

# คู่มือการใช้งาน ระบบ PSU Animal Standard

สำนักวิจัยและพัฒนา

เวอร์ชัน: 4.0

ปรับปรุงล่าสุด: 30 มี.ค. 69

สำหรับผู้ใช้งานระบบ

## เมนู

1. การเข้าใช้งานระบบ PSU Animal Standard.....	2
1.1 การเข้าสู่ระบบ.....	2
1.2 เมนูการใช้งาน .....	3
1.3 รายละเอียดของหน้าแรก (Home page).....	4
<b>2. การประเมินโครงการที่ขอรับใบอนุญาตการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์.....</b>	<b>5</b>
2.1 วิธีการเพิ่มโครงการ.....	5
2.2 วิธีการเพิ่ม / แก้ไขรายละเอียดโครงการ.....	5
2.3 วิธีดูรายละเอียดโครงการ .....	12
2.4 วิธีแก้ไขโครงการ.....	13
2.5 วิธีลบโครงการ.....	14
2.6 วิธีรับแก้ไขโครงการตามผลประเมิน.....	15
<b>3. การขอปรับแก้โครงการหลังจากโครงการได้รับใบอนุญาต.....</b>	<b>17</b>
3.1. วิธีการเพิ่มการขอปรับแก้โครงการ.....	17
3.2. วิธีติดตามสถานะของการขอปรับแก้โครงการ.....	19
<b>4. การขอขยายเวลาโครงการหลังจากโครงการได้รับใบอนุญาต.....</b>	<b>20</b>
4.1. วิธีการเพิ่มการขอขยายเวลาโครงการ.....	20
4.2. วิธีติดตามสถานะของการขอขยายเวลาโครงการ.....	22
<b>5. การชำระค่าธรรมเนียมโครงการที่ขอรับใบอนุญาต.....</b>	<b>23</b>
5.1. วิธีการชำระค่าธรรมเนียมโครงการ.....	23
5.2. วิธีการตรวจสอบใบเสร็จค่าธรรมเนียมโครงการ.....	24
<b>6. การออกจากระบบ.....</b>	<b>24</b>

# คู่มือการใช้งาน

ระบบ PSU Animal Standard สำหรับผู้ใช้ ประกอบด้วย

1. การเข้าใช้งาน ระบบ PSU Animal Standard
2. การประเมินโครงการที่ขอรับใบอนุญาตการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
3. การขอปรับแก้โครงการหลังจากโครงการได้รับใบอนุญาต
4. การขยายเวลาโครงการหลังจากโครงการได้รับใบอนุญาต
5. การชำระค่าธรรมเนียมโครงการที่ขอรับใบอนุญาต
6. การออกจากระบบ

## 1. การเข้าใช้งาน ระบบ PSU Animal Standard

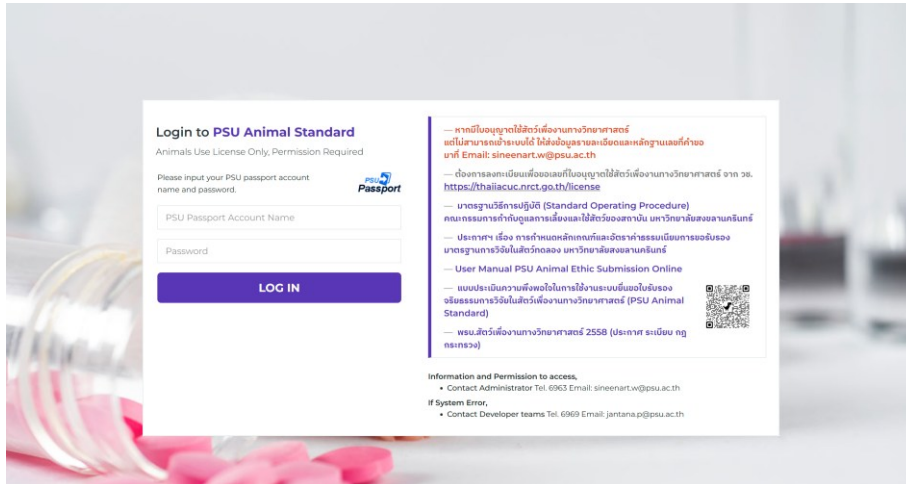
### 1.1 การเข้าสู่ระบบ

1.1.1 เข้าสู่เว็บไซต์ด้วย Url: <https://animaletic.research.psu.ac.th/> ระบบจะแสดงหน้าจอ login เพื่อเข้าสู่ระบบ

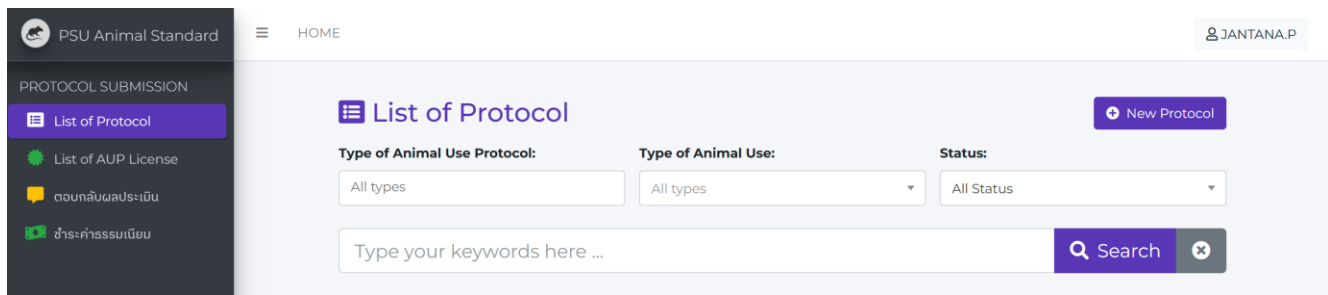
1.1.2 การเข้าสู่ระบบ ผู้ที่สามารถเข้าสู่ระบบได้จะต้องเป็นบุคลากรของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ผ่านการอบรมและได้ใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ โดยจะใช้ User name และ Password ของ PSU Passport ในการเข้าสู่ระบบ

1.1.3 เมื่อเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว ระบบจะแสดงหน้าแรกของเว็บไซต์ โดยที่มุมขวาของหน้าเว็บไซต์จะแสดงชื่อ ของผู้ใช้งานที่ทำการเข้าสู่ระบบ

1.1.4 กรณีไม่สามารถเข้าสู่ระบบได้ โปรดติดต่อผู้ดูแลระบบ เพื่อกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้



## 1.2 เมนูการใช้งาน



รูปภาพแสดงเมนูการใช้งาน ของระบบ PSU Animal Standard

1.2.1 Home เมนูสำหรับการกลับสู่หน้าแรกของระบบ

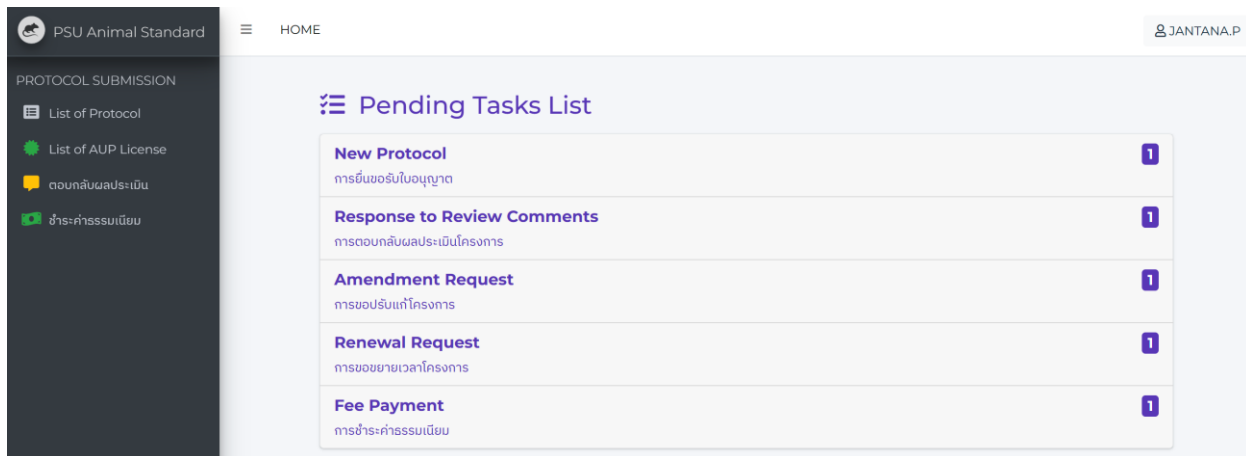
1.2.2 List of Protocol เมนูสำหรับการจัดการการขอรับใบอนุญาตการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของโครงการ

1.2.3 List of AUP License เมนูสำหรับการจัดการใบอนุญาตการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ หลังจากได้รับอนุมัติแล้ว ได้แก่ การขอ Amendment การขอ Renewal การรายงานความก้าวหน้า

1.2.4 ตอบกลับผลประเมิน เมนูสำหรับการตอบกลับผลประเมินโครงการที่ขอรับใบอนุญาตการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

1.2.5 ชำระค่าธรรมเนียม เมนูสำหรับการชำระค่าธรรมเนียมในการขอรับใบอนุญาตการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

### 1.3 รายละเอียดของหน้าแรก (Home page)



รูปภาพแสดงเมนู หน้าแรก (Home page)

