



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ.....

ที่.....

วันที่.....

เรื่อง ขออนุญาตใช้สัตว์ ประเภสัตว์ที่เลี้ยงในฟาร์ม.....

เรียน ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ ประจำวิทยาเขต.....

ข้าพเจ้า ขอส่งแบบขออนุญาตใช้สัตว์ ประเภสัตว์ที่เลี้ยงในฟาร์ม โดยมีรายละเอียดดังนี้

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 ประสิทธิภาพเกี่ยวกับการปฏิบัติงานกับสัตว์

### 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 ผลประโยชน์ต่อมนุษย์หรือสัตว์และผลประโยชน์ทางวิชาการ

3.2.1 สรุปผลประโยชน์ต่อมนุษย์หรือสัตว์.....

.....

.....

3.2.2 ผลประโยชน์ต่อความก้าวหน้าทางวิชาการ.....

.....

.....

#### 4. สัตว์ที่จะนำมาใช้

ชนิด	โค	กระบือ	สุกร	เป็ด	ไก่	แพะ	แกะ	.....	.....	.....
สายพันธุ์										
เพศ										
อายุ										
น้ำหนัก										
จำนวนครั้ง ที่ใช้สัตว์										
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

☐ เลี้ยงโดยคณະนักวิจัย 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
- ☐ ปลอ่ยเลี้ยง 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
- ☐ อาหารปนผลิตเองสูตรพิเศษ ☐ สัตว์หากินเองตามธรรมชาติ
- ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

##### 6.8.2 การให้อาหาร

- ☐ ให้อาหารในอัตราปกติมีกินตลอดเวลา
- ☐ มีกำหนดเวลาและปริมาณอาหาร ให้อย่างไร (ระบุ).....
- ☐ สัตว์หากินเองตามธรรมชาติ ภายในบริเวณฟาร์ม
- ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

## 6.9 น้ำดื่ม

### 6.9.1 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)..... |

### 6.9.2 การให้น้ำดื่ม

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

## 6.10 วัสดุรองนอน

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

### 6.10.1 ลักษณะวัสดุรองนอน

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

### 6.10.2 ประเภทวัสดุรองนอน

- |   |                                    |                                 |
|---|------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ขี้กบ                  | <input type="checkbox"/> ขี้เลื่อย | <input type="checkbox"/> กระดาษ |
| <input type="checkbox"/> 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.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/วัน .....วัน

7.3.2 ☐ การฉีด ปริมาณ.....มิลลิลิตร/ครั้ง

ความถี่.....ครั้ง/วัน .....วัน



#### บริเวณที่ฉีด

- ☐ Subcutaneous      บริเวณที่ฉีด.....  
ปริมาณ.....มิลลิลิตร/ครั้ง  
ความถี่.....ครั้ง/วัน .....วัน
- ☐ Intramuscular      บริเวณที่ฉีด.....  
ปริมาณ.....มิลลิลิตร/ครั้ง  
ความถี่.....ครั้ง/วัน .....วัน
- ☐ Intraperitoneal      ปริมาณ.....มิลลิลิตร/ครั้ง  
ความถี่.....ครั้ง/วัน .....วัน
- ☐ Intravenous      เส้นเลือดที่ใช้.....  
ปริมาณ.....มิลลิลิตร/ครั้ง  
ความถี่.....ครั้ง/วัน .....วัน
- ☐ อื่นๆ..... ปริมาณ.....มิลลิลิตร/ครั้ง  
ความถี่.....ครั้ง/วัน .....วัน

#### 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).....
- ☐ ฝังกลบ
- ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจะปฏิบัติตามสัตว์ตรงตามวิธีการที่ได้เสนอไว้ในโครงการไม่ปล่อยปละละเลยดูแลให้น้ำและอาหารในปริมาณที่เพียงพอกับความต้องการ เข้มงวดกวดขันในการป้องกันการติดเชื้อและการแพร่กระจายของเชื้อตามมาตรฐานการปฏิบัติงานที่ได้กำหนดไว้ และขอรับรองว่าจะใช้สัตว์ให้มีประสิทธิภาพสูงสุดโดยตระหนักถึงคุณค่าของชีวิตและศีลธรรมตามหลักศาสนา ตลอดจนยินดีให้คณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบันติดตามและตรวจสอบได้

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

**หมายเหตุ** เอกสารที่ใช้ในการขออนุญาตใช้สัตว์ทดลอง ประกอบด้วย

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