



# คู่มือ

## การขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

ผ่านระบบการดำเนินการตาม พ.ร.บ. สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (ThailACUC)

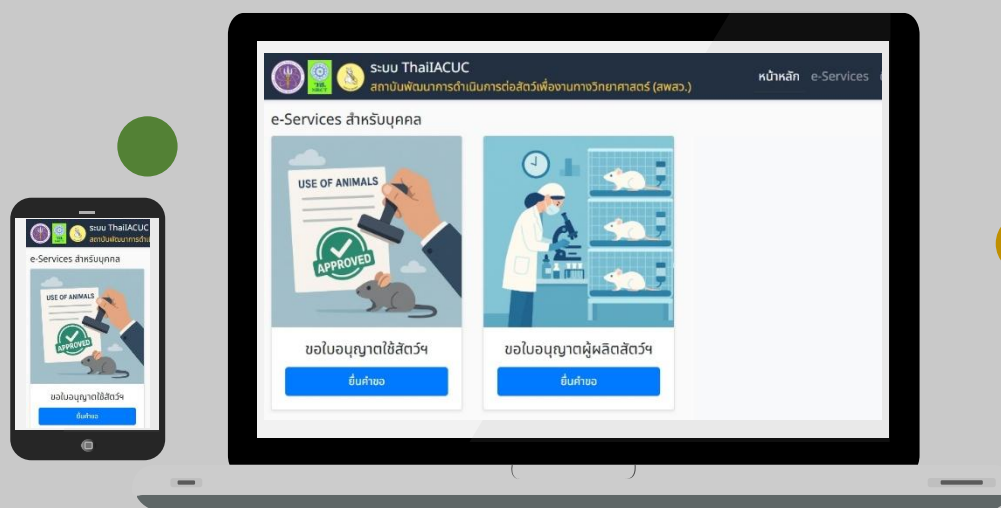
(e-Service)

## การอบรมหลักสูตรผู้ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

ผ่านระบบการจัดการการเรียนรู้ และการทดสอบความรู้ออนไลน์

สำหรับผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

(e-Learning and e-Testing)



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

สถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.)

# สารบัญ

	หน้า
หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไขในการยื่นคำขอ และในการพิจารณาอนุญาต บุคคลที่ได้รับการยกเว้น	1
หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไขในการยื่นคำขอ	
กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	2
ช่องทางให้บริการยื่นคำขอรับใบอนุญาตฯ และเข้ารับการอบรมหลักสูตรผู้ขอรับ ใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์	2
ขั้นตอนการยื่นคำขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์	3
การอบรมหลักสูตรผู้ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์	19
หลักเกณฑ์และเงื่อนไข (อบรมหลักสูตร)	26
การทดสอบความรู้ผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์	27
หลักเกณฑ์และเงื่อนไข (ทดสอบความรู้)	29
อินโฟกราฟิก (Infographic) ขั้นตอนการขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์ฯ	30
ข้อมูลการติดต่อประสานงานกรณีพบปัญหาต่าง ๆ	31

## หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไขในการยื่นคำขอ และในการพิจารณาอนุญาต

“ผู้ใดประสงค์ (นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ ผู้สอน (สอนภาคปฏิบัติ หรือเสนอโครงการขอใช้สัตว์ฯ) ผู้ควบคุมการเลี้ยงสัตว์ฯ สัตวแพทย์ประจำสถานที่ดำเนินการฯ หรือ ผู้กำกับดูแลสถานที่ดำเนินการฯ ฯลฯ) จะใช้สัตว์ (สัตว์ทดลอง สัตว์เลี้ยง หรือสัตว์จากธรรมชาติ) เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (งานวิจัย งานทดสอบ งานผลิตชีววัตถุ งานสอน หรืองานผลิตสัตว์ทดลอง) ต้องได้รับใบอนุญาตใช้สัตว์ฯ จากเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ วช. (ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ)”

### บุคคลที่ได้รับการยกเว้น

1. นักเรียน นิสิต นักศึกษา หรือผู้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการเลี้ยง การใช้หรือการผลิตสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ตามหลักสูตรที่สถานศึกษาหรือหน่วยงานที่จัดการฝึกอบรมกำหนด
2. ผู้ช่วยผู้ใช้หรือผู้ผลิตสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ซึ่งดำเนินการภายใต้การควบคุมของผู้รับใบอนุญาต

### หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไขในการยื่นคำขอ

1. ผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้
  - 1.1 มีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร หรือได้รับอนุญาตให้เข้ามาในราชอาณาจักรเป็นการชั่วคราวตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง หรือได้รับใบอนุญาตทำงานตามกฎหมายว่าด้วยการทำงานของคนต่างด้าว
  - 1.2 ได้รับประกาศนียบัตรการอบรมหลักสูตรผู้ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ที่จัดหรือให้การรับรองโดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ภายในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปีนับแต่วันที่ได้รับประกาศนียบัตร
  - 1.3 ไม่อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือไม่เคยถูกเพิกถอนใบอนุญาตที่ออกตามกฎหมายว่าด้วยสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ เว้นแต่การถูกเพิกถอนใบอนุญาตได้ผ่านมาแล้วไม่น้อยกว่าสี่ปีนับแต่วันที่ถูกเพิกถอนใบอนุญาต
  - 1.4 ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ หรือได้พ้นโทษมาแล้วไม่น้อยกว่าสี่ปีก่อนวันที่ขอรับใบอนุญาต
  - 1.5 ไม่อยู่ระหว่างฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่งตามมาตรา 40
  - 1.6 ไม่เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือนไม่สมประกอบ
  - 1.7 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
2. ผู้ใดประสงค์จะใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์สำหรับงานทางวิทยาศาสตร์ ให้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ต่อผู้อนุญาต (ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ) พร้อมด้วยเอกสารหรือหลักฐานตามที่ระบุไว้ในแบบคำขอ

3. ผู้อนุญาต (ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ) ออกใบอนุญาตให้ผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่รับคำขอรับใบอนุญาตและเอกสารหรือหลักฐานถูกต้องและครบถ้วน
4. ใบอนุญาตมีอายุ 4 ปีนับแต่วันที่ออกใบอนุญาต

## กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

- พระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2588  
: ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 132 ตอนที่ 18 ก วันที่ 13 มีนาคม 2558
- กฎกระทรวงการขอรับใบอนุญาตและการออกใบอนุญาตใช้หรือผลิตสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2566  
: ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 140 ตอนที่ 54 ก วันที่ 6 กันยายน 2566
- กฎกระทรวงกำหนดค่าธรรมเนียมและยกเว้นค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับการใช้และผลิตสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2566  
: ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 140 ตอนที่ 54 ก วันที่ 6 กันยายน 2566

## ช่องทางให้บริการยื่นคำขอรับใบอนุญาตฯ และเข้ารับการอบรมหลักสูตรผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

การยื่นคำขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ผ่านระบบการดำเนินการตาม พ.ร.บ. สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ หรือ ระบบ ThaiACUC สามารถดำเนินการผ่านช่องทางให้บริการได้ 4 ช่องทาง ดังนี้

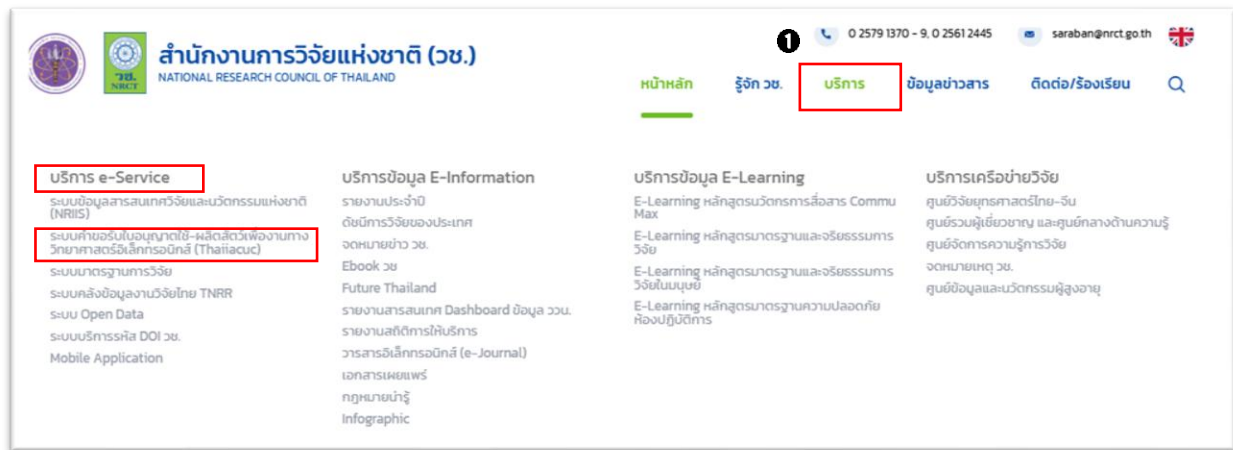
- 1.1 เข้าผ่านทางเว็บไซต์ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)  
<https://www.nrct.go.th>
- 1.2 เข้าระบบการดำเนินการตาม พ.ร.บ. สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ หรือ ระบบ ThaiACUC  
<http://thaiacuc.nrct.go.th>
- 1.3 เข้าผ่านทางเว็บไซต์ สถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.) วช.  
<https://labanimals.nrct.go.th>
- 1.4 เข้าผ่านทางระบบศูนย์กลางบริการภาครัฐเพื่อภาคธุรกิจ (Biz Portal)  
<https://bizportal.go.th>

# ขั้นตอนการยื่นคำขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

1. เข้าระบบการดำเนินการตาม พ.ร.บ. สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ หรือ ระบบ ThaiACUC ได้ 4 ช่องทาง ดังนี้

1.1 เข้าผ่านทางเว็บไซต์ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) : <https://www.nrct.go.th>

- ❶ กดเมนู “บริการ” และ ❷ เลือกเมนูย่อยหัวข้อ “บริการ e-Service”
- ❸ กดรายการ “ระบบคำขอรับใบอนุญาตใช้-ผลิตสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์ (ThaiACUC)” ดังแสดงในภาพที่ 1 เพื่อเข้าสู่ “ระบบการดำเนินการตาม พ.ร.บ. สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ หรือ ระบบ ThaiACUC” ดังแสดงในภาพที่ 2



ภาพที่ 1 แสดงหน้าเว็บไซต์ วช. และการเข้าสู่ระบบ ThaiACUC



ภาพที่ 2 แสดงหน้าจอเมื่อเข้าสู่ระบบการดำเนินการตาม พ.ร.บ. สัตว์เพื่อนงานทางวิทยาศาสตร์ หรือระบบ ThaiACUC

- จากนั้น ข้ามไปดูข้อ 1.4 ในหัวข้อย่อย 2) (หน้าที่ 7)

1.2 เข้าผ่านทางเว็บไซต์ สถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่อนงานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.) วช.

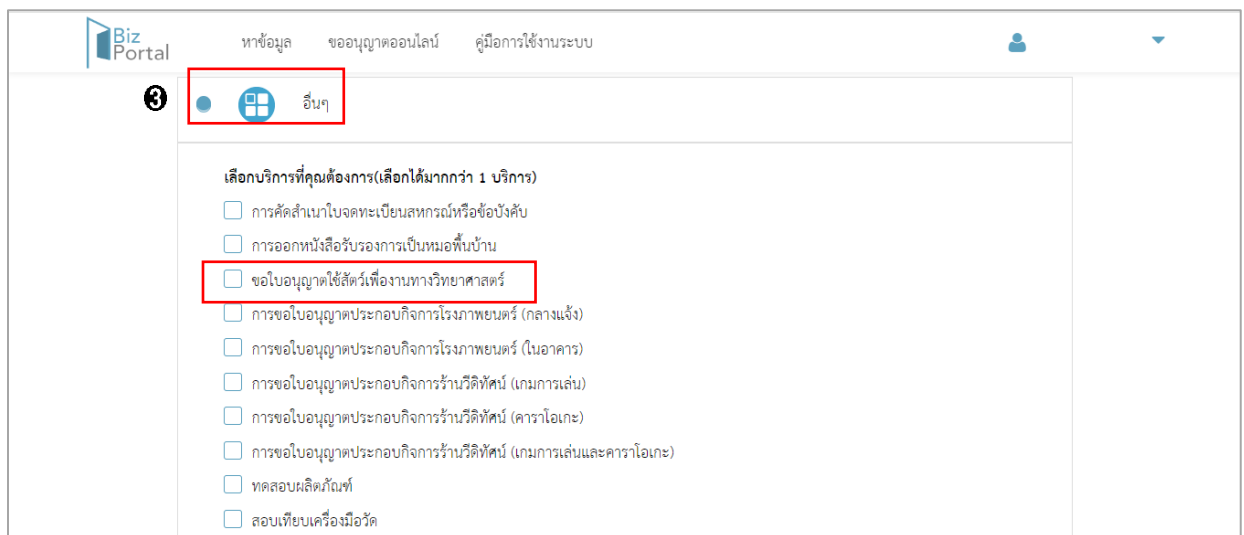
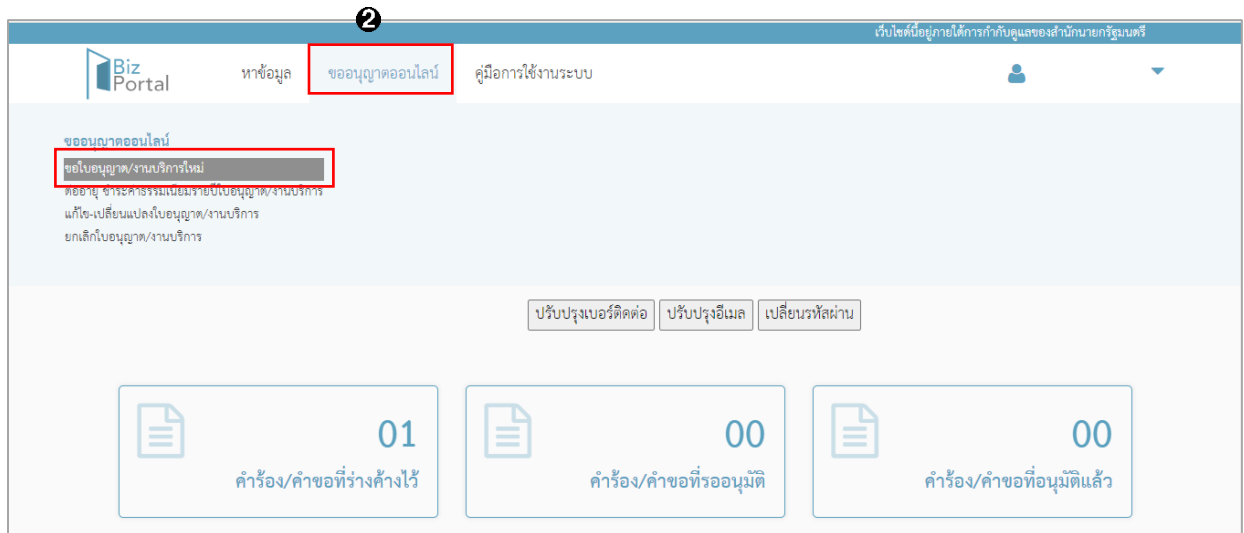
: <https://labanimals.nrct.go.th>