1.3.1 New Protocol การยื่นขอรับใบอนุญาต เป็นเมนูสำหรับแสดงจำนวนโครงการที่ได้มีการสร้างขึ้นมาเรียบร้อยแล้ว แต่ยังคงอยู่ในขั้นตอนของการดำเนินการบันทึกข้อมูล การพิจารณาโครงการ โดยสามารถเข้าไปดูรายชื่อของแต่ละโครงการได้โดยการ

1.3.2 Response to Review Comments การตอบกลับผลประเมินโครงการ เป็นเมนูสำหรับแสดงจำนวนโครงการที่ได้ผ่านการประเมินจากคณะกรรมการฯ และอยู่ในสถานะให้ผู้ขอใช้สัตว์ฯ ตอบกลับผลประเมินโครงการ เมื่อตอบกลับเรียบร้อยแล้ว สามารถกดส่งให้กับผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณารับรองผลการตอบกลับได้ และเมื่อทางผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบพบว่ามีส่วนที่ต้องปรับแก้ไข ก็จะส่งโครงการ นั้นกลับมายังผู้ใช้เพื่อให้ผู้ใช้แก้ไขข้อมูลให้ถูกต้อง

1.3.3 Amendment Request การขอปรับแก้โครงการ เป็นเมนูสำหรับแสดงจำนวนโครงการที่ขอปรับแก้โครงการหลังจากที่อนุมัติการขอใบอนุญาตแล้ว โดยสามารถขอปรับแก้ได้มากกว่า 1 ครั้ง

1.3.4 Renewal Request การขอขยายเวลาโครงการ เป็นเมนูสำหรับแสดงจำนวนโครงการที่ขอขยายเวลาโครงการหลังจากที่อนุมัติการขอใบอนุญาตแล้ว สามารถเลือกขยายเวลาได้ในรอบ 6 เดือน หรือ 12 เดือน

1.3.5 Fee Payment การชำระค่าธรรมเนียมโครงการ เป็นเมนูสำหรับแสดงจำนวนโครงการที่ต้องชำระค่าธรรมเนียมโครงการหลังจากที่อนุมัติการขอใบอนุญาต

## 2. การประเมินโครงการที่ขอรับใบอนุญาตการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

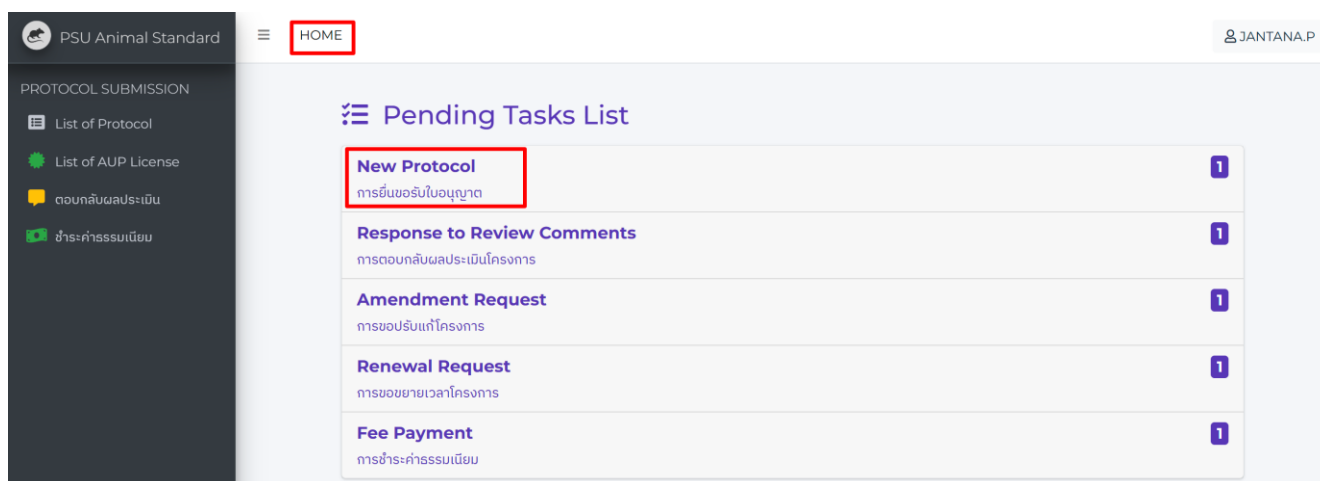
### 2.1 วิธีการเพิ่มโครงการ สามารถทำได้ 2 วิธี

2.1.1 วิธีที่ 1 คลิกที่เมนู Home > New Protocol การยื่นขอรับใบอนุญาต > ระบบจะพาเข้าสู่ขั้นตอนของการเพิ่มโครงการ

2.1.2 วิธีที่ 2 คลิกที่เมนู List of Protocol > New Protocol > ระบบจะพาเข้าสู่ขั้นตอนของการเพิ่มโครงการ

2.1.3 กรอกรายละเอียดเบื้องต้นของโครงการให้ครบถ้วน (รายละเอียดของโครงการขอไหนมีสัญลักษณ์ \* แสดง ว่าข้อนั้นๆ ต้องกรอกข้อมูล ไม่สามารถเว้นว่างได้)

2.1.4 เมื่อกรอกข้อมูลและเช็คความถูกต้องของโครงการเรียบร้อยแล้ว กดปุ่ม “บันทึก”



รูปภาพแสดงวิธีการเพิ่มโครงการจากเมนู Home > New Protocol การยื่นขอรับใบอนุญาต

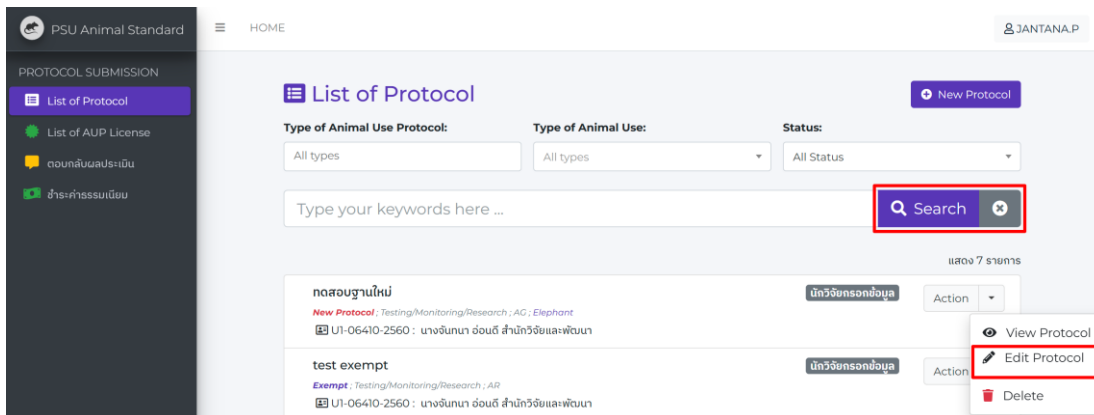


รูปภาพแสดงวิธีการเพิ่มโครงการจากเมนู List of Protocol > New Protocol

### 2.2 วิธีการเพิ่ม / แก้ไขรายละเอียดโครงการ

2.2.1 ไปที่เมนู List of Protocol จากนั้นคลิกปุ่มค้นหาโครงการ หรือเลือกเมนูโครงการใหม่ที่กำลังบันทึก (ในกรณีมีข้อมูลโครงการที่อยู่ในขั้นตอนการบันทึกข้อมูล) ระบบจะแสดงรายชื่อของโครงการที่ยังอยู่ในขั้นตอน Edit Protocol

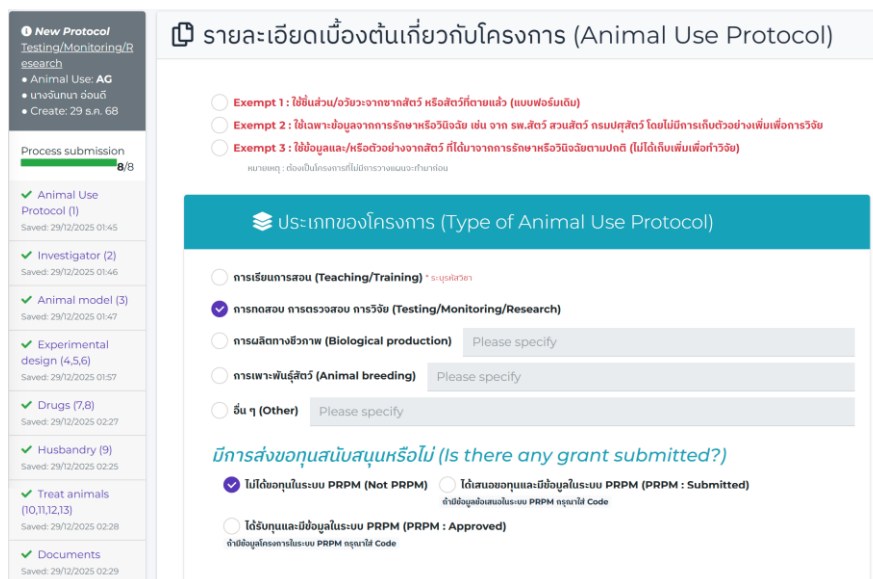
2.2.2 คลิกปุ่ม Edit Protocol ในหัวข้อโครงการที่ต้องการใส่รายละเอียดเพิ่มเติม > แก้ไข หรือในกรณี  
 ที่คลิกเลือกเมนู โครงการใหม่ที่ก าลังบันทึก สามารถคลิกปุ่มด าเนินการได้เลย โดยที่ไม่ต้องคลิก  
 เมนูย่อยอื่นๆ ระบบจะพา เข้าสู่หน้าจอสำหรับการเพิ่ม / แก้ไขรายละเอียดโครงการ



