



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ.....

ที่..... วันที่.....

เรื่อง ขออนุญาตใช้สัตว์ ประเภสัตว์ที่ไม่ได้เลี้ยงในฟาร์ม.....

เรียน ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ ประจำวิทยาเขต.....

ข้าพเจ้า ขอส่งแบบขออนุญาตใช้สัตว์ ประเภสัตว์ที่ไม่ได้เลี้ยงในฟาร์ม โดยมีรายละเอียด
ดังนี้

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 ประสบการณ์เกี่ยวกับการปฏิบัติงานกับสัตว์

1.4.1 หัวหน้าโครงการ

☐ มีประสบการณ์.....ปี

☐ ไม่มีประสบการณ์

1.4.2 ผู้ร่วมวิจัย

1.2.1 ☐ มีประสบการณ์.....ปี

☐ ไม่มีประสบการณ์

1.2.2 ☐ มีประสบการณ์.....ปี

☐ ไม่มีประสบการณ์

1.2.3 ☐ มีประสบการณ์.....ปี

☐ ไม่มีประสบการณ์

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 ☐ โครงการ/โครงการ ☐ งานการเรียนการสอน ☐ งานบริการทดสอบ

สรุป ขั้นตอน กระบวนการศึกษา/ทดลอง.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.2 ลักษณะงาน

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> สรีระวิทยา/กายวิภาค | <input type="checkbox"/> จุลชีววิทยา | <input type="checkbox"/> พยาธิชีววิทยา |
| <input type="checkbox"/> พิษวิทยา | <input type="checkbox"/> ภูมิคุ้มกันวิทยา | <input type="checkbox"/> พฤติกรรมศาสตร์ |
| <input type="checkbox"/> โภชนาการ | <input type="checkbox"/> ประสาทวิทยา | |
| <input type="checkbox"/> วิทยาการสืบพันธุ์ | <input type="checkbox"/> อื่นๆ..... | |

2.3 งานทดสอบ

- | | | |
|-------------------------------------|---|---|
| <input type="checkbox"/> อาหาร | <input type="checkbox"/> สมุนไพร | <input type="checkbox"/> เครื่องสำอางค์ |
| <input type="checkbox"/> วัคซีน | <input type="checkbox"/> น้ำ | <input type="checkbox"/> สารพิษ |
| <input type="checkbox"/> ยา | <input type="checkbox"/> วินิจฉัยโรค..... | |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆ..... | | |

2.4 งานชีวผลิตภัณฑ์

- | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> วัคซีน | <input type="checkbox"/> เอ็นไซม์ | <input type="checkbox"/> แอนติบอดี |
| <input type="checkbox"/> คอมพลิเมนต์ | <input type="checkbox"/> อื่นๆ..... | |

3. เหตุผลที่ต้องใช้สัตว์

3.1 เหตุผลที่ไม่ใช้วิธีการอื่น หรือสิ่งมีชีวิตอื่นแทนสัตว์ทดลอง.....

.....

.....

.....

3.2 กรณีที่จำเป็นต้องใช้สัตว์ป่า ให้เหตุผลด้วยว่าทำไมจึงใช้สัตว์ทดลองหรือสัตว์อื่นแทนไม่ได้.....

.....

.....

.....

3.3 ผลประโยชน์ต่อมนุษย์หรือสัตว์และผลประโยชน์ทางวิชาการ

3.3.1 สรุปผลประโยชน์ต่อมนุษย์หรือสัตว์.....

.....

.....

3.3.2 ผลประโยชน์ต่อความก้าวหน้าทางวิชาการ.....

.....

.....

