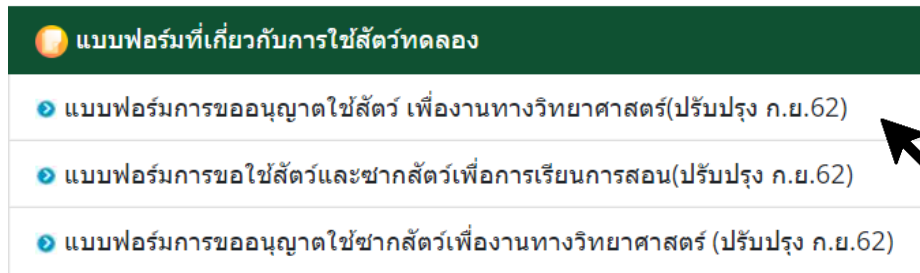


ข้อผิดพลาดที่พบบ่อย ข้อควรระวัง และข้อเสนอแนะ

ในการขออนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

- ✓ **แบบฟอร์ม** โดยผู้ขออนุญาตใช้สัตว์ฯ มักจะใช้แบบฟอร์มเดิมที่ผ่านมา แล้วมาปรับแก้ ซึ่งเป็นแบบฟอร์มเก่าที่ไม่ได้มีการแก้ไข โดยปัจจุบันแบบฟอร์มขออนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ได้มีการแก้ไขล่าสุด ฉบับปรับปรุง กันยายน 2562 โดยสามารถดาวน์โหลดได้จาก <https://www.vet.cmu.ac.th/webmed/researchvet/> หัวข้อแบบฟอร์มที่เกี่ยวกับการใช้สัตว์ทดลอง



- ✓ **ข้อควรระวัง** ผู้ขออนุญาตใช้สัตว์/ซากสัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ มักให้นักศึกษาเป็นผู้เขียน และส่งเข้าระบบโดยที่ผู้ขอไม่ได้ตรวจทาน โดยพบข้อผิดพลาดเป็นจำนวนมาก ทั้งนี้ ถ้าพบข้อผิดพลาดเป็นจำนวนมาก ทางคณะกรรมการจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ จะขอให้ท่านได้นำกลับไปแก้ไขและนำส่งเข้าระบบใหม่ (เป็นการเริ่มใหม่)
- ✓ **ข้อควรระวัง** เช่น พิมพ์ผิด สะกดผิด รวมถึงหลีกเลี่ยงคำเชื่อม คำวิเศษ คำบุพบท และวลี ที่ไม่ถูกต้องที่อาจก่อให้เกิดการคลาดเคลื่อนของข้อความได้



ตัวอย่าง

แบบขออนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โทร. 8070

เลขที่
วันที่
(สำหรับเจ้าหน้าที่)

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย).....
(ภาษาอังกฤษ)

หมายเหตุ กรณีที่งานวิจัยใช้สัตว์มากกว่า 1 ชนิด ให้กรอกแบบฟอร์มขออนุญาตใช้สัตว์ แยกกัน ซึ่งการปฏิบัติต่อสัตว์แต่ละชนิดมีความแตกต่างกัน ทางคณะกรรมการฯ จึงขอให้แยกแบบฟอร์มเพื่อความสะดวกในการพิจารณา

ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ใช้สัตว์ (กรณีเป็นโครงการของนักศึกษา ให้อาจารย์ที่ปรึกษาเป็นผู้ขอ และหากเป็นงานวิจัยของบุคคลภายนอก ต้องมีบุคลากรสังกัดคณะสัตวแพทยศาสตร์ เป็นผู้ร่วมโครงการและเป็นผู้ยื่นขอ)

1.1 หัวหน้าโครงการ ชื่อ – สกุล**อ.น.สพ.ดร.วิจัย ชนะเลิศ**.....

สถานที่ติดต่อ (ภาควิชา / คณะหรือสถาบัน) ...**ภาควิชาชีวศาสตร์ทางสัตวแพทย์และสัตวแพทย์
สาธารณสุข คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**...

โทรศัพท์**053-948046**.....E-mail.....**xxxxxxx@cmu.ac.th**.....

1.2 ผู้ร่วมงาน

ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง	สถานที่ติดต่อ	โทรศัพท์
1. อ.สพ.ญ.ดร.รวม ดิงาม	อาจารย์	ภาควิชาชีวศาสตร์ทางสัตวแพทย์และสัตวแพทย์ฯ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มช.	053-948046
2. สพ.ญ.ป้วย พวง	นักศึกษา ปริญญาเอก	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มช.	0XX-XXXXXXX
3.....