รูปภาพแสดงวิธีการเพิ่ม / แก้ไขรายละเอียดโครงการ

2.2.3 หน้าจอจะแสดงหัวข้อสำหรับการใส่รายละเอียดโครงการ ดังนี้

2.2.3.1.เมนูข้อมูล Animal Use Protocol สำหรับใส่ข้อมูลชื่อ สถานะ แหล่งเงินสนับสนุน  
 ระยะเวลาดำเนินการ วัตถุประสงค์ของโครงการ และเมื่อกรอกรายละเอียดเบื้องต้นของ  
 โครงการครบถ้วนแล้ว ให้กด ปุ่มบันทึก เพื่อบันทึกข้อมูลลงในฐานข้อมูล (รายละเอียดของ  
 โครงการข้อไหนมีสัญลักษณ์ \* แสดงว่าข้อนั้นๆ ต้องกรอกข้อมูล ไม่สามารถเว้นว่างได้)



รูปภาพแสดงหน้าจอข้อมูล Animal Use Protocol สำหรับประเภทโครงการ

ข้อมูลรายละเอียดเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ (Title of Animal Use Protocol)

ชื่อโครงการภาษาไทย (Title: Thai): กลสองฐานใหม่

ชื่อโครงการภาษาอังกฤษ (Title: English): test new db

ช่วงการใช้สัตว์  
 ตั้งแต่ (From): 01/10/2014 ถึง (To): 30/09/2017

ระยะเวลารับรองโครงการ (Period of approval)  
 3 ปี (Year) 0 เดือน (Month)

ปีที่ยกเงิน (Funding Year): 2025

แหล่งเงิน (Funding Source): เงินรายได้มหาวิทยาลัย

ประเภทเงิน (Funding Type): ทุนวิจัยองค์ความรู้

สาขา (Research in the field of): สาขาคณิตศาสตร์

งบประมาณ (Budget): 730000 บาท (Baht)

หากโครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการหลัก โปรดระบุชื่อโครงการหลัก (If this protocol is a part of the Main Project, please provide the Main Project Title:

รูปภาพแสดงหน้าจอข้อมูล Animal Use Protocol สำหรับรายละเอียดโครงการ

ประเภทของสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (Type of Animal Use)

AR สัตว์ทดลองในห้องปฏิบัติการ (Rodents & Rabbit)

AC สัตว์เลี้ยง (Agricultural Animals)

AQ สัตว์น้ำ (Aquatic Animals)

AI สัตว์ธรรมชาติเป็นงานวิจัย (Field animals/Wildlife/Invertebrate)

Livestock and poultry animals

Pet Animal

Terrestrial Invertebrates

งานศึกษาวิจัยหรือสำรวจสัตว์จากธรรมชาติที่ผู้ตอบแบบสอบถามโดยไม่มีคณะกรรมการใช้ชีวิตตามปกติของสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

Save

รูปภาพแสดงหน้าจอข้อมูล Animal Use Protocol สำหรับประเภทของสัตว์

2.2.3.2. เมนู Investigator ผู้รับผิดชอบโครงการ สำหรับใส่ข้อมูลผู้รับผิดชอบหลักของโครงการ โดยจะต้องระบุสถานะในโครงการ เบอร์โทรศัพท์ อีเมล และข้อมูลเกี่ยวกับผลงานวิชาการที่ผ่านมา เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่มบันทึก เพื่อบันทึกข้อมูลลงในฐานข้อมูล (รายละเอียดของโครงการข้อไหนมีสัญลักษณ์ \* แสดงว่าข้อนั้นๆ ต้องกรอกข้อมูล ไม่สามารถเว้นว่างได้) ในกรณีที่โครงการมีผู้รับผิดชอบมากกว่า 1 คน สามารถเพิ่มผู้ร่วมโครงการได้ โดยเมื่อทำการเพิ่มข้อมูลของผู้รับผิดชอบหลักของโครงการเรียบร้อยแล้ว ระบบจะแสดงหน้าจอให้สามารถเพิ่มผู้เข้าร่วมโครงการท่านอื่นๆ ได้ โดยระบบจะมีตัวช่วยสำหรับการเพิ่มผู้เข้าร่วมโครงการ ซึ่งสามารถค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูลบุคลากร นักศึกษา หรือเพิ่ม/ค้นหาบุคคลภายนอกจากในระบบได้

**New Protocol**  
Testing/Monitoring/Research

- Animal Use: AG
- นางจินนภา อ่อนดี
- Create: 29 ส.ค. 68

Process submission 8/8

- ✓ Animal Use Protocol (1)  
Saved: 29/12/2025 01:45
- ✓ Investigator (2)  
Saved: 29/12/2025 01:46
- ✓ Animal model (3)  
Saved: 29/12/2025 01:47
- ✓ Experimental design (4,5,6)  
Saved: 29/12/2025 01:57
- ✓ Drugs (7,8)  
Saved: 29/12/2025 02:27
- ✓ Husbandry (9)  
Saved: 29/12/2025 02:25
- ✓ Treat animals (10,11,12,13)  
Saved: 29/12/2025 02:28

## ข้อมูลผู้รับผิดชอบหลักและผู้ร่วมโครงการ (Investigator)

### 2.1 ผู้รับผิดชอบหลัก (Principle investigator (PI)) \*

ตรวจสอบข้อมูลของท่านให้ครบถ้วน และกด Save

**UI-06410-2560**

**JANTANA ONDEE**

**Affiliation:** Research and Development Office (ฝ่ายข้อมูลและสารสนเทศวิจัย สำนักวิจัยและพัฒนา)

**Position:** นักวิชาการคอมพิวเตอร์

**Email \***  
jantana.p@psu.ac.th

**Education**  
-

Emergency contact person

**Status \***  
Researcher

**Tel \***  
6969

**Academic works using animal**  
-

**Save**

รูปภาพแสดงหน้าจอข้อมูล Investigator ผู้รับผิดชอบโครงการ

2.2.3.3. เมนู Animal Model สำหรับใส่ข้อมูลประเภทรายละเอียดเกี่ยวกับสัตว์ฯ แหล่งที่มาของสัตว์ฯ ชื่อ จำนวน เพศ อายุ เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่มบันทึก เพื่อบันทึก ข้อมูลลงในฐานข้อมูล (รายละเอียดของโครงการขอไบนมีสัญลักษณ์ \* แสดงว่าข้อนั้นๆ ต้อง กรอกข้อมูล ไม่สามารถเว้นว่างได้)

**New Protocol**  
Testing/Monitoring/Research

- Animal Use: AG
- นางจินนภา อ่อนดี
- Create: 29 ส.ค. 68

Process submission 8/8

- ✓ Animal Use Protocol (1)  
Saved: 29/12/2025 01:45
- ✓ Investigator (2)  
Saved: 29/12/2025 01:46
- ✓ Animal model (3)  
Saved: 29/12/2025 01:47
- ✓ Experimental design (4,5,6)  
Saved: 29/12/2025 01:57
- ✓ Drugs (7,8)  
Saved: 29/12/2025 02:27
- ✓ Husbandry (9)  
Saved: 29/12/2025 02:25
- ✓ Treat animals (10,11,12,13)  
Saved: 29/12/2025 02:28
- ✓ Documents  
Saved: 29/12/2025 02:29
- Validation  
Saved: 29/12/2025 02:29

## ข้อมูลเกี่ยวกับสัตว์ทดลอง (Animal model)

### 3.1 ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับสัตว์ (Description of animal(s)) + Add

No.	Source/Vendor	Source Housing System	Animal Common Name	Number
1	Farm Outside : Test de, location	Non - conventional/Natural Habitat, Strict Hygienic Conventional (SHC), Germ Free, Animal Biosafety Level (ABSL)	ช้าง/Elephant อาร์ทีเมีย/Artemia franciscana	125

**\*3.2 มีข้อกำหนดพิเศษเกี่ยวกับสัตว์หรือไม่? (Is there any special requirement about the animals?)**  
 No  Yes

**\*3.3 กรณีสามารถทำการทดลองอย่างอื่นแทนได้ต้องระบุแบบจำลองสัตว์และการให้ เหตุผลการเลือกสายพันธุ์ (Animal model and species justification)**  
 — Please provide a scientific justification for the choice of animal models :  
 No other alternatives.  
 This is a standard animal model commonly used for these kind of studies.  
 Other, Please specify ...