4. สัตว์ที่จะนำมาใช้

ชนิด	โค	ไก่อ	สุกร	แกะ	แพะ	กระบือ	ลิง	เปิด	อื่นๆ.....
สายพันธุ์										
เพศ										
อายุ										
น้ำหนัก										
จำนวนครั้ง ที่ใช้สัตว์										
จำนวนที่ใช้ แต่ละครั้ง										
แบ่งสัตว์ ออกเป็นกี่ กลุ่มต่อครั้ง										
แต่ละครั้ง เก็บสัตว์ไว้ นานกี่วัน										

5. แหล่งสัตว์

5.1 แหล่งที่มาของสัตว์

- ☐ เพาะขยายพันธุ์ขึ้นใช้เองในหน่วยงานคณะหรือสถาบัน (ระบุ).....
- ☐ จั้บมาจากธรรมชาติ/จากป่า (ระบุ).....
- ☐ ได้มาจากชาวบ้าน วัด หรือมีผู้บริจาค (ระบุ).....
- ☐ สั่งซื้อจากแหล่งเพาะขยายพันธุ์ต่างประเทศ
- ☐ ได้บริการจากหน่วยงานอื่นภายในประเทศ
- ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

5.2 คุณภาพของสัตว์จากแหล่งผลิต

- ☐ ไม่มี ☐ มีหลักฐานแสดงสืบสายพันธุ์ และความคงที่ทางพันธุกรรมของสายพันธุ์ที่

ต้องการตรวจสอบ

- ☐ ไม่มี ☐ มีหลักฐานตรวจสอบได้ว่าเป็นสัตว์เลี้ยงด้วยระบบอนามัยเข้ม
- ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

5.3 ศักยภาพของแหล่งผลิต

- ☐ ไม่มี ☐ มีวิธีเพาะขยายพันธุ์ ที่แสดงว่าสามารถเพาะขยายพันธุ์สายพันธุ์ของสัตว์ที่

ต้องการได้ทุกรูปแบบของเพศ อายุ น้ำหนัก และจำนวนตามที่ต้องการ

- ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

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

.....

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

.....

6. วิธีการเลี้ยงสัตว์ของแหล่งผลิตที่ต้องการ

6.1 มาตรฐานการเลี้ยง

☐ อนามัยเข้ม ☐ ปลอ่ยเลี้ยง เช่น ในทุ่งหญ้าในฟาร์ม เป็นต้น

☐ อื่นๆ (ระบุ).....

6.1.1 ลักษณะการเลี้ยง

☐ แยกสัตว์เลี้ยงแต่ละชนิด ☐ เลี้ยงรวมกับสัตว์ชนิดอื่น

6.2 สภาพแวดล้อม

ระบบป้องกันอุณหภูมิ.....

แสงสว่าง.....การถ่ายเทอากาศ.....

อัตราส่วนแสงสว่างกลางวันกับกลางคืน.....

6.3 ☐ กรง/ ☐ คอก/ ☐ ไม่ใช้กรงและคอก

ชนิด กรง/คอก ระบุ.....

ขนาด กรง/คอก ระบุ.....

จำนวนสัตว์ต่อกรง/คอก.....ตัว

6.4 อาหาร

6.4.1 ประเภทอาหาร

☐ อาหารเม็ดจากโรงงาน ☐ อาหารปลอดเชื้อ

☐ อาหารปนผลิตเองสูตรพิเศษ ☐ สัตว์หากินเองตามธรรมชาติ

☐ อื่นๆ (ระบุ).....

6.4.2 การให้อาหาร

☐ ให้อาหารในอัตราปกติมีกินตลอดเวลา

☐ มีกำหนดเวลาและปริมาณอาหาร ให้อย่างไร (ระบุ).....

☐ สัตว์หากินเองตามธรรมชาติ

☐ อื่นๆ (ระบุ).....

