



**แบบฟอร์มการอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์**  
**คณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย**

**1. ชื่อโครงการ**

(ภาษาไทย)

.....

.....

(ภาษาอังกฤษ)

.....

.....

**2. ประเภทโครงการที่ขอรับการพิจารณา** โครงการใหม่ โครงการเดิม

โครงการที่ผ่านการรับรองแล้วต้องการแก้ไขเพิ่มเติม รหัสโครงการ.....  
 (โปรดให้รายละเอียดข้อ 2.1)

โครงการที่ทำต่อเนื่อง รหัสโครงการ..... ขอต่อเวลาการพิจารณาจรรยาบรรณ  
 การใช้สัตว์ทดลอง/ชิ้นตัวอย่าง/ซากจากสัตว์ทดลอง (โปรดให้รายละเอียดข้อ 2.2)

2.1 หากเป็นโครงการที่ผ่านการรับรองแล้วต้องการแก้ไขเพิ่มเติม (โปรด  ข้อที่แก้ไข)

 ผู้วิจัยหลัก ผู้ร่วมวิจัย วัตถุประสงค์ ขยายเวลา ระเบียบวิธีวิจัย (ระบุ)..... อื่นๆ (ระบุ).....

2.2 หากเป็นโครงการที่ทำต่อเนื่องโครงการเดิมที่ได้ผ่านการพิจารณาจรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลอง/ชิ้น  
 ตัวอย่าง/ซากจากสัตว์แล้วโปรดระบุรหัสโครงการที่ผ่านความเห็นชอบ และอธิบายความเหมือนและ  
 ความแตกต่างของโครงการนี้กับโครงการเดิมด้วย

.....

.....

**3. ชื่อหัวหน้าโครงการ**

ชื่อ - นามสกุล

(ภาษาไทย) .....

(ภาษาอังกฤษ) .....

ตำแหน่งทางวิชาการ.....

ตำแหน่งอื่นๆ.....

สถานภาพ  อาจารย์ /เจ้าหน้าที่ของคณะ

อื่นๆ โปรดระบุ.....

สถานที่ติดต่อ (ภาควิชา /คณะหรือสถาบัน)

(ภาษาไทย) .....

.....

(ภาษาอังกฤษ) .....

.....

โทรศัพท์.....

โทรสาร.....

E-mail address.....

#### 4. รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (สามารถเพิ่ม/ลดตามจำนวนผู้ร่วมโครงการ)

4.1 ชื่อ-นามสกุล.....

ตำแหน่ง.....

สถานที่ทำงาน.....

โทรศัพท์.....

E-mail address.....

4.2 ชื่อ-นามสกุล.....

ตำแหน่ง.....

สถานที่ทำงาน.....

โทรศัพท์.....

E-mail address.....

#### 5. ผู้รับผิดชอบปฏิบัติงานกับสัตว์ทดลอง/ชิ้นตัวอย่าง/ซากจากสัตว์

(สามารถเพิ่ม/ลดตามจำนวนผู้ร่วมงาน และระบุให้สอดคล้องกับข้อ 3 และ 4)

หัวหน้าโครงการ

ผู้ร่วมงานคนที่  4.1  4.2  4.3

อื่นๆ (โปรดระบุ ชื่อ - สกุล/สถานภาพ/สถานที่ติดต่อ).....

.....

#### 6. ประสบการณ์เกี่ยวกับการปฏิบัติงานกับสัตว์ทดลอง/ชิ้นตัวอย่าง/ซากจากสัตว์

(สามารถเพิ่ม/ลดตามจำนวนผู้ร่วมงาน และระบุให้สอดคล้องกับข้อ 3, 4 และ 5)

6.1 ประสบการณ์เกี่ยวกับการปฏิบัติงานกับสัตว์ทดลอง/ชิ้นตัวอย่าง/ซากจากสัตว์

6.1.1 หัวหน้าโครงการ  มีประสบการณ์ .....ปี  ไม่มีประสบการณ์

ประสบการณ์ด้าน  การเรียนการสอน  การทดสอบ  การวิจัย  อื่นๆ ระบุ.....