1.3 ผู้รับผิดชอบปฏิบัติงานกับสัตว์

หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมงานคนที่

อื่นๆ (ระบุ ชื่อ – สกุล/ สถานภาพ/สถานที่ติดต่อ).....

1.4 ประสบการณ์เกี่ยวกับการปฏิบัติงานด้านสัตว์ทดลอง

1.4.1 **หัวหน้าโครงการ** **มีประสบการณ์ ...15...ปี** ไม่มีประสบการณ์

ประสบการณ์ด้าน การสอน การทดสอบ การวิจัย อื่น

ผ่านการอบรมจรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลอง เมื่อ (ระบุ)...**วันที่ 1-2 ธันวาคม 2558**....

เลขที่คำขออนุญาตใช้สัตว์.....**U1-XXXX-2558**.....

ไม่เคยผ่านการอบรมจรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลอง

1.4.2 ผู้ร่วมงาน คนที่ 1 มีประสบการณ์ ...8...ปี ไม่มีประสบการณ์
 ผ่านการอบรมจรรยาบรรณการใช้สัตว์ ไม่เคยผ่านการอบรม
เลขที่คำขอใบอนุญาตใช้สัตว์.....U1-XXXXX-2560.....

1.4.3 ผู้ร่วมงาน คนที่ 2 มีประสบการณ์ ...2.... ปี ไม่มีประสบการณ์
 ผ่านการอบรมจรรยาบรรณการใช้สัตว์ ไม่เคยผ่านการอบรม

**“ทั้งนี้ จะอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของหัวหน้าโครงการ ที่ผ่านการอบรมมาแล้วอย่าง
ใกล้ชิด”**

เลขที่คำขอใบอนุญาตใช้สัตว์.....

1.4.4 ผู้ร่วมงาน คนที่ 3 มีประสบการณ์ ปี ไม่มีประสบการณ์
 ผ่านการอบรมจรรยาบรรณการใช้สัตว์ ไม่เคยผ่านการอบรม
เลขที่คำขอใบอนุญาตใช้สัตว์.....

ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับโครงการ

2.1 งานวิจัยทางสาขา

- | | | |
|---|--------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> พฤติกรรมศาสตร์ | <input type="checkbox"/> ประติวิทยา | <input type="checkbox"/> ภูมิคุ้มกันวิทยา |
| <input type="checkbox"/> สรีรวิทยา | <input type="checkbox"/> จุลชีววิทยา | <input type="checkbox"/> เกษตรวิทยา |
| <input type="checkbox"/> โภชนาการ | <input type="checkbox"/> พืชวิทยา | <input type="checkbox"/> พยาธิวิทยา |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ | | |

2.2 งานทดสอบ (ระบุ)

2.3 งานผลิตชีววัตถุ (ระบุ)

2.4 งานบริการวิชาการ (ระบุ)

3. วัตถุประสงค์ของโครงการ

3.1

3.2

3.3

4. เหตุผลที่ต้องใช้สัตว์

4.1 มีวิธีการอื่นที่อาจนำมาใช้แทนสัตว์ได้หรือไม่ ให้เหตุผลด้วยว่าทำไมจึงไม่ใช้วิธีการอื่นดังกล่าวมาใช้แทน
สัตว์

ไม่สามารถใช้สัตว์อื่นทดแทนได้ เนื่องจาก...(ให้เหตุผล).....

4.2 กรณีที่จำเป็นต้องใช้สัตว์ป่า ให้เหตุผลด้วยว่าทำไมจึงใช้สัตว์ทดลองหรือสัตว์อื่นแทนไม่ได้

.....
.....

4.3 ประโยชน์ต่อมนุษย์หรือสัตว์และผลประโยชน์ทางวิชาการที่คาดว่าจะได้รับ

4.3.1 สรุปผลประโยชน์ต่อมนุษย์หรือสัตว์

ข้อมูลที่ได้จากการศึกษาครั้งนี้จะทำให้ทราบ

4.3.2 สรุปผลประโยชน์ต่อความก้าวหน้าทางวิชาการ

สามารถ...../ ทราบข้อมูล.....

