**บันทึกข้อความ**

**ที่ อว วันที่**

**เรื่อง** รายงานโครงการใช้สัตว์ฉบับสมบูรณ์

**เรียน** คณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของ สวทช.

ข้าพเจ้า............................................................ สังกัด.............................................................................หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง....................................................................................................................................

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

ได้รับการรับรองตั้งแต่วันที่......................................................... ถึงวันที่ .............................................................

ในการนี้ ข้าพเจ้าขอส่งรายงานโครงการใช้สัตว์ฉบับสมบูรณ์ เพื่อปิดโครงการขอใช้สัตว์ โดยมีรายละเอียด ดังเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ

( )

(หัวหน้าโครงการ)

วันที่……………เดือน…………… พ.ศ……………

**รายงานโครงการใช้สัตว์ฉบับสมบูรณ์**

**รหัสโครงการ** .....................................................................................................................................................

**วันที่รับรองโครงการ**............................................................ **ถึงวันที่**.............................................................*....*.

**ชื่อโครงการ:**

(Thai).............................................................................................................................................................

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

(Eng.) .............................................................................................................................................................

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

**หัวหน้าโครงการ:** ............................................................. **สังกัด.**.....................................................................

**1. ลักษณะของงานที่ใช้สัตว์**

🗆 งานวิจัยพื้นฐานทางด้านสาขา (Basic Research) ระบุสาขา.........................................................................

🗆 งานวิจัยประยุกต์ (Applied Research) ระบุ................................................................................................

🗆 งานทดสอบ (Testing and / or Monitoring) ระบุ......................................................................................

🗆 งานผลิตชีววัตถุ (Biological Products) ระบุ...............................................................................................

🗆 อื่นๆ ระบุ.......................................................................................................................................................

**2. ข้อมูลการใช้สัตว์ในโครงการ**

โปรดระบุชนิดสัตว์ และจำนวนสัตว์ที่ใช้ในโครงการลงในตารางต่อไปนี้

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ประเภท** | **ชนิด** | **สายพันธุ์** | **จำนวนสัตว์ที่ใช้จริงตามรอบการรายงาน** | **จำนวนสัตว์สะสมที่ใช้ไปจนถึงปัจจุบัน** | **จำนวนสัตว์ที่เสนอขอไว้ในโครงการที่ได้รับการอนุมัติ** |
| 🗆 สัตว์ทดลอง |  |  |  |  |  |
| 🗆 สัตว์น้ำ |  |  |  |  |  |
| 🗆 สัตว์เกษตรและสัตว์ธรรมชาติ |  |  |  |  |  |
| 🗆 แมลงและแมง |  |  |  |  |  |

**3. โปรดอธิบายผลการศึกษาหรือข้อค้นพบที่ได้จากโครงการใช้สัตว์ของท่านมาพอสังเขป** (อย่างน้อย 5-10 บรรทัด โดยระบุถึงวิธีการทดลอง ผลการทดลอง สรุปผลการทดลองพร้อมทั้งวิจารณ์ผลการทดลองที่ได้)

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

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

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

**4. โปรดอธิบายอุบัติเหตุที่พบในการทำงาน หรือเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ ที่มีผลต่อสวัสดิภาพสัตว์** (ถ้ามี)

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

**5. โปรดระบุผลงานอื่นๆ ที่ได้จากโครงการใช้สัตว์นี้**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ผลงานที่ได้** | **ลักษณะ/สเปคของผลงาน** | **จำนวนผลงาน** |
| 1. ต้นแบบผลิตภัณฑ์/เทคโนโลยี |  |  |
| 2. ต้นแบบกระบวนการ |  |  |
| 3. สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์ เครื่องหมายการค้า |  |  |
| 4. บทความในวารสารวิชาการ |  |  |
| 5. การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ (เช่น การถ่ายทอดเทคโนโลยี การฝึกอบรม การจัดสัมมนา  เป็นต้น) |  |  |
| **ผลงานที่ได้** | **ลักษณะ/สเปคของผลงาน** | **จำนวนผลงาน** |
| 6. การใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ (เช่น การถ่ายทอดเทคโนโลยี การฝึกอบรม การจัดสัมมนา  เป็นต้น) |  |  |
| 7. การเสนอผลงานในการประชุม/สัมมนา |  |  |

**6. ข้อมูลคณะผู้วิจัยที่ปฏิบัติกับสัตว์**

🗆เป็นไปตามที่เสนอไว้ในข้อเสนอโครงการ

🗆มีการเปลี่ยนแปลง ดังนี้...................................................................................................................................

