



มหาวิทยาลัยมหิดล
ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ

รายงานประจำปี 2566
ANNUAL REPORT 2023

ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ

มหาวิทยาลัยมหิดล

National Laboratory Animal Center
Mahidol University





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

จรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลอง



สารจากผู้อำนวยการ

ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ดำเนินงานภายใต้แผนยุทธศาสตร์ 4 ปี พ.ศ. 2566-2569 โดยในปี 2566 นับเป็นปีแรกของการดำเนินการตามแผนยุทธศาสตร์ ซึ่งประกอบด้วยที่ผ่านมามหาวิทยาลัยแต่งตั้งผู้อำนวยการศูนย์ฯ มารักษาการแทนในการบริหารงาน เพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล จึงได้ดำเนินการสรรหา และมีการแต่งตั้งผู้อำนวยการ โดยมติดจากสภามหาวิทยาลัยมหิดล ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565 ท่ามกลางวิกฤตการณ์ ต่าง ๆ เช่น การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ที่ยังคงระบอบอย่างต่อเนื่อง ยอดขายสัตว์ทดลองและการบริการทดสอบที่ลดลง ต้นทุนวัตถุดิบที่เพิ่มขึ้น รวมถึงปัญหาการเพิ่มขึ้นของค่าไฟฟ้าอย่างก้าวกระโดด ทำให้เป็นโจทย์ที่ท้าทายอย่างยิ่ง นำไปสู่การระดมสมองบุคลากรและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยมหิดล ในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ นำไปสู่การปรับเปลี่ยนวิสัยทัศน์ให้ตอบสนองสถานการณ์ปัจจุบัน รวมถึงการวางแนวทางการแก้ไขปัญหาเชิงลึกในแต่ละด้าน เพื่อให้องค์กรมีผลการดำเนินงานบรรลุเป้าประสงค์ โดยที่ผ่านมา ศูนย์ฯ ยังคงสามารถธำรงรักษามาตรฐานการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO 9001:2015) การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001:2018) และการเป็นหน่วยงานหลักของประเทศในการผลิตสัตว์ทดลองที่มีการเลี้ยงและการใช้สัตว์ทดลองตามมาตรฐาน Association for Assessment and Accreditation of Laboratory Animal Care (AAALAC) International ซึ่งถือเป็นพื้นฐานในการปฏิบัติงานที่สำคัญ

จะเห็นได้ว่าบุคลากรทุกระดับรวมทั้งผู้บริหาร ยังคงร่วมแรงร่วมใจปฏิบัติงานและวางแนวทางการแก้ไขปัญหาอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ บรรลุวิสัยทัศน์ ในการเป็นองค์กรที่มีความพร้อมเพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติ และมีความยั่งยืนในปี 2569



นายสัตวแพทย์สุรชัย จันรตทิพย์
ผู้อำนวยการ



วิสัยทัศน์

ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ เป็นองค์กรที่มีความพร้อม
เพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติและมีความยั่งยืนในปี 2569

พันธกิจ

1. สร้างความเป็นเลิศด้านการผลิตสัตว์ทดลอง
2. สร้างความเป็นเลิศในการบริการวิชาการ การทดสอบความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์สุขภาพตามหลักการ OECD GLP และการให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
3. ให้บริการฝึกอบรมด้านวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง

ปณิธาน

เป็นหน่วยงานที่สนับสนุนความสำเร็จตามยุทธศาสตร์ชาติ
และเลี้ยงตนเองได้อย่างยั่งยืน

ค่านิยมหลัก

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

ค่านิยมองค์กร

สัตว์ทดลองทุกชีวิตมีคุณค่า นำมาซึ่งประโยชน์สูงสุดแก่มวลมนุษยชาติ

วัฒนธรรมองค์กร

เป็นองค์กรคุณภาพระดับสากลเพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศ



สารบัญ

Contents

6

ประวัติศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ

13

ทำเนียบผู้อำนวยการ

14

คณะกรรมการประจำศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ

15

โครงสร้างการบริหาร

17

ภาระงานตามโครงสร้าง

19

ผลการดำเนินการ

ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์

35

ยุทธศาสตร์ ที่ 1 Research and Innovation

37

ยุทธศาสตร์ ที่ 2 Education

38

ยุทธศาสตร์ ที่ 3 Academic Service

54

ยุทธศาสตร์ ที่ 4 Sustainable Organization

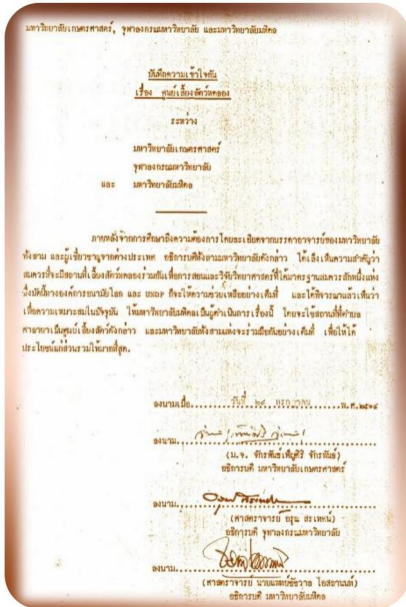
58

กิจกรรมข่าว



ประวัติศาสตร์สัตว์ทดลองแห่งชาติ

History of NLAC



2514

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

2517

ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ให้จัดตั้งเป็นโครงการศูนย์สัตว์ทดลอง ผศ.ดร.ประดณ จาติกวณิช เป็นผู้อำนวยการโครงการฯ

2519

ได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน เพื่อสร้างอาคารเลี้ยงสัตว์ทดลอง

2521

เดือนสิงหาคม เริ่มปฏิบัติงานเลี้ยงสัตว์ทดลองครั้งแรก

2523

นำเข้าพ่อ-แม่พันธุ์หนูแรท สายพันธุ์ Wistar ประเภทสายพันธุ์ห่าง (Outbred Stock) จากประเทศเดนมาร์ก (สายพันธุ์แรก)

นำเข้าพ่อแม่พันธุ์หนูเมาส์ สายพันธุ์ ICR จากประเทศญี่ปุ่น

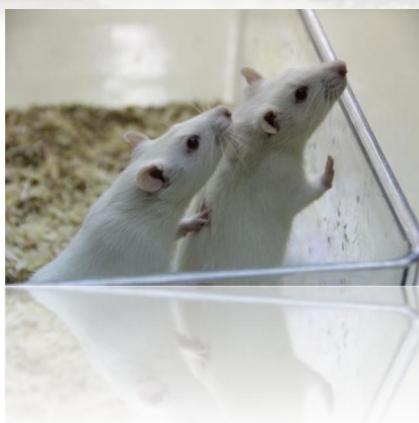
2527

นำเข้าพ่อ-แม่พันธุ์หนูแรท สายพันธุ์ Sprague Dawley จากประเทศนอร์เวย์

2530

ยกฐานะจาก **โครงการศูนย์สัตว์ทดลอง** เป็น **สำนักสัตว์ทดลองแห่งชาติ** ตามประกาศทบวงมหาวิทยาลัย เรื่องการแบ่งส่วนราชการและภาควิชาของมหาวิทยาลัย (ฉบับที่ 6) ลงวันที่ 15 กันยายน 2530 และในราชกิจจานุเบกษา ฉบับพิเศษ หน้า 13-14 เล่มที่ 104 ตอน 191 ลงวันที่ 23 กันยายน 2530

ผศ.ดร.ประดณ 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 แขงคัม 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 แขงคัม 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 (BALB/cMlac-nu) เมื่อมีถุนายน 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 แข่งคุ่ม 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)



CIEA



ห้องปฏิบัติการของศูนย์ฯ ผ่านมาตรฐานความปลอดภัยและความมั่นคงทางชีวภาพ (Thailand Biorisk Management Champion)

ได้รับเงินสนับสนุนจาก TCELS จำนวน 1,000,000 บาท
2556

ชำระรักษาการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO/IEC17025:2005 (4-5 ก.พ. 2556)

ชำระรักษาการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2008 และ ครั้งที่ 1 (14 - 15 มี.ค. 2556)

ชำระรักษาการรับรองมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 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 4,300,000 บาท

2557

เริ่มพัฒนาวิธีการทดสอบในสัตว์ทดลอง ระยะ Pre-clinic จัดการตามหลักการ OECD GLP (Good Laboratory Practice)

ชำระรักษาการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2008 และ (3 - 4 มี.ค. 2557)

ชำระรักษาการรับรองมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 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