5. สัตว์ทดลองที่นำมาใช้

5.1 ชื่อวิทยาศาสตร์.....**Bos taurus**..... ชื่อสามัญ (Common name).....**cattle**.....

สายพันธุ์.....**ไทย**..... เพศ.....**ไม่ระบุเพศ**..... อายุ.....**ไม่จำกัด**..... น้ำหนัก.....**ไม่จำกัด**.....

จำนวน.....**20 ตัว**.....

ระยะเวลาที่ใช้สัตว์ทดลอง ..**12 เดือน**.. ตั้งแต่วันที่ **11 พฤศจิกายน 2565** ถึง **10 พฤศจิกายน 2566**

(โปรดระบุ วัน/เดือน/ปี ของช่วงเวลาที่ใช้สัตว์ทดลอง)

สถานที่ที่ใช้สำหรับเลี้ยงสัตว์ทดลอง**ฟาร์มเลี้ยงโคนมของเกษตรกรที่ได้มาตรฐาน**.....

5.2 ทำไมจึงใช้สัตว์ทดลองชนิดนี้ มีการศึกษามาก่อนแล้วหรือไม่ ตลอดจนมีหลักเกณฑ์อย่างไรในการ

คัดเลือก (**ระบุเอกสารอ้างอิง หรือวิธีคำนวณตัวอย่างพอสังเขปพร้อมทั้งแนบ print out ผลการ**

คำนวณ (ถ้ามี) เพื่อให้คณะกรรมการสามารถสืบค้นต่อได้)

ข้อแนะนำ จำนวนสัตว์ที่ใช้ ควรมีการคำนวณทางสถิติ หรืออ้างอิงที่สมเหตุสมผล

ข้อแนะนำ จำนวนสัตว์ที่ใช้ ควรระบุให้ชัดเจน โดยครอบคลุมงานวิจัยทั้งหมด (หลังจากมีการคำนวณทางสถิติแล้ว) ไม่ควรใช้คำว่า “ช่วงจำนวน” หรือคำว่า “ไม่น้อยกว่า” “ไม่มากกว่า” “ประมาณ” เป็นต้น

ข้อควรระวัง จำนวนและรายละเอียดสัตว์ที่ใช้ในงานวิจัยในแบบฟอร์มขออนุญาต ไม่ตรงกับจำนวนสัตว์ที่ใช้ในงานวิจัยในแบบข้อเสนอโครงการวิจัย

ตัวอย่าง จำนวนตัวอย่างได้มาจากการคำนวณกลุ่มประชากรโดยใช้โปรแกรม R (พร้อมแนบภาพการคำนวณ) จากการคำนวณถ้าต้องการอำนาจการทดสอบไม่น้อยกว่า 90% ต้องใช้จำนวน 10 ตัว ต่อกลุ่ม

ตัวอย่าง จำนวนตัวอย่างได้มาจากการคำนวณกลุ่มประชากรโดยใช้โปรแกรม G-power (พร้อมแนบภาพการคำนวณ) จากการคำนวณใช้กลุ่มตัวอย่าง 18 ตัว ทั้งนี้ อาจมีข้อผิดพลาดที่ไม่อาจคาดการณ์ได้ เช่น จึงใช้กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 20 ตัว

5.3 การแบ่งกลุ่มการทดลอง แบ่งเป็น**2**..... กลุ่ม กลุ่มละ**10**..... ตัว ดังนี้

กลุ่มที่ 1

กลุ่มที่ 2

6. แหล่งผลิตสัตว์ (โปรดทำเครื่องหมายให้ครบทุกหัวข้อ)

6.1 แหล่งที่มาของสัตว์

- เพาะขยายพันธุ์ขึ้นใช้เองในหน่วยงาน คณะหรือสถาบัน (ระบุ
- สั่งซื้อจากแหล่งเพาะขยายพันธุ์ต่างประเทศ (ระบุ
- สั่งซื้อจากแหล่งเพาะขยายพันธุ์อื่นๆภายในประเทศ (ระบุ
- สั่งซื้อจากสำนักสัตว์ทดลองแห่งชาติ
- อื่นๆ (ระบุ)ฟาร์มโคนม...(พร้อมแนบ consent form).....