ผ่านการอบรมการขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (เลขที่ใบอนุญาต .....) )

(แนบสำเนาใบอนุญาต)

ไม่เคยผ่านการอบรมการขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

ผ่านการอบรมอื่นๆที่เกี่ยวข้อง (ระบุชื่อการอบรมและวันที่อบรม).....

ปัจจุบันผู้วิจัยมีจำนวนงานวิจัยในความรับผิดชอบจำนวน.....โครงการ

6.1.2 ผู้ร่วมงาน คนที่ 1  มีประสบการณ์ ..... ปี  ไม่มีประสบการณ์

- ผ่านการอบรมการขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (เลขที่ใบอนุญาต .....)  
(แนบสำเนาใบอนุญาต)
- ไม่เคยผ่านการอบรมการขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
- ผ่านการอบรมอื่นๆที่เกี่ยวข้อง (ระบุชื่อการอบรมและวันที่อบรม).....
- ผู้ร่วมงาน คนที่ 2  มีประสบการณ์ ..... ปี  ไม่มีประสบการณ์
- ผ่านการอบรมการขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (เลขที่ใบอนุญาต .....)  
(แนบสำเนาใบอนุญาต)
- ไม่เคยผ่านการอบรมการขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
- ผ่านการอบรมอื่นๆที่เกี่ยวข้อง (ระบุชื่อการอบรมและวันที่อบรม).....
- ผู้ร่วมงาน คนที่ 3  มีประสบการณ์ ..... ปี  ไม่มีประสบการณ์
- ผ่านการอบรมการขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (เลขที่ใบอนุญาต .....)  
(แนบสำเนาใบอนุญาต)
- ไม่เคยผ่านการอบรมการขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
- ผ่านการอบรมอื่นๆที่เกี่ยวข้อง (ระบุชื่อการอบรมและวันที่อบรม).....

## 7. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับโครงการ

### 7.1 วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

- 7.1.1 .....
- 7.1.2 .....
- 7.1.3 .....

### 7.2 ทุนวิจัยที่ได้รับสำหรับโครงการนี้

- ได้รับทุนแล้ว ระบุแหล่งทุน.....  
จำนวนเงิน.....
- กำลังยื่นขอ ระบุแหล่งทุน.....  
จำนวนเงิน.....

7.2.1 หากเป็นโครงการที่ทำต่อเนื่องโครงการเดิมที่ได้ผ่านการพิจารณาจรรยาบรรณการใช้เพื่องานทางวิทยาศาสตร์แล้วโปรดระบุรหัสโครงการที่ผ่านความเห็นชอบ และอธิบายความเหมือนและความแตกต่างของโครงการนี้กับโครงการเดิมด้วย

.....

.....

### 7.2.2 ระยะเวลาดำเนินการโครงการ

- 7.2.2.1 ตามแบบเสนอโครงการ (Proposal)  
วันเริ่มต้น.....วันสิ้นสุด.....
- 7.2.2.2 ตามที่ดำเนินการจริง (หากไม่ตรงกับวันที่ระบุไว้ในProposal)  
วันเริ่มต้น.....วันสิ้นสุด.....

### 7.3 ลักษณะของโครงการ (Discipline)

- 7.3.1 งานวิจัย (Research)