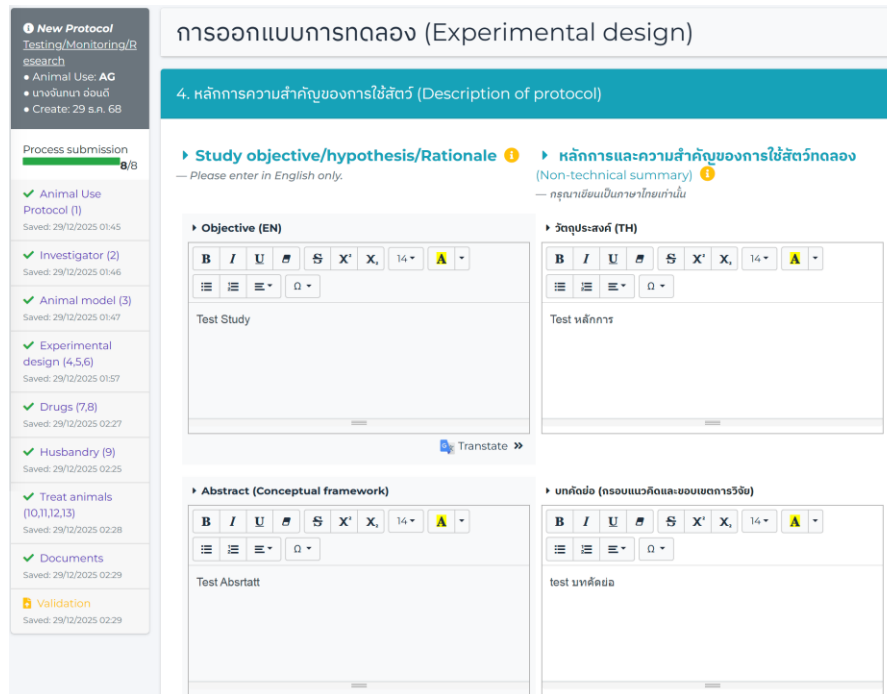
**\*3.4 มีทางเลือกอื่นไหม? (Is there any alternatives?)**  No  Yes

**\*3.5 งานวิจัยที่เสนอซ้ำซ้อนกับงานวิจัยที่เคยทำมาก่อนหรือไม่? (Does the proposed research duplicate any previous work?)**  
 No  Yes

**Save**

รูปภาพแสดงหน้าจอจะแสดงข้อมูล Animal Model

2.2.3.4. เมื่อบันทึกข้อมูลการออกแบบการทดลอง (Experimental design) สำหรับบันทึกข้อมูลการออกแบบการทดลอง วัตถุประสงค์ในการทดลอง หลักการและความสำคัญของการใช้สัตว์ทดลอง กรณีมีที่งานวิจัยมีข้อมูลที่เกี่ยวข้องกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่มบันทึก เพื่อบันทึก ข้อมูลลงในฐานข้อมูล (รายละเอียดของโครงการขอใหม่มีสัญลักษณ์ \* แสดงว่าข้อนั้นๆ ต้อง กรอกข้อมูล ไม่สามารถเว้นว่างได้)



รูปภาพแสดงหน้าจอจะแสดงข้อมูล Experimental design

2.2.3.5. เมื่อบันทึกข้อมูลการปฏิบัติการกับสัตว์ ยาและการทดสอบ (Animal operation and Drugs) สำหรับบันทึกข้อมูลการปฏิบัติการกับสัตว์ ยาและการทดสอบ (Animal operation and Drugs) กรณีมีที่งานวิจัยมีข้อมูลที่เกี่ยวข้องกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่มบันทึก เพื่อบันทึก ข้อมูลลงในฐานข้อมูล (รายละเอียดของโครงการขอใหม่มีสัญลักษณ์ \* แสดงว่าข้อนั้นๆ ต้อง กรอกข้อมูล ไม่สามารถเว้นว่างได้)

รูปภาพแสดงหน้าจอจะแสดงข้อมูล Experimental design

2.2.3.6. เมนูข้อมูลการเลี้ยงสัตว์ฯ (Husbandry consideration) สำหรับบันทึกข้อมูลการเลี้ยงสัตว์ฯ (Husbandry consideration) กรณีมีที่งานวิจัยมีข้อมูลที่เกี่ยวข้องกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่มบันทึก เพื่อบันทึก ข้อมูลลงในฐานข้อมูล (รายละเอียดของโครงการข้อไหนมีสัญลักษณ์ \* แสดงว่าข้อนั้นๆ ต้อง กรอกข้อมูล ไม่สามารถเว้นว่างได้)

รูปภาพแสดงหน้าจอจะแสดงข้อมูล Husbandry consideration

2.2.3.7. เมนูข้อมูลเกณฑ์การพิจารณาจุดสิ้นสุดการทดลอง (Humane endpoint) สำหรับบันทึกข้อมูลเกณฑ์การพิจารณาจุดสิ้นสุดการทดลอง (Humane endpoint) กรณีมีที่งานวิจัยมีข้อมูลที่เกี่ยวข้องกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่มบันทึก เพื่อบันทึก ข้อมูล

ลงในฐานข้อมูล (รายละเอียดของโครงการขอโทษมีสัญลักษณ์ \* แสดงว่าข้อนั้นๆ ต้องกรอกข้อมูล ไม่สามารถเว้นว่างได้)

**10. เกณฑ์การพิจารณาจุดสิ้นสุดการทดลอง (Humane endpoint)**

\* จุดยุติที่เหมาะสมเพื่อความเป็นอยู่ที่ดีของสัตว์ หรือไม่? (Is there humane endpoint (Early Endpoint) to be used?)  
 No  Yes  
— The animals are humanely euthanized prior to the expected date of study termination

\* If yes, please describe:  
 1. เกณฑ์การยุติการทดลองล่วงหน้าโดยใช้ระบบให้คะแนน มีดังนี้ (Early Endpoint Criteria using scoring system are):  
Death as an endpoint must be scientifically justified.  
 — List the criteria that will be used to determine when euthanasia is to be performed.

	Score 0	Score 1	Score 2	Score 3
1) Behavior and Physical appearance	<input type="radio"/> Normal appearance	<input type="radio"/> Lack of grooming, Weakness	<input type="radio"/> Rough coat, Lethargy, Isolation	<input type="radio"/> Do not movement, Moribund
Please specify				
2) Body weight change	<input type="radio"/> Normal or Increase	<input type="radio"/> < 10% weight loss	<input type="radio"/> 10 - 20% weight loss	<input type="radio"/> > 20% weight loss

รูปภาพแสดงหน้าจอจะแสดงข้อมูล Humane endpoint

2.2.3.8. เมนูข้อมูล Documents of Protocol สำหรับบันทึกข้อมูลเอกสารประกอบการพิจารณา กรณีมีทีมงานวิจัยมีข้อมูลที่เกี่ยวข้องกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่มบันทึกเพื่อบันทึก ข้อมูลลงในฐานข้อมูล (รายละเอียดของโครงการขอโทษมีสัญลักษณ์ \* แสดงว่าข้อนั้นๆ ต้องกรอกข้อมูล ไม่สามารถเว้นว่างได้)

**Documents of Protocol**

เอกสารประกอบการพิจารณา  
— ให้ส่งเอกสารแนบดังต่อไปนี้ประกอบแบบฟอร์มขอใช้สัตว์เพื่อนำมาทางวิทยาศาสตร์  
 1. เอกสารโครงการวิจัยเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ (Document of Proposal)

Lists of Documents + Add

No	Documents Type	File Name	Update
1	Document of Proposal	P1989_1766975350.docx	2025-12-29 02:29:10(jantana.p)
2	Documentation of Flowchart/Diagram in the experimental design	F1989_4_1766973458.png	2025-12-29 01:57:38(jantana.p)

รูปภาพแสดงหน้าจอจะแสดงข้อมูล Documents of Protocol

2.2.3.9. เมนู Validation สำหรับแสดงข้อมูลจากการบันทึกในแต่ละหัวข้อ เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง หากตรวจสอบถูกต้องแล้ว สามารถกดเลือก I agree to Assurances. และกดปุ่ม Submit เพื่อส่งให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ

Standard of animal research  
Research and development office, Prince of Songkla University

Date: 30/04/2026

**1. Title of Animal Use Protocol**

**Type of Animal Use Protocol : Testing/Monitoring/Research**  
Is there any grant submitted?: PRPM (Submitted)  
PRPM Code : RDO61010295-1  
Project Title (TH) :ทดสอบ  
Project Title (EN) : Test Menu  
Funding Source : เงินรายได้มหาวิทยาลัย  
Funding Type : ทุนวิจัยองค์ความรู้  
Research in the field of : สาขาสัตวศาสตร์  
Budget : 730,000.00

**Title of Animal Use Protocol**  
Title (Thai) : ทดสอบฐานใหม่  
Title (English) :  
test new db

Main Project (Thai) : -  
Main Project (English) : -  
Protocol Duration : 01/10/2014 - 30/09/2017  
Period of approval : 3 Year 0 Month

I agree to Assurances.

Submit

รูปภาพแสดงหน้าจอก็จะแสดงข้อมูล Validation

## 2.3 วิธีดูรายละเอียดโครงการ

### 2.3.1 ไปที่หน้า List of Protocol จากนั้นคลิกปุ่มค้นหาโครงการ

PSU Animal Standard

HOME

JANTANA.P

PROTOCOL SUBMISSION

List of Protocol

List of AUP License

ดูหนังสือและระเบียบ

ชำระค่าธรรมเนียม

List of Protocol

New Protocol

Type of Animal Use Protocol: All types

Type of Animal Use: All types

Status: All Status

Type your keywords here ...

Search

รูปภาพแสดงหน้าจอการค้นหาโครงการ

### 2.3.2 คลิกปุ่ม Action ในหัวข้อโครงการที่ต้องการใส่รายละเอียดเพิ่มเติม > View Protocol

List of Protocol

New Protocol

Type of Animal Use Protocol: All types

Type of Animal Use: All types

Status: All Status

Type your keywords here ...