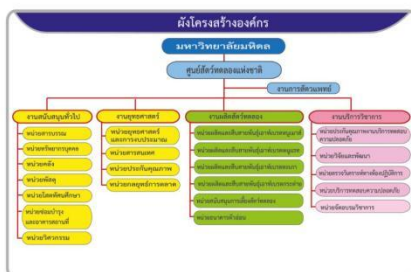
2559

- ดำเนินการให้บริการทดสอบในสัตว์ทดลอง ระยะ Preclinic ตามหลักการ OECD GLP
- ผ่านการรับรอง มาตรฐานการเลี้ยงและการใช้สัตว์ตามโปรแกรม 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 สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 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

- ประเทศไทยได้รับการยอมรับจากองค์การเพื่อความร่วมมือและพัฒนาทางเศรษฐกิจ (Organisation for Economic Co-operation and Development; OECD) ให้เข้าร่วมเป็นภาคีสมาชิกแบบสมบูรณของระบบการยอมรับข้อมูลร่วมกัน (Mutual Acceptance of Data; MAD) ในการประเมินความปลอดภัยของสารเคมีในระดับก่อนคลินิก (Pre-clinic)



- ปรับโครงสร้างการบริหารองค์กร เพิ่มหน่วยวิศวกรรม สังกัด งานสนับสนุนทั่วไป
- ปรับปรุงระบบควบคุมสภาพแวดล้อมในการเลี้ยงสัตว์ ทดลองอาคารเลี้ยงสัตว์ทดลองอาคาร 2 ชั้น 2 เพื่อใช้ในการเลี้ยงสัตว์ทดลอง
- ปรับปรุงเตาเผาซากพร้อมอาคาร วงเงิน 3 ล้านบาท
- ได้รับการตรวจประเมิน Certificate of Compliance to OECD Principles of GLP จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ (สมป.) ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 (14 -18 ธ.ค. 2563)

2564

- การปรับปรุงระบบควบคุมสภาพแวดล้อมในงานเลี้ยง สัตว์ทดลอง อาคาร 3 ชั้น 2 งบประมาณ 15 ล้านบาท
- ปรับปรุงโรงซ่อมบำรุง งบประมาณ 1.9 ล้านบาท
- ได้รับการรับรอง เป็นศูนย์ทดสอบความเป็นพิษทางด้าน Pharmaceutical, Veterinary Drug, Food Additive, Feed Additive (11 พ.ค.2564)

2565

- จัดทำแผนยุทธศาสตร์ 4 ปี พ.ศ. 2566-2569
- นายสัตวแพทย์สุรชัย 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 ล้านบาท
- ปรับปรุงอาคารห้องเก็บอาหาร เพื่อใช้เป็นที่เก็บอาหาร สำหรับสัตว์ทดลองทั้งหมดของศูนย์ฯ งบประมาณแผ่นดิน 2565 จำนวน 9 ล้านบาท



2566

- ปรับปรุงอาคารเลี้ยงสัตว์ทดลอง 4 เพื่อยกระดับการเลี้ยงสัตว์ SPF พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ ปรับอากาศ HVAC Autoclave (งบประมาณแผ่นดินปี 2566 จำนวน 25 ล้านบาท)
- พัฒนาศักยภาพในการตรวจสอบคุณภาพสุขภาพสัตว์ทดลองในระดับ SPF (งบประมาณสนับสนุนจาก NVI 19 ล้านบาท)
- ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ในพื้นที่ อาคาร 1 2 5 6 เป็นครั้งแรก โดยร่วมมือกับโครงการฯ ของมหาวิทยาลัย
- นำระบบ Dashboard ซึ่งเป็นระบบที่นำมาวิเคราะห์ผลการใช้พลังงานไฟฟ้าเป็นครั้งแรก



