

สำหรับเจ้าหน้าที่

เลขที่.....



แบบฟอร์มการขอรับการพิจารณาอนุมัติโครงการเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ฉบับย่อ
เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศิลปากร (คกส.มศก.)
(Exemption Protocol)

โปรดกรอกข้อมูลโครงการให้ครบถ้วน/สมบูรณ์ และทำเครื่องหมาย ☒ และ ☐ ทุกข้อที่เกี่ยวข้อง

1. ชื่อโครงการ (Protocol title)

(ภาษาไทย).....

(ภาษาอังกฤษ).....

ชื่อโครงการหลัก (Project / Proposal) (ถ้ามี).....(ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ).....

2. ข้อมูลผู้เกี่ยวข้องกับโครงการ (Protocol Personnel Information)

2.1 หัวหน้าโครงการ (Principal Investigator, PI)

ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

ตำแหน่งทางวิชาการ.....

เลขที่ใบอนุญาตการใช้สัตว์ (Animal use license number) : U1-.....

วันหมดอายุ (Expired date).....

สถานภาพ ☐ อาจารย์ ☐ บุคลากร/เจ้าหน้าที่ มศก. ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

สถานที่ติดต่อ (ภาควิชา/คณะ หรือสถาบัน)

(ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

โทรศัพท์/โทรสาร.....โทรศัพท์ (มือถือ).....อีเมล.....

2.2 ชื่อผู้ประสานงานโครงการและผู้รับผิดชอบกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ชื่อ - นามสกุล

สถานที่ทำงาน.....

โทรศัพท์/โทรสาร.....โทรศัพท์ (มือถือ).....อีเมล.....

2.3 ชื่อสัตวแพทย์ประจำสถานที่ดำเนินการ

ชื่อ - นามสกุล

เลขที่ใบอนุญาตผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ชั้นหนึ่งจากสัตวแพทย์สภา.....

สถานที่ทำงาน.....

โทรศัพท์/โทรสาร.....โทรศัพท์ (มือถือ).....อีเมล.....

2.4 ข้อมูลหัวหน้าโครงการ และผู้ร่วมโครงการ (สามารถเพิ่ม/ลดตามจำนวนผู้ร่วมโครงการ)

2.4.1 ชื่อ - สกุล	2.4.2 เลือก ☒ หน้าที่ในโครงการ			2.4.3 สถานที่ทำงาน/โทรศัพท์/อีเมล (ระบุให้ครบถ้วน)	2.4.4 เลขที่ใบอนุญาต การใช้สัตว์* และวันหมดอายุ	2.4.5 การอบรมจรรยาบรรณ การดำเนินการต่อสัตว์เพื่องาน ทางวิทยาศาสตร์ (ระบุ ว.ด.ป.)*	2.4.6 ประสบการณ์ การปฏิบัติงานด้านสัตว์ทดลอง (ระบุจำนวนปี)*
	หัวหน้า โครงการ	ผู้ร่วม โครงการ	ผู้ปฏิบัติงาน กับสัตว์* (ถ้ามี)				

- หมายเหตุ : *
1. หัวหน้าโครงการและผู้ปฏิบัติงานกับสัตว์ต้องได้รับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ตาม พ.ร.บ. สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ จากสถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.) สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ยกเว้น นักศึกษาที่ต้องปฏิบัติการภายใต้การควบคุมของผู้ได้รับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ โดยกรอกรหัสนักศึกษา ชั้นปีการศึกษา และคณะวิชาของนักศึกษา ในข้อ 2.4.4
 2. กรณีเป็นผู้ร่วมงาน และไม่ได้ปฏิบัติงานกับสัตว์ ไม่ต้องกรอกข้อ 2.4.4 – 2.4.6

3. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับโครงการ (General information on the protocol)

3.1 ลักษณะโครงการ

☐ โครงการใหม่

☐ โครงการเดิม รหัสโครงการ/เลขที่โครงการ.....

