



มหาวิทยาลัยมหิดล
ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ

รายงานประจำปี 2567

ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ
มหาวิทยาลัยมหิดล

Annual Report
2024



“ผู้ใช้สัตว์ต้องตระหนักว่า
สัตว์มีความรู้สึกเจ็บปวด
และมีความรู้สึกตอบสนองต่อ
สภาพแวดล้อม เช่นเดียวกับมนุษย์
จึงต้องปฏิบัติต่อสัตว์ด้วยความ
ระมัดระวังทุกขั้นตอน นับตั้งแต่
การขนส่ง การใช้วัสดุอุปกรณ์
ในการเลี้ยงสัตว์
การจัดการสภาพแวดล้อม
ของสถานที่เลี้ยง เทคนิคในการเลี้ยง
และการปฏิบัติต่อสัตว์ โดยไม่ให้สัตว์
ได้รับความเจ็บปวด ความเครียด
หรือความทุกข์ทรมาน”

จรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลอง

สารจากผู้อำนวยการ



นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทิพย์
ผู้อำนวยการ

ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ: ก้าวสำคัญสู่ความเป็นเลิศ
ด้านการเลี้ยงและการวิจัยในสัตว์ทดลอง

ในงบประมาณปี 2567 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ได้แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นในการบริหารจัดการตามแผนยุทธศาสตร์ 4 ปี (พ.ศ. 2566-2569) เพื่อขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยมหิดลสู่การเป็นสถาบันชั้นนำด้านงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการใช้สัตว์ทดลอง

แม้ต้องเผชิญกับความท้าทายด้านต้นทุนค่าไฟฟ้าที่สูงขึ้น ศูนย์ฯ ซึ่งเป็นหน่วยงานหลักของประเทศไทยในการผลิตและเลี้ยงสัตว์ทดลองตามมาตรฐานสากล (AAALAC International) ก็ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากมหาวิทยาลัยมหิดลเพื่อติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ นับเป็นก้าวสำคัญในการลดต้นทุนพลังงาน นอกจากนี้ ยังได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการปรับปรุงอาคารส่วนฝึกอบรมเพื่อรองรับความต้องการที่เพิ่มขึ้นสำหรับการฝึกอบรม การประชุม และสัมมนาวิชาการด้านวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง

ศูนย์ฯ ยังคงให้บริการวิจัยและทดสอบความปลอดภัยผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์และสาธารณสุขในสัตว์ทดลองตามหลัก OECD GLP พร้อมทั้งรักษาระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO 9001:2015) และการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001:2018) ซึ่งเป็นเครื่องยืนยันความมุ่งมั่นในการสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ

ด้วยความร่วมมือของบุคลากรและผู้บริหารมหาวิทยาลัยมหิดล ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติยังคงก้าวหน้าอย่างต่อเนื่อง มุ่งสู่การเป็นศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติที่เป็นเลิศและพร้อมตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติในปี 2569

วิสัยทัศน์

ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ เป็นองค์กรที่มีความพร้อม
เพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติและมีความยั่งยืนในปี 2569

พันธกิจ

1. สร้างความเป็นเลิศด้านการผลิตสัตว์ทดลอง
2. สร้างความเป็นเลิศในการบริการวิชาการ การทดสอบความปลอดภัย
ของผลิตภัณฑ์สุขภาพตามหลักการ OECD GLP และการให้บริการ
ตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
3. ให้บริการฝึกอบรมด้านวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง

ปณิธาน

เป็นหน่วยงานที่สนับสนุนความสำเร็จตามยุทธศาสตร์ชาติ
และเลี้ยงตนเองได้อย่างยั่งยืน

ค่านิยมมหิดล

M-A-H-I-D-O-L

ค่านิยมองค์กร

สัตว์ทดลองทุกชีวิตมีคุณค่า นำมาซึ่งประโยชน์สูงสุดแก่มวลมนุษยชาติ

วัฒนธรรมองค์กร

เป็นองค์กรคุณภาพระดับสากลเพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศ

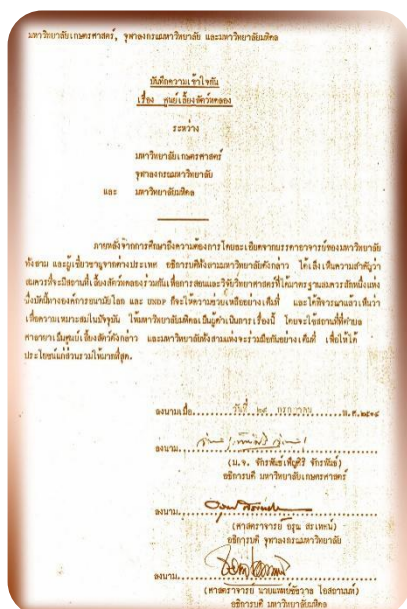
สารบัญ

Contents

ประวัติศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ	6
ทำเนียบผู้อำนวยการ	14
คณะกรรมการประจำศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ	15
โครงสร้างการบริหาร	16
ภาระงานตามโครงสร้าง	18
ผลการดำเนินการ	20
ยุทธศาสตร์ ที่ 1 Research and Innovation	47
ยุทธศาสตร์ ที่ 2 Education	49
ยุทธศาสตร์ ที่ 3 Academic Service	51
ยุทธศาสตร์ ที่ 4 Sustainable Organization	89
กิจกรรมข่าว	92

ประวัติศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ

History of NLAC



2514

- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยมหิดล ลงนามบันทึกความเข้าใจ จัดตั้ง **โครงการศูนย์สัตว์ทดลอง** ขึ้นเมื่อวันที่ 29 ก.ค. 2514 โดยมีมติให้มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นผู้ดำเนินการ ในพื้นที่วิทยาเขตศาลายา จังหวัดนครปฐม

2517

- ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ให้จัดตั้งเป็นโครงการศูนย์สัตว์ทดลอง ผศ.ดร.ประดน จาติกวณิช เป็นผู้อำนวยการโครงการฯ

2519

- ได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน เพื่อสร้างอาคารเลี้ยงสัตว์ทดลอง

2521

- เดือนสิงหาคม เริ่มปฏิบัติงานเลี้ยงสัตว์ทดลองครั้งแรก

2523

- นำเข้าพ่อแม่พันธุ์หนูแรท สายพันธุ์ Wistar ประเภทสายพันธุ์ห่าง (Outbred Stock) จากประเทศเดนมาร์ก (สายพันธุ์แรก)
- นำเข้าพ่อแม่พันธุ์หนูเมาส์ สายพันธุ์ ICR จากประเทศญี่ปุ่น

2527

- นำเข้าพ่อแม่พันธุ์หนูแรท สายพันธุ์ Sprague Dawley จากประเทศนอร์เวย์

2530

- ยกฐานะจาก **โครงการศูนย์สัตว์ทดลอง** เป็น **สำนักสัตว์ทดลองแห่งชาติ** ตามประกาศทบวงมหาวิทยาลัย เรื่องการแบ่งส่วนราชการและภาควิชาของมหาวิทยาลัย (ฉบับที่ 6) ลงวันที่ 15 ก.ย. 2530 และในราชกิจจานุเบกษา ฉบับพิเศษ หน้า 13-14 เล่มที่ 104 ตอน 191 ลงวันที่ 23 ก.ย. 2530
- ผศ.ดร.ประดน จาติกวณิช ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการระหว่างปี 2530 – 2538 สร้างอาคารส่วนต่อขยายเชื่อมโยงกับอาคารเลี้ยงทั้ง 4 อาคาร



2538

- สพ.ญ.วันทนี รัตนศักดิ์ ผู้อำนวยการสำนักสัตว์ทดลองแห่งชาติ ระหว่างปี 2538 - 2546
- เพิ่มชนิดและสายพันธุ์ จาก 2 ชนิด 3 สายพันธุ์ เป็น 5 ชนิด 13 สายพันธุ์

2540

- นำเข้าพ่อแม่พันธุ์หนูตะเภา สายพันธุ์ Dunkin Hartley จาก B&K Universal Limited ประเทศอังกฤษ

2542

- นำเข้าพ่อแม่พันธุ์ Inbred mouse 6 สายพันธุ์ คือ BALB/cA, AKR/J, C57BL/6J, DBA/2J, C3H/HeN และ Nude (BALB/c-nu) จาก CIEA ; Central institute for Experimental Animals ประเทศญี่ปุ่น

2543

- นำเข้าพ่อ-แม่พันธุ์กระต่าย สายพันธุ์ New Zealand White จาก Harlan Netherland

2547

- นางกาญจนา เข่งคุ้ม ผู้อำนวยการสำนักสัตว์ทดลองแห่งชาติ (คนที่3) วาระที่ 1
- ดำเนินการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานและการจัดหาวัสดุ ครุภัณฑ์งานเลี้ยงตามข้อกำหนดของ Guide for the care and Use of Laboratory Animal (NRC 2011)

2550

- นำเข้าพ่อ-แม่พันธุ์ Inbred Rat 2 สายพันธุ์คือ SHR/Kyo และ WMN/Nrs จาก National Bioresource Project for the Rat in Japan, Institute of Laboratory Animal, Graduate School of Medicine, Kyoto University ประเทศญี่ปุ่น

2551

- นำเข้าพ่อ-แม่พันธุ์กระต่าย สายพันธุ์ New Zealand White และพ่อแม่พันธุ์หนูตะเภา สายพันธุ์ Dunkin Hartley จาก National University of Singapore ประเทศสิงคโปร์
- นางกาญจนา เข่งคุ้ม ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักสัตว์ทดลองแห่งชาติ วาระที่ 2
- ขึ้นทะเบียนสายพันธุ์สัตว์ทดลอง “Mlac” กับ ILAR (Institute for Laboratory Animal Research) ชุดแรก จำนวน 5 สายพันธุ์คือหนู Mouse ประเภทสายพันธุ์ชิด (Inbred Strain) 4 สายพันธุ์คือ BALB/cMlac, C3H/ HeMlac, และ DBA/2Mlac หนู Mutant 1 สายพันธุ์ คือ Nude

รายงานประจำปี 2567 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล

(BALB/cMlac-nu) เมื่อมิถุนายน 2551 “Mlac”

M = Mahidol University, l = Laboratory, a = Animal,
c = Centre



2552

มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการปรับโครงสร้างของมหาวิทยาลัยมหิดล ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง การจัดตั้งส่วนงานภายในของมหาวิทยาลัยมหิดล เมื่อวันที่ 20 พ.ค. 2552 ซึ่งมีผลทำให้สำนักสัตว์ทดลองแห่งชาติมีฐานะเป็น **ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ** โดยเป็นส่วนงานภายในที่ขึ้นตรงต่อมหาวิทยาลัยมหิดล

ผ่านการรับรองมาตรฐานด้านการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มอก.18001 : 2007 (28 ส.ค 2552)

2553

ผ่านการรับรองมาตรฐานคุณภาพความสามารถของห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025:2005 ขอบข่ายการทดสอบ Aerobic Plate Count, Coliform, และ *Salmonella spp.* ในอาหารสัตว์ เลขที่ : TESTING No.0056 (22 มิ.ย. 2553)

อํารงการรับรองมาตรฐานด้านการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มอก.18001 : 2007 (11 ก.พ 2553)

2554

อํารงการรับรองมาตรฐานด้านการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มอก.18001 : 2007 (21 ม.ค 2554)

อํารงการรับรองมาตรฐานด้านการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มอก.18001 : 2007 (22 ก.ย 2554)

2555

นางกาญจนา แข่งคุ้ม ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ระหว่างปี พ.ศ. 2555-2559 (คนที่ 3)

รับรองระบบมาตรฐานด้านการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย OHSAS 18001:2007 (23 ต.ค. 2555)

ผ่านการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2008 (23 มี.ค. 2555)

ได้รับอนุสิทธิบัตร Mini Clean Room (27 ม.ค. 2555)

ห้องปฏิบัติการของศูนย์ฯ ผ่านมาตรฐานความปลอดภัยและความมั่นคงทางชีวภาพ (Thailand Biorisk Management Champion)

ได้รับเงินสนับสนุนจาก TCELS จำนวน 1,000,000 บาท



2556

- ดำรงรักษาการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO/IEC17025:2005 (4-5 ก.พ. 2556)
- ดำรงรักษาการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2008 และ ครั้งที่ 1 (14 - 15 มี.ค. 2556)
- ดำรงรักษาการรับรองมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย OHSAS 18001:2007 (14 - 15 มี.ค. 2556)
- ร่วมกับ CIEA Japan, INC และ Nomura Jimusho Japan จัดตั้ง บริษัท เอ็ม-เคลีย ไบโอรีซอร์ส จำกัด (MCBC) เพื่อผลิตสัตว์ทดลอง (28 มี.ค. 2556)
- ผ่านการรับรองมาตรฐานการเลี้ยงและการใช้สัตว์ตามโปรแกรม AAALAC International ครอบคลุมทั้งหน่วยงานเป็นหน่วยงานแรกของประเทศ (4 พ.ย. 2556)
- เป็นสมาชิกของ International Council for Laboratory Animal Science (ICLAS) Laboratory Animal Quality Network (1 ก.ค. 2556)
- ได้รับเงินสนับสนุนจาก TCELS จำนวน 43,000,000 บาท

2557

- เริ่มพัฒนาวิธีการทดสอบในสัตว์ทดลอง ระยะ Pre-clinic จัดการตามหลักการ OECD GLP (Good Laboratory Practice)
- ดำรงรักษาการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2008 (3 - 4 มี.ค. 2557)
- ดำรงรักษาการรับรองมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย OHSAS 18001:2007 (3 - 4 มี.ค. 2557)

2558

- ต่ออายุการเป็นสมาชิก ICLAS Laboratory Animal Quality Network ประจำปี ค.ศ. 2015 (1 ก.ค. 2558 - 30 มี.ค. 2559) ครั้งที่ 2
- ผ่านการต่ออายุใบรับรองมาตรฐานด้านการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย OHSAS 18001:2007 ปี พ.ศ. 2558 (11 - 12 มี.ค. 2558)
- ผ่านการต่ออายุใบรับรองระบบบริหารงาน คุณภาพ ISO 9001:2008 ปี พ.ศ. 2558 (11 - 12 มี.ค. 2557)
- รับการตรวจประเมินตามหลักการ OECD GLP ครั้งที่ 1 (7 - 10 ก.ค. 2558)
- ได้รับเงินสนับสนุนจาก TCELS จำนวน 1,000,000 บาท

- ได้รับการตรวจประเมิน Education Criteria for Performance Excellence (EdPEX) ครั้งที่ 1



2559

- ดำเนินการให้บริการทดสอบในสัตว์ทดลอง ระยะ Preclinic ตามหลักการ OECD GLP
- ผ่านการรับรอง มาตรฐานการเลี้ยงและการใช้สัตว์ตาม โปรแกรม AAALAC International ครอบคลุมทั้งหน่วยงาน ครั้งที่ 2 (วันที่ 4 พ.ย. 2559)



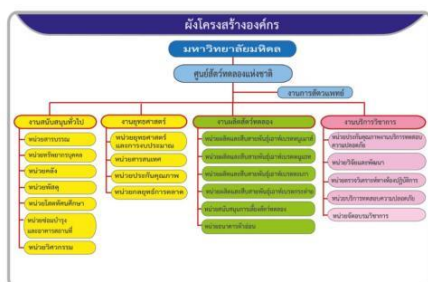
2560

- ได้รับการตรวจประเมินขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยทดสอบความปลอดภัยตามหลักการ OECD GLP จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ (สมป.) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 19-22 ก.ย. 2560 และได้รับการประกาศรับรองผล วันที่ 20 ธ.ค. 2560
- ยกเลิกการต่ออายุการขอการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025:2006 (มี.ค. 2560)
- ได้รับงบประมาณแผ่นดิน ปี 2560 (งบ Thailand 4.0) เพื่อปรับปรุงห้องปฏิบัติการทดสอบในสัตว์ทดลอง (animal facility) จำนวน 19,132,000 บาท
- ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทดสอบ (laboratory testing facility) จำนวน 9,362,100 บาท
- ปรับราคาสัตว์ทดลองครั้งที่ 3 โดยมีผลบังคับใช้ ตั้งแต่ 1 ม.ค. 2560
- ได้รับการตรวจประเมิน Education Criteria for Performance Excellence (EdPEX) ครั้งที่ 3



2561

- ดำเนินการปิดอาคาร 5 เพื่อปรับปรุง (วันที่ 18 ม.ค. 2561)
- ยกเลิกการให้บริการหนูแรท สายพันธุ์ SD และ WR ให้แก่หน่วยงานภายนอก (วันที่ 1 เม.ย. 2561)
- ได้รับการตรวจประเมินเพื่อต่ออายุการขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยทดสอบความปลอดภัยผลิตภัณฑ์ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข ตามหลักการของ OECD GLP เมื่อวันที่ 4-6 ก.ย. 2561 จาก สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
- ได้รับการตรวจประเมิน Education Criteria for Performance Excellence (EdPEX) ครั้งที่ 4 (วันที่ 19-20 มิ.ย. 2561)



2562

- ใช้แผนยุทธศาสตร์ประจำปี 2562-2565
- ปรับโครงสร้างการบริหารองค์กร
- ได้รับการตรวจประเมินเพื่อการรับรองเป็นหน่วยงานให้บริการวิจัยทดสอบผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์และสาธารณสุขตามหลักการ OECD GLP ในสัตว์ทดลอง (วันที่ 20 ม.ค. 2562) จาก สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับการรับรองมาตรฐานการเลี้ยงและการใช้สัตว์ทดลองจาก The Association for Assessment and Accreditation of Laboratory Animal Care International (AAALAC) มาตั้งแต่ปี 2556 โดยศูนย์ฯ ได้รับการตรวจประเมินรอบที่ 3 (มิ.ย. 2562)
- ปรับปรุงระบบควบคุมสภาพแวดล้อมเพื่อใช้ในการเลี้ยงสัตว์ทดลอง อาคารเลี้ยงสัตว์ทดลอง 1 ชั้น 2
- รองศาสตราจารย์ ดร.ภญ.จุฑามณี สุทธิสีสังข์ ดำรงตำแหน่งรักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ

2563

- ประเทศไทยได้รับการยอมรับจากองค์กรเพื่อความร่วมมือและพัฒนาทางเศรษฐกิจ (Organisation for Economic Co-operation and Development; OECD) ให้เข้าร่วมเป็นภาคีสมาชิกแบบสมบูรณ์ของระบบการยอมรับข้อมูลร่วมกัน (Mutual Acceptance of Data; MAD) ในการประเมินความปลอดภัยของสารเคมีในระดับก่อนคลินิก (Pre-clinic)
- ปรับโครงสร้างการบริหารองค์กร เพิ่มหน่วยวิศวกรรม สังกัดงานสนับสนุนทั่วไป
- ปรับปรุงระบบควบคุมสภาพแวดล้อมในการเลี้ยงสัตว์ทดลองอาคารเลี้ยงสัตว์ทดลองอาคาร 2 ชั้น 2 เพื่อใช้ในการเลี้ยงสัตว์ทดลอง
- ปรับปรุงเตาเผาซากพร้อมอาคาร จำนวน 3,000,000 บาท
- ได้รับการตรวจประเมิน Certificate of Compliance to OECD Principles of GLP จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ (สมป.) ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 (14 -18 ธ.ค. 2563)

2564

- การปรับปรุงระบบควบคุมสภาพแวดล้อมในงานเลี้ยงสัตว์ทดลอง อาคาร 3 ชั้น 2 งบประมาณ 15,000,000 บาท
- ปรับปรุงโรงซ่อมบำรุง งบประมาณ 1,900,000 บาท
- ได้รับการรับรอง เป็นศูนย์ทดสอบความเป็นพิษทางด้าน Pharmaceutical, Veterinary Drug, Food Additive, Feed Additive (11 พ.ค. 2564)



2565

- จัดทำแผนยุทธศาสตร์ 4 ปี พ.ศ. 2566-2569
- นายสัตวแพทย์สุรัชย์ จันทร์ทิพย์ ได้รับการแต่งตั้งจาก สภามหาวิทยาลัย ให้ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการ (1 ก.พ. 2565)
- ดำรงรักษาระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO 9001:2015) (24 ก.พ. 2565)
- ดำรงรักษาระบบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001:2018) (24 ก.พ. 2565)
- รับการตรวจประเมินระบบมาตรฐานการเลี้ยงและการใช้ สัตว์ทดลองจาก The Association for Assessment and Accreditation of Laboratory Animal Care International (AAALAC) ครั้งที่ 4 (20-21 มิ.ย. 2565)
- ปรับปรุงอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 500 KVA งบประมาณแผ่นดิน 2565 จำนวน 4,000,000 บาท
- ปรับปรุงอาคารห้องเก็บอาหาร เพื่อใช้เป็นที่เก็บอาหาร สำหรับสัตว์ทดลองทั้งหมดของศูนย์ฯ งบประมาณแผ่นดิน 2565 จำนวน 9,000,000 บาท

2566

- ปรับปรุงอาคารเลี้ยงสัตว์ทดลอง 4 เพื่อยกระดับการเลี้ยงสัตว์ SPF พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ ปรับอากาศ HVAC Autoclave (งบประมาณแผ่นดินปี 2566 จำนวน 25,000,000 บาท)
- พัฒนาศักยภาพในการตรวจสอบคุณภาพสุขภาพสัตว์ทดลอง ในระดับ SPF (งบประมาณสนับสนุนจาก NVI 19,000,000 บาท)
- ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ในพื้นที่ อาคาร 1, 2, 5, 6 เป็นครั้งแรก โดยร่วมมือกับโครงการฯ ของมหาวิทยาลัย
- นำระบบ Dashboard มาวิเคราะห์ผลการใช้พลังงานไฟฟ้า

2567

- พัฒนาศักยภาพในการตรวจสอบคุณภาพสุขภาพสัตว์ทดลองในระดับ SPF (งบประมาณสนับสนุนจาก NVI 3,400,000 บาท)
- ได้รับการตรวจประเมิน Education Criteria for Performance Excellence (EdPEX) ครั้งที่ 5 (วันที่ 19-20 มิถุนายน 2567)
- ได้รับเงินงบประมาณแผ่นดิน 2567 ติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 งาน (งบประมาณ 13,500,000 บาท)

รายงานประจำปี 2567 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล

- ได้รับเงินงบประมาณแผ่นดิน 2567 ปรับปรุงอาคารเลี้ยงสัตว์ทดลองอาคาร 1 ชั้น 1 (ส่วนฝึกอบรมและส่วนสนับสนุนการเลี้ยงสัตว์ทดลอง SPF) ต่าบลศาลายา อำเภอฟุทธรณทล จังหวัตนครปฐม 1 งาน (งบประมาณ 17,000,000 บาท)



ทำเนียบผู้อำนวยการ

Director



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประตน จาคิกวนิช

2514-2537



สัตวแพทย์หญิงวันทนี รัตนศักดิ์

2538-2546



นางกาญจนา แซ่คุ้ม

2547-2559



รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ประติษฐ์ สมประกิจ
(รักษาการแทนผู้อำนวยการ) 2559-2560



รองศาสตราจารย์ ดร.ภก.สมภาพ ประธานธูราษฎร์
(รักษาการแทนผู้อำนวยการ) 2559-2560



รองศาสตราจารย์ ดร.ภญ.จุฑามณี สุทธิสิสังข์
(รักษาการแทนผู้อำนวยการ) 2560-2565



นายสัตวแพทย์สุรัชย์ จันทรทิพย์

2565-ปัจจุบัน

คณะกรรมการประจำศูนย์สัตว์ทดลอง

National Laboratory Animal Center Executives



นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์
ผู้อำนวยการ
ประธานกรรมการ



นางวิภาณี ชินชำนาญ
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร
กรรมการ



นายเอกรินทร์ กลิ่นคำหอม
รองผู้อำนวยการฝ่ายควบคุมคุณภาพ
กรรมการ



นายอภิสิทธิ์ เหล่าสันติสุข
รองผู้อำนวยการฝ่ายสุขภาพสัตว์ทดลอง
กรรมการ



สัตวแพทย์หญิงพินดา บุตรรัตน์
หัวหน้างานการสัตวแพทย์
กรรมการ



นายปัญญา ฉริยะพงศ์พันธุ์
หัวหน้างานบริการวิชาการ
กรรมการ



นางสาวธนพร พิณพาทย์
หัวหน้างานผลิตสัตว์ทดลอง
กรรมการ



นายกรกช อาคมศิลป์
หัวหน้างานยุทธศาสตร์
กรรมการ



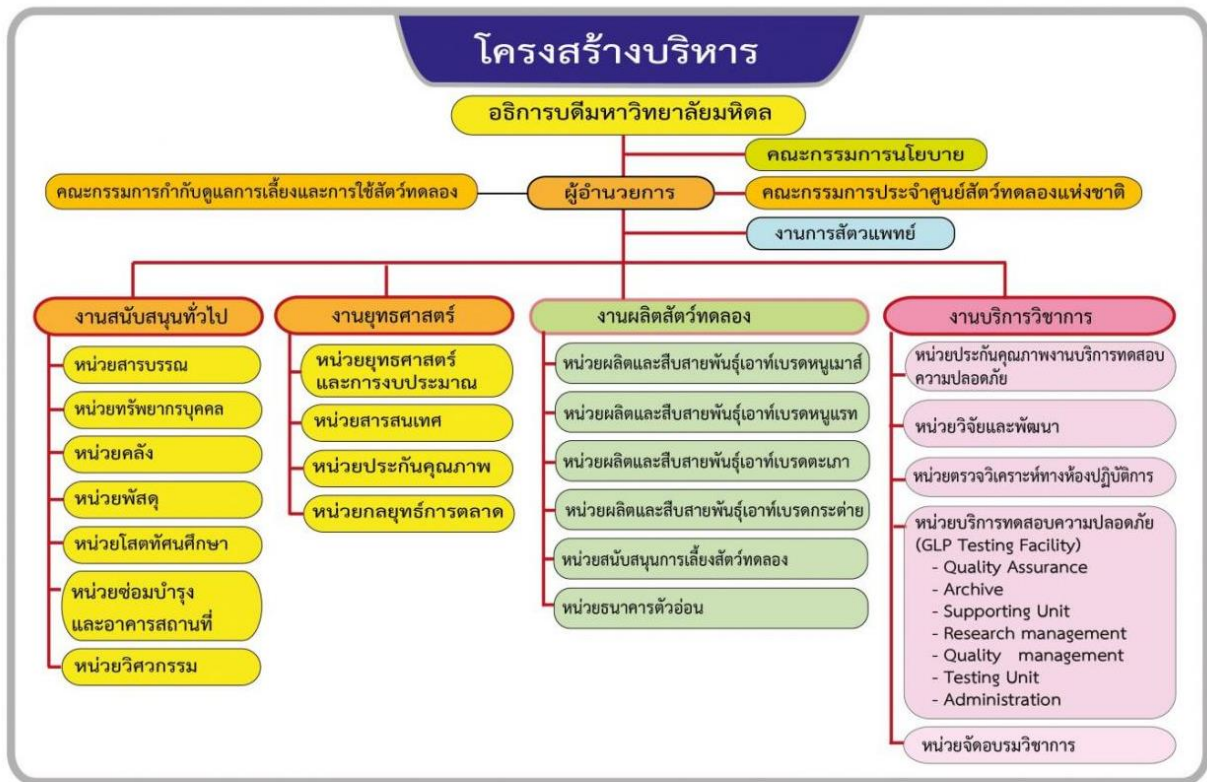
นายสมบุญ มาตรฐานศรี
หัวหน้างานสนับสนุนทั่วไป
กรรมการและเลขานุการ



นางสาวอรทัย การะเวก
ผู้ช่วยเลขานุการ

โครงสร้างการบริหารงาน

Administrative structure



ปรับปรุงโครงสร้างตามมติ กกปศ. กย. 2566



ในปี 2567 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ดำเนินการตามแผนยุทธศาสตร์ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ พ.ศ. 2566-2569 ซึ่งเริ่มใช้ วันที่ 1 ต.ค. 2565 โดยกำหนดวิสัยทัศน์ในการเป็นองค์กรที่มีความพร้อมเพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติ และมีความยั่งยืนในปี 2569 โดยมีพันธกิจในการเป็นหน่วยงานที่สนับสนุนความสำเร็จ ตามยุทธศาสตร์ชาติ และสามารถเลี้ยงตนเองได้อย่างยั่งยืน ภายใต้พันธกิจและการบริหารงานของผู้อำนวยการ



ภาระงานตามโครงสร้าง

งานผลิตสัตว์ทดลอง



รับผิดชอบในการปฏิบัติงานด้านการผลิตสัตว์ทดลองให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับมาตรฐานสากล โดยมีการผลิตสัตว์ทดลองให้มีปริมาณเพียงพอต่อความต้องการ สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องและสืบสายพันธุ์สัตว์ทดลอง เพื่อให้มีสัตว์ทดลองที่มีคุณภาพพันธุ์คงที่ ตามลักษณะสายพันธุ์ อย่างต่อเนื่อง และคงอยู่ตลอดไป รวมถึงพัฒนาการจัดเก็บพ่อ-แม่พันธุ์ไว้ในธนาคารตัวอ่อนให้ครบทุกสายพันธุ์และมีปริมาณที่เพียงพอต่อการนำมาใช้ในอนาคต รวมถึง บริหารจัดการสภาพแวดล้อมในการเลี้ยงสัตว์ทดลอง ทั้งในห้องเลี้ยงสัตว์และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องให้ปลอดภัย มีความเหมาะสมต่อการผลิตสัตว์ทดลองแต่ละชนิดตามมาตรฐานการเลี้ยงสัตว์ทดลอง

งานการสัตวแพทย์



รับผิดชอบในการประเมิน ทบทวน และเสนอแนะแนวทางแก้ไขในการดำเนินการต่างๆที่เกี่ยวข้องกับสัตว์ทดลอง ได้แก่ การผลิต การตรวจสอบคุณภาพสัตว์ทดลอง การทดสอบความปลอดภัยผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์และสาธารณสุข การวิจัยในสัตว์ทดลองและการขนส่งสัตว์ทดลอง เพื่อให้สัตว์ทดลองมีสุขภาพและสวัสดิภาพที่ดี รวมทั้งการทวนสอบและติดตามสภาพแวดล้อมในการเลี้ยงสัตว์ทดลองให้เป็นไปตามจรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลองกฎหมายข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องและมาตรฐานการเลี้ยงและใช้สัตว์ในระดับสากล

งานบริการวิชาการ



รับผิดชอบในการให้บริการงานทดสอบเพื่อการทดสอบความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์และสาธารณสุขตามหลักการ OECD GLP ในสัตว์ทดลองให้แก่หน่วยงานต่าง ๆ ทั่วประเทศ ให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ปฏิบัติการวิจัยเพื่อพัฒนางานตามภารกิจหลักของศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ นอกจากนี้ยังมีหน้าที่ในการสนับสนุนการให้บริการวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์ สัตว์ทดลอง เช่น บริการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้น ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง ให้คำปรึกษาทางด้านวิชาการ รวมทั้งให้บริการฝึกงาน ดูกานแก่หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งจากหน่วยงานภายในและต่างประเทศ



งานสนับสนุนทั่วไป

รับผิดชอบในด้านการบริหารจัดการงานด้านสำนักงานและเชื่อมโยงการทำงานกับส่วนงานมหาวิทยาลัย หน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐและเอกชน กำกับดูแลการปฏิบัติงาน ส่งเสริมการบริหารงานภายในองค์กร ด้านการบริหารทรัพยากรบุคคล คลังและพัสดุ การประชาสัมพันธ์ การซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์และการดูแลอาคารสถานที่ เพื่อสนับสนุนให้การดำเนินงานภายในศูนย์ฯ บรรลุภารกิจหลัก อุปกรณ์สนับสนุน ทั้งส่วนการผลิตบริการและสำนักงาน ให้เป็นไปตามเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ



งานยุทธศาสตร์

รับผิดชอบในด้านการวางแผน กำกับ ติดตาม ปรับปรุงและพัฒนาการบริหารงาน การใช้สารสนเทศและการดำเนินงานภายในศูนย์ฯ ให้มีมาตรฐานและคุณภาพ สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของศูนย์ฯ และมหาวิทยาลัย รวมถึงการส่งเสริมและพัฒนางานการตลาดเชิงกลยุทธ์ เพื่อเพิ่มยอดขายและสร้างความพึงพอใจแก่ผู้รับบริการ

ผลการดำเนินการ

ในปี 2567 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติดำเนินการภายใต้แผนยุทธศาสตร์ฉบับใหม่ ที่เริ่มใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 โดยกำหนดวิสัยทัศน์ในการเป็นองค์กรที่มีความพร้อมเพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติ และมีความยั่งยืนในปี 2569 โดยมีพันธกิจหลักในการสร้างความเป็นเลิศด้านการผลิตสัตว์ทดลอง สร้างความเป็นเลิศด้านการบริการวิชาการ การทดสอบความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์สุขภาพตามหลักการ OECD GLP การให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ และให้บริการฝึกอบรมด้านวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง รวมทั้งมีการวางแผนทางในการผลักดันเพื่อเตรียมความพร้อมในการให้บริการได้อย่างต่อเนื่องในด้านการสาธารณสุข และด้านอื่น ๆ ทั้งนี้สามารถสรุปผลการดำเนินงานต่าง ๆ ดังนี้

1 การธำรงรักษาระบบมาตรฐานได้อย่างต่อเนื่อง

ศูนย์ฯ เป็นองค์กรที่มีภารกิจในการให้บริการวิชาการด้านต่าง ๆ โดยใช้ระบบมาตรฐานกำกับในการปฏิบัติงาน และรับรองผลการให้บริการ นั้น จึงมีวัตถุประสงค์ในการธำรงรักษาระบบมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อให้ลูกค้าหรือผู้ใช้บริการ มีความมั่นใจในการใช้บริการ โดยมีเป้าหมายในการธำรงรักษาระบบอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี ซึ่งในปี 2567 ที่ผ่านมามีผลการดำเนินงาน ดังนี้

1.1 The OECD Principles of GLP



ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติได้ดำเนินการขอรับรองขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยงานศึกษาวิจัย/พัฒนาที่ดำเนินการสอดคล้องตามหลักการ OECD GLP จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุขจนได้รับการรับรองการขึ้นทะเบียนครั้งแรกได้ใบประกาศนียบัตรเป็นหน่วยงานศึกษาวิจัย/พัฒนาที่ดำเนินการสอดคล้องตามหลักการ OECD GLP (GLP number 23/58) ในขอบข่ายการศึกษา การทดสอบความเป็นพิษ (Toxicity studies) ของผลิตภัณฑ์ยา (Pharmaceutical), ยาสำหรับสัตว์ (Veterinary drug), สารปรุงแต่งในอาหารสำหรับคน (Food additive), สารปรุงแต่งในอาหารสำหรับสัตว์ (Feed additive) เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2560 จากนั้นได้รับการตรวจ

ติดตาม (Full inspection) และรับการตรวจสอบประจำ (Routine inspection) เพื่อตรวจประเมินและการต่ออายุการขึ้นทะเบียน โดยได้รับใบประกาศนียบัตรรับรองการเป็นหน่วยให้บริการทดสอบความปลอดภัยผลิตภัณฑ์สุขภาพตามหลักการ OECD GLP ในขอบข่ายการศึกษา การทดสอบความเป็นพิษ (Toxicity studies) ของผลิตภัณฑ์ยา (Pharmaceutical), ยาสำหรับสัตว์ (Veterinary drug), สารปรุงแต่งในอาหารสำหรับคน (Food additive), สารปรุงแต่งในอาหารสำหรับสัตว์ (Feed additive) ต่อเนื่องมาจนถึงปีงบประมาณ 2565 ซึ่งในปี 2566 ศูนย์ฯได้รับการตรวจประเมินในขอบข่ายการศึกษาการทดสอบความเป็นพิษ (Toxicity studies) ของผลิตภัณฑ์ยา (Pharmaceutical), ยาสำหรับสัตว์ (Veterinary drug), สารปรุงแต่งในอาหารสำหรับคน (Food additive), สารปรุงแต่งในอาหารสำหรับสัตว์ (Feed additive), ยากำจัดศัตรูพืช (Pesticides), ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (Cosmetic product) , ผลิตภัณฑ์เคมีอุตสาหกรรม

(Industrial chemicals products) รวมทั้งขอบข่ายการศึกษาการทดสอบเคมีกายภาพ (Physical-chemical testing) ของอุปกรณ์การแพทย์ (Medical device) และได้รับการรับรองวันที่ 19 มกราคม 2567 ทั้งนี้ ในปี 2567 ศูนย์ฯ อยู่ระหว่างเตรียมรับการตรวจประเมินในปี 2568

1.2 มาตรฐานสากล Association for Assessment and Accreditation of Laboratory Animal Care International (AAALAC)



AAALAC เป็นระบบที่มุ่งเน้นคุณภาพและสวัสดิภาพของสัตว์ทดลองรวมทั้งความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน เพื่อยืนยันว่ามีการเลี้ยงและการใช้สัตว์ทดลองที่ถูกต้องตามจรรยาบรรณและตามมาตรฐานในระดับสูง (Symbolized Quality) ทำให้ผลการทดลองของผู้ใช้สัตว์มีความถูกต้องแม่นยำ น่าเชื่อถือ (Promote Scientific Validation) เป็นจุดเริ่มต้นในการสร้างเครือข่าย และดึงดูดผู้เชี่ยวชาญเพื่อพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง (Recruiting Tool) แสดงให้เห็นถึงความรับผิดชอบอย่างสูงต่อจรรยาบรรณการเลี้ยงและการใช้สัตว์ (Accountability) มีระบบการจัดการเพื่อการทบทวนกระบวนการเลี้ยงและการใช้สัตว์ที่เหมาะสม (Confidential Peer Review) ภายใต้การกำกับดูแลโดยทีมสัตวแพทย์ที่มีความรู้ ความสามารถด้านสัตว์ทดลอง รวมถึง

การให้การฝึกอบรม ให้ความรู้อย่างต่อเนื่องทุกปี ในเรื่องโรคระบาดจากสัตว์สู่คน-คนสู่สัตว์ และโรคภูมิแพ้ เพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจและตระหนักรู้ เพื่อนำไปใช้ในการบริหารจัดการสัตว์ทดลองชนิดต่าง ๆ

ศูนย์ฯ ได้รับการรับรอง ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2556 โดยมีรอบการตรวจประเมินโดยผู้ตรวจประเมินจาก AAALAC ทุก 3 ปี โดยในระหว่างปีศูนย์ฯ จะต้องส่งรายงานประจำปีให้กับคณะกรรมการ (Accredited Council) Association for Assessment and Accreditation of Laboratory Animal Care (AAALAC) International ทั้งนี้ ในปี 2566 ศูนย์ฯ ได้รับการรับรองจาก AAALAC ในวันที่ 13 กรกฎาคม 2566 ทั้งนี้ ในปี 2567 ศูนย์ฯ อยู่ระหว่างเตรียม รับการตรวจรับรองจาก AAALAC ในปี 2568

1.3 ระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐานสากล ISO 9001:2015



ศูนย์ฯ จัดทำระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2008 โดยผ่านการรับรองระบบมาตรฐานคุณภาพครั้งแรกเมื่อปี 2555 และได้มีการปรับเปลี่ยน ระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2008 เป็น ISO 9001:2015 และผ่านการรับรองในระบบ ISO 9001:2015 ในปี 2561 ในขอบข่าย การผลิต การจัดหา การตรวจสอบ และการทดสอบในสัตว์ทดลอง และผ่านการต่ออายุใบรับรองเมื่อปี 2564 โดยศูนย์ฯ ได้รับการตรวจติดตามเพื่อธำรงรักษาระบบฯ ทุกปี โดยในปี 2567 ผ่านการตรวจติดตามจากผู้ตรวจประเมินภายนอก โดยไม่พบข้อบกพร่อง

ทั้งนี้ ในการดำเนินงานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2015 จะมีคณะกรรมการรักษาระบบฯ ดำเนินการ ผลักดันให้มีการปรับปรุง พัฒนาอย่างต่อเนื่อง มีการประชุมเพื่อรายงานผลการดำเนินงานทุกเดือน มีการตรวจติดตามภายใน (Internal Audit) และประชุมทบทวนระบบเพื่อรายงานต่อผู้บริหาร 1 ครั้ง/ปี เช่นเดียวกับระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001:2018)

1.4 ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001:2018



ศูนย์ฯ ได้ใช้ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001:2018 ในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ในการทำงาน เพื่อเป็นการลด ป้องกัน ควบคุมอันตรายที่อาจเกิดจากการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยและสถานที่ทำงานที่น่าอยู่ น่าปฏิบัติงาน นอกจากนี้ ยังเป็นการส่งเสริม สร้างภาพลักษณ์ ด้านความรับผิดชอบต่อสังคมที่มีต่อพนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง

มีคณะกรรมการรักษาระบบฯ ดำเนินการผลักดันให้มีการปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง มีการประชุมเพื่อรายงานผลการดำเนินงานทุกเดือน มีการตรวจติดตามภายใน (Internal Audit) และประชุมทบทวนระบบเพื่อรายงานต่อผู้บริหาร 1 ครั้ง/ปี ซึ่งศูนย์ฯ ได้รับการรับรองมาตรฐานครั้งแรกเมื่อปี 2552 และได้รับการต่ออายุใบรับรองเมื่อปี 2555, 2558, 2561 และ 2564 โดยศูนย์ฯ ได้รับการตรวจติดตามเพื่อรักษาระบบฯ ทุกปี โดยในปี 2567 ผ่านการตรวจติดตามจากผู้ตรวจประเมินภายนอก โดยไม่พบข้อบกพร่อง และประชุมทบทวนระบบเพื่อรายงานต่อผู้บริหาร 1 ครั้ง/ปี

นอกจากนี้ มีการฝึกอบรมให้ความรู้ และจัดกิจกรรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนดอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องของการดับเพลิงขั้นต้นและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โดยในปี 2567 ได้จัดฝึกอบรม โดยทีมวิทยากรที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน มาให้ความรู้ในเรื่องดังกล่าว

2 การพัฒนาและการแก้ปัญหาในการผลิตสัตว์ทดลอง

2.1 สัตว์ทดลองที่ศูนย์ดำเนินการผลิตและให้บริการมีสถานะเป็น Monitor animal โดยในปี 2566 ศูนย์ฯ สามารถเตรียมความพร้อมในการผลิตหนูเมาส์ในระดับ SPF ได้ตามแผนที่กำหนด แต่เนื่องจากประสบปัญหาการติดเชื้อ Mouse Hepatitis Virus ที่ infect เข้าระบบสืบพันธุ์ส่งผลให้การผลิตหนูเมาส์ในระดับ SPF ยังไม่บรรลุตามเป้าประสงค์อย่างสมบูรณ์ในปี 2567 ทั้งนี้ได้มีการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ พร้อมแนวทางการแก้ไข และดำเนินการตามแผนการตั้งโคโลนีการผลิตหนูเมาส์ SPF ภายในปี 2568

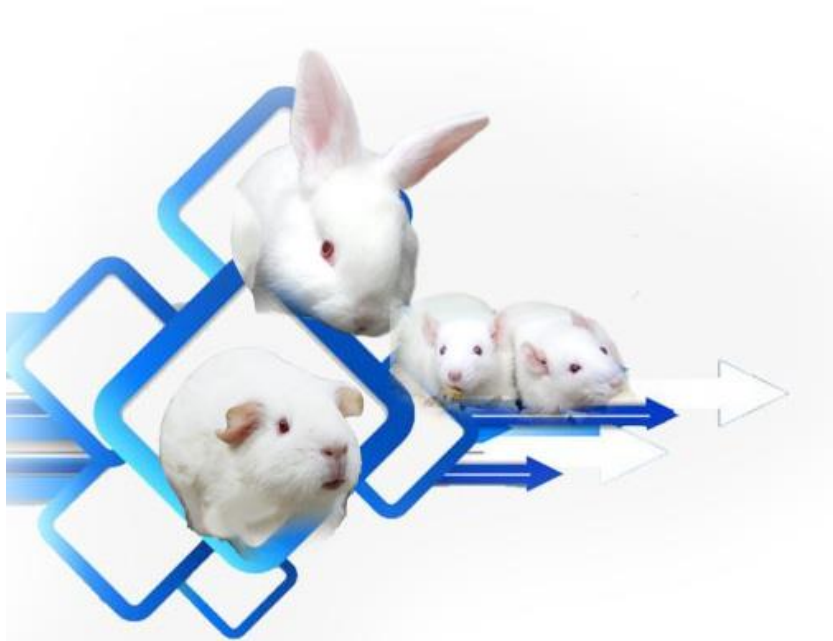
3 การพัฒนาศักยภาพในการตรวจสอบคุณภาพสัตว์ทดลอง

3.1 สามารถเพิ่มศักยภาพการตรวจสอบคุณภาพสัตว์ทดลอง (Health monitoring program) ในระดับ SPF ตาม long panel list ของศูนย์ฯ โดยสามารถตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการผ่านวิธีการทางซีรั่มวิทยา (Serology) ที่ประกอบด้วย ELISA และ IFA (Immunofluorescence assay) และเทคนิคทางอณูชีววิทยา (Molecular biology) เช่น PCR ต่อเชื้อโรคที่มีความสำคัญในสัตว์ทดลอง

3.2 มีเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการเพิ่มเติม เพื่อขยายความสามารถในการตรวจทางด้านพยาธิวิทยาคลินิก (Clinical pathology) ในสัตว์ทดลอง อันประกอบด้วย การตรวจค่าการแข็งตัวของเลือด (Blood coagulation profile) และการตรวจค่าความเข้มข้นไทรอยด์ฮอร์โมน (Thyroid hormones concentration measurement)

4 การให้บริการทดสอบความปลอดภัยในสัตว์ทดลอง

4.1 ศูนย์ฯ ได้รับการตรวจประเมินในขอบข่ายการศึกษาการทดสอบความเป็นพิษ (Toxicity studies) ของผลิตภัณฑ์ยา (Pharmaceutical), ยาสำหรับสัตว์ (Veterinary drug), สารปรุงแต่งในอาหารสำหรับคน (Food additive), สารปรุงแต่งในอาหารสำหรับสัตว์ (Feed additive), ยากำจัดศัตรูพืช (Pesticides), ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (Cosmetic product) , ผลิตภัณฑ์เคมีอุตสาหกรรม (Industrial chemicals products) รวมทั้งขอบข่ายการศึกษาการทดสอบเคมีกายภาพ (Physical-chemical testing) ของอุปกรณ์การแพทย์ (Medical device) และได้รับการรับรองวันที่ 19 มกราคม 2567 ทั้งนี้ ในปี 2567 ศูนย์ฯ อยู่ระหว่างเตรียมรับการตรวจประเมินในปี 2568



การบริหารจัดการ

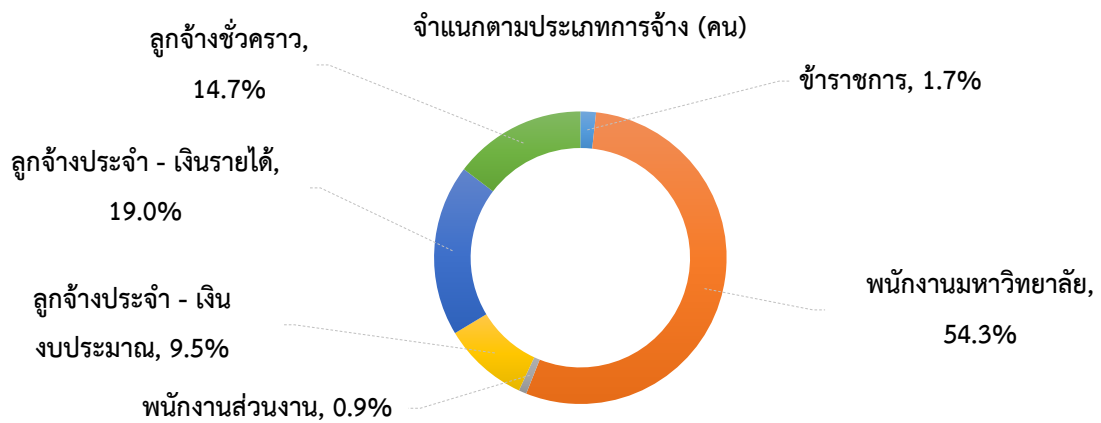
ด้านอัตรากำลัง

หน่วยทรัพยากรบุคคล มีหน้าที่ในการสนับสนุนความก้าวหน้าในสายงาน ส่งเสริมการฝึกอบรม การพัฒนาของบุคลากร ตรวจสอบการปฏิบัติงานของบุคลากร จัดหาบุคลากรเพิ่มเติมงานด้านต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับนโยบายยุทธศาสตร์ของศูนย์ฯ และมหาวิทยาลัย รวมถึงสิทธิประโยชน์ของการเป็นบุคลากร ในปี 2567 ศูนย์ฯ มีบุคลากร รวมทั้งสิ้น 116 คน โดยในระหว่างปี มีลูกจ้างประจำ เกษียณจำนวน 2 อัตรา ได้มีการดำเนินการเพิ่มบุคลากรเพื่อทดแทนแล้ว ดังตารางข้อมูลบุคลากรปีงบประมาณ 2567 ดังตารางที่ 1

