



แบบฟอร์มขอใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย).....
(ภาษาอังกฤษ).....
ชื่อแผนงานวิจัย (ถ้ามี) (ภาษาไทย).....
(ภาษาอังกฤษ).....

1. ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ใช้สัตว์ (Information on animal users)

1.1 หัวหน้าโครงการ (Principal Investigator)

ชื่อ-นามสกุล.....ตำแหน่ง.....
สังกัดคณะ.....
เลขที่ใบอนุญาตการใช้สัตว์.....
สถานที่ติดต่อที่สะดวก เลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล.....
อำเภอ..... จังหวัด..... โทรศัพท์..... มือถือ.....
อีเมล.....

1.2 ผู้ร่วมวิจัย/ผู้ช่วยวิจัย

ชื่อ/นามสกุล	เลขที่ใบอนุญาตการใช้สัตว์	โทรศัพท์/มือถือ
1.2.1		
1.2.2		
1.2.3		

1.3 ผู้รับผิดชอบปฏิบัติงานกับสัตว์

1.3.1 โดยคณะนักวิจัยกล่าวคือ
 หัวหน้าโครงการ
 ผู้ร่วมงานคนที่ 1.2.1 1.2.2 1.2.3
1.3.2 โดยบุคคลอื่นกล่าวคือ.....
ที่อยู่เลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ.....
จังหวัด..... โทรศัพท์..... มือถือ..... อีเมล.....

1.4 ประสพการณ์เกี่ยวกับการปฏิบัติงานกับสัตว์

1.4.1 หัวหน้าโครงการ

มีประสพการณ์.....ปี ไม่มีประสพการณ์

1.4.2 ผู้ร่วมวิจัย

1.2.1 มีประสพการณ์.....ปี ไม่มีประสพการณ์
1.2.2 มีประสพการณ์.....ปี ไม่มีประสพการณ์
1.2.3 มีประสพการณ์.....ปี ไม่มีประสพการณ์

1.4.3 บุคคลอื่น ใน 1.3.2

มีประสบการณ์.....ปี

ไม่มีประสบการณ์

1.5 ผู้รับผิดชอบปฏิบัติต่อสัตว์ทดลองเคยฝึกอบรมจรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลอง

เคย เมื่อ.....หน่วยงานที่จัด.....

ไม่เคย ไม่มีแผนที่จะอบรม มีแผนที่จะอบรม ระบุ.....

1.6 ผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้เกี่ยวกับการใช้สัตว์ที่ทำหน้าที่ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการใช้สัตว์

ไม่มี เพราะ.....

มี ชื่อ-สกุล.....ตำแหน่ง.....

ที่อยู่เลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

โทรศัพท์.....มือถือ.....อีเมล.....

1.7 สัตวแพทย์ผู้ทำหน้าที่ดูแลสุขภาพสัตว์และให้คำปรึกษา

ไม่มี เพราะ.....

มี ชื่อ-สกุล.....ตำแหน่ง.....

ใบประกอบโรคเลขที่.....หรือเอกสารอื่นๆ ระบุ.....

ที่อยู่เลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

โทรศัพท์.....มือถือ.....อีเมล.....

2. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับโครงการ

2.1 ประเภทของโครงการ

งานวิจัย งานวิทยานิพนธ์ โครงการงาน/โครงการ งานการเรียนการสอน งานบริการทดสอบ

สรุป ขั้นตอน กระบวนการศึกษา/ทดลอง.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.2 ลักษณะงาน

สรีระวิทยา/กายวิภาค จุลชีววิทยา พยาธิชีววิทยา

พิษวิทยา ภูมิคุ้มกันวิทยา พฤติกรรมศาสตร์

โภชนาการ ประสาทวิทยา

วิทยาการสืบพันธุ์ อื่นๆ.....

2.3 งานทดสอบ

อาหาร สมุนไพร เครื่องสำอางค์

วัคซีน น้ำ สารพิษ

ยา วินิจฉัยโรค.....