ทำเนียบผู้อำนวยการ Director



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประคน จาคิวณิช

2514-2537



ศาสตราจารย์หญิงรัตณีย์ รัตนศักดิ์

2538-2546



นางกาญจนา เห่งคัม

2547-2559



รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ประติษฐ์ สมประกิจ

(รักษาการแทนผู้อำนวยการ) 2559-2560



รองศาสตราจารย์ ดร.ภก.สมภพ ประธานธรรักษ์

(รักษาการแทนผู้อำนวยการ) 2559-2560



รองศาสตราจารย์ ดร.กญ.จุฑาภรณ์ สุทธิสีสังข์

(รักษาการแทนผู้อำนวยการ) 2560-2565



นายสัตวแพทย์สุรชัย จินทรภักย์

2565-ปัจจุบัน



คณะกรรมการประจำศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ

National Laboratory Animal Center Executives



นายสัตวแพทย์สุรชัย จินร์ทิพย์

ผู้อำนวยการ
ประธานกรรมการ



นางวิภาณี ชินชำนาญ

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร
กรรมการ



นายปิฏกญา อริยะพงศ์พันธุ์

รองผู้อำนวยการฝ่ายควบคุมคุณภาพ
กรรมการ



สัตวแพทย์หญิงพนิดา บุตรรัตน์

รองผู้อำนวยการฝ่ายสุขภาพสัตว์ทดลอง
กรรมการ



นายสัตวแพทย์วิมลลภ สิจิตสุนทรวงค์

หัวหน้างานการสัตวแพทย์
กรรมการ



นายอภิสิทธิ์ เหล่าสันติสุข

หัวหน้างานผลิตสัตว์ทดลอง
กรรมการ



นายกรทช อาคมศิลป์

หัวหน้างานยุทธศาสตร์
กรรมการ



นายสมบุรณ์ มาตรศรี

หัวหน้างานสนับสนุนทั่วไป
กรรมการและเลขานุการ



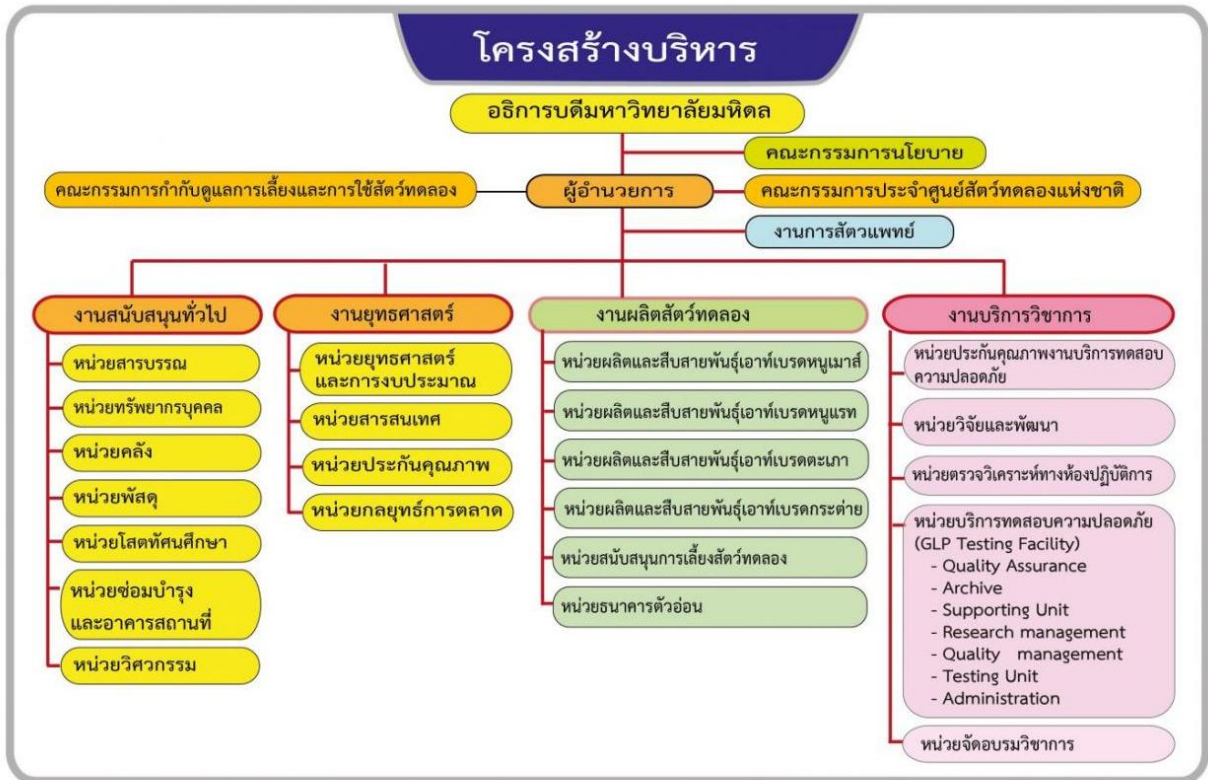
นางสาวอรทัย การเวก

ผู้ช่วยเลขานุการ



โครงสร้างการบริหารงาน

Administrative structure



ปรับปรุงโครงสร้างตามมติ กกปศ. กย. 2566





ในปี 2566 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ เริ่มใช้แผนยุทธศาสตร์ ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ พ.ศ. 2566-2569