หมายเหตุ หากสัตว์ที่ใช้เป็นสัตว์มีเจ้าของ ให้แนบแบบฟอร์มหนังสือยินยอมจากเจ้าของสัตว์ที่มีรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการที่เสนอขอมาประกอบการพิจารณาด้วย ซึ่งควรต้องระบุขั้นตอนปฏิบัติต่าง ๆ ที่สัตว์จะได้รับ หรือบ่งชี้ผลกระทบต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับตัวสัตว์นั้น ๆ เพื่อก่อให้เกิดความเข้าใจและรับรู้ในทุกส่วนที่สัตว์ต้องได้รับของเจ้าของสัตว์

6.2 คุณภาพของสัตว์จากแหล่งผลิต

- มีหลักฐานแสดงสืบสายพันธุ์ และความคงที่ทางพันธุกรรมของสายพันธุ์ที่ต้องการตรวจสอบ (โปรดแนบหลักฐานแสดงสืบสายพันธุ์มาพร้อมด้วย)
- มีหลักฐานตรวจสอบได้ว่าเป็นสัตว์เลี้ยงด้วยระบบอนามัยเข้ม
- มีหลักฐานตรวจสอบได้ว่าเป็นสัตว์เลี้ยงด้วยระบบปลอดเชื้อจำเพาะ (ระบุชนิดเชื้อ.....)
- มีหลักฐานตรวจสอบได้ว่าเป็นสัตว์เลี้ยงด้วยระบบปลอดเชื้อสมบูรณ์
- ไม่มีหลักฐาน หรือเอกสารรับรอง

6.3 ศักยภาพของแหล่งผลิต

- มีวิธีเพาะขยายพันธุ์ที่แสดงว่าสามารถเพาะขยายพันธุ์สายพันธุ์สัตว์ที่ต้องการได้
ทุกรูปแบบของเพศ อายุ น้ำหนัก และจำนวนตามที่ต้องการ
- สามารถจัดบริการส่งโดยใช้มาตรฐานการขนส่งสัตว์สากล

7. การขนส่งมายังห้องปฏิบัติการและการเตรียมสัตว์ทดลอง (โปรดทำเครื่องหมายให้ครบทุกหัวข้อ)

7.1 การขนส่งสัตว์ (ตอบเฉพาะกรณีที่มีการขนส่งสัตว์ทดลองมาจากภายนอกมหาวิทยาลัย)

- มีการควบคุมอุณหภูมิ
- มีการระบายอากาศเพียงพอ
- มีการป้องกันการติดเชื้อ
- ภาชนะบรรจุสัตว์มั่นคงแข็งแรง (ระบุชนิดของภาชนะ)
- มีพื้นที่เพียงพอ (ระบุขนาดของพื้นที่)
- ถึงจุดหมายปลายทางภายใน 1 วัน
- อื่น ๆ (ระบุ).....

7.2 การเตรียมสัตว์ก่อนการทดลอง

- ถ่ายพยาธิ
- ฉีดวัคซีน
- พักรสัตว์ เป็นระยะเวลา.....วัน
- อื่น ๆ (ระบุ)

8. วิธีการเลี้ยงสัตว์ (โปรดทำเครื่องหมายให้ครบทุกหัวข้อ)

8.1 มาตรฐานการเลี้ยง

- อนามัยเข้ม
- โรงเรือนปิด
- ปลอดเชื้อจำเพาะ
- โรงเรือนเปิด / ฟาร์ม
- ปลอดเชื้อสมบูรณ์
- อื่น ๆ (ระบุ)

8.2 สภาพแวดล้อมของห้อง / สถานที่ปฏิบัติงาน

- อุณหภูมิ°ซ
- ความชื้นสัมพัทธ์ %
- แสงสว่างLux
- ปริมาณแสง ชั่วโมง/วัน
- เสียงดังไม่รบกวน
- ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน
- การถ่ายเทอากาศดี
- มีระบบไฟฟ้าและน้ำสำรอง
- อื่น ๆ (ระบุ)

8.3 กรง / คอกสัตว์ / พื้นที่เลี้ยงสัตว์

- คอกสัตว์ ขนาดพื้นที่
- กรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า
ขนาด (กว้างXยาวXสูง)..... เซนติเมตร
ทำด้วยวัสดุ สแตนเลส พลาสติก อื่นๆ (ระบุ).....
- อื่น ๆ (ระบุ)
- จำนวนสัตว์ต่อกรงตัว จำนวนสัตว์ต่อคอกตัว

8.4 อาหาร

8.4.1 ชนิดของอาหาร

- อาหารเม็ดจากโรงงาน อาหารปลอดเชื้อ
 อื่น ๆ (ระบุ)

8.4.2 การให้อาหาร

- ให้อาหารในอัตราปกติมีกินตลอดเวลา มีกำหนดเวลาและปริมาณอาหาร
 อื่น ๆ (ระบุ)

8.5 น้ำดื่ม

7.5.1 ชนิดของน้ำ

- น้ำประปา น้ำกรองตะกอน
 น้ำเติมคลอรีนความเข้มข้น.....ppm อื่นๆ (ระบุ).....