อื่นๆ.....

2.4 งานชีวผลิตภัณฑ์

วัคซีน

เอ็นไซม์

แอนติบอดี

คอมพลิเมนต์

อื่นๆ.....

3. เหตุผลที่ต้องใช้สัตว์

3.1 เหตุผลที่ไม่ใช้วิธีการอื่น หรือสิ่งมีชีวิตอื่นแทนสัตว์ทดลอง.....

.....

.....

.....

3.2 ผลประโยชน์ต่อมนุษย์หรือสัตว์และผลประโยชน์ทางวิชาการ

3.2.1 สรุปผลประโยชน์ต่อมนุษย์หรือสัตว์.....

.....

.....

3.2.2 ผลประโยชน์ต่อความก้าวหน้าทางวิชาการ.....

.....

.....

4. สัตว์ที่จะนำมาใช้

ชนิด	โค	กระบือ	สุกร	เป็ด	ไก่	แพะ	แกะ
สายพันธุ์										
เพศ										
อายุ										
น้ำหนัก										
จำนวนครั้งที่ ใช้สัตว์										
จำนวนที่ใช้ แต่ละครั้ง										
แบ่งสัตว์ ออกเป็นกี่ กลุ่มต่อครั้ง										
แต่ละครั้ง เก็บสัตว์ไว้ นานกี่วัน										

5. แหล่งสัตว์

5.1 แหล่งที่มาของสัตว์

เพาะขยายพันธุ์ขึ้นใช้เองในหน่วยงานคณะหรือสถาบัน (ระบุ).....

ซื้อ/ เช่า จากฟาร์ม (ระบุ).....

จับมาจากธรรมชาติ/จากป่า (ระบุ).....

ได้มาจากชาวบ้าน วัด หรือมีผู้บริจาค (ระบุ).....

สั่งซื้อจากแหล่งเพาะขยายพันธุ์ต่างประเทศ

ได้บริการจากหน่วยงานอื่นภายในประเทศ

อื่นๆ (ระบุ).....

5.2 คุณภาพของสัตว์จากแหล่งผลิต มีหลักฐานตรวจสอบได้ว่า

- มีการสืบสายพันธุ์ และความคงที่ทางพันธุกรรมของสายพันธุ์ที่ต้องการตรวจสอบ
- เป็นสัตว์เลี้ยงด้วยระบบอนามัยเข้ม เป็นสัตว์เลี้ยงด้วยระบบปลอดเชื้อจำเพาะ
- เป็นสัตว์เลี้ยงด้วยระบบปลอดเชื้อ อื่นๆ (ระบุ).....

5.3 ศักยภาพของแหล่งผลิต

- มีวิธีเพาะขยายพันธุ์ ที่แสดงว่าสามารถเพาะขยายพันธุ์สายพันธุ์ของสัตว์ที่ต้องการได้ทุกรูปแบบของเพศ อายุ น้ำหนัก และจำนวนตามที่ต้องการ
- สามารถจัดส่งตามมาตรฐานการขนส่งสัตว์สากล
- อื่นๆ (ระบุ).....

5.4 ดำเนินการขออนุญาตครอบครอง และการเคลื่อนย้ายสัตว์ โดยถูกต้องตามกฎหมาย ระบุวิธีปฏิบัติ (แนบเอกสารประกอบ ถ้ามี).....

.....

5.5 ดำเนินการเคลื่อนย้ายสัตว์ถูกต้องตามหลักวิชาการ ระบุวิธีปฏิบัติ (แนบเอกสารประกอบ ถ้ามี).....

.....

6. การเลี้ยงสัตว์

6.1 ผู้เลี้ยงสัตว์ทดลอง

- เลี้ยงโดยคณบดีนักวิจัย ระบุผู้เลี้ยง.....
- เลี้ยงโดยหน่วยงานภายในคณะ ระบุผู้เลี้ยง.....
- เลี้ยงโดยผู้อื่น โดยหน่วยงานที่เลี้ยงคือ..... ระบุผู้เลี้ยง.....
- ไม่ได้เลี้ยง เพราะนำมาจากแหล่งผลิตแล้วทำการทดลองทันที
- อื่นๆ (ระบุ).....