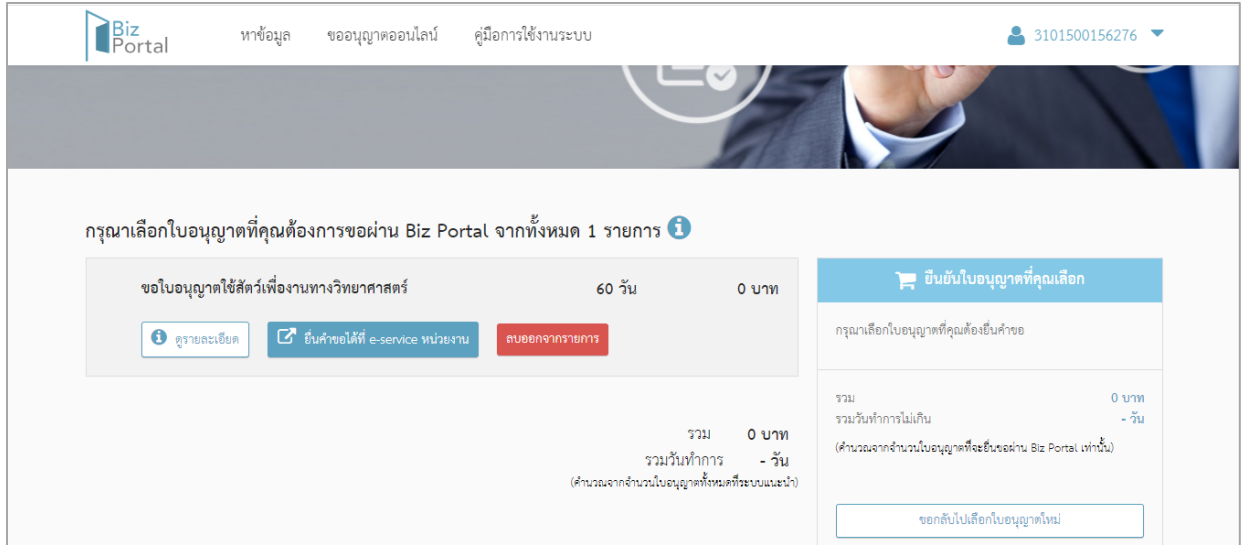
~ อยู่ระหว่างการปรับปรุงเว็บไซต์ ~

1.3 เข้าผ่านทางระบบศูนย์กลางบริการภาครัฐเพื่อภาคธุรกิจ (Biz Portal)

: <https://bizportal.go.th>

- ❶ กดปุ่ม “เข้าสู่ระบบ” เพื่อเข้าสู่ระบบศูนย์กลางบริการภาครัฐเพื่อภาคธุรกิจ (Biz Portal)
- ❷ เลือกเมนู “ขออนุญาตออนไลน์” และ กดรายการ “ขอใบอนุญาต/รายการใหม่”
- ❸ กดเรื่องที่ทำการติดต่อ “อื่น ๆ” และ กดรายการ “ขอใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่อนงานทางวิทยาศาสตร์” จากนั้น กดปุ่ม “ยื่นคำขอได้ที่ e-Service หน่วยงาน” เพื่อเข้าสู่ระบบการดำเนินการตาม พ.ร.บ. สัตว์เพื่อนงานทางวิทยาศาสตร์ หรือ ระบบ ThaiACUC ดังแสดงในภาพที่ 3

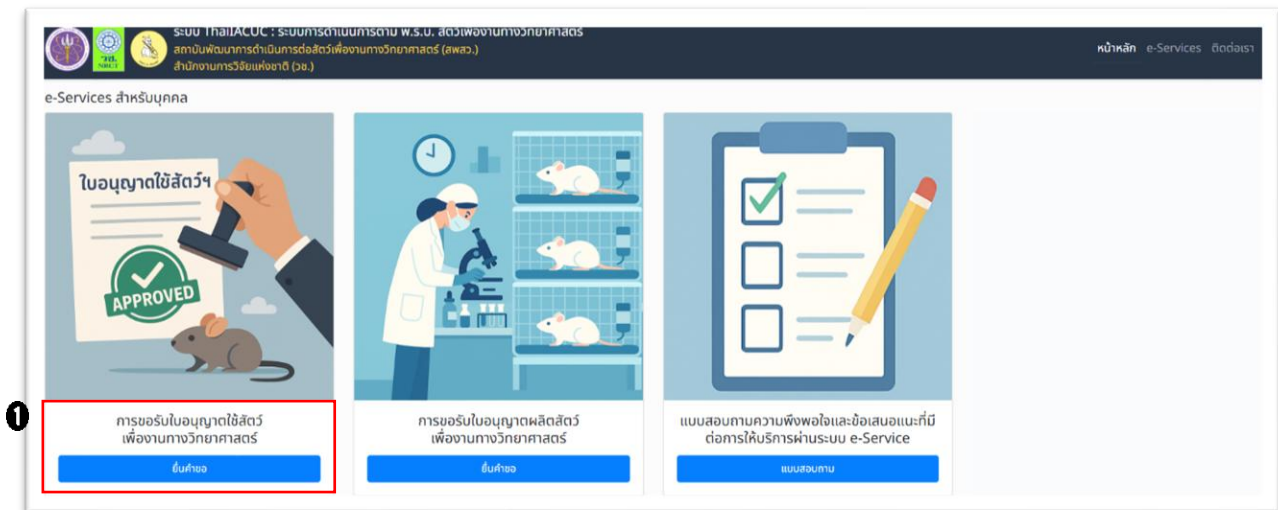




ภาพที่ 3 แสดงหน้าระบบศูนย์กลางบริการภาครัฐเพื่อภาคธุรกิจ (Biz Portal) และการเข้าสู่ระบบ ThaiACUC

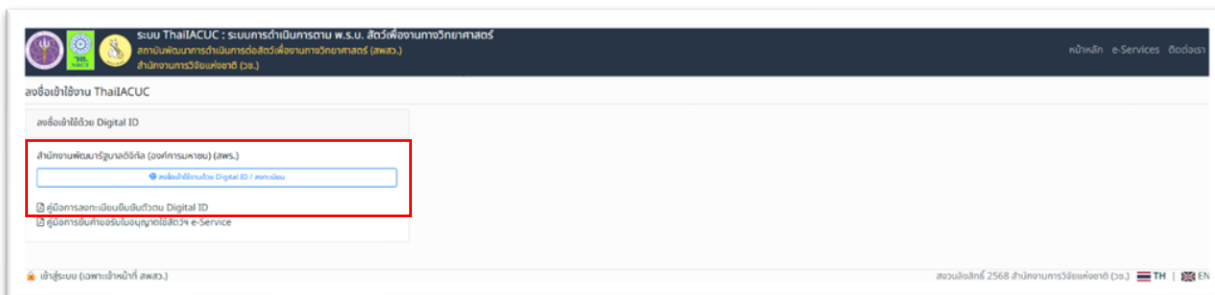
#### 1.4 เข้าโดยตรงที่ระบบการดำเนินการตาม พ.ร.บ. สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ หรือ ระบบ ThaiACUC : <http://thaiacuc.nrct.go.th>

- 1) ➊ หัวข้อ “การขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์” และกดปุ่ม “ยื่นคำขอ” ดังแสดงในภาพที่ 4



ภาพที่ 4 แสดงหน้าเว็บไซต์ระบบการดำเนินการตาม พ.ร.บ. สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (ระบบ ThaiACUC)

2) ❶ กดปุ่ม “ลงชื่อเข้าใช้งานด้วย Digital ID /ลงทะเบียน” ดังแสดงในภาพที่ 5



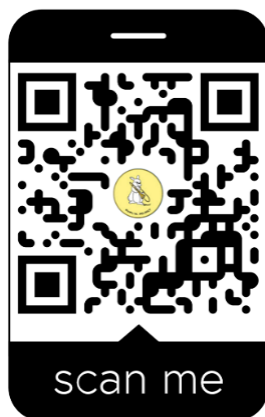
ภาพที่ 5 แสดงหน้าการลงชื่อเข้าใช้งานระบบ ThaiACUC เพื่อยืนยันคำขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์ฯ

3) ❶ ระบุ “บัญชีผู้ใช้งาน” ด้วยบัญชีผู้ใช้งาน หรือ เลขที่ประจำตัวประชาชน หรือ อีเมล และ ❷ ระบุ “รหัสผ่าน” ตามที่ได้สร้างบัญชีผู้ใช้งานระบบ OpenID ผ่านระบบพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (Digital ID) ไว้แล้ว ❸ กดปุ่ม “เข้าสู่ระบบ” ดังแสดงในภาพที่ 6

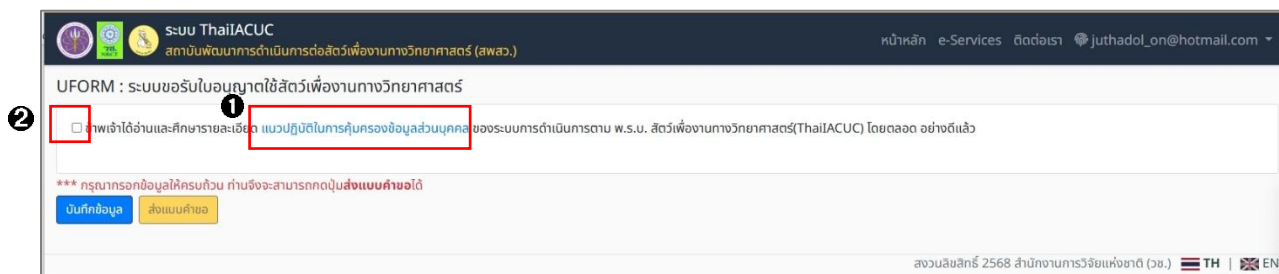


ภาพที่ 6 แสดงหน้าการยืนยันตัวตนผ่าน Digital ID เพื่อเข้าใช้งานระบบ ThaiACUC

หมายเหตุ: หากยังไม่ได้สร้างบัญชีผู้ใช้งานระบบ OpenID ผ่านระบบพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (Digital ID) ให้กดปุ่ม “ลงทะเบียน” ตามคู่มือการลงทะเบียน OpenID ผ่านระบบพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (Digital ID) ได้ที่ [bit.ly/3Dvd9LY](https://bit.ly/3Dvd9LY) หรือตาม QR Code



- 4) ① กดอ่านรายละเอียด “แนวปฏิบัติในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ของระบบการดำเนินการตาม พ.ร.บ. สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (ThaiACUC)” และ ② กดรับทราบแนวปฏิบัติในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลฯ ดังแสดงในภาพที่ 7



ภาพที่ 7 แสดงหน้าการรับทราบแนวปฏิบัติในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของระบบ ThaiACUC

- 5) กรอกข้อมูลลงในแบบคำขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์ (e-Form) ดังแสดงในภาพที่ 8 โดยมีรายละเอียดของข้อมูลที่กรอกในแบบคำขอ (e-Form) ดังนี้

#### 5.1) ข้อมูลทั่วไป

- คำนำหน้าชื่อ	
- ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) อีเมล และเลขที่บัตรประจำตัวประชาชน	โดยระบบจะ <u>ขึ้นมาให้อัตโนมัติ</u> ตามที่ได้ลงทะเบียนยืนยันตัวตน Digital ID (แก้ไขไม่ได้)
- คำนำหน้าชื่อ ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)	โดยต้องกรอกเป็นตัว <u>พิมพ์ใหญ่</u> เท่านั้น

## 5.2) สถานที่ทำงาน

ประเภทหน่วยงานที่สังกัด (เลือก)	รายละเอียดที่กรอก (ระบุ)
สถาบันการศึกษา	ภาควิชา/สาขา/แผนก คณะ/สำนัก/ศูนย์/กอง มหาวิทยาลัย * วิทยาเขต
หน่วยงานราชการ	กรม ชื่อหน่วยงาน *
รัฐวิสาหกิจ	ชื่อหน่วยงาน *
องค์การมหาชน	ชื่อหน่วยงาน *
หน่วยงานเอกชน	ชื่อหน่วยงาน *
อื่น ๆ	ชื่อหน่วยงาน *

## 5.3) ที่อยู่ติดต่อได้

- เลือกประเภทที่อยู่ที่ต้องการให้ติดต่อ (ที่ทำงาน/ที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน/ที่อยู่ปัจจุบัน)
- เลขที่\* หมู่\* ตรอก/ซอย ถนน ตำบล/แขวง\* อำเภอ/เขต\* จังหวัด\* รหัสไปรษณีย์\* โทรศัพท์ โทรศัพท์เคลื่อนที่

## 5.4) ประเภทของสัตว์ที่ใช้\*

- เลือกประเภทของสัตว์ที่ใช้ (สัตว์ทดลอง สัตว์เลี้ยง และสัตว์จากธรรมชาติ)
- ระบุชื่อของสัตว์ตามประเภทที่เลือก

