

ศัพท์บัญญัติ

สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

(อังกฤษ - ไทย)

จัดทำโดย

สถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.)

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

ศัพท์บัญญัติ สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (อังกฤษ - ไทย)

จัดทำโดย
สถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.)
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

ศัพท์บัญญัติศัพท์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (อังกฤษ - ไทย)

จัดทำโดย

สถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อศัพท์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.)
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
196 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

คณะจัดทำ

ดร.ประดณ จาติกวนิช
ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ชุมพล ผลประมุข
ศาสตราจารย์ ดร.นิพนธ์ ทรายเพชร
คุณหญิงกุลทรัพย์ เกษแม่นกิจ
รองศาสตราจารย์ ไสภิต ธรรมอารี
นายสัตวแพทย์ ประโยชน์ ตันติเจริญยศ
สัตวแพทย์หญิง เรวดี บุตราภรณ์
ดร.ปัทมารัตน์ กุญชร ณ อยุธยา
ดร.วัทัญญา ณ ถลาง
ศาสตราจารย์ ดร.พิทยา สายหู
ดร.จารุจินต์ นภิตะภักดิ์

พิมพ์ครั้งที่ 1 : ธันวาคม 2564 จำนวน 3,000 เล่ม

ISBN : 978-974-326-686-7

สงวนลิขสิทธิ์โดย

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

พิมพ์ที่

บริษัท รัมเบิลกรุ๊ป จำกัด

คำนำ

ศัพท์บัญญัติศัพท์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ฉบับนี้ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้จัดทำขึ้น โดยเน้นคำศัพท์ภาษาอังกฤษที่ใช้กันบ่อย ๆ ในวงการการศึกษาวิจัยโดยใช้ศัพท์ หรือในงานที่ใช้ศัพท์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ต่าง ๆ เพื่อให้ผู้เขียนและผู้ใช้ศัพท์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ และผู้เกี่ยวข้องที่ประสงค์จะนำเสนอข้อมูล หรือจัดทำเอกสารในภาคภาษาไทย ได้ใช้คำภาษาไทยแทนคำภาษาอังกฤษ ได้ถูกต้องตรงกัน

การจัดทำศัพท์บัญญัตินี้ คณะทำงานผู้จัดทำพยายามที่จะรักษาความหมายของคำไว้ให้มากที่สุด คำศัพท์ส่วนใหญ่บัญญัติโดยยึดถือรากศัพท์เดิม หรือตามพจนานุกรมศัพท์วิทยาศาสตร์ อังกฤษ-ไทย ไทย-อังกฤษ ฉบับราชบัณฑิตยสถาน พิมพ์ครั้งที่ 5 (แก้ไขเพิ่มเติม) พ.ศ.2546 สำหรับคำศัพท์บางคำที่ใช้กันในภาษาอังกฤษจนคุ้นเคยแล้วจึงบัญญัติคำไทยโดยวิธีทับศัพท์ ศัพท์บัญญัตินี้นอกจากจะบัญญัติคำไทยจากภาษาอังกฤษแล้ว บางคำยังมีข้อมูลอธิบายเพิ่มเติมเพื่อให้ผู้ใช้คำนั้น ได้ทราบข้อมูลรายละเอียดมากยิ่งขึ้น

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ขอขอบคุณคณะทำงานจัดทำศัพท์บัญญัติศัพท์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ซึ่งประกอบด้วย ดร.ประดน จาติกวณิช ศ.ดร.ชุมพล ผลประมุข ศ.ดร.นิพนธ์ ทรายเพชร คุณหญิงกุลทรัพย์ เกษแม่นกิจ รศ.โสภิต ธรรมอารี น.สพ.ประโยชน์ ดันติเจริญยศ สพ.ญ.เรวดี บุตราภรณ์ และ ดร.ปัทมารัตน์ กุญชร ณ อรุณา (รวมทั้ง ดร.วาทัญญู ณ ถลาง ศ.ดร.พัทยา สายหู และ ดร.จารุจินต์ นภิตะภักดิ์ ซึ่งเสียชีวิตแล้ว) ที่ได้เพียรพยายามจัดทำศัพท์บัญญัติขึ้นจนเป็นผลสำเร็จ

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) หวังเป็นอย่างยิ่งว่าศัพท์บัญญัติศัพท์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้เขียนและผู้ใช้ศัพท์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ตลอดจนผู้ที่สนใจในงานศัพท์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ต่อไป



(ศาสตราจารย์สิริรักษ์ ทรงศิริไล)

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ทำหน้าที่ ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

9 กรกฎาคม 2563

สารบัญ

หมวดอักษร	หน้า
A	12
B	22
C	27
D	36
E	40
F	43
G	46
H	50
I	54
J	60
K	61
L	62
M	65
N	72
O	75
P	77
Q	85
R	86
S	91
T	99
U	103
V	104
W	106
X	108
Z	109

กลุ่มคำ

	หน้า
1. Animals สัตว์	
1.1 Animal Classification (from phylum to species) การจัดลำดับหมวดหมู่ของสิ่งมีชีวิต	114
1.2 Group of Animal กลุ่มสัตว์	115
1.3 Animals' Common Name & Other ชื่อสัตว์ และคำเรียกที่เกี่ยวข้อง	117
1.4 Animal Behavior & Other พฤติกรรมสัตว์	120
1.5 Animal Category ประเภทสัตว์ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง	121
1.6 Kind of Animal ชนิดของสัตว์ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง	122
1.7 Animal for Experimentation สัตว์ที่ใช้ในการทดลอง	123
1.8 Breed พันธุ์สัตว์	125
1.9 Genetics พันธุกรรม	129
1.10 Animal & Reproduction สัตว์และการสืบพันธุ์	132

2. Facilities

อาคาร สถานที่และวัสดุอุปกรณ์ เพื่อการเลี้ยงสัตว์

2.1 Housing สถานที่เลี้ยงสัตว์	138
2.2 Air System & Pressure ระบบอากาศ และความดัน	142

	หน้า
2.3 Cage, Pen & Shelf กรง ชั้น คอก และเล้า	144
2.4 Water & Bottle น้ำดื่มและขวดน้ำ	147
2.5 Instrument & Equipment เครื่องมือและอุปกรณ์	149
2.6 Types of Autoclave & System ประเภทของเครื่องนึ่งอบฆ่าเชื้อ และระบบ	151
2.7 Measuring apparatus เครื่องชั่ง ตวง วัด	153

3. Husbandry การเลี้ยงสัตว์

3.1 Husbandry System ระบบเลี้ยงสัตว์	156
3.2 Caring of Animal การเลี้ยงสัตว์	158
3.3 Environment สภาพแวดล้อม	160
3.4 Feeding อาหารและการให้อาหาร	161
3.5 Feeding Tool อุปกรณ์ให้อาหาร	164
3.6 Bedding & Tool วัสดุรองนอนและอุปกรณ์	165
3.7 Washing & Sterilization การล้างและการฆ่าเชื้อ	166
3.8 Waste & Waste Treatment ของเสียและการจัดการของเสีย	167

4. Experimentation & Procedures หน้า การศึกษาทดลอง และวิธีการปฏิบัติ

4.1	Project โครงการ	170
4.2	Animal Testing การทดสอบในสัตว์	171
4.3	Toxicity test การทดสอบความเป็นพิษ	173
4.4	Immune & Vaccine ภูมิคุ้มกัน และวัคซีน	177
4.5	Handling, Restraint & Procedure การจับ ควคุมสัตว์ และการปฏิบัติต่อสัตว์	181
4.6	Tools อุปกรณ์ เครื่องมือปฏิบัติกับสัตว์	186
4.7	Analgesia & Anesthesia การทำให้หมดความรู้สึก	190
4.8	Surgery การผ่าตัด	192
4.9	Surgery Facilities ห้องผ่าตัด และอุปกรณ์	194

5. Symptoms, Diseases, Animal Study & Microorganism อาการ โรค การศึกษาในสัตว์ และจุลินทรีย์

5.1	Disease, Sign & Symptom โรค ลักษณะ และอาการ	196
5.2	Animal Study, Organ การศึกษาในสัตว์ อวัยวะ	198
5.3	Microorganism จุลินทรีย์	214
5.4	Drug, Medicine & Substance ยาและสารต่าง ๆ	215

6. Science & Technology วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 218

7. Laws, Ethics , Standard & Committee กฎหมาย จรรยาบรรณ มาตรฐาน และคณะกรรมการ

7.1	Law and Regulation กฎหมาย กฎระเบียบ และการกำกับ	224
7.2	Code of Ethics หลักจรรยาบรรณ	227
7.3	Standard มาตรฐาน	229
7.4	Committee คณะกรรมการ	230

8. Personnel บุคลากร 232

ภาคผนวก 235

ภาคผนวก 1	ผังแสดงการจำแนกอาณาจักรสัตว์	237
ภาคผนวก 2	สัตว์และลำดับในอาณาจักรสัตว์	241
ภาคผนวก 3	ตัวอย่างชื่อสัตว์และคำเรียกสัตว์ (ตัวเมีย ตัวผู้ ลูกสัตว์ กลุ่มสัตว์)	265

A

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
abscess (n.)	ฝี / เป็นฝี	อาการบวมอักเสบและกักหนอง ตามส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย
absorption (n.)	การดูดซึม	เช่น การดูดซึมสารผ่านเซลล์ที่ผนังลำไส้
access (n., v.)	ทางเข้า, การเข้าถึงทางเข้า	
accreditation (n.)	การรับรองมาตรฐาน	
acidification (n.)	การทำให้เป็นกรด	เช่น การทำน้ำดื่มสำหรับสัตว์ให้เป็นกรด (pH 2.5) ด้วยกรดเกลือ เพื่อป้องกันการติดเชื้อ
act (n.)	พระราชบัญญัติ	เช่น พระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558 (Animals for Scientific Purposes Act B.E. 2558)
acupuncture (n.)	การฝังเข็ม	
acute toxicity (n.)	ความเป็นพิษเฉียบพลัน	อาการร้ายแรงที่เกิดขึ้น หลังได้รับสารพิษต่าง ๆ เช่น ยา หรือสารเคมี เพียงครั้งเดียว หรือหลายครั้งในเวลา 24 ชั่วโมง
acute toxicity test (n.), acute toxicity testing (n.)	การทดสอบความเป็นพิษเฉียบพลัน	ความหมายเดียวกับ single-dose toxicity test ใช้ในงานพิษวิทยา เช่น การทดสอบความเป็นพิษของยา สารเคมี สารจากสมุนไพรรักษาโรค เป็นต้น โดยให้ครั้งเดียวหรือหลายครั้งในเวลา 24 ชั่วโมง เพื่อหาขนาดที่ทำให้เกิดพิษเฉียบพลัน โดยการสังเกตอาการติดต่อกัน 14 วัน (OECD guidelines 423) หากรุนแรงอาจทำให้ถึงตายซึ่งสามารถหาค่า lethal dose ได้
ad hoc committee (n.)	คณะกรรมการเฉพาะกิจ	
ad libitum feeding (n.)	การให้อาหารและน้ำโดยไม่จำกัด	ให้อาหารและน้ำ โดยไม่จำกัดปริมาณและเวลา มีอาหารและน้ำให้สัตว์ตลอดเวลา
adjuvant (n.)	สารเสริมฤทธิ์	สารเสริมฤทธิ์ในวัคซีน ช่วยให้วัคซีนกระตุ้นระบบภูมิคุ้มกันได้ดี ทำให้มีการสร้างภูมิคุ้มกันจำเพาะที่มากขึ้น และอยู่ในร่างกายได้นานขึ้น

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
adolescent animal (n.)	สัตว์โตเกือบเต็มวัย	สัตว์ในวัยที่อวัยวะสืบพันธุ์พัฒนาสมบูรณ์แล้ว แต่ยังไม่ควรนำไปใช้เป็นพ่อพันธุ์แม่พันธุ์ มีความหมายเช่นเดียวกับ young adult
adult animal (n.)	สัตว์โตเต็มวัย	
adverse effect (n.)	ผลอันไม่พึงประสงค์	ผลทางลบ หรือผลร้าย ที่เกิดจากยา จากการรักษาทางการแพทย์ หรือ จากการทดลอง
aging studies (n.)	การศึกษาเรื่องความชรา	
air change (n.)	การเปลี่ยนอากาศ	เช่น การเปลี่ยนอากาศในห้องเลี้ยงสัตว์ 10 air change หมายถึง อากาศภายในห้อง จะถูกถ่ายเทออกไปและนำอากาศภายนอกเข้ามา 10 ครั้งใน 1 ชั่วโมง
air circulation (n.)	การไหลเวียนของอากาศ	
air current (n.)	กระแสอากาศ	
air curtain (n.)	ม่านอากาศ	
air distribution (n.)	การกระจายของอากาศ	
air embolism (n.)	ฟองอากาศอุดตันหลอดเลือด	
air filter (n.)	แผ่นกรองอากาศ	
air filtration (n.)	การกรองอากาศ	
air flow (n.)	การไหลของอากาศ	
air flow meter (n.)	เครื่องวัดอัตราการไหลของอากาศ	

air handling unit, AHU (n.)

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
air handling unit, AHU (n.)	ชุดควบคุมการจ่ายอากาศ	หน้าที่เบื้องต้นของ AHU คือการนำอากาศจากภายนอกเข้ามา ปรับให้ร้อนหรือเย็นตามต้องการ แล้วส่งอากาศเข้าไปในอาคาร อากาศที่ส่งเข้าไปจะถูกระบายออกเพื่อรักษาคุณภาพอากาศภายในอาคาร โดยจะหมุนเวียนนำมาใช้อีกหรือไม่ ขึ้นกับระบบ
air lock room (n.)	ห้องดักอากาศ	ห้องเชื่อมระหว่างสองพื้นที่เพื่อป้องกันการแพร่เชื้อจากพื้นที่หนึ่งไปสู่อีกพื้นที่หนึ่ง ในการปฏิบัติงานจะต้องเปิดประตูทีละด้าน ไม่เปิดพร้อมกัน
air quality (n.)	คุณภาพอากาศ	
air recovery system (n.)	ระบบฟื้นฟูอากาศ	
air recycle (n.)	การนำอากาศกลับมาใช้ใหม่	
air shower (n.)	ตู้อากาศสะอาด	ติดตั้งในห้องเล็กสำหรับพ่นอากาศออกมาเพื่อขจัดฝุ่นที่ติดตัวผู้ปฏิบัติงาน ก่อนเข้าสู่พื้นที่สะอาด
air turbulence (n.)	การปั่นป่วนของอากาศ	ลักษณะที่อากาศไหลผิดปกติ ทำให้อากาศปั่นป่วน
air ventilation (n.)	การถ่ายเทอากาศ	
alternative (n.)	ทางเลือกอื่น	
Alzheimer's disease (n.)	โรคอัลไซเมอร์ / โรคสมองเสื่อม	เป็นโรคที่อาการเกิดขึ้นที่สมอง มักทำให้ความจำเสื่อม
ambient temperature (n.)	อุณหภูมิโดยรอบ	
ambulatory infusion (n.)	การให้สารเหลวช้า ๆ แบบสัปดาห์เคลื่อนที่ได้	การให้สารเหลวแบบหยดเข้าหลอดเลือดช้า ๆ โดยติดเครื่องไว้กับตัวสัตว์ สัตว์ไม่จำเป็นต้องอยู่ในโรงพยาบาล
ammonia meter (n.)	เครื่องวัดก๊าซแอมโมเนียในอากาศ	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
amnesia (n.)	ภาวะสูญเสียความจำ	ภาวะสูญเสียความทรงจำมีทั้งถาวรและชั่วคราว เช่น อាកาหลงลืม
amphibian (n.)	สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก / สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ	สัตว์โตเต็มวัยที่ดำรงชีพอยู่ในได้ทั้งบนบกและในน้ำ เช่น กบ เขียด
analgesia (n.)	ยาระงับปวด	
anatomy (n.)	กายวิภาคศาสตร์	
anesthesia (n.)	การให้ยาระงับความรู้สึก / ยาสลบ / การทำให้หมดความรู้สึก	
anesthetic (n.)	ยา / สารสลบ	ยา / สารที่ทำให้หมดความรู้สึก
anesthetic drug (n.)	ยาสลบ	
anesthetization (n.)	การทำให้สลบ / การทำให้หมดความรู้สึก	
anesthetize (v.)	ทำให้สลบ / ทำให้หมดความรู้สึก	
animal acclimatization room (n.)	ห้องปรับสภาพสัตว์	เป็นห้องพักสัตว์เพื่อให้สัตว์ปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมและการจัดการการเลี้ยงในที่แห่งใหม่ หลังจากการขนส่งหรือการเคลื่อนย้าย
Animal Biosafety Level, ABSL (n.)	ระบบเลี้ยงสัตว์ชีวอันตราย	เป็นระบบเลี้ยงสัตว์ที่มีการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค กรณีที่มีการใช้เชื้อโรคร่วมด้วย แบ่งเป็น 4 ระดับ (ABSL 1-4) ขึ้นอยู่กับระดับความรุนแรงของเชื้อโรค
animal care (n.)	การเลี้ยงสัตว์	

Animal Care Committee

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
Animal Care Committee, ACC	คณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์	ใช้เรียกในบางประเทศ เช่น แคนาดา มีความหมายและปฏิบัติหน้าที่คล้ายคลึงกับ IACUC และ คกส. ของประเทศไทย
animal care unit (n.)	หน่วยงานเลี้ยงสัตว์ / หน่วยเลี้ยงสัตว์	
animal caretaker (n.)	เจ้าหน้าที่เลี้ยงสัตว์ / พนักงานเลี้ยงสัตว์ / ผู้เลี้ยงสัตว์	มีหน้าที่เลี้ยง ดูแลสัตว์ที่นำมาใช้ในงานทางวิทยาศาสตร์รวมทั้งล้างทำความสะอาดอุปกรณ์เพื่อการเลี้ยงสัตว์
Animal Committee, AC	คณะกรรมการเกี่ยวกับสัตว์	หมายรวมถึง คณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและการใช้สัตว์ของสถานที่ดำเนินการ (IACUC)
animal establishment (n.)	สถานที่ดำเนินการต่อสัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์	
Animal Ethics Committee, AEC	คณะกรรมการจรรยาบรรณการใช้สัตว์	
animal experimentation (n.)	การทดลองที่ใช้สัตว์	
animal facility (n.)	สถานที่เลี้ยงสัตว์	หมายรวมถึง อาคาร พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อการเลี้ยงสัตว์ เช่น เครื่องมือ และ อุปกรณ์ต่าง ๆ
animal from nature (n.)	สัตว์จากธรรมชาติ	เป็นสัตว์ที่มีการสืบสายพันธุ์ และเพาะขยายพันธุ์ตามธรรมชาติ แต่อาจนำมาใช้ในงานทางวิทยาศาสตร์
animal handling (n.)	การจับควบคุมสัตว์	หมายถึงการจับสัตว์โดยวิธีการที่ไม่ทำให้สัตว์ตื่นตกใจ เครียด บาดเจ็บ หรือตาย และไม่ทำอันตรายผู้จับ
animal holding room (n.)	ห้องพักสัตว์ / ห้องเลี้ยงสัตว์ / ห้องเลี้ยงสัตว์รอการใช้ /	เป็นห้องเลี้ยงสัตว์เพื่อรอการใช้งานหรือนำไปปฏิบัติ การ

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
animal house (n.)	โรงเรียนเลี้ยงสัตว์	
animal housing room (n.)	ห้องพักสัตว์ / ห้องเลี้ยงสัตว์รอการใช้ / ห้องเลี้ยงสัตว์	เป็นห้องเลี้ยงสัตว์เพื่อรอการใช้งานหรือนำไปปฏิบัติกร ความหมายเดียวกับ animal holding room / animal room
animal husbandry (n.)	การสัตวบาล	
animal identification (n.)	การทำเครื่องหมายระบุตัว สัตว์	การทำเครื่องหมายระบุตัวสัตว์อาจทำได้หลายวิธี และ หลายรูปแบบ
animal isolator (n.)	ตู้ปลอดเชื้อ	ใช้สำหรับเลี้ยงสัตว์ปลอดเชื้อ ป้องกันการติดเชื้อ หรือ ใช้สำหรับเลี้ยงสัตว์ที่มีเชื้อเพื่อป้องกันไม่ให้เชื้อ กระจายออกสู่ภายนอก
animal model (n.)	สัตว์ตัวแบบ	ตัวแบบ หมายถึง ตัวแทนของสิ่งที่จะศึกษา เปรียบ ได้กับ “นางแบบ, นายแบบ” ซึ่งเป็นตัวแทนที่ใส่เสื้อผ้า แบบนั้น ๆ แตกต่างจาก “ต้นแบบ” ซึ่งในเชิง สถาปัตยกรรม “ต้นแบบ” มาจากคำว่า “โปรโตไทป์ (prototype)”
animal procedure (n.)	การปฏิบัติการต่อสัตว์	
animal production (n.)	การผลิตสัตว์	
animal production license (n.)	ใบอนุญาตผลิตสัตว์	
animal protocol (n.)	ข้อเสนอโครงการขอใช้สัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์	ประกอบด้วยรายละเอียดขั้นตอนในการดำเนินการ วิจัย
animal quarantine room (n.)	ห้องกักกันสัตว์	การกักกันเพื่อป้องกันการแพร่เชื้อโรค
animal receiving room (n.)	ห้องรับสัตว์	หมายถึงห้องรับสัตว์ที่ขนส่งหรือเคลื่อนย้ายเข้ามา ในอาคาร ความหมายเดียวกับ animal reception room

animal reception room (n.)

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
animal reception room (n.)	ห้องรับสัตว์	หมายถึงห้องรับสัตว์ที่ขนส่งหรือเคลื่อนย้ายเข้ามาในอาคาร ความหมายเดียวกับ animal receiving room
animal restrainer (n.)	อุปกรณ์ควบคุมบังคับสัตว์	
animal restraint (n.)	การควบคุมสัตว์	เป็นการควบคุมสัตว์ เพื่อปฏิบัติการกับสัตว์ โดยไม่ทำให้สัตว์เครียด บาดเจ็บหรือตาย หรือตื่นรนต่อสู้ และไม่ทำอันตรายผู้ปฏิบัติ
animal room (n.)	ห้องพักสัตว์ / ห้องเลี้ยงสัตว์ / ห้องเลี้ยงสัตว์รอการใช้	เป็นห้องเลี้ยงสัตว์เพื่อรอการใช้งาน หรือนำไปปฏิบัติการ ความหมายเดียวกับ animal holding room / animal housing room
animal science (n.)	สัตวศาสตร์	
animal technician (n.)	เจ้าหน้าที่เทคนิคปฏิบัติการเกี่ยวกับสัตว์	มีหน้าที่ปฏิบัติการเกี่ยวกับสัตว์ในห้องปฏิบัติการ
animal transfer station (n.)	อุปกรณ์เพื่อการย้ายสัตว์	อุปกรณ์ป้องกันการติดเชื้อ ระหว่างการเปลี่ยนกรงสัตว์ การเคลื่อนย้ายสัตว์ จากพื้นที่หนึ่งไปสู่อีกพื้นที่หนึ่ง
animal use license (n.)	ใบอนุญาตใช้สัตว์	
animal user (n.)	ผู้ใช้สัตว์	
animal welfare (n.)	สวัสดิภาพสัตว์	
animal welfare act (n.)	พระราชบัญญัติสวัสดิภาพสัตว์	
animal well-being (n.)	สุขภาวะสัตว์	การที่สัตว์มีสุขภาวะดี คือ สัตว์อยู่ดี กินดี สุขภาพดี ไม่เครียด ไม่ติดเชื้อ
anteroom (n.)	แวนตู้รุ่ม	เป็นห้องขนาดเล็กที่อยู่หน้าหรือหลังห้องเลี้ยงสัตว์ ใช้ประโยชน์เพื่อป้องกันการแพร่เชื้อก่อนเข้าหรือออกห้องเลี้ยงสัตว์

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
antibody (n.)	แอนติบอดี / สารภูมิคุ้มกัน	สารที่ร่างกายสร้างขึ้น หรือได้รับ เพื่อต่อต้านสิ่งแปลกปลอมที่เข้าสู่ร่างกาย ทำหน้าที่เป็นกลไกป้องกันร่างกายเมื่อมีสิ่งแปลกปลอมเข้าสู่ร่างกาย เช่น แบคทีเรีย ไวรัส สารก่อภูมิแพ้ แอนติบอดีแต่ละชนิดจะมีฤทธิ์ด้านเชื้อเฉพาะอย่าง
anti-depressant (n.)	ยาด้านอาการซึมเศร้า	
antigen (n.)	แอนติเจน	สารกระตุ้นภูมิคุ้มกัน สารที่กระตุ้นให้ร่างกายสร้างภูมิคุ้มกัน หมายถึงสารใด ๆ ที่กระตุ้นให้เกิดปฏิกิริยาตอบสนองทางภูมิคุ้มกันแบบปรับตัว หรือ adaptive immune response
antipsychotic drug (n.)	ยาด้านโรคจิต	ความหมายเดียวกับ antipsychotics
antipsychotics (n.)	ยาด้านโรคจิต	ความหมายเดียวกับ antipsychotic drug
anxiety (n.)	ความวิตกกังวล	
ape (n.)	เอป	เป็นลิงโลกเก่าขนาดใหญ่ที่ไม่มีหาง เช่น กอริลลา อูรังอุตัง ชะนี ชิมแปนซี
apoptosis (n.)	การตายของเซลล์ที่มีรูปแบบเฉพาะ	การตายของเซลล์แบบหนึ่ง โดยเซลล์ที่กำลังตายหดตัวเล็กลง นิวเคลียสของเซลล์แตก เยื่อหุ้มเซลล์บุตพองเป็นตุ่มเล็ก ๆ (membrane blebbing) ในที่สุดเซลล์แตกออกเป็นชิ้น ๆ (cell fragmentation) เป็น membrane-enclosed fragment ที่เรียกว่า apoptotic body
aquatic animal (n.)	สัตว์น้ำ	
arachnid (n.)	แมง	หมายถึง สัตว์ในคลาสสอรากนิดา (class Arachnida) ในไฟลัมอาร์โทรพอดา
arrhythmia (n.)	หัวใจเต้นผิดจังหวะ / การเต้นผิดปกติของหัวใจ	
ascites (n.)	ท้องมาน	ท้องที่โตผิดปกติเนื่องจากโปรตีนในเลือดต่ำทำให้มีของเหลวซึมจากหลอดเลือดคั่งอยู่ในช่องท้อง

ascites fluid production (n.)

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
ascites fluid production (n.)	การเกิดของเหลวในช่องท้อง	ทำให้เกิดท้องมาน
aseptic technique (n.)	เทคนิคปลอดเชื้อ	
asphyxia (n.)	การขาดอากาศหายใจ	ภาวะที่ร่างกายขาดออกซิเจนในอากาศที่หายใจ
assessment (n.)	การประเมิน	
assistant animal technician (n.)	ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่เทคนิคสัตว์ทดลอง	มีหน้าที่ช่วยเจ้าหน้าที่เทคนิคปฏิบัติงานคุณวุฒิประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
assurance (n.)	การประกัน (คุณภาพ)	เช่น quality assurance หมายถึง การประกันคุณภาพ
ataxia (n.)	การเดินเซ / อาการเดินเซ	อาการที่เกิดจากกล้ามเนื้อทำงานไม่ประสานกันทำให้การทรงตัวไม่ดีเนื่องจากความผิดปกติของระบบประสาทควบคุมการทรงตัว
atraumatic (adj.)	ไม่ทำให้บาดเจ็บ	
attending veterinarian (n.)	สัตวแพทย์ประจำสถานที่ดำเนินการต่อสัตว์	มีหน้าที่รับผิดชอบควบคุมและดูแลสุขภาพสัตว์ ป้องกันโรค ป้องกันการติดเชื้อ ป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรค ดูแลสัตว์ระหว่างการวิจัย กำกับดูแลปฏิบัติการทุกอย่างกับสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ คุณวุฒิสัตวแพทย์ ผู้ประกอบการบำบัดโรคสัตว์ชั้น 1 ชำนาญการด้านวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง ทั้งนี้พระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558 กำหนดให้สถานที่ดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ต้องมีสัตวแพทย์ประจำสถานที่ดำเนินการอย่างน้อยหนึ่งคน
audio meter (n.)	เครื่องวัดการได้ยินเสียง	
autoclavable diet (n.)	อาหารนึ่งอบฆ่าเชื้อได้	อาหารสัตว์สำเร็จรูป ที่นำมาหนึ่งฆ่าเชื้อได้โดยยังมีคุณค่าทางอาหารตามที่ต้องการ

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
autoclave (n., v.)	(1) เครื่องนึ่งอบฆ่าเชื้อ (น.) (2) นึ่งอบฆ่าเชื้อ (ก.)	ตู้อบฆ่าเชื้อโดยใช้ไอน้ำร้อนอุณหภูมิและความดันสูง มีทั้งแบบประตูด้านเดียว และแบบประตูสองด้าน แบบที่มีและแบบที่ไม่มีระบบสูญญากาศ มีหลายขนาด แบ่งขนาดตามปริมาตร นึ่งอบฆ่าเชื้อโดยใช้ไอน้ำร้อน (โดยทั่วไปใช้ที่อุณหภูมิ 121 °ซ (250 °ฟ) และ ความดัน 100 กิโลปาสกาล (15 ปอนด์ / ตารางนิ้ว) เป็นเวลา 15 นาที)
autoclaved diet (n.)	อาหารนึ่งอบฆ่าเชื้อแล้ว	อาหารสัตว์สำเร็จรูป ที่นึ่งฆ่าเชื้อแล้วโดยยังมีคุณค่าทางอาหารตามที่ต้องการ
autogenous vaccine (n.)	วัคซีนออโตจีนัส	วัคซีนที่เตรียมจากไวรัสหรือแบคทีเรีย ที่เป็นต้นเหตุของโรคระบาด แล้วนำกลับไปใช้เฉพาะฟาร์มนั้นเพื่อแก้ปัญหาโรคระบาดที่มีอยู่
autoimmune disease (n.)	โรคมุมิต้านตนเอง / โรคมุมิ ต้านเนื้อเยื่อของตนเอง / โรคมุมิคุ้มกันทำลายตนเอง	
autoimmunity (n.)	ภูมิต้านตนเอง	
automatic drinking water system (n.)	ระบบให้น้ำดื่มอัตโนมัติ	
automatic timer (n.)	เครื่องตั้งเวลาอัตโนมัติ	
autopsy (n.)	การผ่าชันสูตรศพ	คำนี้ใช้ในคน การตรวจสอบศพอย่างละเอียดเพื่อหาสาเหตุการตาย สำหรับในสัตว์ใช้คำว่า necropsy
autopsy table (n.)	โต๊ะผ่าชันสูตรศพ	
aves (n.)	สัตว์ปีก	
avian (adj.)	เกี่ยวกับสัตว์ปีก	สัตว์มีกระดูกสันหลัง มีปีก ไม่เลี้ยงลูกด้วยนม อยู่ใน Class Aves เช่น นก เป็ด ไก่ ห่าน เป็นต้น
axenic (adj.)	ซึ่งปลอดเชื้อ	
axenic animal (n.)	สัตว์ปลอดเชื้อ	

B

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
backcross (n.), back cross (n.)	การผสมพันธุ์ย้อนกลับ	เป็นวิธีการผสมพันธุ์สัตว์แบบหนึ่ง เพื่อตรวจสอบสายพันธุ์
bacteria (n.)	แบคทีเรีย	
baked diet (n.)	อาหารอบ	
balance (n.)	เครื่องชั่งน้ำหนัก	
balanced diet (n.)	อาหารสมดุล	เป็นอาหารที่มีสารอาหารครบหมู่ตามหลักโภชนาการที่จำเป็นแก่สัตว์แต่ละชนิด
barcode (n.)	รหัสแท่ง / บาร์โค้ด	
barometer (n.)	เครื่องวัดความดันอากาศ	
barrier (n.)	สิ่งกีดกั้น	ในการเลี้ยงสัตว์ทดลองมีสิ่งกีดกั้นหลายอย่าง เพื่อป้องกันเชื้อโรค และสิ่งที่ไม่พึงประสงค์เข้าถึงสัตว์ เช่น รั้ว อาคาร กรง อุปกรณ์ป้องกันการติดเชื้ การจัดการ และวิธีการต่าง ๆ
barrier maintained system (n.)	ระบบการเลี้ยงที่มีสิ่งกีดกั้น	ระบบการเลี้ยงสัตว์ที่มีการจัดการสถานที่ วัสดุ อุปกรณ์ และบุคลากรเป็นเครื่องกีดกั้น เพื่อป้องกันไม่ให้สัตว์ได้รับเชื้อ
barrier system (n.)	ระบบสิ่งกีดกั้น	
bedding (n.)	วัสดุรองนอน	
bedding dispenser (n.)	เครื่องจ่ายวัสดุรองนอน	
bedding disposal (n.)	การกำจัดวัสดุรองนอนใช้แล้ว	
bedding disposal station (n.)	เครื่องกำจัดวัสดุรองนอนใช้แล้ว	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
behavioral testing room (n.)	ห้องทดสอบพฤติกรรม	
beneficence (n.)	การทำความดี / การทำคุณประโยชน์	เช่น ทำการกุศล การบริจาค การให้ทาน
bill (n.)	ร่างกฎหมาย	
binder (n.)	ตัวเชื่อม	
biocompatibility (n.)	การเข้ากันได้ทางชีวภาพ	เช่น การใช้วัสดุเทียม หรือการฝังไมโครชิพ เป็นต้น ซึ่งเมื่อนำเข้าสู่ร่างกายแล้วร่างกายไม่แสดงปฏิกิริยาปฏิเสธ
biocontainment (n.)	การกักกันทางชีวภาพ / อุปกรณ์กักเก็บชีวภาพ	
biocontainment suites (n.)	กลุ่มห้องกักเก็บชีวภาพ	
biofilm (n.)	เยื่อชีวภาพ / ไบโอฟิล์ม	กลุ่มของจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่รวมกัน ปล่อยสารโพลีเมอร์ที่จุลินทรีย์สร้างขึ้นออกมานอกเซลล์ยึดเกาะที่ผิวเพื่อทำหน้าที่เป็นชั้นปกป้องแบคทีเรียที่อาศัยอยู่ภายใน
biohazard (n.)	ชีวภัย	จุลินทรีย์ เชื้อโรค หรือสารที่เกิดจากสิ่งมีชีวิตและอื่น ๆ ซึ่งเป็นอันตรายแก่มนุษย์ สัตว์ พืช หรือสิ่งแวดล้อม
biohazard containment (n.)	การกักกันชีวภัย	
biohazard room (n.)	ห้องชีวภัย	
bio-hazardous material (n.)	สารชีวอันตราย	

bioinformatics (n.)

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
bioinformatics (n.)	ชีวสารสนเทศ	เป็นข้อมูลที่ได้จากการผสมผสานความรู้ด้านชีวโมเลกุล พันธุศาสตร์ ชีวเคมี จุลชีววิทยา คณิตศาสตร์ประยุกต์ สถิติศาสตร์ สารสนเทศศาสตร์ และวิทยาการคอมพิวเตอร์ ในการจัดเก็บ การประมวลผล และการสืบค้นข้อมูลทางชีววิทยาอย่างเป็นระบบ ข้อมูลชีวสารสนเทศ เช่น ข้อมูลรหัสทางพันธุกรรมต่าง ๆ ข้อมูลลำดับรหัสของโปรตีนชนิดต่าง ๆ ข้อมูลปริมาณของชีวโมเลกุลชนิดต่าง ๆ เป็นต้น
biological clock (n.)	นาฬิกาชีวภาพ	กระบวนการทางสรีรวิทยาของสิ่งมีชีวิต ที่กำหนดการทำงานในรอบวัน เช่น การตื่น การหลับ การเปลี่ยนแปลงทางเมตาบอลิซึม เป็นต้น
biological science (n.)	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	
biological screening (n.)	การคัดกรองด้วยวิธีการทางชีวภาพ	
biomarker (n.)	ดัชนีชี้วัดทางชีวภาพ	มาจาก “biological marker” ใช้เป็นตัวบ่งชี้ทางชีวภาพ เช่น การตรวจพบแอนติบอดี แสดงว่ามีการติดเชื้อเกิดขึ้น การตรวจหา carcinoembryonic antigen (CEA) เป็นดัชนีบ่งชี้ว่าเป็นมะเร็ง เป็นต้น
biomedical research (n.)	งานวิจัยทางชีวเวชศาสตร์	ความหมายเดียวกับ “งานวิจัยทางชีวการแพทย์”
biomethodology (n.)	ระเบียบวิธีการศึกษาเชิงชีวภาพ	
biopsy (n.)	การตัดชิ้นเนื้อ	เป็นการเก็บตัวอย่างเนื้อเยื่อ ในขณะที่สัตว์ยังมีชีวิต
biosafety (n.)	ชีวนิรภัย / ความปลอดภัยทางชีวภาพ	
biosafety cabinet (n.)	ตู้ชีวนิรภัย	
biosafety level 3 autoclave (n.), BSL-3 autoclave (n.)	เครื่องนึ่งอบฆ่าเชื้อแบบชีวนิรภัยระดับ 3	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
biosafety room (n.)	ห้องชีวนิรภัย	
biosafety sterilization (n.)	เครื่องนึ่งอบฆ่าเชื้อแบบชีวนิรภัย	
bioscience (n.)	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	มาจาก “biological science”
biosecurity (n.)	การรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ	
biosecurity system (n.)	ระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ	
bio-shield frame (n.)	ขอบป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อ	เป็นแผ่นวัสดุ เช่น Neoprene sheet ที่ติดไว้เป็นกรอบโดยรอบระหว่างกรอบประตูและผนังของเครื่องนึ่งอบฆ่าเชื้อ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของเชื้อระหว่างภายในและภายนอกเครื่อง ใช้สำหรับเครื่องนึ่งอบฆ่าเชื้อแบบชีวนิรภัย
bit (n.)	อุปกรณ์ถ่างปาก	อุปกรณ์ที่ใส่เข้าไปในปากเพื่อให้สัตว์อ้าปากค้างไว้ไม่ให้กัดสายยางหรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่สอดใส่เข้าไปเพื่อให้อาหาร สาร หรือของเหลว
blind experiment (n.), blinded experiment (n.)	การทดลองแบบปกปิด	การทดลองที่ผู้วิจัยปิดบังผู้ถูกทดลองและ/หรือผู้วัดผล ไม่ให้รู้รายละเอียดของสิ่งที่นำมาศึกษาทดลอง ซึ่งมีทั้ง single blind และ double blind experiment
blood sampling device (n.)	อุปกรณ์เก็บตัวอย่างเลือด	
body fluid (n.)	ของเหลวในร่างกาย	เช่น เลือด น้ำเหลือง เป็นต้น
bottle filler (n.)	เครื่องกรอกน้ำใส่ขวด	
bottle holder (n.)	ที่ยึดขวด	สำหรับยึดขวดน้ำในกรงสัตว์
bottle stopper (n.)	จุกขวด	

bradycardia (n.)

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
bradycardia (n.)	ภาวะหัวใจเต้นช้ากว่าปกติ	(ศัพท์ทางการแพทย์) อัตราการเต้นของหัวใจต่ำกว่า 60 ครั้งต่อนาที
breed (n.)	พันธุ์ (สัตว์)	ชื่อพันธุ์สัตว์ เช่น บีเกิ้ล วิสตา
breeding (n.)	การสืบสายพันธุ์	
breeding age (n.)	วัยสืบสายพันธุ์	
breeding cage (n.)	กรงผสมพันธุ์สัตว์	
breeding colony (n.)	กลุ่มสืบสายพันธุ์	
breeding onset (n.)	จุดเริ่มต้นในการผสมพันธุ์	
breeding span (n.)	ช่วงอายุการสืบสายพันธุ์	
broiler (n.)	ไก่กระทอง	ไก่เนื้อที่เลี้ยงไว้ใช้เป็นอาหารเมื่อน้ำหนักถึงขนาดที่กำหนด

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
cabinet cage washer (n.)	เครื่องล้างกรงแบบตู้	
cabinet of ministers (n.)	คณะรัฐมนตรี	
cabinet rack washer (n.)	เครื่องล้างชั้นวางกรงแบบตู้	
cabinet resolution (n.)	มติคณะรัฐมนตรี	
cage (n.)	กรง	
cage card (n.)	แผ่นป้ายติดกรง	
cage card holder (n.)	กรอบแผ่นป้ายติดกรง	
cage cover (n.)	ฝาครอบกรง	
cage lid (n.)	ฝากรง	
cage lock (n.)	ที่ล็อกฝากรง	
cage rack (n.)	ชั้นวางกรง	
cage warmer (n.)	อุปกรณ์ให้ความอบอุ่นใน กรง	
cage wash basin (n.)	อ่างล้างกรง	
cage washer (n.)	เครื่องล้างกรง	
canned feed (n.)	อาหารกระป๋อง	

cannula (n.)

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
cannula (n.)	ท่อสอด	ท่อหรือหลอดสำหรับสอดหรือเจาะผ่านชั้นผิวหนังเข้าไปในร่างกายส่วนที่เป็นโพรง เพื่อนำของเหลวหรือก๊าซเข้าหรือออก มีทั้งแบบแข็งและแบบอ่อน อาจใช้ร่วมกับ trocar หรือ catheter ก็ได้
captive animal (n.)	สัตว์จากธรรมชาติที่นำมาเลี้ยง	
captive bolt pistol (n.)	ปืนที่ใช้เดียวหรือสลัก / ปืนยิงสลบ	ปืนที่ยิงแล้วเดียวหรือสลักไม่หลุดออกไป โดยยิงที่หน้าผากหรือท้ายทอย ทำให้สัตว์แน่นิ่ง แล้วจึงเชือดคอให้เลือดไหลออกจากตัวสัตว์ นิยมใช้ในโรงฆ่าสัตว์
carbon dioxide chamber (n.)	กล่องหรือตู้สำหรับรมก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	เพื่อทำให้สัตว์ตายอย่างสงบ
carcass (n.)	ซากสัตว์	
carcinogenicity (n.)	การก่อมะเร็ง	
carcinogenicity study (n.)	การศึกษาการก่อมะเร็ง	
carcinogenicity testing (n.)	การทดสอบการก่อมะเร็ง	
carcinogens (n.)	สารก่อมะเร็ง	
cardiac arrest (n.)	ภาวะหัวใจหยุดเต้น	
cardiac dysrhythmia (n.)	ภาวะหัวใจเต้นไม่เป็นจังหวะ	
cardiac failure (n.)	ภาวะหัวใจล้มเหลว / ภาวะหัวใจวาย	
castration (n.)	การตอน	ตอนหรือทำหมันสัตว์โดยผ่าตัดเอาลูกอัณฑะ หรือรังไข่ออก การตอนสัตว์ตัวผู้ ใช้คำว่า gelding, emasculation, neutering การตอนสัตว์ตัวเมีย ใช้คำว่า spaying

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
catalepsy (n.)	อาการตัวแข็งเกร็ง	
catheter (n.)	ท่อสอด	ท่อหรือหลอดขนาดเล็กและยาว สำหรับสอดเข้าไปในหลอดเลือด หรือท่อ หรือ โพรงร่างกาย เพื่อนำของเหลวเข้าหรือออก มีทั้งแบบแข็งและแบบอ่อน ส่วนมากมีขนาดบาง เล็ก และอ่อน อาจใช้ร่วมกับ trocar หรือ cannula ได้
cell-mediated immune response, CMIR (n.)	การตอบสนองของระบบภูมิคุ้มกันของร่างกายที่อาศัยเซลล์	เซลล์ที่ทำหน้าที่ในการตอบสนองนี้คือ T lymphocyte
cell-mediated immunity (n.)	ภูมิคุ้มกันที่อาศัยเซลล์	
cellular immunity (n.)	ภูมิคุ้มกันแบบเซลล์	เป็นภูมิคุ้มกันในระบบภูมิคุ้มกันจำเพาะแบบเซลล์
cephalopod (n.)	หมึก	หมายถึง สัตว์จำพวกหมึก ในไฟลัมมอลลัสคา
certificate of designation (n.)	ใบรับรองคุณสมบัติ	เช่น การรับรองคุณสมบัติของสถานที่เลี้ยงและใช้สัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
certified feed (n.)	อาหารที่ได้รับการรับรอง	
cervical dislocation (n.)	การทำให้กระดูกคอเคลื่อน	เป็นวิธีการหนึ่งในการทำให้สัตว์ตาย โดยดึงให้กระดูกคอเคลื่อนจากตำแหน่งเดิม เพื่อให้สัตว์ตายอย่างรวดเร็ว ใช้ทำในหนูเมาส์ หรือไก่
chattering (n.)	เสียงสัตว์สื่อสารกัน	สัตว์ส่งเสียงสื่อสารระหว่างกัน
chick (n.)	ลูกไก่	ลูกไก่อายุตั้งแต่ฟักออกมา ถึง 8 สัปดาห์
chicken (n.)	ไก่	เป็นสัตว์ที่จัดอยู่ใน อาณาจักรสัตว์ มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า <i>Gallus gallus domesticus</i>
chimera (n.)	ไคมีระ	สัตว์ที่ได้จากการผสมรวมตัวของไข่ที่ผสมแล้วหลายใบ พัฒนาขึ้นมาเป็นสัตว์ตัวเดียว

chimpanzee (n.)

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
chimpanzee (n.)	ชิมแพนซี	เป็นลิงขนาดใหญ่ชนิดหนึ่ง ในกลุ่ม ape ไม่มีหาง สมองมีการพัฒนาสูง มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า <i>Pan troglodytes</i>
chinchilla (n.)	ชินชิลลา	เป็นสัตว์ฟันแทะชนิดหนึ่ง อยู่ในอาณาจักรสัตว์ มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า <i>Chinchilla laniger</i>
chlorination (n.)	การเติมคลอรีน	การเติมคลอรีนหรือสารประกอบคลอรีน เช่น sodium hypochlorite ในน้ำดื่มสำหรับสัตว์เพื่อฆ่าเชื้อโรค
chow (n.)	อาหารสัตว์	เป็นคำทั่ว ๆ ไปที่ใช้เรียกอาหารสัตว์
chromosome (n.)	โครโมโซม	เป็นกลุ่มของสายดีเอ็นเอในนิวเคลียส สัตว์แต่ละชนิด จะมีจำนวนโครโมโซมต่างกัน
chronic (adj.)	เรื้อรัง	
chronic toxicity (n.)	ความเป็นพิษเรื้อรัง	อาการผิดปกติที่เกิดขึ้น หลังได้รับสารพิษเช่น การทดสอบความเป็นพิษของยา สารเคมี สารจาก สมุนไพร ชีววัตถุ เป็นต้น ติดต่อกันเป็นเวลานาน ตั้งแต่ 3 เดือนขึ้นไป
chronic toxicity testing (n.), chronic toxicity study (n.)	การทดสอบความเป็นพิษเรื้อรัง	เป็นศัพท์ที่ใช้ในงานพิษวิทยา เช่น การทดสอบความเป็นพิษของสารต่าง ๆ เช่น ยา สารเคมี สารจาก สมุนไพร ชีววัตถุ โดยให้สารทดสอบขนาดเดียวซ้ำ หลายครั้ง และทดสอบหลายขนาด โดยใช้สัตว์ทดลอง ต่างกลุ่ม ติดต่อกันเป็นเวลานาน ตั้งแต่ 3 เดือนขึ้นไป (OECD guideline 452)
circadian rhythm (n.)	จังหวะชีวภาพในรอบวัน	เป็นจังหวะการเปลี่ยนแปลงตามปกติทางชีวภาพ ในพืช/สัตว์ กำกับโดยปัจจัยทั้งภายในและภายนอก ร่างกาย ในรอบ 24 ชั่วโมง
circling (v.)	หมุนตัวเป็นวงกลม	เป็นอาการผิดปกติของระบบประสาท ทำให้การทรงตัวผิดปกติ
class (n.)	คลาส / ชั้น	
clean conventional system (n.)	ระบบเลี้ยงสัตว์ที่สะอาดตาม ธรรมเนียมปฏิบัติ /ระบบ เลี้ยงสัตว์แบบสะอาด	ระบบเลี้ยงสัตว์ที่เริ่มมีการป้องกันการติดเชื้อ แต่ไม่ถึงกับปลอดเชื้อเป็นระบบที่คล้ายคลึงกับระบบอานามัยเข้ม

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
clean corridor (n.)	ทางเดินสะอาด	
clean room (n.)	ห้องสะอาด	หมายถึง ห้องที่มีการควบคุม ให้ปราศจากสิ่งปนเปื้อน เช่น ฝุ่น เชื้อโรค เป็นต้น
clinical pathology (n.)	พยาธิวิทยาคลินิก	
clone (n.)	โคลน	สิ่งมีชีวิต ที่มีรหัสพันธุกรรมเหมือนกันทุกประการ
cloning (n.)	โคลนนิ่ง	กระบวนการสร้างสิ่งมีชีวิต ที่มีรหัสพันธุกรรมเหมือนกันทุกประการ
closed building (n.)	อาคารปิด	
closed colony, CCO (n.)	กลุ่มประชากรปิด	CCO เป็นคำย่อของ “closed colony random bred” ของสัตว์ outbred หมายถึง การสืบสายพันธุ์สัตว์ outbred ในกลุ่มประชากรเดียวกัน ไม่มีการนำสัตว์จากกลุ่มอื่นเข้ามาร่วมในการสืบสายพันธุ์
co-investigator (n.)	ผู้วิจัยร่วม	
cock (n.)	ไก่ตัวผู้	
code of conduct (n.)	หลักจรรยาบรรณ	เป็นหลักความประพฤติ ที่กำหนดขึ้นเพื่อให้คนในกลุ่มสาขาอาชีพเดียวกันยึดถือปฏิบัติ ความหมายเดียวกับ code of ethics
code of ethics (n.)	หลักจรรยาบรรณ	ความหมายเดียวกับ code of conduct
code of practice (n.)	หลักปฏิบัติ	มีความหมายเช่นเดียวกับ guideline
coitus (n.)	การร่วมเพศ	
colony (n.)	กลุ่มประชากร	

colony forming...

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
colony forming unit, CFU (n.)	หน่วยนับกลุ่มจุลินทรีย์ / ซีเอฟยู	หน่วยตรวจนับปริมาณจุลินทรีย์ที่ปนเปื้อน ค่าที่ได้จะรายงานเป็นจำนวนกลุ่ม (colony) จุลินทรีย์ต่อ น้ำหนัก หรือต่อปริมาตร หรือต่อพื้นที่ ขึ้นอยู่กับชนิด ของตัวอย่างที่ต้องการการตรวจนับ เช่น มีค่า จุลินทรีย์ที่ปนเปื้อนในน้ำดื่มสัตว์ ที่ตรวจวัดได้ จำนวน 500 ซีเอฟยู ต่อ มล.
coma (n.)	โคม่า	เป็นภาวะที่สัตว์หมดความรู้สึก สัญญาณชีพอ่อนมาก ไกล่ตาย
comfort (n., v.)	(1) ผ่อนคลาย (น.) (2) ทำให้รู้สึกสบาย (ก.)	
commercial diet (n.)	อาหารผลิตเพื่อการค้า	เช่น อาหารสำเร็จรูปสำหรับคนและสัตว์ ที่ขายในท้อง ตลาด
Committee for Ethics in Procedures on Animals for Scientific Purposes, CE	คณะกรรมการจรรยาบรรณ การดำเนินการต่อสัตว์เพื่อ งานทางวิทยาศาสตร์	ตามที่กำหนดใน พ.ร.บ. สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558
Committee for Supervision and Promotion of Procedures on Animals for Scientific Purposes, CSPA	คณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการดำเนินการต่อสัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์	ตามที่กำหนดใน พ.ร.บ. สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558
common corridor (n.)	ทางเดินร่วม	
common corridor system (n.)	ระบบทางเดินร่วม	ความหมายเดียวกับ ระบบทางเดินเดี่ยว (single corridor system)
comparative medicine (n.)	การแพทย์เปรียบเทียบ	การศึกษาในคน และสัตว์หลากหลายชนิดรวมถึง จุลินทรีย์ เพื่อนำไปสู่ความรู้ ความเข้าใจ และการ พัฒนาคุณภาพชีวิตของคน และสัตว์
competent official (n.)	พนักงานเจ้าหน้าที่	
computer modeling (n.)	การสร้างแบบจำลองด้วย คอมพิวเตอร์	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
computer simulation (n.)	การจำลองภาพเสมือนจริงด้วยคอมพิวเตอร์	เป็นวิธีการหนึ่งที่น่ามาใช้ทดแทนการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
concentrated diet (n.)	อาหารเข้มข้น / หัวอาหาร	ความหมายเช่นเดียวกับ concentrated feed
concentrated feed (n.)	อาหารเข้มข้น / หัวอาหาร	หัวอาหารผลิตโดยผสมวัตถุดิบชนิดต่าง ๆ ตามสูตรเพื่อใช้ตามอายุสัตว์ หรือตามสภาวะสุขภาพของสัตว์ (เรียกว่า อาหารข้น ก็ได้) ความหมายเช่นเดียวกับ concentrated diet
concept paper (n.)	เอกสารสรุปแนวคิด	
concussion (n.)	การกระทบกระแทกอย่างแรง / ภาวะที่เกิดจากการกระทบกระแทกอย่างแรง	ในทางการแพทย์ หมายถึงการที่สมองถูกกระทบกระแทกอย่างแรง อาจมีอาการปวดศีรษะ มีปัญหาด้านสมาธิ ความจำ การทรงตัว
conditioning room (n.)	ห้องพักเพื่อปรับสภาพ	
congenic strain (n.)	สายพันธุ์คอนเจนิค	สายพันธุ์สัตว์ สายพันธุ์ชิดสายพันธุ์ใหม่ ที่มีพันธุกรรมเหมือนสายพันธุ์เดิมเกือบทุกประการ เพียงแต่แตกต่างจากเดิมที่ตำแหน่งใดตำแหน่งหนึ่ง (locus) บนโครโมโซม
congenital anomaly (n.)	ความพิการ / ผิดปกติแต่กำเนิด	
congenital defect (n.)	ความบกพร่องแต่กำเนิด	
conisogenic strain (n.), coisogenic strain (n.)	สายพันธุ์คอนไอโซเจนิค	สายพันธุ์คอนเจนิคสองสายพันธุ์ที่เหมือนกันเกือบทุกประการ ยกเว้นมีความแตกต่างที่ตำแหน่งจำเพาะตำแหน่ง (locus) เดียวกัน บนโครโมโซม
consomic strain (n.)	สายพันธุ์คอนโซมิก	สายพันธุ์สัตว์สายพันธุ์ชิด ซึ่งมีโครโมโซมหนึ่งถูกแทนที่ด้วย โฮโมโลกัสโครโมโซม (homologous chromosome) ของสัตว์สายพันธุ์ชิดอีกสายพันธุ์หนึ่ง
construction materials (n.)	วัสดุก่อสร้าง	เช่น อิฐ หิน ปูน ทราาย เหล็ก รวมทั้ง วัสดุทำพื้น ท่อ น้ำ ท่อน้ำทิ้ง

contusion (n.)