6.2 การตรวจสอบความพร้อมของสถานที่และการจัดการเลี้ยงสัตว์

ระบุหน่วยงาน/สถานที่เลี้ยงและดูแลสัตว์ทดลองตลอดโครงการ คือ.....

.....

- ตรวจสอบแล้วพบว่า
 - มีความพร้อมและสามารถจัดการได้ตามความต้องการที่ท่านระบุไว้ทุกประการ
 - อื่นๆ ระบุ.....
- ยังไม่ได้ตรวจสอบ เพราะ.....

6.3 การขออนุญาตเลี้ยงสัตว์ที่หน่วยงานต่างๆ

- ท่านต้องการสัตว์ที่เลี้ยงโดยฟาร์มของมหาวิทยาลัย
 - ได้รับอนุญาตให้ใช้สัตว์จากฟาร์มเพื่อการทดลองแล้ว
 - ยังไม่ได้รับอนุญาตเพราะ.....
- ท่านต้องการนำสัตว์จากภายนอกเข้าไปเลี้ยงในฟาร์มของมหาวิทยาลัย

ได้รับอนุญาตให้นำสัตว์จากฟาร์มอื่นเพื่อนำเข้ามาเลี้ยงในฟาร์มของมหาวิทยาลัยแล้ว
ระบุวิธีปฏิบัติ วิธีการเคลื่อนย้ายสัตว์เข้าฟาร์ม (พร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้อง)

.....
.....
 ยังไม่ได้รับอนุญาตเพราะ.....
.....

- กรณีที่จะให้หน่วยงานอื่นเลี้ยงสัตว์ ให้ระบุหน่วยงานให้ชัดเจน.....
 ได้รับอนุญาตให้ใช้สัตว์จากหน่วยงาน/เจ้าของสัตว์ข้างต้นแล้ว
 ยังไม่ได้รับอนุญาตเพราะ.....

6.4 มาตรฐานการเลี้ยง

- อนามัยเข้ม ปลอดภัยจำเพาะ
 ปล่อยเลี้ยง เช่น ในฟาร์ม เป็นต้น อาศัยอยู่ตามธรรมชาติ
 อื่นๆ (ระบุ).....

6.5 ลักษณะฟาร์ม

- ฟาร์มเปิด ขนาดพื้นที่เลี้ยง กว้างxยาว (เมตร).....จำนวนที่เลี้ยง.....
 แยกสัตว์เลี้ยงแต่ละชนิด เลี้ยงรวมกับสัตว์ชนิดอื่น
 อื่นๆ (ระบุ).....
 ฟาร์มปิด จำนวน.....โรงเรือน ขนาดโรงเรือน กว้างxยาว (เมตร).....จำนวนที่เลี้ยงต่อรุ่น.....
 อื่นๆ (ระบุ).....

6.6 สภาพแวดล้อมบริเวณเลี้ยงสัตว์

อุณหภูมิ.....ความชื้นสัมพัทธ์.....
แสงสว่าง.....การถ่ายเทอากาศ.....
อัตราส่วนแสงสว่างกลางวันกับกลางคืน.....

6.7 กรง/ คอก/ ไม่ใช้กรงและคอก

ชนิด กรง/คอก ระบุ.....
ขนาด กรง/คอก ระบุ.....
จำนวนสัตว์ต่อกรง/คอก.....ตัว

6.8 อาหาร

6.8.1 ประเภทอาหาร

- อาหารเม็ดจากโรงงาน อาหารปลอดภัย
 อาหารป้อนผลิตเองสูตรพิเศษ สัตว์หากินเองตามธรรมชาติ
 อื่นๆ (ระบุ).....

6.8.2 การให้อาหาร

- ให้อาหารในอัตราปกติมีกินตลอดเวลา
 มีกำหนดเวลาและปริมาณอาหาร ให้อย่างไร (ระบุ).....

