



เลขรับ
วันที่รับ
(สำหรับเจ้าหน้าที่)

แบบขออนุญาตเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

คำชี้แจง: กรณี Full Proposal กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วนตั้งแต่ข้อ 1 - 12

กรณี Preliminary study กรุณากรอกข้อมูลเฉพาะข้อ 1 2 5 6 7 8.1 10 และ 11

- ชื่อโครงการ (ไทย)
(อังกฤษ)
- หัวหน้าโครงการ
ชื่อ-สกุล รหัสประจำตัวนักวิจัย.....
รหัสใบอนุญาตใช้สัตว์ตาม พ.ร.บ. สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558
ตำแหน่งทางวิชาการ ตำแหน่งบริหาร
สถานที่ติดต่อ
โทรศัพท์ มือถือ..... โทรสาร..... e-mail.....

3. รายละเอียดผู้ร่วมโครงการ

ชื่อ-นามสกุล	สถานที่ทำงาน	การติดต่อ (ระบุหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร E-mail หรือ โทรศัพท์มือถือ)	สถานภาพของผู้ร่วม โครงการ (อาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ นิสิต ป.ตรี/โท/ เอก/พนักงาน/ลูกจ้าง ฯลฯ)

4. รายชื่อผู้รับผิดชอบปฏิบัติงานกับสัตว์

ชื่อ-นามสกุล	สถานที่ทำงาน	ประสบการณ์เกี่ยวกับ สัตว์ทดลอง (ระบุงานที่ทำ จำนวนปี)	วุฒิการศึกษา

--	--	--	--

5. ลักษณะโครงการ

- 3.1 Preliminary study (กรณีที่เป็นลักษณะ preliminary study ต้องส่งแบบขออนุญาตเลี้ยงและใช้สัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ และเอกสารโครงการ Preliminary study ด้วย)
- 3.2 Full Proposal
- 3.2.1 การสำรวจสัตว์
- 3.2.2 การใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
- 3.2.2.1 งานวิจัย พื้นฐาน สาขา
- 3.2.2.2 งานทดสอบ ประยุกต์ สาขา
- 3.2.2.3 งานผลิตชีววัตถุ ชนิดสารที่ทำการทดสอบ
- 3.2.2.4 อื่นๆ (ระบุ) ชนิดชีววัตถุที่ผลิต
- 3.2.3 การใช้สัตว์ทดลอง
- 3.3 การเรียนการสอน

6. เหตุผลความจำเป็นในการใช้สัตว์ทดลอง และเหตุผลที่ไม่สามารถใช้วิธีการอื่นทดแทน

6.1 ความจำเป็นของการใช้สัตว์

- การวิจัยและการทดสอบในสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ จะกระทำต่อเมื่อมีความจำเป็นและไม่สามารถกระทำโดยวิธีอื่น ต้องอ้างถึงเหตุผลที่มีการใช้สัตว์ ชนิดและสายพันธุ์ดังกล่าว
- การวิจัยและการทดสอบในสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ จะกระทำต่อเมื่อคาดว่าจะให้ผลดียิ่งกว่าการใช้วิธีการอื่น โดยต้องใช้จำนวนสัตว์เท่าที่จำเป็นและเหมาะสมต่อโครงการ

6.2 แนวทางการปฏิบัติตามหลัก 3R

Replacement (ไม่สามารถใช้วิธีการอื่นทดแทนได้) โปรดระบุเหตุผล

.....

.....

Reduction (แนวทางปฏิบัติในการลดจำนวนสัตว์ทดลองให้น้อยที่สุด)

.....

.....

Refinement (แนวทางปฏิบัติที่ทำให้สัตว์ได้รับความเจ็บปวดน้อยที่สุด)

.....

.....

6.3 ผลประโยชน์ต่อมนุษย์ สัตว์ หรือทางวิชาการ

.....

.....

7. ข้อมูลเกี่ยวกับสัตว์ทดลอง (ระบุหน่วยเป็น ในระบบเมตริก)

7.1 กรณีการสำรวจสัตว์ สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ และการเรียนการสอน

ชนิดของสัตว์/กลุ่มสัตว์

จำนวนตัว.....

สภาพ.....

7.2 กรณีนงานสัตว์ทดลอง

ชนิด	สายพันธุ์	อายุ	เพศ	น้ำหนัก	ขนาด	จำนวนทั้งหมด

8. แหล่งที่มาของสัตว์ทดลอง/หน่วยงานรับผิดชอบการเลี้ยงสัตว์ที่ใช้ทดลอง

8.1 แหล่งที่มาของสัตว์

- เพาะขยายพันธุ์ขึ้นใช้ในหน่วยงาน/สถาบัน
- สั่งซื้อจากแหล่งเพาะขยายพันธุ์ต่างประเทศ ชื่อบริษัท/สถาบัน
- ประเทศ
- ร้านขายสัตว์
- สั่งซื้อจากสำนักสัตว์ทดลองแห่งชาติ
- ได้บริการจากหน่วยงานอื่นภายในประเทศ ชื่อหน่วยงาน

8.2 คุณภาพสายพันธุ์สัตว์จากแหล่งผลิต (กรณีนงานสัตว์ทดลอง)

- มีหลักฐานแสดงสายพันธุ์และความคงที่ทางพันธุกรรมของสายพันธุ์ที่ต้องการใช้
- ไม่มีหลักฐานแสดงสายพันธุ์และความคงที่ทางพันธุกรรมของสายพันธุ์ที่ต้องการใช้

8.3 คุณภาพสัตว์จากแหล่งผลิต (กรณีนงานสัตว์ทดลอง)

- มีหลักฐานตรวจสอบได้ว่าเป็นสัตว์เลี้ยงด้วยระบบปลอดเชื้อเบื้องต้น (Conventional)
- มีหลักฐานตรวจสอบได้ว่าเป็นสัตว์เลี้ยงด้วยระบบปลอดเชื้อจำเพาะ (Specific Pathogen Free)
- มีหลักฐานตรวจสอบได้ว่าเป็นสัตว์เลี้ยงด้วยระบบปลอดเชื้อสมบูรณ์ (Germ Free)
- อื่นๆ (ระบุ).....
- เช่น มีหลักฐานตรวจสอบได้ว่าเป็นสัตว์เลี้ยงที่ผ่านมาตรฐานฟาร์ม เป็นต้น

8.4 ศักยภาพของแหล่งผลิต (กรณีนงานสัตว์ทดลอง)

- มีวิธีการเพาะขยายพันธุ์ที่แสดงว่าสามารถเพาะขยายพันธุ์ที่ต้องการได้ทุกรูปแบบ ทั้งเพศ อายุ น้ำหนัก และจำนวน
- สามารถจัดบริการส่งโดยใช้มาตรฐานการขนส่งสัตว์สากล
- อื่นๆ (ระบุ).....

9. ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงสัตว์ทดลอง (กรณีนงานสัตว์ทดลอง)

9.1 มาตรฐานการเลี้ยง

- ปลอดเชื้อเบื้องต้น (Conventional)
- ปลอดเชื้อจำเพาะ (Specific Pathogen Free)
- ปลอดเชื้อสมบูรณ์ (Germ Free)
- อื่นๆ

9.2 สภาพแวดล้อมของการเลี้ยง

- อุณหภูมิ
- ความชื้นสัมพัทธ์
- การถ่ายเทอากาศ
- ความเข้มแสงสว่าง
- อัตราส่วนของแสงสว่างกลางวันกับกลางคืน
- คุณภาพน้ำ (กรณีเป็นสัตว์น้ำ)
- อื่นๆ

9.3 อาหาร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- อาหารเม็ดจากโรงงาน อาหารป่นผลิตเองสูตรพิเศษ อาหารปลอดภัย

9.4 การให้อาหาร

- ให้อาหารในอัตราปกติมีกินตลอดเวลา
- มีกำหนดเวลาและปริมาณอาหาร.....
- มีสารเพิ่มในอาหาร
- โดยวิธีการอื่นๆ (ระบุ)

9.5 น้ำดื่ม น้ำประปา น้ำบาดาล น้ำกรองตะกอน

9.6 วิธีการให้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- มีน้ำให้ดื่มตลอดเวลา
- โดยบรรจุน้ำในขวดมีจุกและหลอด
- โดยวิธีการให้น้ำอัตโนมัติ
- โดยวิธีการอื่นๆ (ระบุ)

9.7 วัสดุรองนอน

- ใช้ ไม่ใช่

กรณีที่ใช้ วัสดุรองนอนที่ใช้ ได้แก่

- ขี้กบ ขี้เลื่อย
- กระดาษ วัสดุรองนอนปลอดภัย
- วัสดุอื่นๆ (ระบุ)

การเปลี่ยนวัสดุรองนอน

- เปลี่ยนวัสดุรองนอนทุกวันเว้นวัน หรือทุก วัน
- เปลี่ยนวัสดุรองนอนนานกว่า 1 สัปดาห์ คือ
- ไม่เปลี่ยนวัสดุรองนอน

10. เทคนิคในการปฏิบัติกรกับสัตว์

10.1 วิธีการที่ท่านนำมาปฏิบัติกรกับสัตว์ในโครงการ

- การจับและควบคุมสัตว์
- การแยกเพศ
- การทำเครื่องหมายบนตัวสัตว์
- การให้สาร
- การเก็บตัวอย่างเลือด
- การสลับสัตว์
- การทำเมตตาฆาต (Euthanasia)
- การทำการผ่าตัด
- การเก็บตัวอย่างอุจจาระหรือปัสสาวะ
- อื่นๆ (ระบุ)

ทั้งนี้ขอให้แนบข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีรายละเอียดแผนงานการใช้สัตว์ตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงสิ้นสุดโครงการ (ถ้าในโครงการไม่ได้ระบุรายละเอียดส่วนนี้ ให้จัดทำแผนภูมิแสดงรายละเอียดของการใช้สัตว์ทดลองแนบมาด้วย) ส่งไปยังฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการกำกับดูแลการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ลายเซ็น หัวหน้าโครงการ

()

วันที่ยื่นขอ