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

**7. แหล่งที่มาของสัตว์**

🗆เป็นไปตามที่เสนอไว้ในข้อเสนอโครงการ

🗆มีการเปลี่ยนแปลง ดังนี้...................................................................................................................................

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

**8. ระบบการเลี้ยงสัตว์**

🗆เป็นไปตามที่เสนอไว้ในข้อเสนอโครงการ

🗆มีการเปลี่ยนแปลง ดังนี้...................................................................................................................................

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

**9. สถานที่เลี้ยงสัตว์**

🗆เป็นไปตามที่เสนอไว้ในข้อเสนอโครงการ

🗆มีการเปลี่ยนแปลง ดังนี้...................................................................................................................................

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

**10. สถานที่ดำเนินการต่อสัตว์**

🗆เป็นไปตามที่เสนอไว้ในข้อเสนอโครงการ

🗆มีการเปลี่ยนแปลง ดังนี้...................................................................................................................................

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

**11. กระบวนการวิจัยต่อสัตว์**

🗆เป็นไปตามที่เสนอไว้ในข้อเสนอโครงการ

🗆มีการเปลี่ยนแปลง ดังนี้...................................................................................................................................

**12. การดำเนินการกับสัตว์ที่มีชีวิตหลังสิ้นสุดโครงการ**

🗆เป็นไปตามที่เสนอไว้ในข้อเสนอโครงการ

🗆มีการเปลี่ยนแปลง ดังนี้...................................................................................................................................

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

**13. การทำให้สัตว์ตายอย่างสงบ (Euthanasia)**

🗆เป็นไปตามที่เสนอไว้ในข้อเสนอโครงการ

🗆มีการเปลี่ยนแปลง ดังนี้...................................................................................................................................

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

**14. การผ่าซาก**

🗆เป็นไปตามที่เสนอไว้ในข้อเสนอโครงการ

🗆มีการเปลี่ยนแปลง ดังนี้...................................................................................................................................

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

**15. การกำจัดซากสัตว์และของเสีย**

🗆เป็นไปตามที่เสนอไว้ในข้อเสนอโครงการ

🗆มีการเปลี่ยนแปลง ดังนี้...................................................................................................................................

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

**16. การนำสัตว์ไปใช้นอกสถานที่**

🗆เป็นไปตามที่เสนอไว้ในข้อเสนอโครงการ

🗆มีการเปลี่ยนแปลง ดังนี้...................................................................................................................................

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

**17. สถานภาพสุขภาพสัตว์: มีสัตว์ในโครงการเกิดความเจ็บป่วย ตาย หรือมีปัญหาทางสุขภาพและการเลี้ยงดูที่คาดไม่ถึงเกิดขึ้นระหว่างการทดลองหรือไม่**

🗆ไม่มี

🗆มี โปรดอธิบาย................................................................................................................................................

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

**18. ปัญหาที่พบจากการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ในโครงการนี้ ในด้านอื่นๆ**

**(นอกจากข้อ 17.)**

🗆ไม่มี

🗆มี โปรดอธิบาย................................................................................................................................................

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

**19. อันตรายที่ได้รับจากสัตว์ เชื้อโรค หรือสารพิษ**

🗆ไม่มี

🗆มี โปรดอธิบาย................................................................................................................................................

**20. ปัจจุบันมีการค้นพบวิธีอื่นที่สามารถใช้ทดแทนสัตว์ในการศึกษาของท่านหรือไม่**

🗆ไม่มี

🗆มี โปรดอธิบาย................................................................................................................................................

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

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

**21. คณะผู้วิจัยได้รับการอบรมที่เกี่ยวกับการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์หรือไม่**

🗆ไม่มี

🗆ได้รับการอบรม หัวข้อ ..................................................................................................................................

วันที่................................................. หน่วยงานที่ให้การอบรม ………………………………………………………………….

รายชื่อบุคลากรที่เข้าร่วมการอบรม......................................................................................................................

**ลงชื่อ** ……………………………………………………

**(.......................................................)**

**หัวหน้าโครงการ**

**วันที่**………………………………