

**แบบฟอร์มขอรับการพิจารณารับรองจริยธรรมในการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์**

**มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี**

**1. ชื่อโครงการ**

(ภาษาไทย)

……………………………………………………………………………………………………………………………………...……………………………………………………………………………………………………………………...…..............................................................

(ภาษาอังกฤษ)

……………………………………………………………………………………………………..…………………………….…………………………………………………………………………………………………………………...………………………………………………………………

**2. วัตถุประสงค์ของการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์**

 ❒ ขออนุญาตเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์สำหรับโครงการวิจัย

 ❒ ขออนุญาตเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์สำหรับการเรียนการสอน

**3. ประเภทโครงการที่ขอรับการพิจารณา**

 ❒ โครงการใหม่

 ❒ โครงการเดิม

 🔿 โครงการที่ผ่านการรับรองแล้วต้องการแก้ไขเพิ่มเติม รหัสโครงการ...................................

 (โปรดให้รายละเอียดข้อ 3.1)

🔿 โครงการที่ทำต่อเนื่อง รหัสโครงการ............................... ขอต่อเวลาการพิจารณาจรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลอง (โปรดให้รายละเอียดข้อ 3.2)

3.1 หากเป็นโครงการที่ผ่านการรับรองแล้วต้องการแก้ไขเพิ่มเติม (โปรด **☑** ข้อที่แก้ไข)

 ❒ ผู้วิจัยหลัก

 ❒ ผู้ร่วมวิจัย

 ❒ วัตถุประสงค์

 ❒ ขยายเวลา

 ❒ ระเบียบวิธีวิจัย (ระบุ)...............................................................................................................

 ❒ อื่นๆ (ระบุ)...............................................................................................................................

3.2 หากเป็นโครงการที่ทำต่อเนื่องโครงการเดิมที่ได้ผ่านการพิจารณาจรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลองแล้วโปรดระบุรหัสโครงการที่ผ่านความเห็นชอบ และอธิบายความเหมือนและความแตกต่างของโครงการนี้กับโครงการเดิมด้วย

.................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**4. ชื่อหัวหน้าโครงการ** (กรณีที่นักศึกษาเป็นหัวหน้าโครงการ ให้ระบุชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ/วิทยานิพนธ์)

4.1 ชื่อ -นามสกุล…………………………………………………………………..……………………………….....................

 ตำแหน่งทางวิชาการ………......………………………….……….…………………..….....…………………………...........

 สถานภาพ ❒ อาจารย์ /เจ้าหน้าที่ของคณะ ❒ นักศึกษา (❒ตรี/ ❒โท)

 ❒ อื่นๆ โปรดระบุ…………………………………………………...........……………………...........

 สถานที่ติดต่อ (ภาควิชา /คณะหรือวิทยาลัยหรือสถาบัน) ……………………………………....……….…...........

####  โทรศัพท์……………….................โทรสาร……………..….………………E-mail ……………………..….………………

4.2 ชื่อ – นามสกุล (อาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ/วิทยานิพนธ์)

................................................................................................................................................................

ตำแหน่งทางวิชาการ…………………………………….…......…….……………………………......……………................

 สถานที่ทำงาน (ภาควิชา /คณะหรือวิทยาลัยหรือสถาบัน) ……………………………………....……….…...........

####  โทรศัพท์………………..................โทรสาร……………..….………………E-mail ……………………..….………………

**5. รายชื่อผู้ร่วมโครงการ** (สามารถเพิ่ม/ลดตามจำนวนผู้ร่วมโครงการ)

5.1 ชื่อ - นามสกุล………………………………………………………………………………………………………….............ตำแหน่งทางวิชาการ……………..…………………………………………………………………………………...................

สถานที่ทำงาน…………………………………….………………………………………………….......................................

โทรศัพท์……………….................โทรสาร……………..….………………E-mail ……………………..….………………

5.2 ชื่อ - นามสกุล…………………....………………………………………………………………………………………………ตำแหน่งทางวิชาการ……………..…………………………………………………………………………………………………..