☐ ขอต่อเวลา ใบรับรองการอนุมัติให้ดำเนินการโครงการ (Certificate of Approval)

☐ ขอแก้ไข โครงการที่ผ่านการรับรองแล้ว

☐ ผู้วิจัยหลัก

☐ ระเบียบวิจัย

☐ ขยายเวลา จากเดิมสิ้นสุด (ว-ด-ป) เป็น (ว-ด-ป)

☐ อื่นๆ (ระบุ)

3.1.1 หากเป็นโครงการที่ทำต่อเนื่องโครงการเดิมที่ได้ผ่านการพิจารณาอนุมัติโครงการเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ฉบับย่อแล้ว โปรดระบุรหัสโครงการที่ผ่านความเห็นชอบและอธิบายความเหมือนและความแตกต่างของโครงการนี้กับโครงการเดิมด้วย

.....

3.1.2 ระยะเวลาดำเนินการโครงการ

ตามแบบเสนอโครงการ (Proposal) วันเริ่มต้น.....วันสิ้นสุด.....

ตามที่ดำเนินการจริง (หากไม่ตรงกับใน Proposal) วันเริ่มต้น.....วันสิ้นสุด.....

3.2 แหล่งทุนวิจัย/งบประมาณสำหรับโครงการนี้ (Funding Source/Budget)

(* โปรดตรวจสอบชื่อทุนและปี/ระยะเวลา ให้ถูกต้องตามประกาศ/สัญญารับทุนของแต่ละแหล่งทุน)

☐ ได้รับทุนแล้ว (กรณีโครงการเดิม) ระบุแหล่งทุน*.....(ชื่อทุนและปีงบประมาณ ตามประกาศผล/สัญญา)..... จำนวนเงิน.....บาท

ระยะเวลาที่ได้รับทุน* วันเริ่มต้น.....วันสิ้นสุด.....

☐ กำลังจะยื่นเสนอขอ ระบุแหล่งทุน*.....(ชื่อทุนและปีงบประมาณ ตามประกาศเปิดรับ)..... จำนวนเงิน.....บาท ระยะเวลาที่ขอรับทุน*เดือน

☐ ทุนส่วนตัว จำนวนเงิน.....บาท

ระยะเวลาดำเนินการ วันเริ่มต้น.....วันสิ้นสุด.....

3.3 ลักษณะของโครงการ (Discipline)

☐ 3.3.1 งานวิจัย (Research)	
☐ งานวิจัยทั่วไป	☐ งานวิจัยนักศึกษาปริญญาตรี /โท / เอก
☐ 3.3.1.1 งานวิจัยพื้นฐานทางด้านสาขา (Basic research) ☐ 3.3.1.2 งานวิจัยประยุกต์ (Applied research)	
☐ พฤติกรรมศาสตร์(Behavioral science) ☐ จุลชีววิทยา(Microbiology) ☐ พยาธิชีววิทยา(Pathobiology) ☐ สรีรวิทยา(Physiology) ☐ พิษวิทยา(Toxicology) ☐ ชีวเคมี (Biochemistry) ☐ ชีววิทยา (Biology)	☐ ภูมิคุ้มกันวิทยา(Immunology) ☐ โภชนาการ(Nutrition) ☐ ปรสิตวิทยา(Parasitology) ☐ เภสัชวิทยา(Pharmacology) ☐ กายวิภาคศาสตร์ (Anatomy) ☐ ประสาทวิทยาศาสตร์ (Neuroscience) ☐ อื่นๆ (ระบุ)
☐ 3.3.2 งานทดสอบ (Testing and / or monitoring)	
☐ อาหาร(Food)/เครื่องดื่ม(Beverage) ☐ ยา(Drugs) ☐ น้ำ(Water) ☐ เครื่องสำอาง(Cosmetic) ☐ อื่นๆ (ระบุ)	☐ สมุนไพร(Herbal medicine) ☐ สารพิษ(Toxic substance) ☐ วัคซีน(Vaccine) ☐ วินิจฉัยโรค(Diagnosis) (ระบุ)
☐ 3.3.3 งานผลิตชีววัตถุ (Biological Products)	
☐ วัคซีน(Vaccine) ☐ แอนติบอดี(Antibodies) ☐ อื่นๆโปรดระบุ	☐ เอนไซม์(Enzymes) ☐ คอมพลีเมนต์(Complement)
☐ 3.3.4 งานบริการวิชาการ (ระบุ)	
☐ 3.3.5 อื่นๆ (ระบุ)	