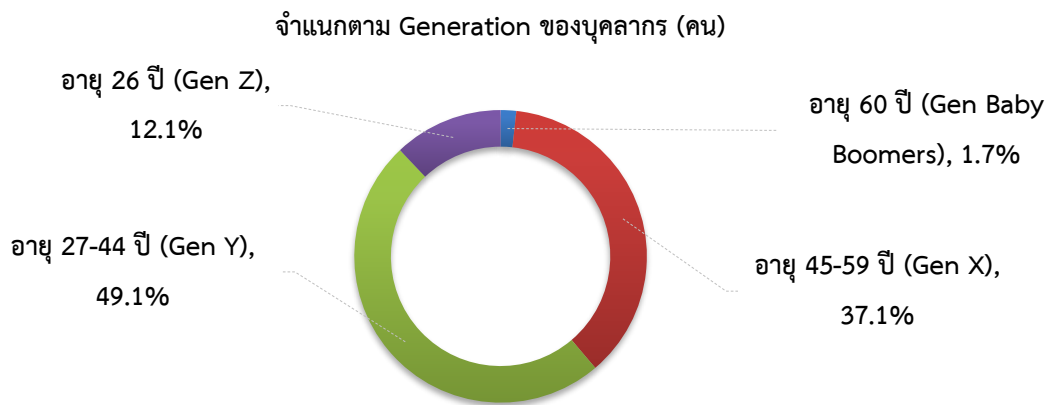
ตารางที่ 1 แสดงข้อมูลบุคลากร ปีงบประมาณ 2567

ประเภท/กลุ่มตำแหน่ง	ข้าราชการ	พม.	พนักงาน ส่วนงาน	ลจ.ปจ. เงินงบประมาณ	ลจ.ปจ. เงินรายได้	ลจ.ชค.	รวม
เชี่ยวชาญเฉพาะ	2						2
วิชาชีพเฉพาะ		16					16
สนับสนุนวิชาการ		22					22
สนับสนุนทั่วไป							
- ระดับปฏิบัติการ		25					25
- ระดับช่วยปฏิบัติการ			1				1
ลูกจ้าง				11	22	17	50
รวมทั้งสิ้น	2	63	1	11	22	17	116

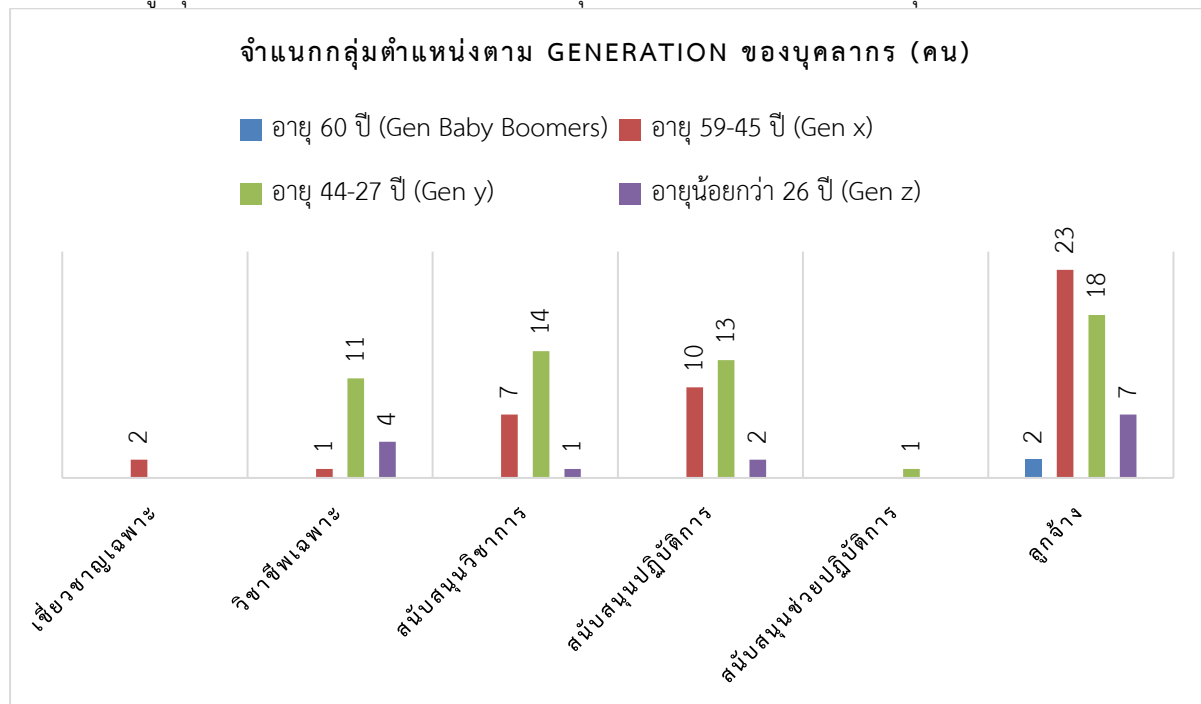
กราฟที่ 1 ข้อมูลบุคลากร ปีงบประมาณ 2567 – จำแนกตามประเภทการจ้าง



กราฟที่ 2 ข้อมูลบุคลากร ปีงบประมาณ 2567 – จำแนกตาม Generation ของบุคลากร



กราฟที่ 3 ข้อมูลบุคลากร ปีงบประมาณ 2567 – จำแนกกลุ่มตำแหน่งตาม Generation ของบุคลากร



การส่งเสริมและพัฒนาบุคลากร ในปีงบประมาณ 2567 ศูนย์ฯ จัดโครงการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาการปฏิบัติงานของบุคลากรสายสนับสนุน โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการสามารถยื่นขอตำแหน่ง ชำนาญการพิเศษจำนวน 2 ราย

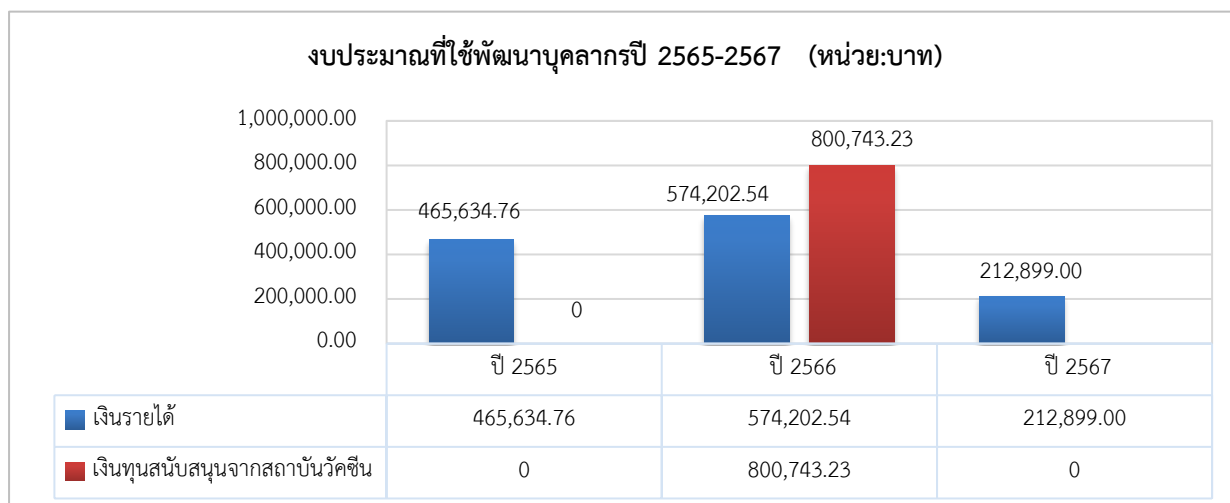
ตารางที่ 2 จำนวนบุคลากรที่ได้รับตำแหน่งที่สูงขึ้น ปีงบประมาณ 2565-2567

การพัฒนา	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
จำนวนบุคลากรที่ได้รับตำแหน่งที่สูงขึ้น	3 ราย	1 ราย	อยู่ในระหว่างกระบวนการพิจารณาของมหาวิทยาลัย อีก 2 ราย

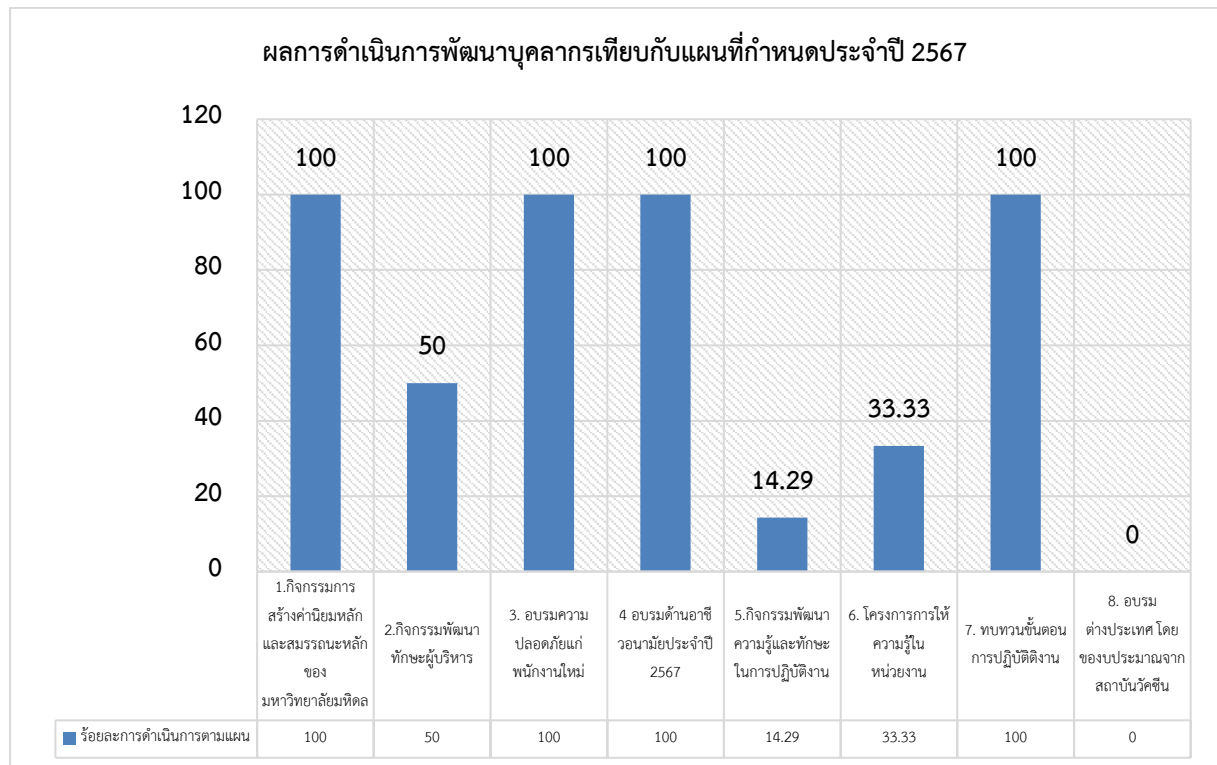
ด้านการพัฒนาบุคลากร

ศูนย์ฯ มีการจัดสรรงบประมาณ เพื่อพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยใช้งบประมาณในการพัฒนาบุคลากร ประจำปี 2565-2567 ดังกราฟที่ 4 และได้ดำเนินตามนโยบายที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของศูนย์ฯ และมหาวิทยาลัย โดยผ่านกิจกรรมต่าง ๆ โดยแสดงผลการดำเนินการตามแผนพัฒนาบุคลากร ประจำปี 2567 ดังกราฟที่ 4

กราฟที่ 4 แสดงงบประมาณที่ใช้ในการพัฒนาบุคลากร ปีงบประมาณ 2565-2567 (หน่วย : บาท)



กราฟที่ 5 แสดงผลการดำเนินการตามแผนพัฒนาบุคลากรประจำปี 2567



ในด้านการพัฒนาบุคลากรเพื่อเตรียมสู่การเป็นผู้บริหาร ศูนย์ฯ ได้สนับสนุนและส่งเสริม โดยการส่งบุคลากรเข้าร่วมอบรมในหลักสูตรต่างๆ ที่มหาวิทยาลัยจัดขึ้น ดังรายละเอียดตามตารางที่ 3

ตารางที่ 3 แสดงจำนวนบุคลากรที่เข้าอบรมหลักสูตรผู้บริหารของมหาวิทยาลัย

รายการ	ปีงบประมาณ		
	2565	2566	2567
จำนวนบุคลากรที่เข้าอบรมหลักสูตรผู้บริหารระดับต้น MU SUP	1 ราย	2 ราย	2 ราย

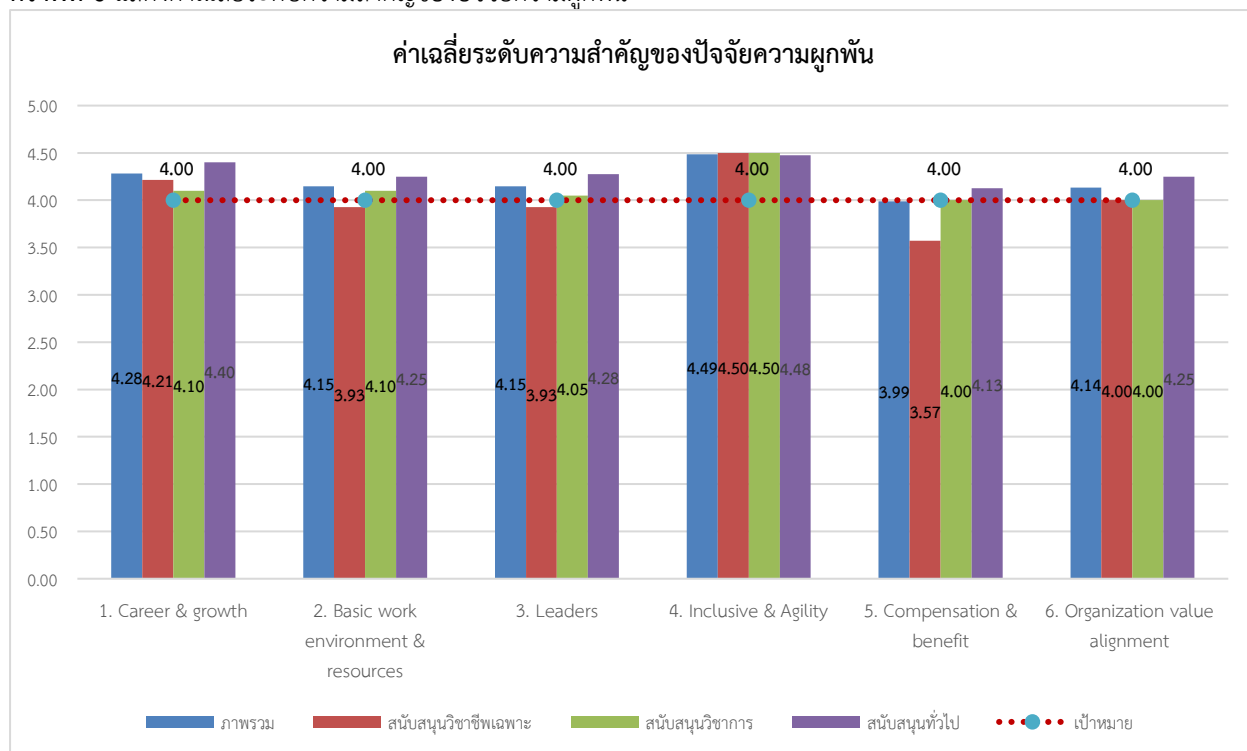
ด้านการส่งเสริมขวัญและกำลังใจของผู้ปฏิบัติงาน

ความผูกพันของบุคลากร

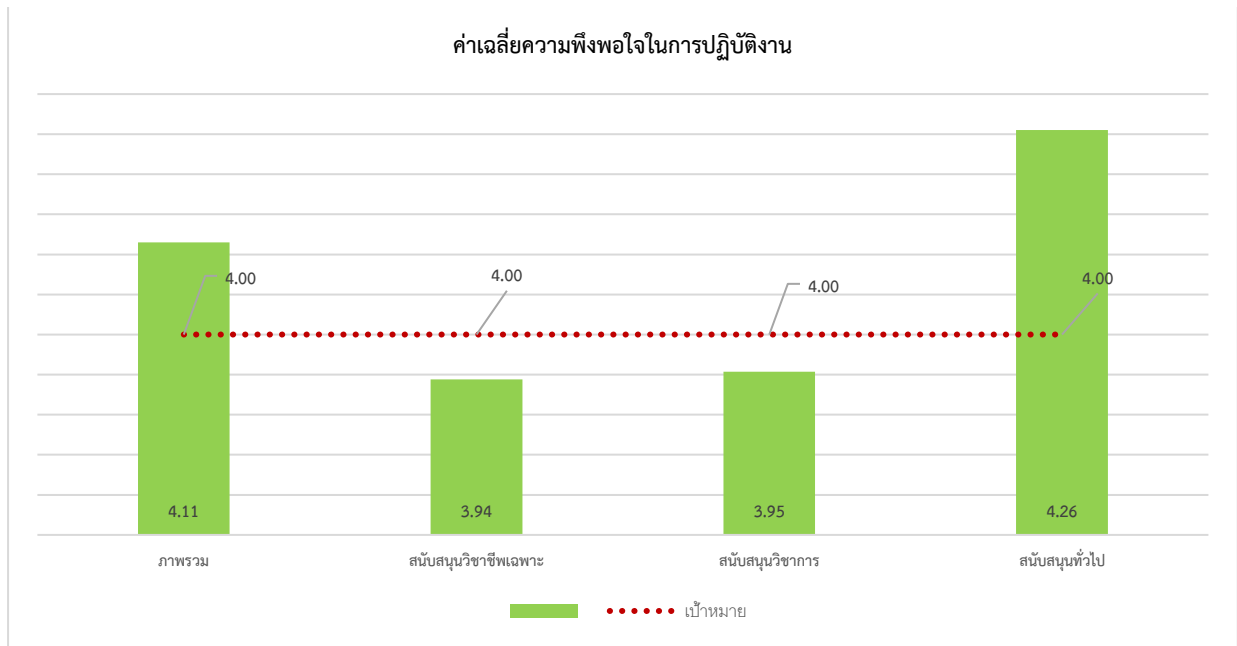
ในปี 2567 ปัจจัยที่ส่งผลต่อความผูกพันของบุคลากรทุกสายงาน ที่แสดงค่าเฉลี่ยระดับความสำคัญของปัจจัยความผูกพันและจัดลำดับปัจจัยที่ส่งผลต่อความผูกพันของบุคลากรแต่ละประเภทที่มีความเห็นตรงกันสูงสุด 2 อันดับ คือปัจจัย 6 ประการ 4) Inclusive & Agility : ทีมงานและเพื่อนร่วมงาน 1) Career & growth : ความเติบโตและความก้าวหน้า โดยแสดงความสำคัญของปัจจัยความผูกพันและระดับความพึงพอใจที่แสดงความสำคัญของปัจจัยความผูกพันและระดับความพึงพอใจ ลำดับความพึงพอใจในการปฏิบัติงานระดับคะแนนสูงสุด 3 ลำดับ คือ 1) ทีมงานของท่าน มีเป้าหมายร่วมกัน มีความรับผิดชอบที่จะมุ่งมั่นเพื่อผลสำเร็จ commitment 2) เพื่อนร่วมงานของท่านให้การยอมรับซึ่งกันและกัน ให้ความร่วมมือและช่วยเหลืองานด้วยดี พร้อมจะปรับตัวและยืดหยุ่นเพื่อสนับสนุนกัน 3) ท่านสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารและการบริการด้านต่าง ๆ ได้อย่างสะดวก

จัดลำดับความพึงพอใจในการปฏิบัติงานระดับคะแนนต่ำสุด 3 ลำดับ คือ 1) ท่านมีโอกาที่จะได้รับการอบรม/ ศึกษาต่อ/ ดูงาน เพื่อพัฒนาทักษะและความสามารถของตนเอง 2) หน่วยงานของท่านมีสิ่งอำนวยความสะดวก และวัสดุอุปกรณ์ที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน 3) หน่วยงานของท่านมีระบบการประเมินผลการปฏิบัติงานที่เหมาะสม สามารถสะท้อนผลการปฏิบัติงานได้จริง

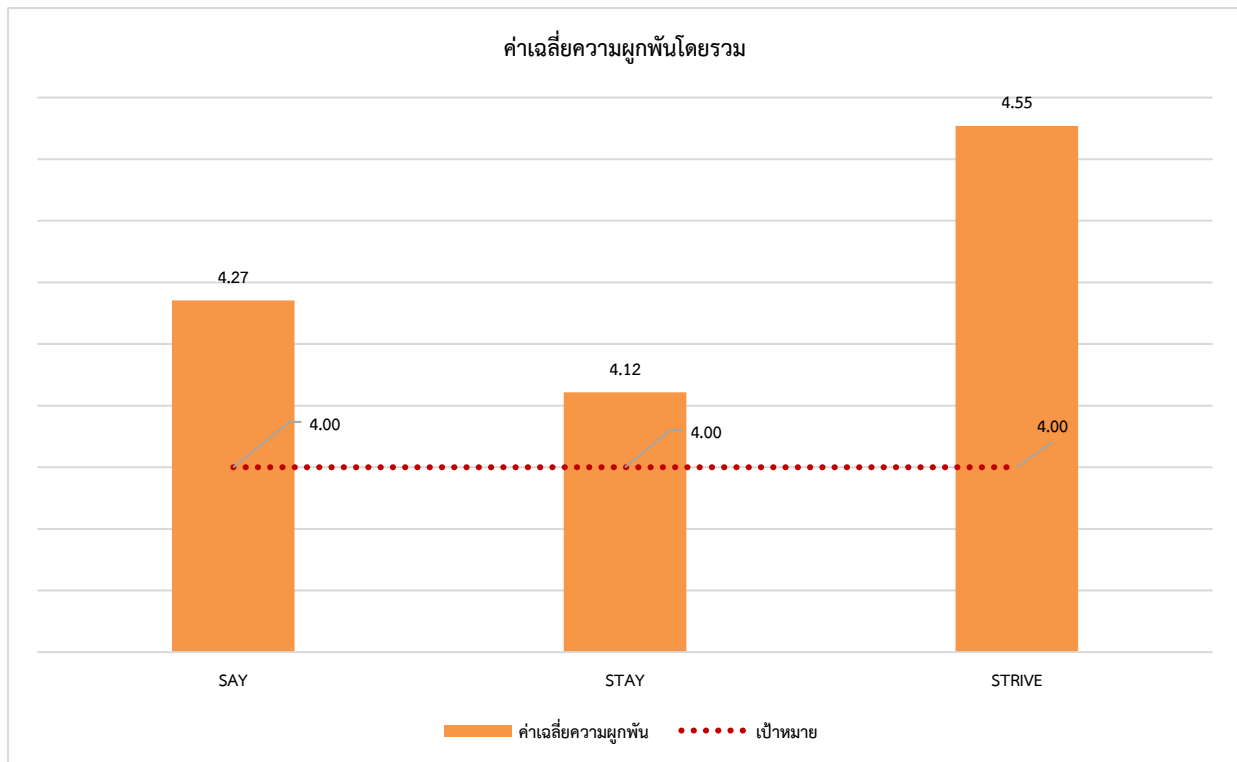
กราฟที่ 6 แสดงค่าเฉลี่ยระดับความสำคัญของปัจจัยความผูกพัน



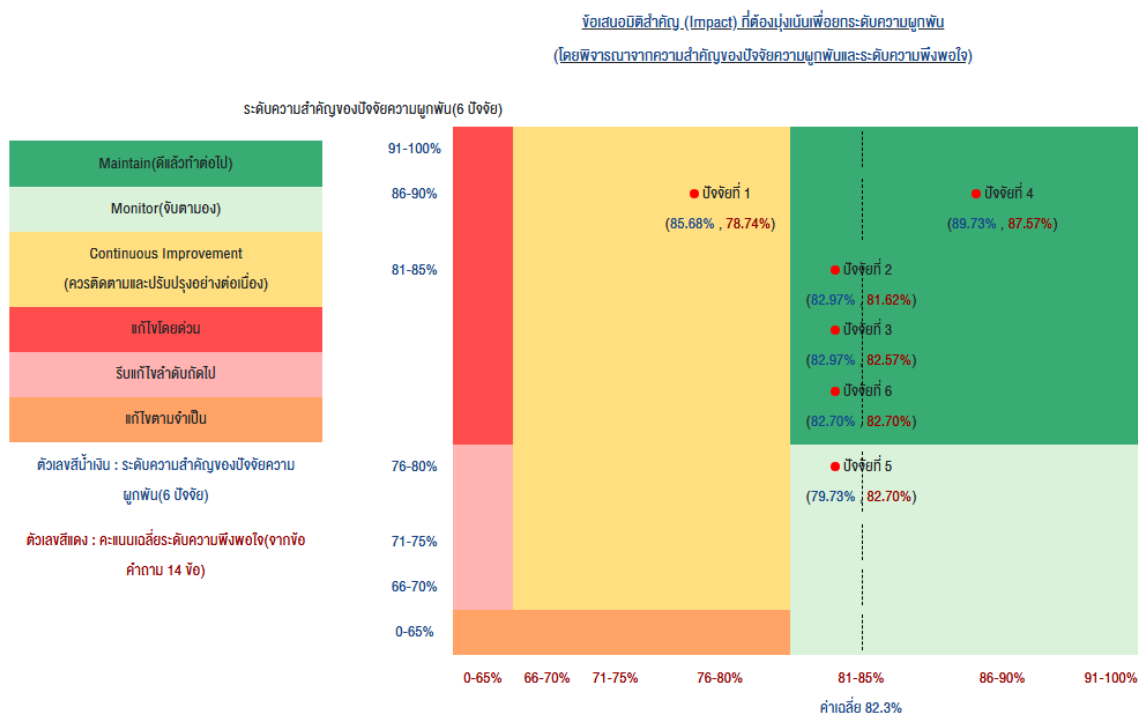
กราฟที่ 7 แสดงค่าเฉลี่ยความพึงพอใจในการปฏิบัติงานของบุคลากร



กราฟที่ 8 แสดงค่าเฉลี่ยความผูกพันโดยรวม



แผนภาพที่ 1 แสดงความสำคัญของปัจจัยความผูกพันและระดับความพึงพอใจ



ปัจจัยที่ 1 : Career & growth

ปัจจัยที่ 2 : Basic work environment & resources

ปัจจัยที่ 3 : Leaders

ปัจจัยที่ 4 : Inclusive & Agility

ปัจจัยที่ 5 : Compensation & benefit

ปัจจัยที่ 6 : Organization value alignment

ศูนย์ฯ ได้นำปัจจัยความผูกพันและระดับความพึงพอใจในการปฏิบัติงาน ในปัจจัยที่ 1 : Career & growth และมีการจัดโครงการเพื่อสื่อสารถึงบทบาทและความสำคัญของบุคลากรต่อทิศทางและเป้าหมายของศูนย์ฯ รวมถึงโครงการในการสื่อสารและสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับค่านิยมของมหาวิทยาลัย

1) โครงการปฐมนิเทศบุคลากรใหม่ และพบผู้อำนวยการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ

ผู้อำนวยการศูนย์ฯ พบบุคลากรใหม่ โดยกล่าวถึงบทบาทและความสำคัญของบุคลากรใหม่ต่อทิศทางและเป้าหมายของศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ และหน่วยทรัพยากรบุคคลให้ความรู้เกี่ยวกับกฎ ระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ และจรรยาบรรณ สวัสดิการ ความก้าวหน้า และข้อปฏิบัติของศูนย์ฯ



2) โครงการ “Mahidol Core Values” สู่ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2567

ศูนย์ฯ ดำเนินจัดกิจกรรมการสร้างค่านิยมหลักของมหาวิทยาลัย เป็นการให้ความรู้ ความเข้าใจและหล่อหลอมให้บุคลากรมีทัศนคติที่ดี เสริมสร้าง และกระตุ้นให้บุคลากรได้มีการแสดงพฤติกรรมที่พึงประสงค์ ที่สอดคล้องกับพฤติกรรมตามค่านิยมของมหาวิทยาลัยมหิดล โดยได้จัดกิจกรรม 3 กิจกรรม

- กิจกรรมที่ 1 สร้างการรับรู้ Mahidol Culture

การดำเนินการ พังบรรยาย Mahidol Culture โดยนายกสภามหาวิทยาลัยมหิดลผ่านระบบออนไลน์ เพื่อสร้างการรับรู้ M - A - H - I - D - O - L



- กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสานสัมพันธ์โดยใช้ “Mahidol Core Values”

การดำเนินการกิจกรรมสานสัมพันธ์ให้สอดคล้องค่านิยมองค์กร

M = Mastery : รู้แจ้ง รู้จริง สมเหตุ สมผล

A = Altruism : มุ่งผลเพื่อผู้อื่น

H = Harmony : กลมกลืนกับสรรพสิ่ง

I = Integrity : มั่นคงยิ่งในคุณธรรม

D = Determination : แน่วแน่ทำ กล้าตัดสินใจ

O = Originality : สร้างสรรค์สิ่งใหม่

L = Leadership : ใฝ่ใจเป็นผู้นำ



- กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมบทสรุปการสร้าง Mahidol Core Values

ผู้อำนวยการของศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติกล่าวสรุปความเข้าใจเกี่ยวกับ Mahidol Core Values เพื่อให้บุคลากรรับทราบ เรียนรู้และสร้างความเข้าใจร่วมกัน โดยทีมผู้จัดได้กิจกรรมให้บุคลากร

ร่วมสนุกในการตอบคำถามผ่านโปรแกรม KAHOOT เพื่อวัดความเข้าใจของบุคลากรเกี่ยวกับค่านิยมองค์กร มหาวิทยาลัยมหิดล



3) โครงการสร้างความเข้าใจระบบการประเมินผลการปฏิบัติงาน

ศูนย์ฯ รับฟังความคิดเห็นบุคลากร เพื่อนำมาวิเคราะห์และสรุปประเด็นในการจัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงาน (Performance Agreement) และวิธีการประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากร โดยศูนย์ฯ มีการทบทวนประกาศหลักเกณฑ์และวิธีการประเมินผลการปฏิบัติงานของศูนย์ฯ ทุกปี

4) โครงการสนับสนุนส่งเสริมการพัฒนาการปฏิบัติงานของบุคลากรสายสนับสนุน (ต่อเนื่อง)

เพื่อให้บุคลากรที่เข้าโครงการ เห็นว่าการพัฒนาเส้นทางความก้าวหน้าในสายอาชีพของบุคลากรแต่ละตำแหน่งงาน เป็นเส้นทางความก้าวหน้าในการทำงาน ซึ่งบุคลากรจะสามารถก้าวหน้าได้อย่างมีเป้าหมาย อีกทั้งการพัฒนาความก้าวหน้าในสายอาชีพ (Career Development) ถือเป็นกิจกรรมเพื่อการพัฒนา ปรับปรุงการทำงาน ให้เหมาะสมกับงาน เพื่อให้บุคลากรสามารถแสดงศักยภาพในการทำงานอย่างเต็มความสามารถ รวมทั้งเป็นการรักษาบุคลากรที่มีคุณภาพไว้ เพื่อบรรลุเป้าหมายทั้งของตนเองและขององค์กร

5) โครงการสร้างขวัญและกำลังใจในการปฏิบัติงาน (ต่อเนื่อง)

ศูนย์ฯ มีการทบทวนประกาศ เรื่องหลักเกณฑ์และอัตราการจ่ายเงินค่าตอบแทนแก่ผู้ปฏิบัติงาน ทำลายสัตว์ทดลอง พ.ศ. 2567

บุคลากรดีเด่นของศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ

ศูนย์ฯ พิจารณา คัดเลือกบุคลากรผู้ปฏิบัติงานในศูนย์ฯ ที่มีผลงานดีเด่น และมีความประพฤติตามค่านิยมของศูนย์ฯ ในการครองตนและงานอย่างเด่นชัด เป็นที่ยอมรับให้ได้รับการยกย่อง เพื่อสร้างขวัญกำลังใจ และเป็นแบบอย่างที่ดีให้กับผู้อื่น โดยใน พ.ศ.2567 มีผู้ได้รับคัดเลือกเป็นบุคลากรดีเด่นของศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2566 รวมทั้งสิ้น จำนวน 2 ราย ได้แก่



นายวัลลภ คล้ายแก้ว
ประเภทลูกจ้างประจำเงินนอกงบประมาณ



นายชนะการ สมุทจิต
ประเภทพนักงานมหาวิทยาลัย ประเภทวิชาชีพ หรือสนับสนุนทั่วไป

ด้านการจัดการระบบเอกสาร

งานด้านสารบรรณ มีการนำระบบการลงนามเอกสารรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์มาใช้ โดยร่วมกับระบบหลักของมหาวิทยาลัย ที่จะทำให้งานรับส่งเอกสาร หนังสือภายใน ภายนอก ดำเนินการในระบบเดียวกัน มีความรวดเร็ว และเป็นแนวทางเดียวกัน จึงทำให้เกิดประสิทธิภาพ และคล่องตัวยิ่งขึ้น สามารถตรวจสอบได้

ด้านการปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2567 ศูนย์ฯ ได้รับงบประมาณแผ่นดินในการปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง เพื่อปรับปรุงอาคารภายในศูนย์ฯ จำนวน 2 รายการ ดังนี้

รายการที่ 1 ระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 งาน เงินงบประมาณแผ่นดิน 2567 (งบประมาณ 13,500,000 บาท)



รายการที่ 2 ปรับปรุงอาคารเลี้ยงสัตว์ทดลองอาคาร 1 ชั้น 1 (ส่วนฝึกอบรม และส่วนสนับสนุนการเลี้ยงสัตว์ทดลอง SPF) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 งาน เงินงบประมาณแผ่นดิน 2567 (งบประมาณ 17,000,000 บาท)



ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ได้รับเงินรายได้ศูนย์ฯ ในการปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง เพื่อปรับปรุงอาคารภายในศูนย์ฯ จำนวน 1 รายการ ดังนี้

รายการที่ 1 งานปรับปรุงห้องผ่าตัดสำหรับทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ อาคารปฏิบัติการวิจัย (อาคาร 7) 1 งาน เงินรายได้ศูนย์สัตว์ทดลองฯ 2567 (งบประมาณ 350,000 บาท)



ด้านการบริหารงบประมาณ

ศูนย์ฯ ได้รับงบประมาณ ในปี 2567 ทั้งสิ้น 120,243,600 บาท ประกอบด้วย เงินงบประมาณแผ่นดิน เป็นเงิน 68,143,600 บาท (ข้อมูลแจ้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ณ 30 เมษายน 2567) และงบประมาณเงินรายได้ 52,100,000 บาท เพื่อใช้บริหารจัดการภายในศูนย์ฯ ด้านต่าง ๆ ในการผลิตสัตว์ทดลองให้ได้ตามมาตรฐานสากลเพื่อบริการแก่ลูกค้ารวมถึงการให้บริการตรวจสอบคุณภาพสัตว์ทดลองและสิ่งแวดล้อม การให้บริการวิจัยทดสอบในสัตว์ทดลองและการให้บริการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลองของประเทศโดยงบประมาณในปี 2567 ที่ได้รับคิดเป็นสัดส่วนงบประมาณแผ่นดิน : เงินรายได้ประมาณ 56.67 : 43.33

ด้านการจัดเก็บรายได้

ในปีงบประมาณปี 2567 ศูนย์ฯ ประมาณการรายได้จากเงินรายได้ไว้ทั้งสิ้น จำนวน 52,100,000 บาท โดยก่อเกิดรายได้จริง จำนวน 43,199,322.83 บาท ซึ่ง (ต่ำ) กว่าประมาณการเป็นเงิน 8,900,677.17 บาท คิดเป็นร้อยละ 17.08 ประกอบด้วย รายได้จากการขายสัตว์ทดลอง ชีววัตถุ วัสดุอุปกรณ์การเลี้ยงสัตว์, รายได้จากการบริการงานวิจัยและทดสอบ รายได้จากการบริการงานตรวจวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ และรายได้จากการฝึกอบรม สัมมนา ประชุม ดังรายละเอียดตามตารางที่ 4

ตารางที่ 4 แสดงรายได้แต่ละประเภท ประจำปีงบประมาณ 2565-2567

รายการ	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
1. เงินรายได้จากเงินงบประมาณแผ่นดิน	59,425,701.86	66,973,431.55	71,943,528.68
2. เงินรายได้จากการบริหารงานของศูนย์ฯ	50,616,489.48	49,671,644.25	43,199,322.83
2.1 รายได้จากการขายสัตว์ทดลอง ชีววัตถุ วัสดุอุปกรณ์การเลี้ยงสัตว์	15,411,200.00	16,366,869.28	15,664,195.00
2.2 รายได้จากการฝึกอบรม สัมมนา ประชุม	-	198,000.00	212,100.00
2.3 รายได้จากการบริการงานตรวจวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ	3,751,830.00	4,425,970.00	3,613,000.00
2.4 รายได้จากการบริการงานวิจัยและทดสอบ	15,870,159.00	13,239,401.00	15,116,538.00
2.5 รายได้จากการวิจัยภายนอก - รับผิดชอบ	161,659.20	-	-
2.6 รายได้จากการขายสินค้าและวัสดุสำรองคลัง	3,699,145.00	4,674,180.00	4,265,685.00
2.7 รายได้จากดอกเบี้ยรับ และรายได้จากการลงทุน	163,626.23	129,274.67	190,122.88
2.8 รายได้ค่าปรับและเงินบำรุงสาธารณูปโภค	33,905.00	6,671.00	39,822.30
2.9 รายได้อื่น ๆ	11,524,965.05	10,631,278.30	4,097,859.65
รวม	110,042,191.34	116,645,075.80	115,142,851.51

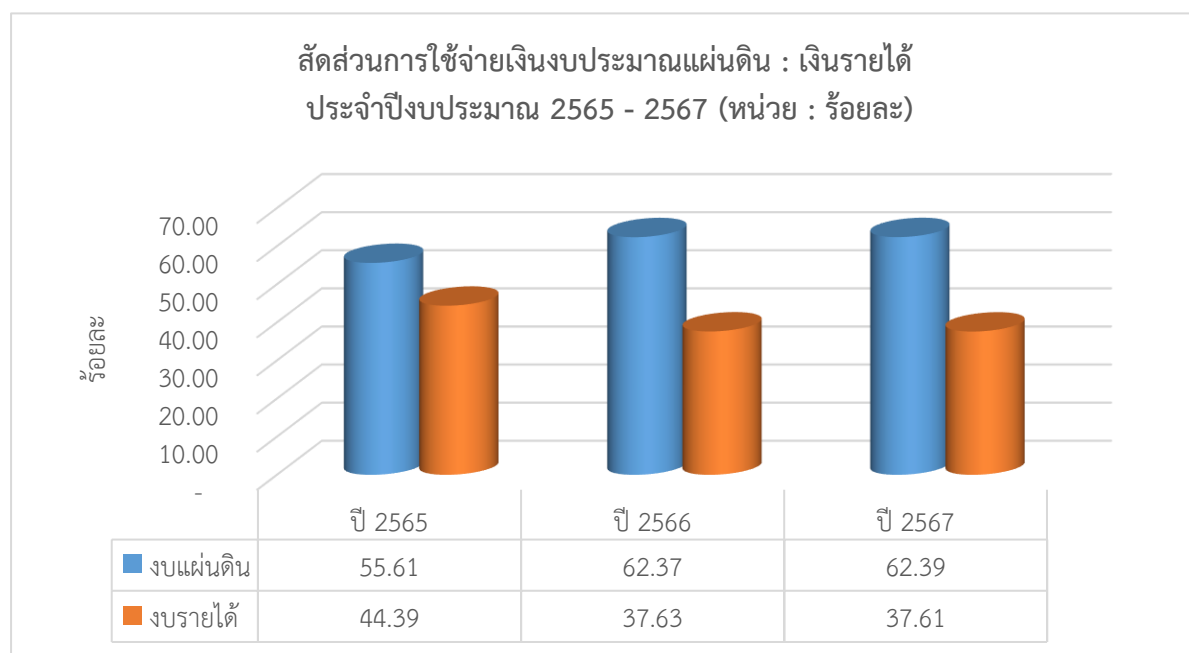
ด้านการใช้จ่ายเงินงบประมาณแผ่นดิน : เงินรายได้

ปีงบประมาณ 2567 ศูนย์ฯ มีรายจ่ายทั้งสิ้น 114,117,242.15 บาท เป็นรายจ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 71,198,430.54 บาท และรายจ่ายจากเงินรายได้ 42,918,811.61 บาท โดยมีสัดส่วนการใช้จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน และจ่ายจากเงินรายได้ 62 : 38 ดังรายละเอียดตามตารางที่ 5

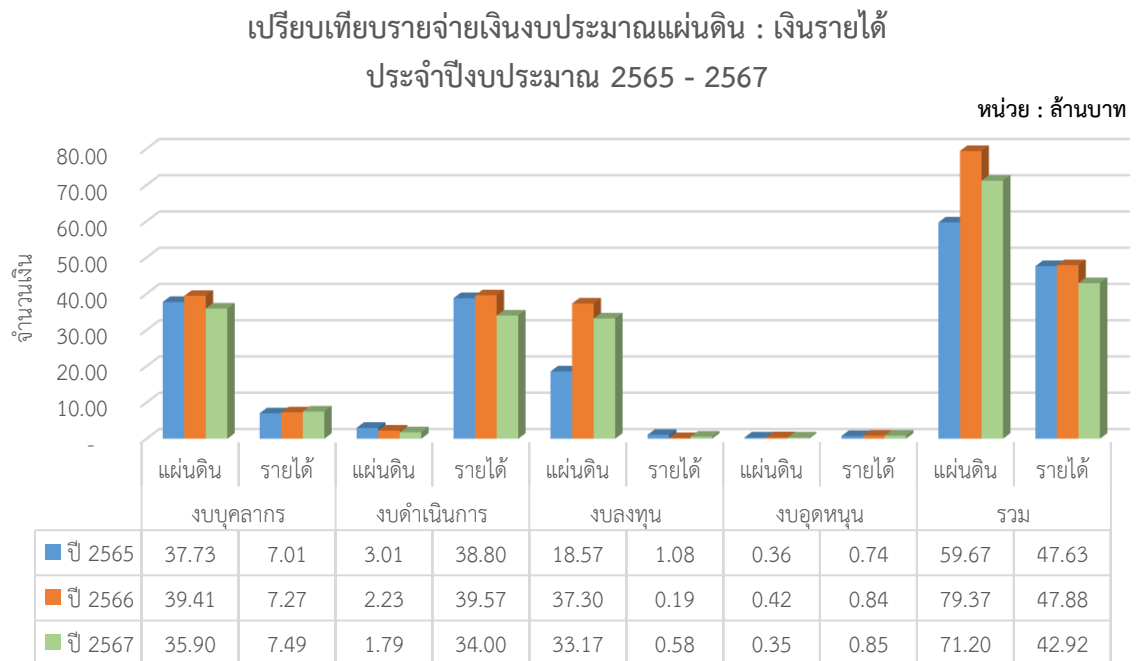
ตารางที่ 5 การใช้เงินงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้ ปีงบประมาณ 2565 – 2567 จำแนกตามหมวดรายจ่าย

หมวด งบประมาณ	ประเภท เงิน	ปี 2565		ปี 2566		ปี 2567	
		บาท	%	บาท	%	บาท	%
งบบุคลากร	งบแผ่นดิน	37,730,387.20	84.33	39,411,935.66	84.42	35,895,221.81	82.74
งบบุคลากร	งบรายได้	7,008,327.31	15.67	7,273,982.83	15.58	7,489,427.16	17.26
งบดำเนินการ	งบแผ่นดิน	3,013,203.36	7.21	2,234,220.00	5.34	1,785,266.43	4.99
งบดำเนินการ	งบรายได้	38,798,180.77	92.79	39,574,312.21	94.66	33,999,107.21	95.01
งบลงทุน	งบแผ่นดิน	18,566,812.45	94.50	37,300,000.00	99.48	33,170,024.30	98.27
งบลงทุน	งบรายได้	1,080,826.32	5.50	194,015.90	0.52	584,061.60	1.73
งบอุดหนุน	งบแผ่นดิน	362,224.90	32.92	422,668.95	33.41	347,918.00	29.14
งบอุดหนุน	งบรายได้	738,045.63	67.08	842,347.32	66.59	846,215.64	70.86
รวม	งบแผ่นดิน	59,672,627.91	55.61	79,368,824.61	62.37	71,198,430.54	62.39
รวม	งบรายได้	47,625,380.03	44.39	47,884,658.26	37.63	42,918,811.61	37.61
รวม		107,298,007.94		127,253,482.87		114,117,242.15	

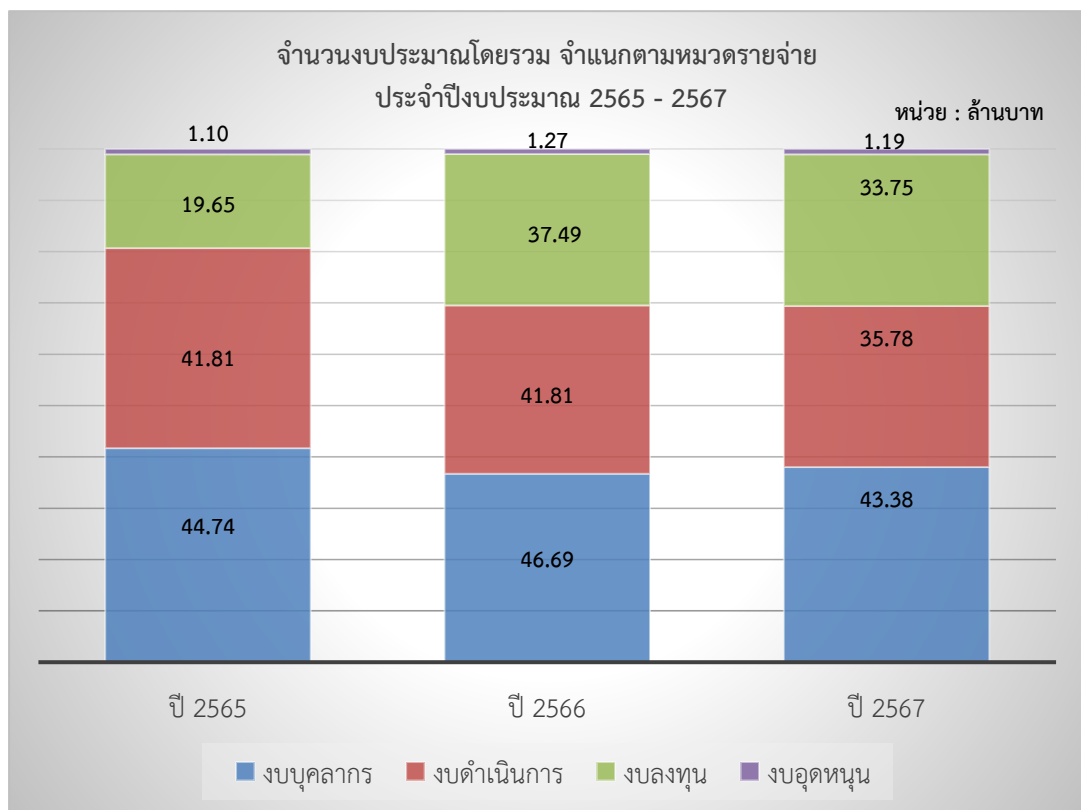
กราฟที่ 9 แสดงสัดส่วนการใช้จ่ายเงินทุกหมวดรายจ่ายระหว่างเงินงบประมาณแผ่นดิน : เงินรายได้ศูนย์ฯ ประจำปีงบประมาณ 2565 -2567 (หน่วย : ร้อยละ)



กราฟที่ 10 เปรียบเทียบรายจ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน และเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2565 – 2567
(หน่วย : ล้านบาท)



กราฟที่ 11 แสดงจำนวนงบประมาณโดยรวม จำแนกตามหมวดรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2565 - 2567



ด้านกองทุนสวัสดิการ

ในปีงบประมาณ 2567 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้จัดสวัสดิการเงินช่วยเหลือให้แก่บุคลากรของศูนย์ฯ โดยใช้เงินจากกองทุนสวัสดิการ ของศูนย์ฯ ซึ่งนำมาช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อให้บุคลากรได้มีส่วนร่วมในการจัดงาน และบรรเทาความเดือนร้อนกรณีฉุกเฉิน ในวงเงินปีละ 300,000 บาท โดยมีผลการดำเนินงานตามกิจกรรมต่าง ๆ ดังตารางที่ 6

ตารางที่ 6 แสดงโครงการให้ความช่วยเหลือบุคลากรภายใต้งานสวัสดิการภายในศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ

ประเภท	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
1. โครงการสงเคราะห์เจ้าหน้าที่	143,398.00	244,657.00	85,000.00
1.1 เงินช่วยเหลือค่าทำศพ	42,000.00	22,000.00	18,000.00
1.2 เงินช่วยเหลือเยี่ยมไข้และช่วยเหลือค่ารักษาพยาบาล	59,500.00	40,000.00	37,000.00
1.3 เงินสวัสดิการวันเกษียณอายุงานราชการ/ไม่ต่อสัญญาจ้าง	26,898.00	162,657.00	30,000.00
1.4 เงินช่วยเหลือผู้ประสบอุบัติเหตุ	15,000.00	20,000.00	-
2. โครงการกีฬาและนันทนาการ	-	15,102.00	12,765.00
2.1 กีฬาบุคลากรมหาวิทยาลัย	-	15,102.00	12,765.00
2.2 กีฬาบุคลากรศูนย์ฯ	-	-	-
3. โครงการศิลปวัฒนธรรม	31,187.00	30,780.00	34,616.00
3.1 แห่เทียนเข้าพรรษา	9,210.00	3,800.00	6,922.00
3.2 วันสงกรานต์	-	8,980.00	9,694.00
3.3 สงกรานต์วันปีใหม่	21,977.00	18,000.00	18,000.00
3.4 กิจกรรมวันลอยกระทง	-	-	-
4. โครงการร้านค้าสวัสดิการ (Nlac Shop)	29,000.00	26,800.00	28,012.60
4.1 การจัดซื้อเสื้อ	29,000.00	26,800.00	28,012.60
รวมทั้งสิ้น	203,585.00	317,339.00	160,393.60

