



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพระดับสถาบัน

IBCBL-02

Project No.....

แบบสำรวจโครงการ/ห้องปฏิบัติการสำหรับงานวิจัยด้านการใช้เชื้อโรคและพิษจากสัตว์
และด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่

ชื่อผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ.....

โทรศัพท์.....E-mail.....

ห้องปฏิบัติการ.....

เลขที่ห้อง.....ชั้น.....อาคาร.....

สังกัด.....คณะ.....

โปรดระบุด้วยเครื่องหมาย ลงใน หน้ากิจกรรมของโครงการวิจัย/ห้องปฏิบัติการวิจัย

ห้องปฏิบัติการของท่านมีการดำเนินงานวิจัยประเภทใด (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- งานวิจัยด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่
- งานวิจัยด้านการใช้เชื้อโรคและพิษจากสัตว์

ห้องปฏิบัติการของท่านทราบและมีการปฏิบัติตามข้อกำหนดในกฎระเบียบเหล่านี้หรือไม่

- พระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2558 (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)
 - มีการใช้เชื้อโรคกลุ่มที่ 1 โดยปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ ตามประกาศที่เกี่ยวข้องภายใต้ พ.ร.บ. เชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2558
 - มีการใช้เชื้อโรคกลุ่มที่ 2 และ/หรือพิษจากสัตว์ในกลุ่มที่ 1 โดยมีการขอหนังสือรับรองการแจ้งจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 - มีการใช้เชื้อโรคกลุ่มที่ 3 และ/หรือพิษจากสัตว์ในกลุ่มที่ 2 โดยมีการขอใบอนุญาตจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพสำหรับการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่
- แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพมาตรฐานสากล (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)
 - Laboratory Biosafety Manual
 - Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories (BMBL)
 - NIH Guidelines for Research Involving Recombinant or Synthetic Nucleic Acid Molecules



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพระดับสถาบัน

IBCBL-02

Project No.....

แบบสำรวจโครงการ/ห้องปฏิบัติการสำหรับงานวิจัยด้านการใช้เชื้อโรคและพิษจากสัตว์
และด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่

ห้องปฏิบัติการของท่านมีการดำเนินการเหล่านี้ในการวิจัยหรือการเรียนการสอนหรือไม่ (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- งานที่เกี่ยวข้องกับจุลินทรีย์ และสารชีวภาพ (ตรวจสอบรายการเชื้อโรคกับประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง รายการเชื้อโรคที่ประสงค์ควบคุมตามมาตรา 18)
 - จุลินทรีย์ และสารชีวภาพ (ตาม พรบ. เชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2558)
 - จุลินทรีย์ และสารชีวภาพ (ที่ไม่อยู่ใน พรบ. เชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2558)
- งานที่เกี่ยวข้องกับพิษจากสัตว์ (ตรวจสอบรายการพิษจากสัตว์กับประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง พิษจากสัตว์ที่ประสงค์ควบคุมตามมาตรา 19)
 - พิษจากสัตว์ (ตาม พรบ. เชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2558)
 - พิษจากสัตว์ (ที่ไม่อยู่ใน พรบ. เชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2558)
- งานที่เกี่ยวข้องกับการใช้รังสีในทางชีวภาพ เช่น การใช้รังสีชักนำให้เกิดการกลาย (mutation)
- งานที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ ด้วยเทคนิคชีววิทยาระดับโมเลกุล เช่น recombinant DNA, CRISPR-Cas และ genetic engineering โดยดำเนินการในสิ่งมีชีวิต ดังนี้ (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

<input type="checkbox"/> จุลินทรีย์	<input type="checkbox"/> พืช
<input type="checkbox"/> สัตว์	<input type="checkbox"/> มนุษย์
<input type="checkbox"/> อื่น ๆ (โปรดระบุ).....	
- งานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านชีวภาพ (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

<input type="checkbox"/> ไวรัส	<input type="checkbox"/> Cell line
<input type="checkbox"/> สัตว์ทดลอง	<input type="checkbox"/> เห็ดรา
<input type="checkbox"/> สิ่งส่งตรวจทางการแพทย์	<input type="checkbox"/> แมลงพาหะ
<input type="checkbox"/> ตัวอย่างจากสัตว์ มนุษย์ และสิ่งแวดล้อม	
<input type="checkbox"/> อื่น ๆ (โปรดระบุ).....	

ประเภทของกลุ่มงานวิจัย (ตามรายละเอียดในบทที่ 2 หน้า 7-11 ของแนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพสำหรับการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. 2559)

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ประเภทที่ 1 | <input type="checkbox"/> ประเภทที่ 2 |
| <input type="checkbox"/> ประเภทที่ 3 | <input type="checkbox"/> ประเภทที่ 4 |

ประเภทของห้องปฏิบัติการที่จะดำเนินงาน (ตามรายละเอียดในบทที่ 3 หน้า 13-24 ของแนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพสำหรับการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. 2559)

- | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> BL 1 | <input type="checkbox"/> BL 2 | <input type="checkbox"/> BL 3 | <input type="checkbox"/> BL 4 |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพระดับสถาบัน

IBCBL-02

Project No.....

แบบสำรวจโครงการ/ห้องปฏิบัติการสำหรับงานวิจัยด้านการใช้เชื้อโรคและพิษจากสัตว์
และด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่

ห้องปฏิบัติการของท่านมีข้อมูล ขั้นตอน หรือกลไกเหล่านี้หรือไม่ (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ข้อมูลความปลอดภัยของเชื้อโรค (Pathogen Safety Data Sheet - PSDS) ที่มีการดำเนินงาน
- ข้อมูลความปลอดภัยของสารพิษ (Safety Data Sheet - SDS) ที่มีการดำเนินงาน
- ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Standard Operating Procedure - SOP) เช่น SOP ในการรับมือเหตุฉุกเฉินกรณีสารชีวภาพรั่วไหล หรือ SOP ในการขนส่งวัตถุตัวอย่าง เป็นต้น
- กลไกและเทคนิคที่จะใช้ในการลดการปนเปื้อนหลังการทดลอง (Decontamination)

(ลงนาม).....

(.....)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ/หัวหน้าโครงการ

วันที่.....