Search

แสดง 7 รายการ

<p>ทดสอบฐานใหม่</p> <p>New Protocol : Testing/Monitoring/Research ; AC ; Elephant</p> <p>U1-06410-2560 : นางจันทนา ช่อฉวี สำนักวิจัยและพัฒนา</p>	<p>นักวิจัยครอบครัวคุณ</p> <p>Action</p>
<p>test exempt</p> <p>Exempt : Testing/Monitoring/Research ; AR</p> <p>U1-06410-2560 : นางจันทนา ช่อฉวี สำนักวิจัยและพัฒนา</p>	<p>นักวิจัยครอบครัวคุณ</p> <p>Action</p>

View Protocol

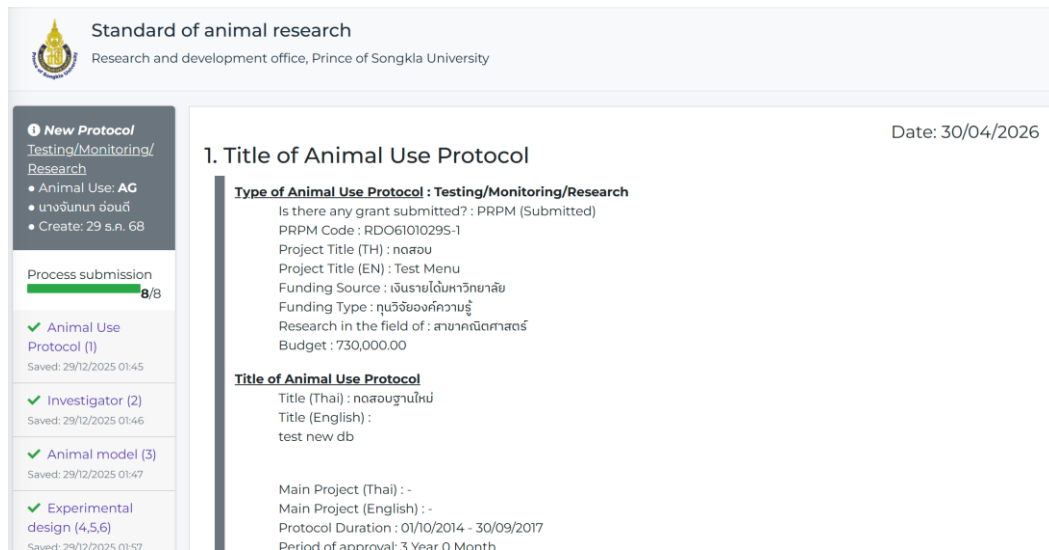
Edit Protocol

Delete

รูปภาพแสดงหน้าจอการดูรายละเอียดโครงการ

กลับหน้าเมนู

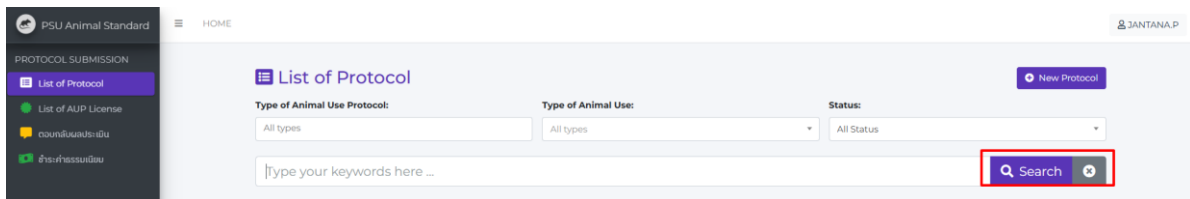
### 2.3.3 หน้าจอจะแสดงรายละเอียดของโครงการที่ได้มีการบันทึกไว้



รูปภาพแสดงหน้าจอแสดงรายละเอียดโครงการ

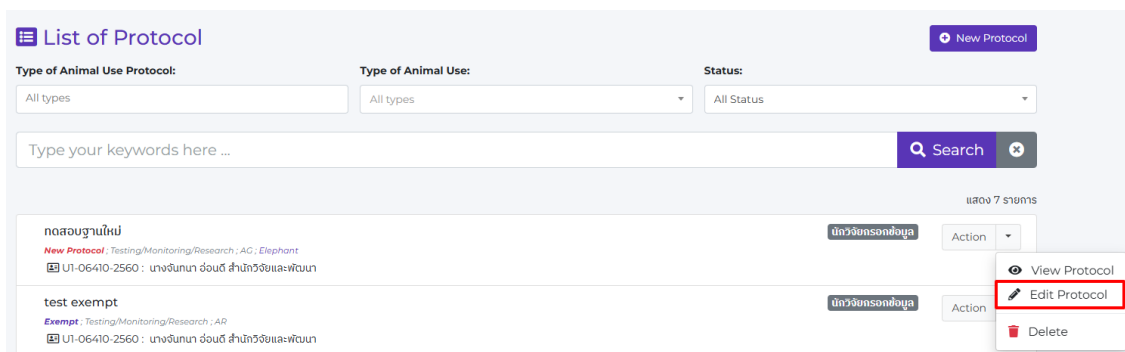
## 2.4 วิธีแก้ไขโครงการ

### 2.4.1 ไปที่หน้า List of Protocol จากนั้นคลิกปุ่มค้นหาโครงการ



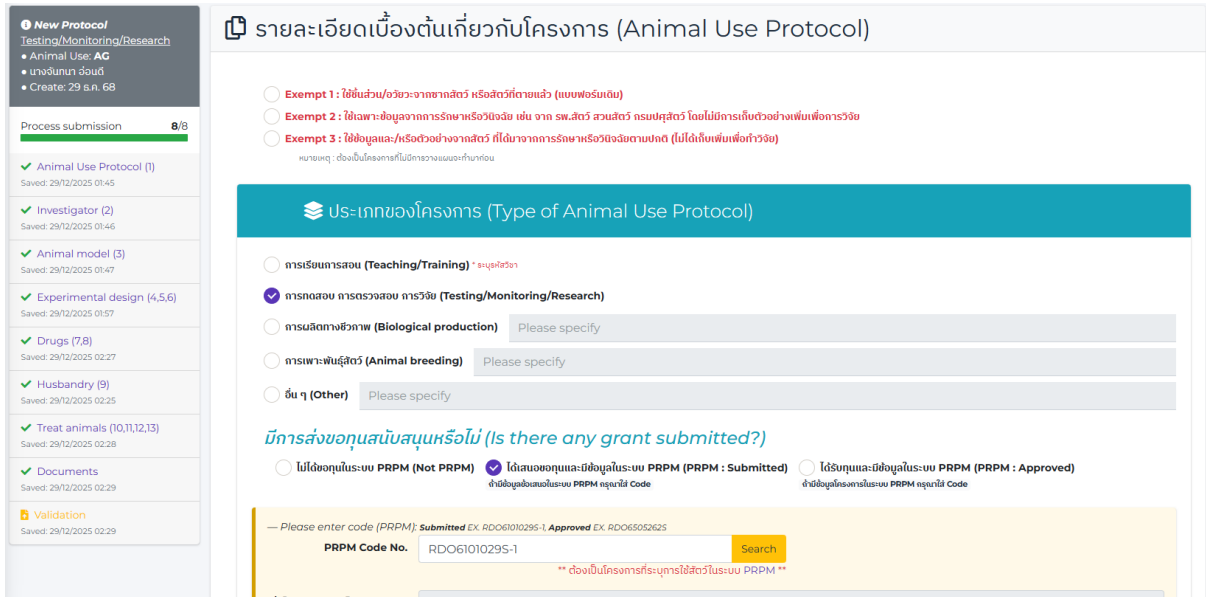
รูปภาพแสดงหน้าจอการค้นหาโครงการ

### 2.4.2 คลิกปุ่ม Action ในหัวข้อโครงการที่ต้องการใส่รายละเอียดเพิ่มเติม > Edit Protocol



รูปภาพแสดงหน้าจอการเลือกโครงการเพื่อแก้ไขโครงการ

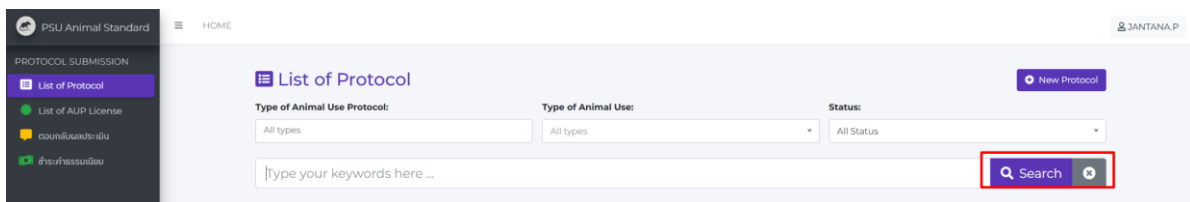
### 2.4.3 หน้าจอจะแสดงเมนูและข้อมูลของโครงการที่ได้มีการบันทึกไว้