ด้านการตลาด

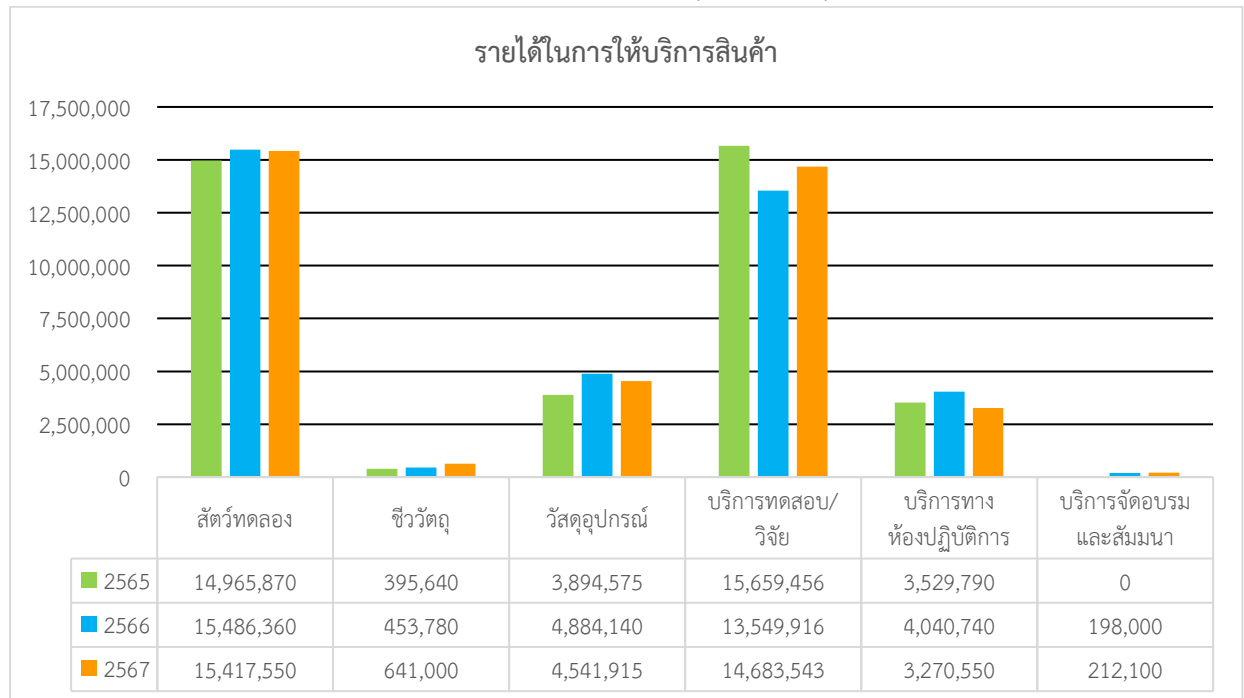
ศูนย์ฯ ให้บริการสินค้าและบริการวิชาการ ได้แก่ สัตว์ทดลอง ชีววัตถุ วัสดุอุปกรณ์ในการเลี้ยงสัตว์ทดลอง บริการทดสอบ/วิจัย บริการทางห้องปฏิบัติการ บริการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ การขนส่งสินค้า รวมถึงการส่งเสริมการตลาดอื่น ๆ เช่น การจัดแสดงนิทรรศการในงานประชุมวิชาการต่าง ๆ การโฆษณาเครือข่ายทางสังคมออนไลน์ เป็นต้น

โดยในปีงบประมาณ 2567 ศูนย์ฯ ได้มีการให้บริการแก่ลูกค้าที่เป็นหน่วยงานราชการ บริษัทเอกชน ทั้งในกรุงเทพฯ และต่างจังหวัด จำนวน 195 ราย โดยสามารถจำหน่ายยอดขายตามประเภทผลิตภัณฑ์ของปีงบประมาณ 2565-2567

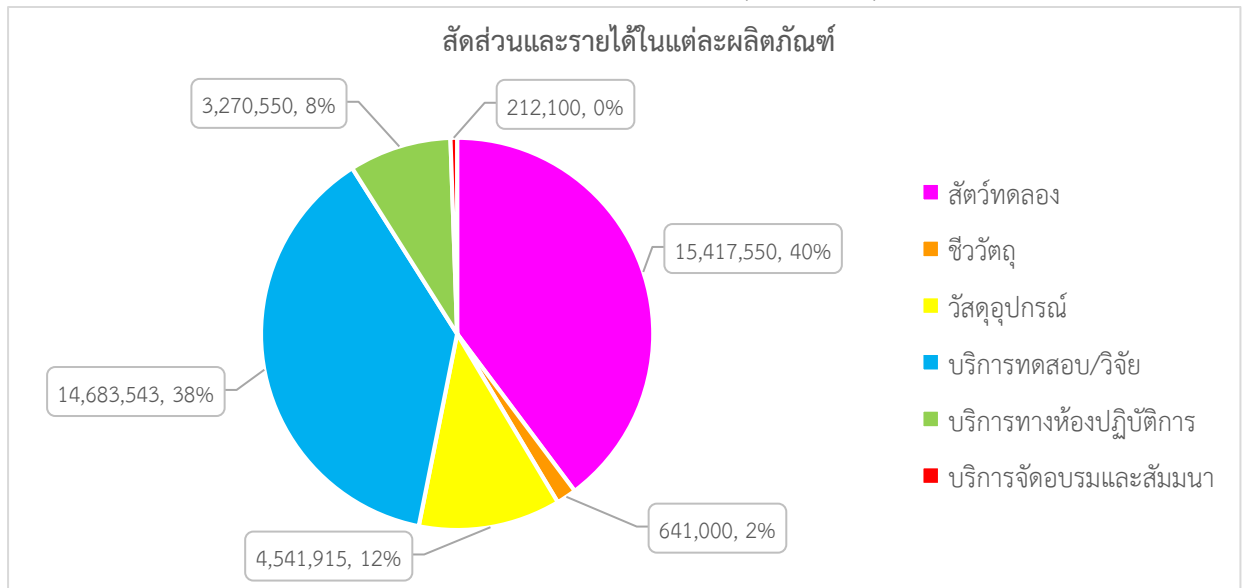
ตารางที่ 7 แสดงยอดขายตามประเภทผลิตภัณฑ์ ปีงบประมาณ 2564-2566 (หน่วย : บาท)

รายการ	ปีงบประมาณ		
	2565	2566	2567
สัตว์ทดลอง	14,965,870.00	15,486,360.00	15,417,550.00
ชีววัตถุ	395,640.00	453,780.00	641,000.00
วัสดุอุปกรณ์ในการเลี้ยงสัตว์ทดลองและค่าขนส่ง	3,894,575.00	4,884,140.00	4,541,915.00
บริการทดสอบ/วิจัย	15,659,456.00	13,549,916.00	14,683,543.00
บริการทางห้องปฏิบัติการ	3,529,790.00	4,040,740.00	3,270,550.00
บริการจัดอบรมและสัมมนา	0	198,000.00	212,100.00
รวมทั้งสิ้น	38,445,331.00	38,612,936.00	38,766,658.00

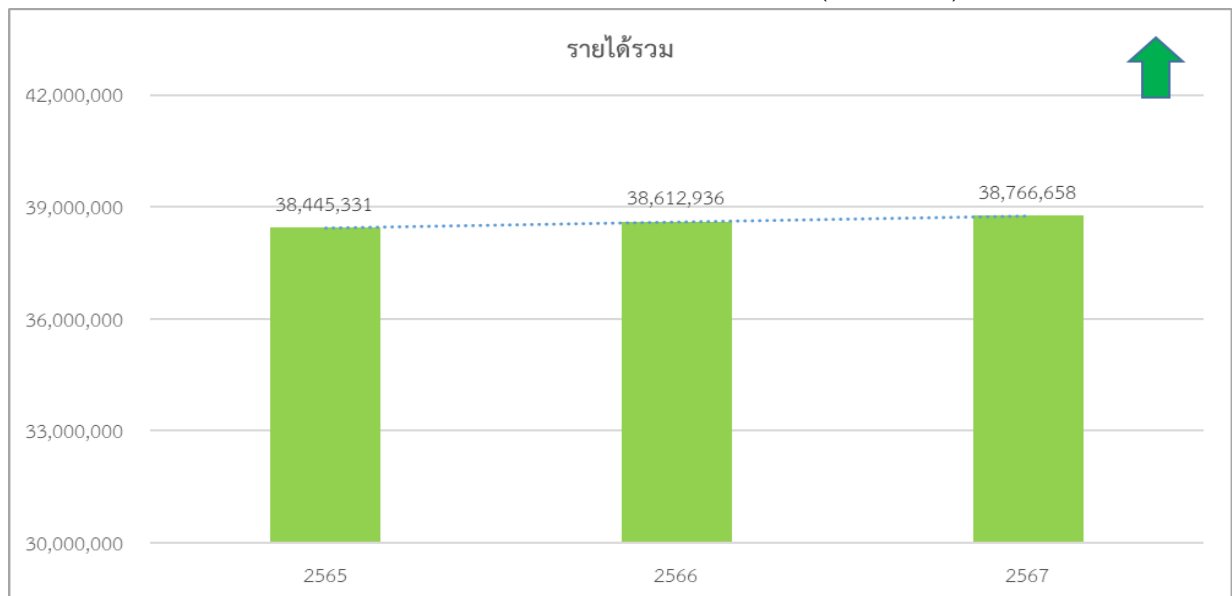
กราฟที่ 12 แสดงรายได้ในแต่ละผลิตภัณฑ์ ปีงบประมาณ 2565-2567 (หน่วย : บาท)



กราฟที่ 13 แสดงสัดส่วนและรายได้ในแต่ละผลิตภัณฑ์ ปีงบประมาณ 2567 (หน่วย : บาท)



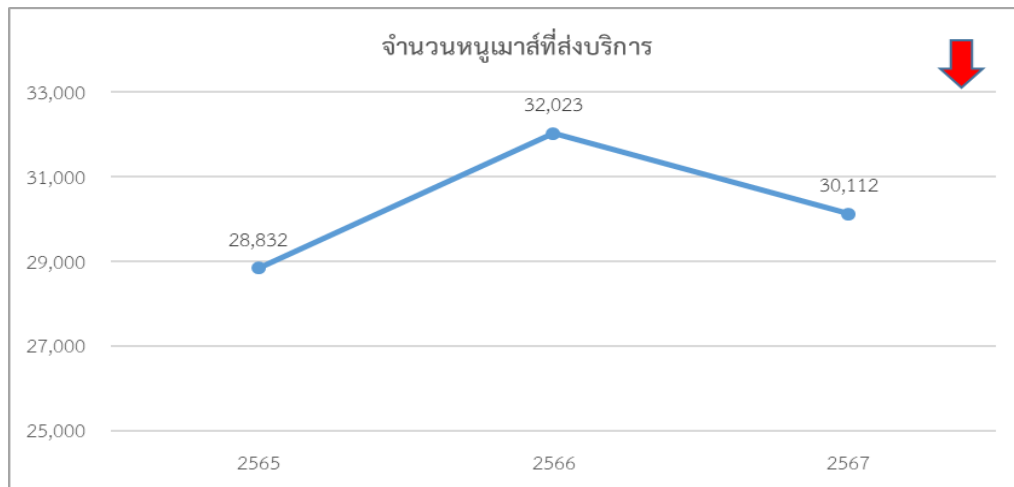
กราฟที่ 14 กราฟแสดงยอดรายได้รวมจากการให้บริการ ปีงบประมาณ 2565-2567 (หน่วย : บาท)



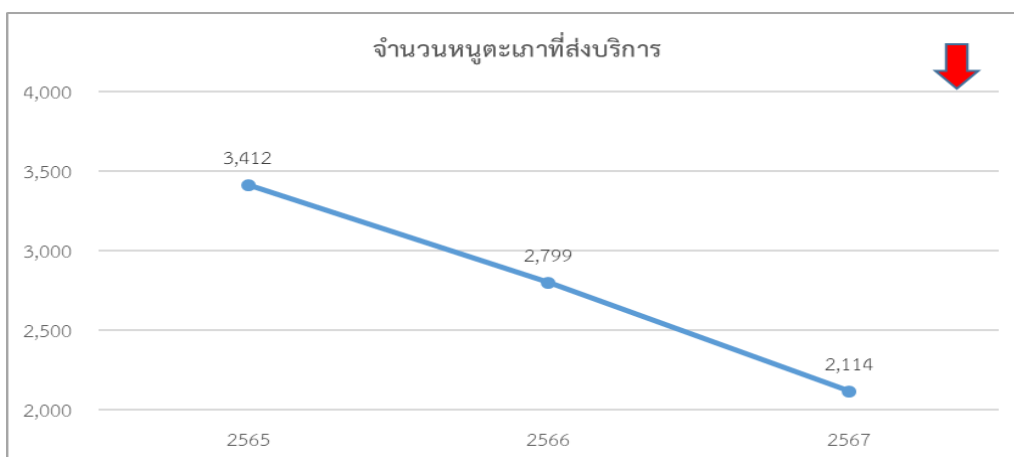
ตารางที่ 8 แสดงจำนวนสัตว์ทดลองที่ให้บริการ ปีงบประมาณ 2565-2567 (หน่วย : ตัว)

ประเภทสัตว์ทดลอง	ปีงบประมาณ		
	2565	2566	2567
ICR	28,832	32,023	30,112
Guinea-pig	3,412	2,799	2,114
Rabbit	701	523	499
รวมทั้งสิ้น	32,945	35,345	32,725

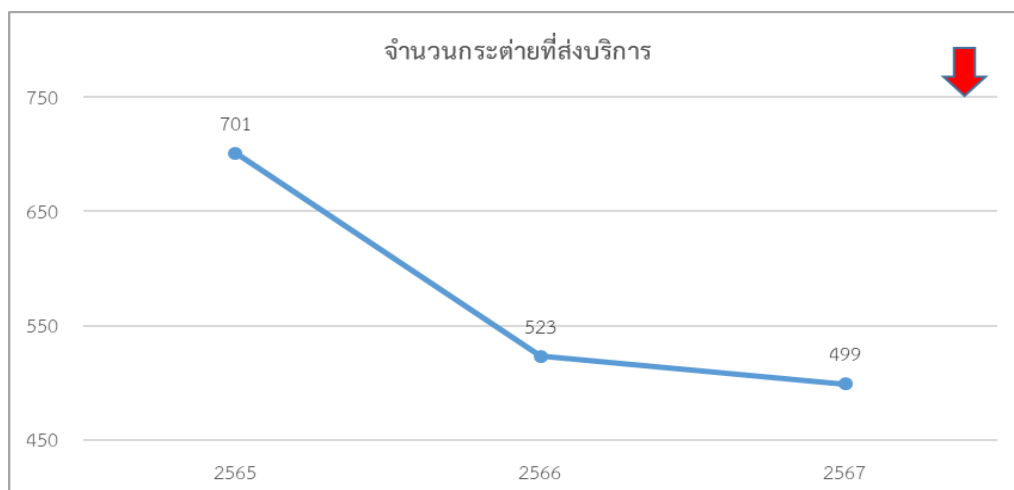
กราฟที่ 15 แสดงจำนวนหนูเมาส์ที่ให้บริการ ระหว่างปีงบประมาณ 2565-2567 (หน่วย : ตัว)



กราฟที่ 16 แสดงจำนวนหนูตะเภาที่ให้บริการ ระหว่างปีงบประมาณ 2565-2567 (หน่วย : ตัว)



กราฟที่ 17 แสดงจำนวนกระต่ายที่ให้บริการ ระหว่างปีงบประมาณ 2565-2567 (หน่วย : ตัว)

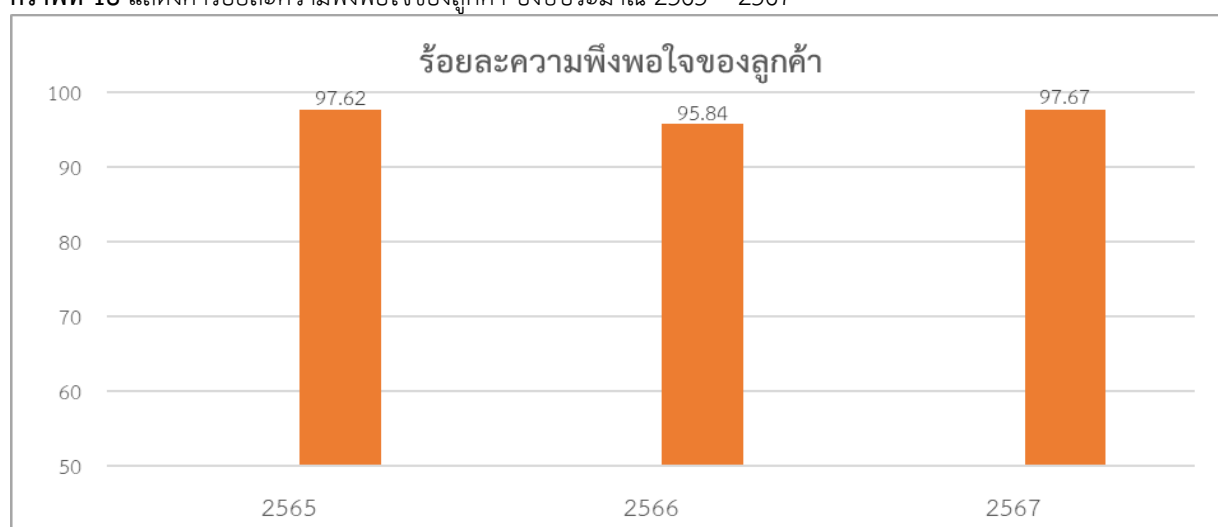


นอกจากนี้หน่วยกลยุทธ์การตลาดยังได้จัดทำแบบสำรวจความพึงพอใจสำหรับผู้ผลิตภัณฑ์หรือบริการจากศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ในการให้บริการของเจ้าหน้าที่ด้านกระบวนการสั่งซื้อ การส่งสินค้า และการชำระเงิน ประจำปี 2567 พบว่าลูกค้ามีความพึงพอใจในการให้บริการของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องร้อยละ 97.67 รายละเอียดดังตารางที่ 9 ซึ่งลูกค้ามีความพึงพอใจในการให้บริการเพิ่มมากขึ้นจากปีก่อนหน้า ดังกราฟที่ 18

ตารางที่ 9 ความพึงพอใจในกระบวนการสั่งซื้อ ส่งสินค้าและการชำระเงิน

หัวข้อ	ร้อยละความพึงพอใจของลูกค้า ที่ให้คะแนนตั้งแต่ระดับ 4-5
1. การส่งสินค้า	
1.1 การให้ข้อมูล / การแนะนำ	98.65
1.2 ความรวดเร็วในการให้บริการ	95.95
1.3 ความเต็มใจในการให้บริการ	100.00
1.4 ความสะดวกของช่องทางการสั่งซื้อ	95.95
2. การตอบยืนยันการสั่งซื้อ	
2.1 ความรวดเร็ว	95.95
2.2 ความครบถ้วน / ถูกต้องของข้อมูล	98.65
3. การส่งมอบสินค้า	
3.1 ความถูกต้องของสินค้าที่นำส่ง	98.65
3.2 ส่งสินค้าได้ตามวันที่ยืนยัน	100.00
3.3 สภาพสินค้าที่ได้รับ	98.65
4. การชำระเงิน	
4.1 ช่องทางการชำระเงิน	95.95
4.2 ช่องทางการส่งหลักฐานในการชำระเงิน	95.95
ผลรวม	97.67

กราฟที่ 18 แสดงค่าร้อยละความพึงพอใจของลูกค้า ปีงบประมาณ 2565 – 2567



นอกจากนี้หน่วยกลยุทธ์การตลาดยังได้สำรวจความต้องการ/ความคาดหวัง/ความไม่พึงพอใจ/ปัญหา และข้อเสนอแนะ รวมถึงคำชมเชยที่ได้รับไปปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินการให้ดียิ่งขึ้นต่อไป รายละเอียดดังตารางที่ 10

ตารางที่ 10 ความต้องการ/ความคาดหวัง/ความไม่พึงพอใจ/ปัญหา/ข้อเสนอแนะและคำชมเชยจากแบบสำรวจ ความพึงพอใจของลูกค้า

ความต้องการ/ความคาดหวัง/ข้อเสนอแนะ	การแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ
สัตว์ทดลอง		
อยากให้เพิ่มชนิดหนู Hamster	ไม่สามารถเพิ่มการเลี้ยงหนูแฮมเตอร์ได้ เนื่องจากไม่คุ้มค่าใช้จ่าย	
การเงิน		
ช่องทางการชำระเงินโดยบัตรเครดิต	ณ ปัจจุบันยังไม่มีบริการชำระเงินโดยบัตรเครดิต เนื่องจากลูกค้าส่วนใหญ่จะทำการชำระเงินเบิกจ่ายผ่านหน่วยงาน และทางศูนย์ฯ จะทำการศึกษาแนวทางการชำระเงินผ่านบัตรเครดิตเพื่ออำนวยความสะดวกให้ลูกค้าได้มีช่องทางการชำระเงินได้หลากหลาย	เจ้าหน้าที่การเงินและหน่วยสารสนเทศ
อื่น ๆ		
จำหน่ายสินค้าทุกชนิดในราคายุติธรรม ไม่หวังผลกำไรมากเกินไป	ทำการทบทวนต้นทุนราคาสินค้าประจำปี เพื่อสะท้อนต้นทุนการดำเนินงานตามภาวะเศรษฐกิจปัจจุบัน และจัดทำประกาศราคาผลิตภัณฑ์พร้อมสื่อสารประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการรับทราบต่อไป	งานยุทธศาสตร์ /หน่วยยุทธศาสตร์และการงบประมาณ /หน่วยกลยุทธ์การตลาด
วัสดุอุปกรณ์		
ซึ่งข้าวโพดที่เป็นวัสดุรองนอน เมื่อเก็บไว้นาน ๆ จะขึ้นรา อยากให้เพิ่มถุงพลาสติกห่อหุ้มข้างนอกถุงกระดาษอีกชั้นหนึ่ง เพื่อป้องกันการขึ้น	เนื่องจากซึ่งข้าวโพดที่ศูนย์ฯ ได้รับส่งมอบจากบริษัทผู้ผลิต ยังไม่ได้มีการอบนึ่งฆ่าเชื้อ ศูนย์ฯ ต้องนำมาอบฆ่าเชื้อตามระบบและในการอบนึ่งฆ่าเชื้อไม่สามารถใส่ถุงพลาสติกเข้าอบได้ แนวทางการแก้ไข หากลูกค้าต้องการให้หุ้มพลาสติกอีกชั้น สามารถทำได้ แต่อาจต้องมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ เช่น ค่าถุงพลาสติกสำหรับห่อหุ้ม ค่าแรงในการบรรจุถุงและเย็บปากถุง	งานยุทธศาสตร์ /หน่วยกลยุทธ์การตลาด
อื่น ๆ		
บางครั้งติดต่อเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ ค่อนข้างลำบากหรือตอบอีเมลล่าช้า หรือลืมวันนัดส่งสินค้าจนต้องโทรเตือน	การติดต่อสื่อสาร หน่วยกลยุทธ์การตลาดมีช่องทางการสื่อสารได้แก่ โทรศัพท์ สำนักงาน โทรศัพท์เคลื่อนที่ ไลน์ เฟสบุ๊ก และอีเมล เพื่อให้ลูกค้าสามารถติดต่อสื่อสารได้ตลอดเวลา การตอบอีเมลล่าช้า บางครั้งในการตอบอีเมลหรือให้ข้อมูลลูกค้า จำเป็นต้องรอข้อมูลจากผู้ที่เกี่ยวข้อง แนวทางการแก้ไขจะทวงถามข้อมูลจากผู้ที่เกี่ยวข้องให้ดีขึ้น	งานยุทธศาสตร์ /หน่วยกลยุทธ์การตลาด

ความไม่พึงพอใจ/ปัญหาที่พบ	การแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ
	<u>ลิ้มวันนัดส่งสินค้า</u> ในกรณีนี้คาดว่าป็นรายการสินค้าที่มีการออกใบแจ้งหนี้ก่อนเพียงครั้งเดียวและให้ทยอยส่งสินค้าหลายครั้ง แต่ลูกค้าไม่มีแผนการทยอยส่งที่ชัดเจน แนวทางการแก้ไข จะทำการตกลงกับลูกค้าให้ส่งแผนการจัดส่งให้ชัดเจนก่อนออกใบส่งสินค้าและแจ้งหนี้	
<u>ชีววัตถุ</u>		
อยากให้แจ้งหรือระบุปริมาณเม็ดเลือดโดยประมาณของเลือดหนูในแต่ละครั้ง ก่อนส่งให้ลูกค้า	สามารถแนบผลการตรวจฮีมาโตคริต (HCT) หรือความเข้มข้นของเลือดที่มีการรายงานผลเป็น % ได้ แต่หากต้องการปริมาณเม็ดเลือดแดงที่รายงานเป็นจำนวนเม็ดเลือดแดงต่อปริมาตรจำเป็นต้องตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) ซึ่งจะมีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นในการตรวจแต่ละตัวอย่าง หน่วยการตลาดจะดำเนินการสื่อสารให้ลูกค้ารับทราบทุกช่องทางการสื่อสาร	นักวิทยาศาสตร์
<u>อบรม</u>		
จัดอบรมบ่อย ๆ และเพิ่มการบริการด้านการทดสอบเชื้อโรคในสัตว์	การจัดอบรมหลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การดูแลและเทคนิคปฏิบัติกับสัตว์ทดลอง จัดทำปีละ 2 ครั้ง การเพิ่มการบริการด้านการทดสอบเชื้อโรคในสัตว์ ศูนย์ฯ ไม่สามารถดำเนินการได้	หัวหน้างานบริการวิชาการ
<u>คำชมเชย</u>		
1. ดิอยู่แล้ว		
2. สินค้าดี บริการรวดเร็ว		
3. ได้ตามความต้องการ ความคาดหวัง ความรู้ คำปรึกษา ข้อมูลทางวิชาการและทักษะเทคนิคการทำงาน		
4. พึงพอใจในผลการทดสอบ		
5. พัฒนาและรักษาคุณภาพที่ดีเยี่ยมต่อไป		

ในปีงบประมาณ 2567 ศูนย์ฯ ได้เข้าร่วมจัดนิทรรศการทางวิชาการต่าง ๆ ดังนี้

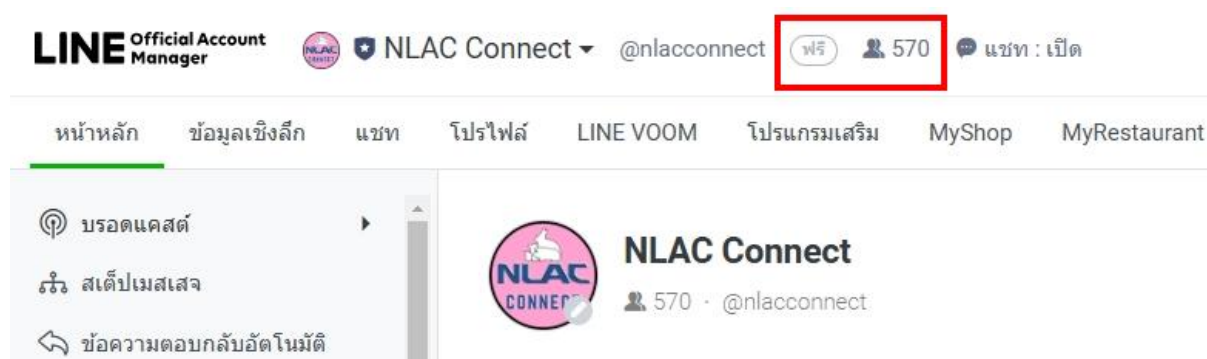
1. การเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการ งานประชุมวิชาการประจำปี 2567 เรื่อง “การตรวจคุณภาพสัตว์ทดลองเพื่อการพัฒนาวัคซีนของประเทศ laboratory animal monitoring program for Thailand vaccine development” ในวันที่ 11 มกราคม 2567 ณ โรงแรม โนโวเทล กรุงเทพฯ
 2. การเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการ งานประชุมวิชาการประจำปี 2567 (TALAS 2024) “Enhancing the Animal Research Quality by Improving Animal Welfare – Pathway to Reach International Standards” ระหว่างวันที่ 11-13 กันยายน 2567 ณ โรงแรม เดอร์ เบอร์กัลลี ประตูน้ำ กรุงเทพฯ
- ปัจจุบันศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติมีช่องทางสำหรับสื่อสารและประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านสินค้า บริการวิจัยและทดสอบ ข้อมูลด้านองค์ความรู้ รวมไปถึงข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ของศูนย์ฯ ผ่านทางเว็บไซต์และสื่อสังคมออนไลน์ ได้แก่

- เว็บไซต์ของศูนย์ฯ ที่ URL : <https://nlac.mahidol.ac.th/>
- Line Official Account (Line OA) ID: @nlacconnect
- Facebook Fanpage ที่ URL : <https://www.facebook.com/nlacmu>
- Twitter ที่ URL : <https://twitter.com/nlacmu>

จากการที่ศูนย์ฯ ได้มีช่องทางการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ด้านการตลาดโดยผ่านสื่อสังคมออนไลน์ และได้มีการปรับปรุงข้อมูลบนเว็บไซต์ให้ทันสมัยและทันต่อเหตุการณ์นั้น ทำให้ลูกค้ารู้จักศูนย์ฯ เพิ่มขึ้นซึ่งสังเกตได้จากที่มีลูกค้ารายใหม่เพิ่มขึ้นและสื่อสังคมออนไลน์ยังช่วยให้ลูกค้าได้รับความพึงพอใจในการติดต่อประสานงานกับหน่วยกลยุทธ์การตลาดได้สะดวก และรวดเร็วขึ้น

ในปีงบประมาณ 2567 ศูนย์ฯ มีลูกค้าที่เป็นสมาชิกในช่องทางของ Line OA จำนวน 570 ราย ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2566 จำนวน 182 ราย มีสมาชิกในช่องทางของ Facebook Fanpage จำนวน 2,114 ราย ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2566 จำนวน 107 ราย

แผนภาพที่ 2 แสดงจำนวนสมาชิกหรือลูกค้าที่มีการสื่อสารผ่าน Line OA ประจำปีงบประมาณ 2567 จำนวนทั้งสิ้น 570 ราย



ในปีงบประมาณ 2567 ศูนย์ฯ ได้นำเสนอสื่อประชาสัมพันธ์ด้านผลิตภัณฑ์ที่ให้บริการและองค์ความรู้ผ่านช่องทางสื่อสังคมออนไลน์ซึ่งมีการจัดเก็บข้อมูลที่ได้สื่อสารกับลูกค้า เช่น ข้อซักถาม ข้อเสนอแนะ และอื่น ๆ สรุปได้ดังตารางที่ 11

ตารางที่ 11 จำนวนครั้งในการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางสื่อสังคมออนไลน์ ในปีงบประมาณ 2567

รูปแบบสื่อที่นำเสนอ	จำนวนครั้งในการสื่อสารประชาสัมพันธ์ (ครั้ง)												รวม
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1.ด้านผลิตภัณฑ์และบริการ	4	4	4	3	1	1	2	1	1	2	2	5	30
2.ด้านองค์ความรู้และอื่น ๆ	13	15	20	8	5	5	7	9	5	8	2	14	111
รวม	17	19	24	11	6	6	9	10	6	10	4	19	141

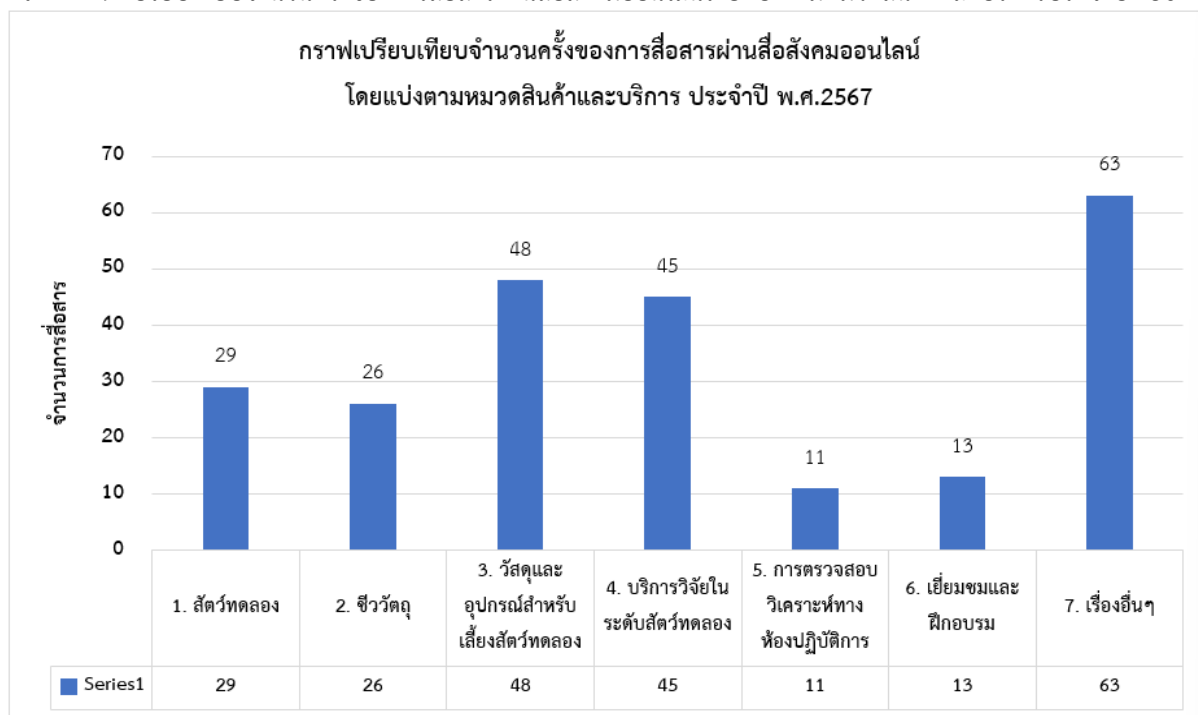
จากตารางที่ 11 เป็นการสรุปจำนวนครั้งในการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ด้านผลิตภัณฑ์ที่ให้บริการ และองค์ความรู้ รวมไปถึงข่าวกิจกรรมของศูนย์ฯ โดยผ่านช่องทางสื่อสังคมออนไลน์ของศูนย์ฯ ในแต่ละเดือน ซึ่งในการนำเสนอสื่อนี้มีทั้งบทความใหม่และบทความที่เคยนำเสนอแล้ว รวมทั้งสิ้น 141 ครั้ง โดยนำเสนอผ่าน Facebook fanpage, Line OA, Twitter และ Instagram

ตารางที่ 12 สรุปจำนวนครั้ง ที่ได้มีการสื่อสารกับลูกค้า ในแต่ละเดือนผ่านช่องทางสื่อสังคมออนไลน์ ในปีงบประมาณ 2567

ช่องทางสื่อสาร	จำนวนครั้งในการสื่อสารกับลูกค้า (ครั้ง)												รวม
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1.Facebook messenger	8	8	8	10	4	4	7	1	3	2	1	1	57
2.Line OA	17	15	19	13	10	15	13	18	8	17	22	11	178
รวม	25	23	27	23	14	19	20	19	11	19	23	12	235

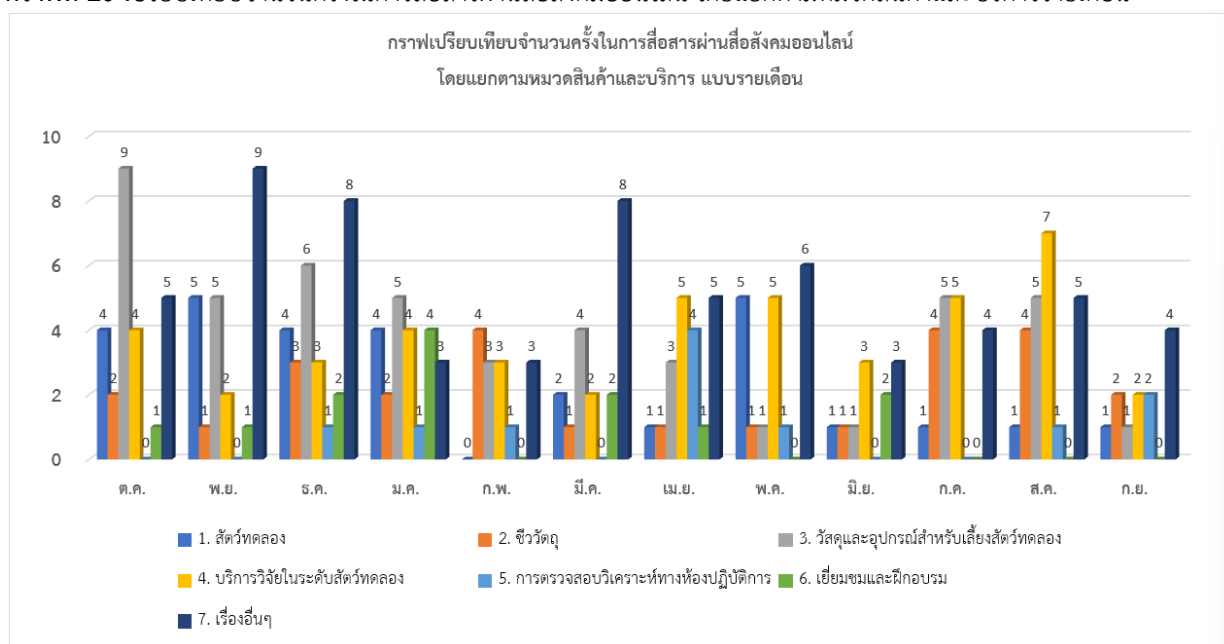
จากตารางที่ 12 โดยปกติแล้วผู้ใช้บริการ/ลูกค้า มักจะสื่อสารผ่านช่องทางสื่อสังคมออนไลน์ 2 ประเภทคือ Facebook messenger และ Line OA จึงสรุปจำนวนครั้งที่ได้สื่อสารกับผู้ใช้บริการ ตลอดปี 2567 นั้น มีการสื่อสารกับลูกค้า จำนวน 235 ครั้ง และลูกค้ามีการสื่อสารกับเจ้าหน้าที่ผ่าน Line OA มากกว่า Facebook messenger ซึ่งปริมาณข้อมูล ที่สื่อสารกับลูกค้าแบ่งได้ตามหมวดสินค้าและบริการ

กราฟที่ 19 เปรียบเทียบจำนวนครั้งของการสื่อสารผ่านสื่อสังคมออนไลน์โดยแบ่งตามหมวดสินค้าและบริการประจำปี 2567



จากกราฟที่ 19 แสดงภาพรวมรายปีตามหมวดสินค้าและบริการต่าง ๆ ที่มีการสอบถามหรือสั่งซื้อผ่านสื่อสังคมออนไลน์ ประจำปี 2567 จะเห็นว่าลูกค้าหรือผู้ใช้บริการจะมีการสอบถามเกี่ยวกับการบริการด้านอื่นๆ เป็นจำนวนมาก รองลงมาคือวัสดุและอุปกรณ์สำหรับเลี้ยงสัตว์ทดลอง และงานบริการวิจัย และทดสอบในระดับสัตว์ทดลอง อย่างไรก็ตามจำนวนครั้งที่ได้สื่อสารกับลูกค้าดังกล่าวข้างต้นนี้ ไม่ได้รวมถึงการสื่อสารผ่านช่องทางอีเมล โทรศัพท์ หรือช่องทางอื่น ๆ เช่น Line ID ส่วนตัวของเจ้าหน้าที่หน่วยฯ ตลาด

กราฟที่ 20 เปรียบเทียบจำนวนครั้งในการสื่อสารผ่านสื่อสังคมออนไลน์ โดยแยกตามหมวดสินค้าและบริการรายเดือน



จากกราฟที่ 20 เป็นการเปรียบเทียบจำนวนครั้งในการสื่อสาร ผ่านสื่อสังคมออนไลน์โดยแยกตามหมวดหมู่สินค้าและบริการในแต่ละเดือน จะเห็นว่าในปีงบประมาณ 2567 ช่วงเดือนตุลาคม 2566 นั้นจะมีการสื่อสารเกี่ยวกับด้านวัสดุและอุปกรณ์สำหรับเลี้ยงสัตว์ทดลองจำนวนมากที่สุด ในเดือนพฤศจิกายน 2566 จะมีการสื่อสารในเรื่องอื่นๆ มากที่สุด ในเดือนสิงหาคม 2567 จะมีการสื่อสารเกี่ยวกับด้านบริการวิจัยในระดับสัตว์ทดลองจำนวนมากที่สุด อย่างไรก็ตามโดยภาพรวมจะเห็นได้ว่าการสื่อสารของลูกค้าหรือผู้ใช้บริการกับหน่วยตลาดจะมีสื่อสารในเรื่องอื่นๆ มากที่สุดรองลงมาคือเกี่ยวกับด้านวัสดุและอุปกรณ์สำหรับการเลี้ยงสัตว์ทดลอง

ผลการดำเนินงานปี 2567
ตามแผนยุทธศาสตร์ของศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ (พ.ศ. 2566-2569)

ยุทธศาสตร์ที่ 1 Research and Innovation



เป็นยุทธศาสตร์ที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล 2567-2570 ยุทธศาสตร์ที่ 1 World Class Research & Innovation มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลองที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้เพื่อสนับสนุนและพัฒนาพันธกิจหลักของศูนย์ฯ และ/หรืองานทางด้านวิทยาศาสตร์สาธารณสุข สร้างนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง ในการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนและเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของประเทศที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ในเชิงวิชาการและเชิงพาณิชย์ รวมถึงสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยและบริการด้านวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง

ตารางที่ 13 ผลงานวิจัยและบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง ปีงบประมาณ 2565-2567 (หน่วย:โครงการ)

รายการ	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
1. การวิจัยเพื่อพัฒนาของศูนย์ฯ (R&D)	1	-	1
2. การบริการทดสอบวิจัยแก่หน่วยงานภายนอก	34	29	30
3. โครงการวิจัยร่วมกับหน่วยงานภายนอก	5	-	-
รวม	40	29	31

หมายเหตุ เป็นข้อมูลปีงบประมาณ (ตุลาคม 2565 – กันยายน 2567)

ตารางที่ 14 แสดงจำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสาร ปีงบประมาณ 2565 – 2567

รายการ	2565	2566	2567
ระดับชาติ	-	-	-
ระดับนานาชาติ	2	1	1

ตารางที่ 15 ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ปี 2567 (ข้อมูล ณ มกราคม - ธันวาคม 2567)

เรื่อง	ผู้แต่ง	ตีพิมพ์ในวารสาร
Humoral and Cellular Immune Responses Induced by Bivalent DNA Vaccines Expressing Fusion Capsid Proteins of Porcine Circovirus Genotypes 2a and 2b	Sochanwattey Meas, Khuanjit Chaimongkolnukul, Jaraspim Narkpuk, Phenjun Mekvichitsaeng, Kanokwan Poomputsa, Nanchaya Wanasen and Yaowaluck Maprang Roshorm	Vaccines 2024, 12, 324 Published: 18 March 2024

ทั้งนี้ ศูนย์ฯ มีการสนับสนุนให้บุคลากร มีผลงานวิจัยเพื่อพัฒนางานประจำที่ปฏิบัติอยู่ (R2R) ตลอดจนงานวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรม งานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลองและส่งเสริมให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือวิจัยกับหน่วยงานภายนอกอย่างต่อเนื่อง

ตารางที่ 16 จำนวนบุคลากรเสนอผลงานวิชาการ ในระดับชาติ ปีงบประมาณ 2565-2567 (หน่วย:คน)

รายการ	2565	2566	2567
การประชุมทางวิชาการระดับชาติ	-	-	-
การตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับชาติ	-	-	1
Routine to Research ของมหาวิทยาลัย	1	2	2

ตารางที่ 17 จำนวนบุคลากรเผยแพร่ผลงานทางวิชาการระดับนานาชาติ ปีงบประมาณ 2565-2567 (หน่วย:คน)

รายการ	2565	2566	2567
การตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติ	2	1	1

ยุทธศาสตร์ที่ 2 Education

เป็นยุทธศาสตร์ที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2567-2570 ยุทธศาสตร์ที่ 2 Innovative Education and Authentic Learning โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ศูนย์ฯเป็นศูนย์กลางการให้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลองในระดับอาเซียน ด้วยการจัดทำหรือพัฒนาหลักสูตรการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง

ศูนย์ฯพัฒนาหลักสูตรและดำเนินการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลองด้านการดูแลและเทคนิคการปฏิบัติกับสัตว์ทดลอง ดังรายละเอียดตามตารางที่ 18

ตารางที่ 18 แสดงกิจกรรมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ/ความร่วมมือการจัดอบรม/บริการสอน/เยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน

กิจกรรม	ผู้เข้าร่วม (คน)	ระยะเวลา
1. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ		
1.1 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการดูแลและเทคนิคปฏิบัติกับสัตว์ทดลอง รุ่นที่ 23	19	15 - 16 พฤษภาคม 2567
2. เยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน		
2.1 Nomura Siam International Co.,Ltd.	2	6 ตุลาคม 2566
2.2 สถาบันบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยมหิดล	10	30 ตุลาคม 2566
2.3 Thai PBS	12	3 พฤศจิกายน 2566
2.4 คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	80	8 พฤศจิกายน 2566
2.5 คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	81	26 มีนาคม 2567
2.6 บริษัท โกลบอล ไบโอเทค จำกัด	2	29 มกราคม 2567
2.7 บริษัท เพอร์เฟค คอมพาเนียน กรุป จำกัด	10	13 กุมภาพันธ์ 2567
2.8 Wellness CNB	4	21 มีนาคม 2567
2.9 คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	7	9 เมษายน 2567
2.10 บริษัท โนมูระ สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	3	24 เมษายน 2567
2.11 บริษัท แอสเซนแดนท์ ไบโอเทค คอร์ปอเรชั่น จำกัด	1	17 พฤษภาคม 2567
2.12 หน่วยสัตว์ทดลอง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	2	15 พฤษภาคม 2567
2.13 บริษัท แอสเซนแดนท์ ไบโอเทค คอร์ปอเรชั่น จำกัด	1	7 มิถุนายน 2567
2.14 Welala Co.,Ltd.	5	25 มิถุนายน 2567
2.15 Stay safe & well Co.,Ltd.	1	5 สิงหาคม 2567
2.16 คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	10	18 กันยายน 2567
3. งานสอน/วิทยากร/อาจารย์พิเศษ		
3.1 ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	5	20 - 21 พฤศจิกายน 2566

รายงานประจำปี 2567 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล

กิจกรรม	ผู้เข้าร่วม (คน)	ระยะเวลา
3. งานสอน/วิทยากร/อาจารย์พิเศษ		
3.2 สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล	5	6 พฤศจิกายน 2566 และ 17 ธันวาคม 2566
3.3 บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล	5	6 พฤศจิกายน 2566 และ 17 ธันวาคม 2566
3.4 บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล	81	5 พฤศจิกายน 2566 และ 16 ธันวาคม 2566
3.5 คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	20	26 มีนาคม 2567
3.6 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	6	25 มีนาคม 2567
3.7 อุทยานวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย	7	1 มีนาคม 2567

หมายเหตุ เป็นข้อมูลปีงบประมาณ (ตุลาคม 2566 – กันยายน 2567)



ยุทธศาสตร์ที่ 3 Academic Service



ศูนย์ฯ ดำเนินงานโดยยึดหลักให้สอดคล้องกับ แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย แผนยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2567-2570 ยุทธศาสตร์ที่ 3 Policy Advocacy, Leaders in Professional /Academic Services and Excellent in Capacity Building for Sustainable Development Goals โดยมีเป้าประสงค์ของยุทธศาสตร์ คือ เป็นหน่วยผลิตสัตว์ ทดลองหน่วยทดสอบผลิตภัณฑ์สุขภาพหน่วยตรวจ วิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ที่ได้มาตรฐานสากล และเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ โดยมีรายละเอียด การดำเนินการที่สำคัญ ดังนี้

1. การผลิตและจัดหาสัตว์ทดลองที่มีคุณภาพเพื่อบริการ

ศูนย์ฯ มีการจัดการและดูแลสวัสดิภาพสัตว์ทดลองโดยเป็นไปตามคำแนะนำของ Guideline for the care and use of Laboratory animal และ AAALAC International เพื่อผลิตสัตว์ทดลองตอบสนอง ต่อความต้องการใช้สัตว์ทดลองของลูกค้า ซึ่งปีงบประมาณ 2567 ศูนย์ฯ มีการดำเนินการสืบสายพันธุ์ และเพาะขยายพันธุ์สัตว์ทดลอง ดังนี้