## 5.5) เป็นผู้ปฏิบัติกับสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์\*

เลือกการเป็นผู้ปฏิบัติกับสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ) :

- (1) นักวิจัย
- (2) นักวิทยาศาสตร์
- (3) ผู้สอน
  - สอนภาคปฏิบัติกับสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ในระดับอาชีวศึกษา
  - สอนภาคปฏิบัติกับสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ในระดับอุดมศึกษา
  - สอนภาคปฏิบัติกับสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ในระดับประถมศึกษาและระดับมัธยมศึกษา
- (4) เสนอโครงการขอใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
- (5) ควบคุมการเลี้ยงสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
- (6) ปฏิบัติหน้าที่สัตวแพทย์ประจำสถานที่ดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
- (7) กำกับดูแลสถานที่ดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
- (8) อื่น ๆ ระบุ\*

- 6) ❶ กดปุ่ม “บันทึกข้อมูล” ในกรณีที่ยังกรอกข้อมูลได้ไม่ครบ ระบบจะทำการบันทึกข้อมูล และเมื่อกรอกข้อมูลครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว ❷ ให้กดปุ่ม “ดำเนินการขั้นตอนต่อไป” ดังแสดงในภาพที่ 8

ระบบ Thai IACUC  
สถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (awaw.)  
หน้าหลัก e-Services ติดต่อเรา juthadol.p@nrct.go.th

UFORM : ระบบขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

**5.1** ชื่อ: คำนำหน้า, ชื่อ, นามสกุล  
Title, First name, Last name  
เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน: 3101500156276, อีเมล: juthadol.p@nrct.go.th

**5.2** สถานที่ทำงาน:  สถาบันการศึกษา,  หน่วยงานราชการ,  รัฐวิสาหกิจ,  องค์การมหาชน,  หน่วยงานเอกชน,  อื่นๆ

**5.3** ที่อยู่ติดต่อได้:  ที่ทำงาน,  ที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน,  ที่อยู่ปัจจุบัน  
เลขที่ \*, หมู่, ตระกูล/ซอย, ถนน  
ตำบล/แขวง \*, อำเภอ/เขต \*, จังหวัด \*, รหัสไปรษณีย์ \*  
โทรศัพท์, โทรศัพท์เคลื่อนที่

**5.4** ประเภทของสัตว์ที่ใช้:  สัตว์ทดลอง,  สัตว์เลี้ยง,  สัตว์จากธรรมชาติ

**5.5** เป็นผู้ปฏิบัติกับสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์:  นักวิจัย,  นักวิทยาศาสตร์,  ผู้สอน  
 สอนภาคปฏิบัติกับสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ในระดับอาชีวศึกษา  
 สอนภาคปฏิบัติกับสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ในระดับอุดมศึกษา  
 สอนภาคปฏิบัติกับสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ในระดับประถมศึกษา และระดับมัธยมศึกษา  
 เสนอโครงการขอใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์  
 ควบคุมการเลี้ยงสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์  
 ปฏิบัติหน้าที่สัตวแพทย์ประจำสถานที่ดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์  
 กำกับดูแลสถานที่ดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์  
 อื่นๆ

❶ บันทึกข้อมูล ❷ ดำเนินการขั้นตอนต่อไป

ภาพที่ 8 แสดงหน้าการกรอกข้อมูลลงในแบบคำขอรับใบอนุญาต (e-Form)

หมายเหตุ : ข้อมูลจำเป็นที่ต้องกรอก จะมีการกำหนดด้วย “ดอกจัน (\*)” หากไม่ได้กรอกข้อมูลที่จำเป็นดังกล่าว เมื่อกดปุ่ม “ดำเนินการขั้นตอนต่อไป” จะไม่สามารถดำเนินการต่อได้ และจะปรากฏเป็นแถบสีแดง ดังตัวอย่างแสดงในภาพที่ 8

- 7) เมื่อกรอกข้อมูลบนแบบคำขอ (e-Form) เรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่ม “ดำเนินการขั้นตอนต่อไป” ระบบจะปรากฏส่วนของหลักฐานประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ และดำเนินการแนบเอกสารหลักฐานประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตฯ รูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

7.1 ❶ กดปุ่ม “Browse” เพื่อแนบไฟล์รูปถ่ายหน้าตรง (ตามขนาดที่กำหนด 2 นิ้ว = 4.00 x 5.23 cm) \*

- รูปถ่ายหน้าตรง ไม่สวมหมวก ไม่สวมแว่นตา
- พื้นหลังไม่มีลวดลาย
- ถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือน
- ขนาดไฟล์ 40-100 kb ประเภทไฟล์ PNG, JPG เท่านั้น

หมายเหตุ : รูปถ่ายนี้จะนำไปใช้ในใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ดังตัวอย่างแสดงในภาพที่ 9

หลักฐาน	แนบไฟล์
<p>1. โฟล์รูปถ่ายหน้าตรง (ตามขนาดที่กำหนด 2 นิ้ว = 4.00 x 5.23 cm) *</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• รูปถ่ายหน้าตรง ไม่สวมหมวก ไม่สวมแว่นตา</li> <li>• พื้นหลังไม่มีลวดลาย</li> <li>• ถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือน</li> <li>• ขนาดไฟล์ 40-100kb ประเภทไฟล์ PNG, JPG เท่านั้น</li> </ul> <p>หมายเหตุ รูปถ่ายนี้จะนำไปใช้ในใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์</p>	<p>IMG_0605.jpeg Browse ❶</p> <p>download IMG_0605.jpeg</p>

ภาพที่ 9 แสดงหน้าการแนบไฟล์รูปถ่าย

7.2 ประกาศนียบัตรการอบรมหลักสูตรผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ที่จัดหรือให้การรับรอง โดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ภายในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปีนับแต่วันที่ได้รับประกาศนียบัตร โดยต้องผ่านทั้ง (1) การอบรมหลักสูตรผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

(2) การทดสอบความรู้หลักสูตรผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

➤ กรณีที่ยังไม่ได้รับ “ประกาศนียบัตรการอบรมหลักสูตรผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์” ต้องดำเนินการให้ผ่านทั้ง (1) การอบรมหลักสูตรผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์ฯ และ (2) การทดสอบความรู้หลักสูตรผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์ฯ สามารถดำเนินการได้โดย ❶ กดปุ่ม “**เข้าอบรม e-Learning**” ดังตัวอย่างแสดงในภาพที่ 10

หมายเหตุ : หากผ่านการอบรมหลักสูตรฯ และการทดสอบความรู้ฯ เรียบร้อยแล้ว วช. จะออกประกาศนียบัตรฯ และ ❷ กดปุ่ม “**ดาวน์โหลดประกาศนียบัตร**”

2. ประกาศนียบัตรการอบรมหลักสูตรผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ที่จัดหรือให้การรับรองโดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ภายในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปีนับแต่วันที่ได้รับประกาศนียบัตร		
(1) ผ่านการอบรมหลักสูตรผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์	เข้าอบรม E-Learning ❶	ครั้งที่ <input type="text"/> วันที่ <input type="text"/>
(2) ผ่านการทดสอบความรู้หลักสูตรผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์ฯ		ครั้งที่ <input type="text"/> วันที่ <input type="text"/>

หมายเหตุ:

1. การศึกษาเรียนรู้หลักสูตรอบรมผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ต้องทำให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ Login เข้าสู่ระบบการจัดการเรียนรู้และการสอบออนไลน์สำหรับผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ครั้งแรก >>>หากพ้นกำหนดแล้วยังคงศึกษาเรียนรู้ไม่ครบตลอดทั้งหลักสูตร (100%) ต้องเริ่มศึกษาเรียนรู้ใหม่ทั้งหมด
2. หลักสูตรศึกษาเรียนรู้หลักสูตรอบรมผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ครอบคลุมทั้งหลักสูตร (100%) เรียนร้อยละ ๓๐ ต้องเข้าทดสอบความรู้ฯ ให้ผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนด (60%) ภายใน 90 วันนับตั้งแต่วันที่ศึกษาเรียนรู้ครบตลอดทั้งหลักสูตร (100%) หมายเหตุ : ผู้ที่สอบผ่าน คือ ผู้ที่ทำได้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 >>>หากพ้นกำหนดแล้วยังไม่เข้ารับการทดสอบความรู้ฯ หรือทดสอบความรู้ฯ ไม่ผ่านตามเกณฑ์ (60%) ต้องเริ่มศึกษาเรียนรู้ใหม่ทั้งหมด
3. เมื่อเข้าศึกษาเรียนรู้ครบตลอดหลักสูตรทั้ง 5 รายวิชา เรียนร้อยละ ระบบจะแสดงผลรวมของการเข้าศึกษาเรียนรู้เป็น 100% แสดงว่ามีสิทธิ์เข้ารับ “การทดสอบความรู้ผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์” โดยมีขั้นตอนการดำเนินการเพื่อเข้ารับการทดสอบฯ ดังนี้
  - แจ้ง “ชื่อ - นามสกุล” ของผู้ที่ประสงค์จะเข้ารับการทดสอบฯ ผ่านทางอีเมล : labanimals@nrct.go.th
  - สพลว. วช. จะแจ้งกำหนดการจัดการทดสอบความรู้ฯ กลับมายังอีเมล
  - แจ้ง วัน-เวลา ที่ประสงค์จะเข้ารับการทดสอบความรู้ฯ กลับมายังอีเมล
  - สพลว. วช. จะส่งอีเมลเพื่อยืนยันวัน-เวลาที่เข้ารับการทดสอบความรู้ฯ ต่อไป

ดาวน์โหลดประกาศนียบัตร ❷

ภาพที่ 10 แสดงหน้าการเข้าสู่ระบบอบรมและการดาวน์โหลดประกาศนียบัตร

### 7.3 หลักฐานการชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ฉบับละ 1,000 บาท

**3. หลักฐานการชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตใช้สัตว์ฯ**

- 3.1 สำหรับท่านที่เป็น "บุคลากรของหน่วยงานของรัฐ" และ "บุคลากรของสถานศึกษา"
- 3.2 สำหรับท่านที่ไม่ได้เป็น "บุคลากรของหน่วยงานของรัฐ" และ "บุคลากรของสถานศึกษา"

**หมายเหตุ :** การชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาต เป็นไปตาม "กฎกระทรวงกำหนดค่าธรรมเนียมและยกเว้นค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับการใช้และผลิตสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2566" ที่กำหนดค่าธรรมเนียมและยกเว้นค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับการใช้และผลิตสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ดังนี้

1. กำหนดค่าธรรมเนียม ดังนี้
  - (1) ใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ฉบับละ 1,000 บาท
  - (2) ใบอนุญาตผลิตสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ฉบับละ 1,000 บาท
2. ยกเว้นค่าธรรมเนียม ตามข้อ 1. ให้แก่บุคลากรของหน่วยงานของรัฐและบุคลากรของสถานศึกษาที่ยื่นขอรับใบอนุญาตเป็นครั้งแรก

### กรณียื่นคำขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์ฯ เป็นครั้งแรก

➤ กดปุ่ม “**○**” กรณีที่ได้รับการยกเว้นค่าธรรมเนียมให้แก่ (1) "บุคลากรของหน่วยงานของรัฐ" และ (2) "บุคลากรของสถานศึกษา" โดยให้แสดงหลักฐาน (1) หรือ (2) ตามกรณีที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

**3. หลักฐานการชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตใช้สัตว์ฯ**

- 3.1 สำหรับท่านที่เป็น "บุคลากรของหน่วยงานของรัฐ" และ "บุคลากรของสถานศึกษา"
  - 3.1.1 กรณีที่เป็น "บุคลากรของหน่วยงานของรัฐ"
  - 3.1.2 กรณีที่เป็น "บุคลากรของสถานศึกษา"
- 3.2 สำหรับท่านที่ไม่ได้เป็น "บุคลากรของหน่วยงานของรัฐ" และ "บุคลากรของสถานศึกษา"

### 7.3.1 กดปุ่ม “**○**” สำหรับกรณีที่เป็น "บุคลากรของหน่วยงานของรัฐ"

**3. หลักฐานการชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตใช้สัตว์ฯ**

- 3.1 สำหรับท่านที่เป็น "บุคลากรของหน่วยงานของรัฐ" และ "บุคลากรของสถานศึกษา"
  - 3.1.1 กรณีที่เป็น "บุคลากรของหน่วยงานของรัฐ"
    - 3.1.1.1 ทำงานอยู่
    - 3.1.1.2 เกษียณอายุ
  - 3.1.2 กรณีที่เป็น "บุคลากรของสถานศึกษา"
- 3.2 สำหรับท่านที่ไม่ได้เป็น "บุคลากรของหน่วยงานของรัฐ" และ "บุคลากรของสถานศึกษา"

(1) กดปุ่ม “**○**” สำหรับกรณีที่เป็น **ผู้ทำงานอยู่** โดยสามารถแนบเอกสารหลักฐานดังนี้

① กดปุ่ม “Browse” เพื่อแนบไฟล์บัตรประจำตัวข้าราชการหรือบัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ของรัฐ \*\*\* (โปรดแสดงหน้าบัตร และหลังบัตร) **หรือ** ② กดปุ่ม “Browse” เพื่อแนบไฟล์หนังสือรับรองการเป็นข้าราชการหรือพนักงานของหน่วยงานของรัฐ ดังตัวอย่างแสดงในภาพที่ 11

**3. หลักฐานการชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตใช้สัตว์ฯ**

- 3.1 สำหรับท่านที่เป็น "บุคลากรของหน่วยงานของรัฐ" และ "บุคลากรของสถานศึกษา"
  - 3.1.1 กรณีที่เป็น "บุคลากรของหน่วยงานของรัฐ"
    - 3.1.1.1 ทำงานอยู่
    - 3.1.1.2 เกษียณอายุ
  - 3.1.2 กรณีที่เป็น "บุคลากรของสถานศึกษา"
- 3.2 สำหรับท่านที่ไม่ได้เป็น "บุคลากรของหน่วยงานของรัฐ" และ "บุคลากรของสถานศึกษา"

