



บันทึกข้อความ

คณะกรรมการ
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
เลขที่ ๒๒๘๗
วันที่ 27 ก.ย. 2550
เวลา ๑๑.๐๐

ส่วนราชการ โครงการจัดตั้งกองส่งเสริมการวิจัยฯ สำนักงานอธิการบดี โทร. 3035, 3042

ที่ ศธ 0529.1.4/๑, ๒๐๒1

วันที่ 26 ก.ย. 2550

เรื่อง ขั้นตอนการปฏิบัติการขออนุญาตใช้สัตว์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

เรียน คณบดีคณะเภสัชศาสตร์

ตามที่ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้มอบหมายคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ดำเนินการพัฒนาระบบกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ทดลองเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ให้ได้มาตรฐานสากลนั้น ในการดำเนินงานขั้นต้น คณะกรรมการฯ ได้กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติการขออนุญาตใช้สัตว์ และแบบฟอร์มการขออนุญาตใช้สัตว์ของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีเรียบร้อยแล้ว

ดังนั้น งานวิจัย งานสอน งานทดสอบ และงานผลิตชีววัตถุที่มีการใช้สัตว์ จะต้องขออนุญาตใช้สัตว์ตามขั้นตอนการขออนุญาตใช้สัตว์ที่ได้กำหนดขึ้น รายละเอียดตามเอกสารแนบ และสามารถ Download เอกสารได้ที่ <http://www.ubu.ac.th/~research/ACUC/>

อนึ่ง สำหรับข้อเสนอวิจัยที่มีการใช้สัตว์ และจะเสนอของบประมาณแผ่นดินประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2552 ขอให้ส่งข้อเสนอการวิจัยพร้อมแบบฟอร์มการขออนุญาตใช้สัตว์ตามขั้นตอนภายในวันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ.2550

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และโปรดแจ้งเวียนให้ทราบโดยทั่วกัน

(ผศ.น.สพ.ดร. สมชัย สวาสดิพันธ์)

ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

เรียน คณบดี

- ส่งไปรษณีย์
- ด่วนควรเตือนถึงอธิการบดี และ คณบดี

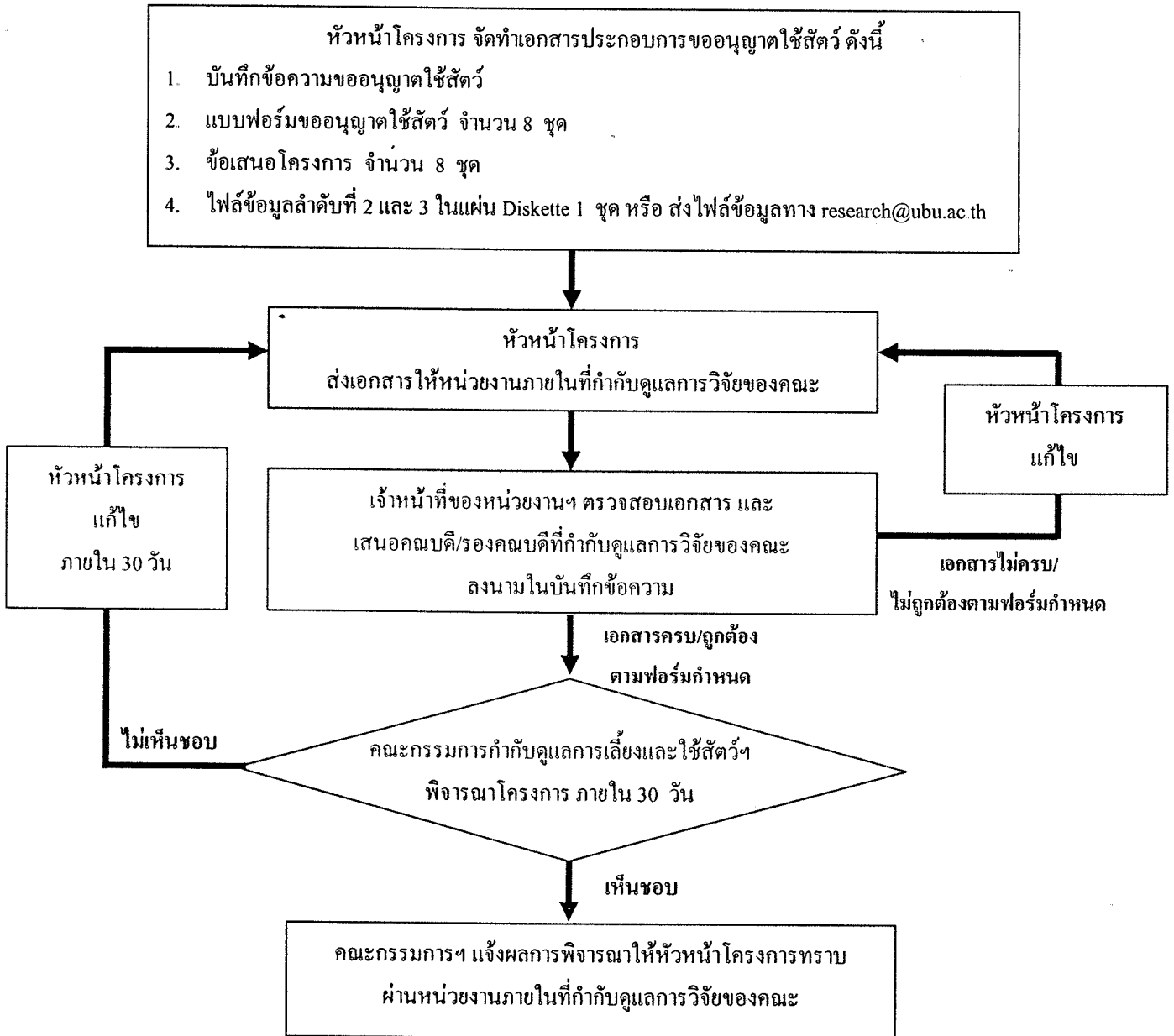
แจ้งทราบทั่วกัน

๒๘ ก.ย. ๕๐

- คุณคุณภาพ
1. ปชส. สออบ ดนจิฉัตร
 2. อ.รัฐเดช สอนงค์
- รับ
Signature

ขั้นตอนการปฏิบัติในการขออนุญาตใช้สัตัว

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



หมายเหตุ ระยะเวลาในการอนุญาตใช้สัตัวสำหรับโครงการวิจัย คือ ระยะเวลาดำเนินการวิจัย
ระยะเวลาในการอนุญาตใช้สัตัวสำหรับการสอน คือ 1 (หนึ่ง) ปีการศึกษา



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โทร.....

ที่ ศธ / วันที่

เรื่อง ขออนุญาตใช้สัตว์เพื่อการวิจัยทั่วไป/การวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์/โครงการทดลองสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี/การเรียนการสอน (โปรดระบุโดยชัดเจนได้)

เรียน ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ ผ่านคนบตี

ข้าพเจ้า.....สังกัดหน่วยงาน.....

ขอยื่นแบบคำขออนุญาตใช้สัตว์ และรับรองว่ายังไม่ได้เริ่มใช้สัตว์ตามโครงการระหว่างที่ขอใบอนุญาต พร้อมนี้ได้แนบเอกสารประกอบการพิจารณา ดังนี้

1. แบบฟอร์มขออนุญาตใช้สัตว์ จำนวน 8 ชุด

2. ข้อเสนอโครงการ เรื่อง

จำนวน 8 ชุด

3. ไฟล์ข้อมูล 1 และ 2 โดยส่ง () แผ่นบันทึกข้อมูล (Diskettes/CD) 1 แผ่น

() ทางอีเมล research@ubu.ac.th เมื่อวันที่

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ

(.....)

หัวหน้าโครงการ

ลงชื่อ

(.....)

คนบตี /รองคนบตีที่กำกับดูแลการวิจัย

1) เรียน ประธานคณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบแล้ว เอกสารครบตามที่กำหนด เห็นควร เสนอคณะกรรมการฯ พิจารณา	2)
ลงชื่อ (นางสาวปัญจจิรา ศุภดล) ผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการฯ	ลงชื่อ (ผศ.น.สพ.ดร.สมชัย สวาสดิพันธ์) ประธานคณะกรรมการฯ

แบบฟอร์มขออนุญาตใช้สัตว์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Requesting form for a permit to use animal

Ubon Rajathanee University-Animal Care and Use Committee (UBU-ACUC)

เฉพาะเจ้าหน้าที่ Date

UBU-ACUC No.