<input type="checkbox"/> งานวิจัยทั่วไป	
<input type="checkbox"/> 9.3.1.1 งานวิจัยพื้นฐานทางด้านสาขา (Basic research)	
<input type="checkbox"/> พฤติกรรมศาสตร์ (Behavioral science)	<input type="checkbox"/> ภูมิคุ้มกันวิทยา (Immunology)
<input type="checkbox"/> จุลชีววิทยา (Microbiology)	<input type="checkbox"/> โภชนาการ (Nutrition)
<input type="checkbox"/> พยาธิชีววิทยา (Pathobiology)	<input type="checkbox"/> ปรสิตวิทยา (Parasitology)
<input type="checkbox"/> สรีรวิทยา (Physiology)	<input type="checkbox"/> เภสัชวิทยา (Pharmacology)
<input type="checkbox"/> พิษวิทยา (Toxicology)	<input type="checkbox"/> กายวิภาคศาสตร์ (Anatomy)
<input type="checkbox"/> ชีวเคมี (Biochemistry)	<input type="checkbox"/> ประสาทวิทยาศาสตร์ (Neuroscience)
<input type="checkbox"/> ชีววิทยา (Biology)	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ (ระบุ) .....
<input type="checkbox"/> 9.3.1.2 งานวิจัยประยุกต์ (Applied research) (ระบุด้าน/สาขา).....	
<input type="checkbox"/> 7.3.2 งานทดสอบ (Testing and / or monitoring)	
<input type="checkbox"/> อาหาร (Food)	<input type="checkbox"/> สมุนไพร (Herbal medicine)
<input type="checkbox"/> ยา (Drugs)	<input type="checkbox"/> สารพิษ (Toxic substance)
<input type="checkbox"/> น้ำ (Water)	<input type="checkbox"/> วัคซีน (Vaccine)
<input type="checkbox"/> เครื่องสำอาง (Cosmetic)	<input type="checkbox"/> วินิจฉัยโรค (Diagnosis) (ระบุ) .....
<input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ) .....	
<input type="checkbox"/> 7.3.3 งานผลิตชีววัตถุ (Biological Products)	
<input type="checkbox"/> วัคซีน (Vaccine)	<input type="checkbox"/> เอนไซม์(Enzymes)
<input type="checkbox"/> แอนติบอดี (Antibodies)	<input type="checkbox"/> คอมพลีเมนต์ (Complement)
<input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ .....	
<input type="checkbox"/> 7.3.4 งานการเรียนการสอน ระบุวิชา (รหัสวิชา) / Subject (Code #).....	
<input type="checkbox"/> 7.3.5 งานบริการวิชาการ (ระบุ) .....	

8. ระบุขั้นตอนและวิธีทดลองในสัตว์ทดลอง/ชิ้นตัวอย่าง/ซากจากสัตว์โดยละเอียด รวมทั้งการแบ่งกลุ่มการทดลอง จำนวนสัตว์ทดลอง/ชิ้นตัวอย่าง/ซากจากสัตว์ที่ใช้ในแต่ละกลุ่มการทดลอง

.....

.....

.....

9. เหตุผลที่ต้องใช้สัตว์ทดลอง/ชิ้นตัวอย่าง/ซากจากสัตว์

9.1 ประโยชน์ต่อมนุษย์หรือสัตว์และผลประโยชน์ทางวิชาการที่คาดว่าจะได้รับ

9.1.1 สรุปผลประโยชน์ต่อมนุษย์หรือสัตว์

.....

.....

.....

9.1.2 สรุปผลประโยชน์ต่อความก้าวหน้าทางวิชาการ

.....

.....

.....

9.2 เหตุใดจึงเลือกศึกษาสัตว์ทดลอง/ชิ้นตัวอย่าง/ซากจากสัตว์ชนิดนี้

.....

10. รายละเอียดสัตว์ทดลอง/ชิ้นตัวอย่าง/ซากจากสัตว์ที่ใช้ในงานวิจัย

10.1 ชนิดของสัตว์ทดลอง/ชิ้นตัวอย่าง/ซากจากสัตว์ทดลองที่ใช้

- หนูเมาส์/Mouse       หนูแรท/Rat       หนูแฮมสเตอร์/Hamster  
 หนูตะเภา/Guinea Pig       กระต่าย/Rabbit       อื่นๆ(ระบุ).....

10.2 สายพันธุ์

- Outbred stock ชื่อสายพันธุ์ .....
- Inbred strain ชื่อสายพันธุ์.....
- Mutant ชื่อสายพันธุ์.....
- Transgenic       Knock out       Knock in
- Hybrids ระหว่างสายพันธุ์กับสายพันธุ์.....
- อื่นๆ (ระบุ) .....