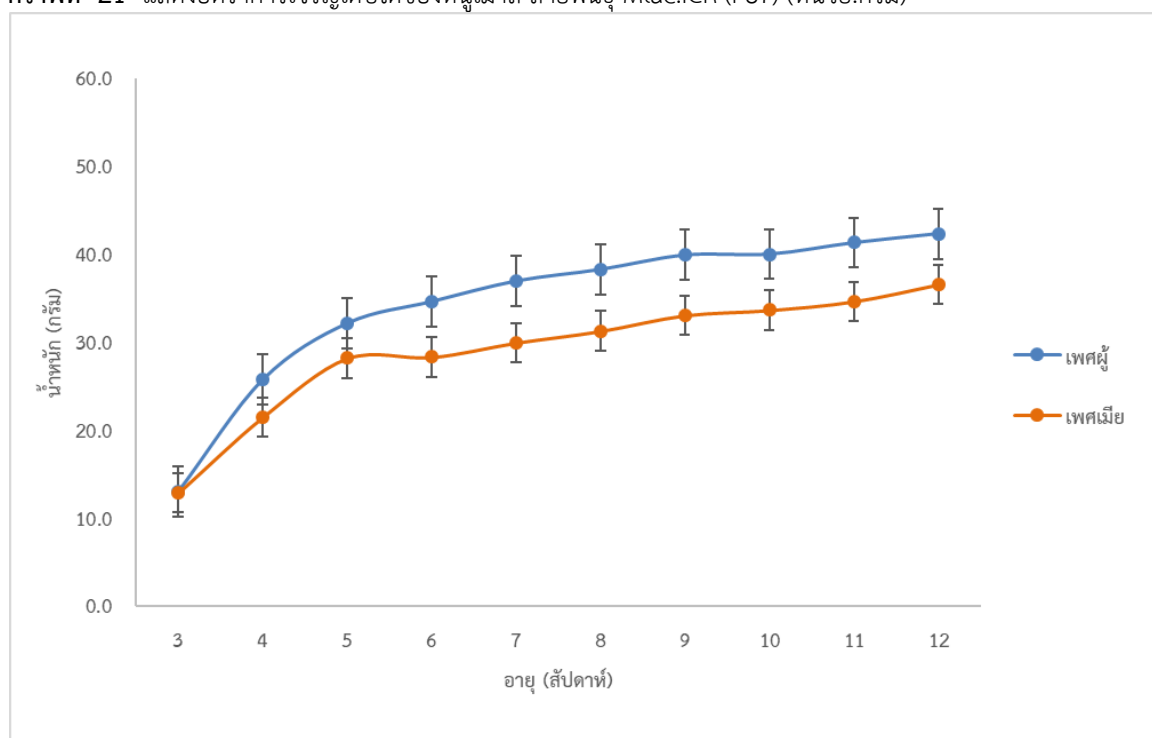
งานผลิตสัตว์ทดลองได้ดำเนินการเลี้ยงสัตว์ทดลองเพื่อผลิตและบริการสัตว์ทดลอง จำนวน 4 ชนิด 5 สายพันธุ์ ได้แก่ หนูเมาส์ Mlac:ICR หนูแรท Mlac:SD และ Mlac:WR หนูตะเภา Mlac:DH และกระต่าย Mlac:NZW ในด้านจัดการการเลี้ยงและการดูแล รวมถึงการสืบสายพันธุ์และเพาะขยายพันธุ์ สัตว์ทดลองดำเนินการภายในอาคารที่ได้รับการควบคุมสภาพแวดล้อมด้วยระบบอนามัยเข้ม หรือ Strict Hygienic Conventional โดยสัตว์ทดลองแต่ละชนิดจะดำเนินการเลี้ยงแยกแต่ละอาคาร ไม่ปะปนกัน ทุกอาคารมีการควบคุมอุณหภูมิภายในห้องเลี้ยงสัตว์ให้มีความเท่ากับ 22 ± 3 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ 50-70 เปอร์เซ็นต์ สภาพแสงภายในห้องเป็นบวก และมีการถ่ายเทอากาศแบบ 100 เปอร์เซ็นต์ โดยอากาศที่ผ่านเข้าไปในห้องเลี้ยงสัตว์จะผ่านการกรองเชื้อโรค 2 ชั้น ได้แก่ ชั้นกรอง Pre filter และ Medium filter ซึ่งสัตว์ทดลองที่ศูนย์ฯ ดำเนินการผลิตและให้บริการมีสถานะเป็น Monitor animal มีการควบคุมและการเฝ้าระวังเชื้อโรคตามที่กำหนดในด้านประสิทธิภาพการสืบสายพันธุ์ มีการตั้งเป้าหมายและดำเนินการเก็บข้อมูลร้อยละ การผลิตของสัตว์แต่ละชนิด/สายพันธุ์ ซึ่งแสดงไว้ตามตารางที่ 19

ตารางที่ 19 เปรียบเทียบประสิทธิภาพการสืบสายพันธุ์และเพาะขยายพันธุ์สัตว์ทดลอง ระหว่างปีงบประมาณ 2565-2567

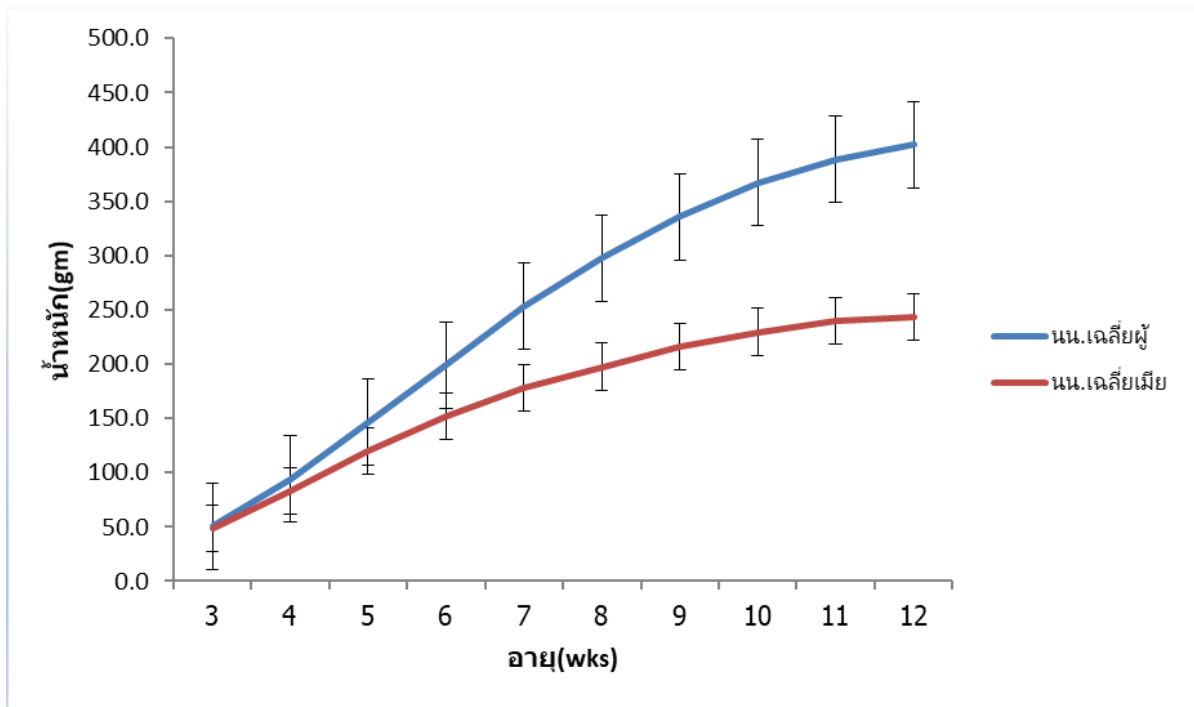
	สายพันธุ์	ดัชนีชีวิต	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		
				2565	2566	2567
Mouse (<i>Mus musculus</i>)	Mlac:ICR	ร้อยละ ของการผลิต (% of product)	85	87.00 ± 3.4	86.40 ± 2.86	89.39+4.12
Rat (<i>Rattus novagicus</i>)	Mlac:SD	ร้อยละ ของการผลิต (% of product)	90	100	95.33 ± 6.4	88.46+13.36
	Mlac:WR		90	100	93.76 ± 5.7	94.84+5.27
Rabbit (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	Mlac:NZW		70	64.68±9.48	80.63±6.70	81.33+9.81
Guinea pig (<i>Cavia porcellus</i>)	Mlac:DH	ร้อยละ ของการผลิต (% of product)	65	68.31+10.38	76.00+5.20	72.52+8.45

จากการเปรียบเทียบประสิทธิภาพการสืบสายพันธุ์และเพาะขยายพันธุ์สัตว์ทดลองระหว่างปีงบประมาณ 2565-2567 พบว่าค่าประสิทธิภาพการผลิตในสัตว์แต่ละชนิดนั้น ยังมีแนวโน้มที่คงที่ ซึ่งบ่งชี้ถึงการสืบสายพันธุ์ที่ยังคงที่ในแต่ละสายพันธุ์ ในด้านอัตราการเจริญเติบโต งานผลิตสัตว์ทดลอง ดำเนินการเก็บข้อมูลในสัตว์แต่ละชนิด/สายพันธุ์ ซึ่งแสดงไว้ตามกราฟ ดังต่อไปนี้

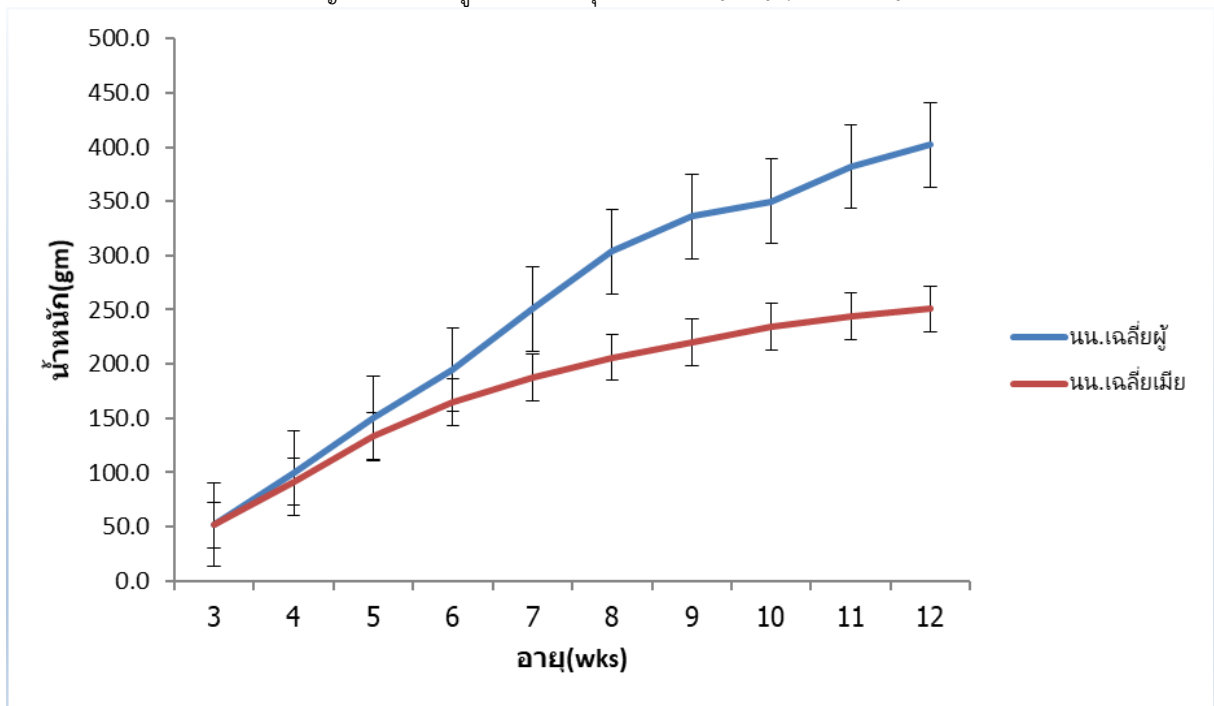
กราฟที่ 21 แสดงอัตราการเจริญเติบโตของหนูเมาส์ สายพันธุ์ Mlac:ICR (F87) (หน่วย:กรัม)



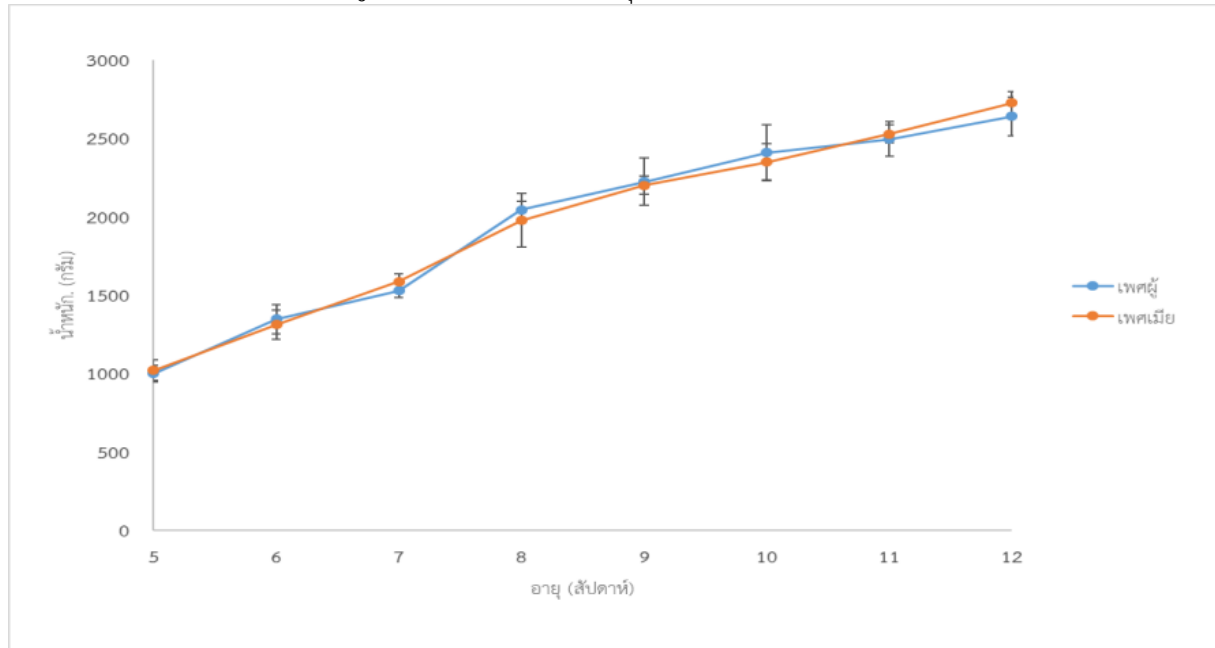
กราฟที่ 22 แสดงอัตราการเจริญเติบโตของหนูแรท สายพันธุ์ Mlac:SD (F19) (หน่วย:กรัม)



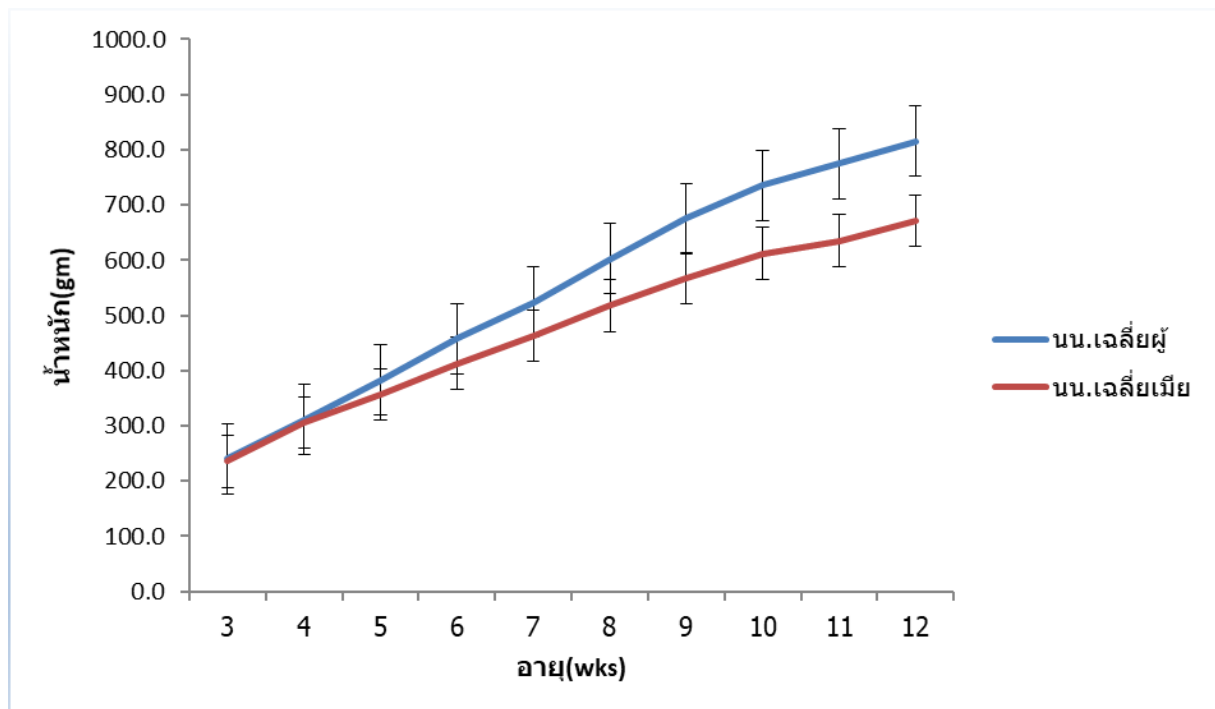
กราฟที่ 23 แสดงอัตราการเจริญเติบโตของหนูแรทสายพันธุ์ Mlac:WR (F17) (หน่วย:กรัม)



กราฟที่ 24 แสดงอัตราการเจริญเติบโตของกระต่ายสายพันธุ์ Mlac:NZW (F16) (หน่วย:กรัม)



กราฟที่ 25 แสดงอัตราการเจริญเติบโตของหนูตะเภา สายพันธุ์ Mlac:DH (F23) (หน่วย:กรัม)



ตารางที่ 20 จำนวนสัตว์ที่ผลิตและจำนวนที่ให้บริการ ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2565-2567

ประเภท (Outbred Stock)	จำนวนสัตว์ (ตัว)					
	ปี 2565		ปี 2566		ปี 2567	
	ผลิต	บริการ	ผลิต	บริการ	ผลิต	บริการ
หนู Mouse สายพันธุ์ Mlac:ICR	80,737	28,832	63,687	32,023	61,209	30,112
หนู Guinea pig สายพันธุ์ Mlac:DH	6,107	3,412	7,046	2,799	6,096	2,114
กระต่าย สายพันธุ์ Mlac: NZW	1,134	701	1,121	523	748	499
*หนู Rat สายพันธุ์ Mlac:SD	596	-	622	-	657	-
*หนู Rat สายพันธุ์ Mlac:WR	2,209	-	2,849	-	2,693	-
รวม	90,783	32,945	75,325	35,345	71,403	32,725

*หมายเหตุ : หนู Rat ผลิตเพื่อบริการภายในศูนย์ฯ เท่านั้น

จากตารางที่ 20 จะเห็นได้ว่า ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ศูนย์ฯ สามารถผลิตสัตว์ทดลองประเภทต่าง ๆ เพื่อบริการแก่ผู้ใช้สัตว์ทดลองทั่วประเทศได้เพียงพอต่อความต้องการ โดยสามารถให้บริการได้ครอบคลุมความต้องการทั้งในด้านการระบุเพศ อายุ รวมถึงน้ำหนักตามที่ใช้สัตว์ต้องการ และยังสามารถบริหารจัดการจำนวนในการผลิต เพื่อการคัดเลือกสัตว์ที่มีคุณภาพดี สามารถใช้เป็นพ่อ-แม่พันธุ์ที่มีคุณภาพที่ดีในการสืบสายพันธุ์ทั้งยังควบคุมปริมาณการทำลายสัตว์เกินความต้องการ ไม่ให้เกินกว่าแผนที่ตั้งไว้

ส่วนในด้านจำนวนสัตว์ทดลองที่ให้บริการ แยกเป็นสัตว์ประเภทต่าง ๆ จากข้อมูลจะเห็นได้ว่าจำนวนการให้บริการสัตว์ทดลอง ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2566 มีแนวโน้มการให้บริการสัตว์ทดลองลดลง จากปี 2565 และ 2566 เนื่องจาก ผู้ใช้สัตว์รายหลักมีการใช้สัตว์ทดลองลดลง ยกเว้นสัตว์ทดลองชนิด Rat (Wistar and Sprague Dawley) ศูนย์ฯ ได้ประกาศยกเลิกการให้บริการหนู Rat (Wistar and Sprague Dawley) แต่ยังคงดำเนินการสืบสายพันธุ์และเพาะขยายพันธุ์เพื่อใช้ในการวิจัย/ทดสอบที่ดำเนินการภายในศูนย์ฯ เท่านั้น

สรุปการดำเนินงาน ในปี 2567



1

การผลิตสัตว์ทดลอง

สรุปข้อมูลการดำเนินงานตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566- 30 กันยายน 2567 มีรายละเอียดดังนี้

1. การจัดตั้งโครงการผลิตสัตว์ทดลองปลอดเชื้อจำเพาะ (Specific pathogen free ; SPF) เนื่องจากศูนย์ฯ มีแผนในการพัฒนาสัตว์ทดลองหนู Mlac:ICR จากเดิมที่เป็นสัตว์ทดลอง Monitor Animal ให้เป็นสัตว์ทดลอง SPF Animal เพื่อเป็นการยกระดับสัตว์ทดลองในประเทศให้คุณภาพมากยิ่งขึ้น โดยในปีงบประมาณ 2567 ได้มีการดำเนินงานจัดตั้งโคโลนีหนูเมาส์ ด้วยกระบวนการผ่าแยกมดลูก ในเดือนสิงหาคม 2567
2. บริหารจัดการพื้นที่ห้องเลี้ยงสัตว์ให้ลดลง เพื่อประหยัดต้นทุน และเกิดประสิทธิภาพสูงสุด ภายในโคโลนีหนูตะเภา โคโลนีกระต่าย Mlac:NZW



2

การบริการวิชาการ

นอกจากการผลิตจัดหาและบริการสัตว์ทดลองที่มีคุณภาพให้แก่ลูกค้า ศูนย์ฯ มีการให้บริการตามพันธกิจอื่น ๆ ซึ่งได้แก่ การให้บริการทดสอบ/วิจัย การให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ การให้บริการสินค้าและผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ได้แก่ ชีววัตถุและวัสดุอุปกรณ์ในการเลี้ยงสัตว์ทดลอง และการบริการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้แก่หน่วยงานราชการ และบริษัทเอกชนทั้งในกรุงเทพมหานคร และต่างจังหวัด

ตารางที่ 21 แสดงจำนวนการให้บริการวิชาการแยกตามพันธกิจ ปี 2565-2567

ประเภท	หน่วยนับ	ปีงบประมาณ		
		2565	2566	2567
1. บริการงานทดสอบ/วิจัย	โครงการ	39	29	30
2. บริการทางห้องปฏิบัติการ	รายการ	29,010	26,213	27,799
3. บริการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ	ครั้ง	*0	2	**1

*(เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา 2019)

***(เนื่องจากปรับปรุงอาคารสถานที่จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ)

2.1

การบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ



หน่วยตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ (Laboratory Animal Analysis Unit: LAU) เป็นหน่วยที่ให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการสำหรับตัวอย่างจากสัตว์ทดลอง โดยปฏิบัติงานสอดคล้องตามแผนการพัฒนางานวิจัยและทดสอบและเพื่อให้หน่วยฯ สามารถตอบสนองต่อยุทธศาสตร์ในระดับต่างๆ ได้แก่ 1. ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันในประเด็นการผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงจากฐานเกษตรกรรมและฐานทรัพยากรชีวภาพ และด้านอุตสาหกรรมและบริการการแพทย์ครบวงจรที่ครอบคลุมการผลิตเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ การผลิตอวัยวะเทียม การผลิตเภสัชภัณฑ์และชีวเภสัชภัณฑ์

2. แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2567-2570 ยุทธศาสตร์ที่ 3 Policy Advocacy, Leaders in Professional/Academic Services and Excellent in Capacity Building for Sustainable Development Goals ในด้านของการเป็นหน่วยบริการที่ได้รับรองมาตรฐานในระดับชาติและนานาชาติ เพื่อเป็นศูนย์ทดสอบในระยะก่อนคลินิก (Preclinical testing) ของผลิตภัณฑ์สุขภาพและเครื่องมือแพทย์ และ 3. ยุทธศาสตร์ของศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ (พ.ศ. 2566-2569) เพื่อให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการมีความน่าเชื่อถือในระดับสากล ผ่านการพัฒนาบริการตรวจวิเคราะห์ฯ ด้านคุณภาพสุขภาพและคุณภาพพันธุ์สัตว์ทดลอง และด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ได้มาตรฐานสากล ซึ่งปัจจุบันการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการมีลักษณะการให้บริการทั้งหมด 3 รูปแบบงาน ดังต่อไปนี้

1. การตรวจสอบคุณภาพสุขภาพ/คุณภาพพันธุ์สัตว์ทดลอง และคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Health/Genetic and Environment Monitoring) ของงานผลิตสัตว์ทดลองให้มีคุณภาพสอดคล้องตามข้อกำหนดในระดับสากล

2. การบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการให้แก่สัตว์ทดลองที่ใช้ในงานทดสอบ/วิจัย และบริการการตรวจวินิจฉัย ทางห้องปฏิบัติการแก่สัตว์ทดลองที่พบความผิดปกติ (Laboratory diagnostic services)

3. การบริการชีววัตถุ (Biological products) และการรับตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมแก่หน่วยงานภายนอก

ปีงบประมาณ 2567 จำนวนตัวอย่างที่หน่วยตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการให้บริการในการตรวจฯ มีทั้งสิ้น 27,799 ตัวอย่าง โดยแบ่งเป็นตัวอย่างจากภายใน 19,991 ตัวอย่าง ประกอบด้วยงานฝั่งสัตว์ทดลองจำนวน 16,876 ตัวอย่างและฝั่งสิ่งแวดล้อมจำนวน 3,115 ตัวอย่าง และตัวอย่างจากหน่วยงานภายนอกจำนวน 7,808 ตัวอย่าง ประกอบด้วยงานฝั่ง สัตว์ทดลองจำนวน 6,488 ตัวอย่างและฝั่งสิ่งแวดล้อมจำนวน 1,320 ตัวอย่าง

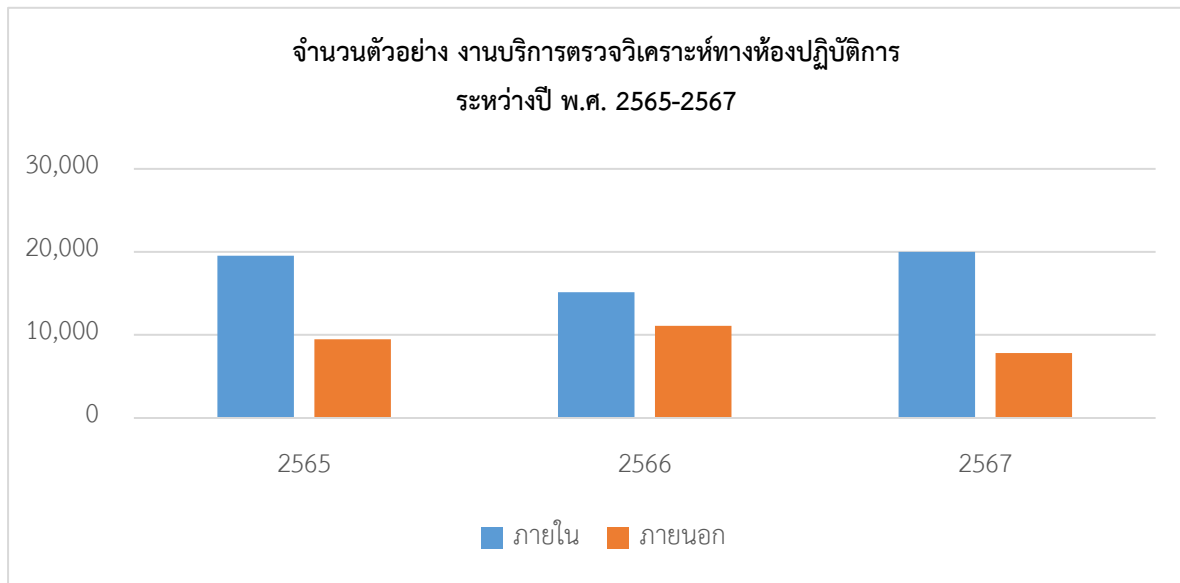
ในส่วนของการจำหน่ายชีววัตถุด้านการจำหน่ายเลือดหรือองค์ประกอบของเลือดในสัตว์ทดลองเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2567 พบว่ามีจำนวนตัวอย่างที่ใช้ในการผลิตเลือดและองค์ประกอบของเลือดเป็นจำนวน 244 ตัว แบ่งเป็น จากหนูเมาส์ 2 ตัว หนูแรท 93 ตัว หนูตะเภา 138 ตัว และกระต่าย 5 ตัว ในด้านการให้บริการผลิตอาหารเลี้ยงเชื้อและอุปกรณ์ในงานสัตว์ทดลอง ปีงบประมาณ 2567 พบมีการจำหน่ายไปทั้งสิ้น 321 ชิ้น แบ่งเป็น Dichoran Glycerol (DG18) Agar จำนวน 100 จาน Plate Count Agar จำนวน 130 จาน Tryptic Soy Broth (T80) ขนาด 15 มิลลิลิตร จำนวน 84 ขวด และไม้ป้ายเชื้อจำนวน 7 ชุด

โดยภาพรวมเมื่อเทียบกับปีงบประมาณ 2566 มีจำนวนเพิ่มขึ้น 1,586 ตัวอย่าง หรือคิดเป็นร้อยละ 6.05 โดยพบว่าตัวอย่างภายนอกมีจำนวนลดลง 3,395 ตัวอย่าง หรือคิดเป็นร้อยละ 29.56 อย่างไรก็ตามพบว่าตัวอย่างภายในมีจำนวนเพิ่มขึ้น 4,983 ตัวอย่าง หรือคิดเป็นร้อยละ 32.14 เมื่อเทียบกับปีงบประมาณ 2566

ตารางที่ 22 แสดงจำนวนตัวอย่างที่มารับบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการในปีงบประมาณ 2565-2567

หน่วยงานที่รับบริการ	จำนวนตัวอย่าง งานบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ		
	2565	2566	2567
ภายใน	19,526	15,128	19,991
ภายนอก	9,484	11,085	7,808
รวม	29,010	26,213	27,799

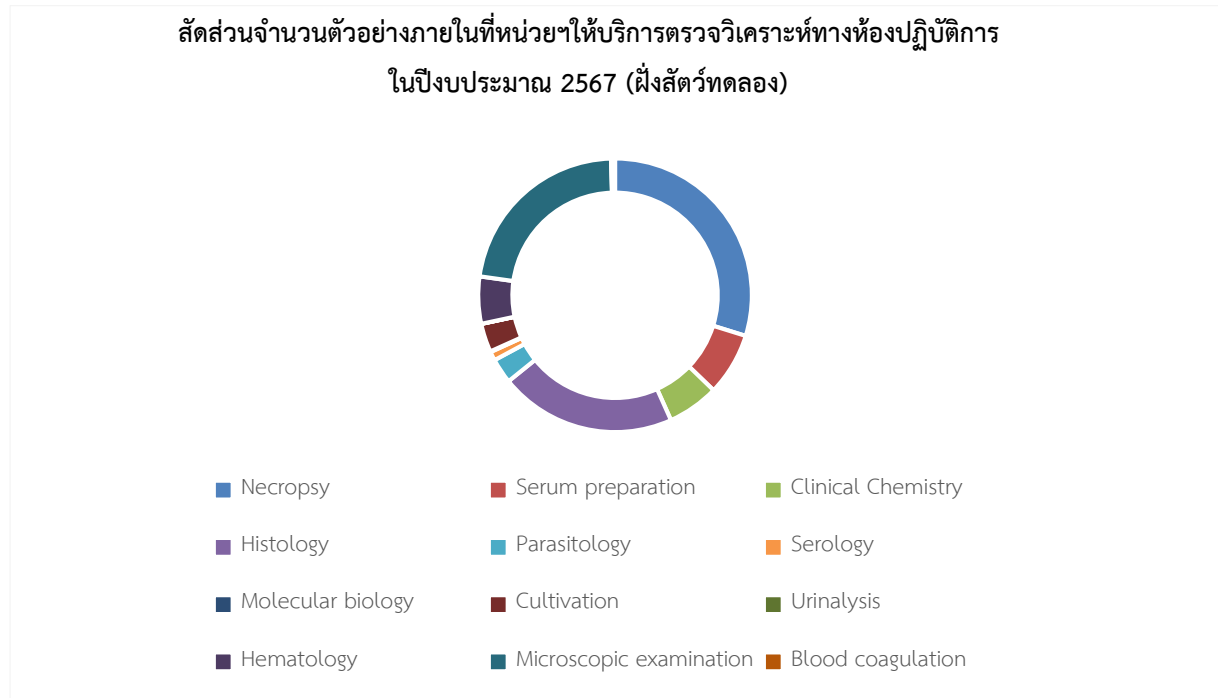
กราฟที่ 26 เปรียบเทียบจำนวนตัวอย่างที่มารับบริการหน่วยตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการในแต่ละปีงบประมาณ 2565 - 2567



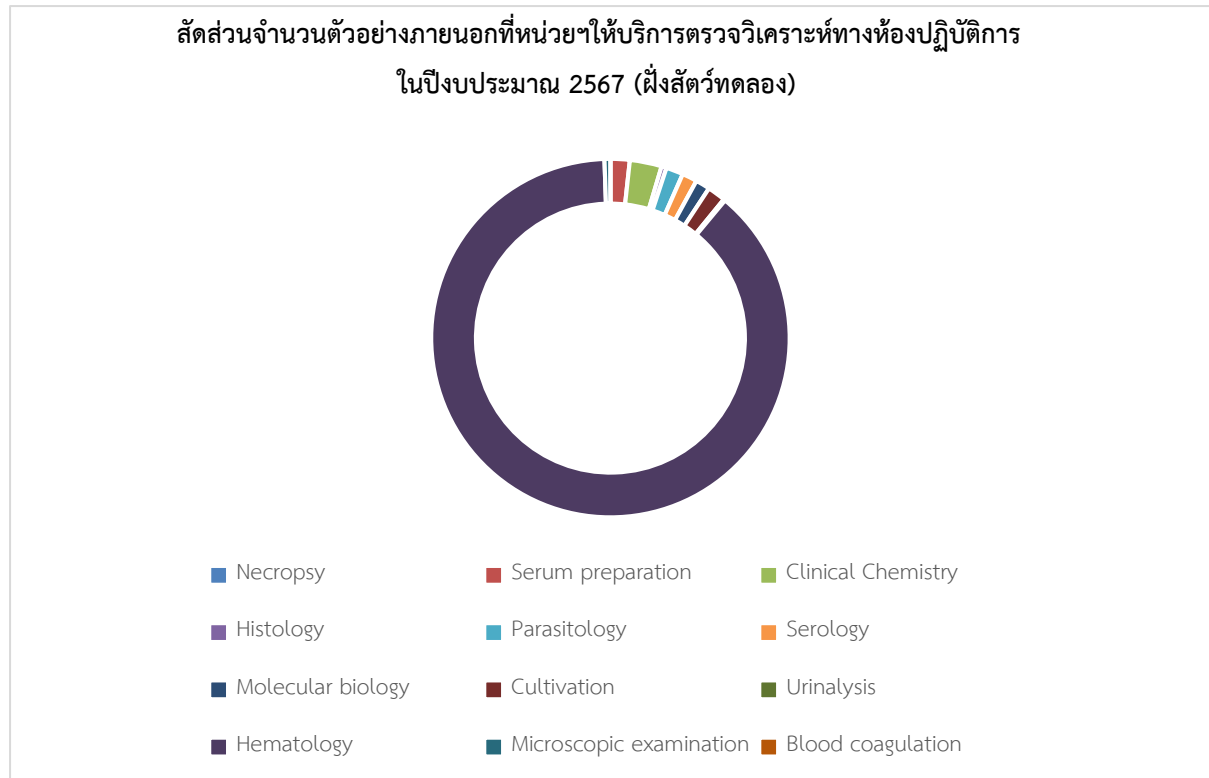
ตารางที่ 23 แสดงจำนวนตัวอย่างที่หน่วยให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการในปีงบประมาณ 2567 (ฝั่งสัตว์ทดลอง)

ชนิดการตรวจ	จำนวนตัวอย่างภายใน	จำนวนตัวอย่างภายนอก
Necropsy	4,965	88
Serum preparation	1,257	111
Clinical Chemistry	1,034	184
Histology	3545	29
Parasitology	501	99
Serology	178	87
Molecular biology	13	83
Cultivation	573	105
Urinalysis	1	9
Hematology	944	5659
Microscopic examination	3785	34
Blood coagulation	80	0
รวม	16,876	6,488

กราฟที่ 27 แสดงสัดส่วนจำนวนตัวอย่างภายในที่หน่วยฯให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการในปีงบประมาณ 2567 (ฝั่งสัตว์ทดลอง)



กราฟที่ 28 แสดงสัดส่วนจำนวนตัวอย่างภายนอกที่หน่วยฯให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการในปีงบประมาณ 2567 (ฝั่งสัตว์ทดลอง)

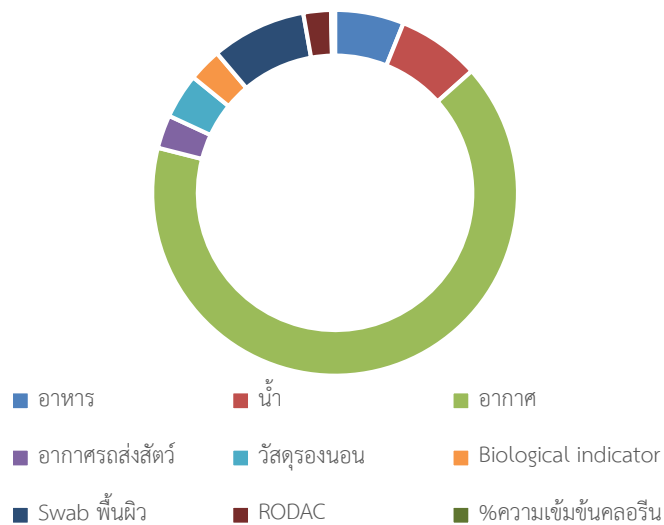


ตารางที่ 24 แสดงจำนวนตัวอย่างภายใน (งานผลิตสัตว์ทดลอง) ที่ส่งตรวจด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2567

งานผลิตสัตว์ทดลอง	จำนวนรวม (ตัวอย่าง)
อาหาร	120
น้ำ	144
อากาศ	1,290
อากาศร่งสัตว์	58
วัสดุรองนอน	78
Biological indicator	58
Swab พื้นผิว	165
RODAC	48
%ความเข้มข้นคลอรีน	7
รวม	1,968

กราฟที่ 29 แสดงสัดส่วนจำนวนตัวอย่างภายใน (งานผลิตสัตว์ทดลอง) ที่ส่งตรวจด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2567

สัดส่วนจำนวนตัวอย่างภายใน (งานผลิตสัตว์ทดลอง) ที่ส่งตรวจด้านสิ่งแวดล้อม
ประจำปีงบประมาณ 2567

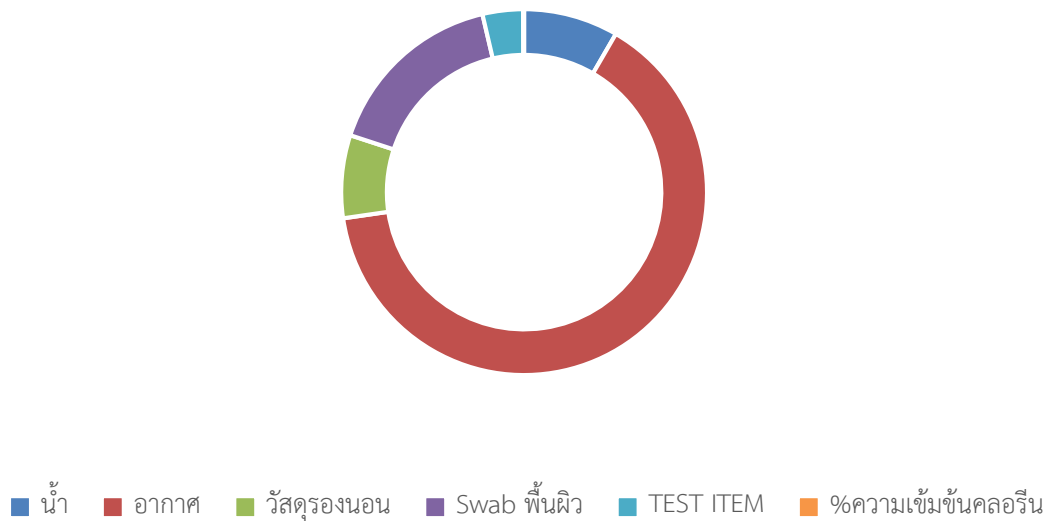


ตารางที่ 25 แสดงจำนวนตัวอย่างภายใน (อาคารปฏิบัติการวิจัย) ที่ส่งตรวจด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2567

อาคารปฏิบัติการวิจัย (อาคาร 7)	จำนวนรวม
น้ำ	96
อากาศ	738
วัสดุรองนอน	84
Swab พื้นผิว	187
TEST ITEM	41
%ความเข้มข้นคลอรีน	1
รวม	1,147

กราฟที่ 30 แสดงสัดส่วนจำนวนตัวอย่างภายใน (อาคารปฏิบัติการวิจัย) ที่ส่งตรวจด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2567

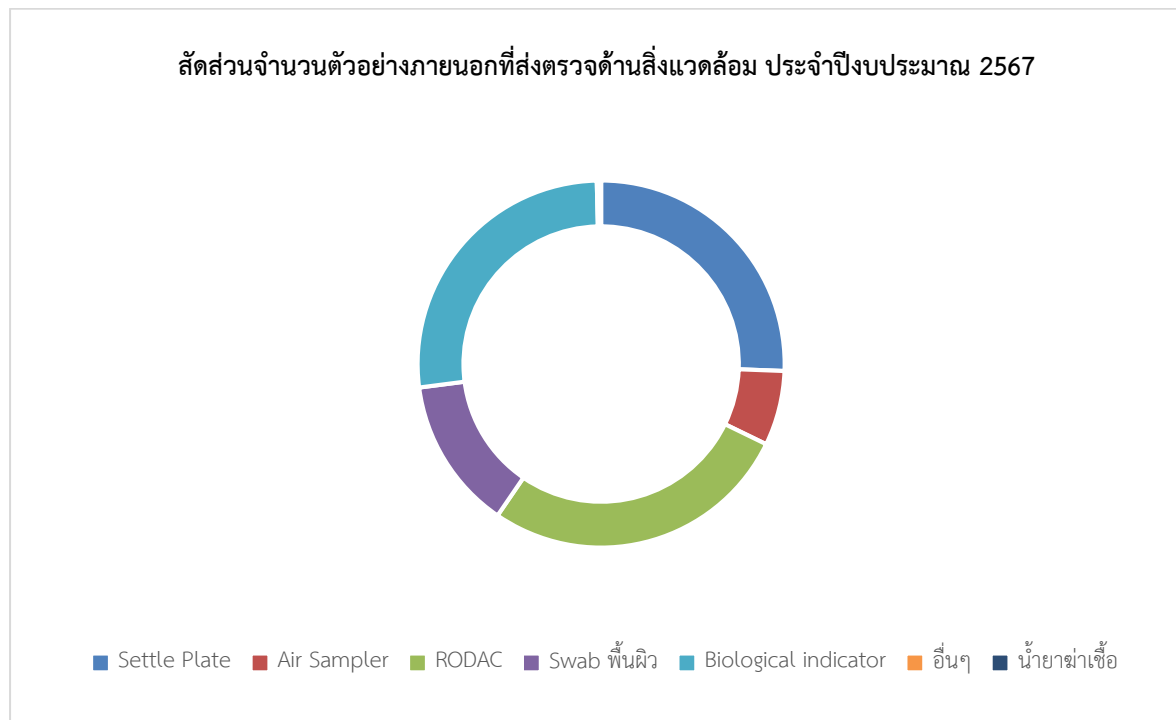
สัดส่วนจำนวนตัวอย่างภายใน (อาคารปฏิบัติการวิจัย) ที่ส่งตรวจด้านสิ่งแวดล้อม
ประจำปีงบประมาณ 2567



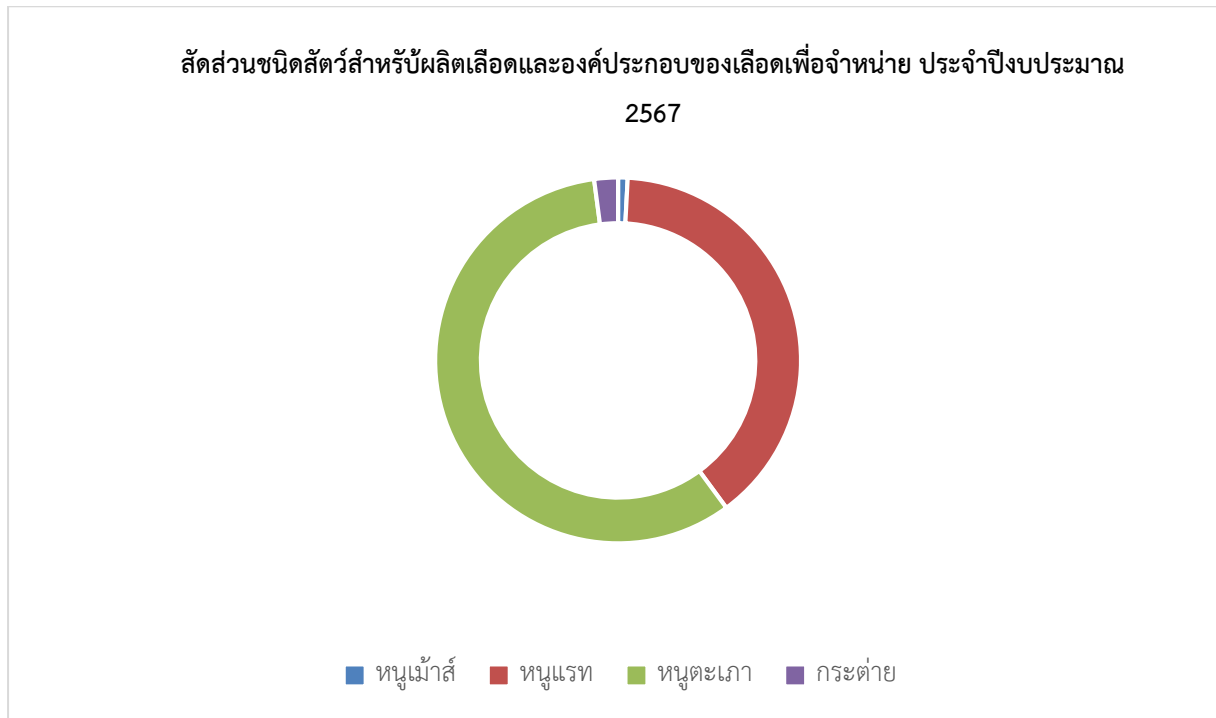
ตารางที่ 26 แสดงจำนวนตัวอย่างภายนอกที่ส่งตรวจด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2567

งานบริการภายนอก	จำนวนรวม (ตัวอย่าง)
Settle Plate	338
Air Sampler	87
RODAC	361
Swab พื้นผิว	177
Biological indicator	352
อื่นๆ	3
น้ำยาฆ่าเชื้อ	2
รวม	1,320

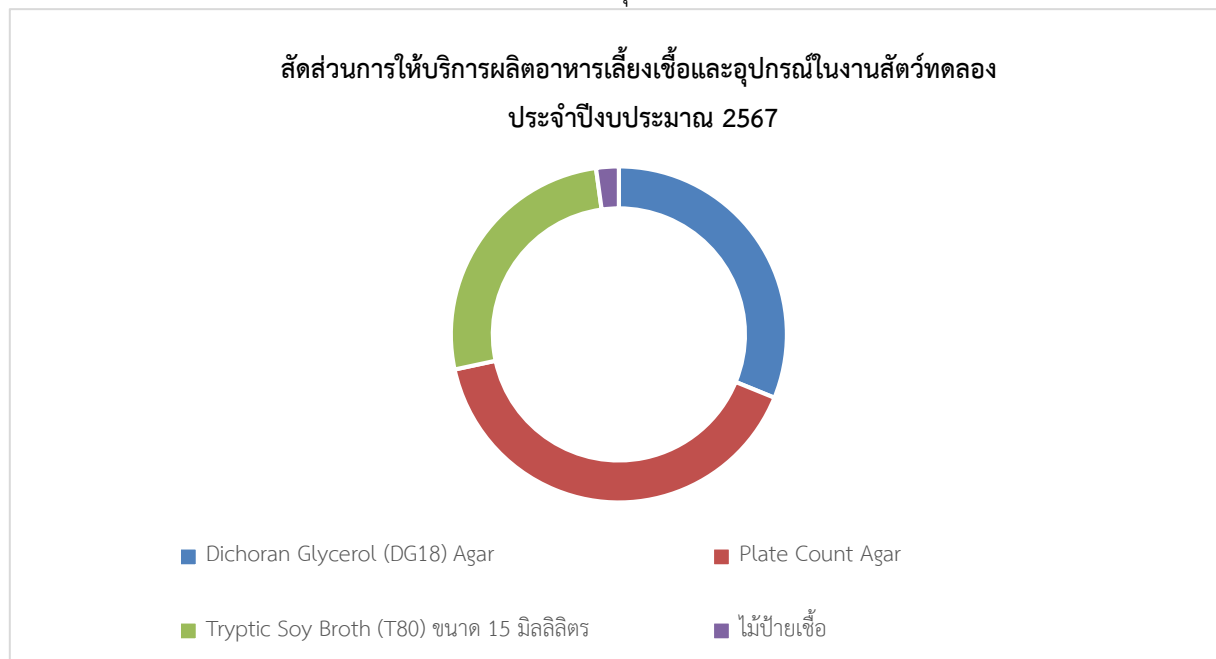
กราฟที่ 31 แสดงสัดส่วนจำนวนตัวอย่างภายนอกที่ส่งตรวจด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2567