6.5 น้ำดื่ม

6.5.1 ประเภทน้ำดื่ม

- | | | |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> น้ำปลอดเชื้อ | <input type="checkbox"/> น้ำบาดาล | <input type="checkbox"/> น้ำประปา |
| <input type="checkbox"/> กรองตะกอน | <input type="checkbox"/> น้ำสระ/น้ำผิวดิน | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ) |

6.5.2 การให้น้ำดื่ม

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

6.6 วัสดุรองนอน

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> ใช้วัสดุรองนอน | <input type="checkbox"/> ไม่ใช้วัสดุรองนอน (ข้ามไปตอบข้อ 6.11) |
|---|--|

6.6.1 ลักษณะวัสดุรองนอน

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> วัสดุรองนอนปลอดเชื้อ | <input type="checkbox"/> วัสดุรองนอนไม่ปลอดเชื้อ |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)..... | |

6.6.2 ประเภทวัสดุรองนอน

- | | | |
|---|------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ขี้กบ | <input type="checkbox"/> ขี้เลื่อย | <input type="checkbox"/> กระดาษ |
| <input type="checkbox"/> วัสดุอื่นๆ (ระบุ)..... | | |

6.6.3 การเปลี่ยนวัสดุรองนอน

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

6.7 การทำความสะอาดคอกสัตว์/โรงเรือน

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

7.วิธีในการปฏิบัติการกับสัตว์

7.1 วิธีการที่ท่านต้องนำมาใช้ปฏิบัติกับสัตว์ในโครงการ

☐ การจับและควบคุมสัตว์ ระบุวิธีปฏิบัติ.....

.....

☐ การทำเครื่องหมายบนตัวสัตว์ ระบุวิธีปฏิบัติ.....

.....

☐ การแยกเพศ ระบุวิธีปฏิบัติ.....

.....

☐ การสลบสัตว์ ระบุวิธีปฏิบัติ ชนิดยาปริมาณและวิธีการใช้.....

.....

☐ การทำให้สัตว์ตาย ระบุวิธีปฏิบัติ.....

.....

☐ การทำการผ่าตัด ระบุวิธีปฏิบัติโดยละเอียด.....

.....

7.2 สารหรือเชื้อโรคที่นำมาใช้กับสัตว์และผลกระทบที่มีต่อสัตว์

สารหรือเชื้อโรคที่นำมาใช้กับสัตว์	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 ☐ ปล่อยคืนแหล่งที่อยู่อาศัยเดิม
- ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

7.6 การทำลายซากสัตว์เมื่อสิ้นสุดการทดลอง

- ☐ เผาทำลาย โดย ☐ ใช้เตาเผา ☐ เผาตามธรรมชาติ
- ☐ ไม่มีการทำลายซากเพราะ ☐ ไม่ได้ฆ่าสัตว์ ☐ อื่นๆ (ระบุ).....
- ☐ ฝังกลบ
- ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจะปฏิบัติตามสัตว์ตรงตามวิธีการที่ได้เสนอไว้ในโครงการไม่ปล่อยปละละเลยดูแลให้น้ำและอาหารในปริมาณที่เพียงพอกับความต้องการ เข้มงวดกวดขันในการป้องกันการติดเชื้อและการแพร่กระจายของเชื้อตามมาตรฐานการปฏิบัติงานที่ได้กำหนดไว้ และขอรับรองว่าจะใช้สัตว์ให้มีประสิทธิภาพสูงสุดโดยตระหนักถึงคุณค่าของชีวิตและศีลธรรมตามหลักศาสนา ตลอดจนยินดีให้คณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบันติดตามและตรวจสอบได้

ลงชื่อ หัวหน้าโครงการวิจัย
(.....)
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

หมายเหตุ เอกสารที่ใช้ในการขออนุญาตใช้สัตว์ทดลอง ประกอบด้วย

- 1.หนังสือบันทึกข้อความขออนุญาตใช้สัตว์ ประเภทสัตว์ที่ไม่ได้เลี้ยงในฟาร์ม พร้อมสำเนา จำนวน 3 ชุด
- 2.สำเนาข้อเสนอโครงการวิจัย จำนวน 3 ชุด
- 3.ผู้ขออนุญาตใช้สัตว์ต้องกรอกข้อมูลให้ครบถ้วน มิเช่นนั้นจะไม่สามารถส่งให้ผู้ทรงคุณวุฒิ และคณะกรรมการฯ พิจารณาได้