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
contusion (n.)	รอยฟกช้ำ	
convalescence (n.)	การพักฟื้น	
conventional system (n.)	การเลี้ยงแบบดั้งเดิม	เป็นระบบการเลี้ยงสัตว์ที่ปฏิบัติกันโดยทั่วไป
copulation (n.)	การร่วมเพศ	
corn cob (n.)	ซังข้าวโพดอัดเม็ด	
corridor (n.)	ทางเดิน	ทางเดินในอาคาร
cost-benefit (adj.)	ความคุ้มค่า	
council of state (n.)	คณะกรรมการกฤษฎีกา	
crab (n.)	ปู	หมายถึง สัตว์จำพวกปู ในฟิล์มอาร์โทรพอดา
crossbred (n. adj.)	(1) พันธุ์ผสม / ลูกผสม (น.) (2) เป็นพันธุ์ผสม (วิ.)	หมายถึง สัตว์ที่ได้มาจากการผสมข้ามสายพันธุ์สัตว์ที่อยู่ใน สปีชีส์เดียวกัน
crossbreeding (n.), cross breeding (n.)	การผสมพันธุ์แบบไขว้	การผสมพันธุ์ไขว้ระหว่างสัตว์สายพันธุ์ชิดสองสายพันธุ์
cryopreservation (n.)	การเก็บรักษาแบบเยือกแข็ง	
cryo-reserve (n.)	การเก็บสำรองแบบเยือก แข็ง	
cubicle housing (n.)	ที่อยู่ของสัตว์เป็นช่อง สี่เหลี่ยม	
cull (v.)	คัดแยก	การคัดแยกสัตว์ตามลักษณะที่กำหนด

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
culture of care (n.)	วัฒนธรรมการดูแล	ในบริบทของงานสัตวทางวิทยาศาสตร์ เป็นวัฒนธรรมการจัดการ เพื่อส่งเสริมสวัสดิภาพสัตว์ เพิ่มคุณภาพงานทางวิทยาศาสตร์ การดูแลพนักงาน และความโปร่งใสในการดำเนินงานของผู้ที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงและใช้สัตว์
current flow per minute, CFM (n.)	ซีเอฟเอ็ม	หน่วยวัดการไหลของอากาศต่อนาที
cylindrical-chamber autoclave (n.)	เครื่องนึ่งอบฆ่าเชื้อแบบทรงกระบอก	
cynomol(o)gus monkey (n.), crab-eating monkey (n.)	ลิงแสม / ลิงหางยาว	ลิงโลกเก่า มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า <i>Macaca fascicularis</i> ไวต่อการติดเชื้อฉวยโรค และอาจเป็นพาหะนำโรคไวรัสบีของลิง (monkey B-virus)

D

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
dam (n.)	แม่พันธุ์สัตว์	
decapitation (n.)	การตัดหัว	
decontamination (n.)	การกำจัดสิ่งปนเปื้อน	
deep tendon reflex (n.)	การตอบสนองโดยยืดเอ็น ส่วนลึก	คือ muscle stretch reflex ที่เกิดจากการยืดเอ็นส่วน ลึกบริเวณข้อต่อ
defecation (n.)	การถ่ายมูล / การถ่าย อุจจาระ	การถ่ายมูล ใช้กับสัตว์
dehiscence (n., adj.)	(1) การปริแตกของเนื้อเยื่อ / แผล (น.) (2) ที่ปริแตก (ว.)	หมายรวมถึงการปริแตกโดยธรรมชาติ และการปริแตก ของรอยเย็บแผล
dehydration (n.)	การสูญเสียน้ำ / ภาวะขาดน้ำ	การสูญเสียน้ำในร่างกาย
delayed toxicity (n.)	ความเป็นพิษที่เกิดขึ้นไม่ทันที	เกิดอาการผิดปกติหลังจากได้รับสารพิษเพียงครั้ง เดียวไปแล้วช่วงเวลาหนึ่ง
deliriant (n., adj.)	(1) สารที่ทำให้คลุ้มคลั่ง กระวนกระวาย (น.) (2) ที่ทำให้คลุ้มคลั่ง กระวนกระวาย (ว.)	
delirium (n.)	อาการคลุ้มคลั่ง กระวนกระวาย	เช่น วิ่งพล่าน อาละวาด ส่งเสียงร้อง

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
deoxyribonucleic acid, DNA (n.)	กรดดีออกซีไรโบนิวคลีอิก / ดีเอ็นเอ	เป็นสารพันธุกรรม ประกอบด้วยสายโพลีนิวคลีโอไทด์ จำนวน 2 สาย เรียงตัวขนานกันในทิศทางตรงกัน ข้ามและพันกันเป็นเกลียวคู่ เรียกว่า double helix ประกอบด้วย เบสไนโตรจีนัส (nitrogenous base) แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ เบสไพริมิดีน (pyrimidine bases) ประกอบด้วย adenine (A), guanine (G) และ เบสพิวรีน (purine bases) ประกอบด้วย cytosine (C), thymine (T)
depress (n.)	เซื่องซึม / ซึมเศร้า / หดหู่	
depressurization (n.)	การลดความดันอากาศ	
diagnostic laboratory (n.)	ห้องปฏิบัติการตรวจวินิจฉัย โรค	
diaphragmatic (adj.)	ซึ่งเกี่ยวกับกระบังลม	
diestrus (adj.), diestrous (adj.)	ระยะหลังการเป็นสัด	ระยะเวลาที่อยู่ภายใต้อิทธิพลของโปรเจสเตอโรน
diet (n.)	อาหารสัตว์	
diet preparation room (n.)	ห้องเตรียมอาหารสัตว์	
digestor (n.)	เครื่องย่อยสลาย	เป็นเครื่องกำจัดทำลายซากสัตว์และของเสียจากห้อง เลี้ยงสัตว์ โดยใช้สารละลายต่างเป็นสารย่อยสลาย
digital scale (n.)	เครื่องชั่งน้ำหนักดิจิทัล	
digital weighing scale (n.)	เครื่องชั่งน้ำหนักดิจิทัล	
directives (n.)	กฎหมาย	ใช้ในกลุ่มประชาคมยุโรป

dirty corridor (n.)

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
dirty corridor (n.)	ทางเดินปนเปื้อน	
discomfort (v.)	ทำให้ไม่สะดวกสบาย	
disease control measures (n.)	วิธีการควบคุมโรค	
disease model (n.)	[สัตว์ที่ใช้เป็น]ตัวแบบโรค / [สัตว์]ตัวแบบโรค	ตัวอย่างสัตว์ที่นำมาใช้เป็นตัวแบบโรค เช่น ลิงเป็นตัวแบบของโรคโปลิโอ
disposable cage (n.)	กรงใช้แล้วทิ้ง	
dissection (n.)	การผ่าชำแหละ	การผ่าแยกออกเป็นชิ้นส่วนเล็ก ๆ อย่างระมัดระวังเพื่อการศึกษาทางวิทยาศาสตร์
dissociative (n.)	สารที่ทำให้เกิดพฤติกรรมแยกตัว	มักมีอาการซึมเศร้า แยกตัว หลงลืม สูญเสียความทรงจำ
distended abdomen (n.)	ท้องป่อง	ลักษณะท้องพองขยายออก เนื่องจากตั้งท้องหรือป่วย เช่น มีลมหรือน้ำในช่องท้อง ฯลฯ
distress (n., v.)	(1) ความซึมเศร้า (น.) (2) ทำให้ซึมเศร้า (ก.)	
distress vocalization (n.)	การเปล่งเสียงที่เกิดจากความเครียด	เช่น การร้องครวญครางเมื่อเจ็บปวด หรือเครียด
domestic animal (n.)	สัตว์เลี้ยง	เป็นสัตว์ที่เลี้ยงเพาะขยายพันธุ์ไว้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นแต่อาจนำมาใช้ในงานทางวิทยาศาสตร์
dominant gene (n.)	ยีนเด่น	
dominant trait (n.)	ลักษณะเด่น	ลักษณะนิสัยของสิ่งมีชีวิตที่จะปรากฏออกมาอย่างเด่นชัดทุกรุ่น และถูกควบคุมโดยยีนเด่น (dominant gene)
dose (n.)	ปริมาณ / ขนาด	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
double corridor system (n.)	ระบบทางเดินคู่	ระบบทางเดินในอาคารที่แยกทางเดินสะอาด ทางเดินปนเปื้อนออกจากกัน
double door autoclave (n.)	เครื่องนึ่งอบฆ่าเชื้อสองประตู	บางครั้งเรียก pass through autoclave
double-blind controlled trial (n.)	การทดลองแบบควบคุมและปกปิดสองทาง	การทดลองแบบที่ผู้ถูกทดสอบและผู้วิจัย / ผู้วัดผล ไม่ทราบว่าใครอยู่ในกลุ่มที่ได้รับสิ่งทดสอบใด หรืออยู่ในกลุ่มควบคุม
Draize test (n.)	การทดสอบแบบไดเรซ	การทดสอบซึ่งออกแบบโดย John Henry Draize ในปี ค.ศ. 1944 เพื่อพิสูจน์ว่าเครื่องสำอาง สาร หรือ สารเคมี ทำให้เกิดการระคายเคืองหรือไม่โดยการป้ายที่นัยน์ตา (Draize eye test) หรือ ที่ผิวหนัง (Draize skin test) ของกระต่าย
dressings room (n.)	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	
dried hyacinth chip (n.)	ผักตบชวาแห้ง	
dry heat sterilizer (n.)	เครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยความร้อนแห้ง	
dual-corridor system (n.)	ระบบทางเดินคู่	
dump station (n.)	ที่ทิ้งขยะ	
dunk tank (n.)	ถังจุ่ม	ใช้สำหรับบรรจุน้ำยาฆ่าเชื้อ

D

E

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
ear clip (n.)	คลิปหนีบหู	
ear punch (n.)	อุปกรณ์เจาะหู	
ear tag (n.)	แถบหรือแผ่นป้ายติดหู	
ecdysis (n.)	การลอกคราบ	
electrocute (v.)	ฆ่าด้วยไฟฟ้า	ทำให้ตายโดยใช้กระแสไฟฟ้า
electrophysiology equipment (n.)	เครื่องมือวัดสัญญาณไฟฟ้าในร่างกาย	
embolism (n.)	การอุดตันในหลอดเลือด	
embolus (n.), emboli (pl.) (n.)	สิ่งอุดตันในหลอดเลือด	เช่น ลิ่มเลือด ฟองอากาศ หยดไขมัน พยาธิ
embryology (n.)	คัพภวิทยา	
enclosure (n.)	สิ่งปิดล้อม	เช่น ห้อง กรง คอก
endothelium (n.)	เยื่อผนังด้านในหลอดเลือดและหลอดน้ำเหลือง	
enrichment (n.)	การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต	เช่น การจัดการให้มีสิ่งต่าง ๆ หรืออุปกรณ์ที่ช่วยทำให้สัตว์มีความเป็นอยู่ดีขึ้น ไม่เครียด
epidural anesthetic (n.)	สารที่ฉีดเข้าโพรงไขสันหลัง ทำให้หมดความรู้สึก	
epigenetic (adj.)	ซึ่งมีอิทธิพลต่อการแสดงออกของยีน	
epigenetic (n.)	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการแสดงออกของยีน	เช่น สารก่อมะเร็ง สารเคมีบางชนิด ซึ่งมีอิทธิพลต่อการแสดงออกของยีน แต่ไม่ทำให้ลำดับดีเอ็นเอเปลี่ยนแปลง (เป็นการเปลี่ยนฟีโนไทป์ โดยไม่เปลี่ยนจีโนไทป์)

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
epigenetics (n.)	การศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพันธุกรรม	
epilepsy (n.)	โรคลมชัก / โรคลมบ้าหมู	
epileptic model (n.)	สัตว์ตัวแบบโรคลมชัก	สัตว์ที่เป็นแบบจำลองภาวะโรคลมชัก เช่น หนูแรท หนูเม้าส์ที่ทำให้เกิดภาวะโรคลมชักด้วยวิธีการต่าง ๆ
estrus (adj.), oestrous (adj.)	เป็นสัด	เป็นพฤติกรรมที่สัตว์ตัวเมียแสดงออกเมื่อต้องการผสมพันธุ์
estrus (n.), oestrous (n.)	การเป็นสัด	estrus เป็นคำภาษาอังกฤษ, oestrous เป็นคำภาษาลาติน เป็นคำพ้องกับ heat
estrus cycle (n.), oestrous cycle (n.)	วงจรการเป็นสัด	
ethical principle (n.)	หลักจริยธรรม / หลักจรรยาบรรณ	
Ethical Principles and Guidelines for the Procedures on Animals for Scientific Purposes	จรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์	
ethics (n.)	จริยธรรม	จริยธรรม หลักในการประพฤติปฏิบัติที่อยู่ในใจไม่ได้เขียนไว้เป็นตัวอักษร แต่ จรรยาบรรณ เป็น หลักในการประพฤติปฏิบัติที่เขียนไว้เป็นตัวอักษร
ethanasia (n.)	การทำให้ตายอย่างสงบ	
ethanasia equipment (n.)	เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้ทำให้ตายอย่างสงบ	

excreta (n.)

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
excreta (n.)	สิ่งขับถ่าย	ของเสียที่ร่างกายขับถ่ายออกมา เช่น ปัสสาวะ อุจจาระ เสมหะ เสดลด เป็นต้น
excretion (n.)	การขับถ่ายออก	การขับถ่ายของเสียออกจากร่างกาย เช่น การถ่าย อุจจาระ ถ่ายปัสสาวะ เป็นต้น
exhale (v.),	หายใจออก	
expansion colony (n.)	กลุ่มเพาะขยายพันธุ์เพิ่ม	
experimental animal (n.), animal for experimentation (n.)	สัตว์ที่ใช้ในการทดลอง	สัตว์ที่นำมาใช้ในการทดลองในงานทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งจะเป็นสัตว์ชนิดหรือประเภทใดก็ได้
experimental design (n.)	การออกแบบการวิจัย	
experimental procedure (n.)	วิธีการเกี่ยวกับการทดลอง	
expire (v.)	หายใจออก	หายใจออก มักใช้ในเชิงสรีรวิทยา หรือในความหมายทั่วไปมักหมายถึง หายใจเฮือกสุดท้าย
expose (v.)	เปิดเผย / เปิดให้สัมผัส / เปิดให้รับรู้	
exposure (n.)	การเปิดเผย / การเปิดให้ สัมผัส / การเปิดให้รับรู้	
extruder (n.)	เครื่องรีดอาหาร	เป็นขั้นตอนสุดท้ายของการผลิตอาหารสัตว์ ให้เป็นเม็ด เป็นแท่ง ฯลฯ
eye irritation test (n.)	การทดสอบการระคายเคือง ที่ตา	

F

F

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
facility (n.), facilities (n.)	สิ่งอำนวยความสะดวก / สถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก	หมายรวมถึง อาคาร เครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ มักใช้ในรูปแบบพหูพจน์
family (n.)	แฟมิลี่ / วงศ์	
farm animal (n.)	สัตว์เลี้ยงในฟาร์ม	
farrow (v.)	ออกลูกเป็นครอก	เป็นการออกลูกครั้งละหลาย ๆ ตัว นิยมใช้กับสุกร
feces (n.)	มูลสัตว์ / อุจจาระ	
fecundity (n.)	การมีลูกตก	
feed (n., v.)	(1) อาหารสัตว์ (น.) (2) ให้อาหาร (ก.)	
feed bag (n.)	ถุงใส่อาหารสัตว์	
feed bowl (n.)	ชามอาหารสัตว์ / ภาชนะใส่อาหาร	
feed box (n.)	กล่องอาหาร	
feed container (n.)	ภาชนะใส่อาหาร	
feed hopper (n.)	กล่องให้อาหารสัตว์	
feed jar (n.)	โถอาหาร	
feed trough (n.)	รางให้อาหาร	

feeder (n.)

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
feeder (n.)	เครื่องให้อาหาร / อุปกรณ์ให้อาหาร	
feeding (n.)	การให้อาหาร	
feeding dispenser (n.)	เครื่องจ่ายอาหาร	
feeding tube (n.)	หลอดให้อาหาร ยา หรือ สารน้ำทางปาก	
feedstuff (n.)	วัสดุที่ใช้เป็นอาหารสัตว์	
female (n.)	เพศเมีย / ตัวเมีย	
fertile (adj.)	เจริญพันธุ์	
fertility (n.)	การเจริญพันธุ์	เป็นความสามารถในการให้ลูก
fertility rate (n.)	อัตราการผสมพันธุ์ติด	
fertilization (n.)	การปฏิสนธิ	เป็นกระบวนการรวมตัวกันของอสุจิกับไข่ เกิดขึ้นได้ ทั้งโดยกระบวนการธรรมชาติ และในหลอดทดลอง
filter top (n.)	ฝาดรอบกรงที่มีแผ่นกรอง อากาศ	
filter top cage (n.)	กรงที่มีแผ่นกรองอากาศที่ ฝาดรอบ	
filtered air (n.)	อากาศที่กรองแล้ว	
flaky (adj.)	ตกระแหง	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
fluoroimmunoassay (n.)	วิธีการหาปริมาณสารด้วย หลักการภูมิคุ้มกัน โดยใช้ สารเรืองแสง	
fogging (adj.)	เป็นหมอก	
food supplement (n.)	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	
forages (n.)	พืชอาหารสัตว์	
formulated diet (n.)	อาหารสูตร	เป็นอาหารที่มีส่วนผสมกำหนดไว้แล้ว
foundation colony (n.)	กลุ่มตั้งต้นสายพันธุ์	
fowl (n.)	สัตว์ปีก	สัตว์มีกระดูกสันหลัง มีปีก ออกไข่และฟักเป็นตัว ไม่เลี้ยงลูกด้วยนม เช่น นก เป็ด ไก่ ห่าน เป็นต้น
friction coefficient (n.)	สัมประสิทธิ์ความเสียดทาน	เช่น ความต้านทานขณะแท่งเข็มเข้าหลอดเลือด
fumigation (n.)	การรมควัน	เป็นวิธีการอบและรมควันในพื้นที่ที่ปิดสนิทเพื่อ ฆ่าเชื้อด้วยสารเคมี เช่น formaldehyde, chlorine di- oxide, hydrogen peroxide
fumigator (n.)	เครื่องรมควัน	
fungus (n.), fungi (pl.) (n.)	เชื้อรา	

G

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
gavage (n.)	การให้สารเหลวทางปาก หรือจุ่มกูดโดยผ่านอุปกรณ์สู่กระเพาะอาหาร	การให้สารอาหารหรือยาทางท่อผ่านปากหรือจุ่มกูด เข้าสู่หลอดอาหารลงสู่กระเพาะอาหาร โดยใช้ อุปกรณ์ เช่น สายยาง, probing, stomach tube, feeding tube, gavage tube, nasogastric tube ฯลฯ
gene (n.)	ยีน	เป็นส่วนหนึ่งของสายดีเอ็นเอที่อยู่บนโครโมโซม ทำหน้าที่ กำหนดลักษณะทางพันธุกรรมต่าง ๆ ของสิ่งมีชีวิต
general anesthesia (n.)	การทำให้หมดความรู้สึกทั่วร่างกาย	การทำให้หมดความรู้สึก (สลบ)โดยใช้ยา/สารสลบ ด้วยวิธี ฉีด สูด ดม
generation (n.)	ชั่วรุ่น	
genetic altered animal (n.)	สัตว์ที่ถูกเปลี่ยนพันธุกรรม	สัตว์ที่สารพันธุกรรมถูกเปลี่ยนแปลง ความหมาย คล้ายกันกับ genetic modified animal
genetic drift (n.)	การแปรผันทางพันธุกรรม	
genetic monitoring laboratory (n.)	ห้องปฏิบัติการตรวจสอบพันธุกรรม	
genetic monitoring system (n.)	ระบบตรวจสอบพันธุกรรม	
genetic quality (n.)	คุณภาพพันธุกรรม	
genetic testing (n.)	การทดสอบพันธุกรรม	
genetic(ally) modified animal (n.)	สัตว์ที่ถูกดัดแปลงพันธุกรรม	สัตว์ที่สารพันธุกรรมถูกเปลี่ยนแปลง ความหมาย คล้ายคลึงกับ genetic altered animal
genetics (n.)	พันธุศาสตร์	
genome (n.)	จีโนม	เป็นข้อมูลทางพันธุกรรมทั้งหมดที่จำเป็นในการสร้าง และการดำรงชีวิต ของสิ่งมีชีวิตชนิดใดชนิดหนึ่ง

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
genomics (n.)	จีโนมิกส์	เป็นการศึกษาเกี่ยวกับจีโนม (genome)
genotoxicity (n.)	ความเป็นพิษต่อสารพันธุกรรม	
genus (n.)	จีนัส / สกุล	
gerbil (n.), jerd (n.)	เจอร์บิล / เจอร์ด	เป็นสัตว์ฟันแทะชนิดหนึ่ง ลักษณะคล้ายหนู หางยาว มีหูที่ปลายหาง อยู่ใน Order Rodentia, วงศ์ Muridae, Subfamily Gerbillinae
germ free (adj.)	ที่ปลอดเชื้อสมบูรณ์	
germ free animal (n.)	สัตว์ปลอดเชื้อสมบูรณ์	โดยทั่วไปเรียกว่า GF animal
germ free chamber (n.)	ตู้ปลอดเชื้อ	เป็นตู้แยกเลี้ยงสัตว์แบบหนึ่ง เช่น isolator
germ free system (n.)	ระบบเลี้ยงสัตว์ปลอดเชื้อสมบูรณ์	
gestation (n.)	การตั้งท้อง	
gestation period (n.)	ระยะการตั้งท้อง	
gnaw (v.)	แทะ	
gnatobiology (n.)	วิชาโนโตไบโอโลยี	
gnatobiont (n.)	โนโตไบออน	มีความหมายเดียวกับ gnotobiotic animal
gnatobiosis (n.)	โนโตไบโอซิส	สภาวะการอยู่ร่วมกันระหว่างไมโครไบโอดากับโนโตไบโอต
gnatobiota (n.)	โนโตไบโอด้า	หมายถึงจุลชีพที่อยู่ในสัตว์ทดลอง
gnatobiote (n.)	โนโตไบโอต	มีความหมายเดียวกับ gnotobiotic animal

gnotobiotic (adj.)

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
gnotobiotic (adj.)	โนโตไบโอติก / จุลินทรีย์ในลำไส้	เกี่ยวข้องกับสิ่งมีชีวิตหรือสภาพแวดล้อมที่ปลอดจากจุลชีพหรือมีจุลชีพที่รู้ชนิด
gnotobiotic animal (n.)	สัตว์โนโตไบโอติก / สัตว์ปลอดเชื้อที่มีจุลชีพจำเพาะ	เป็นสัตว์ปลอดเชื้อสมบูรณ์ ที่ได้รับไมโครไบโอมิต้าหรือจุลชีพที่ไม่ก่อโรคที่ระบุชื่อได้
gnotobiotics (n.)	การศึกษาโนโตไบโอติกส์	การศึกษาปฏิสัมพันธ์ ระหว่างโนโตไบโอติก กับ ไมโครไบโอมิต้าหรือไมโครฟลอรา
good laboratory practice, GLP (n.)	วิธีปฏิบัติการทดลองที่ดี	เป็นการปฏิบัติการในห้องทดลองที่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
Government Gazette (n.)	ราชกิจจานุเบกษา	
graft (n., v.)	(1) สิ่งปลูกถ่าย (น.) (2) ปลูกถ่าย (ก.)	(1) เนื้อเยื่อ อวัยวะที่เป็นสิ่งปลูกถ่าย เช่น skin graft, organ graft (2) ปฏิบัติการปลูกถ่ายเนื้อเยื่อ หรืออวัยวะ
grafting (n.)	การปลูกถ่าย	เช่น การปลูกถ่ายผิวหนัง (skin grafting) การปลูกถ่ายเส้นประสาท (nerve grafting)
granule (n.)	เม็ดเล็ก ๆ	
granulomatous inflammation (n.)	การอักเสบเรื้อรังที่เกิดเป็นก้อน	เป็นการอักเสบชนิดหนึ่งที่เป็นผลจากการรวมตัวของเซลล์ macrophages เพื่อกำจัดสิ่งแปลกปลอมในร่างกายและเกิดเป็นก้อน
gravity autoclave (n.)	เครื่องนึ่งอบฆ่าเชื้อแบบแรงโน้มถ่วง	
grooming (n.)	การทำความสะอาดขน / การแต่งตัว	การทำความสะอาดสัตว์โดยตัวสัตว์เองหรือผู้อื่น เช่น แปรงขนให้ม้า การใช้ขน การเลียขน เป็นต้น
ground feed (n.)	อาหารบด / อาหารป่น	
ground mixed diet (n.)	อาหารบดผสม	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
guard (n.)	กันครูด / กันกระแทก	
guardrail (n.)	ราวกันกระแทก	ติดตั้งบริเวณผนังทางเดิน และบริเวณที่มีการขนย้ายสิ่งของ เพื่อป้องกันการชน กระแทก หรือครูด ของรถเข็นกับผนัง
guidance (n.)	คำแนะนำ / การแนะแนว	
guideline (n.)	แนวทางปฏิบัติ	
Guidelines for the Care and Use of Animals for Scientific Purposes	แนวทางปฏิบัติ ^๕ การเลี้ยงและใช้สัตว์ ^๕ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์	
Guidelines for the Care and Use of Aquatic Animals	แนวทางปฏิบัติ ^๕ การเลี้ยงและใช้สัตว์น้ำ ^๕	
Guidelines for the Care and Use of Domestic Animals	แนวทางปฏิบัติ ^๕ การเลี้ยงและใช้สัตว์เลี้ยง ^๕	
Guidelines for the Care and Use of Laboratory Animals	แนวทางปฏิบัติ ^๕ การเลี้ยงและใช้สัตว์ทดลอง ^๕	
guillotine (n.)	เครื่องตัดคอสัตว์ / เครื่องตัดหัว / กิโยติน	เครื่องมือที่ใช้ตัดหัว
guinea pig (n.), cavy (n.)	หนูตะเภา	สัตว์ฟันแทะอยู่ใน Family Caviidae ใน สกุล Cavia มีอยู่หลายชนิด (species)
gut-brain axis (n.)	การสื่อสารระหว่างลำไส้กับสมอง	มีความหมายเช่นเดียวกับ gut-brain connection
gut microbiota (n.)	จุลินทรีย์ในลำไส้	



H

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
haematogenous spread (n.)	การแพร่กระจายทางกระแสเลือด	เช่น การแพร่กระจายของเชื้อแบคทีเรีย ของเซลล์มะเร็ง เป็นต้น
hairless animal (n.)	สัตว์ไร้ขน	สัตว์ที่ไม่มีขน เกิดจากการกลายพันธุ์ตามธรรมชาติ อาจมีขนขึ้นอยู่บางส่วน เช่น hairless mouse, hairless rat เป็นต้น
hallucinogens (n.)	สารที่ทำให้เกิดประสาทหลอน	เป็นสารที่ออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท
hamster (n.)	หนูแฮมสเตอร์	สัตว์ฟันแทะ หากินกลางคืน ขุดรูอยู่ เป็นนักสะสมอาหารในกระพุ้งแก้ม มีหลายชนิด (species)
hand mating (n.)	การจับคู่ผสมพันธุ์สัตว์	เป็นวิธีการหนึ่งในการผสมพันธุ์สัตว์
handler (n.)	ผู้ฝึก / ผู้ควบคุม	
hare (n.)	กระต่ายป่า	เป็นสัตว์ในอันดับ Lagomorpha สกุล Lepus มีประมาณ 30 ชนิด (species) ต่างกับกระต่าย (rabbit) ซึ่งอยู่ในสกุล Oryctolagus
harem mating (n.)	การผสมพันธุ์แบบฮาเร็ม	การผสมพันธุ์แบบตัวผู้หนึ่งตัวกับตัวเมียหลายตัว
harmful pathogen (n.)	จุลินทรีย์ก่อโรคอันตราย	
hay (n.)	ฟาง	
hazard (n.)	ภัย / อันตราย	
hazardous material (n.)	วัตถุอันตราย	
head of establishment unit (n.)	ผู้กำกับสถานที่ดำเนินการ	
health monitoring (n.)	การตรวจสอบสุขภาพ	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
health science (n.)	วิทยาศาสตร์สุขภาพ	
heart failure (n.)	ภาวะหัวใจล้มเหลว / ภาวะหัวใจวาย	
hemorrhage (n.)	ภาวะเสียเลือด / เลือดออก	
hen (n.)	ไก่ตัวเมีย	
HEPA filter (n.)	แผ่นกรองอากาศ ประสิทธิภาพสูง	HEPA เป็นคำย่อมาจาก High Efficiency Particle Absorption มีรูกรองอากาศขนาดไม่เกิน 0.3 ไมครอน
herd-health (n.)	สุขภาพทั้งฝูง	
hermaphrodite (n.)	กะเทย	สัตว์ที่มีอวัยวะเพศทั้งสองเพศในตัวเดียวกันตามธรรมชาติ
hirudotherapy (n.)	การรักษาด้วยปลิงดูดเลือด	เรียกอีกอย่างว่า leech therapy
histocompatibility (n.)	การเข้ากันได้ของเนื้อเยื่อ	การที่เนื้อเยื่อของผู้รับและผู้ให้ ไม่มีภูมิคุ้มกันต่อต้านกัน ในการปลูกถ่ายเนื้อเยื่อ หรือปลูกถ่ายอวัยวะ
histopathology (n.)	จุลพยาธิวิทยา	เป็นการศึกษาพยาธิสภาพระดับเนื้อเยื่อและเซลล์
hologram (n.)	ฮอโลแกรม / โฮโลแกรม	ภาพ 3 มิติจากแสงเลเซอร์
holography (n.)	ฮอโลกราฟี / โฮโลกราฟี	การสร้างภาพ 3 มิติจากแสงเลเซอร์
homeostasis (n.)	การทรงสภาพปกติในร่างกาย	การที่ร่างกายสามารถรักษาภาวะในร่างกายให้คงที่ เช่น อุณหภูมิ ความดันเลือด ความสมดุลของน้ำและเกลือแร่ เป็นต้น โดยไม่ให้เกิดเปลี่ยนแปลงไปตามสภาวะแวดล้อม

homeotherm (n.)

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
homeotherm (n.), homeothermic animal (n.)	สัตว์เลือดอุ่น	สัตว์ที่มีกระบวนการควบคุมอุณหภูมิในร่างกายให้คงที่
homogenization (n.)	การทำให้เป็นเนื้อเดียวกัน	เช่น การปั่นเนื้อเยื่อสัตว์ให้ละเอียด การปั่นให้น้ำมันกับไขมันรวมเป็นเนื้อเดียวกัน
horizontal autoclave (n.)	เครื่องนึ่งอบฆ่าเชื้อแบบแนวราบ	มีฝาเปิดด้านหน้า
humane endpoint (n.)	จุดจบอย่างมีมนุษยธรรม	จุดที่บ่งชี้ว่าจะต้องหยุดการศึกษาดทดลอง เพื่อไม่ให้สัตว์ต้องทรมานต่อไป
humane killing (n.)	การทำให้ตายอย่างสงบ	การทำให้ตายอย่างมีมนุษยธรรม
humidity (n.)	ความชื้น	
humor (n.)	สารน้ำ	ของเหลว ในร่างกายเช่น เลือด น้ำเหลือง ฯลฯ
humoral immune response, HIR (n.)	การตอบสนองของระบบภูมิคุ้มกันของร่างกายโดยสร้างแอนติบอดี	ภูมิคุ้มกันที่เป็นแอนติบอดี อยู่ในของเหลวในร่างกาย เซลล์ที่ทำหน้าที่ในการสร้างแอนติบอดีในสารน้ำหรือกระแสโลหิตของร่างกาย คือ B cell
humoral immunity (n.)	ภูมิคุ้มกันของร่างกายในกระแสโลหิต	ภูมิคุ้มกันของร่างกายชนิดจำเพาะที่อาศัยแอนติบอดีในสารน้ำของร่างกาย
hunched posture (n.)	ท่าโก่งตัว	
husk bedding (n.)	แกลบรองนอน	
hybrid (n.)	สายพันธุ์ลูกผสม	ในสัตว์ทดลองหมายถึง สัตว์ที่ได้จากการนำสัตว์สายพันธุ์ชิดสองสายพันธุ์มาผสมกัน โดยทั่วไปหมายถึง สัตว์ที่ได้จากการนำสัตว์ต่างพันธุ์ ต่างสกุล ต่างชนิด มาผสมกัน

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
hybridoma (n.)	กลุ่มเซลล์ลูกผสม / ไฮบริโดมา	
hygrometer (n.)	ไฮโกรมิเตอร์ / เครื่องวัด ความชื้นสัมพัทธ์	เครื่องมือวัดความชื้นของอากาศ
hypnotic (n.)	ยานอนหลับ	ศัพท์ทางการแพทย์
hypnotize (v.)	สะกดจิต / ทำให้หลับ	
hypothermia (n.)	ภาวะที่อุณหภูมิร่างกายต่ำ กว่าปกติ	
hypovolemia (n.), hypovolaemia (n.)	ภาวะปริมาตรเลือดน้อย	เช่น เสียเลือด หรือขาดน้ำ หรือขาดเกลือ

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
ID collar (n.)	ปลอกคอแสดงตัวสัตว์	
immune (adj.)	เกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	
immune response (n.)	การตอบสนองของระบบ ภูมิคุ้มกัน	
immune system (n.)	ระบบภูมิคุ้มกัน	
immunity (n.)	ภูมิคุ้มกัน	
immunization (n.)	การสร้างภูมิคุ้มกัน	
immunize (v.)	สร้างภูมิคุ้มกัน	
immunocompromised animal (n.)	สัตว์ที่ภูมิคุ้มกันเสียหาย	สัตว์ที่ภูมิคุ้มกันเสียหายเนื่องจากเป็นโรค ได้รับยากด ภูมิคุ้มกัน หรือ ได้รับรังสี
immunodeficiency model (n.)	สัตว์ตัวแบบภาวะภูมิคุ้มกัน บกพร่อง	
immunofluorescence (n.)	วิธีการตรวจสอบ แอนติเจน - แอนติบอดีโดย ใช้สารเรืองแสง	
immunogen (n.)	สารกระตุ้นภูมิคุ้มกัน	
immunogenicity (n.)	ความสามารถกระตุ้นให้เกิด ภูมิคุ้มกัน	
immunosuppression (n.)	การกดภูมิคุ้มกัน	ใช้ในกรณีเปลี่ยนอวัยวะในร่างกาย เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการต่อต้านจากภูมิคุ้มกัน
immunosuppressive agent (n.)	สารกดภูมิคุ้มกัน	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
in heat (n.)	เป็นสัด	บางครั้งใช้ on heat
<i>in silico</i> (adj., adv.)	โดยคอมพิวเตอร์	เป็นคำที่เริ่มใช้เมื่อปี ค.ศ. 1989 หมายถึงการศึกษาโดยคอมพิวเตอร์ จำลองโครงสร้างจากฐานข้อมูล แทนการใช้ของจริงหรือวิธีอื่น เช่น การศึกษาด้านชีววิทยาโมเลกุลเพื่อค้นคว้าหายาใหม่เพื่อพัฒนา
<i>in situ</i> (adj., adv.)	ตำแหน่งเดิมในตัวสัตว์	
<i>in vitro</i> (adj., adv.)	นอกตัวสัตว์	หมายถึง การปฏิบัติการ การทดลองในสิ่งแวดล้อมที่ทำเทียมขึ้น เช่น ในหลอดแก้ว หลอดทดลอง จานเลี้ยงเชื้อ ฯลฯ <i>in vitro fertilization</i> การผสมนอกตัวสัตว์ การผสมในหลอดแก้ว
<i>in vivo</i> (adj., adv.)	ในตัวสัตว์ขณะมีชีวิต	
inbred (adj.)	ซึ่งเป็นสายพันธุ์ชิด	สายพันธุ์ชิดคือ สายพันธุ์สัตว์ซึ่งได้จากการสืบสายพันธุ์โดยใช้พี่น้องพ่อแม่เดียวกัน หรือพันธุกรรมใกล้เคียงกัน ผสมพันธุ์กันอย่างน้อยสี่ชั่วรุ่น (generation) ให้ได้พันธุกรรมที่คงที่
inbred animal (n.)	สัตว์สายพันธุ์ชิด	
inbred line (n.), inbred strain (n.)	สายพันธุ์ชิด / สัตว์สายพันธุ์ชิด	
inbreeding (n.)	การสืบสายพันธุ์สายเลือด ใกล้ชิด	การผสมพันธุ์สัตว์สายเลือดใกล้ชิดกันหลายชั่วรุ่น ทำให้เกิดการแสดงออกของลักษณะด้อย (recessive trait) หรือ ยีนด้อย
inbreeding depression (n.)	ผลเสียที่เกิดจากการสืบสาย พันธุ์สายเลือดใกล้ชิด	การสืบสายพันธุ์ ผสมพันธุ์สัตว์สายเลือดใกล้ชิดทำให้เกิดผลเสียทางด้านสมรรถนะทางชีวภาพ (biological fitness) เนื่องจากการแสดงออกของลักษณะด้อย (recessive trait) หรือ ยีนด้อย
incinerator (n.)	เตาเผา	

incubation period (n.)

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
incubation period (n.)	(1) ระยะบ่ม (2) ระยะฟักไข่	(1) ระยะบ่ม เช่น การบ่มเพิ่มจำนวนเซลล์ในหลอดทดลอง การบ่มเพิ่มเชื้อจุลินทรีย์ระยะการเพิ่มจำนวนของเชื้อโรคในร่างกายจนถึงแสดงอาการ เป็นต้น (2) ระยะฟัก เป็นระยะเวลาตั้งแต่ไข่ที่ปฏิสนธิแล้วจนถึงวันที่ไข่ฟักเป็นตัว
incubator (n.)	ตู้อบ / ตู้ฟัก / ตู้บ่ม	
individually ventilated cage system (n.)	ระบบควบคุมการระบายอากาศแยกแต่ละกรง	
individually ventilated cage, IVC (n.)	กรงแบบมีการระบายอากาศเฉพาะแต่ละกรง	
individually ventilated rack (n.)	ชุดวางกรงที่มีระบบระบายอากาศแยกเฉพาะแต่ละกรง	
indoor housing (n.)	การเลี้ยงสัตว์ในอาคาร	
industrial autoclave (n.)	เครื่องนึ่งอบฆ่าเชื้อสำหรับโรงงาน	
infection (n.)	การติดเชื้อ	
infectious disease (n.)	โรคติดเชื้อ	
inflammation (n.)	การอักเสบ	
inform (v.)	แจ้ง	
infusion (n.)	การให้สารเหลวอย่างช้า ๆ	เป็นศัพท์ใช้ทางการแพทย์ เช่น การหยดสารละลายหรือสารอาหารเข้าสู่ร่างกายทางหลอดเลือดดำอย่างช้า ๆ
inhalant anesthetic (n.)	ยาสลบชนิดสูดดม	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
inhalation (n.)	การสูดดม	
inhalation anesthetic (n.)	ยาสลบชนิดสูดดม	
inhalation chamber (n.)	ชุดอุปกรณ์สำหรับสูดดมยา หรือสารระเหย	
inhale (v.)	หายใจเข้า	
Inhaled anesthetic (n.)	ยาสลบชนิดสูดดม	
innate immunity (n.)	ภูมิคุ้มกันที่มีมาแต่กำเนิด	
insect (n.)	แมลง	แมลง หมายถึง สัตว์ที่มีหกขา แบ่งร่างกายเป็น หัว อก และท้อง ในไฟลัมอาร์โทรพอดา
inspection (n.)	การตรวจสอบ	
inspector (n.)	ผู้ตรวจสอบ	
inspectorate (n.)	คณะผู้ตรวจสอบ	
instill (v.)	หยอดทีละหยด	
Institutional Animal Care and Use Committee, IACUC	คณะกรรมการกำกับดูแลการ ดำเนินการต่อสัตว์เพื่องาน ทางวิทยาศาสตร์ของสถานที่ ดำเนินการ (คกส.)	ใช้เรียกในประเทศสหรัฐอเมริกา และหลาย ๆ ประเทศ เรียกย่อ ๆ ว่า IACUC
institutional official, IO (n.)	เจ้าหน้าที่ของสถาบัน	มักเรียกย่อ ๆ ว่า IO
interstitial space (n.)	พื้นที่ระหว่างชั้นของอาคาร	เป็นพื้นที่สำหรับติดตั้งเครื่องมือ และระบบต่าง ๆ ใช้ เข้าไปซ่อมบำรุงอุปกรณ์และระบบในห้องเลี้ยงสัตว์ได้ โดยไม่ต้องเข้าไปในห้องเลี้ยงสัตว์

intervention (n.)

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
intervention (n.)	สิ่งแทรกแซง / การแทรกแซง	
intra-arterial (adj.)	ในหลอดเลือดแดง	
intra-arterial injection (n.)	การฉีดเข้าในหลอดเลือดแดง	
intradermal (adj.)	ในผิวหนัง	
intradermal injection (n.)	การฉีดเข้าในผิวหนัง	
intraesophageal (adj.)	ในหลอดอาหาร	
intramuscular (adj.)	ในกล้ามเนื้อ	
intramuscular injection(n.)	การฉีดเข้าในกล้ามเนื้อ	
intranasal (adj.)	ในโพรงจมูก	เช่น การให้สารเหลวผ่านโพรงจมูก
intranasal spray (n.)	พ่นเข้าโพรงจมูก	
intra-ocular (adj.)	ในนัยน์ตา	
intraoperative (n.)	ช่วงการผ่าตัด	
intra-peritoneal (adj.)	ในช่องท้อง	(ฉีด) ผ่าน peritoneum เข้าสู่ช่องท้อง (abdominal cavity)
intraparyngeal (adj.)	ในช่องคอหอย	
intrathecal injection (n.)	การฉีดเข้าช่องเยื่อหุ้มไขสันหลัง	
intratracheal (adj.)	ในหลอดลม	
intravenous (adj.)	ในหลอดเลือดดำ	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
intraventricular (adj.)	ในโพรงสมอง	
intubation needle (n.)	เข็มป้อนของเหลว	เป็นเข็มปลายมนมีรูปร่าง ความยาว และขนาดต่าง ๆ กัน
invasive procedure (n.)	วิธีการที่ล่วงล้ำ	วิธีการต่าง ๆ ที่กระทำโดยการล่วงล้ำเข้าสู่ร่างกายสัตว์ เช่น การฉีดสารผ่านผิวหนัง การผ่าตัด การตัดหาง เป็นต้น
invasiveness (n.)	การล่วงล้ำ	
invertebrate (n.)	สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง	
irradiated diet (n.)	อาหารอาบรังสี	เป็นอาหารที่ผ่านการฉายรังสีแล้ว
ischemia (n.)	การขาดเลือด	เป็นภาวะการขาดเลือดเฉพาะที่เนื่องจากหลอดเลือดแดงอุดตันทำให้ไม่มีเลือดไปเลี้ยง
ischemic necrosis (n.)	เนื้อตายจากภาวะการขาดเลือด	
isogenic lines (adj.)	สัตว์ไอโซเจเนติก	สัตว์ที่มีลักษณะพันธุกรรมเหมือนกันทั้งชุด แต่มีตำแหน่งบนโครโมโซมของยีนตัวเดียวหรือบางตัวที่แตกต่างกัน
isolation area (n.)	พื้นที่กักกันสัตว์	

J

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
jackrabbit (n.)	กระต่ายป่า	เป็นกระต่ายป่าชนิดหนึ่งในสกุล Lepus
juvenile animal (n.)	สัตว์เยาว์วัย	สัตว์ที่อยู่ในวัยหลังจากหย่านมถึงก่อนวัยเจริญพันธุ์

K

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
kennel (n.)	(1) สถานที่เลี้ยงสุนัข (2) กรงหรือคอกเลี้ยงสุนัข	คำนี้อาจใช้กับสัตว์เลี้ยงอื่น ๆ ได้ เช่น cat kennel
kingdom (n.)	อาณาจักร	
knock-in animal (n.)	สัตว์น็อคอิน	สัตว์ที่ถูกนำสารพันธุกรรมบางชนิดซึ่งปกติสัตว์นั้นไม่มี ใส่เข้าไปในยีนที่ตำแหน่งเฉพาะ เพื่อให้เกิดลักษณะที่แสดงออกตามความต้องการ
knock-out animal (n.)	สัตว์น็อคเอาท์	สัตว์ที่สารพันธุกรรมบางชนิดซึ่งปกติสัตว์นั้นมีอยู่ ถูกยับยั้งการทำงาน เพื่อไม่ให้เกิดการแสดงออกของยีน

J
K

L

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
laboratory animal (n.)	สัตว์ทดลอง	เป็นสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ประเภทหนึ่ง ที่มีการสืบสายพันธุ์ และเพาะขยายพันธุ์ให้มีพันธุ์กรรมคงที่ เพื่อใช้ในงานทางวิทยาศาสตร์
laboratory animal caretaker (n.)	ผู้เลี้ยงสัตว์ทดลอง	มีหน้าที่เลี้ยง ดูแลสัตว์สัตว์ทดลอง
laboratory animal science (n.)	วิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง	
laboratory animal unit (n.)	หน่วยสัตว์ทดลอง	
laboratory autoclave (n.)	เครื่องนึ่งอบฆ่าเชื้อสำหรับห้องปฏิบัติการ	
laboratory rat (n.)	หนูแรททดลอง	หนูแรทที่มีการสืบสายพันธุ์และเพาะขยายพันธุ์ได้พันธุ์กรรมคงที่
labored breathing (n.)	การหายใจลำบาก	การใช้ความพยายามอย่างมากในการหายใจ
lactation period (n.)	ช่วงระยะเวลาการผลิตน้ำนม	ช่วงระยะเวลาที่สัตว์ออกลูกแล้ว เลี้ยงลูก และให้น้ำนม
laminar flow (n.)	การไหลแบบราบเรียบเป็นชั้น ๆ	
laminar flow rack (n.)	ชุดวางกรงที่ภายในมีอากาศไหลแบบราบเรียบ	
laundry room (n.)	ห้องซักผ้า	
law (n.)	กฎหมาย	ใช้เรียกกฎหมายทั่ว ๆ ไป ไม่ระบุชื่อ หากระบุชื่อ เช่น พระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558 จะใช้ ภาษาอังกฤษว่า act

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
leech therapy (n.)	การใช้ปลิงบำบัดโรค	การใช้ปลิงดูดเลือด เพื่อรักษาโรค เรียกอีกอย่างว่า hirudotherapy เช่น ฝีหนองที่บวมอักเสบ โรคหัวใจ โรคเกี่ยวกับหลอดเลือดดำ ฯลฯ
legislation (n.)	กฎ ระเบียบ	
lethal dose 50, LD50 (n.)	แอลดีไฟฟตี้	เป็นค่าที่ใช้แสดงระดับความเป็นพิษต่อร่างกาย โดยวัดจากขนาดหรือปริมาณของสารเป็น มก./กก. ที่ให้กับสัตว์ทดลองทั้งหมดเพียงครั้งเดียว ที่ทำให้สัตว์ตายจำนวน ร้อยละ 50 ของสัตว์ทดลองที่ใช้ทั้งหมด ใช้ย่อ ๆ ว่า LD50
lethargy (n.)	อาการเซื่องซึม	
license (n.)	ใบอนุญาต	
licensee (n.)	ผู้รับใบอนุญาต	
licensor (n.)	ผู้อนุญาต	
life science (n.)	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	
life span (n.)	อายุขัย	
lifted platform (n.)	พื้นยกระดับ	
light (n.)	แสง	แสงมีความสำคัญต่อสัตว์ จึงต้องจัดการแสงให้มีช่วงเวลา ความเข้ม และความยาวคลื่น ให้เหมาะสมกับชนิดและสายพันธุ์ของสัตว์ ในการนำสัตว์มาเลี้ยงและใช้เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
lighting (n.)	การให้แสงสว่าง	สัตว์บางชนิด เช่น หนูแรท หนูเมาส์ ต้องการแสง 12 ชั่วโมง ความมืด 12 ชั่วโมง ต่อวัน
line (n.)	สายพันธุ์	ใช้กับสัตว์สายพันธุ์สายเลือดชิด ตัวอย่างเช่น inbred line

litter (n., v.)