กราฟที่ 32 แสดงสัดส่วนชนิดสัตว์สำหรับใช้ผลิตเลือดและองค์ประกอบของเลือดเพื่อจำหน่าย ประจำปีงบประมาณ 2567



กราฟที่ 33 แสดงสัดส่วนการให้บริการผลิตอาหารเลี้ยงเชื้อและอุปกรณ์ในงานสัตว์ทดลอง ประจำปีงบประมาณ 2567





2.1.1 การตรวจทางจุลชีววิทยา (Microbiological monitoring)

หน่วยตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการรับหน้าที่ในการตรวจติดตามสถานภาพสุขภาพของสัตว์ทดลอง (Health monitor) ที่ผลิตโดยศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ผลการตรวจวินิจฉัยจะถูกใช้ในการออกรายงานผลตรวจสุขภาพสัตว์และมีการเผยแพร่ไปยังหน่วยงานภายนอกให้รับทราบผ่านทางเว็บไซต์ของศูนย์ฯ อีกทั้งเพื่อให้งานผลิตสัตว์ทดลองและงานการสัตวแพทย์ได้ใช้ข้อมูลในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค ตลอดจนวางแผนแนวทางการรักษาหรือแก้ไขในอนาคตหากมีการระบาดของเชื้อก่อโรคในสัตว์ทดลองเกิดขึ้นในโคโลนี

งานผลิตสัตว์ทดลองจะทำการส่ง Sentinel animals มาเป็นตัวแทนเพื่อบ่งบอกสถานภาพสุขภาพสัตว์ทดลองประจำกลุ่มหรือสปีชีส์นั้น ๆ มาให้หน่วยตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ เพื่อทำการตรวจวินิจฉัยทางจุลชีววิทยา (Diagnostic Microbiology) ซึ่งจะประกอบไปด้วยการตรวจเชื้อแบคทีเรีย (Bacteria), เชื้อรา (Fungi), ปรสิต (Parasite) และไวรัส (Virus) โดยใช้เทคนิค Necropsy, Cultivation, Microscopic, PCR และ ELISA

ในปีงบประมาณ 2567 (ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 - 30 กันยายน 2567) พบเชื้อแบคทีเรียที่อยู่ในลิสต์เฝ้าระวังในสัตว์ทดลองระดับ Conventional animal ที่ถูกส่งมาตรวจวินิจฉัยทั้งหมด 3 เชื้อ ได้แก่ 1) *Pasteurella pneumotropica* 2) *Pseudomonas aeruginosa* และ 3) *Staphylococcus aureus* ซึ่งแบคทีเรียทั้งสามเชือนี้จัดเป็นเชื้อฉวยโอกาส (Opportunistic pathogens) ในสัตว์ทดลอง (อ้างอิงตาม ICLAS และ CIEA Japan) นอกจากในการตรวจสถานะสุขภาพสัตว์ทดลองด้วยวิธีทางซีรัมวิทยาพบการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันต่อเชื้อ Mouse Hepatitis Virus (MHV) ในหนูเม้าส์ สายพันธุ์ Mlac: ICR จำนวน 3 ตัวอย่าง รายละเอียด ดังตารางที่ 27

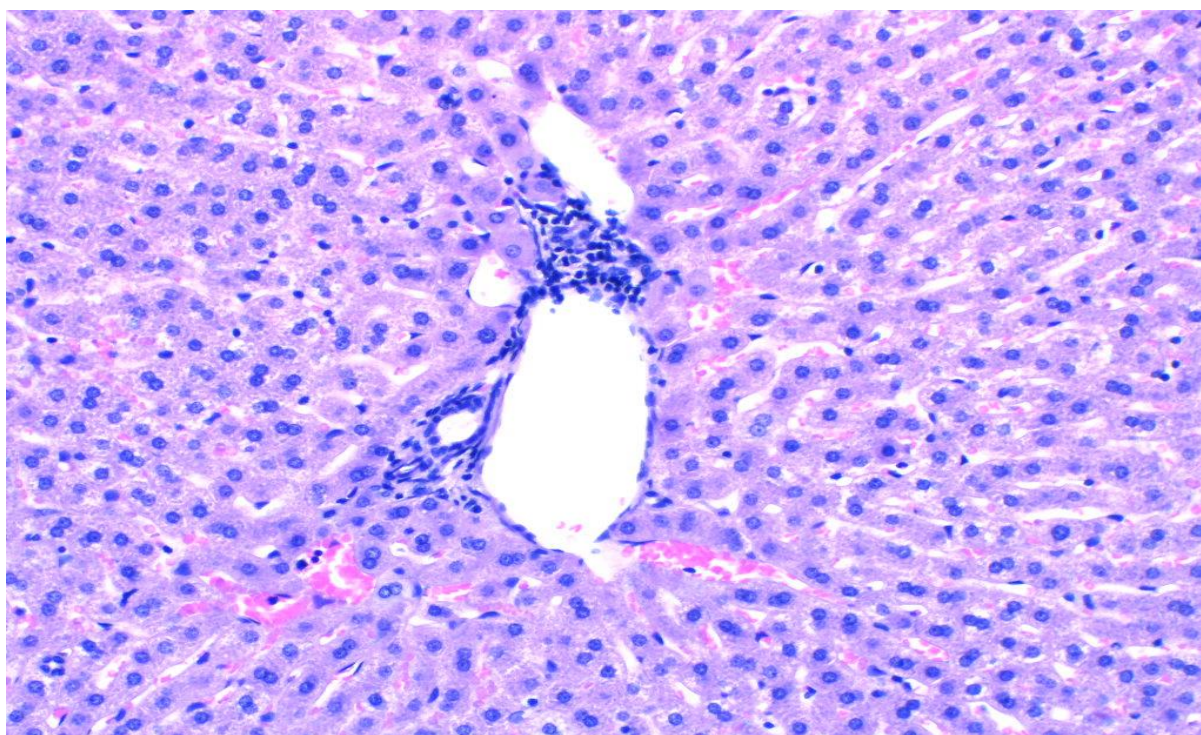
รายงานประจำปี 2567 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล

ตารางที่ 27 แสดงผลการตรวจสอบสุขภาพสัตว์ทดลองภายในศูนย์ฯ ทางจุลชีววิทยา ประจำปีงบประมาณ 2567

Results (Number of animal positive / Number of tested animals)										
Test	Pathogens	Test methods	Outbred Animals					Inbred Animals		
			Mice Mlac: ICR	Rat		GP Mlac:D H	Rabbit Mlac:N ZW	Mice C57BL/ 6 Mlac- nu	Rat	
				Mlac:W R	Mlac:S D				SHR /Kyo	WMN/Nrs
Gross lesion			12/ 166	0/40	1/60	11/60	11/40	4/46	0/42	0/42
Serology	Sialodacryoadenitis Virus	ELISA/IFA		0/16	0/15				0/19	0/24
	Sendai virus (SEND)	ELISA/IFA	0/35	0/16	0/15			0/25	0/19	0/24
	Mouse hepatitis virus (MHV)	ELISA/IFA	3/35					0/25		
	<i>Mycoplasma pulmonis</i>	ELISA/IFA	0/35	0/16	0/15	0/29	0/15	0/25	0/19	0/24
	<i>Clostridium piliforme</i>	ELISA	0/35	0/16	0/15	0/829	0/15	0/25	0/19	0/24
Cultivation	<i>Mycoplasma pulmonis</i>	Culture	0/166	0/40	0/60	0/60	0/40	0/46	0/42	0/42
	<i>Salmonella</i> spp.	Culture	0/166	0/40	0/60	0/60	0/40	0/46	0/42	0/42
	<i>Bordetella bronchiseptica</i>	Culture	0/166	0/40	0/60	0/60	0/40	0/46	0/42	0/42
	<i>Citrobacter rodentium</i>	Culture	0/166	0/40	0/60	0/60	0/40	0/46	0/42	0/42
	<i>Corynebacterium bovis</i>	Culture	0/166	0/40	0/60	0/60	0/40	0/46	0/42	0/42
	<i>Corynebacterium kutscheri</i>	Culture	0/166	0/40	0/60	0/60	0/40	0/46	0/42	0/42
	<i>Klebsiella oxytoca</i>	Culture	0/166	0/40	0/60	0/60	0/40	0/46	0/42	0/42
	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	Culture	0/166	0/40	0/60	0/60	0/40	0/46	0/42	0/42
	<i>Pasteurella multocida</i>	Culture	0/166	0/40	0/60	0/60	0/40	0/46	0/42	0/42
	<i>Pasteurella pneumotropica</i>	Culture	0/166	39/ 40	45/ 60	0/60	0/40	0/46	35/42	39/42
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Culture	6/166	0/40	3/60	0/60	2/40	0/46	0/42	0/42
	<i>Staphylococcus aureus</i>	Culture	126/ 166	0/40	0/60	19/60	1/40	5/46	0/42	0/42
	<i>Streptobacillus moniliformis</i>	Culture	0/166	0/40	0/60	0/60	0/40	0/46	0/42	0/42
	Streptococci β -hemolytic (not group D)	Culture	0/166	0/40	0/60	0/60	0/40	0/46	0/42	0/42
	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	Culture	0/166	0/40	0/60	0/60	0/40	0/46	0/42	0/42
	<i>Streptococcus zooepidermicus</i>	Culture	0/166	0/40	0/60	0/60	0/40	0/46	0/42	0/42
	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i>	Culture	0/166	0/40	0/60	0/60	0/40	0/46	0/42	0/42
	Dermatophyte	Culture	0/166	0/40	0/60	0/60	0/40	0/46	0/42	0/42
Microscopy	<i>Eimeria</i> spp.	Microscopy	0/166	0/40	0/60	0/60	0/40	0/46	0/42	0/42
	<i>Giardia</i> spp.	Microscopy	0/166	0/40	0/60	0/60	0/40	0/46	0/42	0/42
	<i>Spironucleus</i> spp.	Microscopy	0/166	0/40	0/60	0/60	0/40	0/46	0/42	0/42
	<i>Tritrichomonas</i> spp.	Microscopy	0/166	37/40	24/60	60/60	0/40	0/46	35/42	23/42
	<i>Aspiculuris</i> spp.	Microscopy	0/166	0/40	0/60	0/60	0/40	0/46	0/42	0/42
	<i>Syphacia</i> spp.	Microscopy	0/166	0/40	0/60	0/60	0/40	0/46	0/42	0/42
	Ectoparasites	Microscopy	0/166	0/40	0/60	0/60	0/40	0/46	0/42	0/42

- การเข้าร่วมโปรแกรม Performance Evaluation Program for Diagnostic Laboratories (PEP) ของ ICLAS

ได้มีการ Validate method ผ่านการเทียบผลการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการเทียบกับผลตรวจตัวอย่างของ ICLAS PEP 2023 จำนวน 20 ตัวอย่าง ประกอบด้วย 1. ตัวอย่างเพื่อตรวจทางซีรั่มวิทยาจำนวน 10 ตัวอย่าง ด้วยวิธี ELISA และวิธี IFA ได้ผลถูกต้องทั้ง 10 ตัวอย่าง (10/10) 2. ตัวอย่างเพื่อตรวจทางจุลชีววิทยาจำนวน 5 ตัวอย่าง ทำการตรวจด้วยวิธีการเพาะเชื้อแบคทีเรีย ได้ผลถูกต้อง 2 ตัวอย่างจาก 4 ตัวอย่าง (2/4) อย่างไรก็ตาม พบ 1 ตัวอย่างมีลักษณะแห้งทำให้มีปริมาณตัวอย่างไม่เพียงพอต่อการตรวจ และ 3. ตัวอย่างเพื่อตรวจทางอณูชีววิทยา ด้วยวิธี PCR จำนวน 5 ตัวอย่าง สามารถตรวจได้ถูกต้อง 2 ตัวอย่าง (2/5) ทั้งนี้ อีก 3 ตัวอย่างอยู่ระหว่างพัฒนาวิธีการตรวจให้สามารถรองรับการตรวจได้



2.1.2 การตรวจทางพยาธิวิทยาคลินิก (Clinical pathology)

การตรวจค่าสารเคมีในเลือด (Clinical chemistry) จะมีการตรวจในหนูเมาส์ สายพันธุ์ Mlac:ICR จะมีการตรวจทั้งเพศผู้และเพศเมีย จำแนกออกเป็น 2 ช่วงอายุ ได้แก่ ช่วงอายุ 10 สัปดาห์ และช่วงปลดจากการเป็นพ่อแม่พันธุ์ (Retired Breeder) ดังตารางที่ 28 ส่วนหนูแรทสายพันธุ์ Mlac: SD ทั้งเพศผู้และเพศเมีย จะมีการตรวจในช่วงปลดจากการเป็นพ่อแม่พันธุ์ และ Mlac: WR ทั้งเพศผู้และเพศเมีย จำแนกออกเป็น 2 ช่วงอายุ ได้แก่ ช่วงอายุ 10 สัปดาห์ และช่วงปลดจากการเป็นพ่อแม่พันธุ์ ดังตารางที่ 29 และตารางที่ 30 ส่วนหนูตะเภา ทั้งเพศผู้และเพศเมีย และจำแนกตามช่วงอายุ 2 ช่วง ช่วงอายุ 10 สัปดาห์ และ ช่วงอายุปลดจากการเป็นพ่อแม่พันธุ์ ดังตารางที่ 31 และในส่วนของการตายตรวจทั้งเพศผู้และเพศเมียช่วงปลดจากการเป็นพ่อแม่พันธุ์ ดังตารางที่ 32

การตรวจค่าทางโลหิตวิทยา (Hematology) จะมีการตรวจในหนูเมาส์ สายพันธุ์ Mlac :ICR จะมีการตรวจทั้งเพศผู้และเพศเมีย จำแนกออกเป็น 2 ช่วงอายุ ได้แก่ ช่วงอายุ 10 สัปดาห์ และช่วงปลดจากการเป็นพ่อแม่พันธุ์ (Retired Breeder) ดังตารางที่ 33 หนูเมาส์สายพันธุ์ C57BL/6Mlac-nu ทั้งเพศผู้และเพศเมีย ในช่วงปลดจากการเป็นพ่อแม่พันธุ์ ดังตารางที่ 34 ส่วนหนูแรทสายพันธุ์ Mlac: SD และ Mlac: WR ทั้งเพศผู้และเพศเมีย จำแนกออกเป็น 2 ช่วงอายุ ได้แก่ ช่วงอายุ 8 - 12 สัปดาห์ และอายุมากกว่า 12 สัปดาห์ ดังตารางที่ 35 หนูแรทสายพันธุ์ SHR/Kyo และ WMN/Nrs ทั้งเพศผู้และเพศเมีย จำแนกออกเป็น 2 ช่วงอายุ ได้แก่ 8 - 16 สัปดาห์ และช่วงปลดจากการเป็นพ่อแม่พันธุ์ ดังตารางที่ 36 และตารางที่ 37 ส่วนหนูตะเภา ทั้งเพศผู้และเพศเมีย และจำแนกตามช่วงอายุ 2 ช่วง ช่วงอายุมากกว่า 10 สัปดาห์ และ ช่วงอายุปลดจากการเป็นพ่อแม่พันธุ์ ดังตารางที่ 38 และในส่วนของการตรวจค่าเคมีคลินิกของหนูเมาส์สายพันธุ์ Mlac: ICR ประจำปีงบประมาณ 2567

ตารางที่ 28 แสดงผลการตรวจค่าเคมีคลินิกของหนูเมาส์สายพันธุ์ Mlac: ICR ประจำปีงบประมาณ 2567

Species	Mlac: ICR							
Age	10 weeks				Retired Breeder (RB)			
Sex/Number	Male/40		Female/40		Male		Female	
Parameter	Range	Mean $\pm$ SD	Range	Mean $\pm$ SD	Range	Mean $\pm$ SD	Range	Mean $\pm$ SD
Glucose (mg/dL)	203.50 - 468.70	269.98 $\pm$ 46.87	206.30 - 364.00	272.21 $\pm$ 32.46	180.80 - 399.70	244.88 $\pm$ 51.74	182.50 - 280.40	229.59 $\pm$ 25.55
BUN (mg/dL)	18.30 - 44.50	28.09 $\pm$ 5.77	14.70 - 26.20	19.93 $\pm$ 2.94	15.90 - 27.00	22.33 $\pm$ 3.48	13.70 - 48.60	29.00 $\pm$ 10.74
CREA (mg/dL)	0.06 - 0.17	0.11 $\pm$ 0.03	0.07 - 0.12	0.10 $\pm$ 0.01	0.06 - 0.12	0.10 $\pm$ 0.02	0.07 - 0.16	0.11 $\pm$ 0.03
UA (mg/dL)	1.30 - 5.10	2.49 $\pm$ 1.04	1.20 - 4.30	2.22 $\pm$ 0.76	1.20 - 5.30	2.79 $\pm$ 1.35	1.10 - 4.70	2.41 $\pm$ 0.79
CHOL (mg/dL)	86.20 - 167.50	123.29 $\pm$ 21.19	66.10 - 119.40	89.85 $\pm$ 12.98	94.40 - 185.60	142.03 $\pm$ 21.41	80.00 - 179.30	126.37 $\pm$ 28.55
TG (mg/dL)	85.60 - 323.70	167.05 $\pm$ 46.85	90.90 - 290.40	169.34 $\pm$ 50.61	102.80 - 419.80	247.72 $\pm$ 79.39	92.40 - 236.40	141.16 $\pm$ 34.16
AST (U/L)	56.70 - 388.60	122.74 $\pm$ 67.04	63.90 - 158.90	96.86 $\pm$ 21.45	53.60 - 217.90	82.93 $\pm$ 34.62	51.60 - 106.00	74.20 $\pm$ 14.81
ALT (U/L)	16.80 - 223.30	56.82 $\pm$ 41.95	21.90 - 47.80	31.59 $\pm$ 6.49	13.30 - 142.60	33.95 $\pm$ 28.20	21.30 - 40.30	28.77 $\pm$ 6.11
ALP (U/L)	52.00 - 180.00	125.73 $\pm$ 27.58	105.00 - 581.00	147.08 $\pm$ 74.68	54.00 - 164.00	86.96 $\pm$ 25.78	46.00 - 153.00	96.24 $\pm$ 33.02
TP (g/dL)	4.51 - 6.34	5.23 $\pm$ 0.34	5.15 - 6.47	5.63 $\pm$ 0.26	4.37 - 6.57	5.60 $\pm$ 0.61	4.68 - 6.23	5.61 $\pm$ 0.38
ALB (g/dL)	2.15 - 4.43	3.46 $\pm$ 0.40	3.57 - 4.56	4.09 $\pm$ 0.24	3.00 - 4.35	3.78 $\pm$ 0.38	3.72 - 4.81	4.15 $\pm$ 0.30

รายงานประจำปี 2567 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล

ตารางที่ 29 แสดงผลการตรวจค่าเคมีคลินิกของหนูแรท สายพันธุ์ Mlac: SD ประจำปีงบประมาณ 2567

Species	Mlac: SD			
Age	Retired Breeder (RB)			
Sex/Number	Male/20		Female/20	
Parameter	Range	Mean $\pm$ SD	Range	Mean $\pm$ SD
Glucose (mg/dL)	188.20 - 462.30	322.09 $\pm$ 75.70	99.50 - 283.30	204.84 $\pm$ 45.94
BUN (mg/dL)	8.70 - 20.10	15.13 $\pm$ 3.29	12.80 - 24.40	17.44 $\pm$ 2.93
CREA (mg/dL)	0.13 - 0.34	0.24 $\pm$ 0.06	0.17 - 0.47	0.30 $\pm$ 0.07
UA (mg/dL)	3.20 - 6.90	4.96 $\pm$ 1.01	1.60 - 6.30	3.47 $\pm$ 1.04
CHOL (mg/dL)	58.80 - 115.00	85.44 $\pm$ 15.88	75.90 - 214.00	124.55 $\pm$ 34.57
TG (mg/dL)	35.80 - 120.40	65.31 $\pm$ 20.37	49.90 - 130.80	76.73 $\pm$ 23.60
AST (U/L)	46.80 - 140.10	90.12 $\pm$ 22.38	57.10 - 147.50	94.77 $\pm$ 21.41
ALT (U/L)	21.80 - 54.80	36.21 $\pm$ 9.51	18.10 - 48.90	28.98 $\pm$ 7.56
ALP (U/L)	57.00 - 136.00	95.70 $\pm$ 22.90	38.00 - 126.00	79.60 $\pm$ 22.79
TP (g/dL)	3.70 - 8.17	6.56 $\pm$ 1.58	3.48 - 10.45	7.34 $\pm$ 1.67
ALB (g/dL)	2.68 - 6.00	4.60 $\pm$ 1.10	2.75 - 8.92	5.50 $\pm$ 1.29

ตารางที่ 30 แสดงผลการตรวจค่าเคมีคลินิกของหนูแรท สายพันธุ์ Mlac: WR ประจำปีงบประมาณ 2567

Species	Mlac: WR							
Age	10 weeks				Retired Breeder (RB)			
Sex/Number	Male/10		Female/10		Male/10		Female/10	
Parameter	Range	Mean $\pm$ SD	Range	Mean $\pm$ SD	Range	Mean $\pm$ SD	Range	Mean $\pm$ SD
Glucose (mg/dL)	141.80 - 310.40	236.91 $\pm$ 55.78	61.30 - 166.40	114.54 $\pm$ 30.61	206.10 - 326.30	254.72 $\pm$ 39.75	92.60 - 287.70	183.27 $\pm$ 58.36
BUN (mg/dL)	11.30 - 17.70	14.83 $\pm$ 2.00	12.80 - 18.20	15.26 $\pm$ 1.56	12.10 - 17.20	14.54 $\pm$ 1.61	10.70 - 15.00	13.18 $\pm$ 1.61
CREA (mg/dL)	0.31 - 0.37	0.33 $\pm$ 0.22	0.23 - 0.34	0.31 $\pm$ 0.03	0.34 - 0.44	0.38 $\pm$ 0.03	0.33 - 0.38	0.35 $\pm$ 0.02
UA (mg/dL)	2.90 - 5.70	4.68 $\pm$ 0.98	3.00 - 4.20	3.40 $\pm$ 0.35	4.40 - 8.90	6.27 $\pm$ 1.74	3.50 - 6.90	4.80 $\pm$ 1.27
CHOL (mg/dL)	40.80 - 70.30	53.91 $\pm$ 7.91	59.50 - 105.10	85.33 $\pm$ 13.61	52.00 - 91.40	73.08 $\pm$ 12.12	70.60 - 141.70	101.11 $\pm$ 22.89
TG (mg/dL)	44.60 - 96.90	76.13 $\pm$ 17.38	47.00 - 137.80	77.61 $\pm$ 27.37	59.90 - 106.50	73.28 $\pm$ 13.73	47.80 - 96.90	68.22 $\pm$ 17.85
AST (U/L)	81.10 - 114.10	89.98 $\pm$ 10.01	74.70 - 192.60	99.37 $\pm$ 33.94	82.60 - 172.30	118.89 $\pm$ 27.79	90.20 - 138.50	114.22 $\pm$ 18.65
ALT (U/L)	30.30 - 50.50	43.45 $\pm$ 6.60	37.50 - 91.70	49.13 $\pm$ 15.94	43.40 - 95.60	62.38 $\pm$ 18.40	38.30 - 78.50	56.26 $\pm$ 13.86
ALP (U/L)	112.00 - 165.00	127.80 $\pm$ 14.71	66.00 - 182.00	87.00 $\pm$ 35.09	92.00 - 186.00	138.50 $\pm$ 36.60	57.00 - 98.00	80.90 $\pm$ 16.99
TP (g/dL)	6.14 - 6.59	6.38 $\pm$ 0.15	4.48 - 6.49	6.06 $\pm$ 0.58	6.13 - 8.31	7.09 $\pm$ 0.92	6.37 - 8.13	7.17 $\pm$ 0.74
ALB (g/dL)	4.75 - 5.08	4.93 $\pm$ 0.11	3.88 - 5.36	4.82 $\pm$ 0.37	4.78 - 5.91	5.21 $\pm$ 0.41	5.03 - 5.69	5.39 $\pm$ 0.23

รายงานประจำปี 2567 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล

ตารางที่ 31 แสดงผลการตรวจค่าเคมีคลินิกของหนูตะเภา สายพันธุ์ Mlac: DH ประจำปีงบประมาณ 2567

Species	Mlac: DH							
Age	10 weeks				Retired Breeder (RB)			
Sex/Number	Male/23		Female/28		Male/10		Female/5	
Parameter	Range	Mean $\pm$ SD	Range	Mean $\pm$ SD	Range	Mean $\pm$ SD	Range	Mean $\pm$ SD
Glucose (mg/dL)	165.40 - 432.30	317.95 $\pm$ 81.44	149.00 - 450.00	313.67 $\pm$ 94.09	156.60 - 505.70	296.38 $\pm$ 98.07	161.30 - 425.90	299.10 $\pm$ 113.07
BUN (mg/dL)	13.80 - 26.30	19.35 $\pm$ 3.66	16.20 - 28.20	21.10 $\pm$ 3.24	8.90 - 27.60	18.94 $\pm$ 6.09	12.90 - 21.50	18.22 $\pm$ 3.63
CREA (mg/dL)	0.30 - 0.54	0.44 $\pm$ 0.08	0.25 - 0.59	0.39 $\pm$ 0.10	0.45 - 0.69	0.58 $\pm$ 0.09	0.51 - 0.65	0.59 $\pm$ 0.06
UA (mg/dL)	1.60 - 4.80	3.45 $\pm$ 0.99	1.50 - 6.40	3.71 $\pm$ 1.36	1.00 - 5.80	3.31 $\pm$ 1.37	1.00 - 3.90	2.70 $\pm$ 1.20
CHOL (mg/dL)	27.40 - 59.50	42.62 $\pm$ 9.01	27.80 - 82.00	47.63 $\pm$ 15.35	12.80 - 36.20	24.60 $\pm$ 8.83	18.40 - 31.40	25.38 $\pm$ 5.62
TG (mg/dL)	71.10 - 278.40	128.26 $\pm$ 43.15	64.20 - 414.10	161.61 $\pm$ 96.27	42.10 - 180.90	102.18 $\pm$ 44.04	261.50 - 340.20	288.72 $\pm$ 31.05
AST (U/L)	34.80 - 102.30	55.01 $\pm$ 16.49	31.00 - 107.10	59.25 $\pm$ 17.61	41.20 - 141.80	73.57 $\pm$ 31.69	33.00 - 157.60	105.64 $\pm$ 52.81
ALT (U/L)	34.30 - 73.50	52.72 $\pm$ 10.73	30.10 - 71.80	44.62 $\pm$ 9.54	32.40 - 124.00	62.94 $\pm$ 30.96	35.60 - 163.40	88.48 $\pm$ 46.80
ALP (U/L)	197.00 - 543.00	316.15 $\pm$ 94.11	140.00 - 644.00	276.20 $\pm$ 116.94	29.00 - 50.00	39.90 $\pm$ 6.89	26.00 - 46.00	34.40 $\pm$ 7.64
TP (g/dL)	4.10 - 6.18	4.91 $\pm$ 0.68	4.23 - 6.26	5.29 $\pm$ 0.74	4.38 - 6.44	5.38 $\pm$ 0.81	4.53 - 5.03	4.90 $\pm$ 0.21
ALB (g/dL)	2.71 - 3.93	3.22 $\pm$ 0.41	2.90 - 4.09	3.49 $\pm$ 0.43	2.72 - 3.85	3.26 $\pm$ 0.42	2.94 - 3.18	3.09 $\pm$ 0.09

ตารางที่ 32 แสดงผลการตรวจค่าเคมีคลินิกของหนูกระต่าย สายพันธุ์ Mlac: NZW ประจำปีงบประมาณ 2567

Species	Mlac:NZW			
Age	RB			
Sex/Number	Male/ 20		Female/ 20	
Parameter	Range	Mean $\pm$ S.D.	Range	Mean $\pm$ S.D.
Glucose (mg/dL)	113.20 - 205.40	151.13 $\pm$ 24.98	124.30 - 248.60	154.92 $\pm$ 40.07
BUN (mg/dL)	17.60 - 34.70	25.06 $\pm$ 4.85	21.70 - 40.90	28.33 $\pm$ 5.40
CREA (mg/dL)	0.98 - 2.07	1.31 $\pm$ 0.29	1.15 - 2.16	1.42 $\pm$ 0.25
CHOL (mg/dL)	14.30 - 100.30	37.54 $\pm$ 23.52	26.80 - 66.60	40.64 $\pm$ 12.70
TG (mg/dL)	26.80 - 140.00	59.74 $\pm$ 28.51	22.60 - 128.10	59.78 $\pm$ 30.74
AST (U/L)	13.00 - 56.90	28.03 $\pm$ 12.09	11.40 - 60.00	27.45 $\pm$ 14.90
ALT (U/L)	33.80 - 152.20	67.98 $\pm$ 30.67	34.40 - 148.00	70.91 $\pm$ 33.69
ALP (U/L)	39.00 - 247.00	124.78 $\pm$ 66.88	25.00 - 195.00	103.75 $\pm$ 56.10
TP (g/dL)	5.12 - 8.58	6.45 $\pm$ 0.88	5.65 - 11.75	6.94 $\pm$ 1.63
ALB (g/dL)	5.70 - 9.54	6.71 $\pm$ 0.97	5.69 - 11.63	6.99 $\pm$ 1.65

รายงานประจำปี 2567 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล

ตารางที่ 33 แสดงผลการตรวจทางโลหิตวิทยาของหนูเม้าส์ สายพันธุ์ Mlac: ICR ประจำปีงบประมาณ 2567

Species	Mlac:ICR							
Age	10 Weeks				RB			
Sex/Number	Male / 37		Female / 33		Male / 19		Female / 20	
Parameter	Range	Mean $\pm$ S.D.	Range	Mean $\pm$ S.D.	Range	Mean $\pm$ S.D.	Range	Mean $\pm$ S.D.
RBC ($10^6/\mu\text{l}$)	7.66 – 9.40	8.60 $\pm$ 0.36	8.22 - 10.03	9.35 $\pm$ 0.45	8.10 - 9.77	8.74 $\pm$ 0.46	6.80 - 10.09	8.38 $\pm$ 0.84
HGB (g/dl)	10.90 – 14.10	12.54 $\pm$ 0.74	12.20 - 16.20	14.10 $\pm$ 0.96	11.70 - 14.10	12.84 $\pm$ 0.67	11.70 - 16.70	13.70 $\pm$ 1.28
HCT (%)	34.90 – 46.10	41.36 $\pm$ 2.50	40.60 - 51.30	45.93 $\pm$ 2.90	38.00 - 47.70	42.17 $\pm$ 2.72	37.30 - 54.10	45.17 $\pm$ 4.48
MCV (fl)	43.70 – 52.60	48.10 $\pm$ 1.88	44.40 - 52.80	49.13 $\pm$ 2.18	43.90 - 51.60	48.25 $\pm$ 1.91	48.90 - 59.80	53.93 $\pm$ 2.56
MCH (pg)	13.10 – 16.10	14.59 $\pm$ 0.65	13.50 - 16.50	15.09 $\pm$ 0.79	13.40 - 15.60	14.70 $\pm$ 0.59	14.90 - 17.90	16.37 $\pm$ 0.81
MCHC (g/dl)	28.30 – 32.20	30.32 $\pm$ 0.87	28.90 - 32.30	30.70 $\pm$ 0.71	28.70 - 32.10	30.48 $\pm$ 0.75	28.30 - 31.60	30.37 $\pm$ 0.78
RDW (fl)	31.60 – 44.70	37.13 $\pm$ 2.87	29.30 - 43.30	35.42 $\pm$ 2.65	30.20 - 39.40	32.53 $\pm$ 2.15	30.70 - 57.50	41.01 $\pm$ 7.54
RDW (%)	22.80 – 31.60	26.59 $\pm$ 1.82	22.40 - 29.90	25.83 $\pm$ 1.80	21.40 - 28.30	24.18 $\pm$ 1.73	19.80 - 33.00	25.17 $\pm$ 3.34
RET ($10^3/\mu\text{l}$)	467.80 – 984.80	641.11 $\pm$ 113.10	276.90 -1523.70	740.62 $\pm$ 276.83	288.20 -776.40	477.62 $\pm$ 125.96	124.00 -1484.00	558.03 $\pm$ 351.26
RET (%)	5.34 – 11.71	7.47 $\pm$ 1.38	3.03 - 17.12	7.98 $\pm$ 3.14	3.46 - 8.43	5.46 $\pm$ 1.40	1.35 - 17.73	6.87 $\pm$ 4.54
PLT ($10^3/\mu\text{l}$)	413 - 1444	804.24 $\pm$ 204.26	334 - 1320	796.12 $\pm$ 279.00	182 - 1277	673.05 $\pm$ 371.56	443 - 2930	1503.30 $\pm$ 736.72
PDW (fl)	7.10 – 10.80	8.55 $\pm$ 1.01	7.00 - 10.60	8.49 $\pm$ 0.86	6.50 - 8.70	7.51 $\pm$ 0.59	7.00 - 10.00	8.52 $\pm$ 0.80
MPV (fl)	8.10 – 11.30	9.56 $\pm$ 0.91	8.40 - 11.70	9.61 $\pm$ 0.85	8.40 - 11.00	9.49 $\pm$ 0.87	9.10 - 12.00	10.15 $\pm$ 0.74
P-LCR (%)	2.70 – 11.70	6.76 $\pm$ 2.24	3.60 - 12.90	6.84 $\pm$ 2.14	4.30 - 11.90	6.87 $\pm$ 2.29	4.50 - 14.90	8.67 $\pm$ 2.73
PCT (%)	0.47 – 1.44	0.76 $\pm$ 0.18	0.37 - 1.17	0.75 $\pm$ 0.23	0.20 - 1.15	0.61 $\pm$ 0.32	0.48 - 2.81	1.49 $\pm$ 0.68
WBC ($10^3/\mu\text{l}$)	2.73 – 9.13	5.27 $\pm$ 1.47	3.23 - 10.76	6.08 $\pm$ 1.77	3.76 - 6.70	5.22 $\pm$ 0.97	3.70 - 17.98	7.33 $\pm$ 3.22
NEU.(%)	6.90 – 52.80	26.95 $\pm$ 11.67	5.30 - 25.40	12.92 $\pm$ 4.65	7.60 - 33.20	17.45 $\pm$ 7.15	14.50 - 50.20	27.95 $\pm$ 10.84
LYMPH.(%)	35.20 - 86.80	64.84 $\pm$ 12.71	61.80 - 91.20	79.48 $\pm$ 6.64	60.70 - 87.00	76.44 $\pm$ 7.82	44.70 - 78.70	64.71 $\pm$ 11.35
MONO.(%)	1.10 - 29.50	5.76 $\pm$ 4.91	1.00 - 24.50	4.53 $\pm$ 4.45	1.00 - 6.60	3.05 $\pm$ 1.62	1.00 - 12.40	3.91 $\pm$ 2.59
EO.(%)	0.50 - 5.20	2.24 $\pm$ 1.04	0.60 - 6.60	2.95 $\pm$ 1.34	1.60 - 5.20	2.75 $\pm$ 0.88	0.20 - 7.10	3.18 $\pm$ 2.10
BASO.(%)	0.00 - 0.60	0.20 $\pm$ 0.18	0.00 - 0.90	0.12 $\pm$ 0.18	0.00 - 1.10	0.31 $\pm$ 0.25	0.00 - 0.80	0.26 $\pm$ 0.23

ตารางที่ 34 แสดงผลการตรวจทางโลหิตวิทยาของหนูเมาส์ สายพันธุ์ C57BL/6Mlac-nu ประจำปีงบประมาณ 2567

Species	C57BL/6Mlac-nu				
Age	RB				
Sex/Number	Male / 25			Female / 21	
Parameter	Range	Mean $\pm$ S.D.	Range	Mean $\pm$ S.D.	
RBC ($10^6/\mu\text{L}$)	8.94 - 10.74	9.80 $\pm$ 0.49	8.64 - 10.63	9.87 $\pm$ 0.50	
HGB (g/dL)	12.80 - 15.80	14.74 $\pm$ 0.73	13.50 - 16.20	14.76 $\pm$ 0.71	
HCT (%)	41.40 - 53.40	48.74 $\pm$ 2.88	44.60 - 54.50	49.38 $\pm$ 2.51	
MCV (fL)	46.30 - 51.50	49.75 $\pm$ 1.49	46.60 - 51.60	50.05 $\pm$ 1.33	
MCH (pg)	14.00 - 16.10	15.05 $\pm$ 0.69	13.80 - 16.30	14.98 $\pm$ 0.72	
MCHC (g/dL)	28.80 - 31.70	30.27 $\pm$ 0.99	28.90 - 31.70	29.92 $\pm$ 0.88	
RDW (fL)	27.80 - 35.10	30.34 $\pm$ 1.70	27.60 - 32.50	29.35 $\pm$ 1.09	
RDW (%)	21.60 - 26.50	23.44 $\pm$ 1.12	21.50 - 25.20	22.79 $\pm$ 0.85	
RET ($10^3/\mu\text{L}$)	327.90 - 694.80	466.71 $\pm$ 85.76	267.90 - 684.20	420.96 $\pm$ 99.18	
RET (%)	3.36 - 7.09	4.77 $\pm$ 0.88	2.93 - 7.09	4.27 $\pm$ 1.04	
PLT ($10^3/\mu\text{L}$)	735 - 2047	1322.72 $\pm$ 322.81	200 - 1892	1257.19 $\pm$ 354.60	
PDW (fL)	6.90 - 8.00	7.30 $\pm$ 0.26	7.00 - 8.60	7.50 $\pm$ 0.44	
MPV (fL)	7.90 - 10.50	8.66 $\pm$ 0.61	8.00 - 9.80	8.80 $\pm$ 0.44	
P-LCR (%)	3.00 - 7.30	5.04 $\pm$ 1.41	2.70 - 9.00	5.36 $\pm$ 1.54	
PCT (%)	0.70 - 1.90	1.15 $\pm$ 0.31	0.16 - 1.72	1.11 $\pm$ 0.34	
WBC ($10^3/\mu\text{L}$)	1.33 - 6.32	3.77 $\pm$ 1.37	1.74 - 9.22	4.62 $\pm$ 2.07	
NEU.(%)	6.60 - 57.20	26.96 $\pm$ 11.84	5.00 - 69.20	26.14 $\pm$ 16.16	
LYMPH.(%)	41.90 - 91.30	68.26 $\pm$ 12.76	30.40 - 91.50	68.52 $\pm$ 15.51	
MONO.(%)	0.60 - 18.10	4.46 $\pm$ 4.87	0.20 - 21.10	4.45 $\pm$ 5.00	
EO.(%)	0.00 - 0.80	0.18 $\pm$ 0.25	0.00 - 2.40	0.79 $\pm$ 0.76	
BASO.(%)	0.00 - 0.60	0.14 $\pm$ 0.17	0.00 - 0.40	0.10 $\pm$ 0.14	

รายงานประจำปี 2567 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล

ตารางที่ 35 แสดงผลการตรวจทางโลหิตวิทยาของหนูแรท สายพันธุ์ Mlac: SD WR ประจำปีงบประมาณ 2567

Species	Mlac:SD				Mlac:WR			
Age	>12Weeks				8-12 Weeks			
Sex/Number	Male / 30		Female / 29		Male / 20		Female / 19	
Parameter	Range	Mean $\pm$ S.D.	Range	Mean $\pm$ S.D.	Range	Mean $\pm$ S.D.	Range	Mean $\pm$ S.D.
RBC ($10^6/\mu\text{L}$)	8.69 - 10.24	9.36 $\pm$ 0.35	8.08 - 10.04	9.12 $\pm$ 0.59	8.06 - 10.14	8.97 $\pm$ 0.53	7.59 - 9.85	8.83 $\pm$ 0.52
HGB (g/dl)	15.90 - 18.40	17.08 $\pm$ 0.54	14.60 - 18.20	16.42 $\pm$ 0.86	15.90 - 18.40	17.07 $\pm$ 0.63	14.40 - 18.30	16.60 $\pm$ 0.87
HCT (%)	48.80 - 57.90	51.70 $\pm$ 2.41	43.10 - 56.70	50.48 $\pm$ 3.49	45.70 - 57.70	51.84 $\pm$ 3.00	42.20 - 55.90	50.17 $\pm$ 2.99
MCV (fL)	51.00 - 58.00	55.25 $\pm$ 1.78	53.10 - 57.80	55.38 $\pm$ 1.33	56.00 - 59.50	57.81 $\pm$ 1.05	55.60 - 58.40	56.80 $\pm$ 0.92
MCH (pg)	17.70 - 18.80	18.25 $\pm$ 0.32	17.30 - 18.80	18.02 $\pm$ 0.43	18.10 - 20.50	19.05 $\pm$ 0.68	17.90 - 20.30	18.81 $\pm$ 0.59
MCHC (g/dl)	31.10 - 35.20	33.07 $\pm$ 1.23	31.40 - 33.90	32.56 $\pm$ 0.67	31.70 - 34.80	32.97 $\pm$ 0.92	31.70 - 34.80	33.11 $\pm$ 0.91
RDW (fL)	25.50 - 30.10	27.81 $\pm$ 1.20	24.60 - 27.60	26.42 $\pm$ 0.70	26.70 - 29.00	27.88 $\pm$ 0.59	25.10 - 31.80	26.27 $\pm$ 1.66
RDW (%)	17.40 - 21.20	19.47 $\pm$ 0.88	16.50 - 20.10	18.04 $\pm$ 1.09	15.20 - 19.50	17.42 $\pm$ 1.21	14.80 - 20.00	16.68 $\pm$ 1.15
RET ($10^3/\mu\text{L}$)	239.80 - 363.90	290.37 $\pm$ 32.49	281.10 - 432.80	344.22 $\pm$ 36.82	263.60 - 456.10	353.05 $\pm$ 49.96	168.00 - 529.00	352.30 $\pm$ 85.69
RET (%)	2.52 - 3.90	3.11 $\pm$ 0.37	2.95 - 4.95	3.80 $\pm$ 0.50	3.18 - 4.99	3.93 $\pm$ 0.47	1.99 - 6.97	4.01 $\pm$ 1.09
PLT ($10^3/\mu\text{L}$)	454 - 1709	802.90 $\pm$ 206.97	526 - 958	737.62 $\pm$ 126.60	651 - 941	809.85 $\pm$ 85.27	450 - 919	772.84 $\pm$ 119.99
PDW (fL)	8.10 - 9.20	8.60 $\pm$ 0.27	7.70 - 8.90	8.23 $\pm$ 0.34	7.40 - 8.80	7.93 $\pm$ 0.36	7.10 - 8.80	7.98 $\pm$ 0.58
MPV (fL)	8.40 - 10.10	9.10 $\pm$ 0.40	8.50 - 9.50	8.99 $\pm$ 0.26	8.40 - 9.40	8.96 $\pm$ 0.25	8.20 - 9.40	8.83 $\pm$ 0.34
P-LCR (%)	7.10 - 13.30	9.66 $\pm$ 1.57	5.50 - 12.20	8.27 $\pm$ 2.02	4.60 - 11.70	7.48 $\pm$ 1.97	3.90 - 14.20	8.96 $\pm$ 3.82
PCT (%)	0.44 - 1.50	0.73 $\pm$ 0.19	0.46 - 0.88	0.66 $\pm$ 0.12	0.57 - 0.86	0.73 $\pm$ 0.09	0.39 - 0.84	0.68 $\pm$ 0.12
WBC ($10^3/\mu\text{L}$)	5.93 - 13.17	8.67 $\pm$ 1.96	4.14 - 10.66	6.84 $\pm$ 1.52	5.83 - 9.21	7.50 $\pm$ 0.88	2.28 - 8.37	5.36 $\pm$ 1.20
NEU.(%)	6.60 - 15.80	10.65 $\pm$ 1.97	3.20 - 13.00	7.28 $\pm$ 2.12	7.80 - 23.50	13.01 $\pm$ 3.80	5.70 - 20.60	9.51 $\pm$ 3.29
LYMPH.(%)	70.70 - 87.40	80.05 $\pm$ 3.40	75.10 - 92.40	82.83 $\pm$ 4.36	68.70 - 86.30	81.02 $\pm$ 4.57	70.60 - 89.70	84.64 $\pm$ 4.58
MONO.(%)	4.40 - 12.30	7.89 $\pm$ 2.14	3.40 - 12.90	8.16 $\pm$ 2.45	1.80 - 8.00	5.01 $\pm$ 1.60	2.70 - 13.20	4.86 $\pm$ 2.30
EO.(%)	0.60 - 2.10	1.20 $\pm$ 0.39	0.50 - 2.70	1.48 $\pm$ 0.59	0.30 - 2.30	0.87 $\pm$ 0.42	0.20 - 2.20	0.82 $\pm$ 0.48
BASO.(%)	0.10 - 0.60	0.21 $\pm$ 0.13	0.00 - 0.60	0.25 $\pm$ 0.18	0.00 - 0.40	0.11 $\pm$ 0.11	0.00 - 0.50	0.17 $\pm$ 0.14



รายงานประจำปี 2567 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล

ตารางที่ 36 แสดงผลการตรวจทางโลหิตวิทยาของหนูแรท สายพันธุ์ SHR/Kyo ประจำปีงบประมาณ 2567

Species	SHR/Kyo							
Age	8-16 Weeks				RB			
Sex/Number	Male / 12		Female / 11		Male / 4		Female / 5	
Parameter	Range	Mean $\pm$ S.D.	Range	Mean $\pm$ S.D.	Range	Mean $\pm$ S.D.	Range	Mean $\pm$ S.D.
RBC ($10^6/\mu\text{l}$)	9.40 - 10.70	10.09 $\pm$ 0.40	8.50 - 10.10	9.62 $\pm$ 0.48	9.55 - 9.96	9.75 $\pm$ 0.18	8.81 - 9.55	9.05 $\pm$ 0.30
HGB (g/dl)	16.20 - 17.60	16.75 $\pm$ 0.41	15.30 - 16.90	16.30 $\pm$ 0.43	15.10 - 15.20	15.13 $\pm$ 0.05	14.50 - 15.40	14.90 $\pm$ 0.39
HCT (%)	45.20 - 55.50	50.53 $\pm$ 2.87	42.00 - 53.70	48.71 $\pm$ 3.27	43.90 - 44.60	44.33 $\pm$ 0.31	43.70 - 47.50	44.88 $\pm$ 1.54
MCV (fl)	47.80 - 52.70	50.08 $\pm$ 1.87	49.40 - 53.20	50.59 $\pm$ 1.27	44.70 - 46.00	45.50 $\pm$ 0.57	49.30 - 49.70	49.58 $\pm$ 0.16
MCH (pg)	16.10 - 17.20	16.61 $\pm$ 0.35	16.40 - 18.00	16.95 $\pm$ 0.54	15.20 - 15.80	15.53 $\pm$ 0.28	16.10 - 17.00	16.46 $\pm$ 0.36
MCHC (g/dl)	31.60 - 35.80	33.20 $\pm$ 1.52	31.50 - 36.40	33.55 $\pm$ 1.57	33.90 - 34.40	34.13 $\pm$ 0.26	32.40 - 34.20	33.20 $\pm$ 0.66
RDW (fl)	26.30 - 31.60	29.34 $\pm$ 1.90	27.20 - 29.60	28.55 $\pm$ 0.86	29.40 - 30.40	29.68 $\pm$ 0.49	27.60 - 29.30	28.34 $\pm$ 0.69
RDW (%)	21.00 - 25.30	23.35 $\pm$ 1.62	21.50 - 23.00	22.17 $\pm$ 0.46	25.10 - 26.10	25.50 $\pm$ 0.45	20.80 - 22.20	21.60 $\pm$ 0.52
RET ($10^3/\mu\text{l}$)	250.50 - 391.40	294.91 $\pm$ 39.04	154.70 - 376.00	263.43 $\pm$ 78.18	243.30 - 274.10	255.78 $\pm$ 13.27	85.00 - 238.80	159.12 $\pm$ 59.17
RET (%)	2.50 - 3.95	2.93 $\pm$ 0.40	1.82 - 3.76	2.71 $\pm$ 0.71	2.48 - 2.87	2.63 $\pm$ 0.17	0.95 - 2.71	1.77 $\pm$ 0.69
PLT ($10^3/\mu\text{l}$)	424 - 660	574.50 $\pm$ 88.21	404 - 737	627.18 $\pm$ 106.80	641 - 727	687.50 $\pm$ 36.10	576 - 662	625.40 $\pm$ 34.00
PDW (fl)	9.80 - 11.00	10.30 $\pm$ 0.39	9.30 - 10.80	10.12 $\pm$ 0.45	9.60 - 11.40	10.68 $\pm$ 0.85	9.20 - 10.70	9.94 $\pm$ 0.58
MPV (fl)	9.10 - 10.50	9.73 $\pm$ 0.44	9.30 - 10.20	9.72 $\pm$ 0.27	10.60 - 10.70	10.65 $\pm$ 0.06	9.90 - 10.60	10.22 $\pm$ 0.29
P-LCR (%)	9.30 - 15.40	13.00 $\pm$ 1.95	10.40 - 17.80	13.13 $\pm$ 2.20	11.60 - 14.50	12.78 $\pm$ 1.35	9.30 - 18.00	12.98 $\pm$ 3.21
PCT (%)	0.39 - 0.64	0.56 $\pm$ 0.09	0.38 - 0.74	0.61 $\pm$ 0.11	0.69 - 0.77	0.73 $\pm$ 0.04	0.58 - 0.68	0.64 $\pm$ 0.05
WBC ($10^3/\mu\text{l}$)	6.10 - 15.04	8.96 $\pm$ 2.62	0.77 - 10.19	7.78 $\pm$ 2.48	7.91 - 10.03	8.83 $\pm$ 0.92	6.03 - 8.02	7.17 $\pm$ 0.86
NEU.(%)	6.30 - 19.50	15.12 $\pm$ 3.88	7.60 - 22.10	10.33 $\pm$ 4.09	20.70 - 33.50	26.60 $\pm$ 5.36	16.50 - 24.20	22.04 $\pm$ 3.16
LYMPH.(%)	74.80 - 87.90	80.13 $\pm$ 3.50	63.60 - 89.60	85.01 $\pm$ 7.26	59.20 - 69.50	65.90 $\pm$ 4.57	65.30 - 72.00	68.82 $\pm$ 2.41
MONO.(%)	1.90 - 5.50	3.85 $\pm$ 1.31	1.90 - 13.00	3.92 $\pm$ 3.10	3.70 - 8.70	6.20 $\pm$ 2.07	4.30 - 13.00	8.06 $\pm$ 3.35
EO.(%)	0.50 - 0.90	0.71 $\pm$ 0.13	0.10 - 1.30	0.58 $\pm$ 0.30	0.80 - 1.30	1.05 $\pm$ 0.21	0.70 - 1.50	0.96 $\pm$ 0.31
BASO.(%)	0.10 - 0.40	0.20 $\pm$ 0.10	0.00 - 0.40	0.16 $\pm$ 0.14	0.10 - 0.40	0.25 $\pm$ 0.13	0.00 - 0.30	0.12 $\pm$ 0.13