รูปภาพแสดงหน้าจอการแก้ไขโครงการ

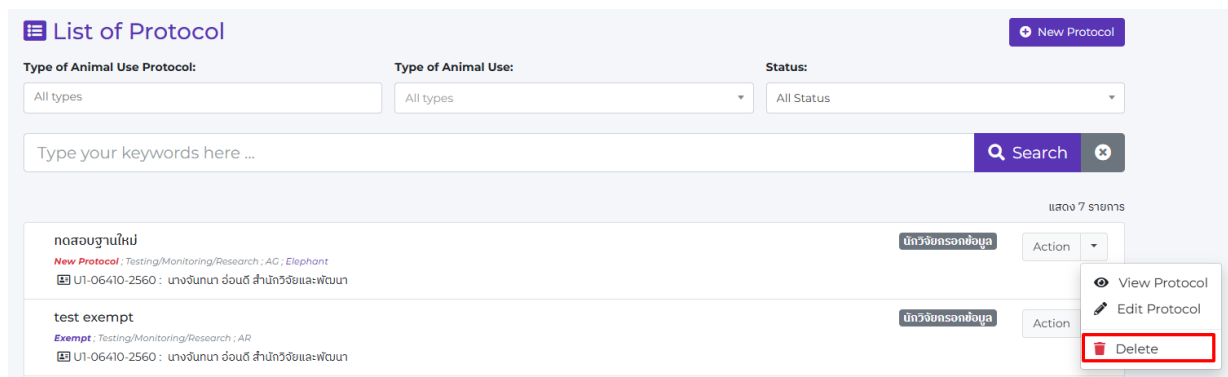
## 2.5 วิธีลบโครงการ

### 2.5.1 ไปที่หน้า List of Protocol จากนั้นคลิกปุ่มค้นหาโครงการ



รูปภาพแสดงหน้าจอการค้นหาโครงการ

### 2.5.2 คลิกปุ่ม Action ในหัวข้อโครงการที่ต้องการใส่รายละเอียดเพิ่มเติม > Edit Protocol

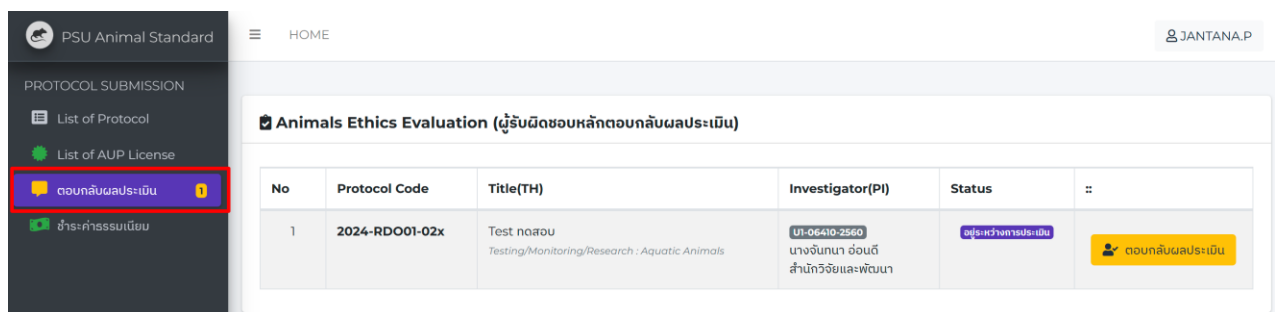


รูปภาพแสดงหน้าจอการเลือกโครงการเพื่อลบโครงการ

## 2.6 วิธีปรับแก้ไขโครงการตามผลประเมิน

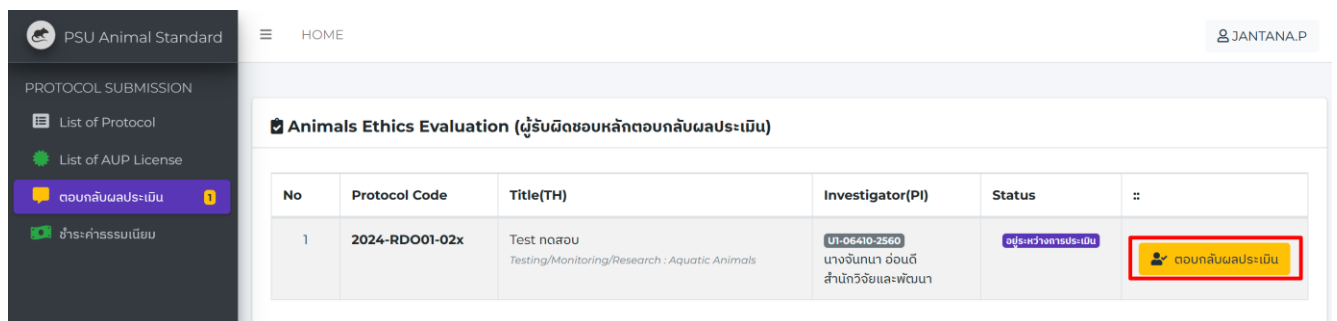
เมนูนี้จะแสดงจำนวนที่ท้ายปุ่มเมนู “ตอบกลับผลประเมิน” เมื่อผู้ใช้ทำการบันทึกโครงการเข้าสู่ระบบ หลังจากปรับแก้ไขตามคำแนะนำของผู้ดูแลระบบเรียบร้อยแล้ว โครงการที่ถูกส่งเข้าสู่ระบบจะถูกตรวจสอบโดยผู้ทรงคุณวุฒิ หากพบว่ามีส่วนไหนที่ไม่ถูกต้อง หรือต้องปรับแก้ไข ทางผู้ทรงคุณวุฒิจะระบุรายละเอียดของสิ่งที่ต้องแก้ไข และส่งกลับไปแจ้งให้ผู้ใช้ทราบ และผู้ใช้สามารถปรับแก้ไขโครงการได้ ดังนี้

2.6.1 คลิกเมนู “ตอบกลับผลประเมิน” ระบบจะแสดงรายชื่อโครงการที่ผู้ดูแลระบบส่งกลับมาให้แก้ไข พร้อมรายละเอียดที่ต้องปรับแก้ไข



รูปภาพแสดงหน้าจอตอบกลับผลประเมินโครงการ

2.6.2 คลิกปุ่ม “ตอบกลับผลประเมิน” ระบบจะแสดงรายละเอียดที่ต้องปรับแก้ไขในแต่ละส่วน

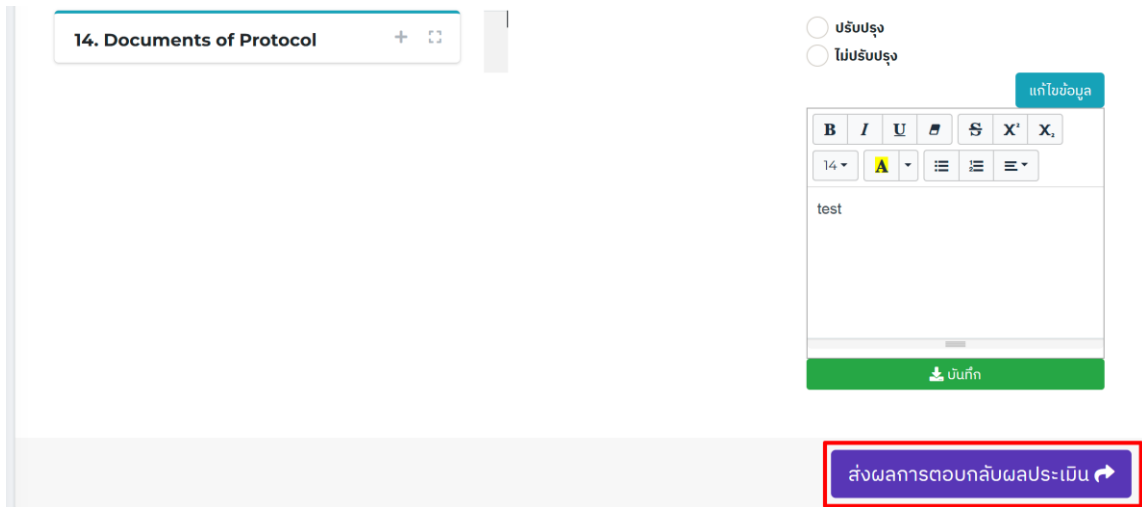


รูปภาพแสดงหน้ารายชื่อโครงการที่ผู้ทรงคุณวุฒิส่งกลับมาให้แก้ไข

2.6.3 ในหน้าปรับแก้ไขผู้ใช้สามารถเลือกได้ว่าต้องการปรับปรุง หรือไม่ปรับปรุงตามคำแนะนำของผู้ทรงคุณวุฒิ ก็ได้ โดยระบบจะแสดงปุ่มให้ผู้ใช้เลือกทางด้านขวามือ หากต้องการปรับปรุงในส่วนไหนก็ให้คลิกเลือกในส่วนนั้นๆ เพื่อทำการปรับปรุงได้เลย

รูปภาพแสดงรายชื่อโครงการที่ Admin ส่งกลับมาให้แก้ไข

2.6.4 ในการปรับปรุงโครงการหากผู้ใช้อย่างยังไม่เสร็จสามารถกดปุ่มบันทึก เพื่อให้ระบบทำการบันทึกข้อมูลที่ ปรับปรุงไว้ก่อน หากเมื่อทำการปรับปรุงทุกส่วนเรียบร้อยแล้วสามารถคลิกปุ่ม “ส่งผลการตอบกลับผล ประเมิน” ระบบจะแสดงข้อความให้ยืนยันการส่งผลการตอบกลับอีกครั้ง เนื่องจากเมื่อกดปุ่ม “ยืนยัน” แล้วจะไม่สามารถกลับมาแก้ไขข้อมูลได้อีก และเมื่อทำการยืนยันเสร็จสิ้นจะถือว่าการส่งการประเมินของโครงการนั้นเสร็จสิ้น



