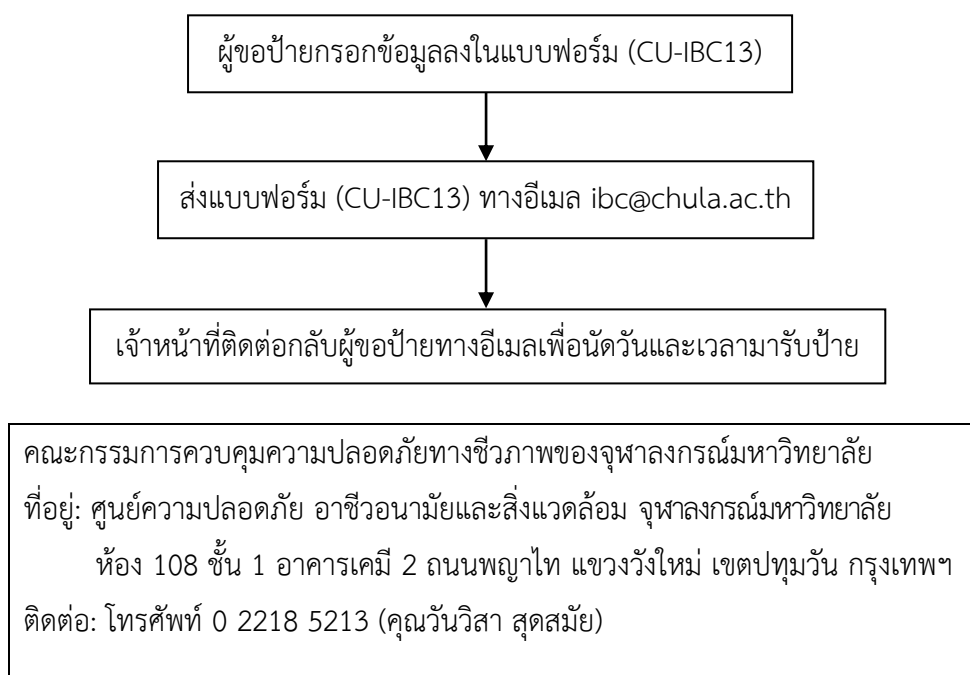
- 1.1 เพื่อเตือนผู้ปฏิบัติงานให้ปฏิบัติตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางชีวภาพอย่างถูกต้อง
- 1.2 เพื่อเตือนผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง ไม่ให้เข้าไปในพื้นที่หรือสัมผัสเครื่องมือและภาชนะที่มีป้ายติดอยู่
- 1.3 เพื่อแสดงระดับความเสี่ยง การป้องกัน และการควบคุมภายในห้องปฏิบัติการ

2. ขอบเขต

ห้องปฏิบัติการความปลอดภัยทางชีวภาพระดับที่ 1-3 ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3. รายละเอียด

3.1 ขั้นตอนการขอป้ายบ่งชี้อันตรายทางชีวภาพ



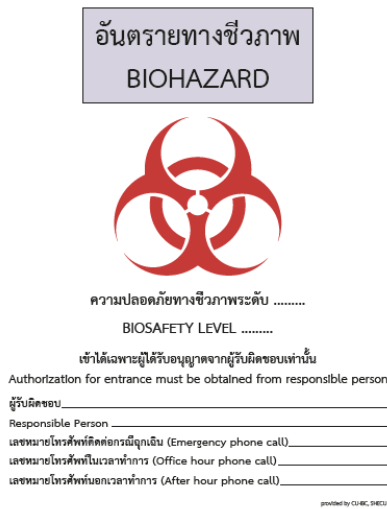
3.2 แนวปฏิบัติสำหรับการติดป้ายบ่งชี้อันตรายทางชีวภาพ

- 3.2.1 ติดป้ายในตำแหน่งที่จำเป็นเฉพาะที่มีความเสี่ยง เพื่อป้องกันการเพิกเฉย
- 3.2.2 ขนาดของป้ายบ่งชี้อันตรายทางชีวภาพและการติดป้ายแต่ละขนาด
 - ป้ายขนาด 18 x 23 ซม. เมื่อกรอกข้อมูลลงในป้ายครบถ้วนแล้ว ติดป้ายที่ด้านหน้าประตูห้องปฏิบัติการความปลอดภัยทางชีวภาพระดับที่ 1-3 (Emergency phone call) (เลขหมายโทรศัพท์ติดต่อกรณีฉุกเฉิน) คือ 0 2218 0000 (รปภ. จุฬาฯ) และสามารถดาวน์โหลดคู่มือและกฎหมายที่เกี่ยวข้องได้ที่ www.ibt.research.chula.ac.th เพื่อศึกษานิยาม Biosafety Level (ระดับความปลอดภัยทางชีวภาพ) และนิยามและรายการเกี่ยวกับ Risk Group (ระดับความเสี่ยงต่อคน/สัตว์))
 - ป้ายขนาด 12 x 10 ซม. ติดที่ด้านหน้าประตูตู้เย็น/ตู้แช่เยือกแข็งที่ใช้เก็บสารชีวภาพอันตราย เช่น จุลินทรีย์ พิษจากสัตว์ เป็นต้น

- ป้ายขนาด 10 x 8 ซม. ติดที่เครื่องมือ/ภาชนะ (เช่น ตู้บ่ม (incubator), ภาชนะรองรับ (second container) เป็นต้น) ที่ใช้เก็บหรือสัมผัสสารชีวภาพอันตราย เช่น จุลินทรีย์ พิษจากสัตว์ เป็นต้น ให้เห็นได้ชัดเจน

3.3 ตัวอย่างการติดป้ายป้องกันอันตรายทางชีวภาพ

ป้ายขนาด 18 x 23 ซม.



ตัวอย่างการติดป้ายที่ด้านหน้าประตูห้องปฏิบัติการ



ป้ายขนาด 12 x 10 ซม.



ตัวอย่างการติดป้ายที่ด้านหน้าประตูตู้เย็น/ตู้แช่เยือกแข็ง



ป้ายขนาด 10 x 8 ซม.



ตัวอย่างการติดที่ป้ายเครื่องมือ/ภาชนะ



4. เอกสารอ้างอิง

4 .1 Centers for Disease Control and Prevention National Institutes of Health. Biological in microbiological and biomedical laboratories (BMBL) [online]. 5th ed. 2009 . Available from: <http://www.cdc.gov/biosafety/publications/bmbl5/BMBL.pdf>

4.2 National Center for Genetic Engineering and Biotechnology (BIOTEC). Biosafety Guidelines for Modern Biotechnology [online] . 9th ed. 2016 . Available from: <http://www.biotec.or.th/biosafety/images/document/G01-Biosafety%20Guideline.pdf>

4 .3 United States of America Standards Institute. USA Standard Specifications for Accident Prevention Signs . 1968. Available from: <https://law.resource.org/pub/us/cfr/lbr/002/ansiz35.1.1968.pdf>

4.4 World Health Organization. Laboratory biosafety manual [online]. 3th ed. 2004. Available from: <http://www.who.int/csr/resources/publications/biosafety/en/Biosafety7.pdf>