รายงานประจำปี 2567 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล

ตารางที่ 37 แสดงผลการตรวจทางโลหิตวิทยาของหนูแรท สายพันธุ์ WMN/Nrs ประจำปีงบประมาณ 2567

Species	WMN/Nrs								
Age	8-16 Weeks				RB				
Sex/Number	Male / 11		Female / 12		Male / 9		Female / 9		
Parameter	Range	Mean ± S.D.	Range	Mean ± S.D.	Range	Mean ± S.D.	Range	Mean ± S.D.	
RBC (10 ⁶ /μl)	7.71 - 9.39	8.44 ± 0.61	7.54 - 8.89	8.13 ± 0.51	8.68 - 9.75	9.20 ± 0.39	7.47 - 8.97	8.26 ± 0.50	
HGB (g/dl)	16.20 - 18.00	17.06 ± 0.62	15.30 - 16.50	15.98 ± 0.46	16.40 - 17.70	16.93 ± 0.43	15.10 - 16.80	16.16 ± 0.55	
HCT (%)	47.90 - 57.80	52.73 ± 3.36	45.60 - 51.90	48.95 ± 2.45	49.70 - 55.40	51.40 ± 2.05	44.50 - 51.90	48.93 ± 2.76	
MCV (fl)	60.80 - 64.60	62.54 ± 1.30	57.40 - 61.60	60.30 ± 1.49	52.70 - 58.00	55.91 ± 1.85	57.30 - 60.30	59.26 ± 0.97	
MCH (pg)	19.10 - 21.20	20.27 ± 0.82	18.40 - 20.70	19.71 ± 0.86	17.50 - 19.70	18.44 ± 0.89	18.70 - 20.90	19.60 ± 0.85	
MCHC (g/dl)	31.00 - 34.50	32.41 ± 1.25	31.60 - 34.20	32.67 ± 0.99	31.70 - 34.20	32.98 ± 1.02	32.00 - 35.10	33.08 ± 1.17	
RDW (fl)	28.80 - 32.50	30.16 ± 1.26	26.30 - 28.50	27.63 ± 0.59	30.50 - 34.30	32.44 ± 1.22	28.30 - 31.40	29.56 ± 0.92	
RDW (%)	15.60 - 17.20	16.41 ± 0.61	14.10 - 16.70	15.14 ± 0.88	21.00 - 22.50	21.49 ± 0.43	16.40 - 18.70	17.06 ± 0.81	
RET (10 ³ /μl)	326.00 - 655.20	468.55 ± 120.02	365.00 - 535.20	428.83 ± 48.41	277.60 - 398.00	333.70 ± 47.01	248.50 - 356.90	313.31 ± 38.20	
RET (%)	4.02 - 8.01	5.59 ± 1.59	4.46 - 6.41	5.29 ± 0.59	3.08 - 4.15	3.62 ± 0.39	2.77 - 4.30	3.80 ± 0.49	
PLT (10 ³ /μl)	242 - 852	680.00 ± 157.98	501 - 801	694.33 ± 85.97	589 - 789	684.56 ± 68.18	487 - 723	627.44 ± 78.81	
PDW (fl)	7.00 - 9.90	7.84 ± 0.80	7.00 - 8.30	7.38 ± 0.40	7.50 - 9.60	8.33 ± 0.60	7.70 - 8.20	7.91 ± 0.16	
MPV (fl)	7.80 - 9.60	8.32 ± 0.48	7.70 - 8.40	8.08 ± 0.22	8.50 - 10.00	9.03 ± 0.53	8.30 - 9.30	8.80 ± 0.34	
P-LCR (%)	4.80 - 11.20	7.56 ± 2.44	3.30 - 9.40	5.85 ± 2.24	5.60 - 12.50	8.04 ± 2.26	5.60 - 8.50	7.48 ± 0.89	
PCT (%)	0.23 - 0.69	0.56 ± 0.12	0.39 - 0.66	0.56 ± 0.08	0.50 - 0.79	0.62 ± 0.10	0.45 - 0.65	0.55 ± 0.07	
WBC (10 ³ /μl)	7.67 - 12.54	10.27 ± 1.35	6.71 - 9.60	7.85 ± 0.99	5.55 - 10.20	8.14 ± 1.47	4.34 - 9.68	6.12 ± 1.65	
NEU.(%)	6.20 - 8.20	7.11 ± 0.63	4.50 - 7.60	6.04 ± 0.95	7.40 - 15.50	11.11 ± 2.35	5.20 - 10.50	8.43 ± 1.72	
LYMPH.(%)	80.10 - 89.40	85.79 ± 2.56	86.00 - 90.30	87.94 ± 1.48	77.30 - 87.40	82.67 ± 3.39	82.50 - 89.20	86.09 ± 2.61	
MONO.(%)	3.60 - 10.60	6.49 ± 2.10	3.00 - 6.70	5.23 ± 1.26	2.60 - 7.20	5.46 ± 1.34	2.60 - 6.70	4.61 ± 1.62	
EO.(%)	0.20 - 1.30	0.45 ± 0.30	0.40 - 0.90	0.57 ± 0.17	0.40 - 0.70	0.53 ± 0.14	0.30 - 0.80	0.53 ± 0.19	
BASO.(%)	0.00 - 0.40	0.16 ± 0.13	0.00 - 0.40	0.22 ± 0.12	0.10 - 0.50	0.23 ± 0.14	0.20 - 0.60	0.33 ± 0.18	

รายงานประจำปี 2567 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล

ตารางที่ 38 แสดงผลการตรวจทางโลหิตวิทยาของหนูตะเภา สายพันธุ์ Mlac: DH ประจำปีงบประมาณ 2567

Species	Mlac:DH							
Age	>10 Weeks				RB			
Sex/Number	Male / 20		Female / 19		Male / 9		Female / 10	
Parameter	Range	Mean $\pm$ S.D.	Range	Mean $\pm$ S.D.	Range	Mean $\pm$ S.D.	Range	Mean $\pm$ S.D.
RBC ($10^6/\mu\text{l}$)	4.77 - 5.52	5.22 $\pm$ 0.23	4.64 - 5.58	5.16 $\pm$ 0.27	4.72 - 5.69	5.25 $\pm$ 0.34	4.32 - 5.18	4.69 $\pm$ 0.30
HGB (g/dl)	13.40 - 15.60	14.50 $\pm$ 0.67	12.40 - 15.70	14.47 $\pm$ 0.97	13.10 - 15.60	14.38 $\pm$ 0.94	11.90 - 14.50	13.06 $\pm$ 0.80
HCT (%)	41.30 - 49.30	44.96 $\pm$ 2.28	39.50 - 48.80	44.93 $\pm$ 3.03	39.50 - 49.00	44.61 $\pm$ 3.35	38.70 - 45.80	41.93 $\pm$ 2.18
MCV (fl)	82.90 - 89.40	86.08 $\pm$ 1.86	79.80 - 91.70	87.07 $\pm$ 2.95	82.20 - 88.20	84.96 $\pm$ 1.99	85.10 - 92.80	89.41 $\pm$ 2.26
MCH (pg)	26.30 - 28.50	27.77 $\pm$ 0.45	25.80 - 29.10	28.03 $\pm$ 0.84	26.20 - 28.30	27.39 $\pm$ 0.68	26.70 - 29.10	27.83 $\pm$ 0.76
MCHC (g/dl)	31.50 - 33.10	32.27 $\pm$ 0.45	30.60 - 33.20	32.21 $\pm$ 0.70	31.60 - 33.20	32.26 $\pm$ 0.47	30.20 - 32.10	31.14 $\pm$ 0.65
RDW (fl)	34.90 - 39.20	36.76 $\pm$ 1.23	35.60 - 44.80	38.58 $\pm$ 2.23	34.10 - 39.30	36.21 $\pm$ 1.84	36.40 - 42.90	39.71 $\pm$ 2.09
RDW (%)	11.60 - 13.50	12.19 $\pm$ 0.46	11.80 - 16.10	12.69 $\pm$ 1.05	11.30 - 13.30	12.22 $\pm$ 0.78	12.10 - 13.90	12.61 $\pm$ 0.56
RET ($10^3/\mu\text{l}$)	79.20 - 201.10	137.53 $\pm$ 30.22	18.40 - 172.50	105.14 $\pm$ 42.53	52.70 - 112.80	92.20 $\pm$ 18.05	19.20 - 129.50	60.93 $\pm$ 34.23
RET (%)	1.58 - 3.95	2.63 $\pm$ 0.57	0.34 - 3.43	2.04 $\pm$ 0.82	1.00 - 2.39	1.77 $\pm$ 0.39	0.41 - 2.75	1.29 $\pm$ 0.70
PLT ($10^3/\mu\text{l}$)	269 - 543	403.40 $\pm$ 64.42	284 - 674	437.26 $\pm$ 100.42	45 - 403	252.00 $\pm$ 154.67	320 - 618	466.50 $\pm$ 91.54
PDW (fl)	6.70 - 8.00	7.21 $\pm$ 0.39	6.30 - 8.40	6.92 $\pm$ 0.48	7.20 - 13.00	9.20 $\pm$ 2.06	6.60 - 7.60	7.18 $\pm$ 0.34
MPV (fl)	8.00 - 9.90	8.91 $\pm$ 0.47	8.00 - 9.50	8.62 $\pm$ 0.45	9.10 - 14.70	10.91 $\pm$ 2.07	8.70 - 9.50	9.19 $\pm$ 0.23
P-LCR (%)	2.40 - 14.40	7.17 $\pm$ 3.60	2.00 - 15.40	6.30 $\pm$ 4.21	6.00 - 33.40	15.56 $\pm$ 9.65	3.30 - 8.90	6.19 $\pm$ 1.88
PCT (%)	0.27 - 0.47	0.36 $\pm$ 0.06	0.23 - 0.55	0.38 $\pm$ 0.09	0.07 - 0.39	0.25 $\pm$ 0.14	0.30 - 0.57	0.43 $\pm$ 0.08
WBC ($10^3/\mu\text{l}$)	2.82 - 5.44	3.95 $\pm$ 0.65	2.17 - 5.40	4.22 $\pm$ 0.96	4.16 - 6.87	5.22 $\pm$ 0.84	4.45 - 10.99	7.34 $\pm$ 1.74
NEU.(%)	8.90 - 34.30	23.16 $\pm$ 6.63	9.50 - 28.10	17.94 $\pm$ 5.89	25.90 - 32.70	29.03 $\pm$ 2.47	17.60 - 56.10	32.60 $\pm$ 13.73
LYMPH.(%)	46.60 - 84.70	64.37 $\pm$ 8.50	51.80 - 81.60	66.03 $\pm$ 8.39	49.60 - 68.10	58.31 $\pm$ 5.05	29.70 - 71.40	51.87 $\pm$ 13.83
MONO.(%)	4.50 - 20.60	11.24 $\pm$ 5.46	3.60 - 29.50	13.82 $\pm$ 7.41	5.30 - 15.70	10.40 $\pm$ 3.14	4.60 - 18.90	9.87 $\pm$ 4.50
EO.(%)	0.30 - 2.30	1.21 $\pm$ 0.60	0.90 - 4.10	2.21 $\pm$ 0.81	0.60 - 5.00	2.21 $\pm$ 1.64	3.10 - 12.60	5.64 $\pm$ 2.94
BASO.(%)	0.00 - 0.30	0.03 $\pm$ 0.09	0.00 - 0.00	0.00 $\pm$ 0.00	0.00 - 0.20	0.04 $\pm$ 0.09	0.00 - 0.10	0.02 $\pm$ 0.04

รายงานประจำปี 2567 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล

ตารางที่ 39 แสดงผลการตรวจทางโลหิตวิทยาของกระต่าย สายพันธุ์ Mlac: NZW ประจำปีงบประมาณ 2567

Species	Mlac:NZW				
Age	> 12 Weeks				
Sex/Number	Male / 20			Female / 19	
Parameter	Range	Mean $\pm$ S.D.		Range	Mean $\pm$ S.D.
RBC ($10^6/\mu\text{l}$)	5.59 - 6.90	6.20 $\pm$ 0.45		5.20 - 6.80	5.99 $\pm$ 0.48
HGB (g/dl)	12.20 - 15.90	13.85 $\pm$ 0.96		10.80 - 14.60	13.13 $\pm$ 0.90
HCT (%)	36.30 - 45.00	40.48 $\pm$ 2.28		31.20 - 43.30	39.15 $\pm$ 3.18
MCV (fl)	60.60 - 72.20	65.42 $\pm$ 3.33		59.80 - 71.50	65.37 $\pm$ 2.89
MCH (pg)	20.10 - 24.20	22.37 $\pm$ 1.09		19.90 - 23.60	21.95 $\pm$ 0.96
MCHC (g/dl)	32.20 - 36.60	34.22 $\pm$ 1.29		31.80 - 34.60	33.56 $\pm$ 0.77
RDW (fl)	28.30 - 37.80	33.39 $\pm$ 2.80		29.30 - 43.70	33.43 $\pm$ 3.23
RDW (%)	14.10 - 17.80	15.27 $\pm$ 0.98		14.00 - 18.60	15.41 $\pm$ 1.27
RET ($10^3/\mu\text{l}$)	164.20 - 262.20	209.57 $\pm$ 31.33		11.50 - 254.70	173.46 $\pm$ 55.69
RET (%)	2.64 - 4.56	3.40 $\pm$ 0.57		0.22 - 4.26	2.89 $\pm$ 0.94
PLT ($10^3/\mu\text{l}$)	186 - 421	296.20 $\pm$ 61.27		183 - 383	300.16 $\pm$ 58.82
PDW (fl)	6.80 - 9.10	7.74 $\pm$ 0.66		6.10 - 10.10	7.38 $\pm$ 1.05
MPV (fl)	8.80 - 11.30	9.96 $\pm$ 0.70		8.20 - 10.70	9.22 $\pm$ 0.59
P-LCR (%)	3.10 - 15.00	7.77 $\pm$ 3.32		0.50 - 28.50	9.27 $\pm$ 7.46
PCT (%)	0.21 - 0.42	0.30 $\pm$ 0.06		0.17 - 0.36	0.28 $\pm$ 0.05
WBC ($10^3/\mu\text{l}$)	2.77 - 8.05	4.44 $\pm$ 1.23		2.75 - 5.68	4.39 $\pm$ 0.80
NEU.(%)	18.80 - 51.40	31.04 $\pm$ 8.32		15.60 - 79.20	40.22 $\pm$ 14.91
LYMPH.(%)	35.70 - 61.50	51.62 $\pm$ 8.07		14.90 - 71.60	43.42 $\pm$ 13.87
MONO.(%)	2.20 - 8.10	5.51 $\pm$ 1.70		4.30 - 7.90	6.29 $\pm$ 1.21
EO.(%)	1.00 - 3.50	2.06 $\pm$ 0.83		0.20 - 4.00	1.82 $\pm$ 1.02
BASO.(%)	4.50 - 17.60	9.78 $\pm$ 3.39		1.40 - 15.80	8.25 $\pm$ 3.09



2.1.3 การตรวจทางพยาธิวิทยากายวิภาค (Anatomic pathology)

ทางหน่วยฯ ให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางพยาธิวิทยากายวิภาคครอบคลุมทั้งทางด้านการตรวจประเมินรอยโรคด้วยตาเปล่า (Gross/macrosopic examination) และการตรวจทางจุลพยาธิวิทยา (Histopathology/Microscopic examination) ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ 2567 ได้ทำการตรวจประเมินทางพยาธิวิทยาเพื่อประเมินความเป็นพิษทั้งสิ้น 15 โครงการ แบ่งเป็น

- โครงการประเมินความเป็นพิษเฉียบพลันจากการได้รับสารทางปาก (Acute oral toxicity testing) 10 โครงการ
- โครงการประเมินความเป็นพิษเฉียบพลันจากการได้รับสารทางผิวหนัง (Acute dermal toxicity testing) 1 โครงการ
- โครงการประเมินความเป็นพิษกึ่งเฉียบพลันจากการได้รับสารทางปาก (Subacute oral toxicity testing) 1 โครงการ
- โครงการประเมินความเป็นพิษกึ่งเรื้อรังจากการได้รับสารทางปาก (Subchronic oral toxicity testing) 4 โครงการ

นอกจากนี้ยังมี

- โครงการประเมินความเข้ากันได้แบบเฉพาะที่ของเครื่องมือแพทย์ (Local effect; Biocompatibility) จำนวน 1 โครงการ
- การประเมินประสิทธิภาพของเครื่องมือแพทย์ จำนวน 2 โครงการ แบ่งเป็น
 - ประเมินประสิทธิภาพการหายของบาดแผลที่ผิวหนัง (Wound healing efficiency) 1 โครงการ
 - ประเมินประสิทธิภาพการหายของกระดูก (Bone healing efficiency) 1 โครงการ
 - โครงการสร้างสัตว์ทดลองตัวแทนภาวะแผลกดทับ 1 โครงการ (Animal model for pressure ulcer)

ตารางที่ 40 แสดงลักษณะและจำนวนโครงการที่มีการตรวจประเมินทางพิษวิทยา

ลักษณะโครงการ	จำนวน
Toxicity testing	
- Acute oral toxicity testing	10
- Acute dermal toxicity testing	1
- Subacute oral toxicity testing	1
- Subchronic oral toxicity testing	4
Local effect (Biocompatibility)	
- Local bone effect after implantation	1
Efficiency study	
- Wound healing efficiency	1
- Bone healing efficiency	1
Animal model	
- Pressure ulcer	1



2.1.4 โครงการ การจัดตั้งศูนย์ตรวจสอบคุณภาพสุขภาพสัตว์ทดลองปลอดเชื้อจำเพาะ (Specific pathogen free; SPF)

จากการสนับสนุนของทุนโครงการพัฒนาศักยภาพของการตรวจคุณภาพสัตว์ทดลอง เพื่อรองรับการผลิตวัคซีนของประเทศ โดยสถาบันวัคซีนแห่งชาติ ได้เริ่มทำการตรวจเชื้อตาม long Panel list แบ่งเป็น ตรวจด้วยวิธี ELISA จำนวน 17 เชื้อ ตรวจด้วยวิธี IFA จำนวน 4 เชื้อ รวมทั้งสิ้น 21 เชื้อ โดยได้ตัวอย่างจากภายนอก 5 หน่วยงาน จำนวน 15 ตัวอย่าง และจาก SPF colony (Mlac: ICR) จำนวน 25 ตัวอย่าง รวมเป็น 40 ตัวอย่าง และส่งรายงานผลการตรวจทั้ง 5 หน่วยงานภายนอกแล้ว

ตารางที่ 41 แสดง Pathogen list และ Primary detection methods ที่สามารถดำเนินการตรวจทางห้องปฏิบัติการได้

Pathogen list	Primary detection methods
<i>Clostridium piliforme</i>	ELISA
CAR Bacillus	ELISA
<i>Mycoplasma pulmonis</i>	ELISA
Mouse hepatitis virus (MHV)	ELISA
Sendai virus (HVJ)	ELISA
Mousepox (Ectromelia) virus	ELISA
Sialodacryoadenitis virus (SDAV)	ELISA
Minute virus of mice (MVM)	ELISA
Mouse rotavirus (EDIM)	ELISA
Pneumonia virus of mice (PVM)	ELISA
Theiler's murine encephalomyelitis virus	ELISA
Mouse adenovirus type 1 (FL)	ELISA
Mouse adenovirus type 2 (K87)	ELISA
Mouse cytomegalovirus (MCMV)	ELISA
Reovirus type 3	ELISA
Hantavirus	ELISA
Murine norovirus (MNV)	ELISA
Lymphocytic choriomeningitis virus (LCMV)	IFA
Mouse polyomavirus	IFA
Kilham rat virus (KRV)	IFA
Toolan's H-1 virus	IFA

* ELISA (Enzyme-link immunosorbent assay), IFA (Immunofluorescent assay)



2.1.5 การตรวจสอบคุณภาพพันธุกรรม (Genetic monitoring)

จากการสนับสนุนของทุน โครงการพัฒนาศักยภาพของการตรวจคุณภาพสัตว์ทดลอง เพื่อรองรับการผลิตวัคซีนของประเทศ โดยสถาบันวัคซีนแห่งชาติ ในการศึกษาความถี่ของ SNP markers แต่ละตำแหน่งบนโครโมโซมหนู Mlac:ICR อ้างอิงตำแหน่ง SNP markers จำนวน 20 ตำแหน่ง ที่ใช้สำหรับการตรวจ Genetic Monitoring จาก CIEA, Japan ด้วยเทคนิค MassARRAY technology ที่ทำงานควบคู่กับ MALDI - TOF Mass Spectrometry โดยได้แบบแผนความถี่ทางพันธุกรรมของ SNP markers แต่ละตำแหน่งในประชากรหนูเมาส์เลือดหางสายพันธุ์ Mlac:ICR แล้ว ศูนย์สามารถคัดเลือก SNP markers ที่จะสามารถใช้ในการตรวจติดตามคุณภาพพันธุกรรมได้แล้วจำนวน 9 SNP markers และจะทำการคัดเลือก SNP markers เพียง 4 ตำแหน่ง สำหรับใช้ในการตรวจติดตามคุณภาพพันธุกรรมของหนูเมาส์สายพันธุ์ Mlac:ICR ให้เหมาะสมกับจำนวน SNP markers และจำนวนตัวอย่างที่น้อยลง แต่ยังคงให้ความแม่นยำ และลดค่าใช้จ่ายในการตรวจด้วยเทคนิค MassARRAY technology ที่เหมาะสำหรับการตรวจตัวอย่างประชากรจำนวนมาก และหลายตำแหน่ง SNP markers พร้อมๆกัน ซึ่งโครงการยังอยู่ในระหว่างขั้นตอนการพัฒนาวิธีการตรวจด้วยเทคนิค Hydrolysis Probes Real-Time PCR และการ Validate method เทียบกับแบบแผนความถี่ทางพันธุกรรมของ SNP markers ของหนูเมาส์เลือดหางสายพันธุ์ Mlac:ICR ที่ได้ แล้วคัดเลือก SNP markers ที่มีความเหมาะสมเพื่อใช้ในการตรวจคุณภาพพันธุกรรมของหนูเมาส์เลือดหางสายพันธุ์ Mlac:ICR ต่อไป



2.1.6 การตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental monitoring)

การตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางจุลชีววิทยาเป็นการติดตามและเฝ้าระวังการติดเชื้อในระบบการเลี้ยงสัตว์ทดลองเพื่อผลิตและบริการ รวมถึงงานวิจัยต่างๆ เพื่อลดความเสี่ยงการเกิดโรคจากสิ่งแวดล้อมที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสุขภาพสัตว์ทดลองและผลงานวิจัยที่เกิดขึ้น โดยศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ เป็นสถานที่เลี้ยงเพื่อสนับสนุนงานวิจัยที่ใช้สัตว์ทดลองขนาดเล็ก ด้วยระบบของการเลี้ยงสัตว์ทดลองที่มีความปลอดภัยทางชีวภาพโดยมีการกำหนดโปรแกรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลา 12 เดือน ได้แก่ อาหาร น้ำดื่ม วัสดุรองนอน อุปกรณ์การเลี้ยง อากาศในพื้นที่เลี้ยง พื้นที่วิจัยและรณรงค์สัตว์ รวมไปถึงชุดผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งระบบการเลี้ยงสัตว์ที่ดีจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพและความปลอดภัยของบุคลากรที่เกี่ยวข้องอีกด้วย เพื่อให้สัตว์ทดลองมีสุขภาพและมีความเป็นอยู่ที่ดี สอดคล้องกับมาตรฐานจรรยาบรรณ การเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ต่อไป โดยการตรวจวิเคราะห์เป็นไปตามแผน 100 % ทั้งนี้หากผลการทดสอบไม่ผ่านเกณฑ์ จะมีการประสานงานให้ผู้รับผิดชอบแต่ละส่วนงานรับทราบเพื่อแก้ปัญหาและตรวจสอบซ้ำจนกระทั่งผลการทดสอบ ผ่านเกณฑ์การยอมรับ

การบริการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring) นอกสถานที่หรือให้บริการลูกค้าภายนอก ได้แก่

1. ตรวจสอบคุณภาพอากาศและพื้นผิว (ก่อนและหลังการฆ่าเชื้อ หรือตรวจติดตามคุณภาพอากาศภายในอาคาร)
2. ทดสอบความสามารถผลิตพันธุ์ฆ่าเชื้อในอากาศและพื้นผิว
3. การตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทดสอบทางจุลชีววิทยา (ส่งตัวอย่างมายังห้องปฏิบัติการ)

ที่ผ่านมาหน่วยตรวจวิเคราะห์ฯ ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ร่วมมือกับบริษัทเอกชนหลายแห่งที่ให้บริการกำจัดเชื้อโรคภายในอาคาร เช่น โรงพยาบาล โรงงานผลิตยา โรงเลี้ยงสัตว์ อาคารเรียน หอสมุด สำนักงาน ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ฯลฯ ด้วยหลากหลายวิธี เช่น การพ่นฆ่าเชื้อด้วยน้ำยาที่มีประสิทธิภาพหรืออาศัยอุปกรณ์กำจัดเชื้อชนิดต่าง ๆ เข้ามาช่วยด้วย โดยเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ จะทำการเก็บตัวอย่าง และรายงานผลคุณภาพอากาศ/พื้นผิวสัมผัสเพื่อแสดงผลการกำจัดเชื้อโรคหรือการทำความสะอาดอย่างมีประสิทธิภาพของสถานที่นั้น ๆ

2.2

การพัฒนาหน่วยบริการทดสอบความปลอดภัย

ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ได้จัดตั้งหน่วยบริการทดสอบความปลอดภัย ตั้งแต่ปี 2556 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการทดสอบความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ ตามหลักการ OECD GLP ซึ่งมีการปรับปรุงและพัฒนาในส่วนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ บุคลากร อาคารสถานที่ วัสดุอุปกรณ์ เอกสารประกอบการทำงาน (Standard Operating Procedure; SOP) และเพิ่มพูนประสบการณ์ จนกระทั่งมีความพร้อมในปีงบประมาณ 2560 จึงได้ยื่นขอรับการตรวจรับรองขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยศึกษาวิจัย/พัฒนา (GLP Testing Unit) ที่ดำเนินการสอดคล้องตามหลักการ OECD GLP จนได้รับ Certificate of Compliance to OECD Principles of GLP (GLP number 23/58) ในขอบข่ายการทดสอบความเป็นพิษ (Toxicity studies) ของผลิตภัณฑ์ยา (Pharmaceutical), ยาสำหรับสัตว์ (Veterinary drug), สารปรุงแต่งในอาหารสำหรับคน (Food additive), สารปรุงแต่งในอาหารสำหรับสัตว์ (Feed additive) จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2560 นับเป็นหน่วยงานแห่งแรกในประเทศไทย และได้มีการพัฒนางานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ความสามารถและเตรียมความพร้อมขยายขอบข่ายการให้บริการให้หลากหลายมากขึ้นเพื่อรองรับความต้องการของลูกค้าในอนาคต

ปีงบประมาณ 2564-2565 ศูนย์ฯ ได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมให้กับสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) กระทรวงอุตสาหกรรม โดยมีรายการผลิตภัณฑ์ ดังนี้ หน้ากากอนามัยใช้ครั้งเดียว (มอก.2424-2562) และหน้ากากใช้ครั้งเดียวชนิด N95 ลดความเสี่ยงการติดเชื้อทางการแพทย์ (มอก.2480-2562) ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา 27 ตุลาคม 2564 และได้รับการแต่งตั้งเพิ่มเติมในรายการผลิตภัณฑ์ ดังนี้ อุปกรณ์ปกป้องดวงตาและใบหน้า-กระบังหน้าสำหรับป้องกันหยดและละอองของเหลว (มอก.3155-2564) และอุปกรณ์ปกป้องดวงตาและใบหน้า-แว่นครอบตาสำหรับป้องกันหยดและละอองของเหลว (มอก.3156-2564) ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา 5 เมษายน 2565

ปีงบประมาณ 2566 ศูนย์ฯ ได้มีการพัฒนาศักยภาพด้านต่าง ๆ เพิ่มเติม เพื่อขอรับการตรวจรับรองต่ออายุการขึ้นทะเบียนหน่วยศึกษาวิจัย/พัฒนา (GLP Testing Unit) ที่ดำเนินการสอดคล้องหลักการ OECD GLP จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ (สมป.) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ต่อเนื่องเป็นครั้งที่ 4 (เมื่อวันที่ 17-20 กรกฎาคม 2566) โดยในครั้งนี้ได้มีการขยายขอบข่ายเพิ่มเติมทางด้าน การทดสอบเคมีกายภาพ (Physical-chemical testing) และเพิ่มผลิตภัณฑ์ประเภท ยากำจัดศัตรูพืช (Pesticides), เครื่องสำอาง (Cosmetic product) , ผลิตภัณฑ์เคมีอุตสาหกรรม (Industrial chemicals products และอุปกรณ์การแพทย์ (Medical device)



ระบบมาตรฐาน

3.1 มาตรฐานสากล

ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ได้นำระบบมาตรฐานสากลต่าง ๆ ที่มีความสอดคล้องกับพันธกิจและแผนยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2567-2570 ยุทธศาสตร์ที่ 3 Policy Advocacy, Leaders in Professional/Academic Services and Excellence in Capacity Building for Sustainable Development Goals โดยมีเป้าประสงค์ในการดำเนินงาน คือ เป็นองค์กร ที่มีระบบบริหารจัดการองค์กรตามมาตรฐานสากลที่มุ่งเน้นคุณภาพและประสิทธิภาพ โดยสามารถนำมาประยุกต์ใช้กับงานผลิตสัตว์ทดลองและบริการ งานตรวจสอบคุณภาพสัตว์ทดลอง รวมถึงงานทดสอบในสัตว์ทดลอง จำนวน 4 ระบบ โดยปีงบประมาณ 2567 มีผลการดำเนินงานดังนี้

มาตรฐานสากล Association for Assessment and Accreditation of Laboratory Animal Care (AAALAC) International

เป็นระบบที่มุ่งเน้นคุณภาพและสวัสดิภาพของสัตว์ทดลองรวมทั้งความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน เพื่อยืนยันว่ามีการเลี้ยงและการใช้สัตว์ทดลองที่ถูกต้องตามจรรยาบรรณและตามมาตรฐานในระดับสูง (Symbolized Quality) ทำให้ผลการทดลองของผู้ใช้สัตว์มีความถูกต้อง แม่นยำ น่าเชื่อถือ (Promote Scientific Validation) เป็นจุดเริ่มต้นในการสร้างเครือข่าย และดึงดูดผู้เชี่ยวชาญเพื่อพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์

สัตว์ทดลอง (Recruiting Tool) แสดงให้เห็นถึงความรับผิดชอบอย่างสูงต่อจรรยาบรรณการเลี้ยงและการใช้สัตว์ (Accountability) มีระบบการจัดการเพื่อการทบทวนกระบวนการเลี้ยงและการใช้สัตว์ที่เหมาะสม (Confidential Peer Review) ภายใต้การกำกับดูแลโดยทีมสัตวแพทย์ที่มีความรู้ ความสามารถ ด้านสัตว์ทดลอง รวมถึงการให้การฝึกอบรม ให้ความรู้อย่างต่อเนื่องทุกปี ในเรื่องโรคระบาดจากสัตว์สู่คน-คนสู่สัตว์ และโรคมุมิแพ เพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ และตระหนักรู้ เพื่อนำไปใช้ในการบริหารจัดการ สัตว์ทดลองชนิดต่าง ๆ

ศูนย์ฯ ได้รับการรับรอง ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2556 โดยมีรอบการตรวจประเมิน โดยผู้ตรวจประเมินจาก AAALAC ทุก 3 ปีโดยในระหว่างปีศูนย์ฯ จะต้องส่งรายงานประจำปีให้กับคณะกรรมการ (Accredited Council) Association for Assessment and Accreditation of Laboratory Animal Care (AAALAC) International ซึ่งในปี 2566 ศูนย์ฯ ได้รับการรับรองจาก AAALAC ในวันที่ 13 กรกฎาคม 2566 ทั้งนี้ ในปี 2567 ศูนย์ฯ อยู่ระหว่างเตรียมรับการตรวจรับรองจาก AAALAC ในปี 2568

ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001:2018

ศูนย์ฯ ได้ใช้ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001:2018 ในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ในการทำงาน เพื่อเป็นการลด ป้องกัน ควบคุมอันตรายที่อาจเกิดจากการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย และสถานที่ทำงานน่าอยู่ น่าปฏิบัติงาน นอกจากนี้ ยังเป็นการส่งเสริมสร้างภาพลักษณ์ด้านความรับผิดชอบต่อพนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง มีคณะทำงานดำรงรักษาระบบฯ ดำเนินการผลักดันให้มีการปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง มีการประชุมเพื่อรายงานผลการดำเนินงานทุกเดือน มีการตรวจติดตามภายใน (Internal Audit) และประชุมทบทวนระบบเพื่อรายงานต่อผู้บริหาร 1 ครั้ง/ปี ซึ่งศูนย์ฯ ได้รับการรับรองมาตรฐานครั้งแรกเมื่อปี 2552 และได้รับการต่ออายุใบรับรองเมื่อปี 2555, 2558, 2561 และ 2564 โดยศูนย์ฯ ได้รับการตรวจติดตามเพื่อดำรงรักษาระบบฯ ทุกปี โดยในปี 2567 ศูนย์ฯ ผ่านการตรวจติดตามจากผู้ตรวจประเมินภายนอก โดยไม่พบข้อบกพร่อง และประชุมทบทวนระบบเพื่อรายงานต่อผู้บริหาร 1 ครั้ง/ปี

นอกจากนี้ มีการฝึกอบรมให้ความรู้ และจัดกิจกรรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนดอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องของการดับเพลิงขั้นต้นและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โดยในปี 2567 ได้จัดฝึกอบรม โดยทีมวิทยากร ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน มาให้ความรู้ในเรื่องดังกล่าว

ระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐานสากล ISO 9001:2015

ศูนย์ฯ จัดทำระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001: 2008 โดยผ่านการรับรองระบบมาตรฐานคุณภาพครั้งแรกเมื่อปี 2555 และได้มีการปรับเปลี่ยน ระบบบริหารงานคุณภาพ ISO9001:2008 เป็น ISO 9001:2015 และผ่านการรับรองในระบบ ISO9001:2015 ในปี 2561 ในขอบข่าย การผลิต การจัดหา การตรวจสอบ และการทดสอบในสัตว์ทดลอง และผ่านการต่ออายุใบรับรองเมื่อปี 2564 โดยศูนย์ฯ ได้รับการตรวจติดตามเพื่อดำรงรักษาระบบฯ ทุกปี โดยในปี 2567 ศูนย์ฯ ผ่านการตรวจติดตามจากผู้ตรวจประเมินภายนอก โดยไม่พบข้อบกพร่อง

ทั้งนี้ ในการดำเนินงานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2015 จะมีคณะทำงานดำรงรักษาระบบฯ ดำเนินการ ผลักดันให้มีการปรับปรุง พัฒนาอย่างต่อเนื่อง มีการประชุมเพื่อรายงานผลการดำเนินงานทุกเดือน มีการตรวจติดตามภายใน (Internal Audit) และประชุมทบทวนระบบเพื่อรายงานต่อผู้บริหาร 1 ครั้ง/ปี เช่นเดียวกับระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001:2018)

The OECD Principles of GLP

ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติได้ดำเนินการขอรับรองขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยงานศึกษาวิจัย/พัฒนาที่ดำเนินการสอดคล้อง ตามหลักการ OECD GLP จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุขจนได้รับการรับรองการขึ้นทะเบียนครั้งแรกได้ใบประกาศนียบัตรเป็นหน่วยงานศึกษาวิจัย/พัฒนาที่ดำเนินการสอดคล้องตามหลักการ OECD GLP (GLP number 23/58) ในขอบข่ายการศึกษา การทดสอบความเป็นพิษ (Toxicity studies) ของผลิตภัณฑ์ยา (Pharmaceutical), ยาสำหรับสัตว์ (Veterinary drug), สารปรุงแต่งในอาหารสำหรับคน (Food additive), สารปรุงแต่งในอาหารสำหรับสัตว์ (Feed additive) เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2560 จากนั้นได้รับการตรวจติดตาม (Full inspection) และรับการตรวจสอบประจำ (Routine inspection) เพื่อตรวจประเมินและการต่ออายุการขึ้นทะเบียนโดยได้รับใบประกาศนียบัตรรับรองการเป็นหน่วยให้บริการทดสอบความปลอดภัยผลิตภัณฑ์สุขภาพตามหลักการ OECD GLP ในขอบข่ายการศึกษาการทดสอบความเป็นพิษ (Toxicity studies) ของผลิตภัณฑ์ยา (Pharmaceutical), ยาสำหรับสัตว์ (Veterinary drug), สารปรุงแต่งในอาหารสำหรับคน (Food additive), สารปรุงแต่งในอาหารสำหรับสัตว์ (Feed additive) ต่อเนื่องมาจนถึงปีงบประมาณ 2565 ซึ่งในปี 2566 ศูนย์ฯ ได้รับการตรวจประเมินในขอบข่ายการศึกษาการทดสอบความเป็นพิษ (Toxicity studies) ของผลิตภัณฑ์ยา (Pharmaceutical), ยาสำหรับสัตว์ (Veterinary drug), สารปรุงแต่งในอาหารสำหรับคน (Food additive), สารปรุงแต่งในอาหารสำหรับสัตว์ (Feed additive), ยากำจัดศัตรูพืช (Pesticides), ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (Cosmetic product), ผลิตภัณฑ์เคมีอุตสาหกรรม (Industrial chemicals products) รวมทั้งขอบข่ายการศึกษาการทดสอบเคมีกายภาพ (Physical-chemical testing) ของอุปกรณ์การแพทย์ (Medical device) และได้รับการรับรองวันที่ 19 มกราคม 2567 ทั้งนี้ ในปี 2567 ศูนย์ฯ อยู่ระหว่างเตรียมรับการตรวจประเมินในปี 2568

คณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและการใช้สัตว์ทดลอง (Institutional Animal Care and Use Committee; IACUC)

ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ตระหนักถึงความสำคัญเกี่ยวกับคุณภาพและสวัสดิภาพของสัตว์ที่ถูกนำมาใช้ในการสืบสายพันธุ์และเพาะขยายพันธุ์เพื่อบริการ รวมถึงกิจกรรมการตรวจสอบ การวิจัย การผลิตชีววัตถุ การสอนและการฝึกอบรมจึงต้องมีดูแลและปฏิบัติอย่างถูกต้องตามหลักจรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลองโดยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล หรือ NLAC-MUACUC ขึ้น การดำเนินงานของคณะกรรมการฯ นั้นมีหน้าที่เกี่ยวกับการกำหนดแนวทางการปฏิบัติเกี่ยวกับการเลี้ยงและการใช้สัตว์ทดลองของหน่วยงานให้สอดคล้องกับจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ของสภาวิจัยแห่งชาติ ประเทศไทย พิจารณาโครงการที่มีการใช้สัตว์ทดลองในงานวิจัยและทดสอบ งานสอน และงานผลิตชีววัตถุ ติดตามดูแล การใช้สัตว์ทดลองให้เป็นไปตามแผนการปฏิบัติต่อสัตว์ โดยมีความถูกต้องตามจรรยาบรรณการใช้สัตว์ฯ จัดการหน่วยงานเลี้ยงสัตว์ทดลองให้ดำเนินการอย่างมีมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ โดยมุ่งเน้นตามข้อกำหนดของกฎหมายของประเทศไทย และข้อกำหนดตามมาตรฐานสากลของ Association for Assessment and Accreditation of Laboratory Animal Care (AAALAC) International เป็นหลัก ทั้งยังมีหน้าที่ในการส่งเสริมความเข้าใจของผู้ผลิตและผู้ใช้สัตว์ทดลอง ในด้านการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับจรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลอง กฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และความปลอดภัย

ของผู้ปฏิบัติอีกด้วย โดยในปี 2567 NLAC-MUACUC มีการติดตามกำกับดูแลการเลี้ยงและการใช้สัตว์ทดลอง (Semianual review) จำนวน 2 ครั้ง ในระหว่างเดือน มิถุนายน-กรกฎาคม 2567 และเดือนธันวาคม 2567-มกราคม 2568 และมีรายละเอียดการพิจารณาอนุมัติโครงการวิจัย ดังนี้

ตารางที่ 42 การพิจารณาอนุมัติโครงการวิจัย (หน่วย:โครงการ)

จำนวนโครงการ	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
จำนวนโครงการที่ยื่นขอพิจารณา	45	45	33
จำนวนโครงการที่อนุมัติ	45	45	33
จำนวนโครงการที่ไม่อนุมัติ	0	0	0
จำนวนโครงการที่รออนุมัติ	0	0	0
จำนวนโครงการที่ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	29	30	16
จำนวนโครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ	5	12	16
จำนวนโครงการที่ยังไม่ดำเนินการ	9	3	1
จำนวนโครงการที่ขอยกเลิก	1	0	0

3.2. ระบบมาตรฐานมหาวิทยาลัยมหิดล

1. การควบคุมภายใน

ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง โดยมีรองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารเป็นประธาน และมีตัวแทนแต่ละงาน/หน่วยเป็นกรรมการ รวมทั้งสิ้นจำนวน 17 คน ดำเนินการโดยใช้กรอบมาตรฐานอ้างอิงตามนโยบายของศูนย์บริหารจัดการความเสี่ยง มหาวิทยาลัยมหิดล โดยได้วิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงครอบคลุมทั้ง 5 ประเภทความเสี่ยง ได้แก่ ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ (Strategic Risk) ด้านการดำเนินงาน (Operational Risk) ด้านการเงิน (Financial Risk) ด้านการปฏิบัติตามกฎระเบียบ (Compliance Risk) และด้านการทุจริต (Fraud Risk) ในปีงบประมาณ 2567 ยังคงพบเหตุการณ์ความเสี่ยงด้านการดำเนินงาน อยู่ในระดับสูงและสูงมากจำนวน 5 รายการ มีการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อลดระดับความเสี่ยงและมีการติดตามเป็นประจำอย่างต่อเนื่องทุก 3 เดือน พร้อมทั้งรายงานผลให้มหาวิทยาลัยทราบทุก 6 เดือน

2. การตรวจประเมินตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษา เพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (Education Criteria for Performance Excellence - EdPEX)

ในปีงบประมาณ 2567 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ได้รับการตรวจประเมินเมื่อวันที่ 11-12 กรกฎาคม 2567 โดยผลการตรวจประเมินพบว่าศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ คะแนนในส่วนของการบริหารอยู่ในแถบคะแนนที่ 2 (151-200) ระดับพัฒนาการตามการจัดลำดับ MU's Dee อยู่ในระดับ 2B (151 - 175) ซึ่งแสดงว่าส่วนงานแสดงให้เห็นถึงการมีแนวทางอย่างเป็นระบบตอบสนองต่อคำถามพื้นฐานของเกณฑ์ โดยบางพื้นที่(กระบวนการ) หรือบางหน่วยงาน เริ่มมีการนำแนวทางไปถ่ายทอดเพื่อนำไปปฏิบัติ องค์กรมีการพัฒนาทิศทางการปรับปรุงทั่วไปเป็นแบบตั้งรับปัญหา ในส่วนของผลลัพธ์อยู่ในแถบคะแนนที่ 1 (0-125) ระดับพัฒนาการตามการจัดลำดับ MU's Dee อยู่ในระดับ 1B+ (61 - 80) แสดงว่าส่วนงานมีการรายงานผลการดำเนินงานในบางพื้นที่ (กระบวนการ) ที่ตอบสนองต่อคำถามพื้นฐานของเกณฑ์ แต่โดยทั่วไปยังขาดการแสดงแนวโน้มและข้อมูลเชิงเปรียบเทียบ

การจัดลำดับ MU's Dee¹

BAND	MU'S DEE	SCORE			
		PROCESS		RESULT	
5	5A	346	- 370	278	- 300
	5B	321	- 345	256	- 277
4	4A	291	- 320	234	- 255
	4B	261	- 290	211	- 233
3	3A	231	- 260	191	- 210
	3B	201	- 230	171	- 190
2	2A	176	- 200	148	- 170
	2B	151	- 175	126	- 147
1	1A	126	- 150	101	- 125
	1A-	101	- 125	81	- 100
	1B+	76	- 100	61	- 80
	1B	51	- 75	41	- 60
	1B-	<	50	<	40

ยุทธศาสตร์ที่ 4 Sustainable Organization



ศูนย์ฯ ดำเนินงานโดยยึดหลักให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2567-2570 ยุทธศาสตร์ที่ 4 Management Innovation for Sustainability โดยมีเป้าประสงค์ของยุทธศาสตร์ คือ เป็นหน่วยงานที่มีการบริหารจัดการที่เข้มแข็งและยั่งยืน โดยมีผลการดำเนินงานในด้านการบริหารจัดการ ดังนี้

1. โครงการสนับสนุนส่งเสริมการพัฒนากิจการปฏิบัติงานของบุคลากรสายสนับสนุน

ในปีงบประมาณ 2567 ศูนย์ฯ ได้สนับสนุนบุคลากรมีโครงการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาการปฏิบัติงานของบุคลากรสายสนับสนุนมาอย่างต่อเนื่อง จำนวนบุคลากรที่ได้รับตำแหน่งที่สูงขึ้นและอยู่ในกระบวนการมหาวิทยาลัย 2 จำนวน 2 ราย

2. สรุปผลวิเคราะห์ความสามารถด้านการบริหารจัดการทางการเงิน การตลาด โดยหน่วยคลัง

เปรียบเทียบรายได้แต่ละผลิตภัณฑ์ของปีงบประมาณ 2567 และ ปีงบประมาณ 2566 พบว่ามีรายได้รวมแต่ละประเภท ของปีงบประมาณ 2567 จำนวน 38.77 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2566 จำนวน 0.15 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 0.40 จะเห็นได้ว่ามีรายได้ที่เพิ่มขึ้น ดังนี้ รายได้จากการขายสัตว์ทดลอง Outbred Mouse จำนวน 0.25 ล้านบาท รายได้จากการขายสัตว์ทดลอง Outbred Rabbit จำนวน 0.31 ล้านบาท รายได้จากชีววัตถุ จำนวน 0.19 ล้านบาท รายได้จากการบริการวิจัย – B7 จำนวน 1.37 ล้านบาท และรายได้ค่าบริการจัดอบรมและสัมมนา จำนวน 0.014 ล้านบาท โดยศูนย์ฯ วางแนวทางในการเพิ่มยอดขายในทุกประเภทผลิตภัณฑ์ ซึ่งมุ่งเน้นไปที่สินค้าและบริการที่เป็นความต้องการของลูกค้า รวมถึงปรับตัวในการควบคุมต้นทุน เช่น วางแผนการใช้พลังงานทดแทนจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Energy) รวมถึงพัฒนางานวิจัยและสร้างนวัตกรรมใหม่ๆ เพื่อสร้างแหล่งรายได้ใหม่

3. ด้านงานสารสนเทศ มีการดำเนินการวางระบบ ดังนี้

(1) วางระบบความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ เพื่อให้การดำเนินการด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์มีมาตรการป้องกัน รับมือ และลดความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางไซเบอร์เป็นที่ยอมรับในระดับสากล ศูนย์ฯ ทำการทบทวนถึงแนวทางปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ และได้จัดทำนโยบายและแนวปฏิบัติในการใช้สารสนเทศ เพื่อให้เกิดเป็นนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่ประกอบด้วย

- 1.1 นโยบายด้าน การเข้าถึงและควบคุมการใช้งานสารสนเทศ
- 1.2 นโยบายด้าน การรักษาสภาพความพร้อมใช้งานของการให้บริการ
- 1.3 นโยบายด้าน การตรวจสอบและประเมินความเสี่ยงด้านสารสนเทศ

ซึ่งมีการเริ่มต้นในการวางระบบความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ของศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลต่อไปในอนาคต