สถานที่ทำงาน………………...……………….……………………………………………………………………………………….โทรศัพท์………………..................โทรสาร……………..….………………E-mail ……………………..….………………

**6. ผู้รับผิดชอบปฏิบัติงานกับสัตว์ทดลอง** (สามารถเพิ่ม/ลดตามจำนวนผู้ร่วมงาน และระบุให้สอดคล้องกับข้อ 3 และ 4)

❒ หัวหน้าโครงการ ❒ ผู้ร่วมงานคนที่ ❒ 5.1 ❒ 5.2 ❒ 5.3

 ❒ อื่นๆ (โปรดระบุ ชื่อ – สกุล/สถานภาพ/สถานที่ติดต่อ)…………............………………………………….

**7. ประสบการณ์เกี่ยวกับการปฏิบัติงานกับสัตว์ทดลอง**

(สามารถเพิ่ม/ลดตามจำนวนผู้ร่วมงาน และระบุให้สอดคล้องกับข้อ 4, 5 และ 6)

 7.1 ประสบการณ์เกี่ยวกับการปฏิบัติงานกับสัตว์ทดลอง

7.1.1 หัวหน้าโครงการ ❒ มีประสบการณ์ ………ปี ❒ ไม่มีประสบการณ์

ประสบการณ์ด้าน ❒ การเรียนการสอน ❒ การทดสอบ

 ❒ การวิจัย ❒ อื่นๆ ระบุ……...............................….

 🔿ผ่านการอบรมการขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

 เลขที่ใบอนุญาต ……............…...... (โปรดแนบสำเนาใบอนุญาต)

 🔿ไม่เคยผ่านการอบรมการขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

 🔿ผ่านการอบรมอื่นๆที่เกี่ยวข้อง (ระบุ)…….............................................…………………………......

 ปัจจุบันผู้วิจัยมีจำนวนงานวิจัยในความรับผิดชอบจำนวน...........................โครงการ

7.1.2 ผู้ร่วมงาน คนที่ 1 ❒ มีประสบการณ์ ……… ปี ❒ ไม่มีประสบการณ์

 🔿ผ่านการอบรมการขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

 เลขที่ใบอนุญาต …….................... (โปรดแนบสำเนาใบอนุญาต)

 🔿ไม่เคยผ่านการอบรมการขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

 🔿ผ่านการอบรมอื่นๆที่เกี่ยวข้อง (ระบุ)…….............................................…………………………......

 ผู้ร่วมงาน คนที่ 2 ❒ มีประสบการณ์ ……… ปี ❒ ไม่มีประสบการณ์

 🔿ผ่านการอบรมการขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

 เลขที่ใบอนุญาต …….................... (โปรดแนบสำเนาใบอนุญาต)

 🔿ไม่เคยผ่านการอบรมการขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

 🔿ผ่านการอบรมอื่นๆที่เกี่ยวข้อง (ระบุ)….............................................……………………………......

 ผู้ร่วมงาน คนที่ 3 ❒ มีประสบการณ์ ……… ปี ❒ ไม่มีประสบการณ์

 🔿ผ่านการอบรมการขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

 เลขที่ใบอนุญาต …….................... (โปรดแนบสำเนาใบอนุญาต)

 🔿ไม่เคยผ่านการอบรมการขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

 🔿ผ่านการอบรมอื่นๆที่เกี่ยวข้อง (ระบุ)………………….............................................……………......

