**มาตรฐานการวิจัยที่เกี่ยวข้อง**

□**มีการใช้สัตว์ทดลอง**

|  |  |
| --- | --- |
| **ชนิดสัตว์ทดลอง** | **จำนวน (ตัว)** |
|  |  |
|  |  |

□**มีการวิจัยในมนุษย์**

**ประเภทการวิจัย**

□การวิจัยทางชีวเวชศาสตร์/ การวิจัยทางการแพทย์/การวิจัยทางคลินิค/ การวิจัยด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐานและประยุกต์/ การวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ/ระบาดวิทยา/ยา/เครื่องสำอาง/อุปกรณ์การแพทย์ ฯลฯ

□การวิจัยทางสังคมศาสตร์ / การวิจัยทางด้านพฤติกรรมศาสตร์ / ชุมชน /จิตวิทยา ฯลฯ

□อื่น ๆ (โปรดระบุ).................................................................................................................................

○ไม่มีหนังสือรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ (Certificate of Approval: COA / Certificate of Exempt: COE)

|  |  |
| --- | --- |
| ชื่อคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ (Research Ethics Committee: REC) | ................................................................................................................................................... |
| หมายเลขโครงการวิจัยจากสถาบัน (Research Protocol Number) | ................................................................................................................................................... |
| วันที่ยื่นโครงการ | 1 ตุลาคม 2562 |

○มีหนังสือรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ (Certificate of Approval: COA / Certificate of Exempt: COE)

|  |  |
| --- | --- |
| ชื่อคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ (Research Ethics Committee: REC) | …………………………………………………………………………… |
| หมายเลขหนังสือรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ (Certificate of Approval: COA / Certificate of Exempt: COE) | …………………………………………………………………………… |
| วันที่หนังสือรับรองฯ ได้รับการอนุมัติ | 1 ตุลาคม 2562 |
| วันที่หนังสือรับรองฯ หมดอายุ | 1 ตุลาคม 2562 |

□**มีการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่**

○มีการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ รวมถึง เทคโนโลยีการปรับเปลี่ยนพันธุกรรมระดับจีโนม (genome editing technology) และชีววิทยาสังเคราะห์ (synthetic biology) หรือมีการใช้สิ่งมีชีวิตที่พัฒนาขึ้นจากเทคโนโลยีดังกล่าวในงานวิจัย

○ไม่มีการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ลักษณะการปฏิบัติการ | □ห้องปฏิบัติการ | จำนวน | ……... | ห้อง |
|  | □BSL1 | …….… | ห้อง |
|  | □BSL2 | ………. | ห้อง |
|  | □BSL3 | ………. | ห้อง |
| □ถังหมัก/โรงเรือน | จำนวน | ….…... | ถัง/หลัง |
|  | □BSL1 | ………. | ถัง/หลัง |
|  | □BSL2 | ………. | ถัง/หลัง |
|  | □BSL3 | ………. | ถัง/หลัง |
| □ภาคสนาม | จำนวน | ………. | ประเภท |
| ประเภทการวิจัยที่สถาบันกำลังดำเนินการ | □พืช |  |  |  |
| □สัตว์ |  |  |  |
| □จุลินทรีย์ก่อโรค |  |  |  |
|  | □มนุษย์ | □สัตว์ | □พืช |
| □จุลินทรีย์ไม่ก่อโรค |  |  |  |
|  | □มนุษย์ | □สัตว์ | □พืช |
| □จุลินทรีย์เพื่อการผลิตในระดับโรงงานต้นแบบหรือระดับอุตสาหกรรม | | | |
| □อื่นๆ (โปรดระบุ) | ……………………………………………….…… | | |

□**มีการใช้ห้องปฎิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี**

|  |  |
| --- | --- |
| เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการ | ............................................................................. |