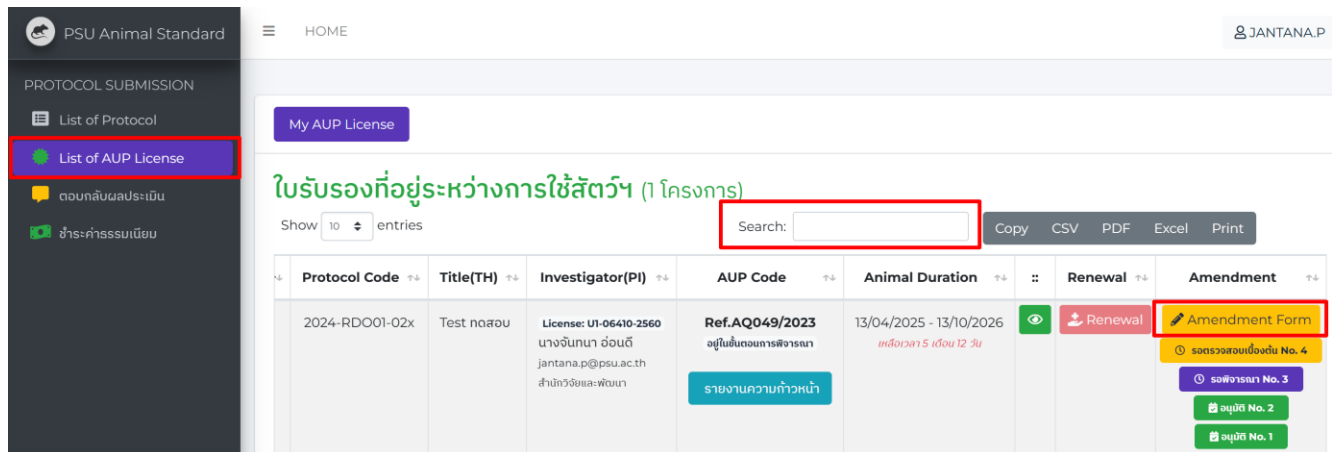
รูปภาพแสดงปุ่มการส่งผลการตอบกลับผลประเมิน

### 3. การขอปรับแก้โครงการหลังจากโครงการได้รับใบอนุญาต

#### 3.1 วิธีการเพิ่มการขอปรับแก้โครงการ

3.1.1 คลิกที่เมนู List of AUP License > ระบบจะพาเข้าสู่ขั้นตอนของการเพิ่ม การขอปรับแก้โครงการ

3.1.2 ค้นหาโครงการที่ต้องการขอปรับแก้โครงการ กดปุ่ม Amendment Form ของโครงการที่ต้องการขอปรับแก้



รูปภาพแสดงหน้าจอการขอปรับแก้โครงการหลังจากโครงการได้รับใบอนุญาต

3.1.3 เลือกหัวข้อที่ต้องการปรับแก้ เลือกมีการเปลี่ยนแปลง และระบุเหตุผลและความจำเป็นในหัวข้อที่ต้องการ และกดปุ่มแก้ไขข้อมูลโครงการ และกรอกรายละเอียดการแก้ไขโครงการให้ครบถ้วน

(รายละเอียดของโครงการขอไหนดมีสัญลักษณ์ \* แสดง ว่าข้อนั้นๆ ต้องกรอกข้อมูล ไม่สามารถเว้นว่างได้) โดยสามารถ Save Draft ไว้ก่อนได้หากยังบันทึกไม่ครบถ้วน

PSU Animal Standard | HOME | JANTANA.P

### Amendment Form

Protocol Code:2024-RDO01-02x  
Test ทดสอบ  
test test test

นางจินณา อ่อนดี | New Protocol | Testing/Monitoring/Research | AQ - Aquatic Animals | ปลา, ปลาเทโพ(Hampala macrolepidota)

More info

Create New Form

Save Draft

ข้อมูลโครงการ (คลิกที่สัญลักษณ์ + เพื่อดูรายละเอียด)

1. Title of Animal Use Protocol

กรอกข้อความหากมีการเปลี่ยนแปลง

มีการเปลี่ยนแปลง

แก้ไขข้อมูล

เหตุผลความจำเป็น ...

3.1.4 เมื่อกรอกเหตุผลและความจำเป็นเรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่ม แก้ไขข้อมูลโครงการ เพื่อกรอกข้อมูลที่แก้ไขแต่ละหัวข้อที่เลือกไว้

PSU Animal Standard | HOME | JANTANA.P

### Amendment Form

Protocol Code:2024-RDO01-02x  
Test ทดสอบ  
test test test

นางจินณา อ่อนดี | New Protocol | Testing/Monitoring/Research | AQ - Aquatic Animals | ปลา, ปลาเทโพ(Hampala macrolepidota)

More info

Create New Form

Save Draft

ข้อมูลโครงการ (คลิกที่สัญลักษณ์ + เพื่อดูรายละเอียด)

1. Title of Animal Use Protocol

กรอกข้อความหากมีการเปลี่ยนแปลง

มีการเปลี่ยนแปลง

แก้ไขข้อมูล

เหตุผลความจำเป็น ...

**Exempt Amendment**  
Protocol Code : 2024-RD  
Testing/Monitoring/Research

คำขอปรับแก้โครงการ

Animal Use Protocol (1)

Investigator (2)

Experimental design (4,5,6)

Drugs (7,8)

Documents

Confirm Amendment

## รายละเอียดเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ (Animal Use Protocol)

Exempt 1 : ใช้ชิ้นส่วน/อวัยวะจากซากสัตว์ หรือสัตว์ที่ตายแล้ว (แบบฟอร์มเดิม)  
 Exempt 2 : ใช้เฉพาะข้อมูลจากการรักษาหรือวินิจฉัย เช่น จาก sw.สัตว์ สุนัขสัตว์ กรรปศุสัตว์ โดยไม่มีการเก็บตัวอย่างเพิ่มเพื่อการวิจัย  
 Exempt 3 : ใช้ข้อมูลและ/หรือตัวอย่างจากสัตว์ ที่ได้มาจากการรักษาหรือวินิจฉัยตามปกติ (ไม่ได้เก็บเพิ่มเพื่อการวิจัย)

หมายเหตุ : ต้องเป็นโครงการที่ไม่มีการวางแผนจะจำหน่าย

**ประเภทของโครงการ (Type of Animal Use Protocol)**

การเรียนการสอน (Teaching/Training) \*ระบุรหัสวิชา  
 การทดสอบ การตรวจสอบ การวิจัย (Testing/Monitoring/Research)  
 การผลิตทางชีวภาพ (Biological production)   
 การเพาะพันธุ์สัตว์ (Animal breeding)   
 อื่น ๆ (Other)

**มีการส่งขออนุมนับสนุนหรือไม่ (Is there any grant submitted?)**

ไม่ได้ขอกุณในระบบ PRPM (Not PRPM)     ได้เสนอขอกุณและมีข้อมูลในระบบ PRPM (PRPM : Submitted)  
ถ้ามีข้อมูลเสนอในระบบ PRPM กรุณาใส่ Code

ได้รับทุนและมีข้อมูลในระบบ PRPM (PRPM : Approved)  
ถ้ามีข้อมูลโครงการในระบบ PRPM กรุณาใส่ Code

3.1.5 เมื่อกรอกข้อมูลและเช็คความถูกต้องของโครงการเรียบร้อยแล้ว กดปุ่ม “Submit” เพื่อส่งให้กับผู้ทรงคุณวุฒิประเมิน

14. Documents of Protocol
+
⌵

มีการเปลี่ยนแปลง

➤ Submit

## 3.2 วิธีติดตามสถานะของการขอปรับแก้โครงการ

3.2.1 คลิกที่เมนู List of AUP License > ระบบจะพาเข้าสู่ขั้นตอนของการเพิ่ม การขอปรับแก้โครงการ

### 3.2.2 ค้นหาโครงการที่ขอปรับแก้โครงการ จะแสดงสถานะของการขอปรับแก้โครงการ

My AUP License

### ใบรับรองที่อยู่ระหว่างการใช้สัตว์ฯ (1 โครงการ)

Show 10 entries Search: [ ] Copy CSV PDF Excel Print

Protocol Code	Title(TH)	Investigator(PI)	AUP Code	Animal Duration	Renewal	Amendment
2024-RDO01-02x	Test ทดสอบ	License: UI-06410-2560 นางจินกนา อ่อนดี jantana.p@psu.ac.th สำนักวิจัยและพัฒนา	Ref.AQ049/2023 อยู่ในขั้นตอนการพิจารณา รายงานความก้าวหน้า	13/04/2025 - 13/10/2026 เหลือเวลา 5 เดือน 12 วัน	Renewal	Amendment Form ตรวจสอบเบื้องต้น No. 4 อนุมัติ No. 3 อนุมัติ No. 2 อนุมัติ No. 1

## 4. การขอขยายเวลาโครงการหลังจากโครงการได้รับใบอนุญาต

### 4.1 วิธีการเพิ่มการขอขยายเวลาโครงการ

4.1.1 คลิกที่เมนู List of AUP License > ระบบจะพาเข้าสู่ขั้นตอนของการเพิ่ม การขอขยายเวลาโครงการ