	บัตรประจำตัวข้าราชการหรือบัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ของรัฐ	Choose File	Browse	<b>①</b>
หรือ	หนังสือรับรองการเป็นข้าราชการหรือพนักงานของหน่วยงานของรัฐ	Choose File	Browse	<b>②</b>

ภาพที่ 11 แสดงหน้าการแนบไฟล์หลักฐานสำหรับบุคลากรของหน่วยงานของรัฐ “ผู้ทำงานอยู่”

(2) กดปุ่ม “” สำหรับกรณีที่เป็น ผู้ที่เกษียณอายุ โดยสามารถแนบเอกสารหลักฐาน ดังนี้

❶ กดปุ่ม “Browse” เพื่อแนบไฟล์บัตรประจำตัวผู้เกษียณอายุ \*\*\* (โปรดแสดงหน้าบัตร และหลังบัตร) ดังตัวอย่างแสดงในภาพที่ 12

3. หลักฐานการชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตใช้สัตว์ฯ

- 3.1 สำหรับท่านที่เป็น "บุคลากรของหน่วยงานของรัฐ" และ "บุคลากรของสถานศึกษา"
- 3.1.1 กรณีที่เป็น "บุคลากรของหน่วยงานของรัฐ"
- 3.1.1.1 ทำงานอยู่  3.1.1.2 เกษียณอายุ

บัตรประจำตัวผู้เกษียณอายุ   ❶

- 3.1.2 กรณีที่เป็น "บุคลากรของสถานศึกษา"
- 3.2 สำหรับท่านที่ไม่ได้เป็น "บุคลากรของหน่วยงานของรัฐ" และ "บุคลากรของสถานศึกษา"

ภาพที่ 12 แสดงหน้าการแนบไฟล์หลักฐานสำหรับบุคลากรของหน่วยงานของรัฐ “ผู้ที่เกษียณอายุ”

### 7.3.2 กดปุ่ม “” สำหรับกรณีที่เป็น "บุคลากรของสถานศึกษา"

3. หลักฐานการชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตใช้สัตว์ฯ

- 3.1 สำหรับท่านที่เป็น "บุคลากรของหน่วยงานของรัฐ" และ "บุคลากรของสถานศึกษา"
- 3.1.1 กรณีที่เป็น "บุคลากรของหน่วยงานของรัฐ"
- 3.1.2 กรณีที่เป็น "บุคลากรของสถานศึกษา"
- 3.1.2.1 ทำงานอยู่  3.1.2.2 เกษียณอายุ

- 3.2 สำหรับท่านที่ไม่ได้เป็น "บุคลากรของหน่วยงานของรัฐ" และ "บุคลากรของสถานศึกษา"

(1) กดปุ่ม “” สำหรับกรณีที่เป็น ผู้ที่ทำงานอยู่ โดยสามารถแนบเอกสารหลักฐานดังนี้

❶ กดปุ่ม “Browse” เพื่อแนบไฟล์บัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ \*\*\* (โปรดแสดงหน้าบัตร และหลังบัตร) หรือ ❷ กดปุ่ม “Browse” เพื่อแนบไฟล์หนังสือรับรองการเป็นพนักงานเจ้าหน้าที่ของสถานศึกษา ดังตัวอย่างแสดงในภาพที่ 13

3. หลักฐานการชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตใช้สัตว์ฯ

- 3.1 สำหรับท่านที่เป็น "บุคลากรของหน่วยงานของรัฐ" และ "บุคลากรของสถานศึกษา"
- 3.1.1 กรณีที่เป็น "บุคลากรของหน่วยงานของรัฐ"
- 3.1.2 กรณีที่เป็น "บุคลากรของสถานศึกษา"
- 3.1.2.1 ทำงานอยู่  3.1.2.2 เกษียณอายุ

บัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่   ❶

หรือ

หนังสือรับรองการเป็นพนักงานเจ้าหน้าที่ของสถานศึกษา   ❷

- 3.2 สำหรับท่านที่ไม่ได้เป็น "บุคลากรของหน่วยงานของรัฐ" และ "บุคลากรของสถานศึกษา"

ภาพที่ 13 แสดงหน้าการแนบไฟล์หลักฐานสำหรับบุคลากรของสถานศึกษา “ผู้ที่ทำงานอยู่”

(2) กดปุ่ม “” สำหรับกรณีที่เป็น ผู้ที่เกษียณอายุ โดยสามารถแนบเอกสารหลักฐาน ดังนี้

❶ กดปุ่ม “Browse” เพื่อแนบไฟล์บัตรประจำตัวผู้เกษียณอายุ \*\*\* (โปรดแสดงหน้าบัตร และหลังบัตร) ดังตัวอย่างแสดงในภาพที่ 14

**3. หลักฐานการชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตใช้สัตว์ฯ**

- 3.1 สำหรับท่านที่เป็น "บุคลากรของหน่วยงานของรัฐ" และ "บุคลากรของสถานศึกษา"
  - 3.1.1 กรณีที่เป็น "บุคลากรของหน่วยงานของรัฐ"
  - 3.1.2 กรณีที่เป็น "บุคลากรของสถานศึกษา"
    - 3.1.2.1 ทำงานอยู่
    - 3.1.2.2 เกษียณอายุ

บัตรประจำตัวผู้เกษียณอายุ    ❶

- 3.2 สำหรับท่านที่ไม่ได้เป็น "บุคลากรของหน่วยงานของรัฐ" และ "บุคลากรของสถานศึกษา"

ภาพที่ 14 แสดงหน้าการแนบไฟล์หลักฐานสำหรับบุคลากรของสถานศึกษา “ผู้ที่เกษียณอายุ”

➤ กดปุ่ม “❶” สำหรับกรณีที่ ไม่ได้เป็นทั้ง (1) "บุคลากรของหน่วยงานของรัฐ" และ (2) "บุคลากรของสถานศึกษา" ซึ่งจะ ไม่ได้รับการยกเว้น ค่าธรรมเนียม และขอให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

**3. หลักฐานการชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตใช้สัตว์ฯ**

- 3.1 สำหรับท่านที่เป็น "บุคลากรของหน่วยงานของรัฐ" และ "บุคลากรของสถานศึกษา"
- 3.2 สำหรับท่านที่ไม่ได้เป็น "บุคลากรของหน่วยงานของรัฐ" และ "บุคลากรของสถานศึกษา"

3.2.1 หลักฐานการโอนเงิน จำนวน 1,000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)  
**หมายเหตุ :** 1. กรุณาระบุชื่อ-นามสกุล ของผู้ยื่นคำขอฯ ในหลักฐานการโอนเงินให้ชัดเจน

2. ไม่โอนเงินชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาต กรณีที่ท่านยังไม่ได้รับประกาศนียบัตรผ่านการอบรม หลักสูตรผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ที่จัดหรือให้การรับรองโดย สพสว. วช.  
 ท่านสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ สพสว. วช. เบอร์ 0-2579-8751

รายละเอียดการออกใบเสร็จรับเงิน (ชื่อ-นามสกุล ฯลฯ)

Admin Upload ใบเสร็จ

7.3.3 ➔ **ผู้ยื่นคำขอฯ** กดปุ่ม “**ขอรับใบแจ้งการชำระเงินค่าธรรมเนียมใบอนุญาต**” เพื่อให้ สพสว. วช. ดำเนินการออกใบแจ้งการชำระเงินค่าธรรมเนียมใบอนุญาต **ดังตัวอย่างแสดงในภาพที่ 15**

➔ **สพสว. วช.** ดำเนินการออกใบแจ้งการชำระเงินค่าธรรมเนียมใบอนุญาตเรียบร้อยแล้ว จะแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอฯ รับทราบผ่านทางอีเมล พร้อมแนบไฟล์ “**ใบแจ้งการชำระเงินค่าธรรมเนียมใบอนุญาต**” หรือผู้ยื่นคำขอฯ สามารถเข้าสู่ระบบ ThaiACUC เพื่อกดปุ่ม “**ดาวน์โหลดใบแจ้งการชำระเงิน**” ดังกล่าว **ดังตัวอย่างแสดงในภาพที่ 16**

➔ **ผู้ยื่นคำขอฯ** ดำเนินการชำระเงินค่าธรรมเนียมตามใบแจ้งการชำระเงินค่าธรรมเนียมใบอนุญาต โดยมีช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

- (1) ธนาคารกรุงไทยทุกสาขา: สามารถนำใบแจ้งฯ ไปชำระได้ที่เคาน์เตอร์ธนาคาร (อาจมีค่าธรรมเนียมตามที่ธนาคารกำหนด)
- (2) ตู้ ATM: สามารถทำรายการชำระเงินผ่านตู้ ATM ของธนาคารกรุงไทย (อาจมีค่าธรรมเนียมตามที่ธนาคารกำหนด)
- (3) Krungthai NEXT (แอปฯ ธนาคาร): สามารถทำรายการชำระเงินผ่านแอปฯ Krungthai NEXT (ไม่มีค่าธรรมเนียม)
- (4) Krungthai Corporate Online: สำหรับนิติบุคคล สามารถชำระเงินผ่านระบบ KTB Corporate Online (ไม่มีค่าธรรมเนียม)
- (5) ช่องทางอื่น ๆ (สาขา, ตู้ ATM): อาจมีค่าธรรมเนียมตามที่ธนาคารกำหนด

➔ ผู้ยื่นคำขอฯ เข้าสู่ระบบ ThaiACUC และ ❶ กดปุ่ม “Browse” เพื่อแนบไฟล์ (Upload) หลักฐานการโอนเงิน จำนวน 1,000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) พร้อมทั้งกรอกข้อมูลเพื่อ ❷ ระบุรายละเอียดการออกใบเสร็จรับเงิน (ชื่อ-นามสกุล ฯลฯ) ทั้งนี้ หากไม่มีการระบุรายละเอียดการออกใบเสร็จรับเงิน สพสว. วช. จะออกใบเสร็จรับเงิน: ชื่อ-นามสกุล ของผู้ยื่นคำขอฯ ดังตัวอย่างแสดงในภาพที่ 17

➔ สพสว. วช. ดำเนินการออกใบเสร็จ และจะแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอฯ รับทราบผ่านทางอีเมล โดยผู้ยื่นคำขอฯ เข้าสู่ระบบ ThaiACUC เพื่อ Download ไฟล์ใบเสร็จ ❸ กดปุ่ม “ดาวน์โหลดใบเสร็จ” ดังตัวอย่างแสดงในภาพที่ 17

3.2 สำหรับท่านที่ไม่ได้เป็น "บุคลากรของหน่วยงานของรัฐ" และ "บุคลากรของสถานศึกษา"

<p>3.2.1 หลักฐานการโอนเงิน จำนวน 1,000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) หมายเหตุ : 1. กรุณาระบุชื่อ-นามสกุล ของผู้ยื่นคำขอฯ ในหลักฐานการโอนเงินให้ชัดเจน 2. ไม่โอนเงินชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาต กรณีที่ท่านยังไม่ได้รับประกาศนียบัตรผ่านการอบรม หลักสูตรผู้สมัครใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ที่จัดหรือให้การรับรองโดย สพสว. วช. ท่านสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ สพสว. วช. เบอร์ 0-2579-8751</p>	<p>ส่งมอบงานงวดที่ 3 และขออนุมัติ Browse download ส่งมอบงานงวดที่ 3 และขออนุมัติเบิกฯ.pdf รายละเอียดการออกใบเสร็จรับเงิน (ชื่อ-นามสกุล ฯลฯ)</p>
--	---

การออกใบเสร็จรับเงิน : สำนักงานวิจัยแห่งชาติ (วช.) จะออกใบเสร็จรับเงินให้ท่านตามรายละเอียดที่ท่านได้ระบุไว้ และส่งให้ท่านทางอีเมล ทั้งนี้ หากมีการขอแก้ไขใบเสร็จรับเงินภายหลัง วช. จะไม่สามารถออกใบเสร็จใหม่ให้ท่านได้

หมายเหตุ : การชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาต เป็นไปตาม " กฎกระทรวงกำหนดค่าธรรมเนียมและยกเว้นค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับการใช้และผลิตสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2566 " ที่กำหนดค่าธรรมเนียมและยกเว้นค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับการใช้และผลิตสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ดังนี้

1. กำหนดค่าธรรมเนียม ดังนี้  
(1) ใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ฉบับละ 1,000 บาท  
(2) ใบอนุญาตผลิตสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ฉบับละ 1,000 บาท
2. ยกเว้นค่าธรรมเนียม ตามข้อ 1. ให้แก่บุคลากรของหน่วยงานของรัฐและบุคลากรของสถานศึกษาที่ยื่นขอรับใบอนุญาตเป็นครั้งแรก

**ขอรับใบแจ้งการชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาต**

บันทึกข้อมูล    ดำเนินการขั้นตอนต่อไป    ดาวน์โหลดไฟล์ใบเสร็จ    Download (scan)

ภาพที่ 15 แสดงตัวอย่างปุ่มกดขอรับใบแจ้งการชำระเงินค่าธรรมเนียมใบอนุญาต



**ใบแจ้งการชำระเงินผ่านธนาคารกรุงไทย**

ส่วนของผู้ชำระเงิน

วันที่ 10/07/2025

ชื่อหน่วยงาน สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

Company Code ██████████

Biller ID ██████████

ชื่อ-นามสกุล(ผู้ชำระเงิน) ██████████

Ref. 1 ██████████

Ref. 2 ██████████

<input type="checkbox"/> เงินสด (Cash)	<b>ธนาคาร (Bank)</b>	<b>สาขา (Branch)</b>
<input type="checkbox"/> เงินโอน (Transfer)		
จำนวนเงินเป็นตัวอักษร (Amount in letter)		จำนวนเงินเป็นตัวเลข (Amount in digit)
บาท (Baht) <b>หนึ่งพันบาทถ้วน</b>	<b>1,000.00</b>	
ผู้ฝากเงิน .....		เจ้าหน้าที่ธนาคาร (ตราประทับ)

---



**ใบแจ้งการชำระเงินผ่านธนาคารกรุงไทย**

ส่วนของธนาคาร

วันที่ .....