- สัตว์หากินเองตามธรรมชาติ ภายในบริเวณฟาร์ม
- อื่นๆ (ระบุ).....

6.9 น้ำดื่ม

6.9.1 ประเภทน้ำดื่ม

- น้ำปลอดเชื้อ
- น้ำบาดาล
- น้ำประปา
- กรองตะกอน
- น้ำสระ/น้ำผิวดิน
- อื่นๆ (ระบุ).....

6.9.2 การให้น้ำดื่ม

- มีน้ำดื่มตลอดเวลา
 - โดยวิธีให้น้ำอัตโนมัติ
 - โดยบรรจุน้ำในขวดมีจุกและหลอด
 - โดยวิธีการอื่นๆ.....
- สัตว์หากินเองตามธรรมชาติ ภายในบริเวณฟาร์ม
- อื่นๆ (ระบุ).....

6.10 วัสดุรองนอน

- ใช้วัสดุรองนอน
- ไม่ใช้วัสดุรองนอน (ข้ามไปตอบข้อ 6.11)

6.10.1 ลักษณะวัสดุรองนอน

- วัสดุรองนอนปลอดเชื้อ
- วัสดุรองนอนไม่ปลอดเชื้อ
- อื่นๆ (ระบุ).....

6.10.2 ประเภทวัสดุรองนอน

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

6.10.3 การเปลี่ยนวัสดุรองนอน

- เปลี่ยนวัสดุรองนอนทุก 2 หรือ 3 วัน
- เปลี่ยนวัสดุรองนอนทุกสัปดาห์
- นานกว่า 1 สัปดาห์ คือ ทุกๆ.....
- อื่นๆ (ระบุ).....

6.11 การทำความสะอาดคอกสัตว์/โรงเรือน

- ทุกวัน โดยวิธี.....
- ทุกสัปดาห์ โดยวิธี.....
- ทุกเดือน โดยวิธี.....
- อื่นๆ (ระบุ).....

7.วิธีในการปฏิบัติกรกับสัตว์

7.1 วิธีการที่ท่านต้องนำมาใช้ปฏิบัติกับสัตว์ในโครงการ

- การจับและควบคุมสัตว์ ระบุวิธีปฏิบัติ.....
- การทำเครื่องหมายบนตัวสัตว์ ระบุวิธีปฏิบัติ.....
- การแยกเพศ ระบุวิธีปฏิบัติ.....

การสลบสัตว์ ระบุวิธีปฏิบัติ ชนิดยาปริมาณและวิธีการใช้.....

การทำให้สัตว์ตาย ระบุวิธีปฏิบัติ.....

การทำการผ่าตัด ระบุวิธีปฏิบัติโดยละเอียด.....

7.2 สารหรือเชื้อโรคนำมาใช้กับสัตว์และผลกระทบที่มีต่อสัตว์

สารหรือเชื้อโรคนำมาใช้กับสัตว์	ผลกระทบที่อาจมีต่อสัตว์	วิธีการป้องกัน

7.3 การให้สาร ปริมาณ และบริเวณที่ใช้ในโครงการ

7.3.1 ให้ทางปาก ปริมาณ.....มิลลิลิตร/ครั้ง
ความถี่.....ครั้ง/วันวัน

7.3.2 การฉีด ปริมาณ.....มิลลิลิตร/ครั้ง
ความถี่.....ครั้ง/วันวัน

บริเวณที่ฉีด

Subcutaneous บริเวณที่ฉีด.....
ปริมาณ.....มิลลิลิตร/ครั้ง
ความถี่.....ครั้ง/วันวัน

Intramuscular บริเวณที่ฉีด.....
ปริมาณ.....มิลลิลิตร/ครั้ง
ความถี่.....ครั้ง/วันวัน

Intraperitoneal ปริมาณ.....มิลลิลิตร/ครั้ง
ความถี่.....ครั้ง/วันวัน

Intravenous เส้นเลือดที่ใช้.....
ปริมาณ.....มิลลิลิตร/ครั้ง
ความถี่.....ครั้ง/วันวัน