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
litter (n., v.)	(1) ครอก (น.) (2) วัสดุรองนอน (น.) (3) ขยะ (น.) (4) ทิ้งของเรี่ยราด (ก.)	(1) ครอก ใช้เรียกกลุ่มลูกสัตว์ที่เกิดในคราวเดียวกันหลายตัวจากแม่เดียวกัน (4) ทำให้เกิดขยะ
litter size (n.)	ขนาดครอก	จำนวนสัตว์ที่เกิดในครอกเดียวกัน
littermates (n.)	ลูกสัตว์ครอกเดียวกัน	
livestock (n.)	ปศุสัตว์	สัตว์ที่นำมาเลี้ยงในฟาร์ม เพื่อประโยชน์อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง เช่น เพื่อใช้งาน เป็นอาหาร เพื่อนำไปขาย เป็นต้น
loading dock (n.)	ท่าเทียบรับ-ส่งของ	
local anesthesia (n.)	การทำให้หมดความรู้สึกเฉพาะที่ หรือทำให้ชาเฉพาะที่	โดยใช้ยาชา ด้วยวิธี ฉีด ฟน ทา แปะ
local injection site reaction (n.)	ปฏิกิริยาเฉพาะที่บริเวณที่ฉีดสาร	ปฏิกิริยาที่สารทำให้เกิดการระคายเคือง บริเวณที่ฉีด เช่น ปวด กดเจ็บ ผื่นแดง บวม ร้อน
local toxicity test (n.)	การทดสอบความเป็นพิษเฉพาะที่	การทดสอบความเป็นพิษของสารทดสอบต่าง ๆ เช่น ยา สารเคมี สารจากสมุนไพร ชีววัตถุ ที่บริเวณใดบริเวณหนึ่งของร่างกายภายนอก เช่น ผิวหนัง ใช้น้ำตา
long-term toxicity test (n.)	การทดสอบความเป็นพิษระยะยาว	ความหมายเดียวกับ Chronic Toxicity Test
lumen (n.)	รูท่อ	ช่องภายในหลอด หรือ ท่อของอวัยวะภายในร่างกาย
lux meter (n.)	เครื่องวัดแสง	

M

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
macaque (n.)	ลิงมาแคค	ลิงโลกเก่าในสกุล <i>Macaca</i> ในวงศ์ <i>Cercopithecoidae</i> เช่น ลิงวอก ลิงแสม ลิงกัง ลิงเสน ซึ่งมีอยู่ในประเทศไทย
maceration (n.)	การย่อยสลาย / การทำให้เปื่อยยุ่ย	เป็นกระบวนการในการย่อยสลายของเนื้อเยื่อ ของอาหารในลำไส้ หรือการยุ่ยของลูกอ่อนที่ตายในมดลูก
major operative procedure (n.)	วิธีการผ่าตัดใหญ่	วิธีการผ่าตัดที่มีการเปิดช่องว่างของลำตัว เช่น ช่องท้อง ช่องอก โดยต้องมีการทำให้สลบ หรือมีการใช้เครื่องช่วยหายใจร่วมด้วย
major surgery (n.)	การผ่าตัดใหญ่	
major surgical procedure (n.)	วิธีการผ่าตัดใหญ่	วิธีการผ่าตัดที่มีการเปิดช่องว่างของลำตัว เช่น ช่องท้อง ช่องอก โดยต้องมีการทำให้สลบ หรือมีการใช้เครื่องช่วยหายใจร่วมด้วย
maladaptive (adj.)	ซึ่งปรับตัวที่ผิดปกติ	
male (n.)	เพศผู้ / ตัวผู้	
malnutrition (n.)	ทุพโภชนาการ	เป็นภาวะที่ขาดสารอาหาร
malocclusion (n.)	ฟันไม่สบกัน / การสบฟันผิดปกติ	เป็นลักษณะไม่ดีที่แสดงออก (phenotype) มาในรุ่นลูก เนื่องจากการสืบสายพันธุ์สายเลือดใกล้ชิด ทำให้เกิดการแสดงออกของยีนด้อย
mammal (n.)	สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	
manometer (n.)	แมนอมิเตอร์ / มานอมิเตอร์ / เครื่องวัดความดันของเหลว	เครื่องมือวัดความดัน
marking system (n.)	ระบบการทำเครื่องหมาย	มีหลายวิธี ขึ้นอยู่กับชนิดของสัตว์

marmoset (n.)

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
marmoset (n.)	ลิงมาร์โมเสท	เป็นลิงโลกใหม่ ขนาดเล็กชนิดหนึ่ง มีต้นกำเนิดที่ทวีปอเมริกาใต้ มีหางยาวเป็นพวง
materials and methods (n.)	วัสดุและวิธีการ	
mating (n.)	การผสมพันธุ์	
maximum barrier maintained system (n.)	ระบบการเลี้ยงที่มีระดับสิ่งกีดกั้นสูงสุด	ระบบการเลี้ยงสัตว์ที่มีการจัดการป้องกันการติดเชื้อได้มากที่สุด
maximum-minimum thermometer (n.)	เทอร์โมมิเตอร์วัดอุณหภูมิสูงสุดและต่ำสุด	เครื่องวัดอุณหภูมิแตกต่างกันสูงสุด และต่ำสุดในช่วงเวลาหนึ่ง
measuring cylinder (n.)	กระบอกตวง	
melanoma (n.)	มะเร็งเมลานोมา	มะเร็งผิวหนังที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาของเซลล์เมลานोไซต์ (เซลล์ผิวหนังที่ทำหน้าที่ผลิตเมลานิน)
mesh (n.)	ตาข่าย	เช่น mesh wire cage, mesh wire floor
metabolic syndrome (n.)	กลุ่มอาการโรคทางเมแทบอลิซึม / ภาวะเมแทบอลิกซินโดรม	ภาวะที่เกิดจากการเผาผลาญอาหารของร่างกายที่ผิดปกติไป ทำให้เกิดปัญหาเรื่องความดันโลหิตสูง เบาหวาน และไขมันสูง ซึ่งจะส่งผลให้มีปัญหาต่อหัวใจและหลอดเลือด เกิดหัวใจขาดเลือด อัมพฤกษ์ อัมพาตได้ในที่สุด
metabolism cage (n.), metabolic cage (n.)	กรงเมแทบอลิซึม / กรงเมแทบอลิก	เป็นกรงที่ใช้เลี้ยงสัตว์เพื่อศึกษากระบวนการสร้างและสลายพลังงานในร่างกายของสัตว์ กรงมีลักษณะที่สามารถแยกอุจจาระ ปัสสาวะ และอาหาร ไม้ให้ปะปนกัน
methodology (n.)	ระเบียบวิธีวิจัย	
metoestrous (adj.)	ช่วงท้ายการเป็นสัด	
mice (n.)	หนูเมาส์หลายตัว	
microbiological monitoring (n.)	การตรวจติดตามทางจุลชีววิทยา	เป็นวิธีการหนึ่งที่ใช้ตรวจสอบการติดเชื้อในการเลี้ยงสัตว์

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
microbiology (n.)	จุลชีววิทยา	
microbiome (n.)	ไมโครไบโอม	สารพันธุกรรมรวมทั้งหมดของ ไมโครไบโอมิต้า (microbiota)
microbiota (n.)	ไมโครไบโอมิต้า	เป็นจุลินทรีย์ที่ไม่ก่อโรค (normal flora) ที่มีอยู่ในร่างกายมาตั้งแต่เกิด
microchip (n.)	ไมโครชิป	เป็นชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์มีขนาดเล็กมาก ที่มีข้อมูลบ่งชี้ตัวสัตว์ และนำไปฝังไว้ในตัวสัตว์
microchip implantation (n.)	การฝังไมโครชิป	
microchip scanner (n.), microchip reader (n.)	เครื่องตรวจอ่านไมโครชิป	
microflora (n.)	จุลชีพประจำถิ่น	
micturition (n.)	การถ่ายปัสสาวะ	ศัพท์ทางการแพทย์
mini pig (n.), miniature pig (n.)	หมูแคระ	หมูสายพันธุ์หนึ่งมีลักษณะแคระ นิยมใช้เป็นสัตว์ทดลอง เนื่องจากมีขนาดเล็กกว่าหมูสายพันธุ์ปกติ
minimum barrier maintained system (n.)	ระบบการเลี้ยงที่มีระดับสิ่งกีดกั้นต่ำสุด	ระบบการเลี้ยงสัตว์ที่มีการจัดการป้องกันการติดเชื้อได้น้อยที่สุด
ministerial regulation (n.)	กฎกระทรวง	
Ministerial Regulation Application and Issuance of License to Use or to Breed Animals for Scientific Purposes B.E.	กฎกระทรวง การขอรับใบอนุญาตและการออกใบอนุญาตใช้หรือผลิตสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ.	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
Ministerial Regulation Prescribing Categories and Kinds of Animals for Scientific Purposes B.E.	กฎกระทรวง กำหนดประเภท และชนิดสัตว์เพื่องานทาง วิทยาศาสตร์ พ.ศ.	
Ministerial Regulation Prescribing Fees and Fee Exemption for License to Use or to Breed Animals for Scientific Purposes B.E.	กฎกระทรวง กำหนดค่า ธรรมเนียมและยกเว้นค่า ธรรมเนียมเกี่ยวกับการใช้ และผลิตสัตว์เพื่องานทาง วิทยาศาสตร์ พ.ศ.	
Ministerial Regulation Prescribing Location, Environment, Premises, Necessary Equipment, Appliances and Accessories in Animal Establishment B.E.	กฎกระทรวง กำหนดที่ตั้ง สภาพแวดล้อม ลักษณะ สถานที่ และเครื่องมือ เครื่องใช้ อุปกรณ์ที่จำเป็น ประจำสถานที่ดำเนินการ ต่อสัตว์เพื่องานทาง วิทยาศาสตร์ พ.ศ.	
Ministerial Regulation Prescribing Other Living Organisms to be Animals B.E.	กฎกระทรวง กำหนดสิ่งมีชีวิตอื่นเป็นสัตว์ พ.ศ.	
Ministerial Regulation Prescribing Procedures on Animals for Scientific Purposes to be Considered as Non-Scientific Procedures B.E.	กฎกระทรวงกำหนดให้งานที่ มีการดำเนินการต่อสัตว์เพื่อ งานทางวิทยาศาสตร์ ไม่ถือเป็นงานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ.	
minor surgery (n.)	การผ่าตัดเล็ก	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
minor surgical procedure (n.)	วิธีการผ่าตัดเล็ก	วิธีการผ่าตัดที่ไม่มีการเปิดช่องว่างของลำตัว
modular kennel (n.)	กรงเลี้ยงสุนัขแบบถอดประกอบ	เป็นกรงแบบต่อประกอบ อาจเป็นกรงเดี่ยว หรือกรงชุด ใช้เลี้ยงสัตว์เลี้ยงอื่น ๆ ได้
mollusc (n.)	หอย	หมายถึง สัตว์จำพวกหอย ในไฟลัมมอลลัสคา
mongrel (n.)	สัตว์พันทาง / สัตว์ลูกผสม	
monitor (n., v.)	(1) อุปกรณ์แสดงผล (น.) (2) ผู้กำกับดูแล / ผู้ตรวจสอบ (น.) (3) กำกับดูแล / ตรวจสอบติดตาม (ก.)	(1) เช่น จอคอมพิวเตอร์ จอโทรทัศน์วงจรปิด
monitoring (n.)	การกำกับดูแล / การตรวจสอบติดตาม	เป็นการตรวจสอบที่มีการติดตามอย่างต่อเนื่อง เพื่อประโยชน์ในการกำกับดูแลต่าง ๆ เช่น กำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ กำกับดูแล สุขภาพสัตว์ กำกับดูแล พันธุกรรมสัตว์
monitoring device (n.)	อุปกรณ์แสดงผลการตรวจติดตาม	
monkey (n.)	ลิง	เป็นคำรวมใช้เรียกลิงทั่วไปที่มีหาง แบ่งออกเป็นลิงโลกเก่า (old world monkey) ซึ่งมีหางสั้นยาวต่างกัน และลิงโลกใหม่ (new world monkey) ซึ่งมีหางยาว และบางชนิดใช้หางเกาะเกี่ยวได้
monoclonal antibody (n.)	โมโนโคลนอล แอนติบอดี / สารภูมิคุ้มกันโมโนโคลน	เป็นสารภูมิคุ้มกันที่ผลิตโดยเซลล์ภูมิคุ้มกันเหมือน ๆ กันที่เป็นโคลนของเซลล์บรรพบุรุษตัวเดียวกัน สารเช่นนี้อาจมีพันธะเดี่ยว คือมันจะจับกับ epitope ซึ่งก็คือส่วนแอนติเจนที่สารภูมิคุ้มกันตัวรู้จักแบบเดียว
moribund (adj.)	ใกล้ตาย	
moult (v.), molt (v.)	ลอกคราบ	

mouse (n.)

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
mouse (n.)	หนูเมาส์	มีชื่อทางวิทยาศาสตร์ว่า <i>Mus musculus</i> ซึ่งไม่เรียกว่า หนูถีบจักร หนูขาวเล็ก หนูขาว หนูสวิส ฯลฯ
mouth gag (n.)	อุปกรณ์ถ่างปาก	อุปกรณ์ที่ใส่เข้าไปในปากให้สัตว์อ้าปากค้างไว้
mucous membrane (n.)	เยื่อเมือกบุผิว	เป็นพื้นผิวด้านในที่ช่องว่างของร่างกายที่มีทางออกสู่ภายนอกเช่น ช่องปาก โพรงจมูก ท่อทางเดินหายใจ ลำไส้ ทวารหนัก เป็นต้น เยื่อเมือกบุผิวสามารถขับเมือกออกมาเพื่อช่วยหล่อลื่น และป้องกันการบุกรุกของจุลินทรีย์ก่อโรค หรือฝุ่นละอองเข้าสู่ร่างกาย
multiple line mating (n.)	การผสมพันธุ์แบบหลายสาย	ใช้ในการสืบสายพันธุ์สัตว์สายพันธุ์ชิด
multiple surgery (n.), multiple survival surgery (n.)	การผ่าตัดหลายครั้ง	ในโครงการวิจัยหนึ่ง อาจกำหนดให้มีการผ่าตัดในสัตว์ตัวเดียวกันมากกว่าหนึ่งครั้ง หรือหลายบริเวณในคราวเดียวกัน ทั้งนี้จะต้องผ่านการพิจารณาของ คกส. ก่อนจึงจะดำเนินการได้
muscle atrophy (n.), muscular atrophy (n.)	ภาวะกล้ามเนื้อลีบ	ศัพท์ทางการแพทย์
muscle relaxant (n.)	ยาคลายกล้ามเนื้อ	
muscle wasting (n.)	ภาวะกล้ามเนื้อลีบ	ความหมายเดียวกับ muscular atrophy
muscular disorders (n.)	ความผิดปกติของกล้ามเนื้อ	ความหมายรวม ๆ ของอาการผิดปกติของกล้ามเนื้อ เช่น กล้ามเนื้อเสื่อม กล้ามเนื้อลีบ กล้ามเนื้ออ่อนแรง
muscular dystrophy (n.)	โรคกล้ามเนื้อเสื่อม	เป็นกล้ามเนื้ออ่อนแรงที่เป็นโรคแต่กำเนิดชนิดหนึ่งเนื่องจากมีความผิดปกติที่ถ่ายทอดทางพันธุกรรม
muscular tremors (n.)	อาการสั่นของกล้ามเนื้อ	เป็นอาการที่กล้ามเนื้อกระตุกเป็นจังหวะ โดยไม่สามารถควบคุมได้
mutagen (n.)	สิ่งก่อกลายพันธุ์	สารก่อการกลายพันธุ์นี้อาจเป็นได้ทั้งรังสี สารเคมี และสารกัมมันตรังสี

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
mutagenicity (n.)	การก่อกลายพันธุ์	
mutagenicity test (n.)	การทดสอบการกลายพันธุ์	
mutant (n.)	สายพันธุ์กลาย / สิ่งมีชีวิตที่กลายพันธุ์	สายพันธุ์สัตว์ (หรือพืช) ที่มีโครงสร้างทางพันธุกรรมแตกต่างไปจากสายพันธุ์ดั้งเดิม ทำให้เกิดลักษณะแตกต่างไปจากดั้งเดิม และสามารถถ่ายทอดต่อไปยังรุ่นต่อ ๆ ไปได้
mutation (n.)	การกลายพันธุ์	
myopathy (n.)	โรคกล้ามเนื้ออ่อนแรง	คืออาการผิดปกติที่เกิดจากการเสื่อมสภาพของกล้ามเนื้อ ซึ่งส่วนใหญ่จะเกิดกับกล้ามเนื้อลาย ภาวะ myopathy เกิดขึ้นได้จากหลายสาเหตุ เช่น การติดเชื้อไวรัส การได้รับแอลกอฮอล์ในปริมาณสูง การได้รับยาบางชนิด โดยความผิดปกติของกล้ามเนื้อที่เกิดจากผู้ป่วยจะมีอาการแสดงที่ไม่จำเพาะ เช่น ปวดกล้ามเนื้อ กล้ามเนื้ออ่อนแอ เป็นต้น
myotonia (n.)	กล้ามเนื้อตึงตัว	เป็นอาการที่กล้ามเนื้อหดตัวนาน และคลายตัวออกอย่างช้า ๆ

N

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
nanotechnology (n.)	นาโนเทคโนโลยี	เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการจัดการ การสร้างหรือการวิเคราะห์ วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักรหรือผลิตภัณฑ์ที่มีขนาดเล็กมาก ๆ ประมาณ 1-100 นาโนเมตร (1 นาโนเมตร เท่ากับ 10^{-9} เมตร)
nasogastric tube (n.)	หลอดให้สารเหลวทางจมูกสู่กระเพาะ	
natural diet (n.)	อาหารจากธรรมชาติ	เป็นอาหารที่เตรียมจากวัตถุดิบธรรมชาติ เพื่อให้เหมาะสมกับความต้องการของสัตว์แต่ละชนิด
natural food (n.)	อาหารตามธรรมชาติ	เป็นอาหารที่ได้จากธรรมชาติ
natural immunity (n.)	ภูมิคุ้มกันตามธรรมชาติ	ภูมิคุ้มกันที่มีอยู่แล้วโดยธรรมชาติของสัตว์แต่ละตัว
necropsy (n.)	การผ่าชันสูตรซากสัตว์	
necrosis (n.)	การตายของเซลล์หรือเนื้อเยื่อ	
negative pressure (n.)	ความดันลบ	ความดันที่เปรียบเทียบกับบรรยากาศ
neonatal (adj.)	แรกเกิด	
neurology (n.)	ประสาทวิทยา	
neuropathy (n.)	โรคของปลายประสาท	คือโรคที่มีการทำลายของเส้นประสาท เช่น ปลายประสาทอักเสบ หรือปลายประสาทเสื่อม
neurotoxicity test (n.)	การทดสอบความเป็นพิษต่อระบบประสาท	การทดสอบความเป็นพิษของสารทดสอบต่าง ๆ เช่น ยา สารเคมี สารจากสมุนไพร ชีววัตถุ ที่มีต่อระบบประสาท

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
new world monkey (n.)	ลิงโลกใหม่	ลิงโลกใหม่ เป็นลิงกลุ่มที่มีจมูกแบน (flat-nosed, platyrrhines) มีถิ่นกำเนิดในทวีปอเมริกาใต้และกลาง ส่วนใหญ่มีขนาดเล็ก ไม่มีกระพุ้งแก้ม บางชนิดใช้หางเกาะเกี่ยวได้ มีความไวต่อการติดเชื้อโรคในคน แต่มีความต้านทานต่อเชื้อไวรัสโรคคน
newborn animal (n.)	สัตว์แรกเกิด	
nociceptive stimulus (n.)	สิ่งเร้าที่ทำให้รู้สึกเจ็บปวด	
nociceptor (n.)	เซลล์ประสาทรับความรู้สึกเจ็บปวด / โนซิเซ็ปเตอร์	เป็นปลายประสาทอิสระของเซลล์ประสาทรับความรู้สึกที่ตอบสนองโดยเฉพาะต่อตัวกระตุ้นความเจ็บปวด
noise (n.)	เสียง	
nomenclature (n.)	ระบบการตั้งชื่อทางวิทยาศาสตร์	
non-human primate (n.)	ไพรเมทที่ไม่รวมมนุษย์	ได้แก่ ลิง และ เอบ
nonmaleficence (n.)	การกระทำที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายหรือโทษ	ใช้ในเชิงจริยธรรม
non-obese diabetic (NOD) mouse (n.)	หนูเมาส์สายพันธุ์น้อย	เป็นชื่อหนูเมาส์สายพันธุ์หนึ่ง ใช้เป็นสัตว์ตัวแบบในการศึกษาเบาหวานประเภท 1 (IDDM —insulin dependent diabetes mellitus) เป็นสายพันธุ์ที่พัฒนาสายพันธุ์มาจาก Jcl:ICR mice
nonoccluded (adj.)	ซึ่งไม่อุดตัน	
nonsentient (adj.)	ซึ่งไม่มีความรู้สึก	ความหมายเช่นเดียวกับ unsentient
non-survival surgery (n.)	การผ่าตัดแบบสัตว์ไม่รอดชีวิต	

normal flora (n.)

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
normal flora (n.)	จุลินทรีย์ประจำถิ่นที่ไม่ก่อโรคในร่างกาย	เป็นจุลินทรีย์ที่โดยปกติต้องมีอยู่ในร่างกายเพื่อช่วยการทำงานของระบบต่าง ๆ ในร่างกาย
noxious (adj.)	เป็นอันตราย / มีพิษ	เช่น เป็นอันตรายต่อสุขภาพ หรือสวัสดิภาพของร่างกาย
nucleus colony (n.)	กลุ่มตั้งต้นสายพันธุ์	เป็นกลุ่มพ่อพันธุ์แม่พันธุ์ที่มีประวัติพันธุกรรมชัดเจนใช้ในการเริ่มต้นสืบสายพันธุ์ เพาะขยายพันธุ์ของแหล่งผลิตสัตว์ ความหมายเดียวกับ foundation colony
nude animal (n.)	สัตว์ไร้ขน	สัตว์ที่เกิดการกลายพันธุ์ ไม่มี thymus gland ทำให้ไม่มีขน เช่น nude mouse, nude rat, nude guinea pig
nutrient (n.)	สารอาหาร	
nutrition (n.)	โภชนาการ / โภชนศาสตร์	
nutritional science (n.)	วิทยาศาสตร์โภชนาการ	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
occlusion (n.)	การอุดตัน	
odour marking (n.)	การทำเครื่องหมายด้วยกลิ่น	เป็นพฤติกรรมของสัตว์ที่ปล่อยกลิ่นไว้เพื่อประกาศอาณาเขต หรือแสดงการเป็นเจ้าของถิ่น
oesophageal tube (n.)	หลอดให้สารเหลวทางปาก ผ่านหลอดอาหารสู่กระเพาะ	ความหมายเช่นเดียวกับ oesophagus stomach tube และ stomach tube
oesophagus stomach tube (n.)	หลอดให้สารเหลวทางปาก ผ่านหลอดอาหารสู่กระเพาะ	ความหมายเช่นเดียวกับ oesophageal tube และ stomach tube
Office of the Council of State (n.)	สำนักงานคณะกรรมการ กฤษฎีกา	
offspring (n.)	ลูกสัตว์	
old world monkey (n.)	ลิงโลกเก่า	ลิงโลกเก่า เป็นลิงกลุ่มที่มีจมูกงุ้ม (downward-nosed, catarrhines) มีถิ่นกำเนิดในทวีปเอเชีย และทวีปแอฟริกา มีหางยาวหรือสั้นกุด ส่วนใหญ่มีกระพุ้งแก้ม มีแผ่นกระดูกหนาที่ก้นเชิงกรานขนาดต่าง ๆ กัน
on heat (n.)	เป็นสัด	
oncogene (n.)	ยีนก่อมะเร็ง	
oncology (n.)	มะเร็งวิทยา	
operating room (n.)	ห้องผ่าตัด	
operating table (n.)	โต๊ะผ่าตัด	
oral (adj.)	ทางปาก	

oral administration (n.)

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
oral administration (n.)	การให้สารทางปาก	สารที่ให้อาจเป็น ยา อาหาร สารต่าง ๆ
orbital (adj.)	ของเบ้าตา	
order (n.)	ออร์เดอร์ / ลำดับ / อันดับ	
outbred (adj.)	ซึ่งเป็นสายพันธุ์ห่าง	สายพันธุ์สัตว์ที่ได้จากการสืบสายพันธุ์ให้มีพันธุกรรมที่เป็น heterozygous ให้คงที่ อย่างต่อเนื่อง
outbred stock (n.)	สัตว์สายพันธุ์ห่าง	สัตว์ที่มีลักษณะทางพันธุกรรมเป็น heterozygous
outbreeding (n.)	วิธีการสืบสายพันธุ์ห่าง	วิธีการสืบสายพันธุ์สัตว์ให้มีพันธุกรรมที่เป็น heterozygous อย่างต่อเนื่อง
outdoor housing (n.)	การเลี้ยงสัตว์นอกอาคาร	
outdoor run (n.)	ลานออกกำลังกลางแจ้ง	เป็นพื้นที่ที่จัดให้สัตว์บางชนิดที่ถูกเลี้ยงไว้ในพื้นที่ที่จำกัด ได้ออกกำลังกายเพื่อลดความเครียด
overdose (n.)	มากเกินไปขนาด	เช่น การให้หรือใช้ยาปริมาณมากเกินไปที่แนะนำ ทำให้เกิดอันตราย

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
pain (n.)	ความเจ็บปวด	
palatable (adj.)	รสชาติถูกปาก	มีรสชาติที่สัตว์ชอบกิน
pallet (n.)	แท่นรองรับ	เป็นแท่นที่ทำจากวัสดุต่าง ๆ เช่น ไม้ พลาสติก uly มีช่องโปร่งเพื่อการระบายอากาศ ใช้สำหรับรองรับสิ่งของต่าง ๆ เช่น ถังอาหาร ถังวัสดุรองนอน uly เพื่อไม่ให้สิ่งของสัมผัสกับพื้นโดยตรง
palpebral reflex (n.)	การตอบสนองที่เปลือกตา	เป็นปฏิกิริยาที่เปลือกตาสองตาดตอบสนองต่อการกระตุ้นที่หัวตาเพื่อตรวจสอบผลของการวางยาสลบ
pancreatic cancer (n.)	มะเร็งตับอ่อน	
panting (n.)	การหายใจหอบ	อาการหายใจถี่และตื่น เพื่อระบายความร้อนในร่างกายของสัตว์ เช่น สุนัข ไก่
parallel line mating (n.)	การผสมพันธุ์แบบคู่ขนาน	เป็นการสืบสายพันธุ์สัตว์วิธีการหนึ่ง เพื่อให้ได้สัตว์สายพันธุ์ชิด
parameter (n.)	ตัววัดคุณสมบัติ / พารามิเตอร์	ตัวอย่างเช่น ตัววัดคุณสมบัติทางกายภาพของน้ำ ได้แก่ อุณหภูมิ ความหนาแน่น ความดัน เป็นต้น
parasite (n.)	ปรสิต	
parasitology (n.)	ปรสิตวิทยา	
particle counter (n.)	เครื่องวัดขนาดฝุ่นละออง	
parturition (n.)	การตกลูก	ในคนใช้คำว่า การคลอดลูก
pass box (n.)	ช่องส่งผ่าน	เป็นช่องส่งผ่านสิ่งของ อุปกรณ์ ระหว่างห้องหรือพื้นที่ ภายในมีอุปกรณ์ป้องกันการติดเชื้อ

pass through autoclave (n.)

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
pass through autoclave (n.)	เครื่องนึ่งอบฆ่าเชื้อแบบเปิดสองด้าน	บางครั้งเรียก double door autoclave
passive immunity (n.)	ภูมิคุ้มกันที่ร่างกายไม่ได้สร้างขึ้นเอง	เช่น ภูมิคุ้มกันที่ได้รับจากการฉีดเซรุ่มต้านไวรัสโรคพิษสุนัขบ้า เซรุ่มต้านพิษงู เป็นต้น
passivity (n.)	การยอมรับโดยไม่ต่อต้าน/ การไม่ตื่นรนต่อสู้	
pathogen (n.)	จุลินทรีย์ก่อโรค / จุลชีพก่อโรค / เชื้อก่อโรค	
pedal reflex (n.)	การตอบสนองที่เท้า	เป็นปฏิกิริยาชักเท้ากลับหรือไม่ เมื่อบีบหรือหยิกที่ง่ามนิ้วเท้า ส่วนใหญ่ใช้เพื่อตรวจสอบผลของการวางยาสลบ
pellet bedding (n.)	วัสดุรองนอนแบบเม็ด	
pellet feed (n.)	อาหารเม็ด	
pelleting machine (n.)	เครื่องอัดเม็ด	
pen (n.)	คอก / เล้า	สำหรับสัตว์บางชนิดจะมีศัพท์เฉพาะที่ใช้เรียก เช่น chicken coop เล้าไก่ pigsty เล้าหมู stable คอกม้า kennel, dog stall คอกสุนัข
per os (p.o.) (latin)	ทางปาก	
perfusion (n.)	การกำซาบ	เป็นวิธีการให้ของเหลว เช่น เลือด สารละลาย ผ่านระบบไหลเวียนโลหิต หรือระบบน้ำเหลืองไปเลี้ยงเนื้อเยื่อหรืออวัยวะ
perioperative (adj.)	เกี่ยวกับช่วงเวลา ก่อน ระหว่าง และหลังการผ่าตัด	
peripheral neuropathy (n.)	โรคปลายประสาทเสื่อม	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
peri-surgical care (n.)	การดูแลในช่วง ก่อน ระหว่าง และหลังการผ่าตัด	
peritoneum (n.)	เยื่อช่องท้อง	เป็นเยื่อบุมีลักษณะบาง ใส เรียบ ลื่น รอบ ๆ ช่องท้องและช่องท้องน้อย (อุ้งเชิงกราน) และห่อหุ้มอวัยวะต่าง ๆ ภายในช่องท้องและช่องท้องน้อย บางอวัยวะอาจถูกห่อหุ้มเอาไว้ทั้งหมด เช่น ตับ บางอวัยวะอาจถูกห่อหุ้มไว้เพียงบางส่วน เช่น ตับอ่อน ลำไส้เล็กส่วนต้น กระเพาะปัสสาวะ
permanent mating (n.)	การผสมพันธุ์แบบถาวร	การผสมพันธุ์ โดยให้ตัวผู้และตัวเมียชุดเดียวกันอยู่ด้วยกันตลอดเวลา
permanent pair mating (n.)	การผสมพันธุ์แบบจับคู่ถาวร	การผสมพันธุ์ โดยให้ตัวผู้และตัวเมียคู่เดียวกันอยู่ด้วยกันตลอดเวลา
personal protective equipment, PPE (n.)	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	อุปกรณ์ที่สวมใส่ปกคลุมส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกาย เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากสภาพและสิ่งแวดล้อมในขณะปฏิบัติงาน
pest (n.)	สัตว์ก่ออันตราย	สัตว์ หรือสิ่งมีชีวิตที่ก่ออันตราย ก่อโรคระบาด หรือโรคติดต่อร้ายแรง แก่มนุษย์ เช่น ยุง หมัด ปลวก หนู
pH meter (n.)	เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง	
pharmacodynamics (n.)	เภสัชพลศาสตร์	การศึกษาการออกฤทธิ์ของยาที่กระทำต่อสิ่งมีชีวิต
pharmacokinetics (n.)	เภสัชจลนศาสตร์	การศึกษาการเปลี่ยนแปลงของระดับยาในร่างกายจากการที่สิ่งมีชีวิตกระทำต่อยา โดยการดูดซึมยา การกระจายในร่างกาย การเปลี่ยนแปลง หรือเมแทบอลิซึม และการขับถ่าย
pharmacology (n.)	เภสัชวิทยา	
phylogenetic (adj.)	เกี่ยวกับวิวัฒนาการชาติพันธุ์	
phylogenetics (n.)	การศึกษาวิวัฒนาการชาติพันธุ์	

phylogeny (n.)

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
phylogeny (n.)	วิวัฒนาการชาติพันธุ์	
phylum (n.)	ไฟลัม	
physiology (n.)	สรีรวิทยา	
pig-tailed macaque (n.)	ลิงกัง	
pig-tailed monkey (n.)	ลิงกัง	ลิงโลกเก่า มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า <i>Macaca nemestrina</i> ไวต่อการติดเชื้อไวรัส และอาจเป็นพาหะนำโรค 'ไวรัสบีของลิง (monkey B virus, herpes B)' ผู้คน มีความหมายเช่นเดียวกับ pig-tailed macaque
pitch meter (n.)	เครื่องวัดระดับเสียง	
pithing (n.)	การเจาะตัดไขสันหลัง / การทำลายสมองและไขสันหลัง	เป็นวิธีการทำลายสมองและไขสันหลัง โดยใช้อุปกรณ์ เฉพาะ เช่น pithing needle เจาะเข้าที่บริเวณรอยต่อ สมองกับไขสันหลัง ทำให้สัตว์นิ่งและหมดความรู้สึก ส่วนล่าง วิธีการนี้มักใช้กับกบ
pithing needle (n.)	เข็มเจาะตัดไขสันหลัง / เข็มเจาะทำลายสมองและไขสันหลัง	
pithing rod (n.)	แท่งเจาะทำลายสมองและไขสันหลัง	มีลักษณะเป็นแท่งกลมยาวปลายแหลม ใช้ร่วมกับปืนยิงสลบ ส่วนใหญ่ใช้กับปลาคัสต์
placebo (n.)	ยาหลอก	เป็นยาที่มีลักษณะ สีและกลิ่นเหมือนยาจริง แต่ไม่มีฤทธิ์ทางยา
platform lift (n.)	เครื่องยกพื้น	
pleura (n.)	เยื่อช่องอก	มีลักษณะ บาง เรียบ ลื่น ลักษณะเหมือนกับเยื่อช่องท้อง
poikilotherms (n.)	สัตว์เลือดเย็น	สัตว์ที่อุณหภูมิในร่างกายเปลี่ยนแปลงตามอุณหภูมิสภาพแวดล้อม เช่น ปลา สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก สัตว์เลื้อยคลาน

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
polyclonal antibody (n.)	โพลีโคลนอล แอนติบอดี	เป็นกลุ่มของสารภูมิคุ้มกัน ที่สามารถจับกับหลายตำแหน่งบนแอนติเจน
positive pressure (n.)	ความดันบวก	
post-operative room (n.)	ห้องพักฟื้นหลังผ่าตัด	
post-anesthesia (n.)	ภาวะฟื้นตัวจากการให้ยาสลบ	
postanesthetic (adj.)	หลังการให้ยาสลบ	
postmortem (n., adj.)	(1) การชันสูตรซาก (น.) (2) เกี่ยวกับภาวะหลังตาย (ว.)	
postmortem examination (n.)	การชันสูตรซาก	การผ่าตรวจซากสัตว์เพื่อหาสาเหตุและลักษณะการตาย หรือเพื่อประเมินโรค หรือการบาดเจ็บเสียหายของอวัยวะ
post-operation (n.)	ภาวะหลังการผ่าตัด	
postoperative (adj.)	หลังการผ่าตัด	เช่น postoperative care หมายถึง การดูแลหลังการผ่าตัด
postpartum (adj.)	หลังการคลอดลูก	ในคนใช้คำว่า หลังการคลอดลูก
postprandial (adj.)	หลังมื้ออาหาร	เช่น การตรวจระดับน้ำตาลในเลือด หลังมื้ออาหาร เพื่อช่วยวินิจฉัยโรคเบาหวาน
poultry (n.)	สัตว์ปีก	หมายถึง สัตว์จำพวกสัตว์ปีกที่เลี้ยงไว้เพื่อเป็นอาหาร เช่น เป็ด ไก่ ห่าน ไก่วง
preanesthesia (n.)	ภาวะก่อนให้ยาสลบ	
preanesthetic (adj.)	ก่อนให้ยาสลบ	การปฏิบัติหรือการให้น้ำก่อนให้ยาสลบ
prefilter (n.)	อุปกรณ์การกรองขั้นต้น	เช่น แผ่นกรองอากาศที่ใช้ติดตั้งก่อนหน้า HEPA filter มีรูกรองอากาศขนาด > 0.3 ไมครอน

P

pregnant (adj.)

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
pregnant (adj.)	ตั้งท้อง	ในคนใช้คำว่า “ตั้งครรรภ์”
premises (n.)	อาคารสถานที่	หมายรวมถึง อาคาร สถานที่และพื้นที่โดยรอบ
prenatal (adj.)	ก่อนเกิด	เป็นภาวะต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในตัวแม่ตั้งแต่ตั้งท้องจนถึงตกลูก มีความหมายเช่นเดียวกับ antenatal
pre-operating room (n.)	ห้องเตรียมการก่อนผ่าตัด	
pre-operation (n.)	ช่วงเวลาก่อนผ่าตัด	
pre-operative (adj.)	ก่อนผ่าตัด	เช่น pre-operative care หมายถึง การดูแลก่อนผ่าตัด
preprandial (adj.)	ก่อนมื้ออาหาร	เช่น การตรวจระดับน้ำตาลในเลือด ก่อนมื้ออาหาร
preservative (n.)	สารกันบูด	
pressure (n.)	ความดัน	
pressure gauge (n.)	หน้าปัดแสดงความดัน	
pressurization (n.)	การเพิ่มความดันอากาศ	เช่น การทำให้ความดันอากาศภายในห้องเลี้ยงสัตว์สูงกว่าความดันอากาศภายนอก มีหน่วยวัดในระบบอังกฤษเป็น psi (ปอนด์/ตารางนิ้ว) ในระบบเมตริกเป็น ปาสคาล (Pa), (1Pa=1Newton/m ²)
preventive medicine (n.)	เวชศาสตร์ป้องกัน	เป็นศาสตร์ทางการแพทย์ ที่ให้ความสำคัญต่อการป้องกัน และการแพร่กระจายของโรค เช่น การให้วัคซีน
primary barrier (n.)	สิ่งกีดกั้นขั้นต้น	
primary enclosure (n.)	สิ่งปิดล้อมขั้นต้น	
primary pharmacodynamics (n.)	เภสัชพลศาสตร์หลัก	การศึกษาการออกฤทธิ์ที่เจาะจงที่ตัวรับของยาซึ่งเป็นเป้าหมายของการรักษาที่ต้องการ

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
primates (n.)	ไพรเมท	ได้แก่ คน เอป และลิง
principal investigator (n.)	ผู้วิจัยหลัก	หัวหน้าโครงการวิจัย
production colony (n.)	กลุ่มเพาะขยายพันธุ์	
proestrus (adj.)	ช่วงก่อนเป็นสัด	
project (n.)	โครงการ	
project license (n.)	ใบอนุญาตโครงการ	
proposal (n.)	ข้อเสนอโครงการ	
protective dose 50, PD50 (n.)	พีดีห้าสิบ	ใช้แสดงขนาดของวัคซีน ที่สามารถป้องกันโรคได้ ร้อยละห้าสิบของประชากรที่ได้รับวัคซีน
protective index 50, PI50 (n.)	พีไอห้าสิบ	อัตราส่วนของ TD 50 (Toxicity Dose 50) ต่อ ED 50 (Effective Dose 50) ซึ่งเป็นดัชนีแสดงถึงความปลอดภัยของสาร หรือยานั้น
psychedelics (n.)	สารที่ทำให้เกิดอาการ ประสาทหลอน	เช่น methyl-amphetamine, LSD (lysergic acid diethylamide)
psychrometer (n.)	ไซโครมิเตอร์	เครื่องมือวัดความชื้นของอากาศ โดยการวัดค่าอุณหภูมิสูงสุดและต่ำสุดของวัน และแปลงค่าเป็นความชื้นสัมพัทธ์ มีความหมายเดียวกับ wet-and-dry-bulb thermometer
puberty (n.)	วัยเริ่มเจริญพันธุ์	วัยซึ่งเริ่มผสมพันธุ์ได้ (แต่เป็นวัยที่ไม่ควรนำมาใช้สืบสายพันธุ์)
pulse-oximeter (n.)	เครื่องวัดความเข้มข้น ออกซิเจนในเลือด	
pup (n.)	ลูกสัตว์	เป็นคำรวมใช้เรียกลูกสัตว์ที่ไม่มีคำเรียกเฉพาะ
pupillary dilation (n.)	การขยายของรูม่านตา	

pupillary reflex (n.)

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
pupillary reflex (n.)	การตอบสนองที่ม่านตา	เป็นปฏิกิริยาที่ม่านตาหดเมื่ออยู่ในที่สว่าง หรือขยายเมื่ออยู่ในที่มืด
purebred (n., adj.)	พันธุ์แท้	
purified diet (n.)	อาหารบริสุทธิ์	เป็นอาหารที่มีองค์ประกอบเป็นสารบริสุทธิ์ และมีสัดส่วนของสารตามที่กำหนด
pyramidal production (n.)	วิธีการเพาะขยายพันธุ์แบบพีระมิด	เป็นการเพาะขยายพันธุ์เพิ่มจำนวนภายในกลุ่ม production colony ตั้งแต่ชั่วรุ่น (generation) ที่ 1 ไปถึงชั่วรุ่น (generation) ที่ 3 เท่านั้น (หากทำต่อไปจะทำให้พันธุ์กรรมไม่คงที่) วิธีการเพาะขยายพันธุ์แบบนี้เป็นระบบการเพาะขยายพันธุ์แบบสัญญาณจราจร (traffic light production system)

Q

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
quarantine (n.)	การกักกัน	การกักกันเพื่อสังเกตอาการ หรือเพื่อป้องกันการแพร่เชื้อโรค
quarantine room (n.)	ห้องกักกัน	

R

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
3Rs (n.)	หลักสามประการในการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์	หมายถึงหลักการสำคัญในการใช้สัตว์ ประกอบด้วย Replacement, Reduction และ Refinement ซึ่ง Russell, W.M.S. และ Burch, R.L. ได้ศึกษาค้นคว้าและนำเสนอไว้ในหนังสือ The Principles of Humane Experimental Technique ซึ่งพิมพ์เผยแพร่ในปี ค.ศ.1959
rabbit (n.)	กระต่าย	เป็นสัตว์อยู่ใน อันดับ Lagomorpha มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า <i>Oryctolagus cuniculus</i> โดยทั่วไปหมายถึง กระต่ายบ้าน สายพันธุ์ที่นิยมนำมาใช้ในการทดลอง เช่น New Zealand White
rack (n.)	ชั้น	สำหรับการเลี้ยงสัตว์ ชั้นมีลักษณะเป็นโครงสร้างนิยมทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม ประกอบด้วยชั้นวาง / แขนง (shelf) หลายๆ ชั้นวาง สามารถเคลื่อนย้ายได้
radiographic suite (n.)	ห้องชุดถ่ายภาพรังสี	
radioimmunoassay, RIA (n.)	วิธีหาปริมาณสารด้วยหลักการภูมิคุ้มกันโดยใช้สารรังสี	วิธีหาปริมาณสารในสิ่งส่งตรวจ เช่น เลือด ปัสสาวะ โดยใช้สารติดฉลากรังสี เป็นตัวติดตามผลของปฏิกิริยาจำเพาะระหว่าง แอนติเจน และ แอนติบอดี
rat (n.)	หนูแรท	เป็นสัตว์ อยู่ใน อันดับ Rodentia สกุล Rattus ชนิดที่นิยมใช้เป็นสัตว์ทดลอง (Laboratory rat) ในงานทางวิทยาศาสตร์ คือ <i>Rattus norvegicus</i> สายพันธุ์ที่ใช้กันมาก เช่น Wistar rat, Sprague Drawley rat ไม่ควรเรียกว่า หนูขาว หนูขาวใหญ่ หนูท้องขาว หรือ หนูพุก
reabsorption (n.)	กระบวนการดูดซึมกลับ	กระบวนการดูดซึมสารกลับผ่านเซลล์ท่อ เช่น เซลล์ท่อไต เป็นต้น
recessive gene (n.)	ยีนด้อย	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
recessive trait (n.)	ลักษณะด้อย	ลักษณะเฉพาะของสิ่งมีชีวิตที่ถูกควบคุมโดยยีนด้อยซึ่งไม่ปรากฏให้เห็นหรือแสดงออกเนื่องจากถูกบดบังโดยยีนเด่น ทั้งนี้ ลักษณะด้อยจะปรากฏออกมาได้เมื่อยีนด้อยอยู่ในสภาพเป็น homozygous gene เท่านั้น (คือเป็น allele ด้อยทั้งคู่)
recovery (n.)	การฟื้นตัว	
recovery room (n.)	ห้องพักฟื้น	
reduction (n.)	การลดจำนวนสัตว์ที่ใช้	เป็นหนึ่งในหลักการ The 3Rs (Replacement, Reduction, Refinement) หมายถึงการใช้สัตว์จำนวนน้อยที่สุดแต่ให้ได้ผลงานถูกต้องแม่นยำสูงสุด
refinement (n.)	การใช้สัตว์อย่างประณีต	เป็นหนึ่งในหลักการ The 3Rs (Replacement, Reduction, Refinement) หมายถึงวิธีการใช้สัตว์โดยให้สัตว์เจ็บปวดน้อยที่สุดและไม่เครียด
reflex (n.)	ปฏิกิริยาการตอบสนองฉับพลัน / ปฏิกิริยารีเฟล็กซ์	เป็นปฏิกิริยาการตอบสนองนอกการควบคุมของจิตใจ (involuntary)
regional anesthesia (n.)	การทำให้หมดความรู้สึกเฉพาะบริเวณ	เช่น การฉีดยาชาเข้าไขสันหลัง เพื่อทำให้เกิดอาการชาและขยับส่วนล่างของร่างกายไม่ได้
regional anesthetic (n.)	สารทำให้หมดความรู้สึกเฉพาะบริเวณ	
regulation (n.)	กฎเกณฑ์ / การวางระเบียบ / บัญญัติ / กฎข้อบังคับ / การควบคุม	
relative humidity (n.)	ความชื้นสัมพัทธ์	
relative pressure (n.)	ความดันสัมพัทธ์	เปรียบเทียบกับความดันบรรยากาศ
remote monitoring system (n.)	ระบบตรวจติดตามจากระยะไกล	

repeated-dose (n.)

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
repeated-dose (n.)	ขนาดเดิมซ้ำหลายครั้ง	เป็นการให้ยาหรือสารซ้ำหลายครั้ง ด้วยขนาด และความถี่เดิม เช่น การทดสอบความเป็นพิษของสาร
repeated-dose toxicity test (n.)	การทดสอบความเป็นพิษ โดยให้สารซ้ำหลายครั้ง	การทดสอบความเป็นพิษของสารทดสอบต่างๆ เช่น ยา สารเคมี สารจากสมุนไพร ซึ่งวัดดู โดยให้สาร ทดสอบ ขนาดเดียวซ้ำหลายครั้งในระยะเวลา 2 สัปดาห์ - 1 เดือน, 4 สัปดาห์ - 3 เดือน, 3 - 6 เดือน (ทั้งนี้ขึ้นกับระยะเวลาที่ใช้ทางคลินิกในมนุษย์) โดยมีการเปรียบเทียบสารทดสอบหลายขนาดในสัตว์ต่าง กลุ่ม
replacement (n.)	การทดแทนการใช้สัตว์	เป็นหนึ่งในหลักการ The 3Rs (Replacement, Reduction, Refinement) หมายถึง การใช้ทางเลือก อื่น ๆ หรือวิธีการอื่น ๆ มาแทนการใช้สัตว์ในงานทาง วิทยาศาสตร์
reproducibility (n.)	ความสามารถทำซ้ำได้	
reproduction (n.)	การสืบพันธุ์	
reproductive and developmental toxicity test (n.)	การทดสอบความเป็นพิษใน ระบบสืบพันธุ์และพัฒนาการ ของลูกอ่อน	ความหมายเดียวกับ developmental and reproductive toxicity test
reproductive system (n.)	ระบบสืบพันธุ์	
reptile (n.)	สัตว์เลื้อยคลาน	เช่น งู จระเข้ เป็นต้น
research design (n.)	การออกแบบวิธีวิจัย	
research proposal (n.)	ข้อเสนอโครงการวิจัย	
reserved animals (n.)	สัตว์สงวน	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
reserved wild animals (n.)	สัตว์ป่าสงวน	
resorption (n.)	การสลาย / การดูดกลืน	ศัพท์แพทย์ เช่น bone resorption, fetal resorption
respirator (n.)	เครื่องช่วยหายใจ	
restrainer (n.)	อุปกรณ์ควบคุมสัตว์	เป็นอุปกรณ์ที่ใช้เพื่อควบคุมสัตว์ ขณะปฏิบัติการกับสัตว์ อุปกรณ์ควบคุมสัตว์จะมีรูปแบบแตกต่างกันไปตามขนาดและชนิดสัตว์
restraint technique (n.)	เทคนิควิธีควบคุมสัตว์	วิธีการควบคุมสัตว์มีหลายวิธี ได้แก่ การไม่สัมผัส (เช่น ใช้เสียง สายตา ท่าทาง) ใช้อุปกรณ์ ใช้สารกล่อมประสาท หรือใช้หลายวิธีร่วมกัน
resuscitation (n.)	การกู้ชีพ	
reverse osmosis (n.)	ออสโมซิสผันทกลับ	วิธีการหนึ่งที่ทำให้น้ำบริสุทธิ์ โดยโมเลกุลของน้ำจะเคลื่อนที่จากสารละลายที่มีความเข้มข้นสูงไปสู่สารละลายที่เจือจางกว่า โดยผ่าน semipermeable membrane
reverse osmosis system, RO system (n.)	ระบบกรองน้ำแบบออสโมซิสผันทกลับ / ระบบกรองน้ำด้วยเยื่อกรองชนิดพิเศษ	
rhesus monkey (n.)	ลิงวอก	ลิงโลกเก่า มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า <i>Macaca mulatta</i> ไวต่อการติดเชื้อไวรัส และอาจเป็นพาหะนำโรควีไวรัสของลิง (monkey B-virus) สู้คน
ribonucleic acid, RNA (n.)	กรดไรโบนิวคลีอิก / อาร์เอ็นเอ	ประกอบด้วยสายโพลีนิวคลีโอไทด์ จำนวน 1 สาย ประกอบด้วยเบสไนโตรจีนัส (nitrogenous base) แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม เช่นเดียวกับดีเอ็นเอ แต่ต่างจากดีเอ็นเอ ที่มี Uracil (U) เข้ามาแทนที่ thymine (T)
rooster (n.)	ไก่ตัวผู้	ไก่พ่อเลี้ยง ไก่โต้ง

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
rotary cabinet washer (n.)	เครื่องล้างกรงแบบหมุนรอบ	
rotation mating system (n.)	ระบบการผสมพันธุ์แบบหมุนเวียน	เป็นวิธีการหนึ่งที่ใช้ในการสืบสายพันธุ์สัตว์ outbred
roughage (n.)	อาหารหยาบ	หมายถึง อาหารจากธรรมชาติซึ่งเป็นอาหารที่มีเส้นใยสูง ที่นำมาใช้เลี้ยงสัตว์ เช่น หญ้า ฟาง ผัก ข้าวโพด เป็นต้น
route of administration (n.)	วิธีการบริหาร (ยา, อาหาร, สารละลาย, เลือด ฯลฯ)	เช่น การบริหารยา การบริหารอาหาร ทางหลอดเลือด ทางปากสู่กระเพาะ (route of drug administration, route of feed administration)
ruffled coat (n.)	ขนยุ่ง	ปกติสัตว์จะมีขนมันเรียบ แต่ลักษณะขนยุ่งไม่เรียบนี้ เป็นลักษณะหนึ่งที่มักจะปรากฏเมื่อสัตว์ป่วย
rule (n.)	หลักเกณฑ์	
rumen (n.)	กระเพาะอาหารลำดับแรกของสัตว์เคี้ยวเอื้อง	เป็นส่วนที่ทำหน้าที่รวบรวมอาหารที่กินเข้าไปไว้และขย่อนออกมาเพื่อเคี้ยวต่อไป

S

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
safety pharmacology (n.)	เภสัชวิทยาเกี่ยวกับความปลอดภัย	การศึกษาเพื่อหาฤทธิ์ไม่พึงประสงค์ที่อาจเป็นไปได้ของยาที่ได้รับในขนาดที่ใช้รักษา เช่น การเกิด QT interval prolongation ทำให้หัวใจเต้นผิดปกติ
safety test (n.)	การทดสอบความปลอดภัย	
salivation (n.)	การหลั่งน้ำลาย	
sample (n.)	ตัวอย่าง	
sampling (n.)	การเก็บตัวอย่าง	
sarcopenia (n.)	กล้ามเนื้อเสื่อมตามอายุ	เป็นภาวะการสูญเสียมวลกล้ามเนื้อและความแข็งแรงของกล้ามเนื้อซึ่งพบบ่อยในผู้สูงอายุ
scientific nomenclature (n.)	การตั้งชื่อเรียกทางวิทยาศาสตร์	
secondary barrier (n.)	สิ่งกีดกั้นชั้นที่สอง	เป็นสิ่งกีดกั้นที่ใช้ในความหมายเพื่อป้องกันการติดเชื้อ
secondary enclosure (n.)	สิ่งปิดล้อมชั้นที่สอง	
secondary pharmacodynamics (n.)	เภสัชพลศาสตร์รอง	การศึกษาการออกฤทธิ์ของยาซึ่งได้ผลไม่เกี่ยวข้องกับเป้าหมายของการรักษา หรือเป็นผลข้างเคียงของยา
security system (n.)	ระบบรักษาความปลอดภัย	
sedation (n.)	การทำให้สงบ / การระงับ / การระงับประสาท	เป็นการระงับ หรือลดความตื่นเต้นตกใจ โดยการใช้ยา เพื่อสงบประสาท หรือกดประสาท
sedative (n.)	ยากล่อมประสาท / ยาระงับประสาท	เช่น pentobarbital, diazepam, lorazepam, midazolam

self-mutilation (n.)

