



แบบคำร้องขอยกเว้นการพิจารณาจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์  
ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล

(Request for Exemption from NLAC-MU ACUC Review)

ส่วนที่ 1: สำหรับเจ้าหน้าที่ (For Administrative Use Only)

รายการ (Item)	รายละเอียด
เลขทะเบียนขอยกเว้น (Exemption Number)	EX-
วันที่รับเรื่อง (Date Received)	
ผลการตรวจสอบ (Review Status)	<input type="checkbox"/> เข้าข่ายยกเว้น (Verified as EXEMPT) <input type="checkbox"/> ต้องแก้ไขข้อมูล (Modification Required) <input type="checkbox"/> ไม่เข้าข่าย (Requires Full Protocol Submission)
ผู้ตรวจสอบ (Verified by - AV)	ลงนาม (Details / Signature)
ระยะเวลาดำเนินการ (Validity Period)	ใช้ได้ถึงวันที่ (Valid until): .....

ส่วนที่ 2: ข้อมูลโครงการ (Project Information)

1. ชื่อโครงการวิจัย (Project Title): (ระบุชื่อโครงการขอยกเว้นการพิจารณา / Title of this exemption request)

(ภาษาไทย): .....

(English): .....

2. หัวหน้าโครงการ / ผู้ยื่นขอ (Applicant / Principal Investigator for this exemption):

(ผู้รับผิดชอบหลักในการดำเนินการกับตัวอย่างหรือซากสัตว์ในครั้งนี้)

ชื่อ-นามสกุล (Name): .....

ตำแหน่ง (Position): ..... ภาควิชา (Department): .....

คณะ/สถาบัน (Faculty/Institute): .....

โทรศัพท์ (Tel): ..... อีเมล (Email): .....

(จำเป็นต้องระบุเพื่อการติดต่อเร่งด่วนกรณีมีประเด็นเรื่องความปลอดภัย)

### 3. ความเชื่อมโยงกับโครงการหลัก (Relation to Main Research Project):

(โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการวิจัยหลักที่ได้รับทุนหรือไม่?)

3.1 ไม่เกี่ยวข้อง (Independent Project) (โครงการเดี่ยว/งานวิจัยส่วนตัว)

3.2 เป็นส่วนหนึ่งของโครงการหลัก (Part of Main Project) (โปรดระบุรายละเอียดโครงการหลักด้านล่าง)

ชื่อโครงการหลัก (Main Project Title):

.....

ชื่อหัวหน้าโครงการหลัก (Main Project PI Name):

.....

แหล่งทุนวิจัย (Funding Source): .....

ระยะเวลาโครงการ (Duration): .....

### 4. รายชื่อผู้ร่วมดำเนินการ (List of Personnel involved in this project): (ระบุเฉพาะผู้ที่ต้องสัมผัสกับตัวอย่างเนื้อเยื่อ/ซากสัตว์ ซึ่งต้องเข้าสู่ระบบอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของสถาบัน / Only list personnel handling tissues/specimens)

ชื่อ-นามสกุล (Name)	บทบาท (Role) (e.g., Researcher, Student, Lab Tech)	เบอร์โทรศัพท์ (Mobile Phone)

### 5. วัตถุประสงค์ของการดำเนินการ (Objective of Activity)

- งานวิจัย (Research)
- การเรียนการสอน / การฝึกอบรม (Teaching / Training / Workshop)
- งานทดสอบ / ตรวจสอบคุณภาพ (Testing / Monitoring / QC)
- การผลิตชีววัตถุ (Biological Production)
- อื่นๆ.....

### 6. แหล่งที่มาของตัวอย่าง (Source of Tissues / Specimens) (โปรดระบุแหล่งที่มาให้ชัดเจน เพื่อยืนยันว่าเข้าข่ายการยกเว้น)

จากโครงการวิจัยอื่นที่ได้รับการอนุมัติแล้ว (Shared from other approved protocols)

รหัสโครงการต้นทาง (Original Protocol No.) .....

ชื่อหัวหน้าโครงการต้นทาง (Original PI Name) .....

จากสัตว์เพื่องานเฝ้าระวังสุขภาพหรือสัตว์เกินจำนวน (Health Monitoring / Surplus Culling)

(สำหรับใช้ซากสัตว์จาก Sentinel animals หรือสัตว์ที่ถูกคัดทิ้งตามกระบวนการของศูนย์สัตว์ฯ)

ระบุที่มา (Source/Unit) .....

จากคลังตัวอย่างเดิม (Archived Samples / Biobank) (ตัวอย่างที่ถูกเก็บรักษา/แช่แข็ง/ดอง ไว้ก่อนหน้า)

ระบุชนิดตัวอย่าง (Type of sample).....

เก็บสิ่งขับถ่ายจากถาดรองนอน (Non-invasive Collection from Cage Pan/Bedding) (เก็บ

อุจจาระ/ปัสสาวะ โดยไม่มีการจับบังคับหรือรบกวนสัตว์)

วิธีการเก็บ (Method) .....

การเก็บตัวอย่างจากสิ่งแวดล้อมหรืออุปกรณ์การเลี้ยง (Environmental / Equipment

Sampling) (เช่น การเก็บตัวอย่างเชื้อจากผนังกรง, วัสดุรองนอน, ขวดน้ำ หรือไส้กรองอากาศ โดยไม่มีการรบกวนสัตว์)

ระบุตำแหน่งที่เก็บ (Location/Item) .....