10.3 เพศ  ผู้       เมีย

10.4 อายุ.....เดือน.....สัปดาห์

10.5 ประเภทของชิ้นส่วน/อวัยวะที่นำมาใช้.....

10.6 จำนวนสัตว์ทดลอง/ชิ้นตัวอย่าง/ซากจากสัตว์ที่ใช้ตลอดโครงการ.....

11. ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงสัตว์ทดลอง

11.1 มาตรฐานการเลี้ยง

- ปลอดเชื้อเบื้องต้น (Conventional)
- ปลอดเชื้อจำเพาะ (Specific Pathogen Free)
- ปลอดเชื้อสมบูรณ์ (Germ Free)
- อื่นๆ .....

11.2 สภาพแวดล้อมของการเลี้ยง

- อุณหภูมิ .....
- ความชื้นสัมพัทธ์ .....
- การถ่ายเทอากาศ .....
- ความเข้มแสงสว่าง .....
- อัตราส่วนของแสงสว่างกลางวันกับกลางคืน .....
- คุณภาพน้ำ (กรณีเป็นสัตว์น้ำ) .....
- อื่นๆ .....

11.3 อาหาร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- อาหารเม็ดจากโรงงาน       อาหารป้อนผลิตเองสูตรพิเศษ       อาหารปลอดเชื้อ

11.4 การให้อาหาร

- ให้อาหารในอัตราปกติมีกินตลอดเวลา
- มีกำหนดเวลาและปริมาณอาหาร
- มีสารเพิ่มในอาหาร
- โดยวิธีการอื่นๆ (ระบุ) .....

11.5 น้ำดื่ม  น้ำประปา  น้ำบาดาล  น้ำกรองตะกอน

11.6 วิธีการให้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- มีน้ำให้ดื่มตลอดเวลา  
 โดยบรรจุน้ำในขวดมีจุกและหลอด  
 โดยวิธีการให้น้ำอัตโนมัติ  
 โดยวิธีการอื่นๆ (ระบุ) .....

11.7 วัสดุรองนอน

- ใช่  ไม่ใช่

กรณีที่ใช้ วัสดุรองนอนที่ใช้ ได้แก่

- ซึ่กบ  ซึ่เลื่อย  
 กระดาษ  วัสดุรองนอนปลอดเชื้อ  
 วัสดุอื่นๆ (ระบุ) .....

การเปลี่ยนวัสดุรองนอน

- เปลี่ยนวัสดุรองนอนทุกวันเว้นวัน หรือทุก ..... วัน  
 เปลี่ยนวัสดุรองนอนนานกว่า 1 สัปดาห์ คือ.....  
 ไม่เปลี่ยนวัสดุรองนอน

12. กรณีที่จำเป็นต้องใช้สัตว์ทดลอง/ชิ้นตัวอย่าง/ซากจากสัตว์ป่า ให้เหตุผลด้วยว่าทำไมจึงใช้สัตว์ทดลอง/ชิ้นตัวอย่าง/ซากสัตว์อื่นแทนไม่ได้

.....  
 .....

13. สถานที่ทำการทดลองในระหว่างดำเนินการวิจัย (ห้อง/อาคาร/ฟาร์ม)

.....  
 .....

14. แหล่งที่มาของสัตว์ทดลอง/ชิ้นตัวอย่าง/ซากจากสัตว์

14.1 ที่มาของสัตว์ทดลอง/ชิ้นตัวอย่าง/ซากจากสัตว์

- โรงพยาบาล/คลินิก (ระบุที่มา.....)  
 ฟาร์ม (ระบุที่มา.....)  
 โรงเพาะฟัก (ระบุที่มา.....)  
 ตลาด (ระบุที่มา.....)  
 สั่งซื้อจากสำนักสัตว์ทดลองแห่งชาติ  
 อื่นๆ (ระบุ) .....