7.5.2 การให้น้ำ

- ให้น้ำในอัตราปกติมีกินตลอดเวลา มีกำหนดเวลาและปริมาณน้ำ
 อื่นๆ (ระบุ).....

8.6 วัสดุรองนอน

8.6.1 ชนิดของวัสดุรองนอน

- ขี้กบ ขี้เลื่อย กระดาษ
 วัสดุรองนอนปลอดเชื้อ วัสดุอื่นๆ (ระบุ).....
 ไม่ใช้วัสดุรองนอน

8.6.2 การเปลี่ยนวัสดุรองนอน

- ทุกวัน ทุก 2-3 วัน ทุกสัปดาห์ อื่น ๆ (ระบุ)

9. เทคนิคการปฏิบัติการกับสัตว์ (โปรดระบุหัตถการทุกข้อที่ได้ปฏิบัติต่อสัตว์ พร้อมให้รายละเอียดที่ชัดเจนให้ครบทุกข้อ)

9.1 อะไรบ้างต่อไปนี้ ที่ท่านต้องนำมาใช้ปฏิบัติกับสัตว์ในโครงการ

- การจับและควบคุมสัตว์ การเก็บตัวอย่างจากสัตว์
 การแยกเพศ การสลับสัตว์
 การทำเครื่องหมายบนตัวสัตว์ การทำให้สัตว์ตายอย่างสงบ
 การให้สาร (ระบุปริมาณและตำแหน่ง) การทำการผ่าตัด
 การทำการผ่าซาก อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีรายละเอียดดังนี้ (ระบุตำแหน่ง อุปกรณ์ ปริมาณตัวอย่าง ความถี่ในการปฏิบัติกับสัตว์ เป็น ต้น) ในกรณีที่งานวิจัยขอใช้สัตว์มากกว่า 1 ชนิด ขอให้ระบุวิธีการปฏิบัติต่อสัตว์ให้ครบทุกชนิดตามที่ระบุไว้ในข้อ 5 โดยแยกอธิบายให้ชัดเจน)

.....

9.2 สารหรือชีววัตถุที่นำมาใช้กับสัตว์และผลกระทบที่มีต่อสัตว์ **(พร้อมแนบใบกำกับยา/ผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้กับตัวสัตว์)**

ประเภท	ชื่อสารหรือชีววัตถุ	เซลล์เนื้อเยื่อหรืออวัยวะที่อาจได้รับอันตราย
<input type="checkbox"/> สารเคมี.....
<input type="checkbox"/> สารก่อกัมมะเร็ง.....
<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"/> Freund's adjuvant.....
<input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ.....

***** การให้ยา/สารเคมี/เชื้อโรค/สารติดเชื้อ/สารรังสีหรือสิ่งแปลกปลอม ในกรณีที่เป็นพิษหรือวัตถุอันตรายแก่สัตว์ทดลอง สามารถแพร่กระจายถึงคน สัตว์ และสิ่งแวดล้อมได้หรือไม่**

ได้ (ตอบคำถามข้างล่าง)

ไม่ได้ (ข้ามไปข้อ 9.4)

กรณีมีผลแพร่กระจาย ให้ระบุรายละเอียดข้อควรระมัดระวังและวิธีการป้องกันการแพร่กระจายของสารพิษหรือเชื้อที่ทำการศึกษาที่อาจมีต่อสัตว์ทดลอง ต่อผู้ดูแลสัตว์ และต่อสิ่งแวดล้อมภายในและภายนอกสถานที่เลี้ยงสัตว์ทดลอง **(พร้อมแนบเอกสารอ้างอิงถึงระดับความอันตราย)**

.....

.....

วิธีการกำจัดสารพิษ/วัตถุอันตรายคือ.....

.....

.....