**8. ลักษณะของโครงการ**

|  |  |
| --- | --- |
| ❒ 8.1 งานวิจัย  |  |
| ❒ งานวิจัยทั่วไป  |
| ❒ 8.1.1 งานวิจัยพื้นฐานทางด้านสาขา  |
| ❒พฤติกรรมศาสตร์  | ❒ภูมิคุ้มกันวิทยา  |
| ❒จุลชีววิทยา  | ❒โภชนาการ  |
| ❒พยาธิชีววิทยา  | ❒ปรสิตวิทยา  |
| ❒สรีรวิทยา  | ❒เภสัชวิทยา  |
| ❒พิษวิทยา  | ❒กายวิภาคศาสตร์  |
| ❒ชีวเคมี  | ❒ประสาทวิทยาศาสตร์  |
| ❒ชีววิทยา  | ❒อื่น ๆ (ระบุ) …………………………………… |
| ❒ 8.1.2 งานวิจัยประยุกต์ (ระบุด้าน/สาขา)………………………………………….…… |
| ❒ 8.2 งานทดสอบ  |  |
| ❒ อาหาร  | ❒ สมุนไพร  |
| ❒ ยา  | ❒ สารพิษ  |
| ❒ น้ำ  | ❒ วัคซีน  |
| ❒ เครื่องสำอาง  | ❒ วินิจฉัยโรค (ระบุ) …………………. |
| ❒ อื่นๆ (ระบุ) …………………………..  |  |
| ❒ 8.3 งานผลิตชีววัตถุ  |
| ❒ วัคซีน  | ❒ เอ็นไซม์  |
| ❒ แอนติบอดี  | ❒ คอมพลีเมนท์  |
| ❒ อื่นๆ โปรดระบุ …………………………..  |  |
| ❒ 8.4 งานการเรียนการสอน ระบุวิชา (รหัสวิชา) ……………………….……………………….. |
| ❒ 8.5 งานบริการวิชาการ (ระบุ) ……………………………………………………………………………………… |

**9. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับโครงการ**

 9.1 ทุนวิจัยที่ได้รับสำหรับโครงการนี้

 🞎 ได้รับทุนแล้ว ระบุแหล่งทุน......................................................จำนวนเงิน………….……………….…..

 🞎 กำลังยื่นขอ ระบุแหล่งทุน........................................................จำนวนเงิน………….…………………….

🞎 ทุนส่วนตัว จำนวนเงิน.................................

หากเป็นโครงการที่ทำต่อเนื่องโครงการเดิมที่ได้ผ่านการพิจารณาจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์แล้วโปรดระบุรหัสโครงการที่ผ่านความเห็นชอบ และอธิบายความเหมือนและความแตกต่างของโครงการนี้กับโครงการเดิมด้วย

.............................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................

 9.2 ระยะเวลาดำเนินการโครงการ

9.2.1 ตามแบบเสนอโครงการ

วันเริ่มต้น...........................................วันสิ้นสุด.........................................

9.2.2 ตามที่ดำเนินการจริง (หากไม่ตรงกับวันที่ระบุไว้ในProposal) วันเริ่มต้น..........................................วันสิ้นสุด.........................................

9.3 บทคัดย่อโครงการที่เสนอขอใช้สัตว์ (นำเสนอภาพรวมโครงการโดยสรุป เพื่อให้ทราบถึงหลักการและเหตุผลความจำเป็นในการใช้สัตว์ วิธีการและประโยชน์ที่ได้รับ)

......................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

......................................................................................................................................................................

9.4 บทนำและหลักการ

......................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

......................................................................................................................................................................

9.5 วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

......................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

......................................................................................................................................................................

**10. เหตุผลที่ต้องใช้สัตว์**

10.1 มีวิธีการอื่นที่อาจนำมาใช้แทนสัตว์ได้หรือไม่ นักวิจัยให้เหตุผลด้วยว่าทำไมจึงไม่ใช้วิธีการอื่นดังกล่าวมาใช้แทนสัตว์

..............................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

10.2 หากมีเหตุผลความจำเป็นที่จะต้องใช้สัตว์ทดลองและไม่สามารถใช้วิธีการอื่นทดแทน นักวิจัยมีวิธีการหรือแนวทางปฏิบัติในการลดจำนวนสัตว์ทดลองให้น้อยที่สุดอย่างไร

..............................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................ ..............................................................................................................................................................................

10.3 นักวิจัยมีวิธีในการปฏิบัติกับสัตว์ทดลองอย่างไร เพื่อให้สัตว์เจ็บปวดน้อยที่สุด

..............................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

10.4 ผลประโยชน์ต่อมนุษย์ สัตว์ หรือทางวิชาการที่คาดว่าจะได้รับ

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

**11. รายละเอียดสัตว์ทดลองที่ใช้ในงานวิจัย**

11.1 ชนิดของสัตว์ทดลองที่ใช้

❒ หนูเม้าส์ ❒ หนูแรท ❒ หนูแฮมสเตอร์

❒ หนูตะเภา ❒ กระต่าย/Rabbit ❒ อื่นๆ(ระบุ)…….………………

 11.2 สายพันธุ์

 ❒ Outbred stock ชื่อสายพันธุ์ …………………….. ❒ Inbred strain ชื่อสายพันธุ์………………..……..