14.2 สาเหตุของการตาย (กรณีศึกษาซาก)

- จากการเจ็บป่วย (ระบุโรค.....)  
 การุณยฆาต (ระบุวิธี.....)  
 อื่นๆ ระบุ .....

15.3 วิธีการขนส่งสัตว์ทดลอง/ชิ้นตัวอย่าง/ซากจากสัตว์มายังห้องปฏิบัติการ

- มีการควบคุมอุณหภูมิ (ระบุ).....  
 มีการป้องกันการติดเชื้อ (ระบุ).....

- ภาพขณะบรรจุซากสัตว์/ชิ้นตัวอย่างจากสัตว์มีความมิดชิด (ระบุชนิดของภาชนะ).....
- ถึงจุดหมายปลายทางภายใน 1 วัน
- อื่น ๆ (ระบุ) .....

#### 15. การแพร่กระจายของเชื้อที่มาจกซากสัตว์/ชิ้นตัวอย่างจากสัตว์ (เฉพาะกรณีศึกษาซาก)

- 15.1 ซากสัตว์/ชิ้นตัวอย่างจากสัตว์ที่นำมาใช้ศึกษาขณะมีชีวิตมีการปนเปื้อนของสารเคมี/เชื้อโรค/สารติดเชื้อ/สารกัมมัตรภาพรังสี/สิ่งแปลกปลอม/การให้ยาหรือวัคซีนมาก่อนหรือไม่
- ไม่มี  มี (ตอบคำถามด้านล่าง)
- ระบุชื่อ สารเคมี/เชื้อโรค/สารติดเชื้อ/สารรังสีหรือสิ่งแปลกปลอม/ยา/วัคซีนที่ให้

อื่นๆ ระบุ.....

- 15.2 ซากสัตว์/ชิ้นตัวอย่างจากสัตว์ที่นำมาใช้ศึกษามีความเป็นอันตรายที่สามารถแพร่กระจายถึงคน สัตว์ และสิ่งแวดล้อมได้หรือไม่

- ไม่ได้
- ได้ ระบุรายละเอียดข้อควรระมัดระวังและวิธีการป้องกันการแพร่กระจายของสารพิษ หรือเชื้อในซากสัตว์ที่ทำการศึกษา ที่อาจมีผลต่อผู้วิจัย

อื่นๆ ระบุ.....

#### 16. เทคนิคการปฏิบัติกับสัตว์ทดลอง/ชิ้นตัวอย่าง/ซากจากสัตว์

- 16.1 วิธีการที่ท่านนำมาปฏิบัติกับสัตว์ในโครงการ

- การจับและควบคุมสัตว์
- การแยกเพศ
- การทำเครื่องหมายบนตัวสัตว์
- การให้สาร
- การเก็บตัวอย่างเลือด
- การสลับสัตว์
- การทำเมตตาฆาต (Euthanasia)
- การทำการผ่าตัด
- การเก็บตัวอย่างอุจจาระหรือปัสสาวะ
- อื่นๆ (ระบุ) .....

- 16.2 วิธี ปริมาณ และตำแหน่งที่ให้สาร

- ให้ทางปาก (Oral) ปริมาณ ..... มิลลิลิตร
- ชั้นผิวหนัง (Intradermal) ปริมาณ ..... มิลลิลิตร ตำแหน่งที่ฉีด .....
- เข้าใต้ผิวหนัง (Subcutaneous) ปริมาณ ..... มิลลิลิตร ตำแหน่งที่ฉีด .....
- เข้ากล้ามเนื้อ (Intramuscular) ปริมาณ ..... มิลลิลิตร ตำแหน่งที่ฉีด .....
- เข้าช่องท้อง (Intraperitoneal) ปริมาณ ..... มิลลิลิตร ตำแหน่งที่ฉีด .....
- เข้ากล้ามเนื้อ (Intravenous) ปริมาณ ..... มิลลิลิตร ตำแหน่งที่ฉีด .....