3.4 บทคัดย่อโครงการที่เสนอขอรับการพิจารณา (Executive Summary) (นำเสนอภาพรวมของโครงการโดยสรุป เพื่อให้ผู้อ่านทั่วไป (ที่ไม่ใช่นักวิชาการ) ทราบถึงหลักการ เหตุผล ที่มาของโจทย์/ปัญหา, ความจำเป็น, วัตถุประสงค์, วิธีการที่จะปฏิบัติต่อ **ตัวอย่าง** ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ เป็นต้น)

.....

.....

.....

3.5 บทนำและหลักการ (Background & Rationale) (ทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการนี้เพื่อให้เข้าใจว่าเหตุใดจึงต้องทำโครงการนี้ พร้อมระบุเอกสารอ้างอิง, ให้เกิดความเข้าใจถึงความสำคัญของโครงการ, ให้นับใจว่าไม่ทำงานวิจัยที่ซ้ำซ้อนและไม่มีวิธีอื่นทดแทนการใช้**ตัวอย่างสัตว์**แล้ว)

.....

.....

.....

3.6 วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย (Objective) (วัตถุประสงค์ต้องมีลักษณะ ชัดเจนและประเมินได้, สอดคล้องกับชื่อเรื่องและวิธีการศึกษา)

3.6.1

3.6.2

4 ประโยชน์ต่อมนุษย์หรือสัตว์และผลประโยชน์ทางวิชาการที่คาดว่าจะได้รับ

4.1 สรุปผลประโยชน์ต่อมนุษย์หรือสัตว์

.....

.....

4.2 สรุปผลประโยชน์ต่อความก้าวหน้าทางวิชาการ

5. ระเบียบวิธีวิจัย

5.1 ระบุสถิติที่ใช้ในการออกแบบการวิจัย การคำนวณขนาดตัวอย่าง การวิเคราะห์ผล (ระบุรายละเอียด)

5.2 การแบ่งกลุ่มศึกษา (Treatment/Experimental Group, Control Group) และจำนวนตัวอย่างที่ใช้ในแต่ละกลุ่ม (ระบุรายละเอียด)

5.3 ระบุขั้นตอนและวิธีการทดลองโดยละเอียด (โดยให้คำอธิบายอย่างครบถ้วนเกี่ยวกับรายละเอียดที่จะดำเนินการกับตัวอย่าง สรุปแผนการทดลองทางวิทยาศาสตร์อย่างเป็นระบบและกระชับ รวมถึงแนวทางการดำเนินการทดลอง โดยอธิบายลำดับขั้นตอน ตั้งแต่การได้มาซึ่งตัวอย่างที่ได้จากสัตว์ จนถึงสิ้นสุดการศึกษา ทั้งนี้ อาจใช้แผนภาพหรือแผนภูมิประกอบเพื่อช่วยอธิบายรูปแบบการทดลองที่มีความซับซ้อนให้ชัดเจนยิ่งขึ้น)

5.4 การเก็บตัวอย่างเลือดที่ใช้ในโครงการ (กรณีใช้ยาสลบให้ระบุใช้ยาสลบอะไร) ☐ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)

ประเภทของการเก็บเลือด	ชนิดของหลอดเลือดและตำแหน่งที่เก็บ	ยาสลบและขนาดยา	ปริมาณการเก็บ	ความถี่ในการเก็บ
☐ จากหลอดเลือดดำ (Venous blood)				
☐ จากหลอดเลือดแดง (Arterial blood)				
☐ เจาะจากหัวใจ (Cardiac puncture)				
☐ อื่นๆ (ระบุ)				

5.5 การเก็บตัวอย่างอื่น ๆ (อธิบายวิธีการเก็บตัวอย่าง)

5.6 มีการจับสัตว์หรือไม่ (Will animals be captured?)

☐ ไม่มี ☐ มี (ถ้ามี ให้อธิบายเทคนิคการจับและการจัดการ รวมถึงประมาณการระยะเวลาที่สัตว์จะอยู่ในกักขัง และวิธีลดผลกระทบต่อสุขภาพสัตว์, If yes, describe the capture and handling technique, including an estimate of how long the animals will remain in captivity and how you will minimize negative effect on the health of the animals.)

5.7 มีการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมของสัตว์ที่ใช้ตัวอย่างหรือไม่? (ถ้ามี)

(Will the environment of the animals be altered in any way?)

☐ ไม่มี

☐ มี (ถ้ามี ให้อธิบายและให้เหตุผล, If yes, describe and justify the manipulation.)

.....

.....

6. ข้อมูลและแหล่งที่มาของตัวอย่าง

6.1 จากโครงการที่ได้รับอนุมัติแล้ว (From previously approved protocol):

หมายเลขโครงการ (Protocol number).....

ชื่อโครงการ (Protocol title)

(Thai) please specify:)

(English) please specify:).....

6.2 จากธรรมชาติ (กรณีศึกษาสัตว์ป่า ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า/สัตว์ป่าสงวน และ

พระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ ฯลฯ กรุณาแนบเอกสารอนุญาต / From wildlife: If the study site is in a protected area, or the subject animal is a species protected under the Wildlife Preservation and Protection, attach the relevant permission documents.)

.....

.....

6.3 จากแหล่งอื่น ๆ (Other please specify:)

.....

.....

6.4 การขนส่งตัวอย่าง/ชิ้นเนื้อ ฯลฯ ไปยังห้องปฏิบัติการ

(Transportation of samples/specimen to the laboratory, check all that apply)

☐ ขนส่งในภาชนะปิด (Transport in a closed container, specify)

ระยะเวลาการขนส่ง (Duration of transportation)

☐ ขนส่งในภาชนะควบคุมอุณหภูมิ (Transport in a temperature-controlled container, specify)

ระยะเวลาการขนส่ง (Duration of transportation)

☐ อื่นๆ (Other, specify)

ระยะเวลาการขนส่ง (Duration of transportation)

7. ข้อมูลเกี่ยวกับตัวอย่าง ระยะเวลาและสถานที่ศึกษาตัวอย่างที่ใช้ในโครงการ

7.1 ข้อมูลตัวอย่าง (Provide description of animals/samples in Table below)

สัตว์ Animal	สกุลและสายพันธุ์ Genus and Species	ตัวอย่าง/อวัยวะ/ชิ้นเนื้อ Sample/Organ/Specimen	จำนวนตัวอย่างที่ใช้ในโครงการนี้ Number of samples will be used in this protocol

7.2 ระยะเวลาที่ใช้ตัวอย่างในโครงการ (Duration of Protocol) ตั้งแต่ (วัน/เดือน/ปี).....สิ้นสุด (วัน/เดือน/ปี).....

7.3 สถานที่ศึกษา/สถานที่ใช้ตัวอย่างในโครงการ (Study location: Where will the study take place?)

.....

.....

.....

8. การกำจัดตัวอย่างและของเสีย (Disposal of sample/specimen/waste)

(ระบุวิธีการเก็บ กำจัด และทำลายซากตัวอย่าง ชิ้นเนื้อ ของเสีย และวัสดุที่ใช้แล้ว เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค สารพิษ มลพิษ สู่สิ่งแวดล้อม)

.....

.....

.....

9. อุปกรณ์เพื่อป้องกันอันตรายกับผู้ปฏิบัติงาน การป้องกันการแพร่กระจายของสารพิษ/เชื้อโรค (ถ้ามี)

9.1 ระบุอุปกรณ์เพื่อป้องกันอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน

.....

.....

.....

9.2 ระบุอุปกรณ์เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของสารพิษ/เชื้อโรค

.....

.....

.....

9.3 ระบุอุปกรณ์เพื่อป้องกันอันตรายจากการปฏิบัติงานกับสัตว์และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

.....

.....

.....

คำรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าโครงการที่เสนอขอรับการพิจารณานี้ ไม่มีการเลี้ยวและใช้สัตว์แต่อย่างใด และข้าพเจ้าจะปฏิบัติตามวิธีการที่ได้เสนอไว้ในโครงการไม่ปล่อยปละละเลย จะดูแลและเข้มงวดกวดขันในการป้องกันการติดเชื้อ และการแพร่กระจายของเชื้อตามมาตรฐานการปฏิบัติงานที่ได้กำหนดไว้ และขอรับรองว่าจะดำเนินการให้มีประสิทธิภาพสูงสุด โดยตระหนักถึงคุณค่าของชีวิตและศีลธรรมตามหลักศาสนา ตลอดจนยินดีให้คณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ติดตามและตรวจสอบได้

ลงชื่อ.....หัวหน้าโครงการวิจัย
(.....)

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

ลงชื่อ.....สัตวแพทย์ประจำสถานที่ดำเนินการ
(.....)

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

ลงชื่อ.....หัวหน้าหน่วยงาน
(.....)

คณบดีคณะ.....

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

หมายเหตุ :

1. หัวหน้าโครงการ/ผู้เสนอโครงการเพื่อขอรับการพิจารณาจาก คกส.มศก. ส่งเอกสารดังนี้
 - 1.1 หนังสือนำเสนอโครงการ ฉบับจริง จำนวน 1 ชุด
 - 1.2 แบบฟอร์มขอรับการพิจารณาโครงการเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ฉบับย่อ (Exemption Protocol) (แบบฟอร์ม SUACU 04) ฉบับจริง จำนวน 1 ชุด
 - 1.3 แบบเสนอโครงการ (Proposal) จำนวน 1 ชุด (กรณีเป็นโครงการวิจัย)
 - 1.4 สำเนาใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 ชุด
 - 1.5 ไฟล์ข้อมูล (ข้อ 1.2 - 1.4 เป็นไฟล์ PDF และ Word โดยส่งทาง Email : nilapan_h@su.ac.th)
1. ผู้วิจัยที่ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ที่ขอรับการพิจารณาจาก คกส.มศก. ต้องเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ จากสถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
2. ผู้วิจัยที่เสนอข้อเสนอการวิจัย (Research Proposal) ที่มีการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ที่ขอทุนอุดหนุนการวิจัยทั้งจากแหล่งทุนภายในประเทศ/ทุนส่วนตัว และต่างประเทศ หากประสงค์จะขอรับการรับรองการใช้สัตว์จาก คกส.มศก.ขอให้ส่งข้อเสนอโครงการขอใช้สัตว์ (Animal Protocol) ให้ คกส.มศก. พิจารณาความสอดคล้องกับจรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ อย่างน้อย 2 เดือนก่อนใช้สัตว์/ดำเนินการทดลองกับสัตว์ และต้องได้รับความเห็นชอบจาก คกส. ก่อนที่จะใช้สัตว์/ดำเนินการทดลองกับสัตว์ได้
3. คกส.มศก. จะพิจารณาให้การรับรองการใช้สัตว์กับผู้ขอใช้สัตว์ ณ ปัจจุบันเท่านั้น (โดยผู้ใช้สัตว์ยังไม่ได้ใช้สัตว์/ดำเนินการทดลองกับสัตว์) และ คกส.มศก.จะไม่รับการพิจารณาให้การรับรองกับผู้ขอใช้สัตว์ย้อนหลัง (ผู้ใช้สัตว์ได้ทำการใช้สัตว์/ดำเนินการทดลองกับสัตว์ไปแล้ว) ดังนั้น ผู้ที่ขอใช้สัตว์ควรเผื่อเวลาช่วงระยะเวลาขอใช้สัตว์ไว้ อย่างน้อย 2 เดือน สำหรับการพิจารณาของ คกส.มศก.จนออกหนังสือรับรองให้กับผู้ใช้สัตว์ในโครงการได้ (ซึ่งควรก่อนการใช้สัตว์/ดำเนินการทดลองกับสัตว์จริงๆ ตามแผนงานในข้อเสนอการวิจัย(Research Proposal) ที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุน)
4. ผู้ใช้สัตว์จะเริ่มใช้สัตว์ได้ หรือดำเนินการทดลองกับสัตว์ได้ ต่อเมื่อ คกส.มศก. ให้ความเห็นชอบแล้วเท่านั้น

“ข้อมูลจะถูกเก็บเป็นเอกสารลับ”