

กลุ่มแมลงและแมง



แบบขอรับรองการทำวิจัยในสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

Application for approval on performing research using animal for scientific research

National Science and Technology Development Agency

“ข้อมูลทั้งหมดจะถูกเก็บเป็นความลับ”

1. ชื่อโครงการ

1.1 ชื่อโครงการหลัก

(ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

1.2 ชื่อโครงการที่ใช้สัตว์

(ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

2. ประเภทโครงการที่ขอรับการพิจารณา

- โครงการใหม่ประเภทโครงการ โครงการวิจัย โครงการรับจ้างวิจัย โครงการร่วมวิจัย
 โครงการเดิม

โครงการที่ผ่านการรับรองแล้วต้องการแก้ไขเพิ่มเติม

รหัสโครงการ

(โปรดให้รายละเอียดข้อ 2.1)

โครงการที่ทำต่อเนื่อง รหัสโครงการ

ขอต่อเวลา ใบรับรองการอนุมัติให้ดำเนินการเลี้ยงและใช้สัตว์ (Certificate of Approval)

(โปรดให้รายละเอียดข้อ 2.2)

2.1 หากเป็นโครงการที่ผ่านการรับรองแล้วต้องการแก้ไขเพิ่มเติม (โปรด ข้อที่แก้ไข)

- ผู้วิจัยหลัก ผู้ร่วมวิจัย
 วัตถุประสงค์ ขยายเวลา
 ระเบียบวิธีวิจัย จำนวนสัตว์
 การหยุดการทดลองกับสัตว์ก่อนสิ้นสุดการทดลอง (Humane Endpoints)
 การทำให้สัตว์ตายอย่างสงบ (Euthanasia)
 การเปลี่ยนแปลงช่วงเวลา ความถี่ ภาระงานที่กระทำต่อสัตว์
 อื่นๆ (ระบุ).....

2.2 หากเป็นโครงการที่ทำต่อเนื่องโครงการเดิมที่ได้ผ่านการพิจารณาจรรยาบรรณการใช้สัตว์แล้ว ให้ระบุรหัสโครงการที่ผ่านความเห็นชอบและอธิบายความเหมือนและความแตกต่างของโครงการนี้กับโครงการเดิม

.....
.....

3. รายชื่อหัวหน้าโครงการที่ขอใช้สัตว์

ชื่อ-นามสกุลเลขที่ใบอนุญาตใช้สัตว์.....

ตำแหน่ง

สถานที่ติดต่อ (ห้องปฏิบัติการ/หน่วยวิจัย) / ที่อยู่

โทรศัพท์ โทรศัพท์มือถือ

E-mail

เป็นผู้รับผิดชอบปฏิบัติงานกับสัตว์ในการวิจัยนี้ ใช่ ไม่ใช่

มีประสบการณ์ปฏิบัติงานด้านสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์..... ปี ชนิดสัตว์.....

ประสบการณ์ด้าน การเรียนการสอน การทดสอบ การวิจัย อื่นๆ

ไม่มีประสบการณ์ปฏิบัติงานด้านสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

ผ่านการอบรมจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ เมื่อ (ระบุ)

ไม่เคยผ่านการอบรมจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

ผ่านการอบรมการขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ เมื่อ (ระบุ)

ปัจจุบันมีจำนวนงานวิจัยในความรับผิดชอบ จำนวน โครงการ

4. รายชื่อผู้ร่วมโครงการ(สามารถเพิ่ม/ลดตามจำนวนผู้ร่วมโครงการ)

4.1 ชื่อ-นามสกุลเลขที่ใบอนุญาตใช้สัตว์.....

ตำแหน่ง

สถานที่ติดต่อ (ห้องปฏิบัติการ/หน่วยวิจัย) / ที่อยู่

โทรศัพท์ โทรศัพท์มือถือ

E-mail

เป็นผู้รับผิดชอบปฏิบัติงานกับสัตว์ในการวิจัยนี้ ใช่ ไม่ใช่

มีประสบการณ์ปฏิบัติงานด้านสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์..... ปี ชนิดสัตว์.....

ประสบการณ์ด้าน การเรียนการสอน การทดสอบ การวิจัย อื่นๆ

ไม่มีประสบการณ์ปฏิบัติงานด้านสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

ผ่านการอบรมจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ เมื่อ (ระบุ)

ไม่เคยผ่านการอบรมจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

ผ่านการอบรมการขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ เมื่อ (ระบุ)

4.2 ชื่อ-นามสกุลเลขที่ใบอนุญาตใช้สัตว์.....