ชื่อหน่วยงาน สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

Company Code ██████████

Biller ID ██████████

ชื่อ-นามสกุล(ผู้ชำระเงิน) ██████████

Ref. 1 ██████████

Ref. 2 ██████████





[099400015995102 101256807090003 2568070100002568 100000]

<input type="checkbox"/> เงินสด (Cash)	<b>ธนาคาร (Bank)</b>	<b>สาขา (Branch)</b>
<input type="checkbox"/> เงินโอน (Transfer)		
จำนวนเงินเป็นตัวอักษร (Amount in letter)		จำนวนเงินเป็นตัวเลข (Amount in digit)
บาท (Baht) <b>หนึ่งพันบาทถ้วน</b>	<b>1,000.00</b>	
ผู้ฝากเงิน .....		เจ้าหน้าที่ธนาคาร (ตราประทับ)

หมายเหตุ สามารถชำระเงินได้ทั้งธนาคารกรุงไทยทุกสาขา ATM ระบบอินเทอร์เน็ต Krungthai NEXT และช่องทางอิเล็กทรอนิกส์ของทุกธนาคาร

**ภาพที่ 16** แสดงตัวอย่างใบแจ้งการชำระเงินค่าธรรมเนียมใบอนุญาต

>>>หากพ้นกำหนดแล้วยังคงศึกษาเรียนรู้ไม่ครบตลอดทั้งหลักสูตร (100%) ต้องเริ่มศึกษาเรียนรู้ใหม่ทั้งหมด

2. หลังจากศึกษาเรียนรู้หลักสูตรอบรมผู้ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ครบตลอดทั้งหลักสูตร (100%) เรียบร้อยแล้ว จะต้องเข้าทดสอบความรู้ ให้ผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนด (60%) ภายใน 90 วัน นับตั้งแต่ศึกษาเรียนรู้ครบตลอดทั้งหลักสูตร (100%) หมายเหตุ : ผู้ที่สอบผ่าน คือ ผู้ที่ทำข้อสอบได้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60

>>>หากพ้นกำหนดแล้วยังไม่ได้เข้ารับการทดสอบความรู้ หรือทดสอบความรู้ไม่ผ่านตามเกณฑ์ (60%) ต้องเริ่มศึกษาเรียนรู้ใหม่ทั้งหมด

3. เมื่อเข้าศึกษาเรียนรู้ครบตลอดหลักสูตรทั้ง 5 รายวิชา เรียบร้อยแล้ว ระบบจะแสดงผลรวมของการเข้าศึกษาเรียนรู้เป็น 100% แสดงว่ามีสิทธิเข้ารับ "การทดสอบความรู้ผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์" โดยมีขั้นตอนการดำเนินการเพื่อเข้ารับการทดสอบฯ ดังนี้

- แจ้ง "ชื่อ - นามสกุล" ของผู้ที่ประสงค์จะเข้ารับการทดสอบฯ ผ่านทางอีเมล : labanimals@nrct.go.th
- สฟสว. วช. จะแจ้งกำหนดการจัดการทดสอบความรู้ฯ กลับทางอีเมล
- แจ้ง วัน-เวลา ที่ประสงค์จะเข้ารับการทดสอบความรู้ฯ กลับทางอีเมล
- สฟสว. วช. จะส่งอีเมลเพื่อยืนยันวัน-เวลาที่เข้ารับการทดสอบความรู้ฯ ต่อไป

**ดาวน์โหลดประกาศนียบัตร**

**3. หลักฐานการชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตใช้สัตว์ฯ**

○ 3.1 สำหรับท่านที่เป็น "บุคลากรของหน่วยงานของรัฐ" และ "บุคลากรของสถานศึกษา"

● 3.2 สำหรับท่านที่ไม่ได้เป็น "บุคลากรของหน่วยงานของรัฐ" และ "บุคลากรของสถานศึกษา"

3.2.1 หลักฐานการโอนเงิน จำนวน 1,000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)

หมายเหตุ : 1. กรุณาระบุชื่อ-นามสกุล ของผู้ยื่นคำขอฯ ในหลักฐานการโอนเงินให้ชัดเจน  
2. ไม่โอนเงินชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาต กรณีที่ท่านยังไม่ได้รับประกาศนียบัตร ผ่านการอบรม หลักสูตรผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ที่จัดหรือให้การรับรองโดย สฟสว. วช.

ท่านสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ สฟสว. วช. เบอร์ 0-2579-8751

การออกใบเสร็จรับเงิน : สำนักงานวิจัยแห่งชาติ (วช.) จะออกใบเสร็จรับเงินให้ท่านตามรายละเอียดที่ท่านได้ระบุไว้ และส่งให้ท่านทางอีเมล ทั้งนี้ หากมีการขอแก้ไขใบเสร็จรับเงินภายหลัง วช. จะไม่สามารถออกใบเสร็จใหม่ให้ท่านได้

หมายเหตุ : การชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาต เป็นไปตาม " กฎกระทรวงกำหนดค่าธรรมเนียมและยกเว้นค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับการใช้และผลิตสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2566 " ที่กำหนดค่าธรรมเนียมและยกเว้นค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับการใช้และผลิตสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ดังนี้

1. กำหนดค่าธรรมเนียม ดังนี้
  - (1) ใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ฉบับละ 1,000 บาท
  - (2) ใบอนุญาตผลิตสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ฉบับละ 1,000 บาท
2. ยกเว้นค่าธรรมเนียม ตามข้อ 1. ให้แก่บุคลากรของหน่วยงานของรัฐและบุคลากรของสถานศึกษาที่ยื่นขอรับใบอนุญาตเป็นครั้งแรก

ขอใบแจ้งการชำระเงินค่าธรรมเนียมใบอนุญาต

**บันทึกข้อมูล**   **ดำเนินการขั้นตอนต่อไป**   **ดาวน์โหลดไฟล์เสร็จ**   **Download (scan)**

ภาพที่ 17 แสดงตัวอย่างการแนบไฟล์หลักฐานการโอนเงิน พร้อมระบุรายละเอียดการออกใบเสร็จรับเงิน และการดาวน์โหลดใบเสร็จ

การชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาต เป็นไปตาม "กฎกระทรวงกำหนดค่าธรรมเนียมและยกเว้นค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับการใช้และผลิตสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2566" ที่กำหนดค่าธรรมเนียมและยกเว้นค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับการใช้และผลิตสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ดังนี้

- (1) กำหนดค่าธรรมเนียม ดังนี้
  - ใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ฉบับละ 1,000 บาท
  - ใบอนุญาตผลิตสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ฉบับละ 1,000 บาท
- (2) ยกเว้นค่าธรรมเนียม ตามข้อ (1) ให้แก่บุคลากรของหน่วยงานของรัฐและบุคลากรของสถานศึกษาที่ยื่นขอรับใบอนุญาตเป็นครั้งแรก

**หมายเหตุ :**

1. ไม่โอนเงินชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาต กรณีที่ท่านยังไม่ได้รับประกาศนียบัตรผ่านการอบรม หลักสูตรผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ที่จัดหรือให้การรับรองโดย สฟสว. วช.
2. กรุณาระบุชื่อ-นามสกุล ของผู้ยื่นคำขอฯ ในหลักฐานการโอนเงินให้ชัดเจน

การออกใบเสร็จรับเงิน : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จะออกใบเสร็จรับเงินให้ท่านตามรายละเอียดที่ท่านได้ระบุไว้ และส่งให้ท่านทางอีเมล ทั้งนี้ หากมีการขอแก้ไขใบเสร็จรับเงินภายหลัง วช. จะไม่สามารถออกใบเสร็จใหม่ให้ท่านได้

3. ท่านสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ สพสว. วช. เบอร์ 0-2579-8751

8) ❶ กดปุ่ม “บันทึกข้อมูล” ในกรณีที่ยังกรอกข้อมูล/แนบหลักฐานประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตฯ ไม่ครบถ้วนและต้องออกจากระบบ หรือ ในกรณีที่กรอกข้อมูล/แนบหลักฐานประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตฯ ครบถ้วนแต่ยังไม่ผ่านการอบรมหลักสูตรฯ ดังแสดงในภาพที่ 18

❷ กดปุ่ม “ยืนยันการยื่นคำขอ” ในกรณีที่ตรวจสอบข้อมูลและแนบหลักฐานประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตฯ ครบถ้วนถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

หมายเหตุ: หากกดปุ่ม “ยืนยันการยื่นคำขอ” ไปแล้ว แต่ประสงค์จะแก้ไขข้อมูล/หลักฐานประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตฯ เพิ่มเติม ให้ติดต่อไปที่ สพสว. วช. ได้ที่เบอร์ 0 2579 8751 (สายตรง) เพื่อให้เจ้าหน้าที่ สพสว. วช. ทำการปลดล็อคเพื่อให้สามารถเข้าสู่ระบบ ThailACUC ได้ต่อไป ดังแสดงในภาพที่ 18

บัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่	366760.jpg Browse download 366760.jpg
หรือ หนังสือรับรองการเป็นพนักงานเจ้าหน้าที่ของสถานศึกษา	Choose File Browse

○ 3.2 สำหรับท่านที่ไม่ได้เป็น "บุคลากรของหน่วยงานของรัฐ" และ "บุคลากรของสถานศึกษา"

หมายเหตุ : การชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาต เป็นไปตาม " กฎกระทรวงกำหนดค่าธรรมเนียมและยกเว้นค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับการใช้และผลิตสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2566" ที่กำหนดค่าธรรมเนียมและยกเว้นค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับการใช้และผลิตสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ดังนี้

- กำหนดค่าธรรมเนียม ดังนี้  
(1) ใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ฉบับละ 1,000 บาท  
(2) ใบอนุญาตผลิตสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ฉบับละ 1,000 บาท
- ยกเว้นค่าธรรมเนียม ตามข้อ 1. ให้แก่บุคลากรของหน่วยงานของรัฐและบุคลากรของสถานศึกษาที่ยื่นขอรับใบอนุญาตเป็นครั้งแรก

❶ บันทึกข้อมูล ❷ ส่งแบบคำขอ ตาวันโหนดไฟล์ใบรับแจ้ง

กรุณาติดต่อ สพสว. หากต้องการแก้ไขข้อมูลที่เบอร์ 0-2579-8751

สงวนลิขสิทธิ์ 2568 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) TH

ภาพที่ 18 แสดงหน้าการยืนยันการยื่นคำขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์ฯ บนแบบคำขออิเล็กทรอนิกส์ (e-Form)

## การอบรมหลักสูตรผู้ใช้สั้วเพื่องานทางวิทยาศาสตร์

<b>เนื้อหาหลักสูตร :</b>	<p>ต้องศึกษาเรียนรู้ให้ครบทั้ง 5 บทเรียน</p> <p><b>บทที่ 1</b> ภาพรวมการใช้สั้วเพื่องานทางวิทยาศาสตร์</p> <p><b>บทที่ 2</b> กฎหมายหลักและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงและการใช้สั้วเพื่องานทางวิทยาศาสตร์</p> <p><b>บทที่ 3</b> จรรยาบรรณการดำเนินการต่อสั้วเพื่องานทางวิทยาศาสตร์</p> <p><b>บทที่ 4</b> การเขียนข้อเสนอโครงการใช้สั้วเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ และหลักการพิจารณาโครงการ</p> <p><b>บทที่ 5</b> มาตรฐานการเลี้ยงและใช้สั้วเพื่องานทางวิทยาศาสตร์</p>
--------------------------	--

9. กรณีที่ยังไม่มีเอกสารหลักฐานประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตฯ ตามข้อ 7.2 “ประกาศนียบัตรการอบรมหลักสูตรผู้ใช้สั้วเพื่องานทางวิทยาศาสตร์” ที่จัดหรือให้การรับรองโดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติภายในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปีนับแต่วันที่ได้รับประกาศนียบัตร โดยต้องผ่านทั้ง (1) การอบรมหลักสูตรผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สั้วฯ และ (2) การทดสอบความรู้หลักสูตรผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สั้วฯ สามารถดำเนินการได้โดย ❶ กดปุ่ม “เข้าอบรม e-Learning” ดังแสดงในภาพที่ 19

**หลักฐานประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาต**

หลักฐาน	แนบไฟล์								
<p>1. โฟล์รูปถ่ายหน้าตรง (ตามขนาดที่กำหนด 2 นิ้ว = 4.00 x 5.23 cm) *</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• รูปถ่ายหน้าตรง ไม่สวมหมวก ไม่สวมแว่นตา</li> <li>• พื้นหลังไม่มีลวดลาย</li> <li>• ถ่ายใช้ไม่เกิน 6 เดือน</li> <li>• ขนาดไฟล์ 40-100kb ประเภทไฟล์ PNG, JPG เท่านั้น</li> </ul> <p>หมายเหตุ รูปถ่ายนี้จะนำไปใช้ในใบอนุญาตใช้สั้วเพื่องานทางวิทยาศาสตร์</p>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">04C6DE56-606F-48E Browse</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;">download 04C6DE56-606F-48BD-B14D-D2AB1E8ACE9E.jpg</div>								
<p><b>2. ประกาศนียบัตรการอบรมหลักสูตรผู้ใช้สั้วเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ที่จัดหรือให้การรับรองโดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ภายในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปีนับแต่วันที่ได้รับประกาศนียบัตร</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">(1) ผ่านการอบรมหลักสูตรผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สั้วฯ</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">❶ <span style="border: 2px solid red; padding: 2px;">เข้าสู่ E-Learning</span></td> <td style="width: 10%;">รอสมัครเรียน</td> <td style="width: 20%;">วันที่ผ่าน : ...</td> </tr> <tr> <td>(2) ผ่านการทดสอบความรู้หลักสูตรผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สั้วฯ</td> <td></td> <td>รอผ่านการทดสอบ</td> <td>วันที่ผ่าน : ...</td> </tr> </table> <p style="background-color: #e0ffe0; padding: 5px; margin-top: 5px;">ตัวนี้คือใบประกาศนียบัตร</p>		(1) ผ่านการอบรมหลักสูตรผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สั้วฯ	❶ <span style="border: 2px solid red; padding: 2px;">เข้าสู่ E-Learning</span>	รอสมัครเรียน	วันที่ผ่าน : ...	(2) ผ่านการทดสอบความรู้หลักสูตรผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สั้วฯ		รอผ่านการทดสอบ	วันที่ผ่าน : ...
(1) ผ่านการอบรมหลักสูตรผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สั้วฯ	❶ <span style="border: 2px solid red; padding: 2px;">เข้าสู่ E-Learning</span>	รอสมัครเรียน	วันที่ผ่าน : ...						
(2) ผ่านการทดสอบความรู้หลักสูตรผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สั้วฯ		รอผ่านการทดสอบ	วันที่ผ่าน : ...						