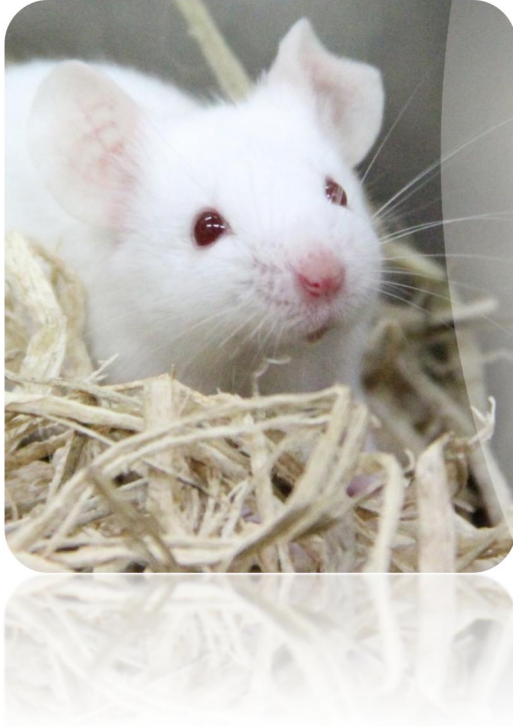
เริ่มใช้ วันที่ 1 ต.ค. พ.ศ. 2565 โดยกำหนดวิสัยทัศน์ ในการเป็นองค์กรที่มีความพร้อมเพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติ และมีความยั่งยืนในปี 2569 โดยมีปณิธานในการเป็นหน่วยงานที่สนับสนุนความสำเร็จตามยุทธศาสตร์ชาติและสามารถเลี้ยงตนเองได้อย่างยั่งยืน ภายใต้พันธกิจและการบริหารงานของผู้อำนวยความสะดวก

**แผนยุทธศาสตร์
ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ
มหาวิทยาลัยมหิดล
(พ.ศ. 2566-2569)**

ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ
มหาวิทยาลัยมหิดล



ภาระงานตามโครงสร้าง



งานผลิตสัตว์ทดลอง

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



งานการสัตวแพทย์

รับผิดชอบในการตรวจติดตามการเลี้ยงและการใช้สัตว์ทดลอง ในด้านต่าง ๆ เช่น การผลิต การตรวจสอบคุณภาพสัตว์ทดลอง การทดสอบความปลอดภัยผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์และสาธารณสุข และการวิจัยในสัตว์ทดลอง เป็นไปอย่างมีมนุษยธรรม ตลอดจนสัตว์ทดลองมีสุขภาพและสวัสดิภาพที่ดี งานการสัตวแพทย์จึงมีการดำเนินการติดตามและให้คำแนะนำกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสัตว์ทดลอง รวมทั้งตรวจติดตามสิ่งแวดล้อมในการเลี้ยงสัตว์ ให้เป็นไปตามจรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลอง กฎหมาย และมาตรฐานการเลี้ยงและใช้สัตว์ในระดับสากล



งานบริการวิชาการ



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

งานสนับสนุนทั่วไป



รับผิดชอบในด้านการบริหารจัดการงานด้านสำนักงานและเชื่อมโยงการทำงานกับส่วนงานมหาวิทยาลัย หน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐและเอกชน กำกับดูแลการปฏิบัติงาน ส่งเสริมการบริหารงานภายในองค์กรด้านการบริหารทรัพยากรบุคคล คลังและพัสดุ การประชาสัมพันธ์ การซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์และการดูแลอาคารสถานที่ เพื่อสนับสนุนให้การดำเนินงานภายในศูนย์ฯ บรรลุภารกิจหลัก อุปกรณ์สนับสนุน ทั้งส่วนการผลิตบริการและสำนักงาน ให้เป็นไปตามเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ

งานยุทธศาสตร์



รับผิดชอบในด้านการวางแผน กำกับ ติดตามปรับปรุงและพัฒนาการบริหารงาน การใช้สารสนเทศและการดำเนินงานภายในศูนย์ฯ ให้มีมาตรฐานและคุณภาพสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของศูนย์ฯ และมหาวิทยาลัย รวมถึงการส่งเสริมและพัฒนางานการตลาดเชิงกลยุทธ์ เพื่อเพิ่มยอดขายและสร้างความพึงพอใจแก่ผู้รับบริการ



ผลการดำเนินงาน

ในปี 2566 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติดำเนินการภายใต้แผนยุทธศาสตร์ฉบับใหม่ ที่เริ่มใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 โดยกำหนดวิสัยทัศน์ ในการ **เป็นองค์กรที่มีความพร้อมเพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติ และมีความยั่งยืนในปี 2569** โดยมีพันธกิจหลักในการสร้างความเป็นเลิศด้านการผลิตสัตว์ทดลอง สร้างความเป็นเลิศด้านการบริการวิชาการ การทดสอบความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์สุขภาพตามหลักการ OECD GLP การให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ และให้บริการฝึกอบรมด้านวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลองนั้น จากเศรษฐกิจโลกที่ฟื้นตัวช้าหลังสถานการณ์โควิด - 19 ส่งผลให้ศูนย์ฯ มีการวางแผนทางในการผลักดันเพื่อเตรียมความพร้อมในการให้บริการได้อย่างต่อเนื่องในด้านการสาธารณสุขและด้านอื่น ๆ ทั้งนี้สามารถสรุปผลการดำเนินงานต่างๆ ดังนี้

1 การธำรงรักษาระบบมาตรฐานได้อย่างต่อเนื่อง

ศูนย์ฯ เป็นองค์กรที่มีภารกิจในการให้บริการวิชาการด้านต่าง ๆ โดยใช้ระบบมาตรฐานกำกับในการปฏิบัติงาน และรับรองผลการให้บริการ นั้น จึงมีวัตถุประสงค์ในการธำรงรักษาระบบมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อให้ลูกค้าหรือผู้ใช้บริการ มีความมั่นใจในการใช้บริการ โดยมีเป้าหมายในการธำรงรักษาระบบอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี ซึ่งในปี 2566 ที่ผ่านมามีผลการดำเนินงาน ดังนี้

1.1 The OECD Principles of GLP

ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติได้ดำเนินการขอรับรองขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยงานศึกษาวิจัย/พัฒนาที่ดำเนินการสอดคล้องตามหลักการ OECD GLP จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุขจนได้รับการรับรอง

การขึ้นทะเบียนครั้งแรกได้ใบประกาศนียบัตรเป็นหน่วยงานศึกษาวิจัย/พัฒนาที่ดำเนินการสอดคล้องตามหลักการ OECD GLP (GLP number 23/58) ในขอบข่ายการศึกษา การทดสอบความเป็นพิษ (Toxicity studies) ของผลิตภัณฑ์ ยา (Pharmaceutical), ยา สำหรับ สัตว์ (Veterinary drug), สารปรุงแต่งในอาหารสำหรับคน (Food additive), สารปรุงแต่งในอาหารสำหรับสัตว์ (Feed additive) เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2560 จากนั้นได้รับการตรวจติดตาม (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

สำหรับในปี 2566 ศูนย์ฯ ได้รับการตรวจประเมินในวันที่ 17-20 กรกฎาคม 2566 ในขอบข่าย การศึกษาการทดสอบความเป็นพิษ (Toxicity studies) ของผลิตภัณฑ์ยา (Pharmaceutical), ยาสำหรับสัตว์ (Veterinary drug), สารปรุงแต่งในอาหารสำหรับคน (Food additive), สารปรุงแต่งในอาหารสำหรับสัตว์ (Feed additive), ยากำจัดศัตรูพืช (Pesticides), ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (Cosmetic product), ผลิตภัณฑ์ เคมีอุตสาหกรรม (Industrial chemicals products) รวมทั้งขอบข่ายการศึกษาการทดสอบเคมีกายภาพ (Physical-chemical testing) ของอุปกรณ์การแพทย์ (Medical device) ซึ่งผลการตรวจประเมินพบประเด็น Major deviation และ Observation ทั้งนี้ทางศูนย์ฯ ได้ส่งผลการแก้ไขไปแล้ว และอยู่ระหว่างรอผลการ แจ้งกลับจากทางสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