ตำแหน่ง

สถานที่ติดต่อ (ห้องปฏิบัติการ/หน่วยวิจัย) / ที่อยู่

โทรศัพท์ โทรศัพท์มือถือ

E-mail

เป็นผู้รับผิดชอบปฏิบัติงานกับสัตว์ในการวิจัยนี้ ใช่ ไม่ใช่

มีประสบการณ์ปฏิบัติงานด้านสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์..... ปี ชนิดสัตว์.....

ประสบการณ์ด้าน การเรียนการสอน การทดสอบ การวิจัย อื่นๆ

ไม่มีประสบการณ์ปฏิบัติงานด้านสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

ผ่านการอบรมจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ เมื่อ (ระบุ)

ไม่เคยผ่านการอบรมจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

ผ่านการอบรมการขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ เมื่อ (ระบุ)

4.3 ชื่อ-นามสกุลเลขที่ใบอนุญาตใช้สัตว์.....

ตำแหน่ง

สถานที่ติดต่อ (ห้องปฏิบัติการ/หน่วยวิจัย) / ที่อยู่

.....

โทรศัพท์ โทรศัพท์มือถือ

E-mail

เป็นผู้รับผิดชอบปฏิบัติงานกับสัตว์ในการวิจัยนี้ ใช่ ไม่ใช่

มีประสบการณ์ปฏิบัติงานด้านสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์..... ปี ชนิดสัตว์.....

ประสบการณ์ด้าน การเรียนการสอน การทดสอบ การวิจัย อื่นๆ

ไม่มีประสบการณ์ปฏิบัติงานด้านสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

ผ่านการอบรมจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ เมื่อ (ระบุ)

ไม่เคยผ่านการอบรมจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

ผ่านการอบรมการขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ เมื่อ (ระบุ)

5. ชื่อผู้ประสานงานโครงการและผู้รับผิดชอบกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ชื่อ-นามสกุลเลขที่ใบอนุญาตใช้สัตว์.....

สถานที่ติดต่อ (ห้องปฏิบัติการ/หน่วยวิจัย) / ที่อยู่

.....

โทรศัพท์ โทรศัพท์มือถือ

E-mail

6. ผู้รับผิดชอบปฏิบัติงานกับสัตว์คนอื่นนอกเหนือจากผู้ร่วมวิจัย

(สามารถเพิ่ม/ลดตามจำนวนผู้ร่วมงานและโปรตระกูล ชื่อ-นามสกุล/ตำแหน่ง/สถานที่ติดต่อ)

ชื่อ-นามสกุลเลขที่ใบอนุญาตใช้สัตว์.....

สถานที่ติดต่อ (ห้องปฏิบัติการ/หน่วยวิจัย) / ที่อยู่

.....

โทรศัพท์ โทรศัพท์มือถือ

E-mail

7. ชื่อสัตวแพทย์ประจำหน่วย/สัตวแพทย์ประจำโครงการ/นักกีฏวิทยา

ชื่อ-นามสกุลเลขที่ใบอนุญาตใช้สัตว์.....

ตำแหน่ง

โทรศัพท์ โทรศัพท์มือถือ

E-mail

8. ลักษณะของงานที่ใช้สัตว์

8.1 โครงการวิจัยที่ใช้แมลงและแมงที่เป็นพาหะ (arthropod vector)

งานวิจัยและทดลองที่ใช้แมลงและแมงที่เป็นพาหะที่ไม่มีตัวก่อโรคจำเพาะ

งานวิจัยและทดลองที่ใช้แมลงและแมงที่เป็นพาหะที่มีตัวก่อโรคจำเพาะ

งานวิจัยและทดลองที่ใช้แมลงและแมงที่เป็นพาหะที่มีเชื้อไม่ทราบชนิดหรือมีสถานภาพไม่แน่นอน

งานวิจัยและทดลองที่ใช้แมลงและแมงที่เป็นพาหะที่มีโมเลกุลที่ถูกปรับเปลี่ยนพันธุกรรม