(2) พัฒนาสร้างแอปพลิเคชันสร้างเสริมสุขภาพและเฝ้าระวังสุขภาพะ NLAC-NCDs-Project ด้วย Google AppSheet

ศูนย์ฯ ได้พัฒนาแอปพลิเคชันสร้างเสริมสุขภาพและเฝ้าระวังสุขภาพะ NLAC-NCDs-Project ด้วย Google AppSheet ขึ้นเพื่อรองรับและสนับสนุนกิจกรรมของศูนย์ฯ ในการส่งเสริมการดูแลสุขภาพ ให้ทางไกลโรค NCDs ซึ่งจากเดิมที่มีการจัดเก็บข้อมูลด้านสุขภาพของผู้ร่วมโครงการฯ ในรูปแบบ Excel คำนวณเป็นสูตรเพื่อประเมินค่าการเปลี่ยนแปลงของข้อมูลสุขภาพที่เก็บได้ในแต่ละเดือน และมีการสรุปผลพร้อมให้ข้อเสนอแนะในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพผ่านไลน์ส่วนตัวของสมาชิกในโครงการฯ เพื่อให้สมาชิกสามารถติดตามพัฒนาของตนได้อย่างรวดเร็วทางหัวหน้าโครงการและหน่วยสารสนเทศได้ร่วมกันพัฒนาแอปพลิเคชันดังกล่าวขึ้น เพิ่มความสะดวกในการใช้งานต่อสมาชิกในการติดตาม ดูข้อมูลสุขภาพของตนเองได้อย่างต่อเนื่องสามารถวางแผนการดูแลสุขภาพของตนได้อย่างเป็นระบบมากขึ้นด้วยในโครงการยังได้ส่งแอปพลิเคชันเข้าประกวดในหมวดการพัฒนานวัตกรรมของหน่วยงาน สสส. อีกด้วยและได้รับรางวัลนวัตกรรม “ดีเด่น”





4. ดำเนินการสนับสนุนการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะ

ดำเนินการเพิ่มเติมการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะ (Integrity and Transparency Assessment : ITA) ในเว็บไซต์ของศูนย์ฯ ตามนโยบายของรัฐ และมหาวิทยาลัย ในการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งเป็นเครื่องมือการประเมินเชิงบวกเพื่อเป็นมาตรการป้องกันการทุจริตและเป็นกลไกในการสร้างความตระหนักให้หน่วยงานภาครัฐมีการดำเนินงานอย่างโปร่งใส และมีคุณธรรม

โดยในปี 2567 ศูนย์ฯ ให้ความสำคัญเป็นอย่างมาก มีการวิเคราะห์ผล มีการปรับปรุงกระบวนการวิธีการรวมถึงการจัดทำข้อมูลให้ครบถ้วนตามหลักเกณฑ์การตรวจรวมถึงร่วมมือกับมหาวิทยาลัยในการอบรมหัวข้อต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านการจัดทำ ITA ในครั้งต่อไปเพื่อให้มีเกณฑ์การประเมินที่ถูกต้องและดีขึ้น



กิจกรรมข่าว ประจำปีงบประมาณ 2567

News

โนมูระ สยาม อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล เยี่ยมชมศูนย์ฯ

6 ตุลาคม 2566 นายเมธา ปัฐพานิชย์โชติ และ นางสาวกุลนันท์ ธัมมบริสุทธิ เจ้าหน้าที่จาก บริษัท โนมูระ สยาม อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด ได้เข้าร่วมประชุมหารือด้านการส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ณ ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา โดยมี นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์ฯ และทีมบุคลากร ให้การต้อนรับและนำเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ

บริษัท โนมูระ สยาม อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด (<https://nomura-siam.com/th/>) เป็นบริษัทตัวแทนจำหน่ายสินค้าของ บริษัท เอ็ม-เคลีย ไปโอริชอร์ส จำกัด ซึ่งเป็นผู้ให้บริการสัตว์ทดลอง สายพันธุ์จำเพาะ เช่น หนูแรทสายพันธุ์เบาหวาน หนูโมสไมคิวคัมกันบกพร่อง เป็นต้น ตลอดจนอุปกรณ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเพาะพันธุ์และวิจัยด้านสัตว์ทดลองครบวงจร



News

ทำบุญตักบาตรเพื่อถวายเป็นพระราชกุศล

12 ตุลาคม 2566 ศาสตราจารย์ นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมด้วยผู้บริหาร และผู้แทนจากส่วนงานต่าง ๆ ร่วมกันทำบุญตักบาตรเพื่อถวายเป็นพระราชกุศล เนื่องในวันคล้ายวันสวรรคต พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ซึ่งศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ โดย นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการ นางวิภาณี ชินชำนาญ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร และเจ้าหน้าที่เข้าร่วมการทำบุญตักบาตรในครั้งนี้ ณ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา



News

สถาบันบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยมหิดล และ บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) BDMS และ ศึกษาคุณงาน

30 ตุลาคม 2566 สถาบันบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยมหิดล และ นายแพทย์ พงศ์ธร เกียรติดำรงวงศ์ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยสุขภาพกรุงเทพ เครือข่าย BDMS จากบริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้ประกอบการกลุ่มโรงพยาบาลเอกชนขนาดใหญ่ของประเทศ ที่ให้บริการทางการแพทย์ครบวงจร ได้เข้าร่วมประชุมหารือด้านการส่งเสริมงานวิจัยและวิชาการในแขนงต่าง ๆ โดยมี นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ และทีมบุคลากร ให้การต้อนรับ พร้อมทั้งนำเสนอด้านการให้บริการทางวิชาการของศูนย์ฯ เพื่อเป็นข้อมูลในการเชื่อมโยงกับการบริการงานวิจัย ทั้งในประเทศและต่างประเทศ



News

PA site visit ประจำปี 2567

2 พฤศจิกายน 2566 ศาตราจารย์นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล และ คณะกรรมการ เข้าเยี่ยมชมติดตาม ผลการดำเนินงาน PA site visit ประจำปี 2567 โดยมี นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ และคณะผู้บริหาร บุคลากร ให้การต้อนรับ พร้อมนำเสนอ รายงานผลการดำเนินการ ตามข้อตกลงในปีที่ผ่านมา ในการนี้ คณะกรรมการผู้ตรวจติดตามฯ ได้ชื่นชมการ ดำเนินการด้านต่าง ๆ ที่ใช้ในการดำเนินการตามพันธกิจ อย่างต่อเนื่อง ได้แก่ การธำรงรักษาระบบ มาตรฐานสากล AAALAC, ISO9001, ISO45001 และ OECD GLP การพัฒนาการผลิตสัตว์ทดลองชนิดปลอด เชื้อจำเพาะ (SPF) การขยายขอบข่ายการบริการการทดสอบความเป็นพิษในผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ และการ ได้รับแต่งตั้งจาก สมอ.เป็นผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ด้านการระคายเคือง และการแพ้ทางผิวหนัง ของผลิตภัณฑ์หน้าากอนามัยชนิดใช้ครั้งเดียว และชนิด N95 คณะกรรมการฯ ที่ได้ให้คำแนะนำในอีกหลาย ๆ ประการ ที่จะส่งเสริมให้การดำเนินงานด้านวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง การบริการวิชาการ การส่งเสริม สนับสนุนพันธกิจของมหาวิทยาลัยและของชาติ



News

คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา เยี่ยมชมดูงาน

8 พฤศจิกายน 2566 คณะอาจารย์และนักศึกษา คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา จำนวน 75 คน ได้เข้าเยี่ยมชมดูงาน ณ ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีนายปัญญา ฉริยะพงศ์พันธุ์ รองผู้อำนวยการฝ่ายควบคุมคุณภาพ นายอภิสิทธิ์ เหล่าสันติสุข หัวหน้างานผลิตสัตว์ทดลอง และทีม บรรยายภารกิจ และนำเยี่ยมชมการบริหารจัดการด้านการป้องกันการติดเชื้อของงานผลิตสัตว์ทดลอง

จากนั้น นายเอกรินทร์ กลิ่นคำหอม หัวหน้าหน่วยตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ นางสาวกานดา วีระเวชสุกิจ และทีม บรรยายภารกิจ และนำเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ในการศึกษาดูงานครั้งนี้ เป็นส่วนหนึ่งภายใต้รายวิชา 68429159 “การใช้สัตว์ทดลองในงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์การแพทย์” ของคณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้มีสติมมความรู้และความเข้าใจในการใช้ สัตว์ทดลองได้อย่างถูกต้องตามระบบมาตรฐานสากล และตามหลักจรรยาบรรณ รวมถึงการปฏิบัติงานด้าน งานวิจัย วิทยาศาสตร์ที่ต้องใช้สัตว์ทดลอง



News

ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ เข้าเยี่ยมชม บริษัท ไบโอเนท เอเชีย จำกัด

9 พฤศจิกายน 2566 นายสัตวแพทย์สุรัชย์ จันทรทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร และผู้เกี่ยวข้อง ทั้งในด้านการบริการสัตว์ทดลองและการบริการวิชาการ เข้าเยี่ยมชม บริษัท ไบโอเนท เอเชีย จำกัด ณ จ.พระนครศรีอยุธยา ซึ่งเป็นผู้รับบริการจากศูนย์ฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการ ส่งเสริมด้านการให้บริการและเสริมสร้างความสัมพันธ์ ตลอดจนเพื่อเป็นการตอบสนองกลยุทธ์ด้านการตลาดในการสร้างความผูกพันต่อผู้รับบริการต่อไป ซึ่งบริษัท ไบโอเนท เอเชีย จำกัด เป็นองค์กรที่มีการทำวิจัยและพัฒนาการผลิตวัคซีน ให้มีประสิทธิภาพ และความปลอดภัย เป็นที่ยอมรับในระดับสากล



News

อบรม Principles of GLP

14 พฤศจิกายน 2566 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ร่วมกับ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ องค์การมหาชน (TCELS) จัดอบรม Principles of GLP ขึ้น เพื่อการถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ ให้กับ บุคลากรของศูนย์ฯ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานตามหลักการ OECD GLP โดยมี นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ เป็นประธานเปิดการอบรมฯ โดยได้รับเกียรติจาก ดร.อมร ประดับทอง และ ดร.ภัสสรารณ ศรีมังกรแก้ว เป็นวิทยากรบรรยาย ถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ ในการดำเนินงานตามหลักการ OECD GLP ตั้งแต่เริ่มจนประสบความสำเร็จในการดำเนินการพัฒนา และยกระดับมาตรฐานการวิจัยและทดสอบความปลอดภัยในสัตว์ทดลอง โดยจัดเมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2566 ณ ห้องประชุมศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ



News

ทำบุญตักบาตรเพื่อถวายเป็นพระราชกุศล

1 ธันวาคม 2566 เวลา 07.00 น. ศาสตราจารย์ นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ อธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมด้วยผู้บริหาร และผู้แทนจากส่วนงานต่าง ๆ ร่วมกันทำบุญตักบาตรเพื่อถวายเป็น พระราชกุศล เนื่องในวันคล้ายวันพระราชสมภพ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร วันชาติ และวันพ่อแห่งชาติ (5 ธ.ค.) ซึ่งศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ โดย นายสัตวแพทย์ สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการ, นางวิภาณี ชินชำนาญ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร และเจ้าหน้าที่เข้าร่วมการ ทำบุญตักบาตรในครั้งนี้ ณ สำนักงานอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา



1 ธันวาคม 2566 นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทิพย์ ผู้อำนวยการ และคณะกรรมการด้าน ITA ของส่วนงาน ได้เข้าร่วมรับฟังการประชุมชี้แจงกรอบแนวทางการประเมิน ITA เรื่อง Kickoff ITA 2024 “Transparency with Quality: โปร่งใสอย่างมีคุณภาพ” โดย พล.ต.อ.วัชรพล ประสารราชกิจ ประธานกรรมการ สำนักงานคณะกรรมการป้องกัน และปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) เป็นประธานเปิดการประชุม โดยในการประชุมชี้แจงครั้งนี้เป็นการอธิบาย รายละเอียด ข้อกำหนด เกณฑ์คะแนน การดำเนินงานในหลาย ๆ ด้าน ซึ่ง ปี 2567 นี้ รัฐบาลตั้งเป้าหมายให้ทุกส่วนงาน ผ่านเกณฑ์ประเมินที่ 85 % โดยทุกส่วนงานราชการสามารถดาวน์โหลดคู่มือ ITA 2567 (สแกน QR code ในวิดีโอคลิป) และสามารถชมคลิปย้อนหลังได้ที่ YouTube และ Facebook: ITAS NACC



News

7 ธันวาคม 2566 นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์ฯ มอบหมายให้นางวิภาณี ชินชำนาญ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร และคณะกรรมการดำเนินงานด้านคุณธรรมความโปร่งใส (ITA) ของศูนย์ฯ ร่วมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง แนวทางการประเมินคุณธรรม และความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และหน่วยงานรัฐ ประเภทสถาบันอุดมศึกษา (ITA) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ในวันพฤหัสบดีที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2566 เวลา 08.30 – 16.00 น. ผ่านระบบประชุมทางไกล Zoom Cloud Meetings





บรรยายโดย
วิทยากรจาก สำนักงาน ป.ป.ช.



แบบตอบรับ



งานพิธี
งานเสวนาตามหัวข้อ



Meeting ID: 884 1042 2238
Passcode: 806182

แนวทางการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงาน
 ของหน่วยงานในสังกัด อว.
 และหน่วยงานภาครัฐ ประเภทสถาบันอุดมศึกษา (ITA)
 ประจำปีงบประมาณ 2567

7 ธันวาคม 2566
8:30 - 16:00 น.
 โรงแรมรอยัล ดอนเมือง
 แอร์พอร์ต กรุงเทพฯ
 และ: Zoom Cloud Meetings

News

วันต่อต้านการคอร์รัปชันสากล

8 ธันวาคม 2566 นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ นางวิภาณี ชินชำนาญ, สพ.ญ.พนิดา บุตรรัตน์ และนายปัญญา ฉริยะพงศ์พันธุ์ รองผู้อำนวยการ พร้อมด้วยบุคลากรศูนย์ฯ ร่วมใจกันแสดงพลังเชิงสัญลักษณ์ เนื่องในวันต่อต้านการคอร์รัปชันสากล วันที่ 9 ธันวาคม 2566 เพื่อแสดงออกถึงการต่อต้านการคอร์รัปชัน การติดสินบน และการทุจริตทุกรูปแบบ เป็นการสร้างจิตสำนึก และกระตุ้นให้สังคมตระหนักถึงการร่วมมือกันต่อต้านการโกง การทุจริต ให้ทุกๆ คน มีคุณธรรม ประจักษ์ โปร่งใสในการปฏิบัติงาน



News

สุขภาพและการดูแลตัวเอง

13 ธันวาคม 2566 อาจารย์วรรณวิไล อุตริวิเชียร และอาจารย์เชนจ์ ปรีเปรม ภาควิชาการพยาบาลสาธารณสุขศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล ให้เกียรติเป็นวิทยากรในการบรรยายเรื่อง สุขภาพและการดูแลตัวเอง โดยมี นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการ ให้เกียรติเป็นประธานกล่าวเปิดการอบรม การอบรมครั้งนี้ คณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ จัดขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ ในการให้ความรู้ และสร้างความตระหนักให้กับบุคลากร ให้หันมาดูแลสุขภาพ กายและใจ เพื่อให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี ห่างไกลจากโรคภัยที่มาพร้อมกับการทำงาน และการใช้ชีวิตประจำวัน การบรรยายวันนี้เกี่ยวข้องกับโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง เช่น โรคความดันโลหิตสูง โรคเบาหวาน และโรคคอเลสเตอรอล มีกิจกรรมต่าง ๆ สอดแทรกประกอบ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้เข้าใจในการปฏิบัติตน ทั้งด้านการกินอาหาร การพักผ่อน การใช้เครื่องมือทางการแพทย์ และการสรุปผล การดูแลร่างกายให้เหมาะสมอย่างไรจึงจะห่างไกลจากโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง โดยมีบุคลากรศูนย์ฯ เข้าร่วมรับการอบรม 110 คน



News

การประชุมปฏิบัติการการกำกับติดตามการส่งเสริมคุณธรรมและความโปร่งใส
ในการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ด้านธรรมาภิบาลของมหาวิทยาลัยมหิดล

15 ธันวาคม 2566 นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ มอบหมายให้ นางวิภาณี ชินชำนาญ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร และนางสาวกัลยากร สุขสวัสดิ์ เข้าร่วมการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การกำกับติดตามการส่งเสริมคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ด้านธรรมาภิบาลของมหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ในพิธีเปิด ได้รับเกียรติจากนายอวยชัย อิศรวิริยะสกุล ผู้อำนวยการกองกฎหมาย มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประธานกล่าวเปิดการประชุมสัมมนาฯ ทั้งนี้ มีผู้บริหารส่วนงาน ผู้แทนส่วนงานของมหาวิทยาลัยมหิดล เข้าร่วมการประชุม โดยมี นายอุทิศ บัวศรี รองเลขาธิการคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ ให้เกียรติเป็นวิทยากรบรรยาย หัวข้อ “การขัดกันระหว่างประโยชน์ส่วนตนและประโยชน์ส่วนรวม” ณ โรงแรม รอยัล ซิตี ปิ่นเกล้า กรุงเทพฯ พ.ศ. 2566 การประชุมครั้งนี้ เป็นการทบทวนผลดำเนินงานในปีที่ผ่านมา ที่มหาวิทยาลัย ได้ขยายผลการพัฒนาและส่งเสริมธรรมาภิบาลไปยังส่วนงานและหน่วยงานต่าง ๆ โดยใช้เครื่องมือ การประเมิน ITA เพื่อให้มหาวิทยาลัยนำข้อมูลมาพัฒนาแนวทางการดำเนินงานในปีถัดไปให้มี ประสิทธิภาพและประสิทธิผลยิ่งขึ้น



News

ประชุมวิชาการประจำปี 2567 เรื่อง การตรวจคุณภาพสัตว์ทดลองเพื่อการพัฒนาวัคซีน
ของประเทศ laboratory animal monitoring program for Thailand vaccine
development

11 มกราคม 2567 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับสถาบันวัคซีนแห่งชาติ จัดงานประชุมวิชาการประจำปี 2567 เรื่อง การตรวจคุณภาพสัตว์ทดลองเพื่อการพัฒนาวัคซีนของประเทศ laboratory animal monitoring program for Thailand vaccine development โดย นายสัตวแพทย์ สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวต้อนรับ ผู้มาร่วมงาน และ กล่าวถึงวัตถุประสงค์ ดังนี้ เพื่อให้มีการทบทวนสถานภาพทางห้องปฏิบัติการในการตรวจคุณภาพสัตว์ทดลอง ใน ด้านต่าง ๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล เพื่อช่วยยกระดับการให้บริการการตรวจคุณภาพสัตว์ทดลอง ให้ ใกล้เคียงกับระดับสากล มากยิ่งขึ้น เพื่อพัฒนาองค์ความรู้และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในประเด็นที่เกี่ยวกับ

ความสำคัญ ของคุณภาพสัตว์ทดลองของประเทศไทย ให้แก่ผู้ผลิตและนักวิชาการ นักวิจัย และผู้สนใจ ใน สัตว์ทดลอง

โดยมีเป้าหมายเพื่อนักวิทยาศาสตร์ และนักวิจัย ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตและการใช้ สัตว์ทดลอง ได้รับความรู้ความเข้าใจ และรับรู้ถึงความสำคัญเกี่ยวกับการตรวจยืนยัน สถานภาพคุณภาพสุขภาพของสัตว์ทดลอง และยังเป็นการพัฒนาความสัมพันธ์ และความร่วมมือระหว่างศูนย์ฯ กับหน่วยงานต่าง ๆ ที่ทำงานเกี่ยวข้องกับ สัตว์ทดลองอีกด้วย

ในพิธีเปิดได้รับเกียรติจาก นายแพทย์นคร เปรมศรี ผู้อำนวยการสถาบันวัคซีนแห่งชาติ เป็น ประธานกล่าวเปิดงาน และบรรยายเรื่อง “Ecosystem on vaccine and pharmaceutical product development : Animal facility and beyond” จากนั้นได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ ดร.ภญ.จุฑามณี สุทธิสีสังข์ รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาสุขภาพอาเซียน บรรยายเรื่อง “The quality of laboratory animals in vaccine and pharmaceutical product development ; Role and importance.”

นอกจากนี้ ได้รับเกียรติจากวิทยากร จากประเทศญี่ปุ่น โดยมี Dr.Nobuhito Hayashimoto D.V.M., Ph.D Dr.Masafumi Yamamoto Ph.D จาก Central Institute for Experimental Animals, Japan บรรยายเรื่อง “The health monitoring of laboratory animals; According to CIEA และ Mr.Taiichiro Kamiya Nomura Siam International Co.,Ltd บรรยายเรื่อง สถานการณ์โลกต่องานวิจัยในประเทศไทย “World situation towards research in Thailand; SPF animal strain” และในช่วงท้ายมีการบรรยาย เรื่อง “Health quality monitoring of SPF animals; Discussion and Answer” โดยนายเอกรินทร์ กลั่น คำหอม หัวหน้างานตรวจวิเคราะห์ทางปฏิบัติการ ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยงาน ประชุมวิชาการฯ ครั้งนี้ จัดขึ้นที่โรงแรมโนโวเทล กรุงเทพ แพลทินัม ประตูน้ำ



News

สัมมนา เรื่องการจัดการตัวเอง

17 มกราคม 2567 อาจารย์วรรณวิไล อุตริเวเชียร อาจารย์ปรีชยา แจ้งทวี และอาจารย์เชนจ์ ปรีเปรม จากภาควิชาการพยาบาลสาธารณสุขศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล ให้เกียรติเป็นวิทยากรในการสัมมนาเรื่อง การจัดการตัวเอง โดยมี สัตวแพทย์หญิงพนิดา บุตรรัตน์ รองผู้อำนวยการฝ่ายสุขภาพ สัตว์ทดลอง ให้เกียรติเป็นประธานกล่าวเปิดงาน

ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ โดยทีมฝึกอบรม คณะทำงานอารักขาระบบมาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001:2018) จัดสัมมนาครั้งนี้ขึ้น เพื่อให้บุคลากรได้รับความรู้ ทักษะ การนำวิธีการคิด อย่างเป็นกระบวนการ เพื่อวิเคราะห์ และจัดการตัวเอง ในการแก้ปัญหา ให้เกิดความเหมาะสมกับสถานการณ์ และการดำเนินชีวิต ซึ่งเป็นแนวทางที่ทำให้เกิดเป็นพฤติกรรมที่ดี ทั้งตนเองและคนรอบข้างจะเกิด

ความสุข ในการอยู่ร่วมกันในสังคม เช่น การพูดคุยให้กำลังใจผู้อื่น การจัดการความเครียด ความโกรธ ความ ตื่นเต้น การมีสติ ควบคุมอารมณ์ และการคิดเพื่อให้มีพลังบวก



News

เยี่ยมชมดูงาน ณ National Laboratory Animal Center, NARLab กรุงไทเป ประเทศสาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน)

นายเอกรินทร์ กลิ่นคำหอม หัวหน้างานบริการวิชาการ และ สพ.ญ.บงกช ภูมิกระจ่าย สัตวแพทย์ สัตว์ทดลอง เข้าเยี่ยมชมดูงาน ณ National Laboratory Animal Center, NARLab กรุงไทเป ประเทศ สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน) โดยมี Dr. Genie Chin, General Director, Dr. Leo Wang, Former Director and Adjunct Senior Adviser ให้การต้อนรับ นำเสนอภารกิจองค์กร ความก้าวหน้า พร้อมทั้งนำชมแผนกต่าง ๆ ของหน่วยงาน ทั้งนี้การศึกษาดูงานดังกล่าวเพื่อแสวงหาความร่วมมือทางด้านวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง ในการ พัฒนา ประยุกต์ใช้ รวมถึงการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ วิทยาการ เทคโนโลยี การร่วมมือด้านการฝึกอบรมของ บุคลากรเฉพาะด้าน



News

งาน Healthy Organization Day 2567

19 มกราคม 2567 เครือข่ายคนไทยไร้พุง ราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย จัดงาน Healthy Organization Day และพิธีมอบรางวัล Healthy Organization Award ประจำปี 2567 ในวันที่ 19 มกราคม 2567 ที่สำนักงานกองทุนสนับสนุนการส่งเสริมสุขภาพ หรือ สสส. ให้แก่องค์กรที่ผ่านการอบรมหลักสูตร ผู้นำสุขภาพ และนำเสนอผลงานผ่านเกณฑ์ โดยในงานนี้ ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับ รางวัลกระบวนการดำเนินงาน “ดีเด่น” และรางวัลนวัตกรรมการสร้างเสริมสุขภาพ “ดีเด่น” จากการ ดำเนินงานด้านสุขภาพ NCDs มีทางออก กับบุคลากรในองค์กรโดยมีสัตวแพทย์หญิงพนิดา บุตรรัตน์ รอง ผู้อำนวยการฝ่ายสุขภาพสัตว์ทดลอง นางวิภาวี เอี่ยมพินิจ (จบ.วิชาชีพ)นายกฤษฎา อาคมศิลป์ และนายสมบุญ

มาตรศรี เป็นตัวแทนศูนย์ฯ เข้ารับมอบรางวัลในครั้งนี้ ซึ่งเป็นการได้รับรางวัลต่อเนื่องมาเป็นปีที่ 2 และมีองค์กรภาครัฐและเอกชนทั่วประเทศที่ส่งโครงการเพื่อพิจารณารับรางวัลในครั้งนี้

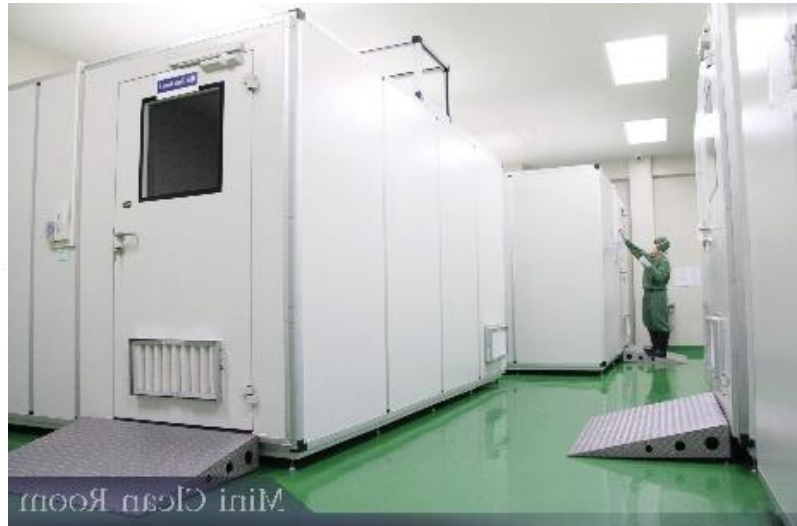


News

ศูนย์ฯ ได้รับการรับรองเป็น OECD GLP Test Facility ต่อเนื่อง

19 มกราคม 2567 สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ แจ้งผลการตรวจสอบประจำ (Routine inspection) ตามหลักการ OECD GLP โดย ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ได้รับการรับรองเป็น Test Facility ที่ดำเนินการสอดคล้องหลักการ OECD GLP “Certificate of Compliance to OECD Principles of GLP” ในขอบข่าย (Area of Expertise) การวิจัยและทดสอบความเป็นพิษ (Toxicity Studies) การทดสอบทางเคมี และกายภาพ (Physical – Chemical testing) ของผลิตภัณฑ์ในกลุ่ม Pharmaceuticals, Pesticides, Cosmetic products, Veterinary drug products, Food additives, Feed additives, Industrial chemicals products, Medical Devices โดยมีแนวทางการให้บริการ ดังนี้ การบริการทดสอบ

ความปลอดภัยผลิตภัณฑ์ตามหลักการ OECD GLP Test Guideline การบริการทดสอบความปลอดภัยผลิตภัณฑ์ตามหลักการ OECD GLP Standard Method ได้แก่ การทดสอบความเป็นพิษของวัคซีน, การทดสอบการระคายเคืองผิวหนัง (Skin Irritation Test), การทดสอบเพื่อประเมินการแพ้ทางผิวหนัง (Skin Sensitization Test), การทดสอบความเข้ากันได้ทางชีวภาพ (Biocompatibility)



News

รางวัล Healthy Organization Award 2567

23 มกราคม 2567 นายสัตวแพทย์สุรัชย์ จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์ฯ ถ่ายภาพร่วมกันกับบุคลากรเพื่อแสดงความยินดี เนื่องในโอกาสที่ได้รับรางวัล กระบวนการดำเนินงาน “ดีเด่น” และ รางวัลนวัตกรรมการสร้างเสริมสุขภาพ “ดีเด่น” จากเครือข่ายคนไทยไร้พุง และ สสส. เมื่อ 19 ม.ค. 2567



News

วันคล้ายวันสถาปนา สถาบันโภชนาการ

25 มกราคม 2567 นางวิภาณี ชินชำนาญ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ร่วมแสดงความยินดี เนื่องในโอกาสครบรอบวันคล้ายวันสถาปนาสถาบันโภชนาการ ครบรอบ 47 ปี



News

บริษัท ไบโอเนท-เอเชีย จำกัด เข้าเยี่ยมชม ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ

25 มกราคม 2567 บริษัท ไบโอเนท-เอเชีย จำกัด โดยคุณกนกวรรณ กลิ่นพยุร สัตวแพทย์หญิงดิสยา โลหะเวช และนายสันต์ แก้วมณี เข้าเยี่ยมชม และตรวจประเมินผู้ให้บริการ โดยมี นายสัตวแพทย์สุรัชย์ จันทรทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์ฯ พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร บุคลากรที่เกี่ยวข้องให้การต้อนรับ และนำทีมตรวจประเมินเข้าไปในพื้นที่ส่วนต่าง ๆ บริษัท ไบโอเนท-เอเชีย จำกัด เป็นผู้นำเกี่ยวกับวัคซีนป้องกันโรค มีงานด้านการวิจัยและพัฒนาวัคซีนในระดับสากล ซึ่งมีความเชื่อมั่นและใช้บริการผลิตภัณฑ์ของศูนย์ ฯ มาอย่างต่อเนื่อง



News

Kickoff ITA 2024

26 มกราคม 2567 รองศาสตราจารย์นายแพทย์ก้องเขต เจริญสุวรรณ เป็นประธานเปิดงานการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยมหิดล และ ดร.สิริวิทย์ อัสโร จากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และคณะฯ เป็นวิทยากรบรรยาย ให้ความรู้ความสำคัญในการดำเนินงาน โดยศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มีนางวิภาณี ชินชำนาญ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร นายสมบุญ มาตรฐานศรี และนางสาวกัลยากร สุขสวัสดิ์ เข้าร่วมรับฟัง เพื่อนำมาดำเนินงานด้าน ITA 2567 ของศูนย์ ฯ



News

การบรรยายการป้องกันและกำจัดสัตว์พาหะ

30 มกราคม 2567 นายสัตวแพทย์สุรัชย์ จันทรทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ และบุคลากร เข้ารับฟังการบรรยายจากบริษัทผู้ให้บริการด้านการป้องกันและกำจัดสัตว์พาหะ เรื่องวิธีการกำจัดสัตว์พาหะ ประเภทการใช้สารเคมี การออกฤทธิ์ของสารเคมีแต่ละประเภท และความปลอดภัยในการใช้สารเคมี

ที่ต้อง วังจระเข้ของแมลงที่เป็นพาหะต่าง ๆ รวมถึงหลักปฏิบัติงานหลังการใช้สารเคมี ซึ่งศูนย์ฯ มีโปรแกรมการควบคุมป้องกันและกำจัดสัตว์พาหะเป็นส่วนหนึ่งในมาตรการการป้องกันการติดเชื้อเข้าสู่อาคารเลี้ยงสัตว์ทดลอง เพื่อให้สัตว์ทดลองที่ศูนย์ฯ ผลิตขึ้นมีคุณภาพและมาตรฐานสากล



News

ตรวจประเมินระบบมาตรฐานสากล ISO 45001 และ ISO 9001

1-2 กุมภาพันธ์ 2567 นายสัตวแพทย์สุรัชย์ จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ คณะผู้บริหารและบุคลากรเปิดประชุมต้อนรับคณะผู้ตรวจประเมินจากบริษัท BSI group (Thailand) ในการเข้ามาตรวจประเมินระบบมาตรฐานสากล ISO 45001 และ ISO 9001 เพื่อพิจารณาการดำเนินงานสอดคล้องตามระบบมาตรฐานที่ได้ดำเนินการ ซึ่งการตรวจประเมินครั้งนี้ ตรวจประเมินเพื่อรับการรับรองต่อเนื่อง



News

วันคล้ายวันสถาปนาบัณฑิตวิทยาลัย ครบรอบ 60 ปี

2 กุมภาพันธ์ 2567 นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ และนางวิภาณี ชินชำนาญ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ร่วมแสดงความยินดี เนื่องในโอกาสครบรอบวันคล้ายวันสถาปนาบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล ครบรอบ 60 ปี



News

สัมมนา “โภชนาการ/เมนูอาหาร/สารอาหาร/ป้ายบอกพลังงาน”

7 กุมภาพันธ์ 2567 อาจารย์วรรณวิไล อุตริวิเชียร อาจารย์ปรีชยา แจงทวี และอาจารย์เชนจ์ ปรีเปรม จากภาควิชาการพยาบาลสาธารณสุขศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล ให้เกียรติเป็นวิทยากรในการสัมมนาเรื่อง “โภชนาการ/เมนูอาหาร/สารอาหาร/ป้ายบอกพลังงาน”

การจัดสัมมนาครั้งนี้ ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ โดย คณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ ด้านการเลือกวัตถุดิบ เครื่องปรุงรส การรับประทานอาหาร ปริมาณของแป้ง น้ำตาล ไขมัน ที่พอเหมาะกับการบริโภค และเพื่อลดภาวะการเกิดโรค NCDs ได้แก่ โรคเบาหวาน โรคอ้วน ความดัน และอื่น ๆ



News

PCG ผู้ผลิตอาหารสัตว์ทดลอง เข้าเยี่ยมชมศูนย์ฯ

13 กุมภาพันธ์ 2567 คณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่จากบริษัท เพอร์เฟค คอมพาเนียน กรู๊ป จำกัด เข้าเยี่ยมชม ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีนายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์ฯ สัตวแพทย์หญิงพนิดา บุตรรัตน์ รองผู้อำนวยการฝ่ายสุขภาพสัตว์ทดลอง และหัวหน้างานเกี่ยวข้อง ให้

การต้อนรับ พร้อมทั้งนำเยี่ยมชมดูงาน ระบบการจัดการสถานที่ อาคารส่วนต่าง ๆ ซึ่งศูนย์ฯ เป็นสถานที่ผลิต สัตว์ทดลองตามมาตรฐานสากล AAALAC International

บริษัท เพอร์เฟค คอมพาเนียน กรุ๊ป จำกัด เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านผลิตอาหารสัตว์เลี้ยงรายแรกของ ประเทศ ที่พัฒนากระบวนการผลิตตามมาตรฐานสากล และสามารถผลิตอาหารสำหรับสัตว์ทดลอง ได้ตามสูตร ที่ศูนย์ฯ กำหนด



News

ยกระดับคะแนนประเมินคุณธรรมและความโปร่งใส ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

16 กุมภาพันธ์ 2567 รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ก้องเขต เจริญสุวรรณ รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประธานกล่าวเปิดการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อยกระดับคะแนนประเมิน คุณธรรมและความโปร่งใส ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อิศรภรณ์ รินโธสง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิเวศน์ อรุณเบิกฟ้า และดร.สิริวิทย์ อัสโร คณะที่ปรึกษาการประเมินจาก มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ปรึกษาด้านวิชาการของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (สำนักงาน ป.ป.ช.) ร่วมเป็นวิทยากรบรรยาย เรื่อง แนวทางการยกระดับคะแนนแบบวัดผู้มีส่วน ได้ส่วนเสียภายใน (IIT) และแบบวัดผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก (EIT) ทั้งนี้ มีผู้บริหารส่วนงาน บุคลากร มหาวิทยาลัยมหิดล เข้าร่วมการอบรม

ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ โดยนางวิภาณี ชินชำนาญ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร นายสมบูรณ์ มาตรศรี และนางสาวกัลยากร สุขสวัสดิ์ ผู้ประสานงานด้าน ITA ของศูนย์ฯ เข้าร่วมการฝึกอบรมครั้งนี้ ณ ห้อง

ประชุมภัทรมหาราชการุณย์ ชั้น 5 อาคารมหิตลอดุลยเดช-พระศรีนครินทร์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา การอบรมฯ มีการบรรยายแนวทางการจัดทำ ITA ให้บรรลุผล ซึ่งได้รับเกียรติจาก อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ซึ่งได้อันดับ 1 ของส่วนงานที่ได้คะแนน ITA สูงสุดเมื่อปีที่ผ่านมา เป็นวิทยากรบรรยาย พร้อมทั้งตอบคำถาม ปัญหาประเด็นต่าง ๆ เพื่อความเข้าใจในการดำเนินการด้าน ITA ซึ่งบุคลากรทุกคนในองค์กรจะต้องร่วมมือร่วมใจกันจัดทำ



News

กิจกรรม สวดมนต์ และนั่งสมาธิ เนื่องในวันมาฆบูชา

23 กุมภาพันธ์ 2567 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ โดยคณะกรรมการสวัสดิการ จัดกิจกรรม สวดมนต์ และนั่งสมาธิ เนื่องในวันมาฆบูชา 24 ก.พ. 2567 เพื่อส่งเสริมสุขภาพจิตของบุคลากรที่ร่วมกิจกรรม ให้ได้รับความสงบผ่อนคลาย จากการทำหน้าที่การงาน และการดำเนินชีวิตประจำวัน รวมถึงเป็นการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ละชั่ว ประพฤติดี และทำจิตใจให้ผ่องใส ตามแนวทางพระพุทธศาสนา อันจะเป็นการยกระดับจิตใจให้เข้มแข็ง มีพลัง ตัดสินและแก้ปัญหาต่าง ๆ ได้ดี และมีประสิทธิภาพ



News

อบรมการขับขี่ปลอดภัย

28 กุมภาพันธ์ 2567 คณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้เรื่องการขับขี่ปลอดภัย โดยมี นางวิภาวี เอี่ยมพินิจ จป.วิชาชีพ เป็นวิทยากรบรรยาย เพื่อให้บุคลากรทุกคน ได้รับทราบ เข้าใจ และตระหนัก ถึงอุบัติเหตุที่เกิดจากการขับขี่รถยนต์ รถจักรยานยนต์ การใช้รถ การใช้ถนน หากเกิดอุบัติเหตุ จะส่งผลกระทบต่อตนเอง ทรัพย์สิน การปฏิบัติงาน ครอบครัว ไปจนถึงในระดับประเทศ ซึ่งอุบัติเหตุเกิดขึ้นได้ทุกที่ ทุกเวลา โดยมีการนำสถิติการเกิดอุบัติเหตุจาก <https://www.thairsc.com/>



News

งดให้ งดรับ ของขวัญของกำนัล no gift policy

28 กุมภาพันธ์ 2567 นายสัตวแพทย์ สุรัชย์ จันทรทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์ฯ จัดประชุมชี้แจงเรื่อง การสร้างวัฒนธรรม no gift policy เพื่อปลูกจิตสำนึกในการงดให้ งดรับ ของขวัญของกำนัล no gift policy เพื่อให้บุคลากรศูนย์ฯ ได้รับทราบ และเข้าใจ ในแต่ละบริบทที่เกี่ยวข้อง ตามที่ได้ออกประกาศให้เป็นแนวปฏิบัติไปแล้วนั้น และเพื่อเป็นการทวนย้ำให้บุคลากร ได้ตระหนัก และปฏิบัติตามนโยบายอย่างเคร่งครัด และเป็นแนวทางในการปฏิเสธการรับของจากการปฏิบัติหน้าที่ ศูนย์ฯ มีแนวนโยบาย ที่มุ่งมั่นและสร้างวัฒนธรรม ด้านคุณธรรม ซื่อสัตย์ ซื่อตรง ไม่คดโกง ไม่คอร์รัปชัน ปฏิบัติงานด้วยความสุจริต โปร่งใส ตรวจสอบได้ การ จัดประชุมบุคลากรทั้งหมดนี้ทุกเดือน เพื่อสื่อสารข่าวสาร รวมทั้งผลการดำเนินงาน ทั้งด้านทรัพยากรบุคคล ด้านการคลัง ด้านการงบประมาณ รายได้ ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น จากการดำเนินงาน รวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการซักถาม โดยการประชุมครั้งนี้มีบุคลากรเข้าร่วม กว่า 90 คน



News

55 ปี วันพระราชทานนาม และ 136 ปี มหาวิทยาลัยมหิดล

2 มีนาคม 2567 “มหาวิทยาลัยมหิดล จัดงานครบรอบ “55 ปี วันพระราชทานนาม และ 136 ปี มหาวิทยาลัยมหิดล” นายสัตวแพทย์สุรัชย์ จันทรทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ นางวิภาณี ชินชำนาญ รองผู้อำนวยการศูนย์ฯ พร้อมด้วยตัวแทนเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ เข้าร่วมพิธีวางพานพุ่มถวายราชสักการะ พระรูปสมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก ณ มหิตลสิทธาคาร มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา ในเวลาต่อมา ร่วมแสดงมุทิตาจิต ผู้อาวุโสที่มีคุณูปการ โดยมี ผศ. ดร.ประดน จาติกวณิช อดีตผู้อำนวยการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติให้เกียรติมาร่วมงานมุทิตาจิตพร้อมกับผู้อาวุโสของมหาวิทยาลัยมหิดล



News

กิจกรรม ลดเค็ม ลดโรค บริโภคแต่น้อย

6 มีนาคม 2567 รองศาสตราจารย์ ดร.ภก.สมภพ ประธานธรรมาภิบาล รองอธิการบดีฝ่ายแผนพัฒนาคุณภาพ และบริการวิชาการ ให้เกียรติเป็นประธานพิธีเปิดกิจกรรม ลดเค็ม ลดโรค บริโภคแต่น้อย โดยกิจกรรมนี้ได้รับทุนสนับสนุนโครงการรณรงค์ขับเคลื่อนนโยบายลดการบริโภคโซเดียม (Low Sodium Campaign Funding) จากมหาวิทยาลัยมหิดล โดยศูนย์ฯ มี สพ.ญ.พนิดา บุตรรัตน์ รองผู้อำนวยการฝ่ายสุขภาพสัตว์ทดลอง และนางวิภาณี ชินชำนาญ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร ให้การต้อนรับ ในช่วงการบรรยาย ได้รับเกียรติจาก อ.ดร.จันทร์จิรา โพธิ์สัตย์ และ อ.ดร.สมโชค กิตติสกุลนาม จากคณะสาธารณสุขศาสตร์ บรรยายในเรื่องเกี่ยวกับ “ลดโซเดียม เพิ่มสุขภาพ วิธีการบริโภคเพื่อสุขภาพที่ดี” และ “แนวทางการปรุงรสเค็มแบบส่งเสริมสุขภาพและนวัตกรรมเครื่องปรุงรสลดโซเดียม” นอกจากนี้มีการออกร้านจำหน่ายผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ของเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ คณะสาธารณสุขศาสตร์นำผลิตภัณฑ์ Low Sodium น้ำปลงน้ำปลา ที่ผ่านการศึกษาวิจัยทำน้ำปลาผสมผักสะทอน ซึ่งถือเป็นผลิตภัณฑ์ที่นำองค์ความรู้จากพืชท้องถิ่นมาพัฒนาเป็นน้ำปลาโซเดียมต่ำ จัดกิจกรรมลดเค็ม ลดโรค บริโภคแต่น้อย เป็นกิจกรรมที่ศูนย์ฯ ดำเนินการภายใต้โครงการ ห่วงไกล NCDs มีทางออก ซึ่งมีนางวิภาณี เอี่ยมพินิจ เป็นผู้รับผิดชอบโครงการภายใต้ความสอดคล้องกับระบบบอชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001 ทั้งนี้เพื่อเป็นการกระตุ้นให้บุคลากรของศูนย์ฯ ตระหนักถึงโรคภัยที่เกิดจากการบริโภคโซเดียมที่มีปริมาณสูงสะสมในร่างกาย การลดโซเดียมในการประกอบอาหาร เพื่อสุขภาพที่ดี



News

ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ร่วมประชุมกับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

14 มีนาคม 2567 นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล และคณะเข้าประชุมหารือกับ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR) โดยมี ดร.กฤติยากร ทิศาการ ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้การต้อนรับและหารือประเด็นต่าง ๆ ทั้งนี้ศูนย์ฯ และ วว. มีการกิจกรรมร่วมกัน (MOU) ด้านการใช้ทรัพยากรร่วมกันของหน่วยงานและความร่วมมือด้านการวิจัยวิชาการ ซึ่งการประชุมหารือครั้งนี้เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านการให้บริการและ

เป็นการสร้างความสัมพันธ์ที่ดี ระหว่างกัน รวมถึงข้อมูลด้านความต้องการของผู้รับบริการเพื่อนำมาปรับปรุงและพัฒนาการให้บริการของศูนย์ฯ ต่อไป



News

การตรวจประเมินเพื่อเข้าร่วมโครงการ Wellness CNB

22 มีนาคม 2567 นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมด้วย สพ.ญ.พนิดา บุตรรัตน์ รองผู้อำนวยการฝ่ายสุขภาพสัตว์ทดลอง และนางวิภาณี ชินขำนาญ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการ และคณะกรรมการ Wellness CNB ของศูนย์ฯ ให้การต้อนรับคณะผู้ตรวจประเมิน (Final visit โครงการ Wellness CNB) โดยมี คุณนันทนา กฤตยากรนพวงศ์, คุณโสภิกา คันธิก, คุณเกศรินทร์ หลักคำ และคุณสโรชา โสประดิษฐ์

ซึ่ง Wellness CNB เป็นโครงการที่มุ่งสนับสนุนและพัฒนางานองค์กรในการสร้างให้บุคลากรขององค์กรมีสุขภาพ (Wellness) อย่างเป็นองค์รวม โดยบูรณาการทั้งปัจจัยภายในบุคคล และปัจจัยภายนอกเพื่อให้เกิดมุมมองในการดูแลอย่างครบมิติ เพราะเมื่อทุกคนในองค์กรมีสุขภาพที่ดี ย่อมเป็นส่วนสำคัญในการขับเคลื่อนองค์กรให้มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผลเพิ่มขึ้น ทำให้ชุมชน สังคม ประเทศชาติได้รับประโยชน์ ศูนย์ฯ เล็งเห็นความสำคัญดังกล่าว จึงเข้าร่วมโครงการฯ เพื่อยกระดับการเป็นองค์กรสุขภาพดี (Healthy Organization) และเป็นภาคีเครือข่ายในการสร้างชาติ



News

นักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์ เยี่ยมชมดูงาน

26 มีนาคม 2567 นักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ชั้นปีที่ 3 เข้าเยี่ยมชมดูงานด้านการบริหารจัดการสถานที่เลี้ยงสัตว์ทดลอง โดยมี สพ.ญ.พนิดา บุตรรัตน์ รองผู้อำนวยการฝ่ายสุขภาพสัตว์ทดลอง กล่าวต้อนรับ และนายอภิสิทธิ์ เหล่าสันติสุข เป็นวิทยากรบรรยาย ภาพรวมภารกิจหลักของศูนย์ฯ จากนั้น ทีมวิทยากรงานผลิตสัตว์ทดลอง ได้นำชมพื้นที่ส่วนต่าง ๆ ของการจัดการ การป้องกันการติดเชื้อในวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการเลี้ยงสัตว์ทดลอง

ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มีภารกิจหลักในการผลิตสัตว์ทดลองที่มีคุณภาพตามกำหนดของระบบมาตรฐานสากล AAALAC บริการแก่หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนทั่วประเทศ นอกจากนี้ ยังให้บริการ

วิชาการ การวิจัยและทดสอบความเป็นพิษในผลิตภัณฑ์สุขภาพตามหลักการ OECD GLP การบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ และการอบรมด้านวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง



News

วันคล้ายวันสถาปนาวิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ครบรอบ 38 ปี

26 มีนาคม 2567 นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการ และนางวิภาณี ชินชำนาญ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ร่วมแสดงความยินดี เนื่องในโอกาสครบรอบวันคล้ายวันสถาปนาวิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ครบรอบ 38 ปี



News

แนวทางในการประพฤติตนตามจริยธรรมของเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ

27 มีนาคม 2567 นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์ฯ ได้กล่าวในที่ประชุมบุคลากร ในการประชุมประจำเดือนมีนาคม เรื่อง แนวทางในการประพฤติตนตามจริยธรรมของเจ้าหน้าที่ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ที่ควรทำ (Do) และไม่ควรทำ (Don't) เป็นการประพฤติ ปฏิบัติตามประมวลจริยธรรม คือไม่กระทำการใดๆ อันอาจนำความเสื่อมเสียและไม่ไว้วางใจ ให้เกิดแก่ส่วนงาน ซึ่งการเป็นประชาชน หรือบุคลากรในส่วนงานที่ดี ควรดำเนินการรักษาจริยธรรมตามกฎหมายว่าด้วยมาตรฐานทางจริยธรรม (พ.ร.บ.มาตรฐานทางจริยธรรม พ.ศ.2562) อย่างเคร่งครัด