ชื่อโครงการ

Project Title

1. ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ใช้สัตว์ (Information of investigators)

1.1 หัวหน้าโครงการ/Principle Investigator (P.I.)

1.1.1 ชื่อ นามสกุล/ Name & Surname

.....

ตำแหน่งทางวิชาการ/ Academic Position

.....

ตำแหน่งอื่นๆ/ Other position

.....

1.1.2 สถานะ / Status

อาจารย์/ เจ้าหน้าที่ของคณะ/ Faculty staff member

บุคคลภายนอก/ Nonstaff member

ชาวต่างชาติ/ Foreigner

นักศึกษา ระดับ ปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก

อื่นๆ

1.1.3 สถานที่ติดต่อ / Address

ภาควิชา/ คณะหรือสถาบัน/ มหาวิทยาลัย/ Department/ Faculty or Institute/
University

.....

ซอย ถนน ตำบล อำเภอ จังหวัด / Soi, Road, District, Province

.....

1.1.4 โทรศัพท์ / Telephone No.

มือถือ / Mobile phone

โทรสาร/ Fax

E-mail address

1.2 อาจารย์ที่ปรึกษา/Advisor/Mentor

1.2.1 ชื่อ นามสกุล/ Name & Surname

.....

ตำแหน่งทางวิชาการ/ Academic Position

.....

ตำแหน่งอื่นๆ/ Other position

.....

1.3 ผู้ร่วมงาน / Co-investigators

ชื่อ/นามสกุล Name and Surname	ตำแหน่ง Position	สถานที่ทำงาน Address	โทรศัพท์ / E-mail Telephone
1.....
2.....
3.....
4.....

1.4 ผู้รับผิดชอบปฏิบัติงานกับสัตว์ / Person designated directly responsible to work with animals

หัวหน้าโครงการ

ผู้ร่วมงาน คนที่ 1 คนที่ 2 คนที่ 3 คนที่ 4

ผู้อื่น (กรุณาระบุชื่อ/นามสกุล/ตำแหน่ง/สถานที่ทำงาน).....

.....

1.5 ประสบการณ์เกี่ยวกับการปฏิบัติงานกับสัตว์/Experiences with animal experimentation

1.5.1 หัวหน้าโครงการ (P.I.) ระบุ..... ปี/year ชนิดสัตว์ / Animal specie.....

ไม่มีประสบการณ์/Non-experience

1.5.2 ผู้ร่วมงาน / Co-investigators

คนที่ 1 ระบุ..... ปี ชนิดสัตว์..... ไม่มีประสบการณ์

คนที่ 2 ระบุ..... ปี ชนิดสัตว์..... ไม่มีประสบการณ์

คนที่ 3 ระบุ..... ปี ชนิดสัตว์..... ไม่มีประสบการณ์

คนที่ 4 ระบุ..... ปี ชนิดสัตว์..... ไม่มีประสบการณ์

1.5.3 ผู้อื่น (ระบุใน 1.4) ระบุ..... ปี ชนิดสัตว์..... ไม่มีประสบการณ์

2. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับโครงการ /General Information of the project

2.1 จุดประสงค์ของโครงการ/Objective

.....

.....

.....

2.2 ลักษณะของโครงการ

- การวิจัย/Research การทดสอบ/Testing การผลิตชีววัตถุ/ Biological Products
- การสอน/Teaching

2.2.1 ชนิดของงานวิจัย

2.2.1.1 งานวิจัยด้าน/ Field of research

- พฤติกรรมศาสตร์ / Behavioral science
- จุลชีววิทยา / Microbiology
- พยาธิวิทยา / Pathology
- พิษวิทยา / Toxicology
- ภูมิคุ้มกันวิทยา / Immunology
- ปรสิตวิทยา / Parasitology
- โภชนาการ / Nutrition
- เภสัชวิทยา / Pharmacology
- สรีรวิทยา / Physiology
- อื่น ๆ / Other.....

2.2.2 ชนิดงานทดสอบ /Testing & monitoring

- อาหาร / food
- สมุนไพร / Medicinal plant
- ยา / Drug
- สารพิษ / Toxic substance
- น้ำ / Water
- วัคซีน / Vaccine
- เครื่องสำอาง / Cosmatic
- วินิจฉัยโรค (ระบุ)/Diagnosis
- อื่น ๆ ระบุ.....