- โครงการวิจัยที่ใช้แมลงและแมงเพื่องานวิจัยทั่วไป
 - อื่นๆ (ระบุ)
- 8.2 ด้านการเกษตรและอาหาร ด้านการแพทย์และสาธารณสุข
- ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านการพัฒนาอุตสาหกรรม
- ด้านอื่นๆ (ระบุ)

9. แหล่งทุนวิจัย/งบประมาณ

- ได้รับทุนแล้ว ระบุแหล่งทุน..... จำนวนเงิน
 - กำลังยื่นขอ ระบุแหล่งทุน..... จำนวนเงิน
 - อื่นๆ (ระบุ)จำนวนเงิน
- ระยะเวลาที่รับทุน

10. บทคัดย่อโครงการที่เสนอขอใช้สัตว์ (Executive Summary)

(นำเสนอภาพรวมโครงการโดยสรุป เพื่อให้ทราบถึงหลักการและเหตุผลความจำเป็นในการใช้สัตว์ วิธีการและประโยชน์ที่ได้รับของโครงการ)

.....

.....

.....

.....

11. บทนำ และหลักการ

.....

.....

.....

.....

12. วัตถุประสงค์ของโครงการ

.....

.....

13. เหตุผลที่ต้องใช้สัตว์ (Justification)

13.1 มีวิธีการอื่นที่อาจนำมาใช้แทนสัตว์ได้หรือไม่ ให้เหตุผลด้วยว่าทำไมจึงไม่ใช้วิธีการอื่นดังกล่าวมาใช้แทนสัตว์ (Replacement)

.....

.....

13.2 หากมีเหตุผลความจำเป็นที่ต้องใช้สัตว์และไม่สามารถใช้วิธีการอื่นทดแทน ท่านมีวิธีการหรือแนวทางปฏิบัติในการลดจำนวนสัตว์ให้น้อยที่สุดอย่างไร (Reduction)

.....

.....

13.3 ท่านมีวิธีการปฏิบัติกับสัตว์อย่างไร เพื่อให้สัตว์เจ็บปวดน้อยที่สุด (Refinement)

.....

.....

14. ประโยชน์ต่อมนุษย์หรือสัตว์และผลประโยชน์ทางวิชาการที่คาดว่าจะได้รับ

14.1 สรุปผลประโยชน์ต่อมนุษย์

.....
.....

14.2 สรุปผลประโยชน์ต่อความก้าวหน้าทางวิชาการ

.....
.....

15. ข้อมูลเกี่ยวกับสัตว์ที่ใช้ในงานวิจัย

15.1 ประเภทของสัตว์ที่ใช้

แมลง จำนวน ตัว แมง จำนวน ตัว

15.2 ชนิด/สายพันธุ์

ชนิดแมลง/แมง.....สายพันธุ์ จำนวน ตัว

15.3 เพศ ผู้ จำนวน ตัว เมีย จำนวน ตัว คละเพศ จำนวน ตัว

15.4 อายุ วัน/สัปดาห์/เดือน

15.5ระยะเวลาที่ใช้สัตว์ วัน/เดือน/ปี

15.6จำนวนที่ใช้ตลอดโครงการ ตัว (โปรดตรวจสอบให้ตรงกับระเบียบวิธีวิจัย)

15.7ทำไมจึงเลือกใช้สัตว์ชนิดนี้ในการทดลอง มีการศึกษามาก่อนแล้วหรือไม่ ตลอดจนมีหลักเกณฑ์ในการกำหนดจำนวนสัตว์ที่ใช้
อย่างไร

.....
.....
.....

15.8การปฏิบัติตามบทบัญญัติของกฎหมายนโยบาย และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

มีวิธีการปฏิบัติตามบทบัญญัติของกฎหมายนโยบาย และมาตรฐานที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วนและเคร่งครัด
(เอกสารอ้างอิง).....

16. แหล่งที่มาสัตว์ (Animal Sources)

ระบุแหล่งที่มาของสัตว์.....

17. การขนส่งมายังห้องปฏิบัติการและการเตรียมสัตว์

17.1 การขนส่งสัตว์ (ตอบเฉพาะกรณีที่มีการขนส่งสัตว์มาจากภายนอก)

ภาชนะบรรจุสัตว์มั่นคงแข็งแรง(ระบุชนิดของภาชนะ)

มีพื้นที่เพียงพอ(ระบุขนาดของพื้นที่)

มีการระบายอากาศเพียงพอ

ถึงจุดหมายปลายทางภายใน.....วัน

17.2 การเตรียมสัตว์

พักสัตว์เป็นระยะเวลา.....วัน

มีพื้นที่เพียงพอ(ระบุขนาดของพื้นที่)

อื่นๆ (ระบุ)

18. สถานที่เลี้ยงและใช้สัตว์

18.1 สถานที่เลี้ยงสัตว์

ระบุสถานที่เลี้ยงสัตว์.....

