**บันทึกข้อความ**

**ที่ อว วันที่**

**เรื่อง** รายงานความก้าวหน้าโครงการใช้สัตว์ประจำ 6 เดือน

**เรียน** คณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของ สวทช.

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

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

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

ในการนี้ ข้าพเจ้าขอดำเนินการดังนี้

รายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัย ครั้งที่......................................................................................................

🞎รอบการรายงานภายในวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ.................

(ผลการดำเนินงานระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม – 15 มีนาคม)

🞎รอบการรายงานภายในวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ..................

(ผลการดำเนินงานระหว่างวันที่ 16 มีนาคม – 30 กันยายน)

โดยมีรายละเอียด ดังเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

 ลงชื่อ

 ( )

 (หัวหน้าโครงการ)

 วันที่……………เดือน…………… พ.ศ……………

**รายงานความก้าวหน้าโครงการใช้สัตว์ประจำ 6 เดือน**

**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. โปรดอธิบายผลการศึกษา สิ่งที่ค้นพบ และความก้าวหน้าของโครงการใช้สัตว์ของท่านมาพอสังเขป** (อย่างน้อย 5-10 บรรทัด โดยระบุถึงวิธีการทดลอง ผลการทดลอง สรุปผลการทดลองพร้อมทั้งวิจารณ์ผลการทดลองที่ได้)

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

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

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

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

**5. ผลงานวิจัย ที่ได้ทำไปแล้ว คิดเป็นร้อยละ ………………………… ของงานวิจัย ตลอดโครงการ**

**6. โปรดอธิบายแผนการทดลอง ในอีก 6 เดือนข้างหน้า ภายใต้โครงการใช้สัตว์ของท่านมาพอสังเขป**
(หากมีการปรับแผนการดำเนินงาน โปรดอธิบายแผนใหม่ที่ต้องการปรับเพิ่มเติมด้วย)

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

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

**7. ข้อมูลคณะผู้วิจัยที่ปฏิบัติกับสัตว์**

🗆เป็นไปตามที่เสนอไว้ในข้อเสนอโครงการ

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

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

**8. แหล่งที่มาของสัตว์**

🗆เป็นไปตามที่เสนอไว้ในข้อเสนอโครงการ

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

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

**9. ระบบการเลี้ยงสัตว์**

🗆เป็นไปตามที่เสนอไว้ในข้อเสนอโครงการ

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

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

**10. สถานที่เลี้ยงสัตว์**

🗆เป็นไปตามที่เสนอไว้ในข้อเสนอโครงการ

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

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

**11. สถานที่ดำเนินการต่อสัตว์**

สถานที่ดำเนินการต่อสัตว์เลขที่………………………………………………………………………………………………………………

🗆เป็นไปตามที่เสนอไว้ในข้อเสนอโครงการ

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

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

**12. กระบวนการวิจัยต่อสัตว์**

🗆เป็นไปตามที่เสนอไว้ในข้อเสนอโครงการ

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

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

**13. การทำให้สัตว์ตายอย่างสงบ (Euthanasia)**

🗆เป็นไปตามที่เสนอไว้ในข้อเสนอโครงการ

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

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

**14. การผ่าซากสัตว์**

🗆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......................................................................................................................

**22. มีผลงานอื่นๆ ที่เกิดจากโครงการวิจัยนี้หรือไม่**

🗆 ไม่มี

🗆 มี โปรดระบุรายละเอียดในตาราง

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ผลงานที่ได้** | **ลักษณะ/สเปคของผลงาน** | **จำนวนผลงาน** |
| 1. ต้นแบบผลิตภัณฑ์/เทคโนโลยี |  |  |
| 2. ต้นแบบกระบวนการ |  |  |
| **ผลงานที่ได้** | **ลักษณะ/สเปคของผลงาน** | **จำนวนผลงาน** |
| 3. สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์ เครื่องหมายการค้า |  |  |
| 4. บทความในวารสารวิชาการ |  |  |
| 5. การเสนอผลงานในการประชุม/สัมมนา |  |  |

**ลงชื่อ** ……………………………………………………

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

**หัวหน้าโครงการ**

**วันที่**………………………………