News

การบรรยายเรื่อง โรคภูมิแพ้จากสัตว์ทดลอง

27 มีนาคม 2567 งานการสัตวแพทย์ จัดการบรรยายเรื่อง โรคภูมิแพ้จากสัตว์ทดลอง วิทยากรโดย สพ.ญ.มาศสุภา บุญมาอยู่พันธ์ และ นายสัตวแพทย์วัลลภ ลิขิตสุนทรวงศ์ บรรยายเรื่อง สัตว์พาหะ และ โรคสัตว์สู่คน ทั้งนี้ เพื่อให้บุคลากรศูนย์ฯ มีความรู้ความเข้าใจ เพื่อให้เกิดการเฝ้าระวัง และเกิดประสิทธิภาพและความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ในการที่โรคต่าง ๆ ที่อาจติดต่อจากคนไปสัตว์หรือจากสัตว์ไปสู่คนได้

การบรรยายด้านต่าง ๆ เกี่ยวกับโรคภูมิแพ้ โรคสัตว์สู่คน และ สัตว์พาหะ นี้ เป็นการดำเนินการให้สอดคล้องกับระบบมาตรฐาน และสุขอนามัยที่ดีของบุคลากร



News

โครงการส่งเสริมจริยธรรมและความโปร่งใสในการปฏิบัติงานของบุคลากร

3 เมษายน 2567 คุณอวยชัย อิศรวิริยะสกุล ผู้อำนวยการกองกฎหมาย ให้เกียรติเป็นผู้บรรยายเรื่อง การส่งเสริมจริยธรรมและความโปร่งใสในการปฏิบัติงานของบุคลากรศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ โดยมี นายสัตวแพทย์สุรัชย์ จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์ฯ พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่ให้การต้อนรับและรับฟังการบรรยาย ครั้งนี้มีจุดประสงค์เพื่อให้เจ้าหน้าที่ทุกท่านที่ปฏิบัติงานในศูนย์ฯ ได้ทราบถึงข้อกำหนดกฎหมาย และการปฏิบัติงานต่างๆในส่วนของการว่าพฤติกรรมใดไม่ควรปฏิบัติ ซึ่งอาจจะทำให้ผิดต่อข้อกำหนดกฎหมายหรือ

ล่อแหลมต่อการก่อให้เกิดการทุจริต ซึ่งอาจเกิดความเสียหายต่อหน่วยงานราชการได้ โดยทั้งนี้ผู้เข้ารับการบรรยาย จำนวน 99 คน



News

นักศึกษาคณะเวชศาสตร์เขตร้อน เข้าศึกษาดูงาน

9 เมษายน 2567 นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ได้ให้การต้อนรับและเป็นวิทยากรนำการบรรยายเรื่อง การบริหารจัดการภายใต้ระบบ OECD GLP และการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการให้กับนักศึกษาหลักสูตรนานาชาติ ระดับปริญญาโทชั้นปีที่ 2 สาขาอายุรศาสตร์เขตร้อนจากคณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล ในโอกาสเข้ามาศึกษาดูงานการบริหารจัดการภายใต้ระบบมาตรฐานสากลของศูนย์ฯ



News

งานรดน้ำดำหัว สืบสานประเพณีสงกรานต์ 2567

10 เมษายน 2567 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ โดยนายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ พร้อมด้วยบุคลากร ร่วมกันจัดพิธีรดน้ำดำหัวเพื่อขอพรอันเป็นสิริมงคลยิ่ง เนื่องในวันสงกรานต์สืบสานประเพณีไทยประจำปี 2567 โดยในงานได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประดน จาติกวณิช อดีตผู้อำนวยการ ฯ และเป็นผู้ก่อตั้งศูนย์ ฯ มาเป็นประธานในพิธี โดยบรรยากาศในงานเต็มไปด้วยความชื่นมื่นและอบอุ่นอย่างยิ่ง



News

การอบรมการตรวจสอบสุขภาพสัตว์ทดลอง

24 เมษายน 2567 งานการสัตวแพทย์ จัดบรรยายเรื่อง การตรวจสอบสุขภาพสัตว์ทดลอง วิทยาการโดย นายสัตวแพทย์วัลลภ ลิขิตสุนทรวงศ์ ทั้งนี้ เพื่อให้บุคลากรศูนย์ฯ ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยง การดูแล และ การใช้สัตว์ทดลองในงาน มีความรู้ในการดูแลสัตว์ทดลอง การสังเกตพฤติกรรม และลักษณะที่ผิดปกติ สัตว์ทดลอง เช่น ที่ตา ฟัน เล็บ เท้า ผิวหนัง ขน ลำตัว รูปร่าง ซึ่งอาจเป็นรอยโรค หรือการบาดเจ็บที่อาจเกิดขึ้นกับสัตว์ได้ โดยผู้เลี้ยงหรือผู้ดูแลควรมีการตรวจสอบสุขภาพสัตว์ทดลอง ทุกวัน ซึ่งกิจกรรมสัมมนานี้ ศูนย์ฯ กำหนดในการประชุมประจำเดือนของบุคลากรทุกเดือน เพื่อให้สอดคล้องกับระบบมาตรฐานสากล



News

บริษัท โนมูระ สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เข้าเยี่ยมชมศูนย์ฯ

25 เมษายน 2567 บริษัท โนมูระ สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด บริษัทตัวแทนจำหน่ายสินค้าของบริษัท เอ็ม-เคลีย ไปโอริซอร์ส จำกัด (MCBC) ซึ่งเป็นผู้ให้บริการสัตว์ทดลองสายพันธุ์จำเพาะ เข้าหารือและ เยี่ยมชมห้องเลี้ยงสัตว์ทดลอง โดยมีนายสัตวแพทย์สุรัชย์ จันทรทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์ฯ รองผู้อำนวยการและ ทีมบุคลากร ให้การต้อนรับและนำเยี่ยมชม การหารือครั้งนี้เป็นการแสวงหาความร่วมมือการพัฒนางาน วิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง และการบริการวิจัย ซึ่งศูนย์ฯ มีการดำเนินงานตามระบบมาตรฐานสากล และการ บริการวิจัยทดสอบความเป็นพิษในผลิตภัณฑ์สุขภาพทางการแพทย์ตามหลักการ OECD GLP นอกจากนั้น ศูนย์ฯ มีการให้บริการด้านห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ซึ่งเป็นสมาชิกของ ICLAS PEP และศูนย์ฯ เป็นสถานที่ ผลิตสัตว์ทดลองที่ได้มาตรฐานสากล AAALAC



News

MU SAFETY DAY รมรณรงค์อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ครั้งที่ 8

26 เมษายน 2567 ศาสตราจารย์ นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประธานเปิดงาน “Safety Day รมรณรงค์อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ครั้งที่ 8” ณ อาคาร มหิดลสิทธาคาร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมนโยบายการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของ มหาวิทยาลัยมหิดล รมรณรงค์ให้บุคลากรและผู้ปฏิบัติงาน ตระหนักถึงความปลอดภัยในการทำงานตามนโยบายด้านความปลอดภัยของมหาวิทยาลัยมหิดล และมอบของเชิงสัญลักษณ์ด้านความปลอดภัยให้กับส่วนงาน

ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ เป็นหน่วยงานที่มีผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่โดดเด่น เป็นต้นแบบของการบริหารจัดการและการดำเนินงานให้กับส่วนงานและผู้เข้าร่วมงานได้เป็นอย่างดี จึงได้รับเชิญเป็นวิทยากรร่วมเสวนา ในหัวข้อ “สู่ความสำเร็จของการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยภายในส่วนงาน” โดย นางวิภาวี เอี่ยมพินิจ จป.วิชาชีพ



News

การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟเบื้องต้น ประจำปี 2567

8 พฤษภาคม 2567 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้จัดกิจกรรมซ้อมอพยพหนีไฟเบื้องต้น ซึ่งมีเจ้าหน้าที่จากศูนย์ Coshem ร่วมประเมินและสังเกตการณ์ การฝึกซ้อม และ เจ้าหน้าที่จากกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดลอำนวยความสะดวกในการอำนวยความสะดวก โดยมีบริษัทนิปปอนเคมีคอล จำกัด เป็นวิทยากรให้ความรู้ และนำการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟและดับเพลิง ในการฝึกซ้อมอพยพและการซ้อมดับเพลิงเป็นไปตามที่กฎหมายและระบบมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001 กำหนด การฝึกซ้อมเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุตามวัตถุประสงค์



News

การปฐมนิเทศพนักงานใหม่

9 พฤษภาคม 2567 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ได้มีการจัดปฐมนิเทศพนักงานใหม่ โดยได้เชิญผู้อำนวยการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ สื่อสารเกี่ยวกับนโยบายทิศทางการบริหารงานทางศูนย์ฯ เพื่อให้ทราบถึงแผนยุทธศาสตร์ วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม โครงสร้างการบริหาร และเป้าหมายตามวิสัยทัศน์ รวมทั้งการเน้นย้ำในการปฏิบัติงาน ตามแนวทางธรรมาภิบาลการประเมินคุณธรรมความโปร่งใสในการดำเนินงานของศูนย์ฯ ตามแนวทางที่มหาวิทยาลัยกำหนด



News

ศูนย์ฯ รับรางวัล Wellness award ระดับ 5A

11 พฤษภาคม 2567 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดลได้รับรางวัล”องค์กรสุขภาพเพื่อการสร้างชาติ Wellness CNB Award รุ่นที่ 3 ประเภท Certificate of Achievement ระดับ 5A” (ระดับสูงสุด) โดยนางวิภาวี เอี่ยมพินิจ เจ้าหน้าที่วิจัย (ผู้อำนวยการพิเศษ)และจป.วิชาชีพ พร้อมด้วย สฟ.ญ.พนิดา บุตรรัตน์ รักษาการแทนหัวหน้างานการสัตวแพทย์ ในโครงการ”พัฒนาสุขภาพขององค์กรเพื่อการสร้างชาติ Wellness Corporate Nation Building” จาก ศ.เกียรติคุณ นพ.รัชตะ รัชตะนาวิน อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล กระทรวงสาธารณสุข อดีตอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล และศ.ดร.เกรียงศักดิ์ เจริญวงศ์ศักดิ์ ประธานสถาบันการสร้างชาติ ณ โรงแรมแมริออท กรุงเทพฯ สุขุมวิท 57



News

การอบรมเชิงปฏิบัติการ การดูแลและเทคนิคปฏิบัติกับสัตว์ทดลอง รุ่นที่ 23

15-16 พฤษภาคม 2567 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การดูแลและเทคนิคปฏิบัติกับสัตว์ทดลอง รุ่นที่ 23 โดยมีบุคลากร นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ และผู้เกี่ยวข้องกับการดูแลและการใช้สัตว์ทดลอง จากหลายองค์กรทั่วประเทศเข้าร่วมอบรมฯ ในครั้งนี้

การอบรมฯ นี้ เพื่อเป็นการพัฒนาทักษะความรู้ ความสามารถ ให้กับผู้เข้ารับการอบรมด้านวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลองโดยเฉพาะ โดยวิทยากร ผู้สอนมีความชำนาญงานในการปฏิบัติกับสัตว์ทดลองเป็นอย่างสูง เป็นไปตามหลักจริยธรรม จรรยาบรรณการเลี้ยงและการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ โดยหลักสูตรนี้ ศูนย์ฯ มีการเปิดอบรมเป็นประจำทุกปี หากท่านต้องการสอบถามข้อมูลด้านสัตว์ทดลอง การบริการวิจัย หรือการส่งจองสัตว์ทดลอง และการอบรมต่าง ๆ สามารถติดต่อที่งานการตลาด ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ



News

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เยี่ยมชม ดูงาน ที่ศูนย์ฯ มหาวิทยาลัยมหิดล เข้าเยี่ยมชมศูนย์ฯ

15 พฤษภาคม 2567 เจ้าหน้าที่จากศูนย์สัตว์ทดลอง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เข้าเยี่ยมชมดูงานหน่วยธนาคารตัวอ่อนงานผลิตสัตว์ทดลอง เป็นหน่วยสำหรับเก็บรักษาตัวอ่อนสายพันธุ์สัตว์ทดลองหลายชนิดของศูนย์ฯ ซึ่งมีนักวิทยาศาสตร์ที่มีความชำนาญในการเก็บรักษาตัวอ่อน จนกระทั่งการย้ายฝากตัวอ่อนกลับไปเป็นพ่อแม่พันธุ์เพื่อเก็บรักษาสายพันธุ์สัตว์ทดลองของศูนย์ฯ ให้ยังคงอยู่ต่อไป



News

อบรมการเตรียมการฝึกซ้อมแผนภัยพิบัติ

29 พฤษภาคม 2567 คณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้เรื่องการเตรียมการฝึกซ้อมแผนภัยพิบัติ โดยมี นางวิภาวี เอี่ยมพินิจ นางกัญญารัตน์ เกียรติพงษ์ นางสาวพนารัตน์ สวัสดิ์แก้ว จป.วิชาชีพ เป็นวิทยากรบรรยาย การจัดอบรมสัมมนาหัวข้อดังกล่าวนี้ เพื่อให้บุคลากรทุกคน ได้รับความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับ แผนอพยพ และเตรียมความพร้อมรับมือต่อภัยพิบัติ หรือสภาวะฉุกเฉิน สาเหตุและการป้องกัน รวมถึงการช่วยเหลือผู้ประสบภัยและการหนีภัย กับสถานการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ การวางแผน การสื่อสารตามลำดับขั้น เพื่อให้การรับมือกับทุกภัยพิบัติอย่างมีประสิทธิภาพ



News

ทำบุญตักบาตร วันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา

31 พฤษภาคม 2567 เวลา 07.00 น. นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ และนางวิภาณี ชินชำนาญ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ เข้าร่วมพิธีทำบุญตักบาตรถวายเป็นพระราชกุศล กับมหาวิทยาลัยมหิดล และส่วนงานต่างๆ ซึ่งเป็นกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา วันที่ 3 มิถุนายน 2567 ณ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา



News

กิจกรรม “Core Values Mahidol”

31 พฤษภาคม 2567 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ได้จัดโครงการสื่อ “Core Values มหิดล สู่ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ โดยมีนายสัตวแพทย์ สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการฯ ให้เกียรติเป็นประธานเปิดโครงการ โดยได้นำการบรรยายของ ศาสตราจารย์คลินิกเกียรติคุณนายแพทย์ปิยะสกล สกลสัตยาทร นายกสภา

มหาวิทยาลัยมหิดล ได้บรรยายเกี่ยวกับวัฒนธรรมองค์กรมหิดล จากระบบ KM Master Class ของมหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อสร้างการรับรู้ และสร้างความเข้าใจในวัฒนธรรมองค์กร Mahidol Core Values คือ M-A-H-I-D-O-L ที่ได้รับพระราชทานนาม มหิดล อันเป็น ปัญญาของแผ่นดิน โดยมีคำสำคัญดังนี้

M – Mastery (รู้แจ้ง รู้จริง สมเหตุสมผล นายแห่งตน) A – Altruism (มุ่งผลเพื่อผู้อื่น)

H – Harmony (กลมกลืนกับสรรพสิ่ง) I – Integrity (มั่นคงยิ่งในคุณธรรม)

D – Determination (แน่วแน่ทำ กล้าตัดสินใจ) O – Originality (สร้างสรรค์สิ่งใหม่)

L – Leadership (ใส่ใจเป็นผู้นำ) โดย กิจกรรมครั้งนี้จัด ณ ห้องประชุมศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา และผ่านระบบออนไลน์



News

จัดกิจกรรมปลูกต้นไม้เนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลก ประจำปี 2567

5 มิถุนายน 2567 ศาสตราจารย์ นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประธานเปิดกิจกรรมปลูกต้นไม้เนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลก ประจำปี 2567 ซึ่งจัดขึ้นทุกปี ตามแนวคิด “Land Restoration, Desertification & Drought Resilience: การฟื้นฟูผืนดิน ทะเลทรายและการฟื้นคืนกลับจากภัยแล้ง” ขององค์การสหประชาชาติ (UN) เพื่อเพิ่มความหลากหลายของพันธุ์พืช ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งตามแผนการพัฒนามหาวิทยาลัยสีเขียวอย่างยั่งยืน ศูนย์ฯ โดยนายเอกรินทร์ กลิ่นคำหอม รองผู้อำนวยการฝ่ายควบคุมคุณภาพ และผู้แทนจากทุกส่วนงาน เข้าร่วมการปลูกต้นไม้ ณ ลานด้านหน้าโครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาอุตสาหกรรมชีวภาพ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา



News

สิ่งแวดล้อมโลก (World Environment Day)

5 มิถุนายน 2567 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ โดยคณะกรรมการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อมฯ ได้จัดกิจกรรมปลูกต้นไม้ในพื้นที่บริเวณภายในของศูนย์ฯ เนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลก โดยมีนายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการ พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่ ผู้แทนจากทุกหน่วยงาน ร่วมกันปลูกต้นชมพูพันธุ์ทิพย์ บริเวณด้านหลังโรงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โดยกิจกรรมนี้ จัดขึ้นต่อเนื่อง เป็นปีที่ 2 เพื่อให้สอดคล้องกับกิจกรรมของมหาวิทยาลัย และกิจกรรมของโลก เพื่อเป็นการเพิ่มปริมาณต้นไม้ใหญ่อันเป็นแหล่งดูดซับคาร์บอน และผลิตออกซิเจน รวมถึงได้ความสวยงาม ร่มรื่นของภูมิทัศน์ ในอนาคตอีกด้วย



News

มหาวิทยาลัยนเรศวร Vendor Audit ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ

13 มิถุนายน 2567 รศ.ดร.เสาวนีย์ เหลืองอร่าม และคณะฯ จากสถานสัตว์ทดลองเพื่อการวิจัย มหาวิทยาลัยนเรศวร เข้าตรวจเยี่ยม Vendor Audit ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีนายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการ นายอภิสิทธิ์ เหล่าสันติสุข นายเอกรินทร์ กลิ่นคำหอม รองผู้อำนวยการและทีมนักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ให้การต้อนรับและรับบริการ Vendor Audit ครั้งนี้

ในการรับรองเยี่ยม Vendor Audit ที่ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ซึ่งเป็นสถานที่ผลิตและให้บริการสัตว์ทดลอง ที่ได้รับรองมาตรฐานสากล AAALAC International ตามระบบมาตรฐานการเลี้ยงและการใช้สัตว์ในระดับสากล ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ทำการผลิตและบริการสัตว์ทดลองให้กับ สถานสัตว์ทดลองเพื่อการวิจัย มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นหน่วยงานกลางที่ให้บริการเลี้ยงและดูแลสัตว์ทดลองให้แก่บุคลากรของมหาวิทยาลัยนเรศวร ที่ดำเนินการวิจัย การเรียนการสอน และได้รับรองมาตรฐานการเลี้ยงและการใช้สัตว์ในระดับสากล AAALAC International ด้วยเช่นกัน



News

การฉีดวัคซีนป้องกันโรคบาดทะยัก -ไวรัสตับอักเสบบี และซี ของบุคลากร

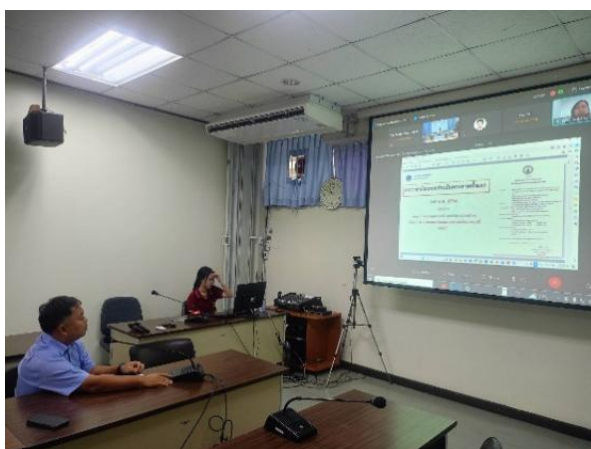
14 มิถุนายน 2567 บุคลากรของศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ เข้ารับวัคซีนป้องกันโรคบาดทะยัก และตรวจคัดกรองไวรัสตับอักเสบบี และซี ให้กับบุคลากร โดยมีบุคลากรทางการแพทย์จากโรงพยาบาลพุทธมณฑล อำนาจความสะดวกในการดำเนินการ โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมที่ศูนย์ฯ ดำเนินการอย่างต่อเนื่องและสอดคล้องตามระบบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001



News

การตรวจเยี่ยมการดำเนินงานศูนย์ฯ เป็นส่วนงานปลอดบุหรี่ ประจำปี 2567

24 มิถุนายน 2567 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ โดยนายอภิสิทธิ์ เหล่าสันติสุข รองผู้อำนวยการฝ่ายสุขภาพสัตว์ทดลอง ประธานคณะทำงานศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติเป็นส่วนงานปลอดบุหรี่ รับการตรวจเยี่ยมรูปแบบ online จากคณะกรรมการมหาวิทยาลัยมหิดลเป็นสถานศึกษาปลอดบุหรี่ โดยมีการนำเสนอผลการดำเนินการที่ผ่านมา ซึ่งศูนย์ฯ รับนโยบาย ตามแผนขับเคลื่อนการดำเนินโครงการในปี 2567 เพื่อขยายขอบเขตเป้าหมายให้บรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ ที่จะให้มหาวิทยาลัยมหิดลเป็นสถานศึกษาปลอดบุหรี่ 100 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งศูนย์ฯ ได้มีการดำเนินงาน เช่น การให้ความรู้ผ่านที่ประชุมบุคลากร การสื่อสารผ่านสังคมออนไลน์ภายใน การปิดป้ายประกาศห้าม การเพิ่มข้อกำหนดระเบียบ โครงการต่าง ๆ ที่มีบุคคลภายนอกเข้ามาในพื้นที่ รวมถึงส่งเสริมให้เข้าสู่กระบวนการบำบัดสำหรับผู้สูบบุหรี่ เป็นต้น



News

พิธีแสดงมุทิตาจิตและแสดงความขอบคุณ

25 มิถุนายน 2567 มหาวิทยาลัยมหิดล จัดพิธีแสดงมุทิตาจิตและแสดงความขอบคุณผู้บริหาร มหาวิทยาลัยมหิดล เนื่องในครบวาระการบริหารงาน โดยมีศาสตราจารย์นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ อธิการบดี และรองอธิการบดีฝ่ายต่าง ๆ กล่าวขอบคุณบุคลากร และศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ โดย นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการ รองผู้อำนวยการ และผู้แทนงานต่าง ๆ ของศูนย์ฯ เข้าร่วม ในพิธีฯ ในครั้งนี้



News

บริษัท วิลาลา เยี่ยมชมศูนย์ ฯ

25 มิถุนายน 2567 ผู้แทนจากบริษัท วิลาลา จำกัด เข้ารับฟังข้อมูลการดำเนินงานตามภารกิจ ของศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ โดยมี นายเอกรินทร์ กลิ่นคำหอม รองผู้อำนวยการฝ่ายควบคุมคุณภาพ และทีม ให้การต้อนรับ และนำเยี่ยมชมสถานที่เลี้ยงสัตว์ทดลอง การบริหารจัดการระบบสนับสนุนการเลี้ยง

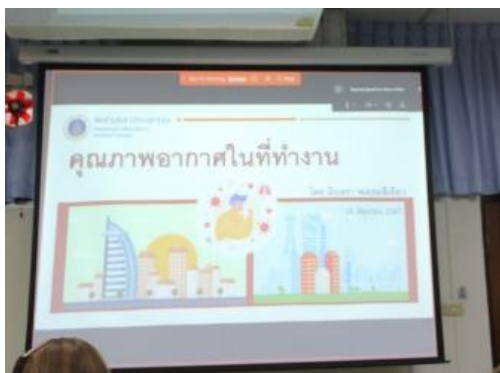


News

การอบรมเรื่องความปลอดภัยทางชีวภาพและคุณภาพอากาศในที่ทำงาน

26 มิถุนายน 2567 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ จัดกิจกรรมอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2567 เรื่องความปลอดภัยทางชีวภาพ และคุณภาพอากาศในที่ทำงาน โดยมี นางสาวมินตรา พลอยสี เที่ยว เป็นวิทยากรบรรยายในครั้งนี้ วัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรของศูนย์ ฯ ได้รับความรู้ถึงคุณภาพอากาศ ภายในอาคาร และสภาวะที่อากาศภายในอาคารเมื่อมีสิ่งอันตรายเจือปนอยู่ หรือสารมลพิษทางชีวภาพ เช่น แบคทีเรีย ไวรัส เชื้อรา ไรฝุ่น สารแขวนลอยในอากาศ ฝุ่น สิ่งสกปรก หรือสารอื่น ๆ ที่จะทำให้เกิดโรคต่าง ๆ ได้ เช่น ปวดศีรษะ วิงเวียน ผื่นคัน ปวดกล้ามเนื้อ อ่อนล้า อิดโรย ขาดสมาธิในการทำงาน ระคายเคืองระบบ ทางเดินหายใจ ซึ่งอาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพ โดยทำให้เกิดความเจ็บป่วยในทันทีที่สัมผัสกับสารมลพิษใน

อากาศ หรือ อาจส่งผลกระทบในระยะยาวต่อสุขภาพของพนักงานได้ และวิธีป้องกันแก้ไขเพื่อไม่ให้เกิดมลพิษ



News

วิทยาลัยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการกีฬา ครบรอบ 37 ปี

8 กรกฎาคม 2567 นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการ และนางวิภาณี ชินชำนาญ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ร่วมแสดงความยินดี เนื่องในโอกาสทำบุญครบรอบวันคล้ายวันสถาปนาวิทยาลัยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการกีฬา มหาวิทยาลัยมหิดล ครบรอบ 37 ปี



News

การตรวจประเมิน EdPEX ประจำปี 2567

12 กรกฎาคม 2567 รองศาสตราจารย์ ดร.ภก. สมภพ ประธานธรรารักษ์ รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพและพันธกิจเพื่อสังคม ให้เกียรติร่วมฟังการสรุปผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX) ประจำปี 2567 ของศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ในการตรวจประเมินฯ ครั้งนี้ มี รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริมา สงวนสิน เป็นประธานการตรวจประเมินฯ พร้อมด้วยคณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการตรวจประเมินฯ ตั้งแต่วันที่ 11-12 ก.ค. 2567 โดยมีนายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการ

ศูนย์ฯ พร้อมด้วยคณะกรรมการประจำส่วนงาน และบุคลากร นำเสนอข้อมูลผลการดำเนินงานของส่วนงาน และให้สัมภาษณ์ตอบข้อซักถาม ต่อคณะกรรมการตรวจประเมินฯ



News

ทำบุญในโอกาสวันอาสาฬหบูชาและวันเข้าพรรษา ปี 2567

18 กรกฎาคม 2567 นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มอบหมายให้ นางวิภาณี ชินชำนาญ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร พร้อมด้วยบุคลากร นำต้นเทียนจำนำพรรษา และผ้าป่า ทำบุญถวายแด่พระสงฆ์ที่จำพรรษา ณ วัดปทุมवास เมืองในโอกาสวันอาสาฬหบูชาและวันเข้าพรรษาประจำปี 2567



News

วันสถาปนาสถาบันพัฒนาสุขภาพอาเซียนครบรอบ 41 ปี

19 กรกฎาคม 2567 รองศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรหญิงจุฑามณี สุทธิสีสังข์ รักษาการแทน ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาสุขภาพอาเซียน มหาวิทยาลัยมหิดล และบุคลากรของสถาบันฯ ให้การต้อนรับ ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ โดยนายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์ฯ และคณะผู้บริหาร ผู้แทนงานต่าง ๆ ในโอกาสร่วมแสดงความยินดี เนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาสถาบันพัฒนาสุขภาพอาเซียนครบรอบ 41 ปี



News

Core Values MAHIDOL

19 กรกฎาคม 2567 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ โดยนายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการ เป็นประธานเปิดงาน กิจกรรม Core Values MAHIDOL สู่ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ครั้งที่ 2 โดยกิจกรรมดังกล่าวนี้ มุ่งเน้นให้บุคลากร มีความรู้ความเข้าใจ ในบริบทของวัฒนธรรม ค่านิยมขององค์กร มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งเป็นสิ่งที่ทุกคนควรมีอยู่ในจิตใจ ส่งเป็นนิสัย และการแสดงออกต่อเพื่อนร่วมงาน บุคคลอื่นที่อยู่รอบตัว สังคม และประเทศชาติ การคิดและทำ เพื่อประโยชน์ของผู้อื่นเป็นที่หนึ่งก่อนเสมอ



News

ทำบุญตักบาตร ถวายราชกุศล

24 กรกฎาคม 2567 ศาสตราจารย์ นายแพทย์ปิยะมิตร ศรีธรา รักษาการแทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมด้วยผู้บริหาร และผู้แทนจากส่วนงานต่าง ๆ เข้าร่วมทำบุญตักบาตรถวายแด่พระสงฆ์ เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาครบ 6 รอบ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว 28 กรกฎาคม 2567 ซึ่งศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ โดย นางวิภาณี ชินชำนาญ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร และเจ้าหน้าที่เข้าร่วมการทำบุญตักบาตรในครั้งนี้



News

วันสถาปนาสถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเชีย ครบรอบ 50 ปี

24 กรกฎาคม 2567 นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการ และนางวิภาณี ชินชำนาญ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ร่วมแสดงความยินดี เนื่องในโอกาสครบรอบวันคล้ายวันสถาปนา สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเชีย มหาวิทยาลัยมหิดล ครบรอบ 50 ปี



News

ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติเข้าร่วมนำเสนอพันธกิจให้กับโครงการ SPACE-F Batch 5

25 กรกฎาคม 2567 โครงการ SPACE-F Batch 5 มหาวิทยาลัยมหิดล โดย iNT และ คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับพันธมิตร Thai Union, NIA, ThaiBev, Deloitte, LOTTE และ Nestlé โครงการ SPACE-F Batch 5 เพื่อยกระดับศักยภาพในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ตอบโจทย์ความต้องการของตลาดอุตสาหกรรมอาหารโลก เพิ่มขีดความสามารถ เปิดโอกาสในการเติบโตในอุตสาหกรรมอาหารร่วมกับพาร์ทเนอร์ธุรกิจระดับโลก

โอกาสนี้ ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ โดยนายสัตวแพทย์สุรัชย์ จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการฯ ร่วมบรรยายแนะนำบทบาท ศักยภาพของศูนย์ฯ ด้านการให้บริการวิจัยทดสอบผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ ตามหลักเกณฑ์ OECD GLP การผลิตสัตว์ทดลองมาตรฐานสากล การตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ การบริการวิชาการอื่น ๆ ที่จะสามารถเชื่อมโยงกับโครงการ SPACE F-F ได้ในอนาคต ให้กับ Startup พันธมิตรที่เข้าร่วมฯ รับฟังซึ่งเป็นการส่งเสริมศักยภาพการเติบโตและการแข่งขันของ FoodTech Startup ในการสร้างนวัตกรรมระดับครัวไทยสู่ครัวโลก และช่วยให้ Startup ค้นหาแนวทางแก้ไขปัญหาที่ตอบโจทย์ความต้องการของตลาดอุตสาหกรรมอาหารโลก ซึ่งเป็นการสร้างระบบนิเวศสตาร์ทอัพให้แข็งแกร่ง โดยมุ่งเน้นไปที่เทคโนโลยีและ



นวัตกรรมอาหารเพื่อความยั่งยืน ได้แก่ Health & Wellness, Alternative proteins, Novel food & Ingredients, Packaging solutions, Biomaterials & Chemicals, Packaging solutions, Smart Manufacturing, Restaurant Tech, Food safety & Quality และ Smart food services

<https://science.mahidol.ac.th/news/jun2567-13/>

News

ทำบุญตักบาตรเนื่องในวันแม่แห่งชาติ

9 สิงหาคม 2567 เนื่องในวันแม่แห่งชาติ 12 สิงหาคม ซึ่งเป็นวันคล้ายวันพระราชสมภพ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง มหาวิทยาลัยมหิดล โดย ศาสตราจารย์นายแพทย์ปิยะมิตร ศรีธรา อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล (รักษาการแทน) พร้อมด้วยผู้บริหาร ผู้แทนจากส่วนงาน ซึ่งศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ โดย นางวิภาณี ชินชำนาญ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร และผู้แทนงานจากต่าง ๆ เข้าร่วมการทำบุญตักบาตรในครั้งนี้ ณ บริเวณหน้าสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานคำขวัญวันแม่แห่งชาติ ประจำปี 2567 ความว่า

“คือไยรัก ถักร้อย ด้วยชีวิต สร้างอีกหนึ่ง ชีวิต จนเติบโตใหญ่
ทอเส้นสาย คุณธรรม สู่หัวใจ ลูกทดแทน คุณแม่ให้ สู่แผ่นดิน”



News

ร่วมมือด้านวิชาการ กับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

23 และ 26 สิงหาคม 2567 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ โดยนายเอกรินทร์ กลิ่นคำหอม รองผู้อำนวยการฝ่ายควบคุมคุณภาพนำทีมนักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ของศูนย์ฯ ที่เชี่ยวชาญด้านการผ่าตัดฝังวัสดุในกระดูกของสัตว์ทดลอง ให้การบรรยายผ่านระบบ Webex และฝึกปฏิบัติที่ห้องปฏิบัติการทดสอบศูนย์ฯ เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ภายใต้บันทึกความเข้าใจ “การใช้ทรัพยากรร่วมกันของหน่วยงานและความร่วมมือด้านการวิจัยวิชาการเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการดำเนินงาน” ระหว่าง ศูนย์ฯ กับ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)



News

กิจกรรม Core Values MAHIDOL ครั้งที่ 3

28 สิงหาคม 2567 นายสัตวแพทย์สุรัชย์ จันทรทิพย์ ผู้อำนวยการ เป็นประธานในการจัดกิจกรรม Core Values MAHIDOL สู่ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ โดยศูนย์ฯ ได้มีการดำเนินกิจกรรมนี้มาแล้ว 2 ครั้ง และครั้งนี้เป็นครั้งที่ 3 เป็นการสรุปผลของการจัดกิจกรรมมาทั้งหมด เพื่อมุ่งเน้นปลูกฝังค่านิยมของมหาวิทยาลัย และขององค์กร ให้บุคลากรรับรู้ เข้าใจความหมาย และนำไปในชีวิตประจำวัน และในการทำงานและนำองค์กรไปสู่ความสำเร็จ และเป้าหมายที่ตั้งไว้

Core Values MAHIDOL

- M – Mastery (รู้แจ้ง รู้จริง สมเหตุสมผล)
- A – Altruism (มุ่งผลเพื่อผู้อื่น)
- H – Harmony (กลมกลืนกับสรรพสิ่ง)
- I – Integrity (มั่นคงยิ่งในคุณธรรม)
- D – Determination (แน่วแน่ทำ กล้าตัดสินใจ)
- O – Originality (สร้างสรรค์สิ่งใหม่)
- L – Leadership (ใส่ใจเป็นผู้นำ)



News

โครงการ “ห่างไกล NCDsมีทางออก”

28 สิงหาคม 2567 โครงการ “ห่างไกล NCDsมีทางออก” โดยนางวิภาวี เอี่ยมพินิจ จป.วิชาชีพ และคณะทำงานได้จัดกิจกรรมประกวดคำขวัญ โดยมีผู้ส่งคำขวัญเข้าร่วมกิจกรรม โดยรางวัลที่ 1 ได้แก่ น.ส.วรกมลวรรณ สุวรรณน้อย รางวัลที่ 2 ได้แก่ น.ส.ลัดดา ชัยยะ รางวัลที่ 3 ได้แก่ น.ส.นิชานันท์ สิริปิยพันธ์ และ น.ส.มินตรา พลอยสีเขียว การจัดกิจกรรมประกวดคำขวัญนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการบูรณาการ เพื่อส่งเสริม สนับสนุนให้บุคลากรใส่ใจ และตระหนักในเรื่องสุขภาพของตน ในทุก ๆ ด้าน



News

วันสถาปนาคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ครบรอบ 34 ปี

29 สิงหาคม 2567 นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการ และนางวิภาณี ชินชำนาญ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ร่วมแสดงความยินดี เนื่องในโอกาสครบรอบวันคล้ายวันสถาปนาคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ครบรอบ 34 ปี



News

อบรม Principles of GLP

3 กันยายน 2567 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์องค์การมหาชน (TCELS) จัดโครงการอบรม Principles of GLP ขึ้น โดยได้รับเกียรติจาก ดร.อมร ประดับทอง จากศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์องค์การมหาชน (TCELS) คุณพรชัย สินเจริญโกโคย, ดร.ศรายุทธ ระดาพงษ์ และ คุณพรว ศุภจริยาวัตร จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข เป็นวิทยากรบรรยาย ถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ เพื่อให้บุคลากรของศูนย์ฯ ที่ปฏิบัติงานวิจัยและ ทดสอบตามหลักการ OECD GLP มีความเข้าใจถึงกระบวนการ กลไกเชิงลึก โดยอาศัยหลักวิชาการตามหลักการ และแนวคิดด้านจิตวิทยาองค์กรมาใช้ในการบริหารจัดการสำหรับวิจัยทดสอบอย่างมีประสิทธิภาพ รวมไปถึงความรู้เกี่ยวกับเทคนิควิธีการในการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ ตามแนวทางที่เหมาะสม เทียบตรง ถูกต้อง ผ่านผู้ที่มีประสบการณ์ในการศึกษาวิจัยทดสอบมาแล้ว อีกทั้งเป็นการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการวิจัยและการทดสอบความปลอดภัยในส่วนทดลอง ให้มีความสอดคล้อง และเป็นไปตามทางการ OECD GLP



News

ฝึกอบรม Research ethics in animals นักศึกษาสาขาทันตกรรมหัตถการ

6 กันยายน 2567 นายสัตวแพทย์สรุชัย จันทรทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ เป็นวิทยากรในโครงการการฝึกอบรมเกี่ยวกับระเบียบวิธีวิจัยทางทันตกรรมหัตถการ ให้แก่นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาทันตกรรมหัตถการ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในหัวข้อ “Research ethics in animals” พร้อมทั้งพาผู้เข้ารับการอบรมไปเยี่ยมชมงานผลิตสัตว์ทดลอง และงานตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ โดยในการฝึกอบรมครั้งนี้ เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจในการดูแลและการใช้สัตว์ทดลอง การปฏิบัติการที่ถูกต้องได้ตามชนิดของงานวิจัย และตามหลักจรรยาบรรณ



News

ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ทำบุญประจำปีคล้ายวันสถาปนาครบรอบ 53 ปี

9 กันยายน 2567 นายสัตวแพทย์สรุชัย จันทรทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ พร้อมด้วยบุคลากรศูนย์ฯ ร่วมกันจัดงานทำบุญประจำปี เนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ครบรอบ 53 ปี (15 กันยายน) โดยได้รับเกียรติจาก ผศ.ดร.ประดน จาติกวณิช ผู้อำนวยการท่านแรก เป็นประธานในพิธี ถวายภัตตาหารเพล และจุดปัจจัยไทยธรรม แก่พระภิกษุสงฆ์ 9 รูป ณ วัดบูรณาวาส แขวงศาลาธรรมสพน์ เขตทวีวัฒนา

ศูนย์ฯ ได้มีการจัดกิจกรรมทำบุญเนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาขึ้นทุกปี และเพื่อทำบุญอุทิศส่วนกุศลให้กับสัตว์ทดลองที่สูญเสียชีวิต จากการวิจัย การทดสอบ อีกด้วย



News

มทิตาจิตเกษียณอายุราชการ 2567

9 กันยายน 2567 นายสัตวแพทย์สรุชัย จันทรทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์ฯ กล่าวขอบคุณอวยพรและมอบของที่ระลึกให้กับผู้เกษียณอายุราชการ 2 ท่าน คือนายอนันต์ เนียมสวัสดิ์ และนายวุฒิภัทร ปานใจนาม ซึ่งทั้งสองท่านปฏิบัติหน้าที่ด้วยความวิริยะ อุตสาหะ ร่วมทุกข์ ร่วมสุข กันมาตลอดจนครบเกษียณอายุงาน

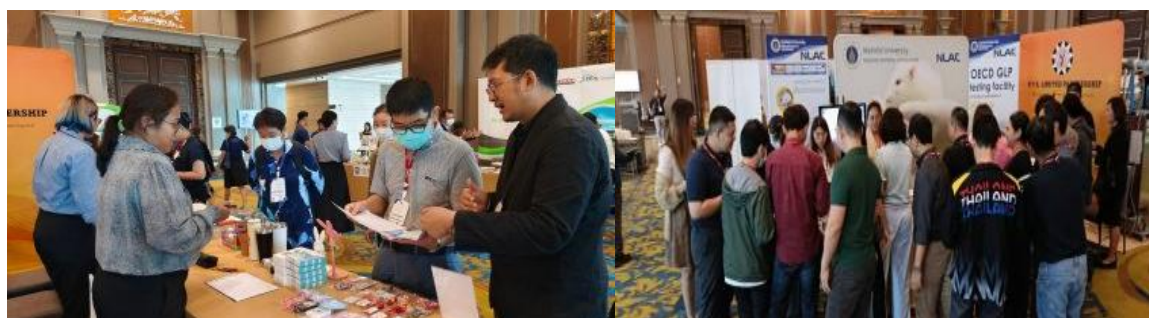


News

งานประชุมวิชาการ The 15th TALAS International Conference

11 – 13 กันยายน 2567 สมาคมวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลองแห่งประเทศไทย (TALAS) ร่วมกับ ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล, คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน), คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, AAALAC International และ Charles River Laboratory จัดประชุมวิชาการ The 15th TALAS International Conference ประจำปี 2567 ในหัวข้อเรื่อง “Enhancing the Animal Research Quality by Improving Animal Welfare – Pathway to Reach International Standards” ระหว่างวันที่ 11 – 13 กันยายน 2567 ณ โรงแรม เบอร์เคลีย์ กรุงเทพมหานคร

การจัดประชุมวิชาการครั้งนี้ เพื่อพัฒนากระบวนการจัดทำโครงการที่มีการใช้สัตว์บนพื้นฐานด้านสวัสดิภาพ และความเป็นอยู่ที่ดีของสัตว์ โดยมีความสอดคล้องกับคุณภาพงานวิจัย ซึ่งมีความจำเป็นในการสร้างมาตรฐานการเลี้ยงและการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ และการพัฒนาบุคลากร อย่างมีแบบแผนและต่อเนื่อง เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการดำเนินงานตามแผนพัฒนางานสัตว์ทดลองของประเทศ ก้าวสู่ระดับสากล



News

คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล ดูงานด้านระบบมาตรฐาน

18 กันยายน 2567 รองศาสตราจารย์ ดร.พรสวรรค์ เหลืองวุฒิปงษ์ รองคณบดีฝ่ายมาตรฐานวิจัย สำนักงานบริการการวิจัย พร้อมด้วยคณะ จากหน่วยปฏิบัติการสัตว์ทดลอง และคณะกรรมการกำกับดูแล การดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์คณะเวชศาสตร์เขตร้อน (คกส.) คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล เข้าศึกษาดูงานด้านระบบการบริหารงานตามมาตรฐาน ISO 9001:2015 ณ ศูนย์ สัตว์ทดลองแห่งชาติ โดยมีนายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการ พร้อมด้วยรองผู้อำนวยการ และ เจ้าหน้าที่ด้านระบบมาตรฐาน ให้การต้อนรับการดูงานครั้งนี้เพื่อศึกษาหลักเกณฑ์ของระบบการบริหารงาน คุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001:2015 กระบวนการดำเนินงาน ด้านการบริหารจัดการ การจัดทำระบบ มาตรฐานในหน่วยงานที่เลี้ยงสัตว์ทดลอง และแผนการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะสามารถนำมาใช้ เป็นแนวทางการยกระดับประสิทธิภาพของงานบริการเลี้ยงสัตว์ และเตรียมความพร้อมในการขอรับรอง มาตรฐานที่เกี่ยวข้องต่อไป



News

ศูนย์ฯ ร่วมกับ PCG บริจาคข้าวสารและอาหารสุนัขที่เกาะสุนัขและบ้านรักหมา

18 กันยายน 2567 เนื่องในวันมหิดล 24 กันยายน และคล้ายวันสถาปนาศูนย์ฯ ครบรอบ 53 ปี (15 กันยายน) ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ จัดโครงการปันน้ำใจให้น้องหมา โดยร่วมมือกับ บริษัท เพอร์เฟค คอมพา เนียน กรุ๊ป จำกัด (PCG) ผู้ผลิตอาหารสัตว์คุณภาพชั้นนำของประเทศ โดยมีนายสัตวแพทย์ดนัย เพียรจริง และ นางสาวตะวันฉาย ทรงพานิช เป็นผู้แทนบริษัท และศูนย์ฯ โดยนายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการฯ และเจ้าหน้าที่ ร่วมกันส่งมอบข้าวสาร อาหารสุนัข และเงินจำนวนหนึ่ง ให้กับเกาะสุนัข(พุทธมณฑล) และบ้าน รักหมา ศาลายา มหาวิทยาลัยมหิดล โครงการฯ ดังกล่าว เป็นการทำความดี เนื่องในวันมหิดล และวัน สถาปนาศูนย์ฯ ประจำปี 2567 เพื่อสร้างสรรค์สังคมรอบข้างให้น่าอยู่ตลอดไป



News

“วันมหิดล” 24 กันยายน 2567

24 กันยายน 2567 ศาสตราจารย์นายแพทย์ปิยะมิตร ศรีธรา รักษาการแทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร ส่วนงาน องค์การภาครัฐ และเอกชน ร่วมวางพวงมาลาถวายราชสักการะพระบรมราชานุสาวรีย์ สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรอดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก และในพิธีฯ ครั้งนี้ ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ โดยนายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์ฯ, นางวิภาณี ชินชำนาญ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร นายเอกรินทร์ กลั่นคำหอม รองผู้อำนวยการฝ่ายควบคุมคุณภาพ พร้อมด้วยตัวแทนบุคลากร ร่วมพิธีฯ เพื่อระลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณฯ เนื่องในวันมหิดล 24 กันยายน ณ ศูนย์การเรียนรู้มหิดล มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา



25 กันยายน 2567 ศาสตราจารย์นายแพทย์ปิยะมิตร ศรีธรา อธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประธานมอบรางวัลโครงการประกวดสวนมุขสวย ปี 9 แต่ละประเภทซึ่งกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล จัดขึ้นเพื่อขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยมหิดลสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน ส่งเสริมการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งกระตุ้นให้ส่วนงานต่าง ๆ มีส่วนร่วมในการปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ และเพิ่มพื้นที่สีเขียวในมหาวิทยาลัย โดยให้แต่ละส่วนงานเข้าร่วมกิจกรรมฯ

ในปี 2567 นี้ ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ส่งพื้นที่เข้าร่วมกิจกรรม 2 ประเภท และได้รับรางวัล ได้แก่
ประเภทที่ 1. พื้นที่สวนที่ได้รับการปรับปรุงใหม่ ได้รับรางวัลชมเชย

ประเภทที่ 2. พื้นที่สวนเดิมที่เคยส่งเข้าประกวดและดูแลอย่างต่อเนื่อง ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2

โดยมี นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์ฯ เข้ารับรางวัล ณ ห้องประชุม ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์นิธิ รัชกุลเมือง ชั้น 5 สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา



News

หลักสูตรการดูแลสุขภาพรับวัยอิสระ” (SAFE YOUR HEALTH & SAFE YOUR

25 กันยายน 2567 นางวิภาวี เอี่ยมพินิจ และ น.ส.นิชานันท์ สิริปิยพันธ์ จัดบรรยายถ่ายทอดประสบการณ์ การเข้าร่วมหลักสูตรการดูแลสุขภาพรับวัยอิสระ (Safe your Health & Safe Your Wealth) กับเครือข่ายคนไทยไร้พุง และ สสส.

การบรรยายครั้งนี้เพื่อเป็นการถ่ายทอดความรู้ให้กับบุคลากรของศูนย์ฯ ได้รับทราบ เข้าใจ และตระหนักถึงการใส่ใจ การดูแลสุขภาพกาย การกิน การออกกำลังกาย รวมถึงสุขภาพจิตใจ ในการที่จะดูแลตนเองให้มีความสุขในทุก ๆ วัน โดยการดูแลสุขภาพในปัจจุบันให้ได้อย่างต่อเนื่อง ไปจนถึงวัยอิสระ (วัยเกษียณ)



News

ประชุมสรุปงาน ปีงบประมาณ 2567

25 กันยายน 2567 นายสัตวแพทย์สรุชัย จันทรทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์ฯ เป็นประธานการประชุมบุคลากรศูนย์ฯ เพื่อแจ้งเรื่องต่าง ๆ ของการดำเนินการภาพรวมของศูนย์ฯ ในปีงบประมาณ 2567 ให้กับบุคลากรได้รับทราบ โดยมีผู้แทนแต่ละหน่วย/งาน ที่รับผิดชอบงานด้านต่าง ๆ รายงานการดำเนินงานของศูนย์ฯ เช่น ระเบียบข้อบังคับ ประกาศราชการ, รายงานด้านงบประมาณ, รายรับรายจ่าย, ด้านสิทธิประโยชน์ของบุคลากร, การใช้พลังงานน้ำและไฟฟ้า และกิจกรรมอื่น ๆ



“ผู้ใช้สัตว์ต้องตระหนักว่า
สัตว์มีความรู้สึกเจ็บปวด
และมีความรู้สึกตอบสนองต่อ
สภาพแวดล้อม เช่นเดียวกับมนุษย์

จรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลอง