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
self-mutilation (n.)	การทำร้ายตนเอง	เช่น การกัด ถอนขน จิกตัวเอง ฯลฯ เนื่องจากความเครียดหรือสาเหตุอื่น
semi-closed building (n.)	อาคารกึ่งปิดกึ่งเปิด	
semi-purified diet (n.)	อาหารกึ่งบริสุทธิ์	ปัจจุบันใช้ในความหมายเดียวกับ อาหารบริสุทธิ์
sensory-discrimination (n.)	การแยกแยะความรู้สึก	เป็นการแยกแยะชนิดของความรู้สึก เช่น ความรู้สึกสัมผัส ความรู้สึกร้อนเย็น ความรู้สึกเจ็บปวด
sentient (n.)	สิ่งมีชีวิตที่มีความรู้สึก	
sentinel animal (n.)	สัตว์ตรวจสอบความปลอดภัยในสิ่งแวดล้อม	สัตว์ที่นำมาใช้เพื่อตรวจสอบความปลอดภัย หรือสารอันตรายในสิ่งแวดล้อม
septum (n.)	เยื่อกั้น	
serology (n.)	เซรุ่มวิทยา	การศึกษาเกี่ยวกับคุณสมบัติและปฏิกิริยาของเซรุ่ม
serosa (n.)	เยื่อเซอโรซา	เป็นผนังชั้นนอกสุดของกระเพาะอาหาร และลำไส้เล็กส่วนต้น (duodenum)
serous membrane (n.)	เยื่อบางเรียบลิ้น	เป็นชั้นของเซลล์หุ้มอวัยวะภายในร่างกาย ในช่องอกเรียกว่า pleura ในช่องท้องเรียกว่า peritoneum ของลำไส้เรียกว่า serosa
severe combined immunodeficiency mouse, SCID mouse (n.)	สคิตเมาส์	
severe combined immunodeficiency, SCID (n.)	สคิต	นำมาเป็นชื่อสายพันธุ์สัตว์กลายพันธุ์ เช่น สายพันธุ์หนูเมาส์ (SCID mouse) หนูแรท ที่มีภูมิคุ้มกันบกพร่อง (SCID rat) ซึ่งใช้เป็นตัวแบบในการศึกษาโรคมะเร็งภูมิคุ้มกันบกพร่อง โรคต่าง ๆ ของคน การปลูกถ่ายเซลล์ของมนุษย์ ฯลฯ
sex identification (n.)	การคัดแยกเพศ / การระบุเพศ	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
sexing (n.)	วิธีการคัดแยกเพศ	
shaving bedding (n.)	ขี้กบรองพื้น	นิยมทำจากไม้เนื้ออ่อน เพื่อใช้เป็นวัสดุรองนอน
shelf (n.)	ชั้นวาง	ใช้เรียกชั้นวางที่ติดยึดอยู่กับที่
shoe box cage (n.)	กรงแบบกล่องรองเท้า	เป็นกรงชนิดหนึ่งสำหรับเลี้ยงหนูทดลอง อาจทำด้วย แสตนเลส หรือพลาสติก มีรูปทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า คล้ายกล่องรองเท้า พื้นและผนังทึบ มีฝาปิด
shrimp (n.)	กุ้ง	หมายถึง สัตว์จำพวกกุ้ง ในคลาสคลัสตาเซีย (Class Crustacea) ในไฟลัมอาร์โทรพอดา
sib (n.)	พี่น้องร่วมสายโลหิต / พี่น้อง	
sibling (n.)	พี่น้องร่วมพ่อและ/หรือแม่ เดียวกัน	
single corridor system (n.)	ระบบทางเดินเดี่ยว	ระบบทางเดินที่ไม่แยกทางเดินสะอาดและทางเดิน ปนเปื้อนออกจากกัน
single line mating (n.)	การผสมพันธุ์แบบสายเดี่ยว	ใช้ในการสืบสายพันธุ์สัตว์สายพันธุ์ชิด
single-blind controlled trial (n.)	การทดลองแบบควบคุมและ ปกปิดทางเดียว	การทดลองแบบที่ผู้ถูกทดสอบไม่ทราบว่าตน ได้รับ สิ่งทดสอบใด หรืออยู่ในกลุ่มควบคุม
single-dose toxicity test (n.)	การทดสอบความเป็นพิษ โดยให้สารครั้งเดียว	การทดสอบความเป็นพิษของสารโดยให้สารทดสอบ ต่าง ๆ เช่น ยา สารเคมี สารจากสมุนไพร ชีววัตถุ ทดสอบครั้งเดียว เปรียบเทียบสารทดสอบหลาย ขนาด โดยการสังเกตอาการติดต่อกัน 14 วัน (OECD guideline 423) ก่อนทำให้สัตว์ตายอย่างสงบและ ตรวจพิสูจน์ซากอวัยวะและเนื้อเยื่ออย่างละเอียด
sipper tube (n.)	หลอดจิบน้ำ	
sire (n.)	พ่อพันธุ์สัตว์	

skin irritation test (n.)

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
skin irritation test (n.)	การทดสอบการระคายเคืองที่ผิวหนัง	
smell (n.)	กลิ่น	
smoke detector (n.)	เครื่องมือตรวจจับควัน	
soiled corridor (n.)	ทางเดินปนเปื้อน	
spay (v.)	ตอนสัตว์ตัวเมีย	
species (n.)	สปีชีส์	
specific / specified pathogen free, SPF (n.)	ปลอดเชื้อก่อโรคจำเพาะ	เป็นระบบหนึ่งในการเลี้ยงสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ที่มีการป้องกันการติดเชื้อให้สัตว์ปลอดจากเชื้อก่อโรคที่กำหนดไว้ มีคำย่อว่า SPF
specified pathogen free animal, SPF animal (n.)	สัตว์ปลอดเชื้อก่อโรคจำเพาะ	
sphygmomanometer (n.)	เครื่องมือวัดความดันโลหิต	
standard diet (n.)	อาหารมาตรฐาน	
Standard for the Care and Use of Animals for Scientific Purposes	มาตรฐานการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์	
standard operating procedure, SOP (n.)	มาตรฐานวิธีการปฏิบัติ / วิธีการปฏิบัติมาตรฐาน	เป็นมาตรฐานกระบวนการปฏิบัติของแต่ละกิจกรรมที่กำหนดสำหรับปฏิบัติในกิจกรรมนั้น ๆ โดยเฉพาะ มีคำย่อว่า SOP
steam sterilizer (n.)	เครื่องนึ่งอบฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ	ความหมายเหมือน autoclave
stereotype (n.)	การกระทำกิริยาซ้ำ ๆ	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
stereotypical behavior (n.)	พฤติกรรมซ้ำ ๆ	
sterile (adj.)	(1) เป็นหมัน (2) ปลอดเชื้อ	
sterilization (n.)	การทำให้เป็นหมัน	
sterilizer (n.)	(1) เครื่องมือฆ่าเชื้อ (2) อุปกรณ์ทำหมัน	(1) เช่น เครื่องนึ่งอบฆ่าเชื้อ เครื่องอบแห้ง สารเคมี ฯลฯ
stimulant (n.)	สารกระตุ้น	
stock (n.)	กลุ่มสัตว์สายพันธุ์ห่าง	ใช้สำหรับสัตว์สายเลือดห่าง (out bred) เช่น outbred stock
stomach tube (n.)	หลอดให้สารเหลวทางปาก ผ่านหลอดอาหารสู่กระเพาะ	ความหมายเช่นเดียวกับ oesophagus stomach tube และ oesophageal tube
stopper (n.)	จุกขวด	
storage room (n.)	ห้องเก็บของ	
straightbreeding (n.), straight breeding (n.)	การผสมพันธุ์แบบตรง	การผสมพันธุ์สัตว์ระหว่างสัตว์พันธุ์เดียวกัน
strain (n., v.)	(1) กลุ่มสัตว์สายพันธุ์ชิด (น.) (2) ความตึงเครียด (น.) (3) ทำให้เครียด (ก.)	(1) ใช้สำหรับสัตว์สายเลือดชิด (inbred)
stress (n.)	ความเครียด	
stretch reflex (n.)	การตอบสนองโดยยืดออก	เป็นการโต้ตอบของกล้ามเนื้อที่อยู่นอกเหนือการควบคุม เช่น ปฏิกริยากระตุกขาออกเมื่อมีการเคาะที่ข้อเข่า เพื่อตรวจสอบการทำงานของวงจรของปฏิกริยาการตอบสนอง (reflex arc)

strict hygienic...

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
strict hygienic conventional system, SHC (n.)	ระบบอนามัยเข้ม	การเลี้ยงสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ที่มีการป้องกันการติดเชื้ออย่างเข้มงวด แต่ไม่ถึงระดับปลอดเชื้อก่อโรคจำเพาะ หรือปลอดเชื้อสมบูรณ์ มีคำย่อว่า SHC
stump-tailed monkey (n.)	ลิงเสน	ลิงโลกเก่า มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า <i>Macaca arctoides</i> ไวต่อการติดเชื้อไวรัส และอาจเป็นพาหะนำโรคนีไวรัสของลิง (monkey B-virus) สู้คน
stun (v.)	ทำให้ชะงักงัน	
stunning (adj.)	ที่ทำให้ชะงักงัน	
sub investigator (n.)	ผู้วิจัยร่วม	มีความหมายเดียวกับ co-investigator
subchronic test (n.)	การทดสอบกึ่งเรื้อรัง	การศึกษาความเป็นพิษแบบกึ่งเรื้อรัง ให้ยาหรือสารซ้ำหลายครั้ง ด้วยขนาด และความถี่เดิม ติดต่อกัน ใช้เวลาศึกษาประมาณ 1 - 3 เดือน
subchronic toxicity (n.)	ความเป็นพิษกึ่งเรื้อรัง	อาการผิดปกติที่เกิดขึ้นหลังได้รับสารต่าง ๆ เช่น ยา สารเคมี สารจากสมุนไพร ชีววัตถุ เป็นต้น ติดต่อกัน เป็นเวลาประมาณ 1- 3 เดือน
subchronic toxicity test (n.)	การทดสอบความเป็นพิษกึ่งเรื้อรัง	การทดสอบความเป็นพิษของสารทดสอบต่างๆ เช่น ยา สารเคมี สารจากสมุนไพร ชีววัตถุ โดยให้หลายครั้งติดต่อกันเป็นเวลาประมาณ 1- 3 เดือน โดยเปรียบเทียบสารทดสอบหลายขนาดในสัตว์ต่างกลุ่ม
subcutaneous (adj.)	ใต้ผิวหนัง	
substitute of license (n.)	ใบแทนใบอนุญาต	
suckling animal (n.)	สัตว์วัยดูดนม	
suffer (v.)	เป็นทุกข์ / ทรมาน / ทนทุกข์ทรมาน	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
suffering (n., adj.)	(1) ความทุกข์ทรมาน (น.) (2) การได้รับความทุกข์ ทรมาน (น.) (3) ซึ่งได้รับความทุกข์ ทรมาน (ว.)	
sunken abdomen (n.)	ท้องแฟบ	ลักษณะท้องยุบหรือท้องกึ่ง เนื่องจากขาดอาหารหรือ ป่วย
sunken eyes (n.)	นัยน์ตาโหล	ลักษณะตาที่ลึกเมื่อสัตว์ป่วยและร่างกายขาดน้ำ
supervision (n.)	การกำกับดูแล / การควบคุม ดูแล	
supplementary diet (n.)	สารเสริมอาหาร	
supporting area (n.)	พื้นที่สนับสนุน	เป็นพื้นที่ส่วนอื่น ๆ ที่ไม่ใช่พื้นที่เลี้ยงและใช้สัตว์ ใน สถานที่เลี้ยงและใช้สัตว์
surgeon scrub room (n.)	ห้องขัดล้างมือ	เป็นพื้นที่สำหรับทำความสะอาดมือของผู้ปฏิบัติการ ผ่าตัด ก่อนทำการผ่าตัด
surgery room (n.), operating room (n.)	ห้องผ่าตัด	
surgery suite (n.)	ห้องชุดผ่าตัด	ประกอบด้วย ห้องเตรียมผ่าตัด ห้องผ่าตัด และห้อง พักสัตว์หลังการผ่าตัด
surgical bed (n.)	เตียงผ่าตัด	
surgical board (n.)	แผ่นรองผ่าตัด	
surgical lamp (n.)	โคมไฟผ่าตัด	
surgical set (n.)	อุปกรณ์ผ่าตัด	
surgical supply and surgical work room (n.)	ห้องเตรียมอุปกรณ์ และ ผ่าตัด	

surveillance (n.)

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
surveillance (n.)	การเฝ้าระวัง	เช่น การเฝ้าระวังโรคระบาด
survival surgery (n.)	การผ่าตัดแบบสัต์ว์มีชีวิตรอด	
suspended cage (n.)	กรงแขวน	
swallowing reflex (n.)	กิริยาตอบสนองในการกลืน	
sweat (n.)	เหงื่อ	
sweating (n.)	การขับเหงื่อ / ภาวะเหงื่อออก	
synapse (n.)	จุดประสานประสาท	เป็นบริเวณเชื่อมต่อระหว่างปลายประสาทที่มีการถ่ายทอดสัญญาณประสาทจากเซลล์ประสาทหนึ่งไปยังเซลล์อื่น
synthetic diet (n.)	อาหารสังเคราะห์	
systemic toxicity (n.)	ความเป็นพิษต่อระบบของร่างกาย	
systemic toxicity test (n.)	การทดสอบความเป็นพิษต่อระบบของร่างกาย	การทดสอบความเป็นพิษของสารทดสอบที่เกิดจากการดูดซึมสารทดสอบเข้ากระแสโลหิตและกระจายสู่ระบบของร่างกาย

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
tachycardia (n.)	ภาวะหัวใจเต้นเร็ว	อาการที่หัวใจเต้นเร็วผิดปกติ เกิน 100 ครั้ง/นาที
telemetry transponders (n.)	เครื่องรับ-ส่งสัญญาณทางไกล	เป็นอุปกรณ์ที่ใช้คลื่นวิทยุ รับ-ส่งสัญญาณ ใช้ในการศึกษาอย่างต่อเนื่อง โดยการฝังอุปกรณ์เข้าไปในตัวสัตว์ และมีอุปกรณ์สำหรับ ติดตามอ่านหรือแปลผลอยู่ที่ผู้ติดตาม
temperature (n.)	อุณหภูมิ	
temporary mating (n.)	การผสมพันธุ์แบบชั่วคราว	เป็นการจัดการผสมพันธุ์สัตว์โดยให้พ่อพันธุ์แม่พันธุ์มาอยู่ด้วยกันเฉพาะเวลาที่ต้องการให้ผสมพันธุ์เท่านั้น
teratogenicity (n.)	ความสามารถก่อให้เกิดความพิการแต่กำเนิด	
teratogens (n.)	สารก่อความพิการแต่กำเนิด	
teratology (n.)	วิรูปวิทยา	เป็นการศึกษาเกี่ยวกับความบกพร่องของตัวอ่อน
tertiary barrier (n.)	สิ่งกีดกั้นขั้นที่สาม	
theriogenology (n.)	วิทยาการสืบพันธุ์สัตว์ / เวชศาสตร์ระบบสืบพันธุ์	
thermal biohazard system (n.)	ระบบกำจัดชีวภัยด้วยความร้อน	เป็นระบบการนึ่งอบฆ่าด้วยอุณหภูมิสูงและความดันสูง เพื่อฆ่าเชื้อน้ำทิ้งจากการนึ่งฆ่าเชื้อ
thermometer (n.)	เครื่องวัดอุณหภูมิ	
thrombogenesis (n.)	การทำให้เกิดลิ่มเลือด	
thrombogenic (adj.)	ซึ่งทำให้เกิดลิ่มเลือด	

thrombogenicity (n.)

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
thrombogenicity (n.)	ความสามารถทำให้เกิดลิ่มเลือด	
thrombus (n.)	ลิ่มเลือด	
timer (n.)	เครื่องตั้งเวลา	เช่น ใช้ตั้งเวลาเพื่อควบคุมแสง
toad (n.)	คางคก	
toenail clipper (n.)	กรรไกรขลิบลีบเท้า	
tonometer (n.)	เครื่องวัดความดันลูกนัยน์ตา	
topical anesthetic (n.)	สารให้แบบเฉพาะที่เพื่อทำให้ชา	สารที่ทำให้ชาบริเวณผิวของร่างกาย รวมทั้ง ลูกนัยน์ตา รุจมูก ช่องหู คอ ทวารหนัก ให้ด้วยวิธี ฟันทา หยอด หรือ แปะ
topical application (n.)	การใช้เฉพาะที่ผิวภายนอก	เช่น ใช้ยาทา ป้าย หรือ ฟัน บนผิวหนัง เยื่อเมือก ของตา รุจมูก ทวารหนัก เป็นต้น
torture (n., v.)	(1) การทรมาน (น.) (2) ทรมาน, ทำให้บิดเบี้ยว (ก.)	
toxic (adj.)	เป็นพิษ / มีพิษ	
toxic substance (n.)	สารก่อพิษ	สารพิษที่เกิดจากสิ่งที่ไม่มีชีวิตเช่น สารเคมี สารรังสี
toxicity (n.)	ความเป็นพิษ	
toxicity test (n.)	การทดสอบความเป็นพิษ	
toxicology (n.)	พิษวิทยา	
toxin (n.)	สารพิษ	สารพิษที่เกิดจากสิ่งมีชีวิตเช่น จุลินทรีย์ พิษ สัตว์

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
traffic light production system (n.)	ระบบการเพาะขยายพันธุ์แบบสัญญาณจราจร	ใช้กับวิธีการเพาะขยายพันธุ์แบบรูปพีระมิด เปรียบเทียบได้กับสัญญาณจราจร โดยนำสัตว์ที่ได้จากการสืบสายพันธุ์มาผสมพันธุ์เพื่อขยายพันธุ์ ได้สัตว์ชั่วรุ่นที่ 1 ซึ่งนำไปใช้และผสมพันธุ์ได้ (ไฟเขียว) ได้ลูกมาเป็นชั่วรุ่นที่ 2 สัตว์ที่ได้นำไปใช้และผสมพันธุ์ (เตรียมหยุด) (ไฟเหลือง) ได้ลูกมาเป็นชั่วรุ่นที่ 3 นำไปใช้ได้ แต่ห้ามนำไปผสมพันธุ์ต่อ (ไฟแดง)
tranquilizer (n.)	ยากล่อมประสาท	
transdermal (adj.)	ผ่านผิวหนัง	
transfer port (n.)	อุปกรณ์เชื่อมต่อ	เป็นอุปกรณ์สำหรับนำ สัตว์ วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้เลี้ยงสัตว์ เข้า-ออก ตู้ปลอดเชื้อ (isolator)
transgenic (adj.)	ซึ่งมีการเสริมเปลี่ยนพันธุกรรม	
transgenic animal (n.)	สัตว์เสริมเปลี่ยนพันธุกรรม	เป็นสัตว์ที่ถูกเปลี่ยนแปลงสารพันธุกรรม โดยการเสริมหรือเปลี่ยนแปลงสารพันธุกรรมจากสิ่งมีชีวิตอื่น
transplant (v.)	ปลูกถ่าย	เช่น ปลูกถ่ายเนื้อเยื่อ อวัยวะ
trap (n.)	ที่ดัก / กับดัก	ที่ดักมีหลายรูปแบบ เช่น ที่ดักตะกอนในน้ำ ที่ดักไขมัน คอห่าน บ่อดัก ที่ดักไอน้ำ หรือ กับดักสัตว์ เป็นต้น
trauma (n.)	บาดแผล / อาการบาดเจ็บรุนแรง	ทำให้บาดเจ็บหนัก ซึ่งอาจมีความรุนแรงถึงชีวิตหรือพิการ เป็นอาการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นแก่ร่างกาย และ / หรือจิตใจ
traumatic (adj.)	ซึ่งบาดเจ็บ / เกี่ยวกับบาดแผล	อาจเกิดการบาดเจ็บ หรือบอบช้ำได้ทั้งกับร่างกายและจิตใจ
traumatize (v.)	ทำให้บาดเจ็บ / บอบช้ำ	



treaty (n.)

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
treaty (n.)	สนธิสัญญา	
trocar (n.)	เข็มเจาะ / หัวเจาะ	เป็นอุปกรณ์ทางการแพทย์ ลักษณะมีปลายแหลมทำด้วยโลหะ สอดอยู่ใน cannula สำหรับเจาะนำ cannula เข้าไปในโพรงร่างกาย เพื่อนำของเหลวหรือแก๊สออกจากร่างกาย
tunnel cabinet washer (n.)	เครื่องล้างกรงแบบอุโมงค์	

U

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
unconscious (adj.)	ไม่รู้สึกรู้ตัว / สลบ / หมดสติ	
unsentient (adj.)	ซึ่งไม่มีความรู้สึก	ความหมายเช่นเดียวกับ nonsentient
urination (n.)	การถ่ายปัสสาวะ	

V

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
vaccination (n.)	การให้วัคซีน	
vaccine (n.)	วัคซีน	
vaccinia virus (n.)	ไวรัสวักซีเนีย	ไวรัสในกลุ่มฝีดาษ ใช้ทำวัคซีนป้องกันโรคฝีดาษหรือใช้ทรพิษ (smallpox)
vacuum autoclave (n.)	เครื่องนึ่งอบฆ่าเชื้อแบบสุญญากาศ	
vaginal plug (n.)	ก้อนเมือกกุดช่องคลอด	เป็นสิ่งที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติหลังการผสมพันธุ์ของสัตว์บางชนิด เช่น หนูตะเภา หนูแรท หนูเม้าส์ เป็นต้น
venepuncture (n.), venipuncture (n.)	การเจาะหลอดเลือดดำ	
ventilated cage (n.)	กรงที่มีระบบระบายอากาศ	
ventilated cage rack (n.)	ชั้นกรงชุดที่มีระบบระบายอากาศ	เป็นชั้นที่ประกอบด้วยกรงที่มีระบบระบายอากาศเพื่อใช้เลี้ยงสัตว์
ventilated rack (n.)	ชั้นที่มีระบบระบายอากาศ	
ventilation (n.)	การระบายอากาศ	
vermin (n.)	สัตว์ก่อรำคาญ	เป็นสัตว์ตามธรรมชาติ เช่น แมลงสาบ ยุง แมลงหวี่ หนูท่อ มด กิ้งกือ จิ้งจก แมงมุม แมลงวัน ฯลฯ ที่เป็นพาหะหรือเป็นสัตว์รบกวน ซึ่งไม่ต้องการให้เข้ามาในพื้นที่ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในบริเวณโรงเรือนเลี้ยงสัตว์
vertebrate (n.)	สัตว์มีกระดูกสันหลัง	เช่น สุนัข แมว หนู กระต่าย ปลา เป็นต้น
vertical autoclave (n.)	เครื่องนึ่งอบฆ่าเชื้อแบบแนวตั้ง	มีฝาเปิดด้านบนเพื่อใส่ของ

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
vestibule (n.)	โถงทางเข้า / ช่องทางเข้า	ทางหรือห้องเชื่อมระหว่างประตูทางเข้ากับภายในของอาคาร
veterinarian (n.)	สัตวแพทย์	
veterinary care (n.)	การดูแลสุขภาพสัตว์	
veterinary technician (n.)	เจ้าหน้าที่ผู้ช่วยสัตวแพทย์	
vibration (n.)	การสั่นสะเทือน	
vibration meter (n.)	เครื่องวัดความสั่นสะเทือน	
vibrissa (n.), vibrissae (pl.) (n.)	หนวดรับสัมผัส	มีลักษณะค่อนข้างแข็ง อยู่บนใบหน้าใกล้ ๆ ปากและจมูก ใช้รับการสัมผัส เพื่อรับรู้ตำแหน่งของวัตถุหรือสิ่งกีดขวางในที่มืด ในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม อาจเรียกว่า whiskers
vibrissal movement (n.)	หนวดกระดิก	การเคลื่อนไหวของหนวดของสัตว์ เพื่อรับรู้ตำแหน่งของสิ่งต่าง ๆ จากการสัมผัส (tactile sensor)
virus (n.)	ไวรัส	
virus antibody free animal, VAF animal (n.)	สัตว์ปลอดสารภูมิต้านทานไวรัส	โดยทั่วไปเรียกว่า VAF animal ชนิดของไวรัสจะแตกต่างกันไปตามชนิดของสัตว์
vivarium (n.)	สถานที่เลี้ยงสัตว์ที่มีการควบคุมสภาพแวดล้อม	สถานที่เลี้ยงสัตว์ที่มนุษย์ทำขึ้นโดยมีการควบคุมสภาพแวดล้อมคล้ายธรรมชาติที่เหมาะสมกับสัตว์แต่ละชนิด มีการจัดการให้ความดันอากาศภายในห้องเป็นบวกหรือลบ ขึ้นกับลักษณะงาน
vivisection (n.)	การผ่าสัตว์ที่ยังมีชีวิต	
vivisectionist (n.)	ผู้ผ่าสัตว์ที่ยังมีชีวิต	
vivisector (n.)	ผู้ผ่าสัตว์ที่ยังมีชีวิต	

W

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
washing area (n.)	พื้นที่ล้างทำความสะอาด	
waste disposal (n.)	การกำจัดของเสีย	ของเสียหมายถึงของเสียทุกอย่างที่เกิดขึ้นจากการเลี้ยงและใช้สัตว์
water bottle (n.)	ขวดน้ำ	
water bowl (n.)	ชามใส่น้ำ	
water filtration (n.)	การกรองน้ำ	
water preparation area (n.)	พื้นที่เตรียมน้ำดื่มสัตว์	
water stopper (n.)	จุกขวดน้ำ	
water trough (n.)	รางให้น้ำ	
wean (v.)	หย่านม	
weaning (n.)	การหย่านม	การเลิกกินนมแม่
weanling (n.)	ลูกเพิ่งหย่านม	
wet-dry bulb thermometer (n.)	เทอร์โมมิเตอร์วัดความชื้นสัมพัทธ์	เป็นเครื่องวัดอุณหภูมิแบบกระเปาะแห้งและกระเปาะเปียก สำหรับหาความชื้นสัมพัทธ์
whelp (n., v.)	(1) ลูกสัตว์ (น.) (2) ออกลูก (ก.)	ใช้กับสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่กินเนื้อ ส่วนใหญ่ใช้กับสุนัข
wild type (n.)	สายพันธุ์ดั้งเดิม	สิ่งมีชีวิตที่มีลักษณะของพันธุกรรมดั้งเดิมตามธรรมชาติ

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
wildlife (n.)	สัตว์ป่า / ชีวิตป่า	
withdrawal reflex (n.)	การตอบสนองโดยหดกลับ	เป็นปฏิกิริยาชักชากลับ เมื่อมีการจิกที่นิ้วเท้า ใช้เพื่อตรวจสอบความรู้สึกเจ็บปวด หรือระดับของการวางยาสลบ
wood shaving (n.)	ขี้กบ	ใช้สำหรับเป็นวัสดุรองนอน
woodchip (n.), wood chip (n.)	ไม้สับ	เป็นไม้เนื้ออ่อน ที่สับหรือทำให้เป็นชิ้นเล็ก ๆ เพื่อใช้เป็นวัสดุรองนอน
writhe (v.)	บิดตัว	บิดตัวด้วยความเจ็บปวด

X

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
xenoantibody (n.)	สารภูมิต้านทานข้ามชนิด	สารภูมิต้านทานที่เกิดขึ้นในสัตว์ชนิดหนึ่งซึ่งมีความเฉพาะเจาะจงต่อสารกระตุ้นที่ได้จากสัตว์อีกชนิดหนึ่ง
Xenopus (n.)	กบซีโนปัส	มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า <i>Xenopus laevis</i> มีชื่อสามัญว่า African clawed toad, African clawed frog
xenotransplantation (n.)	การปลูกถ่ายข้ามชนิด	การปลูกถ่ายเซลล์ เนื้อเยื่อ หรืออวัยวะ จากสิ่งมีชีวิตชนิดหนึ่งไปสู่สิ่งมีชีวิตอีกชนิดหนึ่ง
x-ray room (n.)	ห้องฉายรังสีเอ็กซ์	

Z

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
zoology (n.)	สัตววิทยา	
zoonosis (n.), zoonotic disease (n.)	โรคติดต่อระหว่างสัตว์กับ คน	โรคที่ติดต่อได้ทั้งจากสัตว์สู่คน และจากคนสู่สัตว์ เช่น วัณโรค โรคแอนแทรกซ์ โรคอีโบล่า โรคพิษสุนัขบ้า โรคไข้หวัดนก เป็นต้น
zygote (n.)	ไข่ที่ผสมแล้ว	

ศัพท์บัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ แบ่งตามกลุ่ม

1. Animals สัตว์

1.1 Animal classification

การจัดลำดับหมวดหมู่ของสิ่งมีชีวิต

(เริ่มจาก Kingdom, Phylum, Class, Order, Family, Genus, Species ตามลำดับ)

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย
kingdom (n.)	อาณาจักร
phylum (n.)	ไฟลัม
class (n.)	คลาส / ชั้น
order (n.)	ออร์เดอร์ / ลำดับ / อันดับ
family (n.)	แฟมิลี / วงศ์
genus (n.)	จีนัส / สกุล
species (n.)	สปีชีส์

1.2 Group of Animal

กลุ่มสัตว์

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
avian (adj.)	เกี่ยวกับสัตว์ปีก	สัตว์มีกระดูกสันหลัง มีปีก ไม่เลี้ยงลูกด้วยนม อยู่ใน Class Aves เช่น นก เป็ด ไก่ ห่าน เป็นต้น
axenic animal (n.)	สัตว์ปลอดเชื้อ	
captive animal (n.)	สัตว์จากธรรมชาติที่นำมาเลี้ยง	
farm animal (n.)	สัตว์เลี้ยงในฟาร์ม	
fowl (n.)	สัตว์ปีก	สัตว์มีกระดูกสันหลัง มีปีก ออกไข่และฟักเป็นตัว ไม่เลี้ยงลูกด้วยนม เช่น นก เป็ด ไก่ห่าน เป็นต้น
hermaphrodite (n.)	กะเทย	สัตว์ที่มีอวัยวะเพศทั้งสองเพศในตัวเดียวกันตามธรรมชาติ
homeotherm (n.), homeothermic animal (n.)	สัตว์เลือดอุ่น	สัตว์ที่มีกระบวนการควบคุมอุณหภูมิในร่างกายให้คงที่
invertebrate (n.)	สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง	
livestock (n.)	ปศุสัตว์	สัตว์ที่นำมาเลี้ยงในฟาร์ม เพื่อประโยชน์อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง เช่น เพื่อใช้งาน เป็นอาหาร เพื่อนำไปขาย เป็นต้น
mongrel (n.)	สัตว์พันทาง / สัตว์ลูกผสม	
new world monkey (n.)	ลิงโลกใหม่	ลิงโลกใหม่ เป็นลิงกลุ่มที่มีจมูกแบน (flat-nosed, platyrrhines) มีถิ่นกำเนิดในทวีปอเมริกาใต้และกลาง ส่วนใหญ่มีขนาดเล็ก ไม่มีกระพุ้งแก้ม บางชนิดใช้หางเกาะเกี่ยวได้ มีความไวต่อการติดเชื้อโรคในคน แต่มีความต้านทานต่อเชื้อไวรัสในคน

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
non-human primate (n.)	ไพรเมทที่ไม่รวมมนุษย์	ได้แก่ ลิง และ เอบ
old world monkey (n.)	ลิงโลกเก่า	ลิงโลกเก่า เป็นลิงกลุ่มที่มีจมูกงุ้ม (downward-nosed, catarrhines) มีถิ่นกำเนิดในทวีปเอเชียและทวีปแอฟริกา มีหางยาวหรือสั้นกุด ส่วนใหญ่มีกระพุ้งแก้ม มีแผ่นกระด้างหนาที่ก้นเชิงกรานขนาดต่าง ๆ กัน
pest (n.)	สัตว์ก่ออันตราย	สัตว์หรือสิ่งมีชีวิตที่ก่ออันตรายก่อโรคระบาดหรือโรคติดต่อร้ายแรงแก่มนุษย์ เช่น ยุง หมัด ปลวก หนู
poikilotherms (n.)	สัตว์เลือดเย็น	สัตว์ที่อุณหภูมิในร่างกายเปลี่ยนแปลงตามอุณหภูมิสภาพแวดล้อม เช่น ปลา สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก สัตว์เลื้อยคลาน
poultry (n.)	สัตว์ปีก	หมายถึง สัตว์จำพวกสัตว์ปีกที่เลี้ยงไว้เพื่อเป็นอาหาร เช่น เป็ด ไก่ ห่าน ไก่วง
primates (n.)	ไพรเมท	ได้แก่ คน เอบ และลิง
reptile (n.)	สัตว์เลื้อยคลาน	เช่น งู จระเข้ เป็นต้น
reserved animals (n.)	สัตว์สงวน	
reserved wild animals (n.)	สัตว์ป่าสงวน	
vermin (n.)	สัตว์ก่อรำคาญ	เป็นสัตว์ตามธรรมชาติ เช่น แมลงสาบ ยุง แมลงหวี่ หนูท่อ มด กิ้งกือ จิ้งจก แมงมุม แมลงวัน ฯลฯ ที่เป็นพาหะหรือเป็นสัตว์รบกวน ซึ่งไม่ต้องการให้เข้ามาในพื้นที่ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในบริเวณโรงเรือนเลี้ยงสัตว์
vertebrate (n.)	สัตว์มีกระดูกสันหลัง	เช่น สุนัข แมว หนู กระต่าย ปลา เป็นต้น
wildlife (n.)	สัตว์ป่า	

1.3 Animal's Common Name & Other

ชื่อสัตว์ และคำเรียกที่เกี่ยวข้อง

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
ape (n.)	เอป	เป็นลิงโลกเก่าขนาดใหญ่ที่ไม่มีหาง เช่น กอริลลา อูรังอุตัง ชะนี ชิมแปนซี
broiler (n.)	ไก่กระทง	ไก่เนื้อที่เลี้ยงไว้ใช้เป็นอาหารเมื่อน้ำหนักถึงขนาดที่กำหนด
chick (n.), chicken (n.)	ลูกไก่ / ไก่	ลูกไก่อายุตั้งแต่ฟักออกมาถึง 8 สัปดาห์ เป็นสัตว์ที่จัดอยู่ใน อาณาจักรสัตว์ มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า <i>Gallus gallus domesticus</i>
chimpanzee (n.)	ชิมแปนซี	เป็นลิงขนาดใหญ่ชนิดหนึ่ง ในกลุ่ม ape ไม่มีหาง สมอม มีการพัฒนาสูง มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า <i>Pan troglodytes</i>
chinchilla (n.)	ชินชิลลา	เป็นสัตว์ฟันแทะชนิดหนึ่ง อยู่ในอาณาจักรสัตว์ มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า <i>Chinchilla laniger</i>
cock (n.)	ไก่ตัวผู้	
cynomol(o)gus monkey (n.), crab-eating monkey (n.)	ลิงแสม / ลิงหางยาว	ลิงโลกเก่า มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า <i>Macaca fascicularis</i> ไวต่อการติดเชื้ออหิวาต์ และอาจเป็นพาหะนำโรค ไวรัสบีของลิง (monkey B-virus)
female (n.)	เพศเมีย / ตัวเมีย	
gerbil (n.), jerd (n.)	เจอร์บิล / เจอร์ด	เป็นสัตว์ฟันแทะชนิดหนึ่ง ลักษณะคล้ายหนู หางยาว มีหูที่ปลายหาง อยู่ใน Order Rodentia, วงศ์ Muridae, Subfamily Gerbillinae
guinea pig (n.), cavy (n.)	หนูตะเภา	สัตว์ฟันแทะอยู่ใน Family Caviidae ใน สกุล <i>Cavia</i> มีอยู่หลายชนิด (species)
hamster (n.)	หนูแฮมสเตอร์	สัตว์ฟันแทะ หากินกลางคืน ชูตรูอยู่ เป็นนักสะสมอาหารในกระพุ้งแก้ม มีหลายชนิด (species)

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
hare (n.)	กระต่ายป่า	เป็นสัตว์ในอันดับ Lagomorpha สกกุล <i>Lepus</i> มีประมาณ 30 ชนิด (species) ต่างกับกระต่าย (rabbit) ซึ่งอยู่ในสกกุล <i>Oryctolagus</i>
hen (n.)	ไก่ตัวเมีย	
jackrabbit (n.)	กระต่ายป่า	เป็นกระต่ายป่าชนิดหนึ่งในสกกุล <i>Lepus</i>
juvenile animal (n.)	สัตว์เยาว์วัย	สัตว์ที่อยู่ในวัยหลังจากหย่านมถึงก่อนวัยเจริญพันธุ์
litter (n.)	ครอก	ครอก ใช้เรียกกลุ่มลูกสัตว์ที่เกิดในคราวเดียวกันหลายตัวจากแม่เดียวกัน
litter size (n.)	ขนาดครอก	จำนวนสัตว์ที่เกิดในครอกเดียวกัน
littermates (n.)	ลูกสัตว์ครอกเดียวกัน	
macaque (n.)	ลิงมาแคค	ลิงโลกเก่าในสกกุล <i>Macaca</i> ในวงศ์ Cercopithecidae เช่น ลิงวอก ลิงแสม ลิงกัง ลิงเสน ซึ่งมีอยู่ในประเทศไทย
male (n.)	เพศผู้ / ตัวผู้	
marmoset (n.)	ลิงมาร์โมเสท	เป็นลิงโลกใหม่ ขนาดเล็กชนิดหนึ่ง มีต้นกำเนิดที่ทวีปอเมริกาใต้ มีหางยาวเป็นพวง
mice (n.)	หนูเมาส์หลายตัว	
mini pig (n.), miniature pig (n.)	หมูแคระ	หมูสายพันธุ์หนึ่งมีลักษณะแคระ นิยมใช้เป็นสัตว์ทดลอง เนื่องจากมีขนาดเล็กกว่าหมูสายพันธุ์ปกติ
monkey (n.)	ลิง	เป็นคำรวมใช้เรียกลิงทั่วไปที่มีหาง แบ่งออกเป็นลิงโลกเก่า (old world monkey) ซึ่งมีหางสั้นยาวต่างกัน และลิงโลกใหม่ (new world monkey) ซึ่งมีหางยาว และบางชนิดใช้หางเกาะเกี่ยวได้
mouse (n.)	หนูเมาส์	มีชื่อทางวิทยาศาสตร์ว่า <i>Mus musculus</i> ซึ่งไม่เรียกว่า หนูถีบจักร หนูขาวเล็ก หนูขาว หนูสวิส ฯลฯ

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
newborn animal (n.)	สัตว์แรกเกิด	
nude animal (n.)	สัตว์ไร้ขน	สัตว์ที่เกิดการกลายพันธุ์ไม่มี thymus gland ทำให้ไม่มีขน เช่น nude mouse, nude rat, nude guinea pig
pig-tailed macaque (n.), pig-tailed monkey (n.)	ลิงกัง	ลิงโลกเก่า มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า <i>Macaca nemestrina</i> ไวต่อการติดเชื้อไวรัส และอาจเป็นพาหะนำโรค 'ไวรัสบีของลิง (monkey B virus, herpes B)' ผู้คนมีความหมายเช่นเดียวกับ pig-tailed macaque
primates (n.)	ไพรเมท	ได้แก่ คน เอป ลิง
pup (n.)	ลูกสัตว์	เป็นคำรวมใช้เรียกลูกสัตว์ที่ไม่มีคำเรียกเฉพาะ
rabbit (n.)	กระต่าย	เป็นสัตว์อยู่ใน อันดับ Lagomorpha มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า <i>Oryctolagus cuniculus</i> โดยทั่วไปหมายถึงกระต่ายบ้าน สายพันธุ์ที่นิยมนำมาใช้ในการทดลอง เช่น New Zealand White
rat (n.)	หนูแรท	เป็นสัตว์ อยู่ใน อันดับ Rodentia สกุล <i>Rattus</i> ชนิดที่นิยมใช้เป็นสัตว์ทดลอง (Laboratory rat) ในงานทางวิทยาศาสตร์ คือ <i>Rattus norvegicus</i> สายพันธุ์ที่ใช้กันมาก เช่น Wistar rat, Sprague Drawley rat ไม่ควรเรียกว่า หนูขาว หนูขาวใหญ่ หนูท้องขาว หรือ หนูฟูก
rhesus monkey (n.)	ลิงวอก	ลิงโลกเก่า มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า <i>Macaca mulatta</i> ไวต่อการติดเชื้อไวรัส และอาจเป็นพาหะนำโรคบีไวรัสของลิง (monkey B-virus) ผู้คน
rooster (n.)	ไก่ตัวผู้	ไก่พ่อเล้า ไก่โต้ง
stump-tailed monkey (n.)	ลิงเสน	ลิงโลกเก่า มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า <i>Macaca arctoides</i> ไวต่อการติดเชื้อไวรัส และอาจเป็นพาหะนำโรคบีไวรัส ของลิง (monkey B-virus) ผู้คน
toad (n.)	คางคก	
Xenopus (n.)	กบซีโนปัส	มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า <i>Xenopus laevis</i> มีชื่อสามัญว่า African clawed toad, African clawed frog

1.4 Animal Behavior & Other

พฤติกรรมสัตว์

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
chattering (n.)	เสียงสัตว์สื่อสารกัน	สัตว์ส่งเสียงสื่อสารระหว่างกัน
farrow (v.)	ออกลูกเป็นครอก	เป็นการออกลูกครั้งละหลาย ๆ ตัว นิยมใช้กับสุกร
gnaw (v.)	แทะ	
grooming (n.)	การทำความสะอาดขน / การแต่งตัว	การทำความสะอาดสัตว์โดยตัวสัตว์เองหรือผู้อื่น เช่น แปรงขนให้ม้า การใช้ขน การเลียขน เป็นต้น
life span (n.)	อายุขัย	
moult (v.), molt (v.)	ลอกคราบ	
nonsentient (adj.)	ซึ่งไม่มีความรู้สึก	ความหมายเช่นเดียวกับ unsentient
odour marking (n.)	การทำเครื่องหมายด้วยกลิ่น	เป็นพฤติกรรมของสัตว์ที่ปล่อยกลิ่นไว้เพื่อประกาศอาณาเขตหรือแสดงการเป็นเจ้าของถิ่น

1.5 Animal Category

ประเภทสัตว์ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
animal from nature (n.)	สัตว์จากธรรมชาติ	เป็นสัตว์ที่มีการสืบสายพันธุ์ และเพาะขยายพันธุ์ตามธรรมชาติ แต่อาจนำมาใช้ในงานทางวิทยาศาสตร์
domestic animal (n.)	สัตว์เลี้ยง	เป็นสัตว์ที่เลี้ยง เพาะขยายพันธุ์ไว้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น แต่อาจนำมาใช้ในงานทางวิทยาศาสตร์
laboratory animal (n.)	สัตว์ทดลอง	เป็นสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ประเภทหนึ่ง ที่มีการสืบสายพันธุ์ และเพาะขยายพันธุ์ให้มีพันธุกรรมคงที่ เพื่อใช้ในงานทางวิทยาศาสตร์

1.6 Kind of Animal

ชนิดของสัตว์ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
amphibian (n.)	สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก / สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ	สัตว์โตเต็มวัยที่ดำรงชีพอยู่ได้ทั้งบนบกและในน้ำ เช่น กบ เขียด
aquatic animal (n.)	สัตว์น้ำ	
arachnid (n.)	แมง	หมายถึง สัตว์ในคลาสอราคินิดา (Class Arachnida) ในไฟลัมอาร์โทรโพดา
aves (n.)	สัตว์ปีก	
cephalopod (n.)	หมึก	หมายถึง สัตว์จำพวกหมึก ในไฟลัมมอลลัสคา
crab (n.)	ปู	หมายถึง สัตว์จำพวกปู ในไฟลัมอาร์โทรโพดา
insect (n.)	แมลง	แมลง หมายถึง สัตว์ที่มีหกขา แบ่งร่างกายเป็น หัว อก และท้อง ในไฟลัมอาร์โทรโพดา
mammal (n.)	สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	
mollusc (n.)	หอย	หมายถึง สัตว์จำพวกหอย ในไฟลัมมอลลัสคา
shrimp (n.)	กุ้ง	หมายถึง สัตว์จำพวกกุ้ง ในคลาสครัสเตเชีย (Class Crustacea) ในไฟลัมอาร์โทรโพดา
reptile (n.)	สัตว์เลื้อยคลาน	

1.7 Animal for Experimentation

สัตว์ที่ใช้ในการทดลอง

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
animal model (n.)	สัตว์ตัวแบบ	ตัวแบบ หมายถึง ตัวแทนของสิ่งที่จะศึกษา เปรียบได้กับ “นางแบบ นายแบบ” ซึ่งเป็นตัวแทนที่ใส่เสื้อผ้าแบบนี้ ๑ แตกต่างจาก “ต้นแบบ” ซึ่งในเชิงสถาปัตยกรรม “ต้นแบบ” มาจากคำว่า “โพรโตไทป์ (prototype)”
axenic animal (n.)	สัตว์ปลอดเชื้อ	
disease model (n.)	[สัตว์ที่ใช้เป็น]ตัวแบบโรค / [สัตว์]ตัวแบบโรค	ตัวอย่างสัตว์ที่นำมาใช้เป็นตัวแบบโรค เช่น ลิงเป็นตัวแบบของโรคโปลิโอ
epileptic model (n.)	สัตว์ตัวแบบโรคลมชัก	สัตว์ที่เป็นแบบจำลองภาวะโรคลมชัก เช่น หนูแรท หนูเม้าส์ที่ทำให้เกิดภาวะโรคลมชัก ด้วยวิธีการต่าง ๆ
experimental animal (n.), animal for experimentation (n.)	สัตว์ที่ใช้ในการทดลอง	สัตว์ที่นำมาใช้ในการทดลองในงานทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งจะเป็นสัตว์ชนิดหรือประเภทใดก็ได้
genetic altered animal (n.)	สัตว์ที่ถูกเปลี่ยนแปลงพันธุกรรม	สัตว์ที่สารพันธุกรรมถูกเปลี่ยนแปลง ความหมายคล้ายกันกับ genetic modified animal
genetic(ally) modified animal (n.)	สัตว์ที่ถูกดัดแปลงพันธุกรรม	สัตว์ที่สารพันธุกรรมถูกเปลี่ยนแปลง ความหมายคล้ายคลึงกับ genetic altered animal

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
gnotobiotic animal (n.)	สัตว์โนโตไบโอติก / สัตว์ปลอดเชื้อที่มีจุลชีพจำเพาะ	เป็นสัตว์ปลอดเชื้อสมบูรณ์ ที่ได้รับไมโครไบโอต้า หรือจุลชีพที่ไม่ก่อโรคที่ระบุชื่อได้
gnotobiote (n.)	โนโตไบโอต	มีความหมายเดียวกับ gnotobiotic animal
gnotobiont (n.)	โนโตไบอ็อน	มีความหมายเดียวกับ gnotobiotic animal
gnotobiosis (n.)	โนโตไบโอซิส	สภาวะการอยู่ร่วมกันระหว่างไมโครไบโอต้ากับโนโตไบโอต
germ free animal (n.)	สัตว์ปลอดเชื้อสมบูรณ์	โดยทั่วไปเรียกว่า GF animal
hairless animal (n.)	สัตว์ไร้ขน	สัตว์ที่ไม่มีขน เกิดจากการกลายพันธุ์ตามธรรมชาติ อาจมีขนขึ้นอยู่บางส่วน เช่น hairless mouse, hairless rat เป็นต้น
immunocompromised animal (n.)	สัตว์ที่ภูมิคุ้มกันเสียหาย	สัตว์ที่ภูมิคุ้มกันเสียหายเนื่องจากเป็นโรคที่ได้รับยากดภูมิคุ้มกัน หรือได้รับรังสี
immunodeficiency model (n.)	สัตว์ตัวแบบภาวะภูมิคุ้มกันบกพร่อง	เช่น nude mouse, hairless mouse, NOD SCID
knock-in animal (n.)	สัตว์น็อคอิน	สัตว์ที่ถูกนำสารพันธุกรรมบางชนิดซึ่งปกติสัตว์นั้นไม่มี ใส่เข้าไปในยีนที่ตำแหน่งเฉพาะ เพื่อให้เกิดลักษณะที่แสดงออกตามความต้องการ
knock-out animal (n.)	สัตว์น็อคเอาท์	สัตว์ที่สารพันธุกรรมบางชนิดซึ่งปกติสัตว์นั้นมีอยู่ ถูกยับยั้งการทำงาน เพื่อไม่ให้เกิดการแสดงออกของยีน
laboratory rat (n.)	หนูแรททดลอง	หนูแรทที่มีการสืบสายพันธุ์และเพาะขยายพันธุ์ได้พันธุกรรมคงที่

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
non-obese diabetic (NOD) mouse (n.)	หนูเมาส์สายพันธุ์หนอด	เป็นชื่อหนูเมาส์สายพันธุ์หนึ่ง ใช้เป็นสัตว์ตัวแบบในการศึกษาเบาหวานประเภท 1 (insulin dependent diabetes mellitus, IDDM) เป็นสายพันธุ์ที่พัฒนาสายพันธุ์มาจาก Jcl:ICR mice
nude animal (n.)	สัตว์ไร้ขน	สัตว์ที่เกิดการกลายพันธุ์ไม่มี thymus gland ทำให้ไม่มีขน เช่น nude mouse, nude rat, nude guinea pig
severe combined immunodeficiency, SCID (n.)	สคิต	นำมาเป็นชื่อสายพันธุ์สัตว์กลายพันธุ์ เช่น สายพันธุ์หนูเมาส์ (SCID mouse) หนูแรท ที่มีภูมิคุ้มกันบกพร่อง (SCID rat) ซึ่งใช้เป็นตัวแบบในการศึกษาโรคภูมิคุ้มกันบกพร่อง โรคต่าง ๆ ของคน การปลูกถ่าย เซลล์ของมนุษย์ ฯลฯ
sentient (n.)	สิ่งมีชีวิตที่มีความรู้สึก	
sentinel animal (n.)	สัตว์ตรวจสอบความปลอดภัยในสิ่งแวดล้อม	สัตว์ที่นำมาใช้เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยหรือสารอันตรายในสิ่งแวดล้อม
transgenic animal (n.)	สัตว์เสริมเปลี่ยนพันธุกรรม	เป็นสัตว์ที่ถูกเปลี่ยนแปลงสารพันธุกรรมโดยการเสริมหรือเปลี่ยนแปลงสารพันธุกรรมจากสิ่งมีชีวิตอื่น
virus antibody free animal, VAF animal (n.)	สัตว์ปลอดสารภูมิต้านทานไวรัส	โดยทั่วไปเรียกว่า VAF animal ชนิดของไวรัสจะแตกต่างกันไปตามชนิดของสัตว์
specified pathogen free animal, SPF animal (n.)	สัตว์ปลอดเชื้อก่อโรคจำเพาะ	

1.8 Breed

พันธุ์สัตว์

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
breed (n.)	พันธุ์(สัตว์)	ชื่อพันธุ์สัตว์ เช่น บีเกิ้ล วิสตา
congenic strain (n.)	สายพันธุ์คอนเจนิค	สายพันธุ์สัตว์ สายพันธุ์ชิดสายพันธุ์ใหม่ ที่มีพันธุกรรมเหมือนสายพันธุ์เดิมเกือบทุกประการ เพียงแต่แตกต่างจากเดิมที่ตำแหน่งใดตำแหน่งหนึ่ง (locus) บนโครโมโซม
conisogenic strain (n.), coisogenic strain (n.)	สายพันธุ์คอนไอโซเจนิค	สายพันธุ์คอนเจนิคสองสายพันธุ์ที่เหมือนกันเกือบทุกประการ ยกเว้นมีความแตกต่างที่ตำแหน่งจำเพาะตำแหน่ง (locus) เดียวกัน บนโครโมโซม
consomic strain (n.)	สายพันธุ์คอนโซมิก	สายพันธุ์สัตว์สายพันธุ์ชิด ซึ่งมีโครโมโซมหนึ่งถูกแทนที่ด้วย โฮโมโลกัสโครโมโซม (homologous chromosome) ของสัตว์สายพันธุ์ชิดอีกสายพันธุ์หนึ่ง
crossbred (n. adj.)	พันธุ์ผสม, ลูกผสม (น.) / เป็นพันธุ์ผสม (ว.)	หมายถึง สัตว์ที่ได้มาจากการผสมข้ามสายพันธุ์สัตว์ที่อยู่ในสปีชีส์เดียวกัน
chimera (n.)	ไคมีระ	สัตว์ที่ได้จากการผสมรวมตัวของไข่ที่ผสมแล้วหลายใบ พัฒนาขึ้นมาเป็นสัตว์ตัวเดียว
genetic altered animal (n.)	สัตว์ที่ถูกเปลี่ยนพันธุกรรม	สัตว์ที่สารพันธุกรรมถูกเปลี่ยนแปลง ความหมายคล้ายกันกับ genetic modified animal
genetic(ally) modified animal (n.)	สัตว์ที่ถูกดัดแปลงพันธุกรรม	สัตว์ที่สารพันธุกรรมถูกเปลี่ยนแปลง ความหมายคล้ายคลึงกับ genetic altered animal