 ❒ Mutant ชื่อสายพันธุ์………………………………….. ❒ Transgenic ❒ Knock out ❒ Knock in

❒ Hybrids ระหว่างสายพันธุ์กับสายพันธุ์……………………………….. ❒ อื่นๆ (ระบุ) ……………………......…

11.3 เพศ ❒ ผู้ ❒ เมีย

11.4 อายุ.............เดือน...........สัปดาห์

11.5 ประเภทของชิ้นส่วน/อวัยวะที่นำมาใช้...................................................................................................

11.6 จำนวนสัตว์ทดลอง/ชิ้นตัวอย่าง/ซากจากสัตว์ที่ใช้ตลอดโครงการ..........................................................

**12. ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงสัตว์ทดลอง**

12.1 มาตรฐานการเลี้ยง

 ❒ ปลอดเชื้อเบื้องต้น

 ❒ ปลอดเชื้อจำเพาะ

 ❒ ปลอดเชื้อสมบูรณ์

 ❒ อื่น ๆ ....................................................................................

 12.2 สภาพแวดล้อมของการเลี้ยง

* อุณหภูมิ ...........................................................................................................................................
* ความชื้นสัมพัทธ์ ..............................................................................................................................
* การถ่ายเทอากาศ ............................................................................................................................
* ความเข้มแสงสว่าง ...........................................................................................................................
* อัตราส่วนของแสงสว่างกลางวันกับกลางคืน ....................................................................................
* คุณภาพน้ำ (กรณีเป็นสัตว์น้ำ) .........................................................................................................
* อื่น ๆ ................................................................................................................................................

 12.3 อาหาร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

 ❒ อาหารเม็ดจากโรงงาน ❒ อาหารป่นผลิตเองสูตรพิเศษ ❒ อาหารปลอดเชื้อ

 12.4 การให้อาหาร

 ❒ ให้อาหารในอัตราปกติมีกินตลอดเวลา

 ❒ มีกำหนดเวลาและปริมาณอาหาร

 ❒ มีสารเพิ่มในอาหาร

 ❒ โดยวิธีการอื่นๆ (ระบุ)

 12.5 น้ำดื่ม ❒ น้ำประปา ❒ น้ำบาดาล ❒ น้ำกรองตะกอน

 12.6 วิธีการให้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

 ❒ มีน้ำให้ดื่มตลอดเวลา ❒ โดยบรรจุน้ำในขวดมีจุกและหลอด

 ❒ โดยวิธีการให้น้ำอัตโนมัติ ❒ โดยวิธีการอื่นๆ (ระบุ) ...................

12.7 วัสดุรองนอน

 ❒ ใช้ ❒ ไม่ใช้

 กรณีที่ใช้ วัสดุรองนอนที่ใช้ ได้แก่

 ❒ ขี้กบ ❒ ขี้เลื่อย

 ❒ กระดาษ ❒ วัสดุรองนอนปลอดเชื้อ

 ❒วัสดุอื่นๆ (ระบุ)

 การเปลี่ยนวัสดุรองนอน

 ❒ เปลี่ยนวัสดุรองนอนทุกวันเว้นวัน หรือทุก วัน

 ❒ เปลี่ยนวัสดุรองนอนนานกว่า 1 สัปดาห์ คือ

 ❒ ไม่เปลี่ยนวัสดุรองนอน

**13. สถานที่ทำการทดลองในระหว่างดำเนินการวิจัย (ห้อง/อาคาร/ฟาร์ม)**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...……………………….………………………………………………………………………...………………………………..………………………………......................................................................................................................................................................

**14. แหล่งที่มาของสัตว์ทดลอง**

14.1 ที่มาของสัตว์ทดลอง (ระบุ).............................................................................................................