ภาพที่ 19 แสดงหน้าระบบ ThaiACUC เพื่อเข้าสู่ระบบการจัดการการเรียนรู้ และการทดสอบความรู้ออนไลน์ สำหรับผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สั้วเพื่องานทางวิทยาศาสตร์

10. ❶ กดปุ่ม “หลักสูตรอบรมผู้ใช้สั้วเพื่องานทางวิทยาศาสตร์” เพื่อเข้าสู่กระบวนการเรียนรู้หลักสูตรอบรมฯ ดังแสดงในภาพที่ 20



หลักสูตรที่เปิด



1

หลักสูตรอบรมผู้ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์  
ระบบการจัดการการเรียนรู้ และการทดสอบความรู้ออนไลน์  
สำหรับผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

Show desktop

ภาพที่ 20 แสดงหน้าระบบการจัดการการเรียนรู้ และการทดสอบความรู้ออนไลน์สำหรับผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

11) 1 กดปุ่ม “สมัครเข้าเรียน” ดังแสดงในภาพที่ 21 จะปรากฏหน้าเริ่มเรียนรายวิชาประจำหลักสูตรอบรมฯ โดยมีรายละเอียดภาพรวมของบทเรียน ดังนี้

<b>บทคำนำ</b>	<b>(04:34 นาที)</b>
<b>บทที่ 1 ภาพรวมการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์</b>	
บทที่ 1.1 งานทางวิทยาศาสตร์	(04:59 นาที)
บทที่ 1.2 สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์	(06:11 นาที)
บทที่ 1.3 ความจำเป็นและปัญหาในการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์	(05:34 นาที)
บทที่ 1.4 ปัจจัยที่ต้องคำนึงถึงในการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์	(05:04 นาที)
บทที่ 1.5 ระบบการเลี้ยงดูแลสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์	(09:25 นาที)
<b>บทที่ 2 กฎหมายหลักและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงและการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์</b>	
บทที่ 2.1-2.2 พระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558 Part 1	(32:23 นาที)
บทที่ 2.1-2.2 พระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558 Part 2	(31:27 นาที)
บทที่ 2.3 อนุบัญญัติสำคัญ	(33:32 นาที)
บทที่ 2.4 กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	(27:42 นาที)
<b>บทที่ 3 จรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์</b>	
บทที่ 3.1 บทนำ จรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์	(06:50 นาที)
บทที่ 3.2 หลักการ 3Rs	(05:46 นาที)
บทที่ 3.3 จรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์	(11:44 นาที)

บทที่ 3.4 การกำกับดูแลจรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์	(06:46 นาที)
<b>บทที่ 4 การเขียนข้อเสนอโครงการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ และหลักการพิจารณาโครงการ</b>	
บทที่ 4.1 การเขียนข้อเสนอโครงการขอใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์	(24:58 นาที)
<b>บทที่ 5 มาตรฐานการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์</b>	
บทที่ 5.1 - 5.2 บทนำ และ มาตรฐานตัวสัตว์	(11:08 นาที)
บทที่ 5.3 มาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม	(24:43 นาที)
บทที่ 5.4 มาตรฐานสถานดำเนินการต่อสัตว์	(28:52 นาที)
บทที่ 5.5 มาตรฐานบุคลากร	(09:01 นาที)
บทที่ 5.6 มาตรฐานการดูแลสถานดำเนินการสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์	(15:55 นาที)
บทที่ 5.7 มาตรฐานการทำหัตถการกับสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์	(22:43 นาที)
บทที่ 5.8 มาตรฐานการขนส่งสัตว์	(16:05 นาที)
บทที่ 5.9 มาตรฐานการกำจัดของเสียจากสถานดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์	(12:14 นาที)
บทที่ 5.10 มาตรฐานการจัดการความเสี่ยง	(13:31 นาที)

และ ๒ กดปุ่ม “**เริ่มเรียน**” ดังแสดงในภาพที่ 22 จะปรากฏหน้าบทเรียนแรก “บทคำนำ” ดังแสดงในภาพที่ 23 และสามารถเริ่มต้นการเรียนรู้โดยการรับฟังคำบรรยายจากวิดีโอ โดยมีรายละเอียดเนื้อหาของบทคำนำ ดังนี้

1. วัตถุประสงค์
2. รายละเอียดหลักสูตร
3. เนื้อหาหลักสูตร
4. ขั้นตอนการอบรม

หมายเหตุ : หากไม่กดปุ่ม “**สมัครเข้าเรียน**” จะไม่สามารถเข้าสู่บทเรียนได้

The screenshot shows the website for s-su Thai IACUC (สถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สวส.)). The page title is 'หลักสูตรอบรมผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์'. The content includes a 'รายละเอียดคอร์ส' (Course Details) section with a paragraph describing the course's importance and objectives. Below the text, there is a 'ผู้สอน' (Instructors) section listing two names: ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ชอุภา พลประมุข and ดร.ปัทมาภรณ์ กุญชร ณอยุธยา.

การเสียดใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์จึงได้ถูกกำหนดให้มีการควบคุมการปฏิบัติภายใต้มาตรฐานโดยคำนึงถึงสวัสดิภาพสัตว์เป็นสำคัญ  
ด้วยในอดีตมีการนำสัตว์มาใช้ในการวิจัยเพื่อตอบคำถามทางวิทยาศาสตร์โดยไม่มีการควบคุมที่ดีพอ ทำให้มีการปฏิบัติต่อสัตว์อย่างไม่เหมาะสม  
นำมาซึ่งความเจ็บปวดและความเครียดกับสัตว์ที่นำมาใช้และส่งผลให้ผลการวิจัยไม่เป็นไปอย่างที่ควรจะเป็น

ด้วยเหตุนี้ในพุทธศักราช ๒๕๕๘ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ในหลวงรัชการที่ ๙ ทรงมี  
พระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า โดยที่เป็นการสมควรมีกฎหมายว่าด้วยสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ จึงทรงพระกรุณาโปรด  
เกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้ โดยคำแนะนำและยินยอมของสภานิติบัญญัติแห่งชาติ โดยพระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติสัตว์  
เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๘” ซึ่งมีการกำหนดให้

- ๑) มีหน่วยงานระดับชาติควบคุมการเสียดใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
- ๒) ตามจรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
- ๓) มีการควบคุมการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ทั้งด้านสถานที่ดำเนินการต่อสัตว์ฯ และการดำเนินการต่อสัตว์และซากของสัตว์
- ๔) มีการกำหนดบทบาทของพนักงานเจ้าหน้าที่ที่ใช้กฎหมาย
- ๕) มีการกำหนดมาตรฐานการปกครอง
- ๖) มีการกำหนดบทลงโทษ

ด้วยพระราชบัญญัติดังกล่าวนี้ ผู้ที่ประสงค์จะเสียดใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ จึงจำเป็นต้องเข้าใจหลักพื้นฐานและความสำคัญของ  
สัตว์ที่จะนำมาใช้เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ เข้าใจในหลักสวัสดิภาพสัตว์ เข้าใจหลักการการปฏิบัติกับสัตว์ตามหลักจรรยาบรรณ และสามารถ  
ปฏิบัติตามกฎหมายได้อย่างถูกต้อง

ในบทเรียนนี้จะกล่าวถึง ความสำคัญของสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ งานทางวิทยาศาสตร์ที่ใช้สัตว์ สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ปัญหาและ  
การแก้ไขปัญหาจากการนำสัตว์มาใช้เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ และองค์ประกอบที่จำเป็นต่อการเสียดใช้สัตว์ให้ได้มาตรฐานสากล รวมถึงได้รวบรวม  
หลักสวัสดิภาพสัตว์ประเภทต่าง ๆ ไว้เป็นตัวอย่าง

#### หัวข้อ

บทที่ 0 คำนำ
บทที่ 1 ภาพรวมการเสียดใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
บทที่ 2 กฎหมายหลักและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการเสียดใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
บทที่ 3 จรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
บทที่ 4 การเขียนข้อเสนอโครงการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
บทที่ 5 มาตรฐานการเสียดใช้สัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

- สศ. เกษียรหญิง ดร.วิสุดา สุวิทยา  
รัตน์
- สศ. นายสัตวแพทย์ ดร.เทพนิส  
บุปผาอินทร์

1

สมัครเข้าเรียน

ภาพที่ 21 แสดงหน้ารายละเอียดหัวข้อวิชาประจำหลักสูตรอบรมฯ ในระบบการจัดการการเรียนรู้ และการทดสอบความรู้ออนไลน์สำหรับผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

ส:บบ ThaiACUC  
สถาบันพัฒนาการดำเนินงานต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สทว.)

หน้าหลัก e-Services ติดต่อเรา

### หลักสูตรอบรมผู้เข้ารับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

รายละเอียดคอร์ส

การเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ มีความสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่งต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนและสัตว์และความก้าวหน้าทางวิชาการ โดยการนำสัตว์มาใช้เพื่องานวิจัยทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ การวิจัยเพื่อพัฒนาและผลิตยา การวิจัยจากสุนัขไพร การวิจัยทางโภชนาการ การผลิตและทดสอบวัคซีน งานทดสอบและงานผลิตชีววัตถุ งานสอน รวมทั้งงานผลิตสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งการนำสัตว์มาเลี้ยงและใช้นั้นต้องมีวิธีการเลี้ยงและปฏิบัติต่อสัตว์เหล่านั้นที่ได้มาตรฐาน ทั้งในย่วงก่อนการนำมาใช้ ระหว่างการใช้ และเมื่อสิ้นสุดการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ โดยต้องคำนึงถึงการจัดการกับสัตว์เพื่อให้สัตว์ได้กั้นดี อยู่ดี มีสุขภาพดี ไม่เครียด ไม่ติดเชื้ ไม่เจ็บปวดหรือทรมาน และขณะเดียวกันต้องไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้เลี้ยงและผู้ใช้สัตว์ ต้องมีกระบวนการป้องกันการแพร่กระจายของมลพิษ สารพิษ สารเคมี และสัตว์ และสิ่งแวดล้อม

ในแต่ละปี นักวิจัยและนักวิทยาศาสตร์ทั่วโลกได้นำสัตว์หลากหลายสายพันธุ์เป็นจำนวนมากมาใช้เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ทั้งในงานวิจัย งานสอนทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ วิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ งานด้านการเกษตร งานทดสอบผลิตภัณฑ์เพื่อความปลอดกัยและการทดสอบประสิทธิภาพ รวมทั้งงานผลิตชีววัตถุต่าง ๆ ทั้งเซรัม วัคซีน ซึ่งล้วนเป็นสิ่งสำคัญและจำเป็นต่อการดำรงชีวิต การพัฒนาคุณภาพชีวิตของมนุษย์และสัตว์ รวมทั้งการพัฒนาความก้าวหน้าทางด้านวิชาการ

การเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์จึงได้ถูกกำหนดให้มีการควบคุมการปฏิบัติภายใต้มาตรฐานโดยคำนึงถึงสวัสดิภาพสัตว์เป็นสิ่งสำคัญ ด้วยในอดีตมีการนำสัตว์มาใช้ในการวิจัยเพื่อตอบคำถามทางวิทยาศาสตร์โดยไม่มีกระบวนการที่ดีพอ ทำให้มีการปฏิบัติต่อสัตว์อย่างไม่เหมาะสม นำมาซึ่งความเจ็บปวดและความเครียดกับสัตว์ที่นำมาใช้และส่งผลกระทบต่อสุขภาพของสัตว์ไม่เป็นอย่างที่ควรจะเป็น

ด้วยเหตุนี้ในพุทธศักราช ๒๕๕๘ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ในหลวงรัชการที่ ๙ ทรงมีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า โดยที่เป็นการสมควรมีกฎหมายว่าด้วยสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้ โดยคำแนะนำและยินยอมของสภามติบัญญัติแห่งชาติ โดยพระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๘” ซึ่งมีการ

ผู้สอน

- ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ชอุภา ผลประนุส
- ดร.ปัทมารัตน์ ภูษธร ทยอยุธยา
- รศ. เกษิกรหญิง ดร.วิสุดา สุวิธาวัฒน์
- รศ. นายสัตวแพทย์ ดร.เทพนิส นุฬพาณิชย์

สมัครเรียนแล้ว **เริ่มเรียน** Show desktop

ภาพที่ 22 แสดงหน้าการเริ่มเรียนรายวิชาประจำหลักสูตรอบรมฯ

ส:บบ ThaiACUC : ระบบการดำเนินงานตาม พ.ร.บ. สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์  
สถาบันพัฒนาการดำเนินงานต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สทว.)  
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

หน้าหลัก e-Services ติดต่อเรา

« ย้อนกลับ

ค้นหา

หน้า

หลักสูตรผู้เข้ารับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

ขั้นตอนการอบรม

- เมื่อท่านผ่านการทดสอบประเมินผลการเข้าร่วมอบรม ท่านจะได้รับใบประกาศนียบัตรผ่านการอบรม
- นำใบประกาศนียบัตรผ่านการอบรมไปใช้ในกระบวนการขอรับใบอนุญาตต่อไป