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
hybrid (n.)	สายพันธุ์ลูกผสม	ในสัตว์ทดลองหมายถึงสัตว์ที่ได้จากการนำสัตว์สายพันธุ์ชนิดสองสายพันธุ์มาผสมกัน โดยทั่วไปหมายถึงสัตว์ที่ได้จากการนำสัตว์ต่างพันธุ์ต่างสกุล ต่างชนิด มาผสมกัน
immunocompromised animal (n.)	สัตว์ที่ภูมิคุ้มกันเสียหาย	สัตว์ที่ภูมิคุ้มกันเสียหายเนื่องจากเป็นโรค ได้รับความกดภูมิคุ้มกัน หรือได้รับรังสี
immunodeficiency model (n.)	สัตว์ตัวแบบภาวะภูมิคุ้มกันบกพร่อง	
inbred (adj.)	ซึ่งเป็นสายพันธุ์ชิด	สายพันธุ์ชิดคือสายพันธุ์สัตว์ซึ่งได้จากการสืบสายพันธุ์โดยใช้พี่น้องพ่อแม่เดียวกัน หรือพันธุ์กรรมใกล้เคียงกัน ผสมพันธุ์กันอย่างน้อยสี่ชั่วรุ่น (generation) ให้ได้พันธุ์กรรมที่คงที่
inbred animal (n.)	สัตว์สายพันธุ์ชิด	
inbred line (n.), inbred strain (n.)	สายพันธุ์ชิด / สัตว์สายพันธุ์ชิด	
inbreeding (n.)	การสืบสายพันธุ์สายเลือดใกล้ชิด	การผสมพันธุ์สัตว์สายเลือดใกล้ชิดกันหลายชั่วรุ่นทำให้เกิดการแสดงออกของลักษณะด้อย (recessive trait) หรือ ยีนด้อย
inbreeding depression (n.)	ผลเสียที่เกิดจากการสืบสายพันธุ์สายเลือดใกล้ชิด	การสืบสายพันธุ์ ผสมพันธุ์สัตว์สายเลือดใกล้ชิดทำให้เกิดผลเสียด้านสมรรถนะทางชีวภาพ (biological fitness) เนื่องจากการแสดงออกของลักษณะด้อย (recessive trait) หรือยีนด้อย
isogenic lines (adj.)	สัตว์ไอโซเจเนติก	สัตว์ที่มีลักษณะพันธุ์กรรมเหมือนกันทั้งหมด แต่มีตำแหน่งบนโครโมโซมของยีนตัวเดียวหรือบางตัวที่แตกต่างกัน

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
line (n.)	สายพันธุ์	ใช้กับสัตว์สายพันธุ์สายเลือดชิด ตัวอย่างเช่น inbred line
non-obese diabetic (NOD) mouse (n.)	หนูเมาส์สายพันธุ์หนอด	เป็นชื่อหนูเมาส์สายพันธุ์หนึ่ง ใช้เป็นสัตว์ตัวแบบในการศึกษาเบาหวานประเภท 1 (insulin dependent diabetes mellitus, IDDM) เป็นสายพันธุ์ที่พัฒนาสายพันธุ์มาจาก Jcl:ICR mice
nude animal (n.)	สัตว์ไร้ขน	สัตว์ที่เกิดการกลายพันธุ์ ไม่มี thymus gland ทำให้ไม่มีขน เช่น nude mouse, nude rat, nude guinea pig
outbred (adj.)	ซึ่งเป็นสายพันธุ์ห่าง	สายพันธุ์สัตว์ที่ได้จากการสืบสายพันธุ์ให้มีพันธุกรรมที่เป็น heterozygous ให้คงที่ อย่งต่อเนื่อง
outbred stock (n.)	สัตว์สายพันธุ์ห่าง	สัตว์ที่มีลักษณะทางพันธุกรรมเป็น heterozygous
outbreeding (n.)	วิธีการสืบสายพันธุ์ห่าง	วิธีการสืบสายพันธุ์สัตว์ให้มีพันธุกรรมที่เป็น heterozygous อย่างต่อเนื่อง
purebred (n., adj.)	พันธุ์แท้	
severe combined immunodeficiency mouse, SCID mouse (n.)	สคิตเมาส์	
stock (n.)	กลุ่มสัตว์สายพันธุ์ห่าง	ใช้สำหรับสัตว์สายเลือดห่าง (out bred) เช่น outbred stock
strain (n.)	กลุ่มสัตว์สายพันธุ์ชิด	ใช้สำหรับสัตว์สายเลือดชิด (inbred)
transgenic animal (n.)	สัตว์เสริมเปลี่ยนแปลงพันธุกรรม	เป็นสัตว์ที่ถูกเปลี่ยนแปลงสารพันธุกรรม โดยการเสริมหรือเปลี่ยนแปลงสารพันธุกรรมจากสิ่งมีชีวิตอื่น
wild type (n.)	สายพันธุ์ดั้งเดิม	สิ่งมีชีวิตที่มีลักษณะของพันธุกรรมดั้งเดิมตามธรรมชาติ

1.9 Genetics

พันธุกรรม

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
chromosome (n.)	โครโมโซม	เป็นกลุ่มของสายดีเอ็นเอในนิวเคลียส สัตว์แต่ละชนิดจะมีจำนวนโครโมโซมต่างกัน
clone (n.)	โคลน	สิ่งมีชีวิตซึ่งมีรหัสพันธุกรรมเหมือนกันทุกประการ
cloning (n.)	โคลนนิ่ง	กระบวนการสร้างสิ่งมีชีวิต ให้มีรหัสพันธุกรรมเหมือนกันทุกประการ
deoxyribonucleic acid, DNA (n.)	กรดดีออกซีไรโบนิวคลีอิก / ดีเอ็นเอ	เป็นสารพันธุกรรม ประกอบด้วยสายโพลีนิวคลีโอไทด์จำนวน 2 สาย เรียงตัวขนานกันในทิศทางตรงกันข้ามและพันกันเป็นเกลียวคู่ เรียกว่า double helix ประกอบด้วย เบสไนโตรจีนัส (nitrogenous base) แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ เบสไพริมิดีน (pyrimidine bases) ประกอบด้วย adenine (A), guanine (G) และเบสพิวรีน (purine bases) ประกอบด้วย cytosine (C), thymine (T)
dominant gene (n.)	ยีนเด่น	
dominant trait (n.)	ลักษณะเด่น	ลักษณะและนิสัยของสิ่งมีชีวิตที่จะปรากฏออกมาอย่างเด่นชัดทุกรุ่น และถูกควบคุมโดยยีนเด่น (dominant gene)
epigenetic (adj.)	ซึ่งมีอิทธิพลต่อการแสดงออกของยีน	
epigenetic (n.)	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการแสดงออกของยีน	เช่น สารก่อมะเร็ง สารเคมีบางชนิด ซึ่งมีอิทธิพลต่อการแสดงออกของยีน แต่ไม่ทำให้ลำดับดีเอ็นเอเปลี่ยนแปลง (เป็นการเปลี่ยนฟีโนไทป์ โดยไม่เปลี่ยนจีโนไทป์)

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
epigenetics (n.)	การศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพันธุกรรม	
gene (n.)	ยีน	เป็นส่วนหนึ่งของสายดีเอ็นเอที่อยู่บนโครโมโซม ทำหน้าที่กำหนดลักษณะทางพันธุกรรมต่าง ๆ ของสิ่งมีชีวิต
genetic drift (n.)	การแปรผันทางพันธุกรรม	
genetic quality (n.)	คุณภาพพันธุกรรม	
genome (n.)	จีโนม	เป็นข้อมูลทางพันธุกรรมทั้งหมดที่จำเป็นในการสร้างและการดำรงชีวิต ของสิ่งมีชีวิตชนิดใดชนิดหนึ่ง
genetic monitoring system (n.)	ระบบตรวจสอบพันธุกรรม	
genetic monitoring laboratory (n.)	ห้องปฏิบัติการตรวจสอบพันธุกรรม	
genetic testing (n.)	การทดสอบพันธุกรรม	
genotoxicity (n.)	ความเป็นพิษต่อสารพันธุกรรม	
mutagen (n.)	สิ่งก่อกลายพันธุ์	สารก่อการกลายพันธุ์นี้อาจเป็นได้ทั้งรังสี สารเคมี และสารกัมมันตรังสี
mutagenicity (n.)	การก่อกลายพันธุ์	
mutagenicity test (n.)	การทดสอบการกลายพันธุ์	
mutant (n.)	สายพันธุ์กลาย / สิ่งมีชีวิตที่กลายพันธุ์	สายพันธุ์สัตว์ (หรือพืช) ที่มีโครงสร้างทางพันธุกรรมแตกต่างไปจากสายพันธุ์ดั้งเดิม ทำให้เกิดลักษณะแตกต่างไปจากดั้งเดิม และสามารถถ่ายทอดต่อไปยังรุ่นต่อ ๆ ไปได้
mutation (n.)	การกลายพันธุ์	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
oncogene (n.)	ยีนก่อมะเร็ง	
recessive gene (n.)	ยีนด้อย	
recessive trait (n.)	ลักษณะด้อย	ลักษณะเฉพาะของสิ่งมีชีวิตที่ถูกควบคุมโดยยีนด้อย ซึ่งไม่ปรากฏให้เห็นหรือแสดงออกเนื่องจากถูกดบังโดยยีนเด่น ทั้งนี้ ลักษณะด้อยจะปรากฏออกมาได้เมื่อยีนด้อยอยู่ในสภาพเป็น homozygous gene เท่านั้น (คือเป็น allele ด้อยทั้งคู่)
ribonucleic acid, RNA (n.)	กรดไรโบนิวคลีอิก / อาร์เอ็นเอ	ประกอบด้วยสายโพลีนิวคลีโอไทด์จำนวน 1 สาย ประกอบด้วย เบสไนโตรจีนัส (nitrogenous base) แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม เช่นเดียวกับดีเอ็นเอ แต่ต่างจากดีเอ็นเอที่มี Uracil (U) เข้ามาแทนที่ thymine (T)
transgenic (adj.)	ซึ่งมีการเสริมเปลี่ยนพันธุกรรม	

1.10 Animal & Reproduction

สัตว์และการสืบพันธุ์

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
adolescent animal (n.)	สัตว์โตเกือบเต็มวัย	สัตว์ในวัยที่อวัยวะสืบพันธุ์พัฒนาสมบูรณ์แล้ว แต่ยังไม่ควรนำไปใช้เป็นพ่อพันธุ์แม่พันธุ์ มีความหมายเช่นเดียวกับ young adult
adult animal (n.)	สัตว์โตเต็มวัย	
animal production (n.)	การผลิตสัตว์	
backcross (n.), back cross (n.)	การผสมพันธุ์ย้อนกลับ	เป็นวิธีการผสมพันธุ์สัตว์แบบหนึ่ง เพื่อตรวจสอบสายพันธุ์
breeding (n.)	การสืบสายพันธุ์	
breeding age (n.)	วัยสืบสายพันธุ์	
breeding cage (n.)	กรงผสมพันธุ์สัตว์	
breeding colony (n.)	กลุ่มสืบสายพันธุ์	
breeding onset (n.)	จุดเริ่มต้นในการผสมพันธุ์	
breeding span (n.)	ช่วงอายุการสืบสายพันธุ์	
closed colony, CCO (n.)	กลุ่มประชากรปิด	CCO เป็นคำย่อของ “closed colony random bred” ของสัตว์ out bred หมายถึงการสืบสายพันธุ์สัตว์ outbred ในกลุ่มประชากรเดียวกัน ไม่มีการนำสัตว์จากกลุ่มอื่นเข้ามาร่วมในการสืบสายพันธุ์
coitus (n.)	การร่วมเพศ	
colony (n.)	กลุ่มประชากร	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
copulation (n.)	การร่วมเพศ	
crossbreeding (n.), cross breeding (n.)	การผสมพันธุ์แบบไขว้	การผสมพันธุ์ไขว้ระหว่างสัตว์สายพันธุ์ชิด สองสายพันธุ์
cryopreservation (n.)	การเก็บรักษาแบบเยือกแข็ง	
cryo-reserve (n.)	การเก็บสำรองแบบเยือก แข็ง	
dam (n.)	แม่พันธุ์สัตว์	
diestrus (adj.), diestrous (adj.)	ระยะหลังการเป็นสัด	ระยะเวลาที่อยู่ภายใต้อิทธิพลของ โปรเจสเตอโรน
estrus (adj.), oestrous (adj.)	เป็นสัด	เป็นพฤติกรรมที่สัตว์ตัวเมียแสดงออกเมื่อ ต้องการผสมพันธุ์
estrus (n.), oestrous (n.)	การเป็นสัด	estrus เป็นคำภาษาอังกฤษ oestrous เป็น คำภาษาละติน เป็นคำพ้องกับ heat
estrus cycle (n.), oestrous cycle (n.)	วงจรการเป็นสัด	
expansion colony (n.)	กลุ่มเพาะขยายพันธุ์เพิ่ม	
fecundity (n.)	การมีลูกตก	
fertile (adj.)	เจริญพันธุ์	
fertility (n.)	การเจริญพันธุ์	เป็นความสามารถในการให้ลูก
fertility rate (n.)	อัตราการผสมพันธุ์ติด	
fertilization (n.)	การปฏิสนธิ	เป็นกระบวนการรวมตัวกันของอสุจิกับไข่ เกิดขึ้นได้ทั้งโดยกระบวนการธรรมชาติ และในหลอดทดลอง

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
foundation colony (n.)	กลุ่มตั้งต้นสายพันธุ์	
generation (n.)	ชั่วรุ่น	
gestation (n.)	การตั้งท้อง	
gestation period (n.)	ระยะเวลาการตั้งท้อง	
hand mating (n.)	การจับคู่ผสมพันธุ์สัตว์	เป็นวิธีการหนึ่งในการผสมพันธุ์สัตว์
harem mating (n.)	การผสมพันธุ์แบบฮาเร็ม	การผสมพันธุ์แบบตัวผู้หนึ่งตัวกับตัวเมียหลายตัว
in heat (n.)	เป็นสัด	บางครั้งใช้ on heat
inbreeding (n.)	การสืบสายพันธุ์สายเลือดใกล้ชิด	การผสมพันธุ์สัตว์สายเลือดใกล้ชิดกันหลายชั่วรุ่นทำให้เกิดการแสดงออกของลักษณะด้อย (recessive trait) หรือ ยีนด้อย
inbreeding depression (n.)	ผลเสียที่เกิดจากการสืบสายพันธุ์สายเลือดใกล้ชิด	การสืบสายพันธุ์ ผสมพันธุ์สัตว์สายเลือดใกล้ชิดทำให้เกิดผลเสียทางด้านสมรรถนะทางชีวภาพ (biological fitness) เนื่องจากการแสดงออกของลักษณะด้อย (recessive trait) หรือ ยีนด้อย
mating (n.)	การผสมพันธุ์	
metoestrous (adj.)	ช่วงท้ายการเป็นสัด	
multiple line mating (n.)	การผสมพันธุ์แบบหลายสาย	ใช้ในการสืบสายพันธุ์สัตว์สายพันธุ์ชิด
nucleus colony (n.)	กลุ่มตั้งต้นสายพันธุ์	เป็นกลุ่มพ่อพันธุ์แม่พันธุ์ที่มีประวัติพันธุกรรมชัดเจนใช้ในการเริ่มต้นสืบสายพันธุ์เพาะขยายพันธุ์ ของแหล่งผลิตสัตว์ความหมายเดียวกับ foundation colony
offspring (n.)	ลูกสัตว์	
on heat (n.)	เป็นสัด	
outbreeding (n.)	วิธีการสืบสายพันธุ์ห่าง	วิธีการสืบสายพันธุ์สัตว์ให้มีพันธุกรรมที่เป็น heterozygous อย่างต่อเนื่อง

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
parallel line mating (n.)	การผสมพันธุ์แบบคู่ขนาน	เป็นการสืบสายพันธุ์สัตว์วิธีการหนึ่ง เพื่อให้ได้สัตว์สายพันธุ์ชิด
parturition (n.)	การตกลูก	ในคนใช้คำว่า การคลอดลูก
permanent mating (n.)	การผสมพันธุ์แบบถาวร	การผสมพันธุ์ โดยให้ตัวผู้และตัวเมียชู้ติดต่อกันอยู่ด้วยกันตลอดเวลา
permanent pair mating (n.)	การผสมพันธุ์แบบจับคู่ถาวร	การผสมพันธุ์ โดยให้ตัวผู้และตัวเมียคู่ติดต่อกันอยู่ด้วยกันตลอดเวลา
postpartum (adj.)	หลังการตกลูก	ในคนใช้คำว่า หลังการคลอดลูก
production colony (n.)	กลุ่มเพาะขยายพันธุ์	
proestrus (adj.)	ช่วงก่อนเป็นสัด	
puberty (n.)	วัยเริ่มเจริญพันธุ์	วัยซึ่งเริ่มผสมพันธุ์ได้ (แต่เป็นวัยที่ไม่ควรนำมาใช้สืบสายพันธุ์)
pyramidal production (n.)	วิธีการเพาะขยายพันธุ์แบบพีระมิด	เป็นการเพาะขยายพันธุ์เพิ่มจำนวนภายในกลุ่ม production colony ตั้งแต่ชั่วรุ่น (generation) ที่ 1 ไปถึงชั่วรุ่น (generation) ที่ 3 เท่านั้น (หากทำต่อไปจะทำให้พันธุ์กรรมไม่คงที่) วิธีการเพาะขยายพันธุ์แบบนี้เป็นระบบการเพาะขยายพันธุ์แบบสัญญาณจราจร (traffic light production system)
reproduction (n.)	การสืบพันธุ์	
reproductive system (n.)	ระบบสืบพันธุ์	
rotation mating system (n.)	ระบบการผสมพันธุ์แบบหมุนเวียน	เป็นวิธีการหนึ่งที่ใช้ในการสืบสายพันธุ์สัตว์ outbred
sib (n.)	พี่น้องร่วมสายโลหิต / พี่น้อง	
sibling (n.)	พี่น้องร่วมพ่อและ/หรือแม่เดียวกัน	
single line mating (n.)	การผสมพันธุ์แบบสายเดี่ยว	ใช้ในการสืบสายพันธุ์สัตว์สายพันธุ์ชิด

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
sire (n.)	พ่อพันธุ์สัตว์	
straightbreeding (n.), straight breeding (n.)	การผสมพันธุ์แบบตรง	การผสมพันธุ์สัตว์ระหว่างสัตว์พันธุ์เดียวกัน
suckling animal (n.)	สัตว์วัยดูดนม	
temporary mating (n.)	การผสมพันธุ์แบบชั่วคราว	เป็นการจัดการผสมพันธุ์สัตว์โดยให้พ่อพันธุ์แม่พันธุ์มาอยู่ด้วยกันเฉพาะเวลาที่ต้องการให้ผสมพันธุ์เท่านั้น
traffic light production system (n.)	ระบบการเพาะขยายพันธุ์แบบสัญญาณจราจร	ใช้กับวิธีการเพาะขยายพันธุ์แบบรูปพีระมิด เปรียบเทียบได้กับสัญญาณจราจร โดยนำสัตว์ที่ได้จากการสืบสายพันธุ์มาผสมพันธุ์เพื่อขยายพันธุ์ ได้สัตว์ช่วงรุ่นที่ 1 ซึ่งนำไปใช้และผสมพันธุ์ได้ (ไฟเขียว) ได้ลูกมาเป็นช่วงรุ่นที่ 2 สัตว์ที่ได้นำไปใช้และผสมพันธุ์ (เตรียมหยุด) (ไฟเหลือง) ได้ลูกมาเป็นช่วงรุ่นที่ 3 นำไปใช้ได้ แต่ห้ามนำไปผสมพันธุ์ต่อ (ไฟแดง)
wean (v.)	หย่านม	
weaning (n.)	การหย่านม	การเลิกกินนมแม่
weanling (n.)	ลูกเพิ่งหย่านม	
whelp (n., v.)	(1) ลูกสัตว์ (น.) (2) ออกลูก (ก.)	ใช้กับสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่กินเนื้อ ส่วนใหญ่ ใช้กับสุนัข
zygote (n.)	ไข่ที่ผสมแล้ว	

2.

Facilities

อาคาร สถานที่และวัสดุอุปกรณ์
เพื่อการเลี้ยงสัตว์

2.1 Housing

สถานที่เลี้ยงสัตว์

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
access (n., v.)	ทางเข้า, การเข้าถึงทางเข้า	
air lock room (n.)	ห้องดักอากาศ	ห้องเชื่อมระหว่างสองพื้นที่เพื่อป้องกันการแพร่เชื้อจากพื้นที่หนึ่งไปสู่อีกพื้นที่หนึ่ง ใน การปฏิบัติงานจะต้องเปิดประตูที่ละด้าน ไม่เปิดพร้อมกัน
air shower (n.)	ตู้เป่าลมสะอาด	ติดตั้งในห้องเล็กสำหรับพ่นอากาศออกมา เพื่อขจัดฝุ่นที่ติดตัวผู้ปฏิบัติงาน ก่อนเข้าสู่ พื้นที่สะอาด
animal acclimatization room (n.)	ห้องปรับสภาพสัตว์	เป็นห้องพักสัตว์เพื่อให้สัตว์ปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมและการจัดการการเลี้ยง ในที่แห่งใหม่ หลังจากการขนส่งหรือการ เคลื่อนย้าย
animal care unit (n.)	หน่วยงานเลี้ยงสัตว์ / หน่วยเลี้ยงสัตว์	
animal establishment (n.)	สถานที่ดำเนินการต่อสัตว์เพื่อ งานทางวิทยาศาสตร์	
animal facility (n.)	สถานที่เลี้ยงสัตว์	หมายรวมถึง อาคาร พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อความสะอาดเพื่อการเลี้ยงสัตว์ เช่น เครื่องมือ และอุปกรณ์ต่าง ๆ
animal holding room (n.)	ห้องพักสัตว์ / ห้องเลี้ยงสัตว์รอ การใช้ / ห้องเลี้ยงสัตว์	เป็นห้องเลี้ยงสัตว์เพื่อรอการใช้งานหรือนำ ไปปฏิบัติการ
animal house (n.)	โรงเรือนเลี้ยงสัตว์	
animal housing room (n.)	ห้องพักสัตว์ / ห้องเลี้ยงสัตว์รอ การใช้ / ห้องเลี้ยงสัตว์	เป็นห้องเลี้ยงสัตว์เพื่อรอการใช้งานหรือนำ ไปปฏิบัติการ ความหมายเดียวกับ animal holding room / animal room
animal quarantine room (n.)	ห้องกักกันสัตว์	การกักกันเพื่อป้องกันการแพร่เชื้อโรค

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
animal receiving room (n.)	ห้องรับสัตว์	หมายถึงห้องรับสัตว์ที่ขนส่งหรือเคลื่อนย้ายเข้ามาในอาคาร ความหมายเดียวกับ animal reception room
animal reception room (n.)	ห้องรับสัตว์	หมายถึงห้องรับสัตว์ที่ขนส่งหรือเคลื่อนย้ายเข้ามาในอาคาร ความหมายเดียวกับ animal receiving room
animal room (n.)	ห้องพักสัตว์ / ห้องเลี้ยงสัตว์รอการใช้ / ห้องเลี้ยงสัตว์	เป็นห้องเลี้ยงสัตว์เพื่อรอการใช้งานหรือนำไปปฏิบัติภารกิจ ความหมายเดียวกับ animal holding room / animal housing room
anteroom (n.)	แอนตึ้รุ่ม	เป็นห้องขนาดเล็กที่อยู่หน้าหรือหลังห้องเลี้ยงสัตว์ ใช้ประโยชน์เพื่อป้องกันการแพร่เชื้อก่อนเข้าหรือออกห้องเลี้ยงสัตว์
behavioral testing room (n.)	ห้องทดสอบพฤติกรรม	
biocontainment suites (n.)	กลุ่มห้องกักเก็บชีวภาพ	
biohazard room (n.)	ห้องชีวภัย	
biosafety room (n.)	ห้องชีวนิรภัย	
biosecurity system (n.)	ระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ	
clean corridor (n.)	ทางเดินสะอาด	
clean room (n.)	ห้องสะอาด	หมายถึง ห้องที่มีการควบคุม ให้อปราศจากสิ่งปนเปื้อน เช่น ฝุ่น เชื้อโรค เป็นต้น
closed building (n.)	อาคารปิด	
common corridor (n.)	ทางเดินร่วม	
common corridor system (n.)	ระบบทางเดินร่วม	ความหมายเดียวกับ ระบบทางเดินเดี่ยว (single corridor system)
conditioning room (n.)	ห้องพักเพื่อปรับสภาพ	
construction materials (n.)	วัสดุก่อสร้าง	เช่น อิฐ หิน ปูน ทราย เหล็ก รวมทั้งวัสดุทำพื้น ท่อน้ำ ท่อน้ำทิ้ง
corridor (n.)	ทางเดิน	ทางเดินในอาคาร
cubicle housing (n.)	ที่อยู่ของสัตว์เป็นช่องสี่เหลี่ยม	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
diagnostic laboratory (n.)	ห้องปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยโรค	
diet preparation room (n.)	ห้องเตรียมอาหารสัตว์	
dirty corridor (n.)	ทางเดินปนเปื้อน	
double corridor system (n.)	ระบบทางเดินคู่	ระบบทางเดินในอาคารที่แยกทางเดินสะอาด ทางเดินปนเปื้อนออกจากกัน
dressing room (n.)	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	
dual-corridor system (n.)	ระบบทางเดินคู่	
enclosure (n.)	สิ่งปิดล้อม	เช่น ห้อง กรง คอก
facility (n.), facilities (n.)	สิ่งอำนวยความสะดวก / สถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก	หมายรวมถึง อาคาร เครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ มักใช้ในรูปพหูพจน์
guard (n.)	กันครูด / กันกระแทก	
guardrail (n.)	ราวกันกระแทก	ติดตั้งบริเวณผนังทางเดิน และบริเวณที่มีการขนย้ายสิ่งของ เพื่อป้องกันการชนกระแทก หรือครูด ของรถเข็นกับผนัง
interstitial space (n.)	พื้นที่ระหว่างชั้นของอาคาร	เป็นพื้นที่สำหรับติดตั้งเครื่องมือ และระบบต่าง ๆ ใช้เข้าไปซ่อมบำรุงอุปกรณ์และระบบในห้องเลี้ยงสัตว์ได้โดยไม่ต้องเข้าไปในห้องเลี้ยงสัตว์
isolation area (n.)	พื้นที่กักกันสัตว์	
kennel (n.)	(1) สถานที่เลี้ยงสุนัข (2) กรงหรือคอกเลี้ยงสุนัข	คำนี้อาจใช้กับสัตว์เลี้ยงอื่น ๆ ได้ เช่น cat kennel
laboratory animal unit (n.)	หน่วยสัตว์ทดลอง	
laundry room (n.)	ห้องซักผ้า	
lifted platform (n.)	พื้นยกระดับ	
loading dock (n.)	เทียบรับ - ส่งของ	
operating room (n.)	ห้องผ่าตัด	
outdoor run (n.)	ลานออกกำลังกายกลางแจ้ง	เป็นพื้นที่ที่จัดให้สัตว์บางชนิดที่ถูกเลี้ยงไว้ในพื้นที่ที่จำกัด ให้ออกกำลังกายเพื่อลดความเครียด

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
pass box (n.)	ช่องส่งผ่าน	เป็นช่องส่งผ่านสิ่งของ อุปกรณ์ ระหว่างห้องหรือพื้นที่ ภายในมีอุปกรณ์ป้องกันการติดเชื้อ
quarantine room (n.)	ห้องกักกัน	
premises (n.)	อาคารสถานที่	หมายรวมถึง อาคาร สถานที่และพื้นที่โดยรอบ
radiographic suite (n.)	ห้องชุดถ่ายภาพรังสี	
security system (n.)	ระบบรักษาความปลอดภัย	
semi-closed building (n.)	อาคารกึ่งปิดกึ่งเปิด	
single corridor system (n.)	ระบบทางเดินเดี่ยว	ระบบทางเดินที่ไม่แยกทางเดินสะอาดและทางเดินปนเปื้อนออกจากกัน
soiled corridor (n.)	ทางเดินปนเปื้อน	
storage room (n.)	ห้องเก็บของ	
supporting area (n.)	พื้นที่สนับสนุน	เป็นพื้นที่ส่วนอื่น ๆ ที่ไม่ใช่พื้นที่เลี้ยงและใช้สัตว์ ในสถานที่เลี้ยงและใช้สัตว์
surgery room (n.), operating room (n.)	ห้องผ่าตัด	
surgery suite (n.)	ห้องชุดผ่าตัด	ประกอบด้วย ห้องเตรียมผ่าตัด ห้องผ่าตัด และห้องพักสัตว์หลังการผ่าตัด
vestibule (n.)	โถงทางเข้า / ช่องทางเข้า	ทางหรือห้องเชื่อมระหว่างประตูทางเข้ากับภายในของอาคาร
vivarium (n.)	สถานที่เลี้ยงสัตว์ที่มีการควบคุมสภาพแวดล้อม	สถานที่เลี้ยงสัตว์ที่มนุษย์ทำขึ้นโดยมีการควบคุมสภาพแวดล้อมคล้ายธรรมชาติที่เหมาะสมกับสัตว์แต่ละชนิด มีการจัดการให้ความดันอากาศภายในห้องเป็นบวกหรือลบ ขึ้นกับลักษณะงาน
washing area (n.)	พื้นที่ล้างทำความสะอาด	
water preparation area (n.)	พื้นที่เตรียมน้ำดื่มสัตว์	
x-ray room (n.)	ห้องฉายรังสีเอกซ์	

2.2 Air System & Pressure

ระบบอากาศ และความดัน

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
air change (n.)	การเปลี่ยนอากาศ	เช่น การเปลี่ยนอากาศในห้องเลี้ยงสัตว์ 10 air change หมายถึง อากาศภายในห้อง จะถูกถ่ายเทออกไปและนำอากาศภายนอกเข้ามา 10 ครั้งใน 1 ชั่วโมง
air circulation (n.)	การไหลเวียนของอากาศ	
air current (n.)	กระแสอากาศ	
air curtain (n.)	ม่านอากาศ	
air distribution (n.)	การกระจายของอากาศ	
air filter (n.)	แผ่นกรองอากาศ	
air filtration (n.)	การกรองอากาศ	
air flow (n.)	การไหลของอากาศ	
air flow meter (n.)	เครื่องวัดอัตราการไหลของอากาศ	
air handling unit, AHU (n.)	ชุดควบคุมการจ่ายอากาศ	หน้าที่เบื้องต้นของ AHU คือการนำอากาศจากภายนอกเข้ามาปรับให้ร้อนหรือเย็นตามต้องการ แล้วส่งอากาศเข้าไปในอาคาร อากาศที่ส่งเข้าไปจะถูกระบายออกเพื่อรักษาคุณภาพอากาศภายในอาคาร โดยจะหมุนเวียนนำมาใช้อีกหรือไม่ ขึ้นกับระบบ
air quality (n.)	คุณภาพอากาศ	
air recovery system (n.)	ระบบฟื้นฟูอากาศ	
air recycle (n.)	การนำอากาศกลับมาใช้ใหม่	
air turbulence (n.)	การปั่นป่วนของอากาศ	ลักษณะที่อากาศไหลผิดปกติ ทำให้อากาศปั่นป่วน
air ventilation (n.)	การถ่ายเทอากาศ	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
ammonia meter (n.)	เครื่องวัดก๊าซแอมโมเนียในอากาศ	
current flow per minute, CFM (n.)	ซีเอฟเอ็ม	หน่วยวัดการไหลของอากาศต่อนาที
depressurization (n.)	การลดความดันอากาศ	
filtered air (n.)	อากาศที่กรองแล้ว	
fogging (adj.)	เป็นหมอก	
HEPA filter (n.)	แผ่นกรองอากาศประสิทธิภาพสูง	HEPA เป็นคำย่อมาจาก High Efficiency Particle Absorption มีรูกรองอากาศขนาดไม่เกิน 0.3 ไมครอน
negative pressure (n.)	ความดันลบ	ความดันที่เปรียบเทียบกับบรรยากาศ
positive pressure (n.)	ความดันบวก	
prefilter (n.)	อุปกรณ์การกรองขั้นต้น	เช่น แผ่นกรองอากาศที่ใช้ติดตั้งก่อนหน้า HEPA filter มีรูกรองอากาศขนาด > 0.3 ไมครอน
pressure (n.)	ความดัน	
pressure gauge (n.)	หน้าปัดแสดงความดัน	
pressurization (n.)	การเพิ่มความดันอากาศ	เช่น การทำให้ความดันอากาศภายในห้องเลี้ยงสัตว์สูงกว่าความดันอากาศภายนอก มีหน่วยวัดในระบบอังกฤษเป็น psi (ปอนด์/ตารางนิ้ว) ในระบบเมตริก เป็น ปาสคาล (Pa) (1 Pa = 1 Newton/m ²)
ventilation (n.)	การระบายอากาศ	

2.3 Cage, Pen & Shelf

กรง ชั้น คอก และเล้า

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
cabinet rack washer (n.)	เครื่องล้างชั้นวางกรงแบบตู้	
cage (n.)	กรง	
cage card (n.)	แผ่นป้ายติดกรง	
cage card holder (n.)	กรอบแผ่นป้ายติดกรง	
cage cover (n.)	ฝาครอบกรง	
cage lid (n.)	ฝากรง	
cage lock (n.)	ที่ล็อกฝากรง	
cage rack (n.)	ชั้นวางกรง	
cage warmer (n.)	อุปกรณ์ให้ความอบอุ่นในกรง	
cage wash basin (n.)	อ่างล้างกรง	
cage washer (n.)	เครื่องล้างกรง	
cabinet cage washer (n.)	เครื่องล้างกรงแบบตู้	
tunnel cage washer (n.)	เครื่องล้างกรงแบบอุโมงค์	
rotary cage washer (n.)	เครื่องล้างกรงแบบหมุนรอบ	
disposable cage (n.)	กรงใช้แล้วทิ้ง	
filter top (n.)	ฝาครอบกรงที่มีแผ่นกรองอากาศ	
filter top cage (n.)	กรงที่มีแผ่นกรองอากาศที่ฝาครอบ	
germ free chamber (n.)	ตู้ปลอดเชื้อ	เป็นตู้แยกเลี้ยงสัตว์แบบหนึ่ง เช่น isolator

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
incubator (n.)	ตู้อบ / ตู้ฟัก / ตู้บ่ม	
individually ventilated cage system (n.)	ระบบควบคุมการระบายอากาศแยกแต่ละกรง	
individually ventilated cage, IVC (n.)	กรงแบบมีการระบายอากาศเฉพาะแต่ละกรง	
individually ventilated rack (n.)	ชุดวางกรงที่มีระบบระบายอากาศแยกเฉพาะแต่ละกรง	
kennel (n.)	(1) สถานที่เลี้ยงสุนัข (2) กรงหรือคอกเลี้ยงสุนัข	คำนี้อาจใช้กับสัตว์เลี้ยงอื่น ๆ ได้ เช่น cat kennel
laminar flow rack (n.)	ชุดวางกรงที่ภายในมีอากาศไหลแบบราบเรียบ	
mesh (n.)	ตาข่าย	เช่น mesh wire cage, mesh wire floor
metabolism cage (n.), metabolic cage (n.)	กรงเมแทบอลิซึม / กรงเมแทบอลิค	เป็นกรงที่ใช้เลี้ยงสัตว์เพื่อศึกษากระบวนการสร้างและสลายพลังงานในร่างกายของสัตว์ กรงมีลักษณะที่สามารถแยกออกจากระบัสสภาวะ และอาหาร ไม่ให้ปะปนกัน
modular kennel (n.)	กรงเลี้ยงสุนัขแบบถอดประกอบ	เป็นกรงแบบต่อประกอบ อาจเป็นกรงเดี่ยว หรือกรงชุดได้ ใช้เลี้ยงสัตว์เลี้ยงอื่น ๆ ได้
pen (n.)	คอก / เล้า	สำหรับสัตว์บางชนิดจะมีศัพท์เฉพาะที่ใช้เรียก เช่น chicken coop (เล้าไก่) pigsty (เล้าหมู) stable (คอกม้า) kennel, dog stall (คอกสุนัข)

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
rack (n.)	ชั้น	สำหรับการเลี้ยงสัตว์ ชั้น มีลักษณะเป็นโครงสร้างนิยมทำด้วยโลหะไม้เป็นสนิม ประกอบด้วยชั้นวาง/แขวน (shelf) หลาย ๆ ชั้นวาง สามารถเคลื่อนย้ายได้
shelf (n.)	ชั้นวาง	ใช้เรียกชั้นวางที่ติดยึดอยู่กับที่
shoe box cage (n.)	กรงแบบกล่องรองเท้า	เป็นกรงชนิดหนึ่งสำหรับเลี้ยงหนูทดลอง อาจทำด้วยแสตนเลส หรือพลาสติก มีรูปทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า คล้ายกล่องรองเท้า พื้นและผนังทึบ มีฝาปิด
suspended cage (n.)	กรงแขวน	
ventilated cage (n.)	กรงที่มีระบบระบายอากาศ	
ventilated cage rack (n.)	ชั้นกรงชุดที่มีระบบระบายอากาศ	เป็นชั้นที่ประกอบด้วยกรงที่มีระบบระบายอากาศ เพื่อใช้เลี้ยงสัตว์
ventilated rack (n.)	ชั้นที่มีระบบระบายอากาศ	

2.4 Water & Bottle

น้ำดื่ม และขวดน้ำ

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
acidification (n.)	การทำให้เป็นกรด	เช่น การทำน้ำดื่มสำหรับสัตว์ให้เป็นกรด (pH 2.5) ด้วยกรดเกลือ เพื่อป้องกันการติดเชื้อ
automatic drinking water system (n.)	ระบบให้น้ำดื่มอัตโนมัติ	
biofilm (n.)	เยื่อชีวภาพ / ไบโอฟิล์ม	กลุ่มของจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ร่วมกัน ปล่อยสารโพลีเมอร์ที่จุลินทรีย์สร้างขึ้นออกมานอกเซลล์ยึดเกาะที่ผิวเพื่อทำหน้าที่เป็นชั้นปกป้องแบคทีเรียที่อาศัยอยู่ภายใน
bottle filler (n.)	เครื่องกรอกน้ำใส่ขวด	
bottle holder (n.)	ที่ยึดขวด	สำหรับยึดขวดน้ำในกรงสัตว์
bottle stopper (n.)	จุกขวด	
chlorination (n.)	การเติมคลอรีน	การเติมคลอรีนหรือสารประกอบคลอรีน เช่น sodium hypochlorite ในน้ำดื่มสำหรับสัตว์เพื่อฆ่าเชื้อโรค
reverse osmosis (n.)	ออสโมซิสผ้นกลับ	วิธีการหนึ่งที่ทำให้น้ำบริสุทธิ์ โดยโมเลกุลของน้ำจะเคลื่อนที่จากสารละลายที่มีความเข้มข้นสูง ไปสู่สารละลายที่เจือจางกว่า โดยผ่าน semipermeable membrane
reverse osmosis system, RO system (n.)	ระบบกรองน้ำแบบออสโมซิสผ้นกลับ / ระบบกรองน้ำด้วยเยื่อกรองชนิดพิเศษ	
sipper tube (n.)	หลอดจิบน้ำ	
stopper (n.)	จุกขวด	
water bottle (n.)	ขวดน้ำ	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
water bowl (n.)	ชามใส่น้ำ	
water filtration (n.)	การกรองน้ำ	
water stopper (n.)	จุกขวดน้ำ	
water trough (n.)	รางให้น้ำ	

2.5 Instrument & Equipment

เครื่องมือและอุปกรณ์

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
air handling unit, AHU (n.)	ชุดควบคุมการจ่ายอากาศ	หน้าที่เบื้องต้นของ AHU คือการนำอากาศจากภายนอกเข้ามา ปรับให้ร้อนหรือเย็นตามต้องการ แล้วส่งอากาศเข้าไปในอาคาร อากาศที่ส่งเข้าไปจะถูกระบายออกเพื่อรักษาคุณภาพอากาศภายในอาคาร โดยจะหมุนเวียนนำมาใช้อีกหรือไม่ขึ้นกับระบบ
animal isolator (n.)	ตู้อกเชื้อ	ใช้สำหรับเลี้ยงสัตว์ปลอดเชื้อ ป้องกันการติดเชื้อ หรือใช้สำหรับเลี้ยงสัตว์ที่มีเชื้อเพื่อป้องกันไม่ให้เชื้อกระจายออกสู่ภายนอก
animal transfer station (n.)	อุปกรณ์เพื่อการย้ายสัตว์	อุปกรณ์ป้องกันการติดเชื้อ ระหว่างการเปลี่ยนกรงสัตว์ การเคลื่อนย้ายสัตว์ จากพื้นที่หนึ่งไปสู่อีกพื้นที่หนึ่ง
autoclave (n., v.)	(1) เครื่องนึ่งอบฆ่าเชื้อ (น.) (2) นึ่งอบฆ่าเชื้อ (ก.)	ตู้อบฆ่าเชื้อโดยใช้ไอน้ำร้อนอุณหภูมิและความดันสูง มีทั้งแบบประตูด้านเดียว และแบบประตูสองด้าน แบบที่มีและแบบที่ไม่มีระบบสุญญากาศ มีหลายขนาด แบ่งขนาดตามปริมาตร นึ่งอบฆ่าเชื้อโดยใช้ไอน้ำร้อน (โดยทั่วไปใช้ที่อุณหภูมิ 121 ^o ซ (250 ^o ฟ) และ ความดัน 100 กิโลปาสกาล (15 ปอนด์/ตารางนิ้ว) เป็นเวลา 15 นาที)
automatic timer (n.)	เครื่องตั้งเวลาอัตโนมัติ	
autopsy table (n.)	โต๊ะผ่าชันสูตรศพ	
biocontainment (n.)	การกักกันทางชีวภาพ / อุปกรณ์กักเก็บชีวภาพ	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
biosafety cabinet (n.)	ตู้ชีวนิรภัย	
monitor (n.)	อุปกรณ์แสดงผล	เช่น จอคอมพิวเตอร์ จอโทรทัศน์วงจรปิด
monitoring device (n.)	อุปกรณ์แสดงผลการตรวจติดตาม	
pallet (n.)	แท่นรองรับ	เป็นแท่นที่ทำจากวัสดุต่าง ๆ เช่น ไม้ พลาสติก ฯลฯ มีช่องโปร่งเพื่อการระบายอากาศ ใช้สำหรับรองรับสิ่งของต่าง ๆ เช่น ถังอาหาร ถังวัสดุร่อนนอน ฯลฯ เพื่อไม่ให้สิ่งของสัมผัสกับพื้นโดยตรง
pass box (n.)	ช่องส่งผ่าน	เป็นช่องส่งผ่านสิ่งของ อุปกรณ์ ระหว่างห้องหรือพื้นที่ ภายในมีอุปกรณ์ป้องกันการติดเชื้อ
platform lift (n.)	เครื่องยกพื้น	
pressure gauge (n.)	หน้าปัดแสดงความดัน	
remote monitoring system (n.)	ระบบตรวจติดตามจากระยะไกล	
reverse osmosis system, RO system (n.)	ระบบกรองน้ำแบบออสโมซิสผันทกลับ / ระบบกรองน้ำด้วยเยื่อกรองชนิดพิเศษ	
shelf (n.)	ชั้นวาง	ใช้เรียกชั้นวางที่ติดยึดอยู่กับที่
timer (n.)	เครื่องตั้งเวลา	เช่น ใช้ตั้งเวลาเพื่อควบคุมแสง
transfer port (n.)	อุปกรณ์เชื่อมต่อ	เป็นอุปกรณ์สำหรับนำ สัตว์ วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้เลี้ยงสัตว์ เข้า-ออก ตู้ปลอดเชื้อ (isolator)
trap (n.)	ที่ดัก / กักดัก	ที่ดักมีหลายรูปแบบ เช่น ที่ดักตะกอนในน้ำ ที่ดักไขมัน คอห่าน บ่อดัก ที่ดักไอน้ำ หรือ กักดักสัตว์ เป็นต้น

2.6 Types of Autoclave & System

ประเภทของเครื่องนึ่งอบฆ่าเชื้อ และระบบ

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
biosafety level 3 autoclave (n.), BSL-3 autoclave (n.)	เครื่องนึ่งอบฆ่าเชื้อแบบชีวนิรภัย ระดับ 3	
biosafety sterilization (n.)	เครื่องนึ่งอบฆ่าเชื้อแบบชีวนิรภัย	
bio-shield frame (n.)	ขอบป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อ	เป็นแผ่นวัสดุ เช่น Neoprene sheet ที่ติดไว้เป็นกรอบโดยรอบระหว่างกรอบประตูและผนังของเครื่องนึ่งอบฆ่าเชื้อ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของเชื้อระหว่างภายในและภายนอกเครื่อง ใช้สำหรับเครื่องนึ่งอบฆ่าเชื้อแบบชีวนิรภัย
cylindrical-chamber autoclave (n.)	เครื่องนึ่งอบฆ่าเชื้อแบบทรงกระบอก	
double door autoclave (n.)	เครื่องนึ่งอบฆ่าเชื้อสองประตู	บางครั้งเรียก pass through autoclave
dry heat sterilizer (n.)	เครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยความร้อนแห้ง	
gravity autoclave (n.)	เครื่องนึ่งอบฆ่าเชื้อแบบแรงโน้มถ่วง	
horizontal autoclave (n.)	เครื่องนึ่งอบฆ่าเชื้อแบบแนวราบ	มีฝาเปิดด้านหน้า
industrial autoclave (n.)	เครื่องนึ่งอบฆ่าเชื้อสำหรับโรงงาน	
laboratory autoclave (n.)	เครื่องนึ่งอบฆ่าเชื้อสำหรับห้องปฏิบัติการ	
pass through autoclave (n.)	เครื่องนึ่งอบฆ่าเชื้อแบบเปิดสองด้าน	บางครั้งเรียก double door autoclave

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
steam sterilizer (n.)	เครื่องนึ่งอบฆ่าเชื้อ	บางครั้งเรียก autoclave
thermal biohazard system (n.)	ระบบกำจัดชีวภัยด้วยความร้อน	เป็นระบบการนึ่งอบฆ่าด้วยอุณหภูมิสูงและความดันสูงเพื่อฆ่าเชื้อน้ำทิ้งจากการนึ่งฆ่าเชื้อ
vacuum autoclave (n.)	เครื่องนึ่งอบฆ่าเชื้อแบบสุญญากาศ	
vertical autoclaves (n.)	เครื่องนึ่งอบฆ่าเชื้อแบบแนวตั้ง	มีฝาเปิดด้านบนเพื่อใส่ของ

2.7 Measuring apparatus

เครื่องชั่ง ตวง วัด

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
air flow meter (n.)	เครื่องวัดอัตราการไหลของอากาศ	
ammonia meter (n.)	เครื่องวัดก๊าซแอมโมเนียในอากาศ	
audio meter (n.)	เครื่องวัดการได้ยินเสียง	
balance (n.)	เครื่องชั่งน้ำหนัก	
barometer (n.)	เครื่องวัดความดันอากาศ	
digital scale (n.)	เครื่องชั่งน้ำหนักดิจิทัล	
digital weighing scale (n.)	เครื่องชั่งน้ำหนักดิจิทัล	
electrophysiology equipment (n.)	เครื่องมือวัดสัญญาณไฟฟ้าในร่างกาย	
hygrometer (n.)	ไฮโกรมิเตอร์ / เครื่องวัดความชื้นสัมพัทธ์	เครื่องมือวัดความชื้นของอากาศ
lux meter (n.)	เครื่องวัดแสง	
manometer (n.)	แมนอมิเตอร์ / มานอมิเตอร์ / เครื่องวัดความดันของเหลว	เครื่องมือวัดความดัน
maximum-minimum thermometer (n.)	เทอร์โมมิเตอร์วัดอุณหภูมิสูงสุดและต่ำสุด	เครื่องวัดอุณหภูมิแตกต่างสูงสุดและต่ำสุดในช่วงเวลาหนึ่ง
measuring cylinder (n.)	กระบอกตวง	
particle counter (n.)	เครื่องวัดขนาดฝุ่นละออง	
pH meter (n.)	เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง	
pitch meter (n.)	เครื่องวัดระดับเสียง	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
psychrometer (n.)	ไซโครมิเตอร์	เครื่องมือวัดความชื้นของอากาศ โดยการวัดค่าอุณหภูมิสูงสุดและต่ำสุดของวัน และแปลงค่าเป็นความชื้นสัมพัทธ์ มีความหมายเดียวกับ wet-and-dry-bulb thermometer
pulse-oximeter (n.)	เครื่องวัดความเข้มข้นออกซิเจนในเลือด	
smoke detector (n.)	เครื่องมือตรวจจับควัน	
sphygmomanometer (n.)	เครื่องมือวัดความดันโลหิต	
thermometer (n.)	เครื่องวัดอุณหภูมิ	
tonometer (n.)	เครื่องวัดความดันลูกนัยน์ตา	
vibration meter (n.)	เครื่องวัดความสั่นสะเทือน	
wet-dry bulb thermometer (n.)	เทอร์โมมิเตอร์วัดความชื้นสัมพัทธ์	เป็นเครื่องวัดอุณหภูมิแบบกระเปาะแห้งและกระเปาะเปียก สำหรับหาความชื้นสัมพัทธ์

3.

Husbandry

การเลี้ยงสัตว์

3.1 Husbandry System

ระบบเลี้ยงสัตว์

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
Animal Biosafety level, ABSL (n.)	ระบบเลี้ยงสัตว์ชีวনিรภัย	เป็นระบบเลี้ยงสัตว์ที่มีการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค กรณีที่มีการใช้เชื้อโรคร่วมด้วย แบ่งเป็น 4 ระดับ (ABSL 1-4) ขึ้นอยู่กับระดับความรุนแรงของเชื้อโรค
barrier (n.)	สิ่งกีดกัน	ในการเลี้ยงสัตว์ทดลองมีสิ่งกีดกันหลายอย่าง เพื่อป้องกันเชื้อโรค และสิ่งที่ไม่พึงประสงค์เข้าถึงสัตว์ เช่น รั้ว อาคาร กรง อุปกรณ์ป้องกันการติดเชื้อ การจัดการ และวิธีการต่างๆ
barrier maintained system (n.)	ระบบการเลี้ยงที่มีสิ่งกีดกัน	ระบบการเลี้ยงสัตว์ที่มีการจัดการสถานที่ วัสดุอุปกรณ์ และบุคลากร เป็นเครื่องกีดกัน เพื่อป้องกันไม่ให้สัตว์ได้รับเชื้อ
barrier system (n.)	ระบบสิ่งกีดกัน	
biohazard containment (n.)	การกักกันชีวภัย	
clean conventional system (n.)	ระบบเลี้ยงสัตว์ที่สะอาดตามธรรมเนียมปฏิบัติ / ระบบเลี้ยงสัตว์แบบสะอาด	ระบบเลี้ยงสัตว์ที่เริ่มมีการป้องกันการติดเชื้อ แต่ไม่ถึงกับปลอดเชื้อ เป็นระบบที่คล้ายคลึงกับระบบอนามัยเข้ม
conventional system (n.)	การเลี้ยงแบบดั้งเดิม	เป็นระบบการเลี้ยงสัตว์ที่ปฏิบัติกันโดยทั่วไป
germ free (adj.)	ที่ปลอดเชื้อสมบูรณ์	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
germ free system (n.)	ระบบเลี้ยงสัตว์ปลอดเชื้อ สมบูรณ์	
indoor housing (n.)	การเลี้ยงสัตว์ในอาคาร	
maximum barrier maintained system (n.)	ระบบการเลี้ยงที่มีระดับสิ่งกีดกั้ สูงสุด	ระบบการเลี้ยงสัตว์ที่มีการจัดการ ป้องกันการติดเชื้อได้มากที่สุด
minimum barrier maintained system (n.)	ระบบการเลี้ยงที่มีระดับสิ่งกีดกั้ ต่ำสุด	ระบบการเลี้ยงสัตว์ที่มีการจัดการ ป้องกันการติดเชื้อได้น้อยที่สุด
outdoor housing (n.)	การเลี้ยงสัตว์นอกอาคาร	
primary barrier (n.)	สิ่งกีดกั้ขั้นต้น	
primary enclosure (n.)	สิ่งปิดล้อมขั้นต้น	
secondary barrier (n.)	สิ่งกีดกั้ขั้นที่สอง	เป็นสิ่งกีดกั้ที่ขีในความหมายเพื่อ ป้องกันการติดเชื้อ
secondary enclosure (n.)	สิ่งปิดล้อมขั้นที่สอง	
specific/specified pathogen free, SPF (n.)	ปลอดเชื้อก่อโรคจำเพาะ	เป็นระบบหนึ่งในการเลี้ยงสัตว์เพื่อ งานทางวิทยาศาสตร์ ที่มีการ ป้องกันการติดเชื้อให้สัตว์ปลอดจาก เชื้อก่อโรคที่กำหนดไว้ มีคำย่อว่า SPF
strict hygienic conventional system, SHC (n.)	ระบบอนามัยเข้ม	การเลี้ยงสัตว์เพื่องานทาง วิทยาศาสตร์ ที่มีการป้องกันการติด เชื้ออย่างเข้มงวด แต่ไม่ถึงระดับ ปลอดเชื้อก่อโรคจำเพาะ หรือปลอด เชื้อสมบูรณ์ มีคำย่อว่า SHC
tertiary barrier (n.)	สิ่งกีดกั้ขั้นที่สาม	

3.2 Caring of Animal

การเลี้ยงสัตว์

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
ambient temperature (n.)	อุณหภูมิโดยรอบ	
animal care (n.)	การเลี้ยงสัตว์	
animal husbandry (n.)	การสัตวบาล	
animal welfare (n.)	สวัสดิภาพสัตว์	
animal well-being (n.)	สุขภาวะสัตว์	การที่สัตว์มีสุขภาวะดี คือ สัตว์ อยู่ดี กินดี สุขภาพดี ไม่เครียด ไม่ ติดเชื้อ
axenic (adj.)	ซึ่งปลอดเชื้อ	
cull (v.)	คัดแยก	การคัดแยกสัตว์ตามลักษณะที่ กำหนด
culture of care (n.)	วัฒนธรรมการดูแล	ในบริบทของงานสัตวทาง วิทยาศาสตร์ เป็นวัฒนธรรมการ จัดการ เพื่อส่งเสริมสวัสดิภาพ สัตว์ เพิ่มคุณภาพงานทาง วิทยาศาสตร์ การดูแลพนักงาน และความโปร่งใสในการดำเนินงาน ของผู้ที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงและ ใช้สัตว์
decontamination (n.)	การกำจัดสิ่งปนเปื้อน	
enclosure (n.)	สิ่งปิดล้อม	เช่น ห้อง กรง คอก
enrichment (n.)	การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต	เช่น การจัดการให้มีสิ่งต่าง ๆ หรืออุปกรณ์ที่ช่วยทำให้สัตว์มี ความเป็นอยู่ดีขึ้น ไม่เครียด

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
fumigation (n.)	การรมควัน	เป็นวิธีการอบและรมควันในพื้นที่ที่ปิดสนิทเพื่อฆ่าเชื้อด้วยสารเคมี เช่น formaldehyde, chlorine dioxide, hydrogen peroxide
incubation period (n.)	(1) ระยะบ่ม (2) ระยะฟักไข่	(1) ระยะบ่ม เช่น การบ่มเพิ่มจำนวนเซลล์ในหลอดทดลอง การบ่มเพิ่มเชื้อจุลินทรีย์ ระยะการเพิ่มจำนวนของเชื้อโรคในร่างกายจนถึงแสดงอาการ เป็นต้น (2) ระยะฟัก เป็นระยะเวลาตั้งแต่ไข่ที่ปฏิสนธิแล้ว จนถึงวันที่ไข่ฟักเป็นตัว
indoor housing (n.)	การเลี้ยงสัตว์ในอาคาร	
lighting (n.)	การให้แสงสว่าง	สัตว์บางชนิด เช่น หนูแรท หนูเม้าส์ ต้องการแสง 12 ชั่วโมง ความมืด 12 ชั่วโมง ต่อวัน
quarantine (n.)	การกักกัน	การกักกันเพื่อสังเกตอาการ หรือเพื่อป้องกันการแพร่เชื้อโรค
veterinary care (n.)	การดูแลสุขภาพสัตว์	

3.3 Environment

สภาพแวดล้อม

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
humidity (n.)	ความชื้น	
light (n.)	แสง	แสงมีความสำคัญต่อสัตว์ จึงต้องจัดการแสงให้มีช่วงเวลา ความเข้ม และความยาวคลื่นให้เหมาะสมกับชนิดและสายพันธุ์ของสัตว์ ในการนำสัตว์มาเลี้ยงและใช้เพื่อนงานทางวิทยาศาสตร์
negative pressure (n.)	ความดันลบ	ความดันที่เปรียบเทียบกับบรรยากาศ
noise (n.)	เสียง	
positive pressure (n.)	ความดันบวก	
pressure (n.)	ความดัน	
pressurization (n.)	การเพิ่มความดันอากาศ	เช่น การทำให้ความดันอากาศภายในห้องเลี้ยงสัตว์สูงกว่าความดันอากาศภายนอก มีหน่วยวัดในระบบอังกฤษเป็น psi (ปอนด์/ตารางนิ้ว) ในระบบเมตริก เป็น ปาสคาล (Pa) ($1 \text{ Pa} = 1 \text{ Newton/m}^2$)
relative humidity (n.)	ความชื้นสัมพัทธ์	
relative pressure (n.)	ความดันสัมพัทธ์	เปรียบเทียบกับความดันบรรยากาศ
smell (n.)	กลิ่น	
temperature (n.)	อุณหภูมิ	
ventilation (n.)	การระบายอากาศ	
vibration (n.)	การสั่นสะเทือน	

3.4 Feeding

อาหารและการให้อาหาร

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
ad libitum feeding (n.)	การให้อาหารและน้ำโดยไม่จำกัด	ให้อาหารและน้ำ โดยไม่จำกัดปริมาณและเวลา มีอาหารและน้ำให้สัตว์ตลอดเวลา
autoclavable diet (n.)	อาหารนึ่งอบฆ่าเชื้อได้	อาหารสัตว์สำเร็จรูป ที่นำมานึ่งฆ่าเชื้อได้โดยยังมีคุณค่าทางอาหารตามที่ต้องการ
autoclaved diet (n.)	อาหารนึ่งอบฆ่าเชื้อแล้ว	อาหารสัตว์สำเร็จรูป ที่นึ่งฆ่าเชื้อแล้วโดยยังมีคุณค่าทางอาหารตามที่ต้องการ
baked diet (n.)	อาหารอบ	
balanced diet (n.)	อาหารสมดุล	เป็นอาหารที่มีสารอาหารครบหมู่ตามหลักโภชนาการ ที่จำเป็นแก่สัตว์แต่ละชนิด
binder (n.)	ตัวเชื่อม	
canned feed (n.)	อาหารกระป๋อง	
certified feed (n.)	อาหารที่ได้รับการรับรอง	
chow (n.)	อาหารสัตว์	เป็นคำทั่วไปที่ใช้เรียกอาหารสัตว์
commercial diet (n.)	อาหารผลิตเพื่อการค้า	เช่น อาหารสำเร็จรูปสำหรับคนและสัตว์ ที่ขายในท้องตลาด
concentrated diet (n.)	อาหารเข้มข้น / หัวอาหาร	ความหมายเช่นเดียวกับ concentrated feed
concentrated feed (n.)	อาหารเข้มข้น / หัวอาหาร	หัวอาหารผลิตโดยผสมวัตถุดิบชนิดต่าง ๆ ตามสูตร เพื่อใช้ตามอายุสัตว์ หรือตามสภาวะสุขภาพของสัตว์ (เรียกว่าอาหารข้นก็ได้) ความหมายเช่นเดียวกับ concentrated diet
diet (n.)	อาหารสัตว์	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
extruder (n.)	เครื่องรีดอาหาร	เป็นขั้นตอนสุดท้ายของการผลิตอาหารสัตว์ ให้เป็นเม็ด เป็นแท่ง ฯลฯ
feed (n., v.)	(1) อาหารสัตว์ (น.) (2) ให้อาหาร (ก.)	
feeding (n.)	การให้อาหาร	
feedstuff (n.)	วัสดุที่ใช้เป็นอาหารสัตว์	
food supplement (n.)	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	
forages (n.)	พืชอาหารสัตว์	
formulated diet (n.)	อาหารสูตร	เป็นอาหารที่มีส่วนผสมกำหนดไว้แล้ว
granule (n.)	เม็ดเล็ก ๆ	
ground feed (n.)	อาหารบด / อาหารป่น	
ground mixed diet (n.)	อาหารบดผสม	
hay (n.)	ฟาง	
irradiated diet (n.)	อาหารอาบรังสี	เป็นอาหารที่ผ่านการฉายรังสีแล้ว
natural diet (n.)	อาหารจากธรรมชาติ	เป็นอาหารที่เตรียมจากวัตถุดิบธรรมชาติ เพื่อให้เหมาะสมกับความต้องการของสัตว์แต่ละชนิด
natural food (n.)	อาหารตามธรรมชาติ	เป็นอาหารที่ได้จากธรรมชาติ
nutrient (n.)	สารอาหาร	
nutrition (n.)	โภชนาการ / โภชนศาสตร์	
palatable (adj.)	รสชาติถูกปาก	มีรสชาติที่สัตว์ชอบกิน
pellet feed (n.)	อาหารเม็ด	
purified diet (n.)	อาหารบริสุทธิ์	เป็นอาหารที่มีองค์ประกอบเป็นสารบริสุทธิ์ และมีสัดส่วนของสารตามที่กำหนด

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
roughage (n.)	อาหารหยาบ	หมายถึง อาหารจากธรรมชาติซึ่งเป็นอาหารที่มีเส้นใยสูง ที่นำมาใช้เลี้ยงสัตว์ เช่น หญ้า ฟาง ผัก ข้าวโพด เป็นต้น
semi-purified diet (n.)	อาหารกึ่งบริสุทธิ์	ปัจจุบันใช้ในความหมายเดียวกับ อาหารบริสุทธิ์
standard diet (n.)	อาหารมาตรฐาน	
supplementary diet (n.)	สารเสริมอาหาร	
synthetic diet (n.)	อาหารสังเคราะห์	

3.5 Feeding Tool

อุปกรณ์ให้อาหาร

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
feed bag (n.)	ถุงใส่อาหารสัตว์	
feed bowl (n.)	ชามอาหารสัตว์ / ภาชนะใส่อาหาร	
feed box (n.)	กล่องอาหาร	
feed container (n.)	ภาชนะใส่อาหาร	
feed hopper (n.)	กล่องให้อาหารสัตว์	
feed jar (n.)	โถอาหาร	
feed trough (n.)	รางให้อาหาร	
feeder (n.)	เครื่องให้อาหาร / อุปกรณ์ให้อาหาร	
feeding dispenser (n.)	เครื่องจ่ายอาหาร	
pelleting machine (n.)	เครื่องอัดเม็ด	

3.6 Bedding & Tool

วัสดุรองนอนและอุปกรณ์

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
bedding (n.)	วัสดุรองนอน	
bedding dispenser (n.)	เครื่องจ่ายวัสดุรองนอน	
bedding disposal (n.)	การกำจัดวัสดุรองนอนใช้แล้ว	
bedding disposal station (n.)	เครื่องกำจัดวัสดุรองนอนใช้แล้ว	
corn cob (n.)	ซังข้าวโพดอัดเม็ด	
dried hyacinth chip (n.)	ฝักตบชวาแห้ง	
hay (n.)	ฟาง	
husk bedding (n.)	แกลบรองนอน	
litter (n.)	วัสดุรองนอน	
pellet bedding (n.)	วัสดุรองนอนแบบเม็ด	
shaving bedding (n.)	ขี้กบรองพื้น	นิยมทำจากไม้เนื้ออ่อน เพื่อใช้เป็นวัสดุรองนอน
wood shaving (n.)	ขี้กบ	ใช้สำหรับเป็นวัสดุรองนอน
woodchip (n.), wood chip (n.)	ไม้สับ	เป็นไม้เนื้ออ่อน ที่สับหรือทำให้เป็นชิ้นเล็ก ๆ เพื่อใช้เป็นวัสดุรองนอน

3.7 Washing & Sterilization

การล้างและการฆ่าเชื้อ

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
autoclave (n.)	เครื่องนึ่งอบฆ่าเชื้อ	
cage wash basin (n.)	อ่างล้างกรง	
cage washer (n.)	เครื่องล้างกรง	
cabinet cage washer (n.)	เครื่องล้างกรงแบบตู้	
rotary cage washer (n.)	เครื่องล้างกรงแบบหมุนรอบ	
tunnel cage washer (n.)	เครื่องล้างกรงแบบอุโมงค์	
decontamination (n.)	การกำจัดสิ่งปนเปื้อน	
dry heat sterilizer (n.)	เครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยความร้อนแห้ง	
dunk tank (n.)	ถังจุ่ม	ใช้สำหรับบรรจุน้ำยาฆ่าเชื้อ
fumigator (n.)	เครื่องรมควัน	
steam sterilizer (n.)	เครื่องนึ่งอบฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ	ความหมายเหมือน autoclave
sterilizer (n.)	เครื่องมือฆ่าเชื้อ	เช่น การใช้เครื่องอบฆ่าเชื้อ เครื่องอบแห้ง สารเคมี ฯลฯ
washing area (n.)	พื้นที่ล้างทำความสะอาด	

3.8 Waste & Waste Treatment

ของเสียและการจัดการของเสีย

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
autoclave (n.)	เครื่องนึ่งอบฆ่าเชื้อ	
carcass (n.)	ซากสัตว์	
digester (n.)	เครื่องย่อยสลาย	เป็นเครื่องกำจัดทำลายซากสัตว์และของเสียจากห้องเลี้ยงสัตว์ โดยใช้สารละลายต่างเป็นสารย่อยสลาย
dump station (n.)	ที่ทิ้งขยะ	
incinerator (n.)	เตาเผา	
litter (n., v.)	(1) ขยะ (น.) (2) ทิ้งของเรี่ยราด (ก.)	(2) ทำให้เกิดขยะ
sterilizer (n.)	เครื่องมือฆ่าเชื้อ	เช่น เครื่องนึ่งอบฆ่าเชื้อ เครื่องอบแห้งสารเคมี ฯลฯ
waste disposal (n.)	การกำจัดของเสีย	ของเสียหมายถึงของเสียทุกอย่างที่เกิดขึ้นจากการเลี้ยงและใช้สัตว์

4.

Experimentation & Procedures

การศึกษาค้นคว้าทดลอง และวิธีการปฏิบัติ

4.1 Project

โครงการ

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
animal protocol (n.)	ข้อเสนอโครงการขอใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์	ประกอบด้วยรายละเอียดขั้นตอนในการดำเนินการวิจัย
biomedical research (n.)	งานวิจัยทางชีวเวชศาสตร์	ความหมายเดียวกับ “งานวิจัยทางชีวการแพทย์”
biomethodology (n.)	ระเบียบวิธีการศึกษาเชิงชีวภาพ	
concept paper (n.)	เอกสารสรุปแนวคิด	
experimental design (n.)	การออกแบบการวิจัย	
intervention (n.)	สิ่งแทรกแซง / การแทรกแซง	
methodology (n.)	ระเบียบวิธีวิจัย	
materials and methods (n.)	วัสดุและวิธีการ	
project (n.)	โครงการ	
project license (n.)	ใบอนุญาตโครงการ	
proposal (n.)	ข้อเสนอโครงการ	
reproducibility (n.)	ความสามารถทำซ้ำได้	
research design (n.)	การออกแบบวิธีวิจัย	
research proposal (n.)	ข้อเสนอโครงการวิจัย	
sample (n.)	ตัวอย่าง	

4.2 Animal Testing

การทดสอบในสัตว์

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
blind experiment (n.), blinded experiment (n.)	การทดลองแบบปกปิด	การทดลองที่ผู้วิจัยปิดบังผู้ถูกทดลองและ/หรือผู้วัดผล ไม่ให้รู้รายละเอียดของสิ่งที่นำมาศึกษาทดลองซึ่งมีทั้ง single blind และ double blind experiment
carcinogenicity testing (n.)	การทดสอบการก่อมะเร็ง	
dose (n.)	ปริมาณ / ขนาด	
double-blind controlled trial (n.)	การทดลองแบบควบคุมและปกปิดสองทาง	การทดลองแบบที่ผู้ถูกทดสอบและผู้วิจัย/ผู้วัดผล ไม่ทราบว่ามีใครอยู่ในกลุ่มที่ได้รับสิ่งทดสอบใด หรืออยู่ในกลุ่มควบคุม
Draize test (n.)	การทดสอบแบบไดไรซ์	การทดสอบซึ่งออกแบบโดย John Henry Draize ในปี ค.ศ. 1944 เพื่อพิสูจน์ว่าเครื่องสำอาง สาร หรือ สารเคมี ทำให้เกิดการระคายเคืองหรือไม่โดยการป้ายที่นัยน์ตา (Draize eye test) หรือที่ผิวหนัง (Draize skin test) ของกระต่าย
eye irritation test (n.)	การทดสอบการระคายเคืองที่ตา	
pharmacodynamics (n.)	เภสัชพลศาสตร์	การศึกษาการออกฤทธิ์ของยาที่กระทำต่อสิ่งมีชีวิต

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
pharmacokinetics (n.)	เภสัชจลนศาสตร์	การศึกษาการเปลี่ยนแปลงของระดับยาในร่างกายจากการที่สิ่งมีชีวิตกระทำต่อยา โดยการดูดซึม ยา การกระจายในร่างกาย การเปลี่ยนแปลง หรือเมแทบอลิซึม และการขับถ่าย
primary pharmacodynamics (n.)	เภสัชพลศาสตร์หลัก	การศึกษาการออกฤทธิ์เฉพาะจงที่ตัวรับของยาซึ่งเป็นเป้าหมายของการรักษาที่ต้องการ
safety pharmacology (n.)	เภสัชวิทยาเกี่ยวกับความปลอดภัย	การศึกษาเพื่อหาฤทธิ์ไม่พึงประสงค์ที่อาจเป็นไปได้ของยาที่ได้รับในขนาดที่ใช้รักษา เช่น การเกิด QT interval prolongation ทำให้หัวใจเต้นผิดปกติ
secondary pharmacodynamics (n.)	เภสัชพลศาสตร์รอง	การศึกษาการออกฤทธิ์ของยาซึ่งได้ผลไม่เกี่ยวข้องกันกับเป้าหมายของการรักษา หรือเป็นผลข้างเคียงของยา
single-blind controlled trial (n.)	การทดลองแบบควบคุมและปกปิดทางเดียว	การทดลองแบบที่ผู้ถูกทดสอบไม่ทราบว่าตนได้รับสิ่งทดสอบใด หรืออยู่ในกลุ่มควบคุม
skin irritation test (n.)	การทดสอบการระคายเคืองที่ผิวหนัง	

4.3 Toxicity Testing

การทดสอบความเป็นพิษ

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
acute toxicity (n.)	ความเป็นพิษเฉียบพลัน	อาการร้ายแรงที่เกิดขึ้น หลังได้รับสารพิษต่าง ๆ เช่น ยา หรือสารเคมี เพียงครั้งเดียว หรือหลายครั้งในเวลา 24 ชั่วโมง
acute toxicity test (n.), acute toxicity testing (n.)	การทดสอบความเป็นพิษเฉียบพลัน	ความหมายเดียวกับ single-dose toxicity test, ใช้ในงานพิษวิทยา เช่น การทดสอบความเป็นพิษของยา สารเคมี สารจากสมุนไพร ชีววัตถุ เป็นต้น โดยให้ครั้งเดียว หรือหลายครั้งในเวลา 24 ชั่วโมง เพื่อหาขนาดที่ทำให้เกิดพิษเฉียบพลัน โดยการสังเกตอาการติดต่อกัน 14 วัน (OECD guidelines 423) หากรุนแรงอาจทำให้ถึงตาย ซึ่งสามารถหาค่า lethal dose ได้
chronic toxicity (n.)	ความเป็นพิษเรื้อรัง	อาการผิดปกติที่เกิดขึ้น หลังได้รับสารพิษ เช่น การทดสอบความเป็นพิษของยา สารเคมี สารจากสมุนไพร ชีววัตถุ เป็นต้น ติดต่อกันเป็นเวลานานตั้งแต่ 3 เดือนขึ้นไป
chronic toxicity testing (n.), chronic toxicity study (n.)	การทดสอบความเป็นพิษเรื้อรัง	เป็นศัพท์ที่ใช้ในงานพิษวิทยา เช่น การทดสอบความเป็นพิษของสารต่าง ๆ เช่น ยา สารเคมี สารจากสมุนไพร ชีววัตถุ โดยให้สารทดสอบขนาดเดียวซ้ำหลายครั้ง และทดสอบหลายขนาด โดยใช้สัตว์ทดลองต่างกลุ่ม ติดต่อกันเป็นเวลานาน ตั้งแต่ 3 เดือนขึ้นไป (OECD guideline 452)
delayed toxicity (n.)	ความเป็นพิษที่เกิดขึ้นไม่ทันที	เกิดอาการผิดปกติหลังจากได้รับสารพิษเพียงครั้งเดียวไปแล้วช่วงเวลาหนึ่ง

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
lethal dose 50, LD ₅₀ (n.)	แอลดีไฟฟตี้	เป็นค่าที่ใช้แสดงระดับความเป็นพิษต่อร่างกาย โดยวัดจากขนาดหรือปริมาณของสารเป็น มก./กก. ที่ให้กับสัตว์ทดลองทั้งหมดเพียงครั้งเดียว ที่ทำให้สัตว์ตายจำนวน ร้อยละ 50 ของสัตว์ทดลองที่ใช้ทั้งหมด ใช้ย่อ ๆ ว่า LD ₅₀
local toxicity test (n.)	การทดสอบความเป็นพิษเฉพาะที่	การทดสอบความเป็นพิษของสารทดสอบต่าง ๆ เช่น ยา สารเคมี สารจากสมุนไพร ชีววัตถุ ที่บริเวณใดบริเวณหนึ่งของร่างกายภายนอก เช่น ผิวหนัง ฉีดยา
long-term toxicity test (n.)	การทดสอบความเป็นพิษระยะยาว	ความหมายเดียวกับ chronic toxicity test
neurotoxicity test (n.)	การทดสอบความเป็นพิษต่อระบบประสาท	การทดสอบความเป็นพิษของสารทดสอบต่าง ๆ เช่น ยา สารเคมี สารจากสมุนไพร ชีววัตถุ ที่มีต่อระบบประสาท
protective dose 50, PD ₅₀ (n.)	พีดีห้าสิบ	ใช้แสดงขนาดของวัคซีน ที่สามารถป้องกันโรคได้ร้อยละ 50 ของประชากรที่ได้รับวัคซีน
protective index 50, PI ₅₀ (n.)	พีไอห้าสิบ	อัตราส่วนของ TD ₅₀ (Toxicity Dose 50) ต่อ ED ₅₀ (Effective Dose 50) ซึ่งเป็นดัชนีแสดงถึงความปลอดภัยของสาร หรือยานั้น
repeated-dose (n.)	ขนาดเดิมซ้ำหลายครั้ง	เป็นการให้ยาหรือสารซ้ำหลายครั้ง ด้วยขนาด และความถี่เดิม เช่น การทดสอบความเป็นพิษของสาร

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
repeated-dose toxicity test (n.)	การทดสอบความเป็นพิษโดยให้สารซ้ำหลายครั้ง	การทดสอบความเป็นพิษของสารทดสอบต่าง ๆ เช่น ยา สารเคมี สารจากสมุนไพรรชีวิต โดยให้สารทดสอบขนาดเดียวซ้ำหลายครั้งในระยะเวลา 2 สัปดาห์ - 1 เดือน, 4 สัปดาห์ - 3 เดือน, 3 - 6 เดือน (ทั้งนี้ขึ้นกับระยะเวลาที่ใช้ทางคลินิกในมนุษย์) โดยมีการเปรียบเทียบสารทดสอบหลายขนาดในสัตว์ต่างกลุ่ม
reproductive and developmental toxicity test (n.)	การทดสอบความเป็นพิษในระบบสืบพันธุ์และพัฒนาการของลูกอ่อน	ความหมายเดียวกับ developmental and reproductive toxicity test
safety test (n.)	การทดสอบความปลอดภัย	
single-blind controlled trial (n.)	การทดลองแบบควบคุมและปกปิดทางเดียว	การทดลองแบบที่ผู้ถูกทดสอบไม่ทราบว่าตนได้รับสิ่งทดสอบใดหรืออยู่ในกลุ่มควบคุม
single-dose toxicity test (n.)	การทดสอบความเป็นพิษโดยให้สารครั้งเดียว	การทดสอบความเป็นพิษของสารโดยให้สารทดสอบต่าง ๆ เช่น ยา สารเคมี สารจากสมุนไพรรชีวิต ทดสอบครั้งเดียว เปรียบเทียบสารทดสอบหลายขนาด โดยการสังเกตอาการติดต่อกัน 14 วัน (OECD guideline 423) ก่อนทำให้สัตว์ตายอย่างสงบและตรวจพิสูจน์ซากอวัยวะและเนื้อเยื่ออย่างละเอียด
skin irritation test (n.)	การทดสอบการระคายเคืองที่ผิวหนัง	
subchronic test (n.)	การทดสอบกึ่งเรื้อรัง	การศึกษาความเป็นพิษแบบกึ่งเรื้อรังให้ยาหรือสารซ้ำหลายครั้ง ด้วยขนาดและความถี่เดิม ติดต่อกัน ใช้เวลาศึกษาประมาณ 1 - 3 เดือน

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
subchronic toxicity (n.)	ความเป็นพิษกึ่งเรื้อรัง	อาการผิดปกติที่เกิดขึ้นหลังได้รับสารต่าง ๆ เช่น ยา สารเคมี สารจากสมุนไพร ชีววัตถุ เป็นต้น ติดต่อกันเป็นเวลาประมาณ 1 - 3 เดือน
subchronic toxicity test (n.)	การทดสอบความเป็นพิษกึ่งเรื้อรัง	การทดสอบความเป็นพิษของสารทดสอบต่าง ๆ เช่น ยา สารเคมี สารจากสมุนไพร ชีววัตถุ โดยให้หลายครั้ง ติดต่อกันเป็นเวลาประมาณ 1 - 3 เดือน โดยเปรียบเทียบสารทดสอบหลายขนาดในสัตว์ต่างกลุ่ม
systemic toxicity (n.)	ความเป็นพิษต่อระบบของร่างกาย	
systemic toxicity test (n.)	การทดสอบความเป็นพิษต่อระบบของร่างกาย	การทดสอบความเป็นพิษของสารทดสอบที่เกิดจากการดูดซึมสารทดสอบเข้ากระแสโลหิตและกระจายสู่ระบบของร่างกาย
toxic (adj.)	เป็นพิษ / มีพิษ	
toxicity (n.)	ความเป็นพิษ	
toxicity test (n.)	การทดสอบความเป็นพิษ	
toxicology (n.)	พิษวิทยา	

4.4 Immune & Vaccine

ภูมิคุ้มกัน และวัคซีน

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
adjuvant (n.)	สารเสริมฤทธิ์	สารเสริมฤทธิ์ในวัคซีน ช่วยให้วัคซีนกระตุ้นระบบภูมิคุ้มกันได้ดี ทำให้มีการสร้างภูมิคุ้มกันจำเพาะที่มากขึ้น และอยู่ในร่างกายได้นานขึ้น
antibody (n.)	แอนติบอดี / สารภูมิคุ้มกัน	สารที่ร่างกายสร้างขึ้น หรือได้รับ เพื่อต่อต้านสิ่งแปลกปลอมที่เข้าสู่ร่างกาย ทำหน้าที่เป็นกลไกป้องกันร่างกายเมื่อมีสิ่งแปลกปลอมเข้าสู่ร่างกาย เช่น แบคทีเรีย ไวรัส สารก่อภูมิแพ้ แอนติบอดีแต่ละชนิด จะมีฤทธิ์ต้านเชื้อเฉพาะอย่าง
antigen (n.)	แอนติเจน	สารกระตุ้นภูมิคุ้มกัน สารที่กระตุ้นให้ร่างกายสร้างภูมิคุ้มกัน หมายถึงสารใด ๆ ที่กระตุ้นให้เกิดปฏิกิริยาตอบสนองทางภูมิคุ้มกันแบบปรับตัว หรือ adaptive immune response
autogenous vaccine (n.)	วัคซีนออโตจีเนส	วัคซีนที่เตรียมจากไวรัสหรือแบคทีเรีย ที่เป็นต้นเหตุของโรครุนแรง แล้วนำกลับไปใช้เฉพาะฟาร์มนั้นเพื่อแก้ปัญหาโรครุนแรงที่มีอยู่
autoimmune disease (n.)	โรคภูมิคุ้มกันตนเอง / โรคภูมิคุ้มกันเนื้อเยื่อของตนเอง / โรคภูมิคุ้มกันทำลายตนเอง	
autoimmunity (n.)	ภูมิคุ้มกันตนเอง	
cell-mediated immune response, CMIR (n.)	การตอบสนองของระบบภูมิคุ้มกันของร่างกายที่อาศัยเซลล์	เซลล์ที่ทำหน้าที่ในการตอบสนองนี้คือ T lymphocyte

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
cell-mediated immunity (n.)	ภูมิคุ้มกันที่อาศัยเซลล์	
cellular immunity (n.)	ภูมิคุ้มกันแบบเซลล์	เป็นภูมิคุ้มกันในระบบภูมิคุ้มกันจำเพาะแบบเซลล์
fluoroimmunoassay (n.)	วิธีการหาปริมาณสารด้วยหลักการภูมิคุ้มกัน โดยใช้สารเรืองแสง	
humoral immune response, HIR (n.)	การตอบสนองของระบบภูมิคุ้มกันของร่างกายโดยสร้างแอนติบอดี	ภูมิคุ้มกันที่เป็นแอนติบอดี อยู่ในของเหลวในร่างกาย เซลล์ที่ทำหน้าที่ในการสร้างแอนติบอดีในสารน้ำหรือกระแสโลหิตของร่างกาย คือ B cell
humoral immunity (n.)	ภูมิคุ้มกันของร่างกายในกระแสโลหิต	ภูมิคุ้มกันของร่างกายชนิดจำเพาะที่อาศัยแอนติบอดีในสารน้ำของร่างกาย
immune (adj.)	เกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	
immune response (n.)	การตอบสนองของระบบภูมิคุ้มกัน	
immune system (n.)	ระบบภูมิคุ้มกัน	
immunity (n.)	ภูมิคุ้มกัน	
immunization (n.)	การสร้างภูมิคุ้มกัน	
immunize (v.)	สร้างภูมิคุ้มกัน	
immunocompromised animal (n.)	สัตว์ที่ภูมิคุ้มกันเสียหาย	สัตว์ที่ภูมิคุ้มกันเสียหายเนื่องจากเป็นโรค ๑ ได้รับยากดภูมิคุ้มกัน หรือได้รับรังสี
immunodeficiency model (n.)	สัตว์ตัวแบบภาวะภูมิคุ้มกันบกพร่อง	
immunofluorescence (n.)	วิธีการการตรวจสอบแอนติเจน - แอนติบอดีโดยใช้สารเรืองแสง	
immunogen (n.)	สารกระตุ้นภูมิคุ้มกัน	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
immunogenicity (n.)	ความสามารถกระตุ้นให้เกิดภูมิคุ้มกัน	
immunosuppression (n.)	การกดภูมิคุ้มกัน	ใช้ในกรณีเปลี่ยนอวัยวะในร่างกาย เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการต่อต้านจากภูมิคุ้มกัน
immunosuppressive agent (n.)	สารกดภูมิคุ้มกัน	
innate immunity (n.)	ภูมิคุ้มกันที่มีมาแต่กำเนิด	
monoclonal antibody (n.)	โมโนโคลนอล แอนติบอดี / สารภูมิต้านทานโมโนโคลน	เป็นสารภูมิต้านทานที่ผลิตโดยเซลล์ภูมิคุ้มกันเหมือน ๆ กันที่เป็นโคลนของเซลล์บรรพบุรุษตัวเดียวกัน สารเช่นนี้อาจมีพันธะเดี่ยว คือมันจะจับกับ epitope ซึ่งก็คือส่วนแอนติเจนที่สารภูมิต้านทานรู้จักแบบเดียว
natural immunity (n.)	ภูมิคุ้มกันตามธรรมชาติ	ภูมิคุ้มกันที่มีอยู่แล้วโดยธรรมชาติของสัตว์แต่ละตัว
passive immunity (n.)	ภูมิคุ้มกันที่ร่างกายไม่ได้สร้างขึ้นเอง	เช่น ภูมิคุ้มกันที่ได้รับจากการฉีดเซรุ่มต้านไวรัสโรคพิษสุนัขบ้า เซรุ่มต้านพิษงู เป็นต้น
polyclonal antibody (n.)	โพลีโคลนอล แอนติบอดี	เป็นกลุ่มของสารภูมิคุ้มกัน ที่สามารถจับกับหลายตำแหน่งบนแอนติเจน
protective dose 50, (PD ₅₀) (n.)	พีดีห้าสิบ	ใช้แสดงขนาดของวัคซีน ที่สามารถป้องกันโรคได้ร้อยละ 50 ของประชากรที่ได้รับวัคซีน
radioimmunoassay, RIA (n.)	วิธีหาปริมาณสารด้วยหลักการภูมิคุ้มกันโดยใช้สารรังสี	วิธีหาปริมาณสารในสิ่งส่งตรวจ เช่น เลือด ปัสสาวะ โดยใช้สารติดฉลากรังสี เป็นตัวติดตามผลของปฏิกิริยาจำเพาะระหว่าง แอนติเจน และแอนติบอดี

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
severe combined immunodeficiency, SCID (n.)	สคีด	กรณีใช้กับสัตว์ นำมาเป็นชื่อสายพันธุ์สัตว์กลายพันธุ์ เช่น สายพันธุ์หนูเม้าส์ (SCID mouse) หนูแรท ที่มีภูมิคุ้มกันบกพร่อง (SCID rat) ซึ่งใช้เป็นตัวแบบในการศึกษาโรคภูมิคุ้มกันบกพร่องโรคต่าง ๆ ของคน การปลูกถ่ายเซลล์ของมนุษย์ ฯลฯ
vaccination (n.)	การให้วัคซีน	
vaccine (n.)	วัคซีน	
vaccinia virus (n.)	ไวรัสวักซีเนีย	ไวรัสในกลุ่มฝีดาษ ใช้ทำวัคซีนป้องกันโรคฝีดาษหรือไข้ทรพิษ (smallpox)
xenoantibody (n.)	สารภูมิต้านทานข้ามชนิด	สารภูมิต้านทานที่เกิดขึ้นในสัตว์ชนิดหนึ่งซึ่งมีความเฉพาะเจาะจงต่อสารกระตุ้นที่ได้จากสัตว์อีกชนิดหนึ่ง

4.5 Handling, Restraint & Procedure

การจับ ควบคุมสัตว์ และการปฏิบัติต่อสัตว์

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
acupuncture (n.)	การฝังเข็ม	
ambulatory infusion (n.)	การให้สารเหลวเข้า ๆ แบบสัตว์เคลื่อนที่ได้	การให้สารเหลวแบบหยดเข้าหลอดเลือดเข้า ๆ โดยติดเครื่องไว้กับตัวสัตว์ สัตว์ไม่จำเป็นต้องอยู่ในโรงพยาบาล
animal handling (n.)	การจับควบคุมสัตว์	หมายถึงการจับสัตว์โดยวิธีการที่ไม่ทำให้สัตว์ตื่นตกใจ เครียด บาดเจ็บ หรือตาย และไม่ทำอันตรายผู้จับ
animal identification (n.)	การทำเครื่องหมายระบุตัวสัตว์	การทำเครื่องหมายระบุตัวสัตว์อาจทำได้หลายวิธี และหลายรูปแบบ
animal procedure (n.)	การปฏิบัติการต่อสัตว์	
animal restrainer (n.)	อุปกรณ์ควบคุมบังคับสัตว์	
animal restraint (n.)	การควบคุมสัตว์	เป็นการควบคุมสัตว์ เพื่อปฏิบัติการกับสัตว์ โดยไม่ทำให้สัตว์เครียด บาดเจ็บ หรือตาย หรือตื่นรนต่อผู้ และไม่ทำอันตรายผู้ปฏิบัติ
aseptic technique (n.)	เทคนิคปลอดเชื้อ	
assessment (n.)	การประเมิน	
atraumatic (adj.)	ไม่ทำให้บาดเจ็บ	
autopsy (n.)	การผ่าชันสูตรศพ	การตรวจสอบศพอย่างละเอียดเพื่อหาสาเหตุการตาย คำนี้ใช้ในคน สำหรับในสัตว์ใช้คำว่า necropsy
axenic (adj.)	ซึ่งปลอดเชื้อ	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
biocompatibility (n.)	การเข้ากันได้ทางชีวภาพ	เช่น การใช้วัสดุเทียม หรือการฝัง ไมโครชิพ เป็นต้น ซึ่งเมื่อนำเข้าสู่ ร่างกายแล้วร่างกายไม่แสดงปฏิกิริยา ปฏิเสธ
biological screening (n.)	การคัดกรองด้วยวิธีการทาง ชีวภาพ	
biomarker (n.)	ดัชนีชี้วัดทางชีวภาพ	มาจาก “biological marker” ใช้เป็นตัว บ่งชี้ทางชีวภาพ เช่น การตรวจพบ แอนติบอดี แสดงว่ามีการติดเชื้อเกิดขึ้น การตรวจหา carcinoembryonic antigen (CEA) เป็นดัชนีบ่งชี้ว่าเป็น มะเร็ง เป็นต้น
biopsy (n.)	การตัดชิ้นเนื้อ	เป็นการเก็บตัวอย่างเนื้อเยื่อ ในขณะที่ สัตว์ยังมีชีวิต
castration (n.)	การตอน	ตอนหรือทำหมันสัตว์โดยผ่าตัดเอา ลูกอัณฑะ หรือรังไข่ออก การตอนสัตว์ตัวผู้ ใช้คำว่า gelding, emasculation, neutering การตอนสัตว์ตัวเมีย ใช้คำว่า spaying
cervical dislocation (n.)	การทำให้กระดูกคอเคลื่อน	เป็นวิธีการหนึ่งในการทำให้สัตว์ตาย โดย ดึงให้กระดูกคอเคลื่อนจากตำแหน่งเดิม เพื่อให้สัตว์ตายอย่างรวดเร็ว ใช้ทำใน หนูเม้าส์ หรือไก่
convalescence (n.)	การพักฟื้น	
cull (v.)	คัดแยก	การคัดแยกสัตว์ตามลักษณะที่กำหนด
decapitation (n.)	การตัดหัว	
dissection (n.)	การผ่าชำแหละ	การผ่าแยกออกเป็นชิ้นส่วนเล็ก ๆ อย่าง ระมัดระวังเพื่อการศึกษาทางวิทยาศาสตร์
dose (n.)	ปริมาณ / ขนาด	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
electrocute (v.)	ฆ่าด้วยไฟฟ้า	ทำให้ตายโดยใช้กระแสไฟฟ้า
euthanasia (n.)	การทำให้ตายอย่างสงบ	
experimental procedures (n.)	วิธีการเกี่ยวกับการทดลอง	
feed (v.)	ให้อาหาร	
humane endpoint (n.)	จุดจบอย่างมีมนุษยธรรม	จุดที่บ่งชี้ว่าจะต้องหยุดการศึกษาทดลอง เพื่อไม่ให้สัตว์ต้องทรมานต่อไป
humane killing (n.)	การทำให้ตายอย่างสงบ	การทำให้ตายอย่างมีมนุษยธรรม
infusion (n.)	การให้สารเหลวอย่างช้า ๆ	เป็นศัพท์ใช้ทางการแพทย์ เช่น การหยุดสารละลายหรือสารอาหารเข้าสู่ร่างกายทางหลอดเลือดดำอย่างช้า ๆ
inhalation (n.)	การสูดดม	
instill (v.)	หยอดทีละหยด	
intra-arterial (adj.)	ในหลอดเลือดแดง	
intra-arterial injection (n.)	การฉีดเข้าในหลอดเลือดแดง	
intra-dermal (adj.)	ในผิวหนัง	
intra-dermal injection (n.)	การฉีดเข้าในผิวหนัง	
intraesophageal (adj.)	ในหลอดอาหาร	
intramuscular (adj.)	ในกล้ามเนื้อ	
intramuscular injection (n.)	การฉีดเข้าในกล้ามเนื้อ	
intranasal (adj.)	ในโพรงจมูก	เช่น การให้สารเหลวผ่านโพรงจมูก
intranasal spray (n.)	การพ่นเข้าโพรงจมูก	
intra-ocular (adj.)	ในนัยน์ตา	
intraperitoneal (adj.)	ในช่องท้อง	(ฉีด) ผ่าน peritoneum เข้าสู่ช่องท้อง (abdominal cavity)
intraparyngeal (adj.)	ในช่องคอหอย	
intrathecal injection (n.)	การฉีดเข้าช่องเยื่อหุ้มไขสันหลัง	
intratracheal (adj.)	ในหลอดลม	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
intravenous (adj.)	ในหลอดเลือดดำ	
intraventricular (adj.)	ในโพรงสมอง	
invasive procedure (n.)	วิธีการที่ล่วงล้ำ	วิธีการต่าง ๆ ที่กระทำโดยการล่วงล้ำเข้าสู่ร่างกายสัตว์ เช่น การฉีดสารผ่านผิวหนัง การผ่าตัด การตัดหาง เป็นต้น
invasiveness (n.)	การล่วงล้ำ	
marking system (n.)	ระบบการทำเครื่องหมาย	มีหลายวิธี ขึ้นอยู่กับชนิดของสัตว์
microchip implantation (n.)	การฝังไมโครชิป	
microchip scanner (n.), microchip reader (n.)	เครื่องตรวจอ่านไมโครชิป	
nociceptive stimulus (n.)	สิ่งเร้าที่ทำให้รู้สึกเจ็บปวด	
oral (adj.)	ทางปาก	
oral administration (n.)	การให้สารทางปาก	สารที่ให้อาจเป็น ยา อาหาร สารต่าง ๆ
overdose (n.)	มากเกินไป	เช่น การให้หรือใช้ยาปริมาณมากเกินไป แนะนำ ทำให้เกิดอันตราย
<i>per os</i> (p.o.) (latin)	ทางปาก	
perfusion (n.)	การกำซาบ	เป็นวิธีการให้ของเหลวเช่น เลือด สารละลาย ผ่านระบบไหลเวียนโลหิต หรือระบบน้ำเหลืองไปเลี้ยงเนื้อเยื่อหรืออวัยวะ
pithing (n.)	การเจาะตัดไขสันหลัง / การทำลายสมองและไขสันหลัง	เป็นวิธีการทำลายสมองและไขสันหลัง โดยใช้อุปกรณ์เฉพาะ เช่น pithing needle เจาะเข้าที่บริเวณรอยต่อสมองกับไขสันหลัง ทำให้สัตว์นิ่งและหมดความรู้สึกส่วนล่าง วิธีการนี้มักใช้กับกบ
postprandial (adj.)	หลังมื้ออาหาร	เช่น การตรวจระดับน้ำตาลในเลือด หลังมื้ออาหารเพื่อช่วยวินิจฉัยโรคเบาหวาน
preprandial (adj.)	ก่อนมื้ออาหาร	เช่น การตรวจระดับน้ำตาลในเลือด ก่อนมื้ออาหาร

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
restraint technique (n.)	เทคนิควิธีควบคุมสัตว์	วิธีการควบคุมสัตว์มีหลายวิธี ได้แก่ การไม่สัมผัส (เช่น ใช้เสียง สายตา ท่าทาง) ใช้อุปกรณ์ ใช้สารกล่อมประสาท หรือใช้หลายวิธีร่วมกัน
route of administration (n.)	วิธีการบริหาร (ยา, อาหาร, สารละลาย, เลือด ฯลฯ)	เช่น การบริหารยา การบริหารอาหาร ทางหลอดเลือด ทางปากสู่กระเพาะ (route of drug administration, route of feed administration)
sampling (n.)	การเก็บตัวอย่าง	
sex identification (n.)	การคัดแยกเพศ / การระบุเพศ	
sexing (n.)	วิธีการคัดแยกเพศ	
spay (v.)	ตอนสัตว์ตัวเมีย	
sterilization (n.)	การทำให้เป็นหมัน	
stun (v.)	ทำให้ชะงักงัน	
stunning (adj.)	ที่ทำให้ชะงักงัน	
subcutaneous (adj.)	ใต้ผิวหนัง	
surveillance (n.)	การเฝ้าระวัง	เช่น การเฝ้าระวังโรคระบาด
topical application (n.)	การใช้เฉพาะที่ผิวภายนอก	เช่น ใช้ยาทา ป้าย หรือ ฟน บนผิวหนัง เยื่อเมือก ของตา รูกมูก ทวารหนัก เป็นต้น
transdermal (adj.)	ผ่านผิวหนัง	
transgenic (adj.)	ซึ่งมีการเสริมเปลี่ยนพันธุกรรม	
transplant (v.)	ปลูกถ่าย	เช่น ปลูกถ่ายเนื้อเยื่อ อวัยวะ
venepuncture (n.), venipuncture (n.)	การเจาะหลอดเลือดดำ	
visivisection (n.)	การผ่าสัตว์ที่ยังมีชีวิต	
xenotransplantation (n.)	การปลูกถ่ายข้ามชนิด	การปลูกถ่ายเซลล์ เนื้อเยื่อ หรืออวัยวะ จากสิ่งมีชีวิตชนิดหนึ่งไปสู่สิ่งมีชีวิตอีกชนิดหนึ่ง

4.6 Tools

อุปกรณ์ เครื่องมือปฏิบัติกับสัตว์

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
barcode (n.)	รหัสแท่ง / บาร์โค้ด	
bit (n.)	อุปกรณ์ถ่างปาก	อุปกรณ์ที่ใส่เข้าไปในปากเพื่อให้สัตว์อ้าปากค้างไว้ ไม่ให้กัดสายยางหรืออุปกรณ์อื่น ๆ ที่สอดใส่เข้าไปเพื่อให้อาหาร สาร หรือของเหลว
blood sampling device (n.)	อุปกรณ์เก็บตัวอย่างเลือด	
cage warmer (n.)	อุปกรณ์ให้ความอบอุ่นในกรง	
cannula (n.)	ท่อสอด	ท่อหรือหลอดสำหรับสอดหรือเจาะผ่านชั้นผิวหนังเข้าไปในร่างกายส่วนที่เป็นโพรง เพื่อนำของเหลวหรือก๊าซเข้าหรือออก มีทั้งแบบแข็งและแบบอ่อน อาจใช้ร่วมกับ trocar หรือ catheter ก็ได้
captive bolt pistol (n.)	ปืนที่ใช้เดียวหรือสลัก / ปืนยิงสลบ	ปืนที่ยิงแล้วเดียวหรือสลักไม่หลุดออกไป โดยยิงที่หน้าผากหรือท้ายทอย ทำให้สัตว์แน่นิ่ง แล้วจึงเชือดคอให้เลือดไหลออกจากตัวสัตว์ นิยมใช้ในโรงฆ่าสัตว์
carbon dioxide chamber (n.)	กล่องหรือตู้สำหรับรมก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	เพื่อทำให้สัตว์ตายอย่างสงบ
catheter (n.)	ท่อสอด	ท่อหรือหลอดขนาดเล็กและยาว สำหรับสอดเข้าไปในหลอดเลือด หรือท่อ หรือโพรงร่างกาย เพื่อนำของเหลวเข้าหรือออก มีทั้งแบบแข็งและแบบอ่อน ส่วนมากมีขนาดบาง เล็ก และอ่อน อาจใช้ร่วมกับ trocar หรือ cannula ได้

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
ear clip (n.)	คลิปหนีบหู	
ear punch (n.)	อุปกรณ์เจาะหู	
ear tag (n.)	แถบหรือแผ่นป้ายติดหู	
electrophysiology equipment (n.)	เครื่องมือวัดสัญญาณไฟฟ้าในร่างกาย	
euthanasia equipment (n.)	เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้ทำให้ตายอย่างสงบ	
feeding tube (n.)	หลอดให้อาหาร ยา หรือสารน้ำทางปาก	
gavage (n.)	การให้สารเหลวทางปากหรือจมูก โดยผ่านอุปกรณ์สู่กระเพาะอาหาร	การให้สารอาหารหรือยาทางท่อผ่านปากหรือจมูกเข้าสู่หลอดอาหารลงสู่กระเพาะอาหาร โดยใช้อุปกรณ์ เช่น สายยาง, probing, stomach tube, feeding tube, gavage tube, nasogastric tube ฯลฯ
guillotine (n.)	เครื่องตัดคอสัตว์ / เครื่องตัดหัว / กิโยติน	เครื่องมือที่ใช้ตัดหัว
ID collar (n.)	ปลอกคอแสดงตัวสัตว์	
inhalation chamber (n.)	ชุดอุปกรณ์สำหรับสูดดมยา หรือสารระเหย	
intubation needle (n.)	เข็มป้อนของเหลว	เป็นเข็มปลายมนมีรูปร่าง ความยาว และขนาดต่าง ๆ กัน
microchip (n.)	ไมโครชิป	เป็นชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์มีขนาดเล็กมาก ที่มีข้อมูลบ่งชี้ตัวสัตว์ และนำไปฝังไว้ในตัวสัตว์
mouth gag (n.)	อุปกรณ์ถ่างปาก	อุปกรณ์ที่ใส่เข้าไปในปากให้สัตว์อ้าปากค้างไว้

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
nasogastric tube (n.)	หลอดให้สารเหลวทางจมูกสู่ กระเพาะ	
oesophageal tube (n.)	หลอดให้สารเหลวทางปากผ่าน หลอดอาหารสู่กระเพาะ	ความหมายเช่นเดียวกับ oesophagus stomach tube และ stomach tube
oesophagus stomach tube (n.)	หลอดให้สารเหลวทางปากผ่าน หลอดอาหารสู่กระเพาะ	ความหมายเช่นเดียวกับ oesophageal tube และ stomach tube
pithing needle (n.)	เข็มเจาะตัดไขสันหลัง / เข็มเจาะ ทำลายสมองและไขสันหลัง	
personal protective equipment, PPE (n.)	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	อุปกรณ์ที่สวมใส่ปกคลุมส่วนใดส่วนหนึ่ง ของร่างกายเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจ เกิดขึ้นเนื่องจากสภาพและสิ่งแวดล้อมใน ขณะปฏิบัติงาน
pithing rod (n.)	แท่งเจาะทำลายสมองและ ไขสันหลัง	มีลักษณะเป็นแท่งกลมยาวปลายแหลม ใช้ ร่วมกับปืนยิงสลบ ส่วนใหญ่ใช้กับปลุสัตว์
restrainer (n.)	อุปกรณ์ควบคุมสัตว์	เป็นอุปกรณ์ที่ใช้เพื่อควบคุมสัตว์ ขณะ ปฏิบัติการกับสัตว์ อุปกรณ์ควบคุมสัตว์ จะมีรูปแบบแตกต่างกันไปตามขนาด และชนิดสัตว์
sterilizer (n.)	อุปกรณ์ทำหมัน	
stomach tube (n.)	หลอดให้สารเหลวทางปากผ่าน หลอดอาหารสู่กระเพาะ	ความหมายเช่นเดียวกับ oesophagus stomach tube และ oesophageal tube
telemetry transponders (n.)	เครื่องรับ-ส่งสัญญาณทางไกล	เป็นอุปกรณ์ที่ใช้คลื่นวิทยุ รับ-ส่ง สัญญาณ ใช้ในการศึกษาอย่างต่อเนื่อง โดยการฝังอุปกรณ์เข้าไปในตัวสัตว์ และ มีอุปกรณ์สำหรับติดตาม อ่าน หรือแปล ผลอยู่ที่ผู้ติดตาม
toenail clipper (n.)	กรรไกรขลิบเล็บเท้า	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
trocar (n.)	เข็มเจาะ / หัวเจาะ	เป็นอุปกรณ์ทางการแพทย์ ลักษณะมีปลายแหลมทำด้วยโลหะ สอดอยู่ใน cannula สำหรับเจาะนำ cannula เข้าไปในโพรงร่างกาย เพื่อนำของเหลว หรือแก๊สออกจากร่างกาย

4.7 Analgesia & Anesthesia

การทำให้หมดความรู้สึก

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
analgesia (n.)	ยาระงับปวด	
anesthesia (n.)	การให้ยาระงับความรู้สึก / ยาสลบ / การทำให้หมดความรู้สึก	
anesthetic (n.)	ยา / สารสลบ	ยา / สารที่ทำให้หมดความรู้สึก
anesthetic drug (n.)	ยาสลบ	
anesthetization (n.)	การทำให้สลบ / การทำให้หมดความรู้สึก	
anesthetize (v.)	ทำให้สลบ / ทำให้หมดความรู้สึก	
epidural anesthetic (n.)	สารที่ฉีดเข้าโพรงไขสันหลังทำให้หมดความรู้สึก	
general anesthesia (n.)	การทำให้หมดความรู้สึกทั่วร่างกาย	การทำให้หมดความรู้สึก(สลบ)โดยใช้ยา / สารสลบ ด้วยวิธี ฉีด สูด ดม
inhalant anesthetic (n.)	ยาสลบชนิดสูดดม	
inhalation anesthetic (n.)	ยาสลบชนิดสูดดม	
Inhaled anesthetic (n.)	ยาสลบชนิดสูดดม	
local anesthesia (n.)	การทำให้หมดความรู้สึกเฉพาะที่หรือทำให้ชาเฉพาะที่	โดยใช้ยาชา ด้วยวิธี ฉีด ฟัน ทา แปะ
post-anesthesia (n.)	ภาวะฟื้นตัวจากการให้ยาสลบ	
postanesthetic (adj.)	หลังการให้ยาสลบ	
preanesthesia (n.)	ภาวะก่อนให้ยาสลบ	
preanesthetic (adj.)	ก่อนให้ยาสลบ	การปฏิบัติหรือการให้นายาก่อนให้ยาสลบ

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
recovery (n.)	การฟื้นตัว	
regional anesthesia (n.)	การทำให้หมดความรู้สึกเฉพาะบริเวณ	เช่น การฉีดยาชาเข้าไขสันหลัง เพื่อทำให้เกิดอาการชาและขยับส่วนล่างของร่างกายไม่ได้
regional anesthetic (n.)	สารทำให้หมดความรู้สึกเฉพาะบริเวณ	
topical anesthetic (n.)	สารให้แบบเฉพาะที่เพื่อทำให้ชา	สารที่ทำให้ชาบริเวณผิวของร่างกายรวมทั้ง ลูกนัยน์ตา รุจมูก ช่องหู คอ ทวารหนัก ให้ด้วยวิธี ฟ่น ทา หยอด หรือ แปะ

4.8 Surgery

การผ่าตัด

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
autopsy (n.)	การผ่าชันสูตรศพ	คำนี้ใช้ในคน สำหรับในสัตว์ใช้คำว่า necropsy การตรวจสอบศพอย่างละเอียด เพื่อหาสาเหตุการตาย
biopsy (n.)	การตัดชิ้นเนื้อ	เป็นการเก็บตัวอย่างเนื้อเยื่อ ในขณะที่สัตว์ยังมีชีวิต
dissection (n.)	การผ่าชำแหละ	การผ่าแยกออกเป็นชิ้นส่วนเล็ก ๆ อย่างระมัดระวังเพื่อการศึกษาทางวิทยาศาสตร์
intraoperative (n.)	ช่วงการผ่าตัด	
major operative procedure (n.)	วิธีการผ่าตัดใหญ่	วิธีการผ่าตัดที่มีการเปิดช่องว่างของลำตัว เช่น ช่องท้อง ช่องอก โดยต้องมีการทำให้สลบ หรือมีการใช้เครื่องช่วยหายใจร่วมด้วย
major surgery (n.)	การผ่าตัดใหญ่	
major surgical procedure (n.)	วิธีการผ่าตัดใหญ่	วิธีการผ่าตัดที่มีการเปิดช่องว่างของลำตัว เช่น ช่องท้อง ช่องอก โดยต้องมีการทำให้สลบ หรือมีการใช้เครื่องช่วยหายใจร่วมด้วย
minor surgery (n.)	การผ่าตัดเล็ก	
minor surgical procedure (n.)	วิธีการผ่าตัดเล็ก	วิธีการผ่าตัดที่ไม่มีการเปิดช่องว่างของลำตัว
multiple surgery (n.), multiple survival surgery (n.)	การผ่าตัดหลายครั้ง	ในโครงการวิจัยหนึ่ง อาจกำหนดให้มีการผ่าตัดในสัตว์ตัวเดียวกันมากกว่าหนึ่งครั้ง หรือหลายบริเวณในคราวเดียวกัน ทั้งนี้จะต้องผ่านการพิจารณาของ กกส. ก่อนจึงจะดำเนินการได้
necropsy (n.)	การผ่าชันสูตรซากสัตว์	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
non-survival surgery (n.)	การผ่าตัดแบบสัต์วีไม่รอดชีวิต	
perioperative (adj.)	เกี่ยวกับช่วงเวลา ก่อน ระหว่าง และหลังการผ่าตัด	
peri-surgical care (n.)	การดูแลในช่วง ก่อน ระหว่าง และหลังการผ่าตัด	
postmortem (n., adj.)	(1) การชันสูตรซาก (น.) (2) เกี่ยวกับภาวะหลังตาย (ว.)	
postmortem examination (n.)	การชันสูตรซาก	การผ่าตรวจซากสัตว์เพื่อหาสาเหตุและลักษณะการตาย หรือเพื่อประเมินโรค หรือการบาดเจ็บเสียหายของอวัยวะ
post-operation (n.)	ภาวะหลังการผ่าตัด	
postoperative (adj.)	หลังการผ่าตัด	เช่น postoperative care หมายถึง การดูแลหลังการผ่าตัด
pre-operation (n.)	ช่วงเวลาก่อนผ่าตัด	
pre-operative (adj.)	ก่อนผ่าตัด	เช่น pre-operative care หมายถึง การดูแลก่อนผ่าตัด
recovery (n.)	การฟื้นตัว	
resuscitation (n.)	การกู้ชีพ	
survival surgery (n.)	การผ่าตัดแบบสัต์วีมีชีวิตอยู่รอด	

4.9 Surgery Facilities

ห้องผ่าตัด และอุปกรณ์

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
operating table (n.)	โต๊ะผ่าตัด	
post-operating room (n.)	ห้องพักฟื้นหลังผ่าตัด	
post-operation room (n.)	ห้องพักฟื้นหลังผ่าตัด	
post-operative room (n.)	ห้องพักฟื้นหลังผ่าตัด	
pre-operating room (n.)	ห้องเตรียมการก่อนผ่าตัด	
recovery room (n.)	ห้องพักฟื้น	
respirator (n.)	เครื่องช่วยหายใจ	
surgeon scrub room (n.)	ห้องขัดล้างมือ	เป็นพื้นที่สำหรับทำความสะอาดมือของผู้ปฏิบัติการผ่าตัด ก่อนทำการผ่าตัด
surgery room (n.), operating room (n.)	ห้องผ่าตัด	
surgery suite (n.)	ห้องชุดผ่าตัด	ประกอบด้วย ห้องเตรียมผ่าตัด ห้องผ่าตัด และห้องพักสัตว์หลังการผ่าตัด
surgical bed (n.)	เตียงผ่าตัด	
surgical board (n.)	แผ่นรองผ่าตัด	
surgical lamp (n.)	โคมไฟผ่าตัด	
surgical set (n.)	อุปกรณ์ผ่าตัด	
surgical supply and surgical work room (n.)	ห้องเตรียมอุปกรณ์ และผ่าตัด	

5.

