

	คณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ มหาวิทยาลัยพะเยา	UP-IBC 04
	การอบรมคณะกรรมการฯ และบุคลากร Training of Committee Members and Personnel	เริ่มใช้ 5 กันยายน 2568
		Version 1.0

การอบรมคณะกรรมการฯ และบุคลากร
Training of Committee Members and Personnel

ฉบับที่ 1.0
เริ่มใช้ วันที่ 5 เดือนกันยายน พ.ศ. 2568
ผู้จัดทำ
(รองศาสตราจารย์ ดร.อัคราภรณ์ ดวงใจ)
ประธานคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ
มหาวิทยาลัยพะเยา

ผู้อนุมัติ.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุกกร พงศบางโพธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

	คณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ มหาวิทยาลัยพะเยา	UP-IBC 04
	การอบรมคณะกรรมการฯ และบุคลากร Training of Committee Members and Personnel	เริ่มใช้ 5 กันยายน 2568
		Version 1.0

สารบัญ

ลำดับ	เรื่อง	หน้า
1	วัตถุประสงค์	36
2	ขอบเขต	36
3	ผู้รับผิดชอบ	36
4	ขั้นตอนการดำเนินการและผู้รับผิดชอบ	36
5	หลักการปฏิบัติ	37
	5.1 กำหนดหัวข้อฝึกอบรม	37
	5.2 ความรู้	37
	5.3 การเข้ารับการฝึกอบรม	37
	5.4 การเก็บหลักฐานการเข้ารับการฝึกอบรม	38
6	คำนิยาม	38
7	เอกสารอ้างอิง	38
8	ภาคผนวก	39

	คณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ มหาวิทยาลัยพะเยา	UP-IBC 04
	การอบรมคณะกรรมการฯ และบุคลากร Training of Committee Members and Personnel	เริ่มใช้ 5 กันยายน 2568
		Version 1.0

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ประธานคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยฯ รองประธานคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยฯ คณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยฯ และผู้ช่วยเลขานุการฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการเข้ารับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ การรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ แนวปฏิบัติการวิจัยทางชีวภาพที่ดีหรือการประชุมเชิงปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางชีวภาพ เพื่อพัฒนาความรู้ด้านเทคโนโลยี ข้อมูลข่าวสาร และจริยธรรมการวิจัยให้ทันสมัย

2. ขอบเขต

วิธีดำเนินการมาตรฐาน ครอบคลุมถึงการฝึกอบรมความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) ที่คณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยฯ และผู้ช่วยเลขานุการฯ ต้องเข้ารับการฝึกอบรม และเก็บหลักฐาน หรือใบประกาศนียบัตรที่เกี่ยวข้อง

3. ผู้รับผิดชอบ

ประธานคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยฯ รองประธานคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยฯ คณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยฯ กรรมการสมทบ และผู้ช่วยเลขานุการฯ มีความรับผิดชอบในการแสวงหาความรู้ให้เป็นปัจจุบัน และเข้าร่วมการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ การรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ และแนวปฏิบัติการวิจัยทางชีวภาพอย่างสม่ำเสมอ

4. ขั้นตอนการดำเนินการและผู้รับผิดชอบ

ขั้นตอน	การดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1	กำหนดหัวข้อฝึกอบรม	ประธานคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยฯ รองประธานคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยฯ คณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยฯ
2	การเข้ารับการฝึกอบรม	ประธานคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยฯ รองประธานคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยฯ คณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยฯ กรรมการสมทบ และผู้ช่วยเลขานุการฯ
3	การเก็บหลักฐานการเข้ารับการฝึกอบรม	ผู้ช่วยเลขานุการฯ

	คณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ มหาวิทยาลัยพะเยา	UP-IBC 04
	การอบรมคณะกรรมการฯ และบุคลากร Training of Committee Members and Personnel	เริ่มใช้ 5 กันยายน 2568
		Version 1.0

5. หลักการปฏิบัติ

5.1 การกำหนดหัวข้อฝึกอบรม

ประธานคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยฯ รองประธานคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยฯ คณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยฯ คณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยฯ กรรมการสมทบ และผู้ช่วยเลขานุการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ และ/หรือการฝึกอบรมทางเทคนิคเกี่ยวกับจุลินทรีย์ก่อโรค และวิธีการประเมินโครงการวิจัย และวิธีดำเนินการมาตรฐาน เป็นต้น หลังจากนั้น ต้องคงสมรรถนะของตนเองไว้และเข้ารับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ พร้อมทั้งหมั่นเรียนรู้ประเด็นใหม่ ๆ อยู่เสมอ

5.2 ความรู้

ประธานคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยฯ รองประธานคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยฯ คณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยฯ คณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยฯ กรรมการสมทบ และผู้ช่วยเลขานุการฯ ต้องมีความรู้เป็นอย่างดีในเรื่องต่อไปนี้

5.2.1 พระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2558 และอนุบัญญัติ

5.2.2 ความรู้และเทคนิคปฏิบัติต่อจุลินทรีย์ก่อโรคและพิษจากสัตว์

5.2.3 วิธีดำเนินการมาตรฐานของการวิจัย ความปลอดภัยทางชีวภาพ

และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ

5.2.4 การพิจารณาโครงการวิจัยสำหรับคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยฯ

5.2.5 แนวทางปฏิบัติที่ดีวิธีดำเนินการมาตรฐาน (SOPs)

5.3 การเข้ารับการฝึกอบรม

5.3.1 ประธานคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยฯ รองประธานคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยฯ คณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยฯ คณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยฯ กรรมการสมทบ และผู้ช่วยเลขานุการฯ ต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ ตาม พรบ. เชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2558 อย่างน้อย 1 ครั้งใน 2 ปี

5.3.2 ประธานคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยฯ รองประธานคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยฯ คณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยฯ คณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยฯ กรรมการสมทบและผู้ช่วยเลขานุการฯ ควรผ่านการอบรมวิธีดำเนินการมาตรฐานของการวิจัยด้านความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ อย่างน้อย 1 ครั้ง ใน 2 ปี

	คณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ มหาวิทยาลัยพะเยา	UP-IBC 04
	การอบรมคณะกรรมการฯ และบุคลากร Training of Committee Members and Personnel	เริ่มใช้ 5 กันยายน 2568
		Version 1.0

5.4 การเก็บหลักฐานการเข้ารับการฝึกอบรม

ผู้ช่วยเลขานุการฯ ที่เข้าร่วมการฝึกอบรม และการประชุมด้านจริยธรรมการวิจัยทางชีวภาพ จากหน่วยงานทั้งภายในและภายนอก ต้องส่งแบบรายงานการฝึกอบรม (UP-IBC BSO 04) พร้อมหลักฐานการเข้าร่วมการฝึกอบรม หรือการประชุม เช่น สำเนาใบรับรอง หรือสำเนาใบประกาศนียบัตรการฝึกอบรม (ถ้ามี) เมื่อสำเร็จการฝึกอบรมหรือการประชุมนั้น ๆ และต้องเก็บรักษาไว้ที่งานมาตรฐานการวิจัยและสารสนเทศ กองบริหารงานวิจัย

6. คำนิยาม

ประธานคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยฯ	บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งเป็นประธานคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ มหาวิทยาลัยพะเยา
รองประธานคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยฯ	บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งเป็นรองประธานคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ มหาวิทยาลัยพะเยา
คณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยฯ	บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งเป็นประธานคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ มหาวิทยาลัยพะเยา
ผู้ช่วยเลขานุการฯ	เจ้าหน้าที่กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยพะเยา ที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ มหาวิทยาลัยพะเยา
กรรมการสมทบ	บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งให้ร่วมเป็นคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางด้านชีวภาพ มหาวิทยาลัยพะเยา ที่ปฏิบัติหน้าที่เป็นครั้งคราว ตามที่ประธานคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยฯ ร้องขอ
กองบริหารงานวิจัย	กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยพะเยา

7. เอกสารอ้างอิง

7.1 พระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2558. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์. กระทรวงสาธารณสุข. 2558.

7.2 คณะอนุกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพ. (2549). แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพ. นครปฐม. มหาวิทยาลัยมหิดล

	คณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ มหาวิทยาลัยพะเยา	UP-IBC 04
	การอบรมคณะกรรมการฯ และบุคลากร Training of Committee Members and Personnel	เริ่มใช้ 5 กันยายน 2568
		Version 1.0

7.3 WHO (World Health Organization). Laboratory Biosafety Manual. (4th edition). WHO Distribution and Sale Service. 2020.

7.4 National Institutes of Health. NIH Guidelines for Research Involving Recombinant or Synthetic Nucleic Acid Molecules. 2019.

7.5 Centers for Disease Control and Prevention (CDC) and the National Institutes of Health (NIH). Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories (BMBL) (6th edition). 2020.

8. ภาคผนวก

- 8.1 UP-IBC BSO 04-01 แบบรายงานการฝึกอบรมของประธานคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ / รองประธานคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ / คณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ

	คณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ มหาวิทยาลัยพะเยา	UP-IBC 04
	การอบรมคณะกรรมการฯ และบุคลากร Training of Committee Members and Personnel	เริ่มใช้ 5 กันยายน 2568
		Version 1.0

ภาคผนวก

UP-IBC BSO 04-01



แบบรายงานการฝึกอบรมของประธานคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ/
รองประธานคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ/
คณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ

ชื่อ นามสกุล

ตำแหน่งสังกัด

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร

.....

จัดโดยหน่วยงาน.....

สถานที่อบรม.....

งบประมาณ

แหล่งทุน

ระยะเวลาการอบรม วันที่ถึงวันที่

คุณวุฒิ/วุฒิปัตร์ที่ได้รับ

มีผลใช้ตั้งแต่วันที่ถึงวันที่

รายละเอียดการฝึกอบรม

.....

.....

.....

.....

.....

ลงนาม.....

(.....)

วันที่...../...../.....