2.2.3 งานผลิตชีววัตถุ/ Biological Products

 วัคซีน / Vaccine เอนไซม์ / Enzyme แอนติบอดี / Antibodies อื่น ๆ / other

2.2.4 งานสอน / Teaching

 ระบุชื่อและรหัสวิชา/ Subject.....

สารหรือจุลินทรีย์ที่นำมาใช้กับสัตว์และผลกระทบทที่มีต่อสัตว์ / Substances or microorganism to be used with animals

ประเภทสารหรือจุลินทรีย์ *	ชื่อสารหรือจุลินทรีย์	เซลล์/ เนื้อเยื่อ / อวัยวะ ที่อาจได้รับอันตราย
<input type="checkbox"/> สารเคมี / Chemical agent		
<input type="checkbox"/> สารก่อมะเร็ง / Carcinogen		
<input type="checkbox"/> สาร Isotope		
<input type="checkbox"/> ยา / Drug		
<input type="checkbox"/> สมุนไพร / Medicinal Plant		
<input type="checkbox"/> สารพิษ / Toxic substance		
<input type="checkbox"/> เครื่องสำอาง / Cosmetic		
<input type="checkbox"/> อาหาร / Food		
<input type="checkbox"/> น้ำ / Water		
<input type="checkbox"/> เชื้อรา / Fungus		
<input type="checkbox"/> ไวรัส / Virus		
<input type="checkbox"/> แบคทีเรีย / Bacteria		
<input type="checkbox"/> ปรสิต / Parasite		
<input type="checkbox"/> วัคซีน / Vaccine		
<input type="checkbox"/> อื่น ๆ / Other		
<input type="checkbox"/> Unknown		

* หากเป็นสารหรือเชื้ออันตรายต้องมีใบอนุญาตการใช้งานจากหน่วยงานที่รับผิดชอบ พร้อมแนบเอกสาร

3. เหตุผลที่ต้องใช้สัตว์ / Justification

3.1 ให้เหตุผลว่าทำไมจึงไม่สามารถนำวิธีการอื่นมาใช้แทนสัตว์

Give reasons why alternative(s) can not be used to replace animal

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.2 กรณีที่จำเป็นต้องใช้สัตว์ป่า ให้เหตุผลด้วยว่าทำไมจึงใช้สัตว์ทดลองหรือสัตว์อื่นแทนไม่ได้

If wildlife are used give reasons why laboratory animals or other animals can not be used instead

.....

.....

.....

3.3 ประโยชน์ที่จะได้รับในเชิงพัฒนาคุณภาพชีวิต และ/หรือ ความก้าวหน้าทางวิชาการ

Benefit to man, animals and/or academic progress

.....

.....

.....

.....

4. สัตว์ที่จะนำมาใช้ / Animal details

4.1 ชนิด / Species

- หนูแรท / Rat หนูเม้าส์ / Mouse
- หนูตะเภา / Guinea pig กระต่าย / Rabbit
- อื่น ๆ Other ระบุ.....

4.2 สายพันธุ์ / Breed

- Outbred stock ชื่อสายพันธุ์.....
- Inbred stain ชื่อสายพันธุ์.....

- Hybrids ระหว่างสายพันธุ์กับสายพันธุ์.....
- Mutant ชื่อสายพันธุ์.....
- Transgenic.....
- Knockout gene.....
- อื่น ๆ Other ระบุ.....

4.3 เพศ / Sex ผู้ / Male เมีย / Female คละเพศ / Mix

4.4 อายุ / Age

4.5 น้ำหนัก / Weight (โดยประมาณ).....±.....กรัม /gm

4.6 แต่ละครั้งแบ่งเป็นกลุ่ม ๆ ละ.....ตัว

each time animals are divided in to Groups, each group withanimals

4.7 เก็บสัตว์ไว้นาน(วัน/เดือน/ปี)

animal will be kept for (Day/month/years)

ระบุแหล่งข้อมูลและเหตุผลว่าทำไมจึงใช้สัตว์จำนวนดังกล่าวมีข้อมูลอ้างอิงทางวิชาการสนับสนุน
อย่างไร?

.....

.....

.....

.....

5. แหล่งที่มาของสัตว์ / Animal Sources

5.1 แหล่งที่มาของสัตว์/Source

- สั่งซื้อจากสำนักสัตว์ทดลองแห่งชาติ/National Laboratory Animal Centre
- ได้จากแหล่งอื่น (ระบุ)/Other.....