7. ระยะเวลาดำเนินการ (Duration of Activity): (โครงการจะต้องไม่เริ่มดำเนินการก่อนได้รับหนังสือแจ้ง

ผลการพิจารณา / Do not start until verification is received)

วันที่คาดว่าจะเริ่มต้น (Anticipated Start Date): \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

วันที่คาดว่าจะสิ้นสุด (Anticipated End Date): \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ (ระยะเวลาขอได้สูงสุดไม่เกิน

2 ปี หรือตามระยะเวลาทุนวิจัย)

8. แหล่งทุน (Funding Source)

ทุนส่วนตัว / ทุนอุดหนุนจากต้นสังกัด (Self-funded / Institutional Funding)

ได้รับทุนวิจัยจากภายนอก (External Grant)

ชื่อแหล่งทุน (Funding Agency) .....

อยู่ระหว่างการขอทุน (Pending Application) โดยยื่นขอที่ (Agency) .....

9. หลักการและเหตุผลความจำเป็น (Scientific Rationale & Justification)

(โปรดระบุวัตถุประสงค์หลักของโครงการ และอธิบายสั้นๆ ว่าเหตุใดจึงจำเป็นต้องใช้ตัวอย่างเนื้อเยื่อ/ซากสัตว์/สิ่งคัดหลั่งเหล่านี้ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าว / Please briefly state the main objective and explain why the use of these tissues/specimens is scientifically necessary to achieve the goal.)

.....

.....

**10. สรุปย่อขั้นตอนการดำเนินการ (Brief Description of Activity)**

อธิบายกระบวนการปฏิบัติงานพอสังเขป โดยครอบคลุม ประเด็นทั้ง 4 ข้อต่อไปนี้

(Please briefly describe the activity, **must cover** all 4 points below)

10.1 กระบวนการ (Procedures) ท่านจะกระทำอะไรกับตัวอย่าง? (เช่น ผ่าตัด, สกัดสาร, ตรวจเชื้อ)

.....

10.2 สถานที่ (Location) ระบุห้องปฏิบัติการและอาคารที่จะใช้งาน

.....

10.3 การขนย้าย (Transportation) อธิบายวิธีการขนย้ายตัวอย่าง

.....

10.4 การกำจัดขยะ (Disposal) ระบุวิธีการกำจัดซากหรือขยะติดเชื้อเมื่อเสร็จสิ้นงาน

.....

**11. การประเมินความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (Occupational Health and Safety Assessment)**

**11.1 สิ่งคุกคามและการจัดการความเสี่ยง (Hazards & Risk Management)** (โปรดระบุสิ่งคุกคามที่เกี่ยวข้องกับโครงการนี้ / Please identify hazards associated with this protocol)

- ไม่มีความเสี่ยงจำเพาะ (None/Low Risk)
- สารเคมีอันตราย (Hazardous Chemicals) โปรดระบุ.....
- สารชีวภาพ/เชื้อโรค (Biological Agents) โปรดระบุ.....
- ของมีคม (Sharps) โปรดระบุ.....
- อื่นๆ (Other) โปรดระบุ.....

**11.2 ระดับความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety Level - BSL)**

- BSL-1 (ไม่ก่อโรคในคนปกติ / Not known to cause disease in healthy adults)
- BSL-2 (ก่อโรคปานกลาง มีวิธีรักษา / Moderate risk, treatment available)

**11.3 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment - PPE)**

- เสื้อกาวน์ (Lab Coat)
- ถุงมือยาง (Disposable Gloves)
- หน้ากากอนามัย (Surgical Mask)

- หน้ากาก N95
- อื่นๆ (Specify).....

## 12. คำรับรองของผู้ยื่นขอ (Assurance Statement)

ข้าพเจ้าในฐานะหัวหน้าโครงการ/ผู้ยื่นขอ ขอยืนยันความถูกต้องของข้อมูลข้างต้นและขอรับรองว่า (As the Principal Investigator/Applicant, I certify that the information provided is accurate and assure that)

1. โครงการนี้ **ไม่มี** การกระทำต่อสัตว์ที่มีชีวิต (No live animals will be used in this project).
2. เนื้อเยื่อหรือซากสัตว์ที่นำมาใช้ ได้มาอย่างถูกต้องตามกฎหมายและจริยธรรม (Tissues/carcasses are obtained from legal and ethical sources).
3. ข้าพเจ้าและผู้ร่วมงานทุกคน ตระหนักถึงความเสี่ยงและจะปฏิบัติตามแนวทางความปลอดภัยทางชีวภาพและอาชีวอนามัยอย่างเคร่งครัด (All personnel are aware of potential risks and will strictly follow biosafety and occupational health guidelines).
4. หากมีการเปลี่ยนแปลงระเบียบวิธีวิจัยที่จะต้องใช้สัตว์มีชีวิต ข้าพเจ้าจะระงับการดำเนินการและยื่นขออนุมัติโครงการ (Animal Protocol) ตามระเบียบปกติทันที
5. การอนุมัติโครงการ (Project Approval) โครงการนี้ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการจากคณะกรรมการบริหารศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดลเรียบร้อยแล้ว (This project has already been approved by the NLAC-MU Executive Committee.)

อ้างอิงหนังสืออนุมัติ/มติที่ประชุม เลขที่ (Ref No.) .....

.....

ลงชื่อผู้ยื่นขอ (Signature of Applicant / PI)

วันที่ (Date): \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_