- 16.3 การเก็บตัวอย่างเลือด (กรณีใช้ยาสลบให้ระบุชนิดของยาสลบ)

- เลือดดำปนเลือดแดง Mixed Blood
- ปริมาณ ..... มิลลิลิตร เก็บจากเส้นเลือด ..... ใช้ยาสลบ .....

- เลือดจากหลอดเลือดดำ Venous Blood  
ปริมาณ ..... มิลลิลิตร เก็บจากเส้นเลือด ..... ใช้ยาสลบ .....
- เลือดจากหลอดเลือดแดง Arterial Blood  
ปริมาณ ..... มิลลิลิตร เก็บจากเส้นเลือด ..... ใช้ยาสลบ .....
- เจาะจากหัวใจ  
ปริมาณ ..... มิลลิลิตร  ไม่ต้องการให้สัตว์ตาย  ใช้ยาสลบ .....
- อื่นๆ (ระบุ) .....

16.4 วิธีการที่เลือกใช้ในการทำเมตตาฆาต (Euthanasia)

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

17. การนำใช้สัตว์ทดลอง/ชิ้นตัวอย่าง/ซากจากสัตว์ไปใช้ต่อนอกสถานที่ (ถ้ามี)

- 17.1 ระบุเหตุผลความจำเป็นที่ต้องนำไปใช้ต่อนอกสถานที่  
.....
- 17.2 ระบุสถานที่ที่จะนำไปใช้ต่อ  
.....
- 17.3 ระยะเวลาที่จะนำไปใช้ต่อ  
.....
- 17.4 วิธีการเคลื่อนใช้สัตว์ทดลอง/ชิ้นตัวอย่าง/ซากจากสัตว์ออกจากสถานที่  
.....
- 17.5 วิธีการจัดการสัตว์ทดลอง/ชิ้นตัวอย่าง/ซากจากสัตว์หลังสิ้นสุดการใช้  
.....

18. การจัดการสัตว์ทดลอง/ชิ้นตัวอย่าง/ซากจากสัตว์ภายหลังเสร็จสิ้นการทดลอง

- เก็บไว้ในห้องเย็นและส่งเผาด้วยเตาเผา
- ทิ้งขยะ
- ฝังกลบ
- อื่น ๆ(ระบุ).....

19. โปรดระบุข้อกำหนดในการตัดสินใจที่จะหยุดการทดลองกับสัตว์ก่อนสิ้นสุดการทดลอง ตัวอย่างเช่น สัตว์อยู่ในสภาพทรุดโทรม น้ำหนักลด ไม่กินอาหาร ไม่กินน้ำ และไม่สามารถเคลื่อนไหวตัวเอง

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



20. อนุกรมเพื่อป้องกันอันตรายกับผู้ปฏิบัติงาน การป้องกันการแพร่กระจายของสารพิษ/เชื้อโรค (ถ้ามี)

20.1 ระบุอนุกรมเพื่อป้องกันอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน

.....

20.2 ระบุอนุกรมเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของสารพิษ/เชื้อโรค

.....

20.3 ระบุอนุกรมเพื่อป้องกันอันตรายจากการปฏิบัติงานกับสัตว์

.....

ขอรับรองว่าข้อความที่กรอกในแบบฟอร์มนี้เป็นความจริงและจะปฏิบัติงานตรงตามวิธีการที่ได้เสนอไว้ในโครงการ โดยจะปฏิบัติตามหลักจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ จะทำการใช้สัตว์ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด ตระหนักถึงคุณค่าของชีวิตและศีลธรรมตามหลักศาสนา ตลอดจนยินดีให้คณะกรรมการติดตามผลโครงการวิจัยในสัตว์และคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยตรวจสอบได้

(ลงนาม) .....

(.....)

หัวหน้าโครงการวิจัย

วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ....

(ลงนาม) .....

(.....)

ผู้ร่วมวิจัย

วันที่...../...../.....

(ลงนาม) .....

(.....)

ผู้ร่วมวิจัย

วันที่...../...../.....