5.2 คุณภาพของสัตว์จากแหล่งผลิต/Quality warranty

- มีหลักฐานแสดงสืบสายพันธุ์ และความคงที่ทางพันธุกรรมของสายพันธุ์
- มีหลักฐานตรวจสอบได้ว่าเป็นสัตว์เลี้ยงด้วยระบบอนามัยเข้ม
- มีหลักฐานตรวจสอบได้ว่าเป็นสัตว์เลี้ยงด้วยระบบปลอดเชื้อจำเพาะ
- มีหลักฐานตรวจสอบได้ว่าเป็นสัตว์เลี้ยงด้วยระบบปลอดเชื้อ
- อื่นๆ ระบุ/Other.....

6. วิธีการเลี้ยงสัตว์ / Animal care

6.1 มาตรฐานการเลี้ยง / Standard animal care

อนามัยเข้ม / Strict Hygienic Conventional

ปลอดเชื้อจำเพาะ / Specified Pathogens Free

ปลอดเชื้อสมบูรณ์ / Germ Free

อื่นๆ ระบุ/Other.....

6.2 สภาพแวดล้อมของห้อง / Room condition

อุณหภูมิ / Temperature

ความชื้นสัมพัทธ์ / Relative humidity

แสงสว่าง / Light intensity

อัตราส่วนแสงสว่างกลางวันกับกลางคืน/Daylight-Darkness cycle

.....

6.3 กรง / Cages

6.3.1 ชนิดกรง/ Cage type

กรงสี่เหลี่ยม / Shoebox

กรงแขวน / Hanging cage

Metabolic cage

ระบุ / Other.....

6.3.2 ขนาดกรง/ Cage size (W x L x H).....

6.3.3 จำนวนสัตว์ / กรง Number of animals / Cage

จำนวนสัตว์ / พื้นที่แปลง

6.4 อาหาร / Animal feed

อาหารเม็ดจากโรงงาน / Commercial pellets

อาหารป่นผลิตเองสูตรพิเศษ / Ground diet special formula

อาหารปลอดเชื้อ / Sterile

ให้อาหารมีกินตลอดเวลา / Routine feeding (ad libitum)

มีกำหนดเวลาและปริมาณอาหาร / Feed at limited interval and limited quantity

ให้อย่างไร/How.....

มีสารเพิ่มในอาหาร / Additive added to diets

สารอะไร / What additive

6.5 น้ำดื่ม / Drinking water

น้ำประปา / Tap water

กรองตะกอน / Sediment filtered

มีน้ำให้ดื่มตลอดเวลา / Ad lib

- โดยบรรจุน้ำในขวด มีจุกและหลอด / in bottle
- โดยวิธีให้น้ำอัตโนมัติ / Through automatic watering system
- โดยวิธีการอื่น ๆ / Other alternative.....

6.6 วัสดุรองนอน /Bedding or Litter

6.6.1 ชนิดของวัสดุรองนอน / Type of bedding

- ขี้กบ / Wood shaving
- ขี้เลื่อย / Sawdust
- กระดาษ / Paper
- วัสดุอื่น ๆ / Others.....
- วัสดุรองนอนปลอดเชื้อ / Sterile bedding
- ไม่ใช้วัสดุรองนอน / no bedding

6.6.2 การเปลี่ยนวัสดุรองนอน / Change bedding

- เปลี่ยนรองนอนทุก 2 หรือ 3 วัน / Change bedding every 2 or 3 days)
- เปลี่ยนรองนอนทุกสัปดาห์/ Every week
- อื่นๆ/ Other.....

7. สถานที่เลี้ยงสัตว์/ Animal housing

- หน่วยงานสัตว์ทดลองของมหาวิทยาลัย
- คณะหรือหน่วยงานอื่น/Faculty or Institute
- ได้ตรวจสอบความพร้อมของสถานที่เลี้ยงสัตว์แล้วว่า สามารถจัดการได้ตามความต้องการที่ระบุไว้ทุกประการ

8. เทคนิคในการปฏิบัติการกับสัตว์/ Procedures

8.1 เทคนิคที่ต้องนำมาใช้ปฏิบัติกับสัตว์ในโครงการ

- การจับและควบคุมสัตว์ / Handling & Restraint
- การทำเครื่องหมายบนตัวสัตว์ / Identification
- การให้สาร / Administration of Substances
- การเก็บตัวอย่างอย่างเลือด / Blood collection
- การสลบสัตว์ /Anesthesia
- การผ่าตัด / Surgery
- อื่นๆ/Other

ระบุด้วยว่าท่านมีประสบการณ์การทำเทคนิคต่างๆ กับสัตว์ที่ใช้ในโครงการมากน้อย
อย่างไร?