 14.2 วิธีการขนส่งสัตว์ทดลองมายังห้องปฏิบัติการ

* ควบคุมอุณหภูมิ
* มีการระบายอากาศเพียงพอ
* มีการป้องกันการติดเชื้อ
* ภาชนะบรรจุสัตว์มั่นคงแข็งแรง (ระบุชนิดของภาชนะ) ………………….….......……………………………
* มีพื้นที่เพียงพอ (ระบุขนาดของพื้นที่) ……………................................…….…...…………………………..
* ถึงจุดหมายปลายทางภายใน..................วัน
* ถ่ายพยาธิ

❒ ฉีดวัคซีน

❒ พักสัตว์ เป็นระยะเวลา…………………...…วัน

❒ อื่น ๆ (ระบุ) ………………….…...…………………….…...………………………………………………..…………….

**15. เทคนิคการปฏิบัติกับสัตว์ทดลอง**

* 1. วิธีการที่ท่านนำมาปฏิบัติการกับสัตว์ในโครงการ

 ❒ การจับและควบคุมสัตว์ ❒ การแยกเพศ

 ❒ การทำเครื่องหมายบนตัวสัตว์ ❒ การให้สาร

 ❒ การเก็บตัวอย่างเลือด ❒ การสลบสัตว์

 ❒ การทำเมตตาฆาต ❒ การทำการผ่าตัด

 ❒ การเก็บตัวอย่างอุจจาระหรือปัสสาวะ ❒ อื่นๆ (ระบุ) ....................................

* 1. วิธี ปริมาณ และตำแหน่งที่ให้สาร

 ❒ ให้ทางปาก ปริมาณ มิลลิลิตร

 ❒ ชั้นผิวหนัง ปริมาณ มิลลิลิตร ตำแหน่งที่ฉีด

❒ เข้าใต้ผิวหนัง ปริมาณ มิลลิลิตร ตำแหน่งที่ฉีด

❒ เข้ากล้ามเนื้อ ปริมาณ มิลลิลิตร ตำแหน่งที่ฉีด

❒ เข้าช่องท้อง ปริมาณ มิลลิลิตร ตำแหน่งที่ฉีด

❒ เข้ากล้ามเนื้อ ปริมาณ มิลลิลิตร ตำแหน่งที่ฉีด

15.3 การเก็บตัวอย่างเลือด (กรณีใช้ยาสลบให้ระบุชนิดของยาสลบ)

 ❒ เลือดดำปนเลือดแดง

 ปริมาณ มิลลิลิตร เก็บจากเส้นเลือด ใช้ยาสลบ

 ❒ เลือดจากหลอดเลือดดำ

 ปริมาณ มิลลิลิตร เก็บจากเส้นเลือด ใช้ยาสลบ

 ❒ เลือดจากหลอดเลือดแดง

 ปริมาณ มิลลิลิตร เก็บจากเส้นเลือด ใช้ยาสลบ

 ❒ เจาะจากหัวใจ

 ปริมาณ มิลลิลิตร □ ไม่ต้องการให้สัตว์ตาย

 □ ใช้ยาสลบ

 ❒ อื่นๆ (ระบุ)

 15.4 การทำให้สัตว์สลบ

🞎 ไม่มีการทำให้สัตว์สลบ

🞎 มีการทำให้สัตว์สลบ🔿ใช้ยาสลบ🔿อุณหภูมิ 🔿อื่น ๆ (ระบุ)

อธิบายวิธีการดูแลสัตว์ขณะฟื้นจากยาสลบ

 **15.5 การผ่าตัด**

🞎 ไม่มีการผ่าตัด

🞎 มีการผ่าตัด ประเภท 🔿ผ่าตัดแล้วสัตว์เสียชีวิต 🔿ผ่าตัดแล้วสัตว์ยังมีชีวิต

🔿ผ่าตัดครั้งเดียว 🔿ผ่าตัดมากกว่า 1 ครั้ง

🔿ผ่าตัด เปิดช่องท้อง

**โปรดระบุรายละเอียด ดังต่อไปนี้**

* + 1. ตำแหน่งที่ทำการผ่าตัด
		2. ขั้นตอนการผ่าตัด
		3. วิธีการเตรียมตัวสัตว์ก่อนการผ่าตัด

 15.6 วิธีการที่เลือกใช้ในการทำเมตตาฆาต (Euthanasia)

⭘ฉีด/สูดดมยาสลบเกินขนาดที่กำหนด (ระบุชนิด/ปริมาณ)..............................……..……..…