4.1.2 ค้นหาโครงการที่ต้องการขอขยายเวลาโครงการ กดปุ่ม Renewal ของโครงการที่ต้องการขอขยายเวลาโครงการ

PSU Animal Standard HOME JANTANA.P

PROTOCOL SUBMISSION

- List of Protocol
- List of AUP License
- ตอบกลับผลประเมิน
- ชำระค่าธรรมเนียม

My AUP License

### ใบรับรองที่อยู่ระหว่างการใช้สัตว์ฯ (1 โครงการ)


Show 10 entries Search: [ ] Copy CSV PDF Excel Print

Protocol Code	Title(TH)	Investigator(PI)	AUP Code	Animal Duration	Renewal	Amendment
2024-RDO01-02x	Test ทดสอบ	License: UI-06410-2560 นางจินกนา อ่อนดี jantana.p@psu.ac.th สำนักวิจัยและพัฒนา	Ref.AQ049/2023 อยู่ในขั้นตอนการพิจารณา รายงานความก้าวหน้า	13/04/2025 - 13/10/2026 เหลือเวลา 5 เดือน 12 วัน	Renewal	Amendment Form ตรวจสอบเบื้องต้น No. 4 อนุมัติ No. 3 อนุมัติ No. 2 อนุมัติ No. 1

#### 4.1.3 เลือกระยะเวลาที่ต้องการขอขยายเวลา และกรอกเหตุผลในการขอขยายเวลา และ กดปุ่ม Submit

Renewal Request Form

Create New Form



Ethical Approval Form for the Scientific Use of Animals

Title of Animal Use Protocol : [Test no๓๐๖](#)

Protocol number : [2024-RD001-02x](#)

Date of Approval : [April 13, 2025](#)

Date of Expiration : [September 13, 2026](#)

6 month renewal request

12 month renewal request

Reason:

Enter ...

Submit

Ethical Approval Form for the Scientific Use of Animals

Title of Animal Use Protocol : [Test no๓๐๖](#)

Protocol number : [2024-RD001-02x](#)

Date of Approval : [April 13, 2025](#)

Date of Expiration : [September 13, 2026](#)

6 month renewal request

12 month renewal request

Reason:

test

Date of Expiration : [September 13, 2027](#)

Submit

**Confirm submit form?**

This process cannot be edit form.

Cancel Confirm

## 4.2 วิธีติดตามสถานะของการขอขยายเวลาโครงการ

4.2.1 คลิกที่เมนู List of AUP License > ระบบจะพาเข้าสู่ขั้นตอนของการเพิ่ม การขอขยายเวลาโครงการ

4.2.2 ค้นหาโครงการที่ขอขยายเวลาโครงการ กดปุ่ม View จะแสดงสถานะของการขอขยายเวลาโครงการ

PSU Animal Standard | HOME | JANTANA.P

PROTOCOL SUBMISSION

- List of Protocol
- List of AUP License
- ขอทบทวนประเมิน
- ชำระค่าธรรมเนียม

My AUP License

ใบรับรองที่อยู่ระหว่างการใช้สัตว์ฯ (1 โครงการ)

Show 10 entries | Search: | Copy CSV PDF Excel Print

Protocol Code	Title(TH)	Investigator(PI)	AUP Code	Animal Duration	Renewal	Amendment
2024-RDO01-02x	Test no๓๐๖	License: U1-06410-2560 นางจินณา อ่อนดี jantana.p@psu.ac.th สัจฉวีวิไลและสพฉก	Ref.AQ049/2023 อนุมัติโดยคณะกรรมการฯ รายงานความก้าวหน้า	13/04/2025 - 13/10/2026 ทดลอง 5 เดือน 12 สัปดาห์	Renewal	Amendment Form ขอขยายเวลาฉบับที่ No. 4 อนุมัติ No. 3 อนุมัติ No. 2 อนุมัติ No. 1

AUP License

Animal Use Protocol Form | Date: 01/05/2026

Standard of animal research, Research and development office,  
Prince of Songkla University

Protocol Code:2024-RDO01-02x

Test no๓๐๖  
test test test

นางจินณา อ่อนดี  Amendment  Testing/Monitoring/Research  AQ - Aquatic Animals  ปลา, ปลาบึก(Hampala macrolepidota)

More info

- ส่งใบคำขอครั้งที่ 6 วันที่ 1 พ.ค. 2569
- สถานะ: Request
- จำนวน 12 เดือน, วันหมดอายุ 13 ก.ย. 2570

- ส่งใบคำขอครั้งที่ 5 วันที่ 8 ก.ย. 2568
- สถานะ: Reject
- จำนวน 6 เดือน, วันหมดอายุ 13 มี.ค. 2569

## 5. การชำระค่าธรรมเนียมโครงการที่ขอรับใบอนุญาต

### 5.1 วิธีการชำระค่าธรรมเนียมโครงการ

5.1.1 คลิกที่เมนู ชำระค่าธรรมเนียม > ระบบจะพาเข้าสู่ขั้นตอนของการเพิ่ม การชำระค่าธรรมเนียมของโครงการ

5.1.2 ค้นหาโครงการที่ต้องการชำระค่าธรรมเนียมโครงการ กดปุ่ม ดำเนินการ ของโครงการที่ต้องการชำระค่าธรรมเนียม

PSU Animal Standard HOME JANTANA.P

PROTOCOL SUBMISSION

- List of Protocol
- List of AUP License
- ตอนกลับลงประเมิน
- ชำระค่าธรรมเนียม**

**Animals Ethics Fee (โครงการที่ต้องชำระค่าธรรมเนียม)**

No	Protocol Code	Title(TH)	Investigator(PI)	Status	::
1	2024-RDO01-02x	Test ทดสอบ Testing/Monitoring/Research : Aquatic Animals	UT-06410-2560 นางจันทนา อ่อนดี สำนักวิจัยและพัฒนา	ยังไม่โอนค่าธรรมเนียม	<b>ดำเนินการ</b>

5.1.3 กรอกข้อมูลการชำระค่าธรรมเนียมโครงการ กดปุ่ม ส่งข้อมูลให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ

AUP License :: Submit Date (2025-10-17)

**ระบบใหม่หลังวันที่ 01/10/2025**  
กรุณากรอกข้อมูลการโอนเงินค่าธรรมเนียม และแบบหลักฐานเพื่อให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบก่อนออกใบอนุญาต

**ข้อมูลการโอนค่าธรรมเนียม**

ผู้โอนเงิน \* วันที่โอนเงินค่าธรรมเนียม \*

ชื่อผู้โอนเงิน mm/dd/yyyy

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / Tax ID จำนวนเงิน (บาท) \*

ระบุเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 1500

ที่อยู่สำหรับออกใบเสร็จ \* แบบหลักฐานการโอนเงิน (PDF/JPG/PNG) \*

ฝ่ายข้อมูลและสารสนเทศวิจัย สำนักวิจัยและพัฒนา Choose File No file chosen

หมายเหตุ (ถ้ามี)

ระบุข้อมูลเพิ่มเติม (ถ้ามี)

**ส่งข้อมูลให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ**

กลับหน้าเมนู

## 5.2 วิธีการตรวจสอบใบเสร็จค่าธรรมเนียมโครงการ

5.2.1 คลิกที่เมนู List of AUP License > ระบบจะพาเข้าสู่ขั้นตอนของการเพิ่ม การขอขยายเวลาโครงการ

5.2.2 ค้นหาโครงการที่ชำระค่าธรรมเนียมโครงการ กดปุ่ม Receipt จะแสดงใบเสร็จการชำระค่าธรรมเนียมของโครงการ

PSU Animal Standard HOME JANTANA.P

PROTOCOL SUBMISSION

- List of Protocol
- List of AUP License**
- ตอบกลับแผนประเมิน
- ชำระค่าธรรมเนียม 0

My AUP License

ใบรับรองที่อยู่ระหว่างการใช้สัตว์ฯ (1 โครงการ)

Show 10 entries Search: Copy CSV PDF Excel Print

Protocol Code	Title(TH)	Investigator(PI)	AUP Code	Animal Duration	Renewal	Amendment
2024-RDO01-02x	Test noสอบ	License: U1-06410-2560 นางจินนา อ่อนดี jantana.p@psu.ac.th สำนักวิจัยและพัฒนา	Ref.AQ049/2023 อยู่ในขั้นตอนการพิจารณา รายงานความก้าวหน้า	13/04/2025 - 13/10/2026 เหลือเวลา 5 เดือน 12 วัน	Receipt	Amendment Form ตรวจสอบเบื้องต้น No. 4 อนุมัติ No. 3 อนุมัติ No. 2 อนุมัติ No. 1

## 6. การออกจากระบบ

### 6.1 วิธีการออกจากระบบ

6.1.1 คลิกที่ชื่อผู้ใช้ (มุมขวาบนของระบบ) > Sign out

6.1.2 การออกจากระบบจะสำเร็จเมื่อกลับไปสู่หน้า Login

PSU Animal Standard HOME JANTANA.P

PROTOCOL SUBMISSION

- List of Protocol
- List of AUP License
- ตอบกลับแผนประเมิน
- ชำระค่าธรรมเนียม 0

List of Protocol

Type of Animal Use Protocol: All types Type of Animal Use: All types Status: All Status

Type your keywords here ... Search

แสดง 7 รายการ

MISTRESS JANTANA ONDEE (U-License)  
Research and Development Office  
SIGN OUT