9.3 งานวิจัยนี้เป็นงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ สิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมครอบคลุมทั้ง จุลินทรีย์ พืช และสัตว์ รวมถึงเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ ด้วยหรือไม่

ใช่

- อยู่ในระหว่างการยื่นโครงการเพื่อขอรับรองด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ
- โครงการได้รับการอนุมัติแล้ว
- ยังไม่ได้ยื่นขอ

ไม่ใช่

หมายเหตุ ใบอนุมัติการขอใช้สัตว์จะได้ออกเมื่อโครงการผ่านการรับรองจากคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพแล้ว เท่านั้น

9.4 วิธีการหลีกเลี่ยงหรือลดการทำให้เกิดความเจ็บปวดกับสัตว์ ระหว่างการทดลองอย่างไร และในกรณีที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ โปรดแสดงเหตุผลทางวิชาการว่าไม่มีทางเลือกอื่น **(ให้ระบุว่าหากสัตว์ได้รับความเจ็บปวด จะหลีกเลี่ยงหรือลดการทำให้เกิดความเจ็บปวดกับสัตว์อย่างไร)**

หัวข้อนี้เป็นสิ่งสำคัญในจรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลองในหัวข้อ Refinement ยกตัวอย่างการระบุ เช่น การใช้ขนาดเข็มที่เล็กลง หรือ ผู้ปฏิบัติงานกับสัตว์เป็นผู้ที่มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในเรื่องการควบคุมบังคับ และการบริหารยา เป็นต้น.....

9.5 มีวิธีการประเมินวิธีการหรือความเจ็บปวดนั้น เพื่อยุติการดำเนินการกับสัตว์อย่างไร **(ให้ระบุว่าท่านมีวิธีการประเมินวิธีการหรือความเจ็บปวดอย่างไร และหากสัตว์ได้รับความเจ็บปวดจะทำอย่างไร ยุติการดำเนินการกับสัตว์หรือไม่อย่างไร โปรดอธิบายโดยละเอียด)**

.....
.....

10. การปฏิบัติต่อสัตว์หลังจากเสร็จสิ้นโครงการ

10.1 วิธีปฏิบัติต่อสัตว์ที่ยังมีชีวิตอยู่เมื่อสิ้นสุดการใช้งาน

- การทำให้สัตว์ตายอย่างสงบ ด้วยวิธี (โปรดระบุเอกสารหรือวิธีการจากเอกสารอ้างอิงด้วย)
 - ฉีดยาสลบเกินขนาดที่กำหนด (ระบุ)
 - สูดดมยาสลบเกินขนาด (ระบุ)
 - การเคลื่อนข้อต่อกระดูกสันหลังบริเวณคอ
 - การทำให้ตายโดยการใช้อิโอดีนตัดศีรษะ
 - อื่น ๆ (ระบุ).....
- หากไม่มีการทำให้สัตว์ตายอย่างสงบ โปรดระบุวิธีการดำเนินการกับสัตว์หลังสิ้นสุดการ

ทดลอง.....

10.2 การปฏิบัติต่อซากสัตว์

- เก็บไว้ในห้องเย็นและส่งเผาด้วยเตาเผา
- ทิ้งขยะ
- ผังดิน
- อื่น ๆ(ระบุ).....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจะปฏิบัติต่อสัตว์ตรงตามวิธีการที่ได้เสนอไว้ในโครงการ ไม่ปล่อยปละละเลย ดูแลให้น้ำและอาหารในปริมาณที่เพียงพอกับความต้องการ เข้มงวดกวดขันในการป้องกันการติดเชื้อและการแพร่กระจายของเชื้อตามมาตรฐานการปฏิบัติงานที่ได้กำหนดไว้ และขอรับรองว่าจะใช้สัตว์ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด โดยตระหนักถึงคุณค่าของชีวิตและศีลธรรมตามหลักศาสนา ตลอดจนยินดีให้คณะกรรมการจรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลองติดตามและตรวจสอบได้

ลงชื่อ.....หัวหน้าโครงการวิจัย
(.....)

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

ลงชื่อ.....หัวหน้าภาควิชา/หน่วยงาน
(.....)

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

หมายเหตุ สถานภาพของโครงการ

- กำลังจะเสนอขอ แห่่งทุน
 - ยื่นขอแล้ว แห่่งทุน
 - ได้รับการอนุมัติ แห่่งทุน (ระบุทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ).....
-

*** กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลต่าง ๆ ในการใช้สัต์ว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ กรุณากรอกแบบการขอเปลี่ยนแปลงการใช้สัต์ว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาอีกรั้่ง