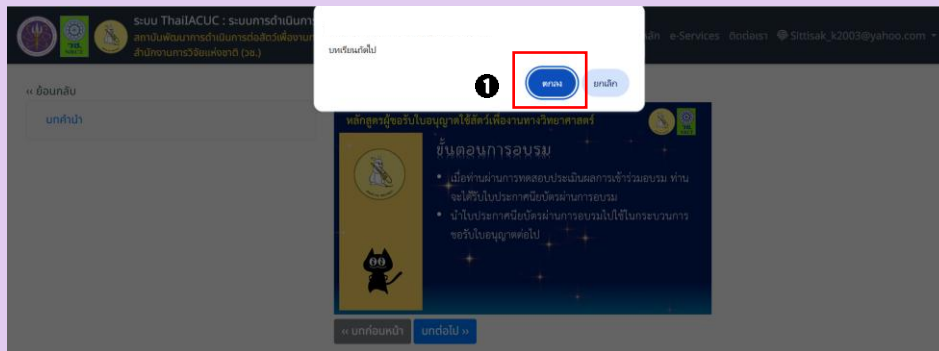
« ย้อนกลับ

หน้า

สงวนลิขสิทธิ์ 2568 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) TH EN

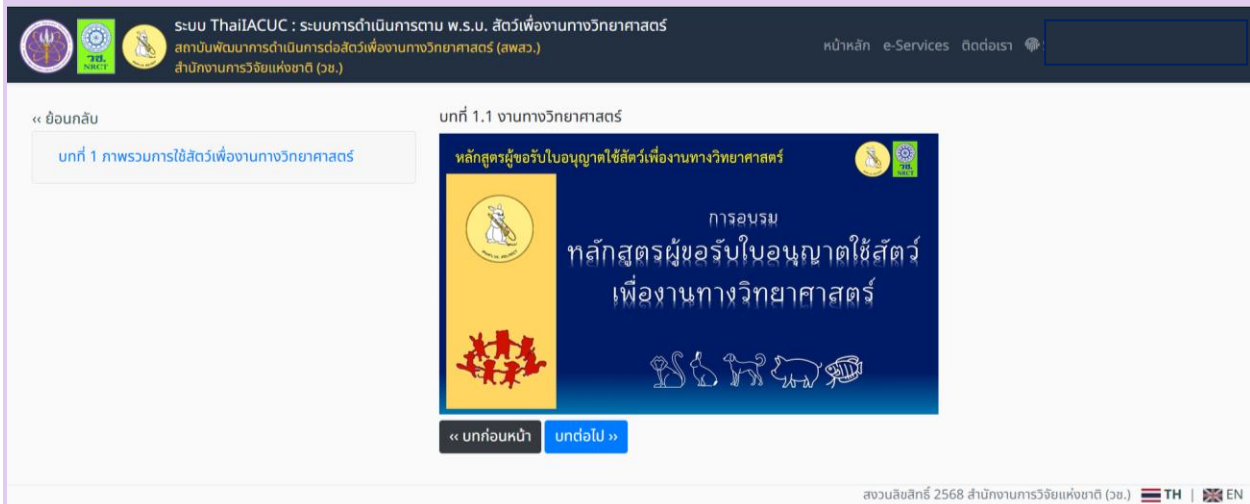
ภาพที่ 23 แสดงหน้าการเริ่มเรียนรายวิชาประจำหลักสูตรอบรมฯ บทคำนำ

12) เมื่อรับฟังการบรรยายจนสิ้นสุด 1 บทเรียนเรียบร้อยแล้ว ระบบจะปรากฏกล่องข้อความ “บทเรียนถัดไป” และสามารถเลือก (1) กดปุ่ม “ตกลง” เพื่อนำเข้าสู่บทเรียนถัดไป หรือ (2) กดปุ่ม “ยกเลิก” เพื่ออยู่ในบทเรียนเดิมที่เพิ่งเรียนจบ ดังแสดงในภาพที่ 24



ภาพที่ 24 แสดงหน้าเมื่อสิ้นสุดการรับฟังการบรรยายของบทเรียน และการเข้าสู่บทเรียนถัดไป

13) เมื่อกดปุ่ม “ตกลง” เพื่อเข้าสู่บทเรียนถัดไป ระบบจะนำเข้าสู่บทเรียนถัดไป และให้ดำเนินการไปจนกระทั่งครบทุกบทเรียน ดังแสดงในภาพที่ 25



ภาพที่ 25 แสดงหน้าบทเรียนถัดไป

- ❶ ระบบ e-Learning จะแสดงผลที่ได้เข้ารับฟังการบรรยายไปแล้วของแต่ละบทเรียน และ ❷ แสดงผลที่ได้เข้ารับฟังการบรรยายไปแล้วในภาพรวม ในรูปแบบเปอร์เซ็นต์ (%)
- ❷ เมื่อระบบ e-Learning มีการแสดงผลรวมของการเข้ารับการเรียนรู้ เป็น **100%** แสดงว่าได้เข้ารับการเรียนรู้ ครบทุกบทเรียนตลอดหลักสูตรทั้ง 5 รายวิชา และมีสิทธิเข้ารับการทดสอบความรู้หลักสูตรผู้xorรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ต่อไป
- ระบบ e-Learning มีการบันทึกข้อมูลการเข้าเรียนครั้งสุดท้าย ดังนั้น เมื่อออกจากระบบ e-Learning โดยที่ยังเรียนรู้ไม่ครบทุกบทเรียนของหลักสูตร และเมื่อกลับเข้ามายังระบบ e-Learning ในครั้งถัดไป ระบบจะนำไปยังบทเรียนสุดท้ายที่ได้เข้าฟังบรรยาย

ดังแสดงในภาพที่ 26

หัวข้อ

บทคำนำ

บทที่ 1 ภาพรวมการใช้สัตัวเพื่องานทางวิทยาศาสตร์

<input checked="" type="radio"/> บทที่ 1.1 งานทางวิทยาศาสตร์	04:59
<input type="radio"/> บทที่ 1.2 สัตัวเพื่องานทางวิทยาศาสตร์	06:11
<input type="radio"/> บทที่ 1.3 ความจำเป็นและปัญหาในการใช้สัตัวเพื่องานทางวิทยาศาสตร์	05:34
<input type="radio"/> บทที่ 1.4 ปัจจัยที่ต้องคำนึงถึงในการใช้สัตัวเพื่องานทางวิทยาศาสตร์	05:04
<input type="radio"/> บทที่ 1.5 ระบบการเลือดูแลสัตัวเพื่องานทางวิทยาศาสตร์	09:25

บทที่ 2 กฎหมายหลักและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการเลือดูแลและใช้สัตัวเพื่องานทางวิทยาศาสตร์

บทที่ 3 จรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตัวเพื่องานทางวิทยาศาสตร์

ภาพขยาย

1

<input checked="" type="radio"/> บทที่ 1.1 งานทางวิทยาศาสตร์	04:59
<input type="radio"/> บทที่ 1.2 สัตัวเพื่องานทางวิทยาศาสตร์	06:11
<input type="radio"/> บทที่ 1.3 ความจำเป็นและปัญหาในการใช้สัตัวเพื่องานทางวิทยาศาสตร์	05:34
<input type="radio"/> บทที่ 1.4 ปัจจัยที่ต้องคำนึงถึงในการใช้สัตัวเพื่องานทางวิทยาศาสตร์	05:04
<input type="radio"/> บทที่ 1.5 ระบบการเลือดูแลสัตัวเพื่องานทางวิทยาศาสตร์	09:25

รายละเอียดคอร์ส

การเลือดูแลและใช้สัตัวเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ มีความสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่งต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนและสัตว์และความก้าวหน้าทางวิชาการ โดยการนำสัตัวมาใช้เพื่องานวิจัยทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ การวิจัยเพื่อพัฒนาและผลิตยา การวิจัยจากสเต็มไซร การวิจัยจากไมโครการผลัดและทดสอบวัคซีน จากทดสอบและงานผลิตชีววัตถุ งานสอน รวมทั้งงานผลิตสัตัวเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งการนำสัตัวมาใช้ยังจำเป็นต้องมีวิธีการเลือดูแลและปฏิบัติต่อสัตัวเหล่านี้ที่ได้มาตรฐาน ทั้งในช่วงก่อนการนำมาใช้ ระหว่างการใช้ และเมื่อสิ้นสุดการใช้สัตัวเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ โดยต้องคำนึงถึงการจัดการกับสัตัวเพื่อให้สัตว์ได้กินดี อยู่ดี มีสุขภาพดี ไม่เครียด ไม่ติดเชื้ ไม่เจ็บปวดหรือรบกวน และขณะเดียวกันต้องไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้เลี้ยงและผู้ใช้สัตัว ต้องมีกระบวนการป้องกันการแพร่กระจายของแบคทีเรีย สารพิษ สารเคมี และสัตัว และสิ่งแวดลื้อ

ในแต่ละปี มีวิจัยและนักวิทยาศาสตร์ทั่วโลกได้นำสัตัวหลากหลายสายพันธุ์เป็นจำนวนมากมาใช้เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ทั้งในงานวิจัย งานสอนทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ วิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ งานด้านการเกษตร งานทดสอบผลิตภัณฑ์เพื่อความปลอดทึยและการทดสอบประสิทธิภาพ รวมทั้งงานผลิตชีววัตถุต่าง ๆ ทั้งเชื้อร่น วัคซีน ซึ่งล้วนเป็นสิ่งสำคัญและจำเป็นต่อการดำรงชีวิต การพัฒนาคุณภาพชีวิตของมนุษย์และสัตว์ รวมทั้งการพัฒนาความก้าวหน้าทางด้านวิชาการ

การเลือดูแลและใช้สัตัวเพื่องานทางวิทยาศาสตร์จึงได้ถูกกำหนดให้มีการควบคุมการปฏิบัติภายใต้มาตรฐานโดยกำกับสวัสดิภาพสัตว์เป็นสำคัญ ด้วยในอดีตมีการนำสัตัวมาใช้ในการวิจัยเพื่อตอบคำถามทางวิทยาศาสตร์โดยไม่มีกระบวนการที่รัดกุม ทำให้มีการปฏิบัติต่อสัตัวอย่างไม่เหมาะสม นำมาซึ่งความเจ็บปวดและความเครียดกับสัตัวที่นำมาใช้และส่งผลกระทบต่อสุขภาพวิจัยไม่เป็นอย่างที่ควรจะเป็น

ด้วยเหตุนี้ในพุทธศักราช 2558 พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ในหลวงรัชการที่ 9 ทรงมีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า โดยที่เป็นการสมควรควรมีกฎหมายว่าด้วยสัตัวเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้ โดยคำแนะนำและยินยอมของกษัตริย์มหิตลธิราชราชินี โดยพระราชบัญญัตินี้เรียกว่า "พระราชบัญญัติสัตัวเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558" ซึ่งมีกรกำหนดให้

- 1) มีหน่วยงานระดับชาติควบคุมการเลือดูแลและใช้สัตัวเพื่องานทางวิทยาศาสตร์
- 2) ตาจรรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตัวเพื่องานทางวิทยาศาสตร์
- 3) มีการควบคุมการดำเนินการต่อสัตัวเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ทั้งด้านสถานที่ดำเนินการต่อสัตัวฯ และการดำเนินการต่อสัตัวและซากของสัตัว

ผู้สอน

- ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.อุทพา ฬประมุข
- ดร.ปัทมาวดี ภูษิต นอยธยา
- ศศ. เกษลภกรคณัง ดร.วิสุดา สุวิภาวรัตน์
- ศศ. นายสัตวแพทย์ ดร.เทพนิส บุญผาจันทร์

ลงทะเบียนแล้ว

เรียนไปแล้ว 3%

Show desktop

ภาพที่ 26 แสดงหน้าผลการเรียนรู้อันที่ได้รับเข้าฟังบรรยายไปแล้วในแต่ละบทเรียน และ ในภาพรวม

## หลักเกณฑ์และเงื่อนไข (อบรมหลักสูตร)

1. ผู้รับใบอนุญาตใช้สั้วเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ เมื่อลงทะเบียนยื่นคำขอรับใบอนุญาตใช้สั้วเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ผ่านทาง “ระบบการดำเนินการตาม พ.ร.บ. สั้วเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ หรือระบบ ThaiACUC : <http://thaiiacuc.nrct.go.th>” เรียบร้อยแล้ว จึงสามารถเข้าสู่ “ระบบการจัดการการเรียนรู้ และการสอบออนไลน์สำหรับผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สั้วเพื่องานทางวิทยาศาสตร์” เพื่อศึกษาเรียนรู้หลักสูตรอบรมผู้สั้วเพื่องานทางวิทยาศาสตร์
2. ผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สั้วเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ต้องไม่อนุญาต หรือให้ผู้อื่นใช้ “รหัสผู้ใช้ (User ID)” และ “รหัสผ่าน (Password)” ของท่านเข้าระบบ (Login) ไม่ว่าจะกรณีใด
3. การศึกษาเรียนรู้หลักสูตรอบรมผู้สั้วเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ต้องทำให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ Login เข้าสู่ “ระบบการจัดการการเรียนรู้ และการสอบออนไลน์สำหรับผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สั้วเพื่องานทางวิทยาศาสตร์” ครั้งแรก

>>> หากพ้นกำหนดแล้วยังศึกษาเรียนรู้ไม่ครบตลอดทั้งหลักสูตร (100%) ต้องเริ่มศึกษาเรียนรู้ใหม่ทั้งหมด

4. หลักจากศึกษาเรียนรู้หลักสูตรอบรมผู้สั้วเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ครบตลอดทั้งหลักสูตร (100%) เรียบร้อยแล้ว จะต้องเข้าทดสอบความรู้ฯ ให้ผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนด (60%) ภายใน 90 วันนับตั้งแต่วันที่ ศึกษาเรียนรู้ครบตลอดทั้งหลักสูตร (100%)