⭘การเคลื่อนข้อต่อกระดูกสันหลังบริเวณคอ

⭘การให้สูดดมก๊าซ

⭘การใช้กิโยตินตัดศีรษะ

⭘อื่นๆ (ระบุ)…………………..…..………

**16. การนำใช้สัตว์ทดลองไปใช้ต่อนอกสถานที่ (ถ้ามี)**

 16.1 ระบุเหตุผลความจำเป็นที่ต้องนำไปใช้ต่อนอกสถานที่

…….………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…….………………………………………………………………………………………………………………………………………………

 16.2 ระบุสถานที่ที่จะนำไปใช้ต่อ

…….………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…….………………………………………………………………………………………………………………………………………………

 16.3 ระยะเวลาที่จะนำไปใช้ต่อ

…….………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…….………………………………………………………………………………………………………………………………………………

 16.4 วิธีการเคลื่อนใช้สัตว์ทดลองออกจากสถานที่

…….………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…….………………………………………………………………………………………………………………………………………………

 16.5 วิธีการจัดการสัตว์ทดลองหลังสิ้นสุดการใช้

…….………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…….………………………………………………………………………………………………………………………………………………

###### **17. การจัดการสัตว์ทดลองภายหลังเสร็จสิ้นการทดลอง**

❒ เก็บไว้ในห้องเย็นและส่งเผาด้วยเตาเผา ❒ ทิ้งขยะ

❒ ฝังกลบ ❒ อื่น ๆ(ระบุ)…………………….……..………………

**18. โปรดระบุข้อกำหนดในการตัดสินใจที่จะหยุดการทดลองกับสัตว์ก่อนสิ้นสุดการทดลอง ตัวอย่างเช่น**

**สัตว์อยู่ในสภาพทรุดโทรม น้ำหนักลด ไม่กินอาหาร ไม่กินน้ำ และไม่สามารถเคลื่อนไหวได้เอง**

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

**19. อุปกรณ์เพื่อป้องกันอันตรายกับผู้ปฏิบัติงาน การป้องกันการแพร่กระจายของสารพิษ/เชื้อโรค (ถ้ามี)**

19.1 ระบุอุปกรณ์เพื่อป้องกันอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน

 …….……………………………………………………………………………………………………………………………………………

…….……………………………………………………………………………………………………………………………………………

19.2 ระบุอุปกรณ์เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของสารพิษ/เชื้อโรค

…….……………………………………………………………………………………………………………………………………………

…….……………………………………………………………………………………………………………………………………………

19.3 ระบุอุปกรณ์เพื่อป้องกันอันตรายจากการปฏิบัติงานกับสัตว์…….……………………………………………………………………………………………………………………………………………

…….……………………………………………………………………………………………………………………………………………

**คำรับรอง**

ขอรับรองว่าข้อความที่กรอกในแบบฟอร์มนี้เป็นความจริงและจะปฏิบัติงานตรงตามวิธีการที่ได้เสนอไว้ในโครงการ โดยจะปฏิบัติตามหลักจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ จะทำการใช้สัตว์ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด ตระหนักถึงคุณค่าของชีวิตและศีลธรรมตามหลักศาสนา ตลอดจนยินดีให้คณะอนุกรรมการติดตามผลโครงการวิจัยในสัตว์และคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ประจำสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ตรวจสอบได้

ลงชื่อ.............................................................

 (…………………………………...………………)

 หัวหน้าโครงการ / นักวิจัย

 วันที่............ เดือน.......................... พ.ศ. ...............

ลงชื่อ……….....................................….………..

 (………...............………..……………………)

(ประธานกรรมการที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ/วิทยานิพนธ์

 กรณีหัวหน้าโครงการเป็นนักศึกษา)

 วันที่…….…เดือน………………..……… พ.ศ. ……........…

 ลงชื่อ..............................................................

(.............................................................)

 ผู้ร่วมวิจัย

 วันที่…….…เดือน………………..……… พ.ศ. ……........…

 ลงชื่อ...................................................................

 (...................................................................)

 ผู้ร่วมวิจัย

 วันที่…….…เดือน………………..……… พ.ศ. ……........…