อื่นๆ..... ปริมาณ.....มิลลิลิตร/ครั้ง
ความถี่.....ครั้ง/วันวัน

7.4 การเก็บตัวอย่าง

7.4.1 การเก็บตัวอย่างเลือดที่ใช้ในโครงการ กรณีใช้ยาสลบให้ระบุใช้ยาสลบอะไร

Mixed blood ปริมาณ.....มิลลิลิตร/ครั้ง เก็บจาก.....
ชื่อยาสลบ.....

Venous blood ปริมาณ.....มิลลิลิตร/ครั้ง เก็บจาก.....
ชื่อยาสลบ.....

Arterial blood ปริมาณ.....มิลลิลิตร/ครั้ง เก็บจาก.....
ชื่อยาสลบ.....

Cardiac puncture ปริมาณ.....มิลลิลิตร/ครั้ง
กรณีที่ไม่ต้องการให้สัตว์ตายหลังการเจาะเลือด ระบุชื่อยาสลบที่ใช้.....
.....
.....

7.4.2 ตัวอย่างอื่นๆ ระบุรายละเอียดพอสังเขป.....
.....

7.5 วิธีการที่เลือกใช้ในการกำจัดสัตว์ทดลองเมื่อสิ้นสุดการทดลอง

การทำให้สัตว์ตายอย่างสงบโดยวิธีการ.....
.....

จำหน่าย เลี้ยงตามเดิม ปลดปล่อยคืนแหล่งที่อยู่อาศัยเดิม

อื่นๆ (ระบุ).....

7.6 การทำลายซากสัตว์เมื่อสิ้นสุดการทดลอง

เผาทำลาย โดย ใช้เตาเผา เผาตามธรรมชาติ

ไม่มีการทำลายซากเพราะ ไม่ได้ฆ่าสัตว์ อื่นๆ (ระบุ).....

ผังกลบ

อื่นๆ (ระบุ).....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจะปฏิบัติต่อสัตว์ตรงตามวิธีการที่ได้เสนอไว้ในโครงการ ไม่ปล่อยปละละเลยดูแลให้น้ำและอาหารในปริมาณที่เพียงพอกับความต้องการ เข้มงวดกวดขันในการป้องกันการติดเชื้อและการแพร่กระจายของเชื้อตามมาตรฐานการปฏิบัติงานที่ได้กำหนดไว้ และขอรับรองว่าจะใช้สัตว์ให้มีประสิทธิภาพสูงสุดโดยตระหนักถึงคุณค่าของชีวิตและศีลธรรมตามหลักศาสนา ตลอดจนยินดีให้คณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ของสถาบันติดตามและตรวจสอบได้

ลงชื่อ หัวหน้าโครงการวิจัย

(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

(ลงนาม)

(.....)

อาจารย์ที่ปรึกษา

กรณีหัวหน้าโครงการวิจัยเป็นนักศึกษา

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลงชื่อ.....หัวหน้าหน่วยงาน (ประธานสาขาวิชา/รองคณบดีฝ่ายวิจัยหรือที่เกี่ยวข้อง/คณบดี)

(.....)

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

หมายเหตุ เอกสารที่ใช้ในการขออนุญาตใช้สัตว์ทดลอง ประกอบด้วย

- 1.หนังสือบันทึกข้อความ ขออนุญาตใช้สัตว์
- 2.ข้อเสนอโครงการวิจัย (proposal) จำนวน 1 ชุด และ สำเนา จำนวน 3 ชุด
- 3.ผู้ขออนุญาตใช้สัตว์ต้องกรอกข้อมูลให้ครบถ้วน และดำเนินการชำระค่าธรรมเนียมให้เรียบร้อย มิเช่นนั้นจะไม่สามารถส่งให้ผู้ทรงคุณวุฒิและคณะกรรมการฯ พิจารณาได้