Symptoms, Diseases, Animal Study & Microorganism

อาการ โรค การศึกษาในสัตว์ และจุลินทรีย์

5.1 Disease, Sign & Symptom

โรค ลักษณะ และอาการ

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
Alzheimer's disease (n.)	โรคอัลไซเมอร์ / โรคสมองเสื่อม	เป็นโรคที่อาการเกิดขึ้นที่สมอง มักทำให้ความจำเสื่อม
autoimmune disease (n.)	โรคภูมิต้านตนเอง / โรคภูมิต้านเนื้อเยื่อของตนเอง / โรคภูมิคุ้มกันทำลายตนเอง	
epilepsy (n.)	โรคลมชัก / โรคลมบ้าหมู	
infectious disease (n.)	โรคติดเชื้อ	
metabolic syndrome (n.)	กลุ่มอาการโรคทางเมแทบอลิซึม / ภาวะเมแทบอลิกซินโดรม	ภาวะที่เกิดจากการเผาผลาญอาหารของร่างกายที่ผิดปกติไป ทำให้เกิดปัญหาเรื่องความดันโลหิตสูง เบาหวาน และไขมันสูง ซึ่งจะส่งผลให้มีปัญหาต่อหัวใจและหลอดเลือด เกิดหัวใจขาดเลือด อัมพฤกษ์ อัมพาตได้ในที่สุด
muscular dystrophy (n.)	โรคกล้ามเนื้อเสื่อม	เป็นกล้ามเนื้ออ่อนแรงที่เป็นโรคแต่กำเนิดชนิดหนึ่ง เนื่องจากมีความผิดปกติที่ถ่ายทอดทางพันธุกรรม
myopathy (n.)	โรคกล้ามเนื้ออ่อนแรง	คืออาการผิดปกติที่เกิดจากการเสื่อมสภาพของกล้ามเนื้อ ซึ่งส่วนใหญ่จะเกิดกับกล้ามเนื้อลาย ภาวะ myopathy เกิดขึ้นได้จากหลายสาเหตุ เช่น การติดเชื้อไวรัส การได้รับแอลกอฮอล์ในปริมาณสูง การได้รับยาบางชนิด โดยความผิดปกติของกล้ามเนื้อที่เกิดจากยาผู้ป่วยจะมีอาการแสดงที่ไม่จำเพาะ เช่น ปวดกล้ามเนื้อ กล้ามเนื้ออ่อนแรง เป็นต้น

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
neuropathy (n.)	โรคของปลายประสาท	คือโรคที่มีการทำลายของเส้นประสาท เช่น ปลายประสาทอักเสบ หรือปลายประสาทเสื่อม
peripheral neuropathy (n.)	โรคปลายประสาทเสื่อม	
zoonosis (n.), zoonotic disease (n.)	โรคติดต่อระหว่างสัตว์กับคน	โรคที่ติดต่อได้ทั้งจากสัตว์สู่คน และจากคนสู่สัตว์ เช่น วัณโรค โรคแอนแทรกซ์ โรคอีโบล่า โรคพิษสุนัขบ้า โรคไข้หวัดนก เป็นต้น

5.2 Animal Study, Organ

การศึกษาในสัตว์ อวัยวะ

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
abscess (n.)	ฝี / เป็นฝี	อาการบวมอักเสบและกักหนองตามส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย
absorption (n.)	การดูดซึม	เช่น การดูดซึมสารผ่านเซลล์ที่ผนังลำไส้
adverse effect (n.)	ผลอันไม่พึงประสงค์	ผลทางลบ หรือผลร้าย ที่เกิดจากยาจากการรักษาทางการแพทย์ หรือจากการทดลอง
aging studies (n.)	การศึกษาเรื่องความชรา	
air embolism (n.)	ฟองอากาศอุดตันหลอดเลือด	
amnesia (n.)	ภาวะสูญเสียความจำ	ภาวะสูญเสียความทรงจำมีทั้งถาวรและชั่วคราว เช่น อาการหลงลืม
animal well-being (n.)	สุขภาวะสัตว์	การที่สัตว์มีสุขภาวะดี คือ สัตว์อยู่ดี กินดี สุขภาพดี ไม่เครียด ไม่ติดเชื้
anxiety (n.)	ความวิตกกังวล	
apoptosis (n.)	การตายของเซลล์ที่มีรูปแบบเฉพาะ	การตายของเซลล์แบบหนึ่ง โดยเซลล์ที่กำลังตายหดตัวเล็กลง นิวเคลียสของเซลล์แตก เยื่อหุ้มเซลล์โปดพองเป็นตุ่มเล็ก ๆ (membrane blebbing) ในที่สุดเซลล์แตกออกเป็นชิ้น ๆ (cell fragmentation) เป็น membrane-enclosed fragment ที่เรียกว่า apoptotic body

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
arrhythmia (n.)	หัวใจเต้นผิดจังหวะ / การเต้นผิดปกติของหัวใจ	
ascites (n.)	ท้องมาน	ท้องที่โตผิดปกติเนื่องจากโปรตีนในเลือดต่ำทำให้มีของเหลวซึมจากหลอดเลือดคั่งอยู่ในช่องท้อง
ascites fluid production (n.)	การเกิดของเหลวในช่องท้อง	ทำให้เกิดท้องมาน
asphyxia (n.)	การขาดอากาศหายใจ	ภาวะที่ร่างกายขาดออกซิเจนในอากาศที่หายใจ
ataxia (n.)	การเดินเซ / อาการเดินเซ	อาการที่เกิดจากกล้ามเนื้อทำงานไม่ประสานกันทำให้การทรงตัวไม่ดีเนื่องจากความผิดปกติของระบบประสาทควบคุมการทรงตัว
atraumatic (adj.)	ไม่ทำให้บาดเจ็บ	
biological clock (n.)	นาฬิกาชีวภาพ	กระบวนการทางสรีรวิทยาของสิ่งมีชีวิตที่กำหนดการทำงานในรอบวัน เช่น การตื่น การหลับ การเปลี่ยนแปลงทางเมตาบอลิซึม เป็นต้น
body fluid (n.)	ของเหลวในร่างกาย	เช่น เลือด น้ำเหลือง เป็นต้น
bradycardia (n.)	ภาวะหัวใจเต้นช้ากว่าปกติ	(ศัพท์ทางการแพทย์) อัตราการเต้นของหัวใจต่ำกว่า 60 ครั้งต่อนาที
carcinogenicity (n.)	การก่อมะเร็ง	
cardiac arrest (n.)	ภาวะหัวใจหยุดเต้น	
cardiac dysrhythmia (n.)	ภาวะหัวใจเต้นไม่เป็นจังหวะ	
cardiac failure (n.)	ภาวะหัวใจล้มเหลว / ภาวะหัวใจวาย	
catalepsy (n.)	อาการตัวแข็งเกร็ง	
chronic (adj.)	เรื้อรัง	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
circadian rhythm (n.)	จังหวะชีวภาพในรอบวัน	เป็นจังหวะการเปลี่ยนแปลงตามปกติทางชีวภาพ ในพืช/สัตว์ กำกับโดยปัจจัยทั้งภายในและภายนอกร่างกายในรอบ 24 ชั่วโมง
circling (v.)	หมุนตัวเป็นวงกลม	เป็นอาการผิดปกติของระบบประสาท ทำให้การทรงตัวผิดปกติ
coma (n.)	โคม่า	เป็นภาวะที่สัตว์หมดความรู้สึก สัญญาณชีพอ่อนมากใกล้ตาย
comfort (n., v.)	(1) ผ่อนคลาย (น.) (2) ทำให้รู้สึกสบาย (ก.)	
concussion (n.)	การกระทบกระแทกอย่างแรง / ภาวะที่เกิดจากการกระทบกระแทกอย่างแรง	ในทางการแพทย์ หมายถึงการที่สมองถูกกระทบกระแทกอย่างแรง อาจมีอาการปวดศีรษะ มีปัญหาด้านสมาธิ ความจำ การทรงตัว
congenital anomaly (n.)	ความพิการ / ผิดปกติแต่กำเนิด	
congenital defect (n.)	ความบกพร่องแต่กำเนิด	
contusion (n.)	รอยฟกช้ำ	
copulation (n.)	การร่วมเพศ	
deep tendon reflex (n.)	การตอบสนองโดยยืดเอ็นส่วนลึก	คือ muscle stretch reflex ที่เกิดจากการยืดเอ็นส่วนลึกบริเวณข้อต่อ
defecation (n.)	การถ่ายมูล / การถ่ายอุจจาระ	การถ่ายมูล ใช้กับสัตว์
dehiscence (n., adj.)	(1) การปริแตกของเนื้อเยื่อ/แผล (น.) (2) ที่ปริแตก (ว.)	หมายรวมถึงการปริแตกโดยธรรมชาติ และการปริแตกของรอยเย็บแผล
dehydration (n.)	การสูญเสียน้ำ / ภาวะขาดน้ำ	การสูญเสียน้ำในร่างกาย

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
delirium (n.)	อาการคลุ้มคลั่งกระวนกระวาย	เช่น วิ่งพล่าน อาละวาด ส่งเสียงร้อง
depress (n.)	เซื่องซึม / ซึมเศร้า / หดหู่	
diaphragmatic (adj.)	ซึ่งเกี่ยวกับกระบังลม	
diestrus (adj.), diestrous (adj.)	ระยะหลังการเป็นสัด	ระยะเวลาที่อยู่ภายใต้อิทธิพลของ โปรเจสเตอโรน
discomfort (v.)	ทำให้ไม่สะดวกสบาย	
disease control measures (n.)	วิธีการควบคุมโรค	
distended abdomen (n.)	ท้องป่อง	ลักษณะท้องพองขยายออก เนื่องจาก ตั้งท้องหรือป่วย เช่น มีลมหรือน้ำใน ช่องท้อง ฯลฯ
distress (n., v.)	(1) ความซึมเศร้า (น.) (2) ทำให้ซึมเศร้า (ก.)	
distress vocalization (n.)	การเปล่งเสียงที่เกิดจากความเครียด	เช่น การร้องครวญครางเมื่อเจ็บปวด หรือเครียด
ecdysis (n.)	การลอกคราบ	
embolism (n.)	การอุดตันในหลอดเลือด	
embolus (n.), emboli (pl.) (n.)	สิ่งอุดตันในหลอดเลือด	เช่น ลิ่มเลือด ฟองอากาศ หยดไขมัน พยาธิ
endothelium (n.)	เยื่อผนังด้านในหลอดเลือดและหลอด น้ำเหลือง	
estrus (adj.), strous (adj.)	เป็นสัด	เป็นพฤติกรรมที่สัตว์ตัวเมียแสดงออก เมื่อต้องการผสมพันธุ์
estrus (n.), oestrous (n.)	การเป็นสัด	estrus เป็นคำภาษาอังกฤษ, oestrous เป็นคำภาษาลาติน เป็นคำพ้องกับ heat

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
estrus cycle (n.), oestrous cycle (n.)	วงจรการเป็นสัด	
excreta (n.)	สิ่งขับถ่าย	ของเสียที่ร่างกายขับถ่ายออกมา เช่น ปัสสาวะ อุจจาระ เสมหะ เสดด เป็นต้น
excretion (n.)	การขับถ่ายออก	การขับถ่ายของเสียออกจากร่างกาย เช่น การถ่ายอุจจาระ ถ่ายปัสสาวะ เป็นต้น
exhale (v.)	หายใจออก	
expire (v.)	หายใจออก	หายใจออก มักใช้ในเชิงสรีรวิทยา หรือ ในความหมายทั่วไปมักหมายถึง หายใจเฮือกสุดท้าย
expose (v.)	เปิดเผย / เปิดให้สัมผัส / เปิดให้รับรู้	
exposure (n.)	การเปิดเผย / การเปิดให้สัมผัส / การเปิดให้รับรู้	
farrow (v.)	ออกลูกเป็นครอก	เป็นการออกลูกครั้งละหลาย ๆ ตัว นิยมใช้กับสุกร
feces (n.)	มูลสัตว์ / อุจจาระ	
fecundity (n.)	การมีลูกตก	
flaky (adj.)	ตกสะเก็ด	
genetic monitoring laboratory (n.)	ห้องปฏิบัติการตรวจสอบพันธุกรรม	
genetic monitoring system (n.)	ระบบตรวจสอบพันธุกรรม	
gestation (n.)	การตั้งท้อง	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
gestation period (n.)	ระยะการตั้งครรภ์	
gnaw (v.)	แทะ	
gnotobiota (n.)	โนโตไบโอตา	หมายถึงจุลชีพที่รู้ในสัตว์ทดลอง
gnotobiotic (adj.)	โนโตไบโอติก / จุลินทรีย์ในลำไส้	เกี่ยวข้องกับสิ่งมีชีวิตหรือสภาพ แวดล้อมที่ปลอดจากจุลชีพหรือมีจุลชีพ ที่รู้ชนิด
graft (n., v.)	(1) สิ่งปลูกถ่าย (น.) (2) ปลูกถ่าย (ก.)	(1) เนื้อเยื่อ อวัยวะที่เป็นสิ่งปลูกถ่าย เช่น skin graft, organ graft (2) ปฏิบัติการปลูกถ่ายเนื้อเยื่อ หรือ อวัยวะ
grafting (n.)	การปลูกถ่าย	เช่น การปลูกถ่ายผิวหนัง (skin grafting) การปลูกถ่ายเส้นประสาท (nerve grafting)
granulomatous inflammation (n.)	การอักเสบเรื้อรังที่เกิดเป็นก้อน	เป็นการอักเสบชนิดหนึ่งที่เป็นผลจาก การรวมตัวของเซลล์ macrophages เพื่อ กำจัดสิ่งแปลกปลอมในร่างกายและเกิด เป็นก้อน
gut-brain axis (n.)	การสื่อสารระหว่างลำไส้กับสมอง	มีความหมายเช่นเดียวกับ gut-brain connection
gut microbiota (n.)	จุลินทรีย์ในลำไส้	
haematogenous spread (n.)	การแพร่กระจายทางกระแสเลือด	เช่น การแพร่กระจายของเชื้อแบคทีเรีย ของเซลล์มะเร็ง เป็นต้น
health monitoring (n.)	การตรวจสอบสุขภาพ	
heart failure (n.)	ภาวะหัวใจล้มเหลว / ภาวะหัวใจวาย	
hemorrhage (n.)	ภาวะเสียเลือด / เลือดออก	
herd-health (n.)	สุขภาพทั้งฝูง	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
hirudotherapy (n.)	การรักษาด้วยปลิงดูดเลือด	เรียกอีกอย่างว่า leech therapy
histocompatibility (n.)	การเข้ากันได้ของเนื้อเยื่อ	การที่เนื้อเยื่อของผู้รับและผู้ให้ ไม่มีภูมิคุ้มกันต่อต้านกัน ในการปลูกถ่ายเนื้อเยื่อ หรือปลูกถ่ายอวัยวะ
homeostasis (n.)	การทรงสภาพปกติในร่างกาย	การที่ร่างกายสามารถรักษาสภาวะในร่างกายให้คงที่ เช่น อุณหภูมิ ความดันเลือด ความสมดุลของน้ำและเกลือแร่ เป็นต้น โดยไม่ให้เกิดเปลี่ยนแปลงไปตามสภาวะแวดล้อม
hunched posture (n.)	ท่าโก่งตัว	
hybridoma (n.)	กลุ่มเซลล์ลูกผสม / ไฮบริโดมา	
hypnotize (v.)	สะกดจิต / ทำให้หลับ	
hypothermia (n.)	ภาวะที่อุณหภูมิร่างกายต่ำกว่าปกติ	
hypovolemia (n.), hypovolaemia (n.)	ภาวะปริมาตรเลือดน้อย	เช่น เสียเลือด หรือขาดน้ำ หรือขาดเกลือ
<i>in silico</i> (adj., adv.)	โดยคอมพิวเตอร์	เป็นคำที่เริ่มใช้เมื่อปี ค.ศ. 1989 หมายถึงการศึกษา โดยคอมพิวเตอร์จำลองโครงสร้างจากฐานข้อมูล แทนการใช้ของจริงหรือวิธีอื่น เช่น การศึกษาด้านชีววิทยาโมเลกุลเพื่อค้นคว้าหายาใหม่ เพื่อพัฒนา ยา หรือด้านดาราศาสตร์
<i>in situ</i> (adj., adv.)	ตำแหน่งเดิมในตัวสัตว์	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
<i>in vitro</i> (adj., adv.)	นอกตัวสัตว์	หมายถึง การปฏิบัติการ การทดลองในสิ่งแวดล้อมที่ทำเทียมขึ้น เช่น ในหลอดแก้ว หลอดทดลอง จานเลี้ยงเชื้อ ฯลฯ (<i>in vitro</i> fertilization การผสมนอกตัวสัตว์ การผสมในหลอดแก้ว)
<i>in vivo</i> (adj., adv.)	ในตัวสัตว์ขณะมีชีวิต	
infection (n.)	การติดเชื้อ	
inflammation (n.)	การอักเสบ	
inhale (v.)	หายใจเข้า	
ischemia (n.)	การขาดเลือด	เป็นภาวะการขาดเลือดเฉพาะที่เนื่องจากหลอดเลือดแดงอุดตันทำให้ไม่มีเลือดไปเลี้ยง
ischemic necrosis (n.)	เนื้อตายจากภาวะการขาดเลือด	
labored breathing (n.)	การหายใจลำบาก	การใช้ความพยายามอย่างมากในการหายใจ
lactation period (n.)	ช่วงระยะเวลาผลิตน้ำนม	ช่วงระยะเวลาที่สัตว์ออกลูกแล้ว เลี้ยงลูก และให้น้ำนม
leech therapy (n.)	การใช้ปลิงบำบัดโรค	การใช้ปลิงดูดเลือด เพื่อรักษาโรค เรียกอีกอย่างว่า hirudotherapy เช่น ฝีหนองที่บวมอักเสบ โรคหัวใจ โรคเกี่ยวกับหลอดเลือดดำ ฯลฯ
lethargy (n.)	อาการเซื่องซึม	
local injection site reaction (n.)	ปฏิกิริยาเฉพาะที่บริเวณที่ฉีดสาร	ปฏิกิริยาที่สารทำให้เกิดการระคายเคืองบริเวณที่ฉีด เช่น ปวด กดเจ็บ ผื่นแดง บวม ร้อน

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
lumen (n.)	รูท่อ	ช่องภายในหลอด หรือ ท่อของอวัยวะภายในร่างกาย
maceration (n.)	การย่อยสลาย / การทำให้เปื่อยยุ่ย	เป็นกระบวนการในการย่อยสลายของเนื้อเยื่อ ของอาหารในลำไส้ หรือการยุ่ยของลูกอ่อนที่ตายในมดลูก
maladaptive (adj.)	การปรับตัวที่ผิดปกติ	
malnutrition (n.)	ทุพโภชนาการ	เป็นภาวะที่ขาดสารอาหาร
malocclusion (n.)	ฟันไม่สบกัน / การสบฟันผิดปกติ	เป็นลักษณะไม่ดีที่แสดงออก (phenotype) มาในรุ่นลูก เนื่องจากการสืบสายพันธุ์สายเลือดใกล้ชิด ทำให้เกิดการแสดงออกของยีนด้อย
melanoma (n.)	มะเร็งเมลาโนมา	มะเร็งผิวหนังที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาของเซลล์เมลาโนไซต์ (เซลล์ผิวหนังที่ทำหน้าที่ผลิตเมลานิน)
metabolic syndrome (n.)	กลุ่มอาการโรคทางเมแทบอลิซึม / ภาวะเมแทบอลิกซินโดรม	ภาวะที่เกิดจากการเผาผลาญอาหารของร่างกายที่ผิดปกติไป ทำให้เกิดปัญหาเรื่องความดันโลหิตสูง เบาหวาน และไขมันสูง ซึ่งจะส่งผลให้มีปัญหาต่อหัวใจและหลอดเลือด เกิดหัวใจขาดเลือด อัมพฤกษ์ อัมพาตได้ในที่สุด
metoestrous (adj.)	ช่วงทำการเป็นสัตว์	
microbiological monitoring (n.)	การตรวจติดตามทางจุลชีววิทยา	เป็นวิธีการหนึ่งที่ใช้ตรวจสอบการติดเชื้อในการเลี้ยงสัตว์
microbiome (n.)	ไมโครไบโอม	สารพันธุกรรมรวมทั้งหมดของไมโครไบโอมิต้า (microbiota)

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
microbiota (n.)	ไมโครไบโอตา	เป็นจุลินทรีย์ที่ไม่ก่อโรค (normal flora) ที่มีอยู่ในร่างกายมาตั้งแต่เกิด
microflora (n.)	จุลชีพประจำถิ่น	
micturition (n.)	การถ่ายปัสสาวะ	ศัพท์ทางการแพทย์
moribund (adj.)	ใกล้ตาย	
mucous membrane (n.)	เยื่อเมือกบุผิว	เป็นพื้นผิวด้านในที่บุช่องว่างของร่างกายที่มีทางออกสู่ภายนอก เช่น ช่องปาก โพรงจมูก ท่อทางเดินหายใจ ลำไส้ ทวารหนัก เป็นต้น เยื่อเมือกบุผิวสามารถขับเมือกออกมาเพื่อช่วยหล่อลื่น และป้องกันการบุกรุกของจุลินทรีย์ก่อโรค หรือฝุ่นละอองเข้าสู่ร่างกาย
muscle atrophy (n.), muscular atrophy (n.)	ภาวะกล้ามเนื้อลีบ	ศัพท์ทางการแพทย์
muscle wasting (n.)	ภาวะกล้ามเนื้อลีบ	ความหมายเดียวกับ muscular atrophy
muscular disorders (n.)	ความผิดปกติของกล้ามเนื้อ	ความหมายรวม ๆ ของอาการผิดปกติของกล้ามเนื้อ เช่น กล้ามเนื้อเสื่อม กล้ามเนื้อลีบ กล้ามเนื้ออ่อนแรง
muscular tremors (n.)	อาการสั่นของกล้ามเนื้อ	เป็นอาการที่กล้ามเนื้อกระตุกเป็นจังหวะ โดยไม่สามารถควบคุมได้
myotonia (n.)	กล้ามเนื้อตึงตัว	เป็นอาการที่กล้ามเนื้อหดตัวนาน และคลายตัวออกอย่างช้า ๆ
necropsy (n.)	การผ่าชันสูตรซากสัตว์	
necrosis (n.)	การตายของเซลล์หรือเนื้อเยื่อ	
neonatal (adj.)	แรกเกิด	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
nociceptive stimulus (n.)	สิ่งเร้าที่ทำให้รู้สึกเจ็บปวด	
nociceptor (n.)	เซลล์ประสาทที่รับรู้ความรู้สึกเจ็บปวด / โนซิเซ็ปเตอร์	เป็นปลายประสาทอิสระของเซลล์ประสาทที่รับรู้ความรู้สึกที่ตอบสนองโดยเฉพาะต่อตัวกระตุ้น
nonoccluded (adj.)	ซึ่งไม่อุดตัน	
nonsentient (adj.)	ซึ่งไม่มีความรู้สึก	ความหมายเช่นเดียวกับ un sentient
normal flora (n.)	จุลินทรีย์ประจำถิ่นที่ไม่ก่อโรคในร่างกาย	เป็นจุลินทรีย์ที่โดยปกติต้องมีอยู่ในร่างกายเพื่อช่วยการทำงานของระบบต่าง ๆ ในร่างกาย
occlusion (n.)	การอุดตัน	
orbital (adj.)	ของเบ้าตา	
pain (n.)	ความเจ็บปวด	
palpebral reflex (n.)	การตอบสนองที่เปลือกตา	เป็นปฏิกิริยาที่เปลือกตาสนองต่อการกระตุ้นที่หัวตาเพื่อตรวจสอบผลของการวางยาสลบ
pancreatic cancer (n.)	มะเร็งตับอ่อน	
panting (n.)	การหายใจหอบ	อาการหายใจถี่และตื่น เพื่อระบายความร้อนในร่างกายของสัตว์ เช่น สุนัข ไก่
parturition (n.)	การตกลูก	ในคนใช้คำว่า การคลอดลูก
passivity (n.)	การยอมรับโดยไม่ต่อต้าน / การไม่ตื่นต่อสู้	
pedal reflex (n.)	การตอบสนองที่เท้า	เป็นปฏิกิริยาชักเท้ากลับหรือไม่ เมื่อบีบหรือหยิกที่ง่ามนิ้วเท้า ส่วนใหญ่ใช้เพื่อตรวจสอบผลของการวางยาสลบ

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
peritoneum (n.)	เยื่อช่องท้อง	เป็นเยื่อมีลักษณะบาง สี เรียบ ลื่น รอบ ๆ ช่องท้องและช่องท้องน้อย (อุ้งเชิงกราน) และห่อหุ้มอวัยวะต่าง ๆ ภายในช่องท้องและช่องท้องน้อย บางอวัยวะอาจถูกห่อหุ้มเอาไว้ทั้งหมด เช่น ตับ บางอวัยวะอาจถูกห่อหุ้มไว้เพียงบางส่วน เช่น ตับอ่อน ลำไส้เล็ก ส่วนต้น กระเพาะปัสสาวะ
pleura (n.)	เยื่อช่องอก	มีลักษณะ บาง เรียบ ลื่น ลักษณะ เหมือนกับเยื่อช่องท้อง
postmortem (n., adj.)	(1) การชันสูตรซาก (น.) (2) เกี่ยวกับภาวะหลังตาย (ว.)	
postmortem examination (n.)	การชันสูตรซาก	การผ่าตรวจซากสัตว์เพื่อหาสาเหตุและลักษณะการตาย หรือเพื่อประเมินโรค หรือการบาดเจ็บ/เสียหายของอวัยวะ
pregnant (adj.)	ตั้งท้อง	ในคนใช้คำว่า “ตั้งครรภ์”
prenatal (adj.)	ก่อนเกิด	เป็นภาวะต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในตัวแม่ ตั้งแต่ตั้งท้องจนถึงตกกลูกมีความหมาย เช่นเดียวกับ antenatal
pupillary dilation (n.)	การขยายของรูม่านตา	
pupillary reflex (n.)	การตอบสนองที่ม่านตา	เป็นปฏิกิริยาที่รูม่านตาหดเมื่ออยู่ในที่สว่าง หรือขยายเมื่ออยู่ในที่มืด
reabsorption (n.)	กระบวนการดูดซึมกลับ	กระบวนการดูดซึมสารกลับผ่านเซลล์ท่อ เช่น เซลล์ท่อไต เป็นต้น
reflex (n.)	ปฏิกิริยาการตอบสนองฉับพลัน / ปฏิกิริยารีเฟล็กซ์	เป็นปฏิกิริยาการตอบสนองนอกการควบคุมของจิตใจ (involuntary)

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
resorption (n.)	การสลาย / การดูดกลืน	ศัพท์แพทย์ เช่น bone resorption, fetal resorption
ruffled coat (n.)	ขนยุ่ง	ปกติสัตว์จะมีขนมันเรียบ แต่ลักษณะขนยุ่งไม่เรียบนี้ เป็นลักษณะหนึ่งที่น่าจะปรากฏเมื่อสัตว์ป่วย
rumen (n.)	กระเพาะอาหารลำดับแรกของสัตว์เคี้ยวเอื้อง	เป็นส่วนที่ทำหน้าที่รวบรวมอาหารที่กินเข้าไปไว้และขยั่นออกมาเพื่อเคี้ยวต่อไป
salivation (n.)	การหลั่งน้ำลาย	
sarcopenia (n.)	กล้ามเนื้อเสื่อมตามอายุ	เป็นภาวะการสูญเสียมวลกล้ามเนื้อและความแข็งแรงของกล้ามเนื้อซึ่งพบบ่อยในผู้สูงอายุ
sedation (n.)	การทำให้สงบ / การระงับ / การระงับประสาท	เป็นการระงับ หรือลดความตื่นตัว ตกใจ โดยการใช้ยา เพื่อสงบประสาท หรือกดประสาท
self-mutilation (n.)	การทำร้ายตนเอง	เช่น การกัด ถอนขน จิกตัวเอง ฯลฯ เนื่องจากความเครียดหรือสาเหตุอื่น
sensory-discrimination (n.)	การแยกแยะความรู้สึก	เป็นการแยกแยะชนิดของความรู้สึก เช่น ความรู้สึกสัมผัส ความรู้สึกอ่อนโยน ความรู้สึกเจ็บปวด
septum (n.)	เยื่อกั้น	
serosa (n.)	เยื่อเซอโรซา	เป็นผนังชั้นนอกสุดของกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้น (duodenum)
serous membrane (n.)	เยื่อบางเรียบลื่น	เป็นชั้นของเซลล์หุ้มอวัยวะภายในร่างกาย ในช่องอกเรียก pleura ในช่องท้องเรียก peritoneum ของลำไส้เรียก serosa

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
stereotype (n.)	การกระทำกิริยาซ้ำ ๆ	
stereotypical behavior (n.)	พฤติกรรมซ้ำ ๆ	
sterile (adj.)	(1) เป็นหมัน (2) ปลอดเชื้อ	
strain (n., v.)	(1) ความตึงเครียด (น.) (2) ทำให้เครียด (ก.)	
stress (n.)	ความเครียด	
stretch reflex (n.)	การตอบสนองโดยยืดออก	เป็นการโต้ตอบของกล้ามเนื้อที่อยู่นอกเหนือการควบคุม เช่น ปฏิริยากระดูกขาออกเมื่อมีการเคาะที่ข้อเข่า เพื่อตรวจสอบการทำงานของวงจรของปฏิริยาการตอบสนอง (reflex arc)
suffer (v.)	เป็นทุกข์ / ทรมาน / ทนทุกข์ทรมาน	
suffering (n., adj.)	(1) ความทุกข์ทรมาน (น.) (2) การได้รับความทุกข์ทรมาน (น.) (3) ซึ่งได้รับความทุกข์ทรมาน (ว.)	
sunken abdomen (n.)	ท้องแฟบ	ลักษณะท้องยุบหรือท้องกิ่ว เนื่องจากขาดอาหารหรือป่วย
sunken eyes (n.)	นัยน์ตาโหล	ลักษณะตาที่ลึกเมื่อสัตว์ป่วยและร่างกายขาดน้ำ
swallowing reflex (n.)	กิริยาตอบสนองในการกลืน	
sweat (n.)	เหงื่อ	
sweating (n.)	การขับเหงื่อ / ภาวะเหงื่อออก	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
synapse (n.)	จุดประสานประสาท	เป็นบริเวณเชื่อมต่อระหว่างปลายประสาทที่มีการถ่ายทอดสัญญาณประสาทจากเซลล์ประสาทหนึ่งไปยังเซลล์อื่น
tachycardia (n.)	ภาวะหัวใจเต้นเร็ว	อาการที่หัวใจเต้นเร็วผิดปกติ เกิน 100 ครั้งต่อนาที
teratogenicity (n.)	ความสามารถก่อให้เกิดความพิการแต่กำเนิด	
thrombogenesis (n.)	การทำให้เกิดลิ่มเลือด	
thrombogenic (adj.)	ซึ่งทำให้เกิดลิ่มเลือด	
thrombogenicity (n.)	ความสามารถทำให้เกิดลิ่มเลือด	
thrombus (n.)	ลิ่มเลือด	
torture (n., v.)	(1) การทรมาน (น.) (2) ทรมาน, ทำให้บิดเบี้ยว (ก.)	
trauma (n.)	บาดแผล / อาการบาดเจ็บรุนแรง	ทำให้บาดเจ็บหนัก ซึ่งอาจมีความรุนแรงถึงชีวิตหรือพิการ เป็นอาการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นแก่ร่างกาย และ / หรือ จิตใจ
traumatic (adj.)	ซึ่งบาดเจ็บ / เกี่ยวกับบาดแผล	อาจเกิดการบาดเจ็บ หรือบอบช้ำได้ ทั้งกับร่างกายและจิตใจ
traumatize (v.)	ทำให้บาดเจ็บ / บอบช้ำ	
unconscious (adj.)	ไม่รู้สึกรู้ตัว / สลบ / หหมดสติ	
unsentient (adj.)	ซึ่งไม่มีความรู้สึก	ความหมายเช่นเดียวกับ nonsentient
urination (n.)	การถ่ายปัสสาวะ	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
vaginal plug (n.)	ก้อนเมือกอุดช่องคลอด	เป็นสิ่งที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติหลังการผสมพันธุ์ของสัตว์บางชนิด เช่น หนูตะเภา หนูแรท หนูเม้าส์ เป็นต้น
vibrissa (n.), vibrissae (pl.) (n.)	หนวดรับสัมผัส	มีลักษณะค่อนข้างแข็ง อยู่บนใบหน้า ใกล้ ๆ ปากและจมูก ใช้รับการสัมผัสเพื่อรับรู้ตำแหน่งของวัตถุหรือสิ่งกีดขวางในที่มืด ในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม อาจเรียกว่า whiskers
vibrissal movement (n.)	หนวดกระดิก	การเคลื่อนไหวของหนวดของสัตว์เพื่อรับรู้ตำแหน่งของสิ่งต่าง ๆ จากการสัมผัส (tactile sensor)
withdrawal reflex (n.)	การตอบสนองโดยหดกลับ	เป็นปฏิกิริยาชักขากลับ เมื่อมีการจิกที่นิ้วเท้า ใช้เพื่อตรวจสอบความรู้สึกเจ็บปวด หรือระดับของการวางยาสลบ
writhe (v.)	บิดตัว	บิดตัวด้วยความเจ็บปวด

5.3 Microorganism

จุลินทรีย์

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
bacteria (n.)	แบคทีเรีย	
colony forming unit, CFU (n.)	หน่วยนับกลุ่มจุลินทรีย์ / ซีเอฟยู	หน่วยตรวจนับปริมาณจุลินทรีย์ที่ปนเปื้อน ค่าที่ได้จะรายงานเป็นจำนวนกลุ่ม (colony) จุลินทรีย์ต่อ น้ำหนัก หรือต่อ ปริมาตร หรือต่อพื้นที่ ขึ้นอยู่กับชนิดของ ตัวอย่างที่ต้องการการตรวจนับ เช่น มีค่าจุลินทรีย์ที่ปนเปื้อนในน้ำดื่มสัตว์ ที่ตรวจวัดได้ จำนวน 500 ซีเอฟยู ต่อ มล.
fungus (n.), fungi (pl.) (n.)	เชื้อรา	
gnotobiota (n.)	โนโตไบโอต้า	หมายถึงจุลชีพที่รู้ในสัตว์ทดลอง
gnotobiotic (adj.)	โนโตไบโอติก / จุลินทรีย์ในลำไส้	เกี่ยวข้องกับสิ่งมีชีวิตหรือสภาพแวดล้อม ที่ปลอดจากจุลชีพหรือมีจุลชีพที่รู้ชนิด
gut microbiota (n.)	จุลินทรีย์ในลำไส้	
harmful pathogen (n.)	จุลินทรีย์ก่อโรคอันตราย	
microbiome (n.)	ไมโครไบโอม	สารพันธุกรรมรวมทั้งหมดของ ไมโครไบโอต้า (microbiota)
microbiota (n.)	ไมโครไบโอต้า	เป็นจุลินทรีย์ที่ไม่ก่อโรค (normal flora) ที่มีอยู่ในร่างกายมาตั้งแต่เกิด
microflora (n.)	จุลชีพประจำถิ่น	
normal flora (n.)	จุลินทรีย์ประจำถิ่นที่ไม่ก่อโรคใน ร่างกาย	เป็นจุลินทรีย์ที่โดยปกติต้องมีอยู่ใน ร่างกายเพื่อช่วยการทำงานของระบบ ต่าง ๆ ในร่างกาย
parasite (n.)	ปรสิต	
pathogen (n.)	จุลินทรีย์ก่อโรค / จุลชีพก่อโรค / เชื้อก่อโรค	
virus (n.)	ไวรัส	

5.4 Drug, Medicine & Substance

ยาและสารต่าง ๆ

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
anti-depressant (n.)	ยาด้านอาการซึมเศร้า	
antipsychotic drug (n.)	ยาด้านโรคจิต	ความหมายเดียวกับ antipsychotics
antipsychotics (n.)	ยาด้านโรคจิต	ความหมายเดียวกับ antipsychotic drug
bio-hazardous material (n.)	สารชีวอันตราย	
carcinogens (n.)	สารก่อมะเร็ง	
deliriant (n., adj.)	(1) สารที่ทำให้คลุ้มคลั่ง กระวนกระวาย (น.) (2) ที่ทำให้คลุ้มคลั่ง กระวนกระวาย (ว.)	
dissociative (n.)	สารที่ทำให้เกิดพฤติกรรม แยกตัว	มักมีอาการซึมเศร้า แยกตัว หลงลืม สูญเสียความทรงจำ
epidural anesthetic (n.)	สารที่ฉีดเข้าโพรงไขสันหลัง ทำให้หมดความรู้สึก	
hallucinogens (n.)	สารที่ทำให้เกิด ประสาทหลอน	เป็นสารที่ออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท
hazardous material (n.)	วัตถุอันตราย	
humor (n.)	สารน้ำ	ของเหลว ในร่างกายเช่น เลือด น้ำเหลือง ฯลฯ
hypnotic (n.)	ยานอนหลับ	ศัพท์ทางการแพทย์
muscle relaxant (n.)	ยาคลายกล้ามเนื้อ	
noxious (adj.)	เป็นอันตราย / มีพิษ	เช่น เป็นอันตรายต่อสุขภาพ หรือสวัสดิภาพ ของร่างกาย

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
placebo (n.)	ยาหลอก	เป็นยาที่มีลักษณะ สีและกลิ่นเหมือนยาจริง แต่ไม่มีฤทธิ์ทางยา
preservative (n.)	สารกันบูด	
psychedelics (n.)	สารที่ทำให้เกิดอาการ ประสาทหลอน	เช่น methyl-amphetamine, LSD (lysergic acid diethylamide)
sedative (n.)	ยากล่อมประสาท / ยาระงับประสาท	เช่น pentobarbital, diazepam, lorazepam, midazolam
stimulant (n.)	สารกระตุ้น	
supplementary diet (n.)	สารเสริมอาหาร	
teratogens (n.)	สารก่อความพิการแต่กำเนิด	
toxic (adj.)	เป็นพิษ / มีพิษ	
toxic substance (n.)	สารก่อพิษ	สารพิษที่เกิดจากสิ่งที่ไม่มีชีวิตเช่น สารเคมี สารรังสี
toxin (n.)	สารพิษ	สารพิษที่เกิดจากสิ่งมีชีวิตเช่น จุลินทรีย์ พิษสัตว์
tranquilizer (n.)	ยากล่อมประสาท	

6.

Science & Technology

วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี

6. Science & Technology

วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
anatomy (n.)	กายวิภาคศาสตร์	
animal experimentation (n.)	การทดลองที่ใช้สัตว์	
animal science (n.)	สัตวศาสตร์	
biohazard (n.)	ชีวภัย	จุลินทรีย์ เชื้อโรค หรือสารที่เกิดจากสิ่งมีชีวิต และอื่น ๆ ซึ่งเป็นอันตรายแก่มนุษย์ สัตว์ พืช หรือ สิ่งแวดล้อม
bioinformatics (n.)	ชีวสารสนเทศ	เป็นข้อมูลที่ได้จากการผสมผสานความรู้ด้านชีวโมเลกุล พันธุศาสตร์ ชีวเคมี จุลชีววิทยา คณิตศาสตร์ประยุกต์ สถิติศาสตร์ สารสนเทศศาสตร์ และวิทยาการคอมพิวเตอร์ ในการจัดเก็บ การประมวลผล และการสืบค้นข้อมูลทางชีววิทยาอย่างเป็นระบบ ข้อมูลชีวสารสนเทศ เช่น ข้อมูลรหัสทางพันธุกรรมต่าง ๆ ข้อมูลลำดับรหัสของโปรตีนชนิดต่าง ๆ ข้อมูลปริมาณของชีวโมเลกุลชนิดต่าง ๆ เป็นต้น
biological science (n.)	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	
biomedical research (n.)	งานวิจัยทางชีวเวชศาสตร์	ความหมายเดียวกับ “งานวิจัยทางชีวการแพทย์”
biosafety (n.)	ชีวนิรภัย / ความปลอดภัยทางชีวภาพ	
bioscience (n.)	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	มาจาก “biological science”

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
biosecurity (n.)	การรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ	
carcinogenicity study (n.)	การศึกษาการก่อมะเร็ง	
clinical pathology (n.)	พยาธิวิทยาคลินิก	
comparative medicine (n.)	การแพทย์เปรียบเทียบ	การศึกษาในคน และสัตว์หลากหลายชนิด รวมถึงจุลินทรีย์ เพื่อนำไปสู่ความรู้ความเข้าใจ และการพัฒนาคุณภาพชีวิตของคน และสัตว์
computer modeling (n.)	การสร้างแบบจำลองด้วยคอมพิวเตอร์	
computer simulation (n.)	การจำลองภาพเสมือนจริงด้วยคอมพิวเตอร์	เป็นวิธีการหนึ่งที่น่ามาใช้ทดแทนการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
embryology (n.)	คัพภวิทยา	
friction coefficient (n.)	สัมประสิทธิ์ความเสียดทาน	เช่น ความต้านทานขณะแท่งเข็มเข้าหลอดเลือด
genetics (n.)	พันธุศาสตร์	
genomics (n.)	จีโนมิกส์	เป็นการศึกษาเกี่ยวกับจีโนม (genome)
gnotobiology (n.)	วิชาโนโตไบโโอลยี	
gnotobiotics (n.)	การศึกษาโนโตไบโอดิกส์	การศึกษาปฏิสัมพันธ์ ระหว่างโนโตไบโอดกับ ไมโครไบโอด้าหรือไมโครฟลอร่า
hazard (n.)	ภัย / อันตราย	
health science (n.)	วิทยาศาสตร์สุขภาพ	
histopathology (n.)	จุลพยาธิวิทยา	เป็นการศึกษาพยาธิสภาพระดับเนื้อเยื่อและเซลล์
hologram (n.)	ฮอโลแกรม / โฮโลแกรม	ภาพ 3 มิติจากแสงเลเซอร์
holography (n.)	ฮอโลกราฟี / โฮโลกราฟี	การสร้างภาพ 3 มิติจากแสงเลเซอร์

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
homogenization (n.)	การทำให้เป็นเนื้อเดียวกัน	เช่น การปั่นเนื้อเยื่อสัตว์ให้ละเอียด การปั่นให้น้ำมันกับไขมันรวมเป็นเนื้อเดียวกัน
<i>in silico</i> (adj., adv.)	โดยคอมพิวเตอร์	เป็นคำที่เริ่มใช้เมื่อปี ค.ศ. 1989 หมายถึงการศึกษา โดยคอมพิวเตอร์ จำลองโครงสร้างจากฐานข้อมูล แทนการใช้ของจริงหรือวิธีอื่น เช่น การศึกษาด้านชีววิทยาโมเลกุลเพื่อค้นคว้าหายาใหม่เพื่อพัฒนา
<i>in situ</i> (adj., adv.)	ตำแหน่งเดิมในตัวสัตว์	
<i>in vitro</i> (adj., adv.)	นอกตัวสัตว์	หมายถึง การปฏิบัติการ การทดลองในสิ่งแวดล้อมที่ทำเทียมขึ้น เช่น ในหลอดแก้ว หลอดทดลอง จานเลี้ยงเชื้อ ฯลฯ <i>in vitro fertilization</i> การผสมนอกตัวสัตว์ การผสมในหลอดแก้ว
<i>in vivo</i> (adj., adv.)	ในตัวสัตว์ขณะมีชีวิต	
laboratory animal science (n.)	วิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง	
laminar flow (n.)	การไหลแบบราบเรียบเป็นชั้น ๆ	
life science (n.)	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	
microbiology (n.)	จุลชีววิทยา	
nanotechnology (n.)	นาโนเทคโนโลยี	เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการจัดการ การสร้างหรือการวิเคราะห์ วัสดุอุปกรณ์ เครื่องจักรหรือผลิตภัณฑ์ที่มีขนาดเล็กมาก ๆ ประมาณ 1-100 นาโนเมตร (1 นาโนเมตร เท่ากับ 10^{-9} เมตร)
neurology (n.)	ประสาทวิทยา	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
nomenclature (n.)	ระบบการตั้งชื่อทางวิทยาศาสตร์	
nutritional science (n.)	วิทยาศาสตร์โภชนาการ	
oncology (n.)	มะเร็งวิทยา	
parameter (n.)	ตัววัดคุณสมบัติ / พารามิเตอร์	ตัวอย่างเช่น ตัววัดคุณสมบัติทางกายภาพของน้ำ ได้แก่ อุณหภูมิ ความหนาแน่น ความดัน เป็นต้น
parasitology (n.)	ปรสิตวิทยา	
pharmacology (n.)	เภสัชวิทยา	
phylogenetic (adj.)	เกี่ยวกับวิวัฒนาการชาติพันธุ์	
phylogenetics (n.)	การศึกษาวิวัฒนาการชาติพันธุ์	
phylogeny (n.)	วิวัฒนาการชาติพันธุ์	
physiology (n.)	สรีรวิทยา	
preventive medicine (n.)	เวชศาสตร์ป้องกัน	เป็นศาสตร์ทางการแพทย์ ที่ให้ความสำคัญต่อการป้องกัน และการแพร่กระจายของโรค เช่น การให้วัคซีน
scientific nomenclature (n.)	การตั้งชื่อเรียกทางวิทยาศาสตร์	
serology (n.)	เซรุ่มวิทยา	การศึกษาเกี่ยวกับคุณสมบัติและปฏิกิริยาของเซรุ่ม
teratology (n.)	วิรูปวิทยา	เป็นการศึกษาเกี่ยวกับความบกพร่องของตัวอ่อน
theriogenology (n.)	วิทยาการสืบพันธุ์สัตว์ / เวชศาสตร์ระบบสืบพันธุ์	
toxicology (n.)	พิษวิทยา	
zoology (n.)	สัตววิทยา	

7.