8.2 การให้สาร ปริมาณ และบริเวณที่ใช้ในโครงการ / Administration of Substances

- Gavaging ปริมาณCC
- Oral Administration ปริมาณCC
- Intradermal บริเวณที่ฉีด..... ปริมาณCC
- Subcutaneous บริเวณที่ฉีด..... ปริมาณCC
- Intramuscular บริเวณที่ฉีด..... ปริมาณCC
- Intraperitoneal บริเวณที่ฉีด..... ปริมาณCC
- Intravenous บริเวณที่ฉีด..... ปริมาณCC
- อื่น ๆ (ระบุ) / Other ปริมาณCC

8.4 การเก็บตัวอย่างเลือดที่ใช้ในโครงการ (กรณีใช้ยาสลบให้ระบุใช้ยาสลบอะไร)

- Venous blood วิธีการ..... ปริมาณ CC
- Arterial blood วิธีการ..... ปริมาณ CC
- Cardiac puncture วิธีการ..... ปริมาณ CC
- อื่น ๆ (ระบุ)

8.5 การเก็บตัวอย่างอุจจาระและปัสสาวะ / Fecal and Urine collection

8.5.1 ใช้วิธีการ/Technique

8.5.2 ชนิดของกรงหรือวัสดุอุปกรณ์ที่ช่วยในการเก็บตัวอย่าง

8.6 วิธีปฏิบัติต่อสัตว์ที่ยังมีชีวิตอยู่เมื่อสิ้นสุดการใช้งาน/Disposition of animals after completion

of activities

- จำหน่ายไปยังแหล่งอื่น (ระบุรายละเอียด).....
- ฆ่าด้วยวิธี (ระบุวิธี).....
- อื่นๆ (ระบุ)

8.7 การปฏิบัติต่อซากสัตว์

- เก็บไว้ในห้องเย็น เผาด้วยเตาเผา ฝังดิน อื่น ๆ (ระบุ)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริง และข้าพเจ้าจะปฏิบัติตาม
 สัตว์ตามวิธีการที่ได้ระบุไว้ในโครงการ ปฏิบัติต่อสัตว์ตามกรอบของกฎหมาย ปฏิบัติต่อสัตว์ตาม
 กรอบของจรรยาบรรณการใช้สัตว์ รวมไปถึงการระวังป้องกันการแพร่กระจายของสารอันตราย
 หรือเชื้อโรค หรือสิ่งอื่นใดที่อาจเป็นอันตรายต่อมนุษย์ สัตว์ สิ่งแวดล้อม และยินดีให้ความร่วมมือ
 กับคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์เข้าตรวจสอบได้ทุกเมื่อ โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

ลงชื่อ / Signature.....หัวหน้าโครงการวิจัย / (P.I)

(.....)

ลงวันที่/Date.....

ลงชื่อ / Signature.....ที่ปรึกษาโครงการ / (Advisor/Mentor)

(.....)

ลงวันที่/Date.....

แบบฟอร์มพิจารณาการใช้สัตว์ทดลอง (สำหรับกรรมการเท่านั้น)

รหัสโครงการ เลขที่.....

รับ ครั้งที่ 1 เมื่อ.....

คณะกรรมการพิจารณาเมื่อ.....

Reviewers ส่งกลับเมื่อ.....

ส่งให้หัวหน้าโครงการแก้ไขเมื่อ.....

เห็นชอบเมื่อ..... ในประชุมครั้งที่.....

ความเห็นของคณะกรรมการ

- เห็นชอบ
- เห็นชอบ โดยมีข้อเสนอแนะ
- เห็นชอบ โดยมีเงื่อนไขให้แก้ไข
- เจริญหัวหน้าโครงการเข้าชี้แจงในที่ประชุม
- ควรปรับปรุงและนำเสนอใหม่
- อื่นๆ.....

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ ผู้พิจารณา

(.....)

วันที่พิจารณา