หมายเหตุ : ผู้ที่สอบผ่าน คือ ผู้ที่ทำข้อสอบได้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60

>>> หากพ้นกำหนดแล้วยังไม่ได้เข้ารับการทดสอบความรู้ฯ หรือทดสอบความรู้ไม่ผ่านตามเกณฑ์ (60%) ต้องเริ่มศึกษาเรียนรู้ใหม่ทั้งหมด

## การทดสอบความรู้ผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

สถานที่ :	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) อาคาร วช. 5 (สพสว.) ชั้น 2 เลขที่ 196 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
ระยะเวลา :	90 นาที (1 ชั่วโมง 30 นาที)
รูปแบบ:	ปรนัย 30 ข้อ
เกณฑ์การผ่าน:	ผู้ที่ทำข้อสอบได้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 หรือ ได้คะแนนตั้งแต่ 18 คะแนนเป็นต้นไป

14) เมื่อเข้าศึกษาเรียนรู้ครบตลอดหลักสูตรทั้ง 5 รายวิชา เรียบร้อยแล้ว ระบบจะแสดงผลรวมของการเข้าศึกษาเรียนรู้เป็น **100%** แสดงว่ามีสิทธิเข้ารับ “การทดสอบความรู้ผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์” โดยมีขั้นตอนการดำเนินการเพื่อเข้ารับการทดสอบฯ ดังนี้

- แจ้ง “ชื่อ – นามสกุล” ของผู้ที่ประสงค์จะเข้ารับการทดสอบฯ ผ่านทางอีเมล : labanimals@nrct.go.th
- สพสว. วช. จะแจ้งกำหนดการจัดการทดสอบความรู้ฯ กลับทางอีเมล
- แจ้ง วัน-เวลา ที่ประสงค์จะเข้ารับการทดสอบความรู้ฯ กลับทางอีเมล
- สพสว. วช. จะส่งอีเมลเพื่อยืนยันวัน-เวลาที่เข้ารับการทดสอบความรู้ฯ ต่อไป

หมายเหตุ :

1. เมื่อได้รับอีเมลแจ้งกำหนดวันที่จัดทดสอบความรู้ฯ ขอให้รีบดำเนินการแจ้งวัน-เวลาที่ประสงค์จะเข้ารับการทดสอบความรู้ฯ กลับทางอีเมล เพื่อให้ได้วัน-เวลาเข้าทดสอบความรู้ฯ ตามที่เลือกไว้ เนื่องจาก สพสว. วช. ได้กำหนดจำนวนผู้เข้ารับการทดสอบความรู้ฯ **10-20 คนต่อรอบ**
2. หากต้องการแจ้งขอเปลี่ยนวัน และ/หรือ เวลา ที่เข้ารับการทดสอบความรู้ฯ ขอให้ดำเนินการแจ้งต่อ สพสว. วช. ล่วงหน้า 3 วันก่อนถึงวันที่ต้องเข้ารับการทดสอบความรู้ฯ เพื่อให้การบริหารจัดการผู้เข้ารับการทดสอบความรู้ฯ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเกิดประโยชน์สูงสุดกับทุกส่วน

15) การเตรียมความพร้อมก่อนเข้ารับการทดสอบความรู้ฯ โดยปฏิบัติตาม “ระเบียบปฏิบัติของผู้เข้ารับการทดสอบความรู้ผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์” ดังนี้

- ผู้เข้ารับการทดสอบฯ ต้องตรวจสอบวันเวลาที่ให้เข้ารับการทดสอบความรู้ฯ ให้ถูกต้อง
- การเข้าทดสอบความรู้ (ณ วันทดสอบความรู้ฯ)

>>> สพสว. วช. เปิดให้ลงทะเบียน 30 นาทีก่อนเข้าห้องเพื่อรับการทดสอบความรู้ฯ และปิดรับลงทะเบียนเมื่อการทดสอบความรู้ฯ ในรอบนั้นเริ่มไปได้ 30 นาที

>>> ผู้เข้ารับการทดสอบต้องแสดง “บัตรประจำตัวประชาชน” ของผู้เข้ารับการทดสอบความรู้ฯ โดยแสดงต่อเจ้าหน้าที่ผู้รับลงทะเบียน

### ● การปฏิบัติตนในการเข้าทดสอบความรู้

- >>> ผู้เข้ารับการทดสอบ ต้องเตรียมอุปกรณ์การสอบ ดังนี้ (1) ดินสอ (2) ยางลบ และ (3) ปากกา
- >>> ผู้เข้ารับการทดสอบความรู้ ที่มาถึงห้องทดสอบความรู้ในรอบที่กำหนด หลังจากเริ่มทำการทดสอบไปแล้ว 30 นาที จะไม่มีสิทธิ์เข้าสอบในรอบนั้น ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ สพสว. วช. จะแจ้งให้ผู้ผู้นั้นทราบพร้อมทั้งให้ลงนามรับทราบด้วย
- >>> หากผู้เข้ารับการทดสอบประสงค์จะเข้ารับการทดสอบ ในรอบต่อไป ให้แจ้งความประสงค์ต่อเจ้าหน้าที่ สพสว. วช. ได้

### ● การปฏิบัติตนระหว่างการทดสอบความรู้

- >>> ระหว่างการทดสอบความรู้ ผู้เข้าทดสอบความรู้ต้องไม่นำเครื่องมือสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์มาใช้ หรือถ่ายภาพ และต้องไม่คัดลอกหรือนำส่วนใด ๆ ของข้อสอบออกนอกห้องสอบ หากพบว่ามีผู้ไม่ปฏิบัติตาม ให้ถือว่าการสอบครั้งนี้ของผู้เข้ารับการทดสอบท่านนั้นเป็นโมฆะ
- >>> สพสว. วช. จะจัดเตรียมเอกสาร เพื่อให้ผู้เข้ารับการทดสอบความรู้ ใช้ประกอบการทดสอบความรู้ (Open Book) ดังนี้ (1) เอกสารประกอบการบรรยายของวิทยากรแต่ละท่าน (2) พ.ร.บ. สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558 และอนุบัญญัติ ตาม พ.ร.บ. สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558
- >>> เมื่อทำการทดสอบความรู้เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้วางเอกสาร ดังกล่าวไว้ที่เดิม ทั้งนี้ ห้ามไม่ให้ผู้เข้ารับการทดสอบความรู้ ชีดเขียนลงบนเอกสารและห้ามนำเอกสารที่ใช้ประกอบการทดสอบความรู้ (Open Book) ออกจากห้อง

### ● การปฏิบัติตนหลังจากทำการทดสอบความรู้ เสร็จ

- >>> เมื่อทำการทดสอบเสร็จแล้ว ให้ทบทวนดูว่าได้เขียน “ชื่อ - นามสกุล รหัสประจำตัว” ไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว
- >>> **ห้ามนำกระดาษคำถาม - คำตอบ ออกจากห้องสอบโดยเด็ดขาด**
- >>> หากพบว่ามีผู้เข้าทดสอบความรู้ ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามระเบียบนี้ ให้ถือว่าการศึกษาเรียนรู้และการทดสอบความรู้ ในครั้งนี้ของผู้ผู้นั้นเป็นโมฆะ

16) เมื่อเข้ารับการทดสอบความรู้ เสร็จเรียบร้อยแล้ว สพสว. วช. จะแจ้งผลการทดสอบความรู้ (ผ่าน/ไม่ผ่าน) ภายใน 1-2 วันทำการ ให้ทราบผ่านทางอีเมล

17) เมื่อผ่านการทดสอบความรู้ ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด (60%) เสร็จเรียบร้อยแล้ว สพสว. วช. จะดำเนินการพิจารณาออกเลขที่ “ใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์” และจะนำส่งไฟล์ “ใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์” ผ่านทางอีเมล

18) สามารถดาวน์โหลด “ประกาศนียบัตรการอบรมหลักสูตรผู้ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์” และ “ใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์” ผ่านทางระบบ ThaiACUC

## หลักเกณฑ์และเงื่อนไข (ทดสอบความรู้)

1. หลักจากเข้ารับการศึกษาระเบียบหลักสูตรอบรมผู้ใช้ส้วมเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ครบตลอดทั้งหลักสูตร (100%) เรียบร้อยแล้ว จะต้องเข้ารับการทดสอบความรู้ฯ ให้ผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนด (60%) ภายใน 90 วัน นับตั้งแต่ศึกษาเรียนรู้ครบตลอดทั้งหลักสูตร (100%)

>>> หากพ้นกำหนดแล้วยังไม่ได้เข้ารับการทดสอบความรู้ฯ หรือทดสอบความรู้ฯ ไม่ผ่านตามเกณฑ์ (60%)  
**ต้องเริ่มศึกษาเรียนรู้ใหม่ทั้งหมด**

2. เกณฑ์การผ่านการทดสอบความรู้ฯ โดยกำหนดให้ผู้เข้ารับการทดสอบความรู้ฯ ต้องข้อสอบได้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 หรือ ได้คะแนนตั้งแต่ 18 คะแนนเป็นต้นไป

# การยื่นคำขอรับ

# e-ใบอนุญาตใช้สัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์ -Service



- 1** เข้าระบบ ThaiIACUC  
thaiiacuc.nrct.go.th
- กดปุ่ม "e-Service"
  - เลือก "ใบอนุญาตใช้สัตว์ฯ (U)"
  - กดปุ่ม "ลงชื่อเข้าใช้งานด้วย Digital ID/ลงทะเบียน"



## ลงทะเบียน Digital ID

### ยืนยันตัวตนผ่านระบบ DGA Digital ID

- จัดเตรียมเพื่อใช้ในการยืนยันตัวตน
- บัตรประชาชน
  - อีเมล
  - เบอร์มือถือ
- คู่มือการยืนยันตัวตน



## กรอกข้อมูล e-Form

### 3 กรอกข้อมูลลงแบบคำขอ e-Form

- ที่อยู่ติดต่อ
- สถานที่ทำงาน
- ประเภทสัตว์ที่ใช้
- ระบุการเป็นผู้ปฏิบัติกับสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์



## แนบไฟล์เอกสารหลักฐาน ประกอบการยื่นคำขอ

1. ไฟล์รูปถ่ายหน้าตรง
2. ไฟล์หลักฐานการชำระค่าธรรมเนียม
  - 2.1 กรณียื่นคำขอครั้งแรก
    - (1) เป็น "บุคลากรหน่วยงานรัฐ/สถานศึกษา" แบบไฟล์บัตรประจำตัวข้าราชการ/หนังสือรับรอง
    - (2) ไม่เป็น "บุคลากรของหน่วยงานของรัฐ/สถานศึกษา" แบบไฟล์หลักฐานการโอนเงิน 1,000 บาท
  - 2.2 กรณียื่นคำขอต่ออายุ
    - แบบไฟล์หลักฐานการโอนเงิน 1,000 บาท
3. ประกาศนียบัตรการอบรมหลักสูตรผู้ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์



## 5 อบรมหลักสูตร e-Learning

- กดปุ่ม "เข้าอบรม e-Learning" จะเข้าสู่ "ระบบการจัดการการเรียนรู้ และการสอบ ออนไลน์ สำหรับผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์"
- กดปุ่ม "สมัครเข้าเรียน"
- กดปุ่ม "เริ่มเรียน"

## “ผู้ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์” เงื่อนไข

- อบรมให้ครบตลอดทั้งหลักสูตร (5 รายวิชา)
- ต้องอบรมฯ ให้เสร็จสิ้นภายใน 90 วัน
- หลังจากอบรมครบตลอดทั้งหลักสูตร ต้องทดสอบความรู้ฯ ให้ผ่านภายใน 90 วัน

## ทดสอบความรู้ e-Testing

- แจ้งความประสงค์ขอเข้ารับการทดสอบความรู้ฯ ทางอีเมล labanimals@nrct.go.th
- สฟสว. วช. จะแจ้งกำหนดการทดสอบความรู้ฯ กลับทางอีเมล
- แจ้งวัน - เวลา ที่ประสงค์กลับทางอีเมล
- สถานที่ : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) 196 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ
- ระยะเวลา : 90 นาที (1 ชั่วโมง 30 นาที)
- รูปแบบ : ปรนัย 30 ข้อ
- เกณฑ์ผ่าน : สอบได้คะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60

## ออกใบอนุญาต e-License

- สฟสว. วช. จะแจ้งผลการทดสอบความรู้ฯ (ผ่าน/ไม่ผ่าน) ภายใน 1-2 วันทำการ ให้ทราบผ่านทางอีเมล
- สฟสว. วช. จะดำเนินการพิจารณาออกเลขที่ "ใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์" และจะนำส่งไฟล์ "ใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์" ผ่านทางอีเมล

### Download

- ใบอนุญาตฯ อิเล็กทรอนิกส์
- ประกาศนียบัตรอบรมหลักสูตรฯ อิเล็กทรอนิกส์

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)  
สถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สฟสว.)  
0 2561 2445 ext. 620-621 | 0 2579 8751 | labanimals@nrct.go.th | website : labanimals.nrct.go.th



### กรณีท่านมีปัญหาการลงทะเบียน Digital ID

ติดต่อได้ที่ :

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.)

Digital Government Development Agency (Public Organization) (DGA)



Contact Center: (+66) 0 2612 6060



e-mail: [contact@dga.or.th](mailto:contact@dga.or.th)



### กรณีท่านมีปัญหาการเข้าใช้ระบบ ThaiACUC / ระบบ e-Learning

ติดต่อได้ที่ :

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

สถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.)



Contact Center: (+66) 0 2579 8751 (คุณจุฑาทลฯ คุณอภิญญาฯ)



e-mail: [labanimals@nrct.go.th](mailto:labanimals@nrct.go.th)



### กรณีท่านมีปัญหาเกี่ยวกับใบแจ้งการชำระเงิน

ติดต่อได้ที่ :

Krungthai Corporate Contact Center



Contact Center: (+66) 0 2111 9999



Live Chat: บนเว็บไซต์ Krungthai Corporate Online



e-mail: [corporate.contactcenter@krungthai.com](mailto:corporate.contactcenter@krungthai.com)