Laws, Ethics, Standard & Committee

กฎหมาย จรรยาบรรณ มาตรฐาน
และคณะกรรมการ

7.1 Law and Regulation

กฎหมาย กฎระเบียบ และการกำกับ

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
act (n.)	พระราชบัญญัติ	เช่น พระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558 (Animals for Scientific Purposes Act B.E. 2558)
animal production license (n.)	ใบอนุญาตผลิตสัตว์	
animal use license (n.)	ใบอนุญาตใช้สัตว์	
animal welfare (n.)	สวัสดิภาพสัตว์	
animal welfare act (n.)	พระราชบัญญัติสวัสดิภาพสัตว์	
bill (n.)	ร่างกฎหมาย	
cabinet of ministers (n.)	คณะรัฐมนตรี	
cabinet resolution (n.)	มติคณะรัฐมนตรี	
certificate of designation (n.)	ใบรับรองคุณสมบัติ	เช่น การรับรองคุณสมบัติของสถานที่เลี้ยงและใช้สัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
competent official (n.)	พนักงานเจ้าหน้าที่	
council of state (n.)	คณะกรรมการกฤษฎีกา	
directives (n.)	กฎหมาย	ใช้ในกลุ่มประชาคมยุโรป
Government Gazette (n.)	ราชกิจจานุเบกษา	
inform (v.)	แจ้ง	
inspection (n.)	การตรวจสอบ	
inspector (n.)	ผู้ตรวจสอบ	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
inspectorate (n.)	คณะผู้ตรวจสอบ	
law (n.)	กฎหมาย	ใช้เรียกกฎหมายทั่ว ๆ ไป ไม่ระบุชื่อ หากระบุชื่อ เช่น พระราชบัญญัติสัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558 จะใช้ ภาษาอังกฤษว่า act
legislation (n.)	กฎ / ระเบียบ	
license (n.)	ใบอนุญาต	
licensee (n.)	ผู้รับใบอนุญาต	
licensor (n.)	ผู้อนุญาต	
ministerial regulation (n.)	กฎกระทรวง	
Ministerial Regulation Application and Issuance of License to Use or to Breed Animals for Scientific Purposes B.E.	กฎกระทรวง การขอรับใบอนุญาตและการออกใบอนุญาต ใช้หรือผลิตสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ.	
Ministerial Regulation Prescribing Categories and Kinds of Animals for Scientific Purposes B.E.	กฎกระทรวง กำหนดประเภทและชนิดสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ.	
Ministerial Regulation Prescribing Fees and Fee Exemption for License to Use or to Breed Animals for Scientific Purposes B.E.	กฎกระทรวง กำหนดค่าธรรมเนียมและยกเว้นค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับการใช้และผลิตสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ.	
Ministerial Regulation Prescribing Location, Environment, Premises, Necessary Equipment, Appliances and Accessories in Animal Establishment B.E.	กฎกระทรวง กำหนดที่ตั้ง สภาพแวดล้อม ลักษณะสถานที่ และเครื่องมือ เครื่องใช้ อุปกรณ์ที่จำเป็นประจำสถานที่ดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ.	

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
Ministerial Regulation Prescribing Other Living Organisms to be Animals B.E.	กฎกระทรวง กำหนดสิ่งมีชีวิตอื่นเป็นสัตว์ พ.ศ.	
Ministerial Regulation Prescribing Procedures on Animals for Scientific Purposes to be Considered as Non-Scientific Procedures B.E.	กฎกระทรวง กำหนดให้งานที่มีการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ไม่ถือเป็นงานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ.	
monitoring (n.)	การกำกับดูแล / การตรวจติดตาม	เป็นการตรวจสอบที่มีการติดตามอย่างต่อเนื่อง เพื่อประโยชน์ในการกำกับดูแลต่าง ๆ เช่น กำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ กำกับดูแลสุขภาพสัตว์ กำกับดูแลพันธุกรรมสัตว์
Office of the Council of State (n.)	สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	
regulation (n.)	กฎเกณฑ์ / การวางระเบียบ / บัญญัติ / กฎข้อบังคับ / การควบคุม	
rule (n.)	หลักเกณฑ์	
substitute of license (n.)	ใบแทนใบอนุญาต	
supervision (n.)	การกำกับดูแล / การควบคุมดูแล	
surveillance (n.)	การเฝ้าระวัง	
treaty (n.)	สนธิสัญญา	

7.2 Code of Ethics

หลักจรรยาบรรณ

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
3Rs (n.)	หลักสามประการในการใช้สัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์	หมายถึงหลักการสำคัญในการใช้สัตว์ ประกอบด้วย Replacement, Reduction และ Refinement ซึ่ง Russell, W.M.S. และ Burch, R.L. ได้ศึกษาค้นคว้าและนำ เสนอไว้ในหนังสือ The Principles of Humane Experimental Technique ซึ่ง พิมพ์เผยแพร่ในปี ค.ศ.1959
alternative (n.)	ทางเลือกอื่น	
beneficence (n.)	การทำความดี / การทำคุณ ประโยชน์	เช่น ทำการกุศล การบริจาค การให้ทาน
code of conduct (n.)	หลักจรรยาบรรณ	เป็นหลักความประพฤติ ที่กำหนดขึ้นเพื่อให้ คนในกลุ่มสาขาอาชีพเดียวกันยึดถือปฏิบัติ ความหมายเดียวกับ code of ethics
code of ethics (n.)	หลักจรรยาบรรณ	ความหมายเดียวกับ code of conduct
code of practice (n.)	หลักปฏิบัติ	มีความหมายเช่นเดียวกับ guideline
cost-benefit (adj.)	ความคุ้มค่า	
ethical principle (n.)	หลักจริยธรรม / หลักจรรยาบรรณ	
ethics (n.)	จริยธรรม	จริยธรรม หลักในการประพฤติปฏิบัติที่ อยู่ในใจไม่ได้เขียนไว้เป็นตัวอักษร แต่ จรรยาบรรณ เป็นหลักในการประพฤติ ปฏิบัติที่เขียนไว้เป็นตัวอักษร

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
Ethical Principles and Guidelines for the Procedures on Animals for Scientific Purposes	จรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์	
good laboratory practice, GLP (n.)	วิธีปฏิบัติการทดลองที่ดี	เป็นการปฏิบัติการในห้องทดลองที่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
guidance (n.)	คำแนะนำ / การแนะแนว	
guideline (n.)	แนวทางปฏิบัติ	
nonmaleficence (n.)	การกระทำที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายหรือโทษ	ใช้ในเชิงจริยธรรม
reduction (n.)	การลดจำนวนสัตว์ที่ใช้	เป็นหนึ่งในหลักการ The 3Rs (Replacement, Reduction, Refinement) หมายถึงการใช้สัตว์จำนวนน้อยที่สุดแต่ให้ได้ผลงานถูกต้องแม่นยำสูงสุด
refinement (n.)	การใช้สัตว์อย่างประณีต	เป็นหนึ่งในหลักการ The 3Rs (Replacement, Reduction, Refinement) หมายถึงวิธีการใช้สัตว์โดยให้สัตว์เจ็บปวดน้อยที่สุดและไม่เครียด
replacement (n.)	การทดแทนการใช้สัตว์	เป็นหนึ่งในหลักการ The 3Rs (Replacement, Reduction, Refinement) หมายถึง การใช้ทางเลือกอื่น ๆ หรือวิธีการอื่น ๆ มาแทนการใช้สัตว์ในงานทางวิทยาศาสตร์
reproducibility (n.)	ความสามารถทำซ้ำได้	

7.3 Standard

มาตรฐาน

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
accreditation (n.)	การรับรองมาตรฐาน	
assessment (n.)	การประเมิน	
assurance (n.)	การประกัน (คุณภาพ)	เช่น quality assurance หมายถึง การประกันคุณภาพ
Guidelines for the Care and Use of Laboratory Animals	แนวทางปฏิบัติการเลี้ยงและใช้ สัตว์ทดลอง	
Guidelines for the Care and Use of Domestic Animals	แนวทางปฏิบัติการเลี้ยงและใช้ สัตว์เลี้ยง	
Guidelines for the Care and Use of Aquatic Animals	แนวทางปฏิบัติการเลี้ยงและใช้ สัตว์น้ำ	
Guidelines for the Care and Use of Animals for Scientific Purposes	แนวทางปฏิบัติการเลี้ยงและใช้ สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์	
Standard for the Care and Use of Animals for Scientific Purposes	มาตรฐานการเลี้ยงและใช้สัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์	
standard operating procedure, SOP (n.)	มาตรฐานวิธีการปฏิบัติ / วิธีการปฏิบัติมาตรฐาน	เป็นมาตรฐานกระบวนการปฏิบัติของแต่ละกิจกรรมที่กำหนดสำหรับปฏิบัติในกิจกรรมนั้น ๆ โดยเฉพาะ มีคำย่อว่า SOP

7.4 Committee

คณะกรรมการ

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
ad hoc committee	คณะกรรมการเฉพาะกิจ	
Animal Care Committee, ACC	คณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์	ใช้เรียกในบางประเทศ เช่น แคนาดา มีความหมายและปฏิบัติหน้าที่ คล้ายคลึงกับ IACUC และ กกส. ของไทย
Animal Committee, AC	คณะกรรมการเกี่ยวกับสัตว์	หมายถึง คณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและการใช้สัตว์ของ สถานที่ดำเนินการ (IACUC)
Animal Ethics Committee, AEC	คณะกรรมการจรรยาบรรณการใช้สัตว์	
Committee for Ethics in Procedures on Animals for Scientific Purposes, CE	คณะกรรมการจรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์	ตามที่กำหนดใน พระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558
Committee for Supervision and Promotion of Procedures on Animals for Scientific Purposes, CSPA	คณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์	ตามที่กำหนดใน พระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558
Institutional Animal Care and Use Committee, IACUC	คณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของสถานที่ดำเนินการ (กกส.)	ใช้เรียกในประเทศสหรัฐอเมริกา และหลายประเทศ เรียกย่อๆว่า IACUC

8. Personnel

บุคลากร

8. Personnel

บุคลากร

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
animal technician (n.)	เจ้าหน้าที่เทคนิคปฏิบัติการเกี่ยวกับสัตว์	มีหน้าที่ปฏิบัติการเกี่ยวกับสัตว์ในห้องปฏิบัติการ
animal caretaker (n.)	เจ้าหน้าที่เลี้ยงสัตว์ / พนักงานเลี้ยงสัตว์ / ผู้เลี้ยงสัตว์	มีหน้าที่เลี้ยง ดูแลสัตว์ที่นำมาใช้ในทางวิทยาศาสตร์รวมทั้งล้างทำความสะอาดอุปกรณ์เพื่อการเลี้ยงสัตว์
animal user (n.)	ผู้ใช้สัตว์	
assistant animal technician (n.)	ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่เทคนิคสัตว์ทดลอง	มีหน้าที่ช่วยเจ้าหน้าที่เทคนิคปฏิบัติงานวุฒิประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
attending veterinarian (n.)	สัตวแพทย์ประจำสถานที่ดำเนินการต่อสัตว์	มีหน้าที่รับผิดชอบควบคุมและดูแลสุขภาพสัตว์ ป้องกันโรคป้องกันการติดเชื้อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรค ดูแลสัตว์ระหว่างการวิจัย กำกับดูแลปฏิบัติการทุกอย่างกับสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ คุณวุฒิสัตวแพทย์ผู้ประกอบกรบำบัดโรคสัตว์ชั้น 1 ชำนาญการด้านวิทยาศาสตร์ สัตว์ทดลอง ทั้งนี้ พระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558 กำหนดให้สถานที่ดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ต้องมีสัตวแพทย์ประจำสถานที่ดำเนินการ อย่างน้อยหนึ่งคน

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	คำอธิบาย / ตัวอย่าง
co-investigator (n.)	ผู้วิจัยร่วม	
handler (n.)	ผู้ฝึก ผู้ควบคุม	
head of establishment unit (n.)	ผู้กำกับสถานที่ดำเนินการ	
institutional official, IO (n.)	เจ้าหน้าที่ของสถาบัน	มักเรียกย่อๆว่า IO
laboratory animal caretaker (n.)	ผู้เลี้ยงสัตว์ทดลอง	มีหน้าที่เลี้ยง ดูแลสัตว์สัตว์ทดลอง
monitor (n., v.)	(1) ผู้กำกับดูแล (น.) / ผู้ตรวจสอบ (น.) (2) กำกับดูแล (ก.) / ตรวจติดตาม (ก.)	
principal investigator (n.)	ผู้วิจัยหลัก	หัวหน้าโครงการวิจัย
sub investigator (n.)	ผู้วิจัยร่วม	มีความหมายเดียวกับ co-investigator
veterinarian (n.)	สัตวแพทย์	
veterinary technician (n.)	เจ้าหน้าที่ผู้ช่วยสัตวแพทย์	
vivisectionist (n.)	ผู้ผ่าสัตว์ที่ยังมีชีวิต	
vivisector (n.)	ผู้ผ่าสัตว์ที่ยังมีชีวิต	

ภาคผนวก

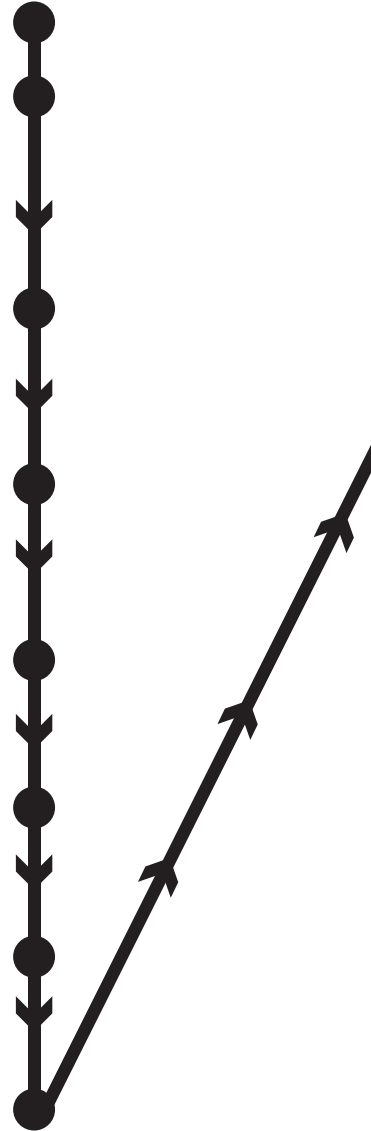
ภาคผนวก 1

ผังแสดงการจำแนกอาณาจักรสัตว์

ภาคผนวก 1

ผังแสดงการจำแนกอาณาจักรสัตว์

- > Domain or Empire
 - ∨ Subdomain
- > Hyperkingdom
 - ∨ Superkingdom
 - ∨ Kingdom
 - ∨ Subkingdom
 - ∨ Infrakingdom
 - ∨ Parvkingdom
- > Superphylum
 - ∨ Phylum
 - ∨ Subphylum
 - ∨ Infraphylum
 - ∨ Microphylum
- > Superclass
 - ∨ Class
 - ∨ Subclass
 - ∨ Infraclass
 - ∨ Parvclass
- > Superdivision
 - ∨ Division
 - ∨ Subdivision
 - ∨ Infradivision
- > Superlegion
 - ∨ Legion
 - ∨ Sublegion
 - ∨ Infralegion
- > Supercohort
 - ∨ Cohort
 - ∨ Subcohort
 - ∨ Infracohort
- > Gigaorder
 - ∨ Magnorder
 - ∨ Grandorder or capaxorder
 - ∨ Mirorder or hyperorder





เอกสารอ้างอิง

1. Taxonomy BIOLOGY, <https://www.britannica.com/science/taxonomy/Rank>
2. Taxonomic rank, https://en.wikipedia.org/wiki/Taxonomic_rank

ภาคผนวก 2

สัตว์ และลำดับในอาณาจักรสัตว์

ภาคผนวก 2

สัตว์ และลำดับในอาณาจักรสัตว์

ชื่อสัตว์			ลำดับในอาณาจักรสัตว์	
Common name	Other Common Name(s)	ภาษาไทย	Kingdom:	Animalia
Alligator	Gator	จระเข้	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Chordata Reptilia Crocodilia Alligatoridae <i>Alligator</i> <i>mississippiensis</i>
Alpaca		อัลปาก้า	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Chordata Mammalia Artiodactyla Camelidae <i>Vicugna</i> <i>pacos</i>
Ant		มด	Phylum: Class: Order: Family: Genus :	Arthropoda Insecta Hymenoptera Formicidae <i>Formicidae</i>
Anteater		ตัวกินมด	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Chordata Mammalia Xenarthra Myrmecophagidae <i>Myrmecophaga, Cyclopes, Tamandua</i> <i>M. tridactyla, C. didactylus, T. mexicana, T. tetradactyla</i>

ชื่อสัตว์			ลำดับในอาณาจักรสัตว์	
Common name	Other Common Name(s)	ภาษาไทย	Kingdom:	Animalia
Antelope		ละมั่ง	Phylum:	Chordata
			Class:	Mammalia
			Order:	Artiodactyla
			Family:	Bovidae
			Genus:	<i>Antilopinae</i>
			Species:	<i>alcelaphinae</i>
Ape		เอป	Phylum:	Chordata
			Class:	Mammalia
			Order:	Primates
			Suborder:	Haplorhini
			Infraorder:	Simiiformes
			Parvorder:	Catarrhini
			Superfamily:	Hominoidea
Arachnid		แมง	Phylum:	Arthropoda
			Subphylum:	Chelicerata
			Class:	Arachnida
Baboon	Olive Baboon, Yellow Baboon, Guinea Baboon, Chacma Baboon, Hamadryas Baboon	ลิงบาบูน	Phylum:	Chordata
			Class:	Mammalia
			Order:	Primates
			Family:	Cercopithecidae
			Genus:	<i>Papio</i>
			Species:	<i>papio</i>
Badger	American Badger, Honey Badger, Eurosian Badger, European Badger	แบดเจอร์	Phylum:	Chordata
			Class:	Mammalia
			Order:	Carnivora
			Family:	Mustelidae
			Genus:	<i>Taxidea, Mellivora, Meles</i>
			Species:	<i>Taxidea taxus, Mellivora capensis, Meles meles</i>

ชื่อสัตว์			ลำดับในอาณาจักรสัตว์	
Common name	Other Common Name(s)	ภาษาไทย	Kingdom:	Animalia
Barking Deer	Muntjac deer	แก้ง, ฟาน	Phylum: Class : Order: Family : Genus : Species:	Chordata Mammalia Artiodactyla Cervidae <i>Muntiacus</i> (12 species)
Bat		ค้างคาว	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Chordata Mammalia Chiroptera Microchiroptera <i>Emballonuridae</i> <i>chiroptera</i>
Bear		หมี	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Chordata Mammalia Carnivora Ursidae <i>Ursus</i> <i>ursidae</i>
Bee	Honey bee, Bumble Bee, humble-bee	ผึ้ง	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Arthropoda Insecta Hymenoptera Apidae <i>Apis, Bombus</i> <i>Apis mellifera,</i> <i>Bombus lucorum</i>
Beetle	golden stag beetle, rhinoceros beetle, long nose weevil, cowboy beetle	แมลงเต่าทอง	Phylum: Class: Order: Genus species:	Arthropoda Insecta Coleoptera <i>Lamprima aurata, Megasoma sp.,</i> <i>Rhinotia hemistictus,</i> <i>Chondropyga dorsalis,</i> <i>Amblytelus sp.</i>

ชื่อสัตว์			ลำดับในอาณาจักรสัตว์	
Common name	Other Common Name(s)	ภาษาไทย	Kingdom:	Animalia
Bird		นก	Phylum: Class: Species :	Chordata Aves ~ 9,000 species
Boar (wild)		หมูป่า	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Chordata Mammalia Artiodactyla Suidae <i>Sus</i> <i>scrofa</i>
Buffalo		ควาย	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Chordata Mammalia Artiodactyla Bovidae <i>Syncerus</i> <i>caffer</i>
Butterfly		ผีเสื้อ	Phylum: Class: Order: Families:	Arthropoda Insecta Lepidoptera Hedylidae, Hesperidae, Lycaenidae, Nymphalidae, Papilionidae, Pieridae, Riodinidae
Camel	Dromedary Camel, Arabian Camel, Bactrian camel	อูฐ	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Chordata Mammalia Artiodactyla Camelidae <i>Camelus</i> <i>dromedarius, bactrianus</i>

ชื่อสัตว์			ลำดับในอาณาจักรสัตว์	
Common name	Other Common Name(s)	ภาษาไทย	Kingdom:	Animalia
Canary		นกคีรีบูน	Phylum:	Chordata
			Class:	Aves
			Order:	Passeriformes
			Family:	Fringillidae
			Genus:	<i>Serinus</i>
			Species:	<i>canaria</i>
Cat		แมว	Phylum:	Chordata
			Class:	Mammalia
			Order:	Carnivora
			Family:	Felidae
			Genus:	<i>Felis</i>
			Species:	<i>domesticus</i>
Cattle	Cow, Ox	วัว	Phylum:	Chordata
			Class:	Mammalia
			Order:	Artiodactyla
			Family:	Bovidae
			Subfamily:	Bovinae
			Genus:	<i>Bos</i>
			Species:	<i>taurus</i>
Chicken		ไก่	Phylum:	Chordata
			Class:	Aves
			Order:	Galliformes
			Family:	Phasianidae
			Genus:	<i>Gallus</i>
			Species:	<i>gallus</i>
Chimpanzee	Common Chimpanzee	ลิงชิมแปนซี	Phylum:	Chordata
			Class:	Mammalia
			Order:	Primates
			Family:	Hominidae
			Genus:	<i>Pan</i>
			Species:	<i>trogodytes</i>

ชื่อสัตว์			ลำดับในอาณาจักรสัตว์	
Common name	Other Common Name(s)	ภาษาไทย	Kingdom:	Animalia
Cicada		จิ้งจก้น	Phylum:	Arthropoda
			Subphylum:	Hexapoda
			Class:	Insecta
			Order:	Hemiptera
			Family:	Cicadidae
			Genus:	<i>Cicada</i>
			Species:	~ 66 species
Clam	bivalves	หอย (สองฝา)	Phylum:	Mollusca
			Class:	Bivalvia
			Order:	Veneroida
			Family:	Corbiculidae
Coyote		สุนัขป่า (โคโยตี้)	Phylum:	Chordata
			Class:	Mammalia
			Order:	Carnivora
			Family:	Canidae
			Genus:	<i>Canis</i>
			Species:	<i>latrans</i>
Crab		ปู	Phylum:	Arthropoda
			Class:	Crustacea
			Order:	Decapoda
			Family:	Brachyura
Cricket		จิ้งหรีด	Phylum:	Euarthropoda
			Class:	Insecta
			Order:	Orthoptera
			Family:	Gryllidae
			Genus:	<i>Gryllus</i>
			Species:	<i>bimaculatus, assimilis, firmus</i>

ชื่อสัตว์			ลำดับในอาณาจักรสัตว์	
Common name	Other Common Name(s)	ภาษาไทย	Kingdom:	Animalia
Crocodile	Croc, American crocodile, Orinoco crocodile, Freshwater crocodile, Philippine crocodile, Mexican crocodile, Nile crocodile, New Guinea crocodile, Mugger crocodile, Estuarine crocodile, Cuban crocodile, Siamese crocodile, Dwarf crocodile, Slender-snouted crocodile	จระเข้	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Chordata Reptilia Crocodylia Crocodylidae <i>Crocodylus, Osteolaemus, Mecistops</i> <i>C. acutus, C. intermedius, C. johnsoni, C. mindorensis, C. moreletii, C. niloticus, C. novaeguineae, C. palustris, C. porosus, C. rhombifer, C. siamensis, O. tetraspis, M. cataphractus</i>
Deer		กวาง	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Chordata Mammalia Artiodactyla Cervidae <i>Odocoileus</i> <i>virginiana</i>

ชื่อสัตว์			ลำดับในอาณาจักรสัตว์	
Common name	Other Common Name(s)	ภาษาไทย	Kingdom:	Animalia
Dog		สุนัข, หมา	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Chordata Mammalia Carnivora Canidae <i>Canis</i> <i>lupus familiaris</i>
Dolphin		โลมา	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Chordata Mammalia Cetacean Delphinidae <i>Delphinus</i> <i>delphis</i>
Donkey	Ass	ลา	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Chordata Mammalia Perissodactyla Equidae <i>Equus</i> <i>asinus</i>
Dove		นกเขา	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Chordata Aves Columbiformes Columbidae <i>Columbina</i> <i>passerina</i>
Duck		เป็ด	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Chordata Aves Anseriformes Anatidae <i>Anas</i> <i>platyrhynchos</i>

ชื่อสัตว์			ลำดับในอาณาจักรสัตว์	
Common name	Other Common Name(s)	ภาษาไทย	Kingdom:	Animalia
Eagle		นกอินทรี	Phylum:	Chordata
			Class:	Aves
			Order:	Accipitriformes
			Family:	Accipitridae
			Genus & Species:	<i>Aquila adalberti</i> , <i>A. heliaca</i> , <i>A. chrysaetos</i> , <i>Clanga clanga</i> , <i>Haliaeetus albicilla</i> , <i>H. leucocephalus</i> , <i>H. leucoryphus</i> , <i>H. pelagicus</i> , <i>H. vociferoides</i> , <i>Harpia harpyja</i> , <i>Pithecophaga jefferyi</i>
Echidna		เม่น	Phylum:	Chordata
			Class:	Mammalia
			Order:	Monotremata
			Family:	Tachyglossidae
			Genus:	<i>Tachyglossus</i>
			Species:	<i>T. aculeatus</i>
Eel		ปลาไหล	Phylum:	Chordata
			Class:	Actinopterygii
			Order:	Anguilliformes
			Family:	Anguillidae
			Genus:	<i>Anguilla</i>
			Species:	<i>japonica</i>
Elephant		ช้าง	Phylum:	Chordata
			Class:	Mammalia
			Order:	Proboscidea
			Family:	Elephantidae
			Genus:	<i>Elephas</i> , <i>Loxodonta</i>
			Species:	<i>E. maximus</i> , <i>L. africana</i> , <i>L. cyclotis</i>

ชื่อสัตว์			ลำดับในอาณาจักรสัตว์	
Common name	Other Common Name(s)	ภาษาไทย	Kingdom:	Animalia
Ferret		เฟอร์เรท	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Chordata Mammalia Carnivora Mustelidae <i>Mustela</i> <i>putorius, nigripes</i>
Fish		ปลา	Phylum: Class:	Chordata Actinopterygii
Fly		แมลงวัน	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Arthropoda Insecta Diptera Muscidae <i>Musca</i> <i>domestica</i>
Fox		สุนัขจิ้งจอก	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Chordata Mammalia Carnivora Canidae <i>Vulpini</i> <i>vulpes</i>
Frog		กบ	Phylum: Class: Order: Family:	Chordata Amphibia Anura > 45 families
Gastropod	Snails, slugs, limpets	หอย(ฝาเดียว)	Phylum: Class:	Mollusca Gastropoda

ชื่อสัตว์			ลำดับในอาณาจักรสัตว์	
Common name	Other Common Name(s)	ภาษาไทย	Kingdom:	Animalia
Gerbil	Jerd	เจอร์บิล	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Cnidaria Mammalia Rodentia Muridae <i>Gerbillus, Meriones</i> <i>Gerbillus sp., M. unguiculatus</i>
Gibbon		ชะนี	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Chordata Mammalia Primates Hylobatidae <i>Hylobates</i> <i>Hylobates sp.</i>
Giraffe		ยีราฟ	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Chordata Mammalia Artiodactyla Giraffidae <i>Giraffa</i> <i>camelopardalis</i>
Goat		แพะ	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Chordata Mammalia Artiodactyla Bovidae <i>Capra</i> <i>aegagrus</i>
Goose		ห่าน	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Chordata Aves Anseriformes Anatidae <i>Anser, Branta, Chen</i> <i>A. anser, A. erythropus, A. albifrons, B. bernicla, B. leucopsis, C. caerulescens</i>

ชื่อสัตว์			ลำดับในอาณาจักรสัตว์	
Common name	Other Common Name(s)	ภาษาไทย	Kingdom:	Animalia
Gorilla		ลิงกอริลล่า	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species: Subspecies:	Chordata Mammalia Primates Hominidae <i>Gorilla</i> <i>G. beringei</i> , <i>G. gorilla</i> <i>G. b. beringei</i> , <i>G. b. graueri</i> , <i>G. g. diehli</i> , <i>G. g. gorilla</i>
Grouse		ไกป่า	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Chordata Aves Galliformes Phasianidae <i>Tetraoninae</i> <i>Tetraoninae</i> sp.
Guinea pig	Cavy, Little Pig	หนูตะเภา	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Chordata Mammalia Rodentia Caviidae <i>Cavia</i> <i>porcellus</i>
Guppy		ปลาหางนกยูง	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Chordata Actinopterygii Cyprinodontiformes Poeciliidae <i>Poecilia</i> <i>reticulata</i>
Hamster		แฮมสเตอร์	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Cnidaria Mammalia Rodentia Cricetidae <i>Mesocricetus</i> <i>auratus</i>

ชื่อสัตว์			ลำดับในอาณาจักรสัตว์	
Common name	Other Common Name(s)	ภาษาไทย	Kingdom:	Animalia
Hare		กระต่ายป่า	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Chordata Mammalia Lagomorpha Leporidae <i>Lepus</i> <i>europaeus</i>
Hinny		ล่อ (เกิดจาก แม่ลา*พ่อม้า)	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Chordata Mammalia Perissodactyla Equidae <i>Equus</i> <i>mulus</i> (<i>E. caballus</i> ♂ × <i>E. asinus</i> ♀)
Horse		ม้า	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Chordata Mammalia Perissodactyla Equidae <i>Equus</i> <i>caballus</i>
Insect		แมลง	Phylum: Subphylum: Class:	Arthropoda Hexapoda Insecta
Kangaroo		จิงโจ้	Phylum: Class: Infraclass: Order: Suborder: Family:	Chordata Mammalia Marsupialia Diprotodontia Macropodiformes Macropodidae

ชื่อสัตว์			ลำดับในอาณาจักรสัตว์	
Common name	Other Common Name(s)	ภาษาไทย	Kingdom:	Animalia
Langur		ค่าง	Phylum:	Chordata
			Class:	Mammalia
			Order:	Primates
			Family:	Cercopithecidae
			Subfamily:	Colobinae
			Genus:	<i>Semnopithecus</i>
			Species:	<i>Semnopithecus sp.</i>
Leopard		เสือดาว	Phylum:	Chordata
			Class:	Mammalia
			Order:	Carnivora
			Suborder:	Feliformia
			Family:	Felidae
			Subfamily:	Pantherinae
			Genus:	<i>Panthera</i>
			Species:	<i>pardus</i>
			Subspecies:	9 subspecies
Lion		สิงโต	Phylum:	Chordata
			Class:	Mammalia
			Order:	Carnivora
			Suborder:	Feliformia
			Family:	Felidae
			Subfamily:	Pantherinae
			Genus:	<i>Panthera</i>
			Species:	<i>leo</i>
			Subspecies:	<i>P. leo melanochaita, P. leo leo</i>
Lobster		กุ้งล็อบสเตอร์	Phylum:	Arthropoda
			Subphylum:	Crustacea
			Class:	Malacostraca
			Order:	Decapoda
			Superfamily:	Nephropoidea
			Family:	Nephropidae

ชื่อสัตว์			ลำดับในอาณาจักรสัตว์	
Common name	Other Common Name(s)	ภาษาไทย	Kingdom:	Animalia
Louse, Lice (pl.)		เหา	Phylum: Class: Subclass: Infraclass: Order: Suborder:	Arthropoda Insecta Pterygota Neoptera Phthiraptera Anoplura, Rhyncophthirina, Ischnocera, Amblycera
Manatee	sea cow	พะยูน	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Chordata Mammalia Sirenia Trichechidae, Dugongidae <i>Trichechus</i> <i>manatus, senegalensis,</i> <i>inunguis</i>
Mink	European mink, American mink, Sea mink	มิงค์	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Chordata Mammalia Carnivora Mustelidae <i>Neovison, Mustela</i> <i>N. vison, N. macrodon,</i> <i>M. lutreola</i>
Mollusca		หอย	Phylum: Class:	Mollusca Aplacophora, Polyplacophora, Monoplacophora Gastropoda Bivalvia, Scaphopoda, Cephalopoda

ชื่อสัตว์			ลำดับในอาณาจักรสัตว์	
Common name	Other Common Name(s)	ภาษาไทย	Kingdom:	Animalia
Monkey		ลิง	Phylum:	Chordata
			Class:	Mammalia
			Order:	Primates
			Suborder:	Haplorhini
			Infraorder:	Simiiformes
			Groups:	Platyrrhini (New World monkey), Cercopithecidae (Old World monkey)
Mosquito		ยุง	Phylum:	Arthropoda
			Class:	Insecta
			Order:	Diptera
			Superfamily :	Culicoidea
			Family:	Culicidae
			Subfamilies:	Anophelinae, Culicinae
			Genus :	112 genera
			Species:	~3,500 species
Mouse deer		กระซัง	Phylum:	Chordata
			Class:	Mammalia
			Order:	Artiodactyla
			Superfamily:	Muroidea
			Family:	Tragulidae
			Subfamily:	Murinae
			Genus:	<i>Tragulus</i>
			Species:	<i>javanicus, kanchil, napu, nigricans, versicolor, williamsoni</i>

ชื่อสัตว์			ลำดับในอาณาจักรสัตว์	
Common name	Other Common Name(s)	ภาษาไทย	Kingdom:	Animalia
Mouse, Mice (pl.)		หนูเมาส์	Phylum: Class: Order: Superfamily: Family: Subfamily: Genus: Species:	Chordata Mammalia Rodentia Muroidea Muridae Murinae <i>Mus</i> <i>musculus</i>
Mule	Common mule	ล่อ (เกิดจาก พ่อลา×แม่ม้า)	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Chordata Mammalia Perissodactyla Equidae <i>Equus</i> <i>mulus</i> (<i>E. asinus</i> ♂ × <i>E. caballus</i> ♀)
Mussel	bivalves	หอย (สองฝา)	Phylum: Class: Order: Family:	Mollusca Bivalvia Veneroida Dreissenidae
Octopus		หมึกยักษ์	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Mollusca Cephalopoda Octopoda Octopodidae <i>Enterotopus</i> <i>dofleini</i>
Opossum		โอพอสซัม	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Chordata Mammalia Didelphimorphia Didelphidae <i>Didelphis</i> <i>marsupialis</i>

ชื่อสัตว์			ลำดับในอาณาจักรสัตว์	
Common name	Other Common Name(s)	ภาษาไทย	Kingdom:	Animalia
Ostrich		นกกระจอกเทศ	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Chordata Aves Struthioniformes Struthionidae <i>Struthio</i> <i>camelus</i>
Otter		นาก	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Chordata Mammalia Carnivora Mustelidae <i>Lutra, Pteronura, Aonyx, Enhydra</i> <i>L. canadensis, L. feline, L. longicaudus, L. lutra, L. maculicollis, L. sumatrana, L. provocax, L. perspicillata, P. brasiliensis, A. congica, A. capensis, A. cinereal, E. lutris</i>
Owl	true owl, Barn owl	นกฮูก, นกเค้าแมว	Phylum: Class: Order: Families:	Chordata Aves Strigiformes Strigidae, Tytonidae
Oyster		หอยนางรม	Phylum: Class: Order: Family:	Mollusca Bivalvia Ostreoida Ostreidae
Partridge		นกกระทา	Phylum: Class: Order: Family: Subfamily:	Chordata Aves Galliformes Phasianidae Perdicinae

ชื่อสัตว์			ลำดับในอาณาจักรสัตว์	
Common name	Other Common Name(s)	ภาษาไทย	Kingdom:	Animalia
Pig	swine, hog	สุกร, หมู	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Chordata Mammalia Artiodactyla Suidae <i>Sus</i> <i>scrofa</i>
Platypus	Duck-Billed Platypus	ตุ่นปากเป็ด	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Chordata Mammalia Monotremata Ornithorhynchidae <i>Ornithorhynchus</i> <i>anatinus</i>
Possum		พอสซัม	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Chordata Mammalia Didelphimorphia Didelphidae <i>Didelphis</i> <i>virginiana</i>
Prawn		กุ้ง	Phylum: Subphylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Arthropoda Crustacea Malacostraca Decapoda Pandalidae <i>Pandalus</i> <i>platyceros</i>
Quail		นกกระทา	Phylum: Class: Order: Family: Genus: Species:	Chordata Aves Galliformes Phasianidae <i>Corturnix</i> <i>corturnix</i>

ชื่อสัตว์			ลำดับในอาณาจักรสัตว์	
Common name	Other Common Name(s)	ภาษาไทย	Kingdom:	Animalia
Rabbit		กระต่าย	Phylum:	Chordata
			Class:	Mammalia
			Order:	Lagomorpha
			Family:	Leporidae
			Genus:	<i>Oryctolagus</i>
			Species:	<i>cuniculus</i>
Rat		หนูแรท	Phylum:	Chordata
			Class:	Mammalia
			Order:	Rodentia
			Family:	Muridae
			Genus:	<i>Rattus</i>
			Species:	<i>rattus</i>
Sheep		แกะ	Phylum:	Chordata
			Class:	Mammalia
			Order:	Artiodactyla
			Family:	Bovidae
			Genus:	<i>Ovis</i>
			Species:	<i>aries</i>
Shrimp		กุ้ง	Phylum:	Arthropoda
			Subphylum:	Crustacea
			Class:	Malacostraca
			Order:	Decapoda
			Family:	Penaeidae
			Genus:	<i>Penaeus</i>
			Species:	<i>monodon, japonicus, indicus, merguiensis, chinensis</i>
Snake		งู	Phylum:	Chordata
			Class:	Reptilia
			Order:	Squamata
			Family:	> 15 families
			Genus species :	> 3,000 species

ชื่อสัตว์			ลำดับในอาณาจักรสัตว์	
Common name	Other Common Name(s)	ภาษาไทย	Kingdom:	Animalia
Squid		หมึก	Phylum:	Mollusca
			Class:	Cephalopoda
			Order:	Teuthida
			Family:	Oegopsina
			Scientific name:	<i>Teuthida sp.</i>
Squirrel		กระรอก	Phylum:	Chordata
			Class:	Mammalia
			Order:	Rodentia
			Family:	Sciuridae
			Genus:	<i>Sciurus</i>
			Species:	<i>vulgaris, carolinensis</i>
Termite		ปลวก	Phylum:	Arthropoda
			Class:	Insecta
			Order:	Blattodea
			Infraorder:	Isoptera
			Scientific name:	Isoptera
Tiger		เสือ	Phylum:	Chordata
			Class:	Mammalia
			Order:	Carnivora
			Family:	Felidae
			Genus:	<i>Panthera</i>
			Species:	<i>tigris</i>
Toad		คางคก	Phylum:	Chordata
			Class:	Amphibia
			Order:	Anura
			Family:	Bufoanidae
Turkey		ไก่งวง	Phylum:	Chordata
			Class:	Ave
			Order:	Galliformes
			Family:	Phasianidae
			Genus:	<i>Meleagris</i>
			Species:	<i>gallopavo</i>

ชื่อสัตว์			ลำดับในอาณาจักรสัตว์	
Common name	Other Common Name(s)	ภาษาไทย	Kingdom:	Animalia
Zebra		ม้าลาย	Phylum:	Chordata
			Class:	Mammalia
			Order:	Perrisodactyla
			Family:	Equidae
			Genus:	<i>Equus</i>
			Species:	<i>zebra, quagga, grevyi</i>
Zebra Fish		ปลาม้าลาย	Phylum:	Chordata
			Class:	Actinopterygii
			Order:	Cypriniformes
			Family:	Cyprinidae
			Subfamily:	Danioninae
			Genus:	<i>Danio</i>
			Species:	<i>rerio</i>

เอกสารอ้างอิง

1. <http://www.animalsguru.com/animal-terms.html>
2. <https://a-z-animals.com/animals/>
3. <http://www.treasureranch.com/treasure/rzuinfofiles/terms.html>

ภาคผนวก 3

ตัวอย่างชื่อสัตว์ และคำเรียกสัตว์
(ตัวเมีย ตัวผู้ ลูกสัตว์ กลุ่มสัตว์)

ภาคผนวก 3

ตัวอย่างชื่อสัตว์ และคำเรียกสัตว์

(ตัวเมีย ตัวผู้ ลูกสัตว์ กลุ่มสัตว์)

ชื่อสัตว์		คำเรียก			
ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	ตัวเมีย	ตัวผู้	ลูกสัตว์	กลุ่มสัตว์
Alligator	จระเข้	cow	bull	hatchling	congregation
Alpaca	อัลปาก้า	hembra	macho, stallion	cria, tuis	herd
Ant	มด	queen, princess, worker, gyne	prince, drone	antling	army, bike, colony, swarm
Anteater	ตัวกินมด	female	male	pup	candle
Antelope	ละมั่ง	doe	buck	calf, fawn, kid, yearling	herd, cluster, tribe
Ape	เอป	female	bull	baby, infant	Shrewdness, troop
Arachnid	แมง	female	male		cluster, clutter, flock
Baboon	ลิงบาบูน	female	bull	baby, infant	troop
Badger	แบดเจอร์	sow	boar, brock	cub, kit	Colony
Barking Deer	แก้ง, ฟาน	does	bucks	fawn	Herd
Bat	ค้างคาว	male	female	pup, bitten	cloud, colony, flock
Bear	หมี	sow, she-bear, ursa	boar, he-bear	cub	Sloth

ชื่อสัตว์		คำเรียก			
ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	ตัวเมีย	ตัวผู้	ลูกสัตว์	กลุ่มสัตว์
Bee	ผึ้ง	queen, queen-bee, worker	drone	larva, pupa, schadon	colony, drift, erst , grist
Beetle	แมลงเต่าทอง	female	Male	Larva, Grub, mealworm	Colony, swarm
Bird	นก	hen	cock	nestling, fledgling	brood, clutch, flight, flock, flight, pod, dissimilation, wreck
Boar (wild)	หมูป่า	sow	boar	boarlet, piglet, shoat, farrow	sounder, herd
Buffalo	ควาย	cow	bull	calf, yearling, spike-bull	herd, gang, obstinacy
Butterfly	ผีเสื้อ	female	male	caterpillar, larva, pupa, chrysalis	rabble, flight, flutter; swarm, army (cater- pillars)
Camel	อูฐ	cow	bull	calf, colt	caravan, train, flock
Canary	นกคีรีบูน	hen	cock	chick	flock
Cat	แมว	tabby, queen	tom, tomcat, gib	clutter, clowder, litter (young born to a female), kindle (kittens)	clowder, clutter, pounce, dout, nuisance, glorying, glare
Cattle	วัว	cow	bull	calf, stot, yearling, heifer (f), bullcalf (m)	herd, drove, team

ชื่อสัตว์		คำเรียก			
ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	ตัวเมีย	ตัวผู้	ลูกสัตว์	กลุ่มสัตว์
Chicken	ไก่	hen, partlet, biddy	cock, rooster, stag	chick, chicken, poult, cockerel, pullet	brood, peep, clutch, chattering
Chimpanzee	ลิงชิมแปนซี	empress	blackback	baby, infant	troop
Cicada	จิ้งจก	female	male	nymph	cloud, plague
Clam	หอย(สองฝา)	female	male	larva	bed
Coyote	สุนัขป่า (โคโยตี้)	bitch	dog	whelp, pup	band
Crab	ปู	hen	cock, jimmy	zoea	consortium, cast
Cricket	จิ้งหรีด	female	male	nymph	orchestra
Crocodile	จระเข้	cow	bull	hatchling	bask, float
Deer	กวาง	hind, doe	buck, stag	fawn	herd, mob, leash, gang, brace, clash, bevy
Dog	สุนัข, หมา	bitch	male	whelp, puppy	pack, kennel, litter
Dolphin	โลมา	cow	bull	calf, pup	school, pod
Donkey	ลา	jenny, jennet	jack, jackass	foal	drove, pace, herd
Dove	นกเขา	hen	cock	pigeon, squab	flight, dole, piteousness
Duck	เป็ด	duck	drake	duckling, flapper	raft, brace, bunch, flock, paddling, safe
Eagle	นกอินทรี	female	male	eaglet, fledgling	convocation, aerie
Echidna	เม่น	female	male	puggle	train
Eel	ปลาไหล	female	male	fry, elver	swarm, bed, fry
Elephant	ช้าง	cow	bull	calf	herd, parade, memory

ชื่อสัตว์		คำเรียก			
ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	ตัวเมีย	ตัวผู้	ลูกสัตว์	กลุ่มสัตว์
Ferret	เฟอร์เรท	jill	hob	kit	business
Fish	ปลา	female	male	fry, fingerling, minnow, spawn	school shoal, run
Fly	แมลงวัน	female	male	grub, maggot	swarm, cloud, business
Fox	สุนัขจิ้งจอก	vixen, bitch, she-fox	fox, dog-fox, stag, reynard	kit, cub, pup	charm, leash, skulk
Frog	กบ	female	Male	polliwog, tadpole, froglet	army
Gastropoda	หอย	-	-	veliger	bed
Gerbil	เจอร์บิล	doe	Buck	pup	horde
Gibbon	ชะนี	female	Male	infant, juvenile	troops,
Giraffe	ยีราฟ	cow	Bull	calf	tower, herd, corps
Goat	แพะ	nanny, she-goat, nannie, nannie-goat, does	billy, buck, billie-goat, he-goat	kid	tribe, trip, drove, herd, flock
Goose	ห่าน	goose, dame	gander, stag	gosling	flock, skein, gaggle, herd, corps
Gorilla	ลิงกอริลล่า	grayback (mature)	blackback (young 8-10 years), silverback (mature)	infant	band, troops

ชื่อสัตว์		คำเรียก			
ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	ตัวเมีย	ตัวผู้	ลูกสัตว์	กลุ่มสัตว์
Grouse	ไก่ป่า	hen, gorhen	cock, gorcock	chick, poult, squealer, cheeper	pack, covey
Guinea pig	หนูตะเภา	sow	boar	pup	muddle
Guppy	ปลาหางนกยูง	female	male	fry	shoal, school
Hamster	แฮมสเตอร์	doe	buck	pup	horde
Hare	กระต่ายป่า	jill, doe	Jack, buck	leveret	warren, down, husk
Horse	ม้า	mare (over 4 years)	stallion (over 4 years)	foal, filly (f), colt (m)	team, harras, stable, troop, stud, string, herd
Insect	แมลง	female	male	nymph, pupa, larva	horde, nest, swarm, rabble, plague
Kangaroo	จิงโจ้	doe, flyer	buck, boomer, old man	joey	troop, mob, herd
Langur	ค่าง	female	male	baby	troops
Leopard	เสือดาว	leopardess	leopard	cub	leap
Lion	สิงโต	lioness, she-lion	lion, tom	whelp, cub, lionet	pride, sault, troop
Lobster	กุ้งล็อบสเตอร์	hen	cock	baby lobster	risk
Louse	เหา	female	male	nit	colony, infestation, lice, flock
Manatee	พะยูน	cow	Bull	calf	herd
Mink	มิงค์	sow	boar	kit, cub	richness
Mollusca	หอย	female	male		bed
Monkey	ลิง	female	male	suckling, yearling, infant	troop
Mosquito	ยุง	female	male	larva, flapper, wiggler, wiggler, nymph, tumbler	scourge, swarm, cloud

ชื่อสัตว์		คำเรียก			
ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	ตัวเมีย	ตัวผู้	ลูกสัตว์	กลุ่มสัตว์
Mouse	หนูเม้าส์	doe	buck	pup, kitten	colony, nest, mischief
Mouse Deer	กระเจง	doe, hind, cow'	buck, stag, bull	fawn, ass	herds
Mule	ล่อ	she-ass, more, hinny	stallion, jackass, jack	foal	pack, span, barren, rake
Octopus	หมึกยักษ์	female	male	larva	consortium
Opossum	โอพอสซัม	jill	jack	joey	grin, passel
Ostrich	นกกระจอกเทศ	hen	cock	chick	flock, troop
Otter	นาก	bitch	dog	pup, kitten, whelp, cub	romp, bevy, family, raft
Owl	นกฮูก, นกเค้าแมว	female	male	owlet, howlet	parliament, stare
Ox	วัว	cow, beef	ox, bullock, steer, beef	stot, calf	kine, team, yoke, drove
Oyster	หอยนางรม	female	male	set seed, spat, brood	bed, hive, cast, culch
Partridge	นกกระทา	hen	cock	chick	covey, bew
Peacock	นกยูง	hen, pea-hen	cock, peacock	chick, pea-chick	muster, ostentation, pride
Pelican	นกกระทุง	hen	cock	chick, nestling	pod
Penguin	นกเพนกวิน	hen	cock	fledgling, chick	muster, parcel, rookery
Pheasant	ไกฟ้า	hen	cock	chick, poult	head, nye, nest, nide, bouquet
Pig	สุกร, หมู	sow	boar	shoat, farrow, piglet	drift, drove, litter
Platypus	ตุ่นปากเป็ด	female	male	puggle	puddle
Possum	พอสซัม	jill	jack	joey	passel

ชื่อสัตว์		คำเรียก			
ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	ตัวเมีย	ตัวผู้	ลูกสัตว์	กลุ่มสัตว์
Quail	นกกระทา	hen	cock	cheeper, chick, squealer	covey
Rabbit	กระต่าย	doe	buck	kitten, bunny	colony, warren, bury, trace, trip, herd, litter, nest
Raccoon	แรคคูน	sow	boar	kit, cub	gaze, troop
Rat	หนูแรท	doe	buck	kitten, pup	colony, pack, plague, swarm, horde
Reindeer	กวางเรนเดียร์	doe	buck	fawn	herd
Rhinoceros	แรด	cow	bull	calf	Crash, stubbornness
Robin	นกโรบิน	hen	cock	baby robin	round, breast, hood
Salmon	ปลาแซลมอน	hen	jack	salmon parr, smolts, fry	run, leap, bind, draught
Sea Lion	สิงโตทะเล	cow	bull	pup	pod
Seal	แมวน้ำ	cow	bull	whelp, pup, cub, bachelor	pod, bob, harem, herd, rookey
Shark	ปลาฉลาม	female	bull	pup	shiver, school, shoal
Sheep	แกะ	ewe, dam	buck, ram, male-sheep, mutton	lamb, lambkin, shearling, yearling	flock, fold, herd, pack, trip
Shrimp, Prawn	กุ้ง	female	male		school
Skunk	สกินด์	female	boar	kitten	surfeit
Snake	งู	female	male	snakelet	den, nest, pit, bed, knot
Squid	หมึก	hen	cock	chick	roundup, audience
Squirrel	กระรอก	doe	buck	kitten	dray, scurry

ชื่อสัตว์		คำเรียก			
ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	ตัวเมีย	ตัวผู้	ลูกสัตว์	กลุ่มสัตว์
Swan	หงส์	pen	cob	cygnet, flapper	bevy, bank, wedge, herd, flight
Swine	สุกร. หมู	sow	boar	shoat, trotter, pig, piglet	souder
Termite	ปลวก	queen, cow	king, bullass	nymph	colony, swarm
Tiger	เสือ	tigress	tiger	whelp, cub	streak, ambush
Toad	คางคก	female	male	tadpole	knot, knab, nest
Trout	ปลาเทร้า	hen	jack	fry	hover
Turkey	ไก่งวง	hen	gobbler, tom	chick, poult	rafter, gang, posse
Zebra	ม้าลาย	mare	stallion	foal, filly (f), colt (m)	zeal
Zebra Fish	ปลาม้าลาย	female	male	fry	school

เอกสารอ้างอิง

<https://earthstar.blog/2016/04/01/a-collective-noun-for-robins/>

<https://researchmaniacs.com/CollectiveNouns/Animals/What-is-a-group-of-Animals-called.html>

<https://www.lexico.com/en/explore/what-do-you-call-a-group-of>

<http://www.thealmightyguru.com/Pointless/AnimalGroups.html>

<http://www.writers-free-reference.com/172groupnames.htm>

ศัพท์บัญญัติ
สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
(อังกฤษ - ไทย)

จัดทำโดย
สถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.)
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)