(ได้ตรวจสอบเป็นที่ชัดเจนว่าหน่วยงานที่จะนำสัตว์ไปให้เลี้ยงมีความพร้อมและสามารถจัดการได้ตามความต้องการที่ระบุไว้ทุกประการ)

18.2 สถานที่ใช้สัตว์/ห้องปฏิบัติการ

ระบุสถานที่ทำการทดลองกับสัตว์.....

19. สภาพแวดล้อมของการเลี้ยงสัตว์

19.1 มาตรฐานการเลี้ยง

- ไม่เป็นระบบ/ปล่อยตามธรรมชาติ (Non - conventional/ Natural habitat)
- ระบบดั้งเดิม (Conventional)
- ระบบชีวনিรภัย Animal Biosafety level (ABSL) ABSL 1 ABSL2 ABSL3
- อื่น (ระบุ).....

19.2 สภาพแวดล้อมของห้อง / สถานที่ปฏิบัติงาน

- อุณหภูมิ°C
- ความชื้นสัมพัทธ์.....%
- อัตราส่วนแสงสว่างกลางวันกับกลางคืน ชั่วโมงต่อ ชั่วโมง
- อื่นๆ (ระบุ)

19.3 กรง(ระบุ)

ขนาดกรง กว้าง เซนติเมตร ยาว เซนติเมตร สูง เซนติเมตร
จำนวนสัตว์ที่เลี้ยง ตัวต่อกรง

19.4 อาหาร

19.4.1 ชนิดของอาหาร(ระบุ)

19.4.2 การให้อาหาร

- ให้อาหารในอัตราปกติมีกินตลอดเวลา (Ad libitum)
- มีกำหนดเวลาและปริมาณอาหาร(ระบุ)
- อื่นๆ (ระบุ)

20. ระยะเวลาดำเนินการโครงการ

ตามแบบเสนอโครงการ (Proposal)

วันเริ่มต้น วันสิ้นสุด

ตามที่ดำเนินการจริง (หากไม่ตรงกับวันที่ระบุไว้ใน Proposal)

วันเริ่มต้น วันสิ้นสุด

21.ระเบียบวิธีวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสัตว์

21.1 การออกแบบการวิจัย (Experimental Design)

21.1.1 ระบุสถิติที่ใช้ในการออกแบบการวิจัย การคำนวณตัวอย่าง การวิเคราะห์ผล

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

21.1.2 การแบ่งกลุ่มการทดลอง แบ่งเป็น กลุ่มการทดลอง กลุ่มละ ตัว
 โดยเป็น เพศผู้ ตัว เพศเมีย ตัว ไม่ระบุเพศ ตัว
 (ระบุรายละเอียดหรือแสดงเป็น Flow chart แนบเป็นเอกสารประกอบ)

.....

.....

.....

.....

21.2 สารหรือชีววัตถุที่นำมาใช้กับสัตว์และผลกระทบที่มีต่อสัตว์ (ระบุทั้งหมดที่ใช้ในโครงการ)

ประเภท	ชื่อสารหรือชีววัตถุ/ปริมาณที่นำมาใช้	เซลล์เนื้อเยื่อหรืออวัยวะที่อาจได้รับอันตราย
<input type="checkbox"/> สารเคมี
<input type="checkbox"/> สารก่อมะเร็ง
<input type="checkbox"/> ยา
<input type="checkbox"/> สมุนไพร
<input type="checkbox"/> สารพิษ
<input type="checkbox"/> อาหาร
<input type="checkbox"/> น้ำ
<input type="checkbox"/> เชื้อรา
<input type="checkbox"/> ไวรัส
<input type="checkbox"/> แบคทีเรีย
<input type="checkbox"/> ปรสิต
<input type="checkbox"/> วัคซีน
<input type="checkbox"/> Adjuvant
<input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)

21.2.1 การให้ยา/สารเคมี/เชื้อโรค/สารติดเชื้อ/สารรังสีหรือสิ่งแปลกปลอม ในกรณีที่เป็นพิษหรือวัตถุอันตรายแก่สัตว์ มีโอกาสที่จะสามารถแพร่กระจายถึงคน สัตว์อื่น และสิ่งแวดล้อมได้หรือไม่

ได้ (ตอบคำถามข้างล่าง) ไม่ได้

21.2.2 กรณีมีผลแพร่กระจาย ให้ระบุรายละเอียดข้อควรระมัดระวังและวิธีการป้องกันการแพร่กระจายของสารพิษหรือเชื้อที่ทำการศึกษาที่อาจมีต่อสัตว์ต่อผู้ดูแลสัตว์ และต่อสิ่งแวดล้อมภายในและภายนอกสถานที่เลี้ยงสัตว์ รวมถึงต้องเลี้ยงดูสัตว์เป็นกรณีพิเศษอย่างไรจึงจะไม่เกิดการแพร่กระจาย พร้อมทั้งอธิบายวิธีการป้องกันรักษาความปลอดภัยของบุคลากรในการใช้สารดังกล่าว (กรุณานแนบเอกสารอ้างอิงถึงระดับความอันตราย รวมทั้ง Standard Operating Procedure: SOP)

.....

.....

.....

21.2.3 ระบุวิธีการกำจัดสารพิษ/วัตถุอันตราย/เชื้อโรค และการปฏิบัติกับซากสัตว์หรือวัสดุอุปกรณ์ในการเลี้ยงสัตว์อย่างไรเมื่อสิ้นสุดการทดลอง

.....

.....

22. เทคนิคการปฏิบัติการกับสัตว์

22.1 ระบุการปฏิบัติการกับสัตว์ในโครงการ

- การจับและควบคุมสัตว์
- การเก็บตัวอย่างจากสัตว์
- การแยกเพศ
- การให้สาร
- การทำให้สัตว์ตายอย่างสงบ
- การทำการผ่าซาก
- อื่น ๆ (ระบุ)

ระบุว่าท่านมีประสบการณ์การทำเทคนิคต่างๆ กับสัตว์ที่ใช้ในโครงการมากน้อยอย่างไร?

.....

22.2 การให้สารและปริมาณที่ใช้ในโครงการ ไม่มี มี (ระบุ)

ระบุสารที่ให้.....

- ปริมาณ (ระบุหน่วย)
- ความถี่ (ระบุหน่วย)

22.3 การเก็บตัวอย่างอื่น ๆ ที่ใช้ในโครงการ ไม่มี มี (ระบุ)

ชิ้นส่วนเนื้อเยื่อ/ อวัยวะ/ อื่น ๆ

<input type="checkbox"/> เก็บขณะมีชีวิต ○ เก็บแล้วสัตว์ตาย ○ เก็บแล้วสัตว์ยังไม่ตาย	<input type="checkbox"/> เก็บหลังจากสัตว์ตาย
ชิ้นส่วนเนื้อเยื่อ/อวัยวะที่เก็บ/อื่น ๆ	ชิ้นส่วนเนื้อเยื่อ/อวัยวะที่เก็บ/อื่นๆ
1. ปริมาณ	1. ปริมาณ
2. ปริมาณ	2. ปริมาณ
3. ปริมาณ	3. ปริมาณ

22.4 ระบุการปฏิบัติการพิเศษ และอุปกรณ์พิเศษที่ใช้ปฏิบัติกับสัตว์ รวมถึงระบุชื่อผู้รับผิดชอบการใช้อุปกรณ์พิเศษและ
 ประสบการณ์ (ถ้ามี) (อุปกรณ์พิเศษ เช่น Ultrasound, MRI, X-Ray เป็นต้น)

.....

23. การนำสัตว์ไปใช้นอกสถานที่ (ถ้ามี)

23.1 ระบุเหตุผลความจำเป็นที่ต้องนำสัตว์ไปใช้นอกสถานที่

.....

23.2 ระบุสถานที่ที่จะนำสัตว์ไปใช้

.....

23.3 ระยะเวลาที่จะนำสัตว์ไปใช้

.....

23.4 วิธีการเคลื่อนย้ายสัตว์ออกจากสถานที่เลี้ยง

.....

23.5 วิธีการจัดการกับสัตว์หลังสิ้นสุดการใช้

.....
.....

24. จุดยุติการทดลอง (Experimental Endpoint)

24.1 ระบุเกณฑ์การพิจารณาจุดยุติก่อนสิ้นสุดการทดลอง (Early Endpoint)

.....
.....

24.2 ระบุเกณฑ์การพิจารณาจุดสิ้นสุดการทดลองเพื่อให้สัตว์ตายอย่างสงบในระหว่างการทดลองโดยไม่ต้องรอให้สัตว์ตายเอง (Humane Endpoint) ตัวอย่างเช่น สัตว์อยู่ในสภาพทรุดโทรม น้ำหนักลด ส่งเสียงร้องด้วยความเจ็บปวด และไม่สามารถเคลื่อนไหวได้เอง

.....
.....

24.3 ระบุเหตุผลความจำเป็นที่จะใช้การตายเป็นจุดสิ้นสุดการทดลอง (Death as an Endpoint)

.....
.....

25. การดำเนินการกับสัตว์ที่ยังมีชีวิตหลังการสิ้นสุดโครงการ

- สัตว์ตายหลังการเก็บตัวอย่าง
- ทำให้สัตว์ตายอย่างสงบ (Euthanasia) ด้วยวิธี
- นำสัตว์ไปใช้ในโครงการอื่น (ระบุชื่อโครงการ
- อื่นๆ (ระบุวิธีการพร้อมเหตุผล)

.....
.....

26. การทำให้สัตว์ตายอย่างสงบ (Euthanasia)

26.1 ระบุวิธีการ อุปกรณ์ สถานที่ และเหตุผล ที่ทำให้สัตว์ตายอย่างสงบตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ พร้อมหลักฐานอ้างอิง

.....
.....

26.2 ระบุวิธีการการตรวจสอบการตายของสัตว์

.....
.....

26.3 ชื่อผู้รับผิดชอบในการทำให้สัตว์ตายอย่างสงบ.....

27. การผ่าซาก (Necropsy) (ถ้ามี)

ระบุวิธีการ อุปกรณ์ สถานที่ และการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคในการผ่าซากสัตว์

.....
.....

28. การกำจัดซากและของเสีย (Carcass and Waste Disposal)

ระบุวิธีการเก็บ กำจัด และทำลายซากสัตว์ ชิ้นเนื้อและวัสดุที่ใช้แล้ว เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค สารพิษ มลพิษ สู่สิ่งแวดล้อม

.....
.....

29. อุปกรณ์เพื่อป้องกันอันตรายกับผู้ปฏิบัติงาน การป้องกันการแพร่กระจายของสารพิษ/เชื้อโรค (ถ้ามี)

29.1 ระบุอุปกรณ์เพื่อป้องกันอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน

.....
.....

29.2 ระบุอุปกรณ์เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของสารพิษ/เชื้อโรค

.....

29.3 ระบุอุปกรณ์เพื่อป้องกันอันตรายจากการปฏิบัติงานกับสัตว์

.....

คำรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจะปฏิบัติตามสัตว์ตรงตามวิธีการที่ได้เสนอไว้ในโครงการ ไม่ปล่อยปละละเลย ดูแลให้น้ำและอาหารในปริมาณที่เพียงพอกับความต้องการ เข้มงวดกวดขันในการป้องกันการติดเชื้อและการแพร่กระจายของเชื้อตามมาตรฐานการปฏิบัติงานที่ได้กำหนดไว้ และขอรับรองว่าจะใช้สัตว์ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด โดยตระหนักถึงคุณค่าของชีวิตและศีลธรรมตามหลักศาสนา ตลอดจนยินดีให้คณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ หรือ คณะกรรมการฯ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ติดตามผลโครงการวิจัยในสัตว์ตรวจสอบได้

ลงชื่อ

(.....)

หัวหน้าโครงการวิจัย

วันที่ เดือน พ.ศ.

ลงชื่อ

(.....)

หัวหน้าห้องปฏิบัติการ

วันที่ เดือน พ.ศ.

ผู้ขอรับการพิจารณาส่ง

1. แบบขอรับรองการทำวิจัยในสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 ชุด
2. ข้อเสนอโครงการวิจัย จำนวน 1 ชุด
3. แบบประเมินความเสี่ยงจากการปฏิบัติงานของโครงการวิจัยที่มีการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์