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



AAALAC เป็นระบบที่มุ่งเน้นคุณภาพและสวัสดิภาพ ของสัตว์ทดลองรวมทั้งความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน เพื่อยืนยันว่ามีการเลี้ยงและการใช้สัตว์ทดลองที่ถูกต้องตาม จรรยาบรรณและตามมาตรฐานในระดับสูง (Symbolized Quality) ทำให้ผลการทดลองของผู้ใช้สัตว์มีความถูกต้อง แม่นยำ น่าเชื่อถือ (Promote Scientific Validation) เป็น จุดเริ่มต้นในการสร้างเครือข่าย และดึงดูดผู้เชี่ยวชาญเพื่อพัฒนา ด้านวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง (Recruiting Tool) แสดงให้เห็น ถึงความรับผิดชอบอย่างสูงต่อจรรยาบรรณการเลี้ยงและ การใช้สัตว์ (Accountability) มีระบบการจัดการเพื่อการ ทบทวนกระบวนการเลี้ยงและการใช้สัตว์ที่เหมาะสม (Confidential Peer Review) ภายใต้การกำกับดูแลโดย ทีมสัตวแพทย์ที่มีความรู้ ความสามารถด้านสัตว์ทดลอง รวมถึง

การให้การฝึกอบรม ให้ความรู้อย่างต่อเนื่องทุกปี ในเรื่องโรคระบาดจากสัตว์สู่คน-คนสู่สัตว์ และโรคภูมิแพ้ เพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจและตระหนักรู้ เพื่อนำไปใช้ในการบริหารจัดการสัตว์ทดลองชนิดต่าง ๆ

ศูนย์ฯ ได้รับการรับรอง ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2556 โดยมีรอบการตรวจประเมินโดย ผู้ตรวจประเมินจาก 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 จากการตรวจประเมินในปี 2565



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 2566 ไม่พบข้อบกพร่องและข้อเสนอแนะจากผู้ตรวจประเมินภายนอก

ทั้งนี้ ในการดำเนินงานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2015 จะมีคณะทำงานธำรงรักษาระบบฯ ดำเนินการ ผลักดันให้มีการปรับปรุง พัฒนาการอย่างต่อเนื่อง 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 ควบคุมอันตรายที่อาจเกิดจากการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยและสถานที่ทำงานน่าอยู่ น่าปฏิบัติงาน นอกจากนี้ ยังเป็นการส่งเสริม สร้างภาพลักษณ์ด้านความรับผิดชอบต่อพนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง มีคณะทำงานธำรงรักษาระบบฯ ดำเนินการผลักดันให้มีการปรับปรุงและพัฒนางานอย่างต่อเนื่อง มีการประชุมเพื่อรายงานผลการดำเนินงานทุกเดือน มีการตรวจติดตามภายใน (Internal Audit) และประชุมทบทวนระบบเพื่อรายงานต่อผู้บริหาร 1 ครั้ง/ปี ซึ่งศูนย์ฯ ได้รับการรับรองมาตรฐานครั้งแรกเมื่อปี 2552 และได้รับการต่ออายุใบรับรองเมื่อปี 2555, 2558, 2561 และ 2564 โดยศูนย์ฯ ได้รับการตรวจติดตามเพื่อธำรงรักษาระบบฯ ทุกปี โดยในปี 2566 ไม่พบข้อบกพร่องและข้อเสนอแนะจากผู้ตรวจประเมินภายนอก และประชุมทบทวนระบบเพื่อรายงานต่อผู้บริหาร 1 ครั้ง/ปี

นอกจากนี้ มีการฝึกอบรมให้ความรู้ และจัดกิจกรรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนดอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องของการดับเพลิงขั้นต้นและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โดยในปี 2566 ได้จัดฝึกอบรม โดยทีมวิทยากรที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน มาให้ความรู้ในเรื่องดังกล่าว



2 การพัฒนาและการแก้ปัญหาในการผลิตสัตว์ทดลอง

2.1 สัตว์ทดลองที่ศูนย์ดำเนินการผลิตและให้บริการมีสถานะเป็น Monitor animal โดยในปี 2566 ศูนย์ฯ สามารถเตรียมความพร้อมในการผลิตหนูเมาส์ในระดับ SPF ได้ตามแผนที่กำหนด

3 การพัฒนาศักยภาพในการตรวจสอบคุณภาพสัตว์ทดลอง

3.1 สามารถเพิ่มศักยภาพการตรวจสอบคุณภาพสัตว์ทดลองในระดับ SPF โดยสามารถเพิ่มความสามารถในการตรวจด้วยวิธี ELISA และ IFA

3.2 มีเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการที่เฉพาะด้านสัตว์ทดลอง สามารถให้บริการตรวจวิเคราะห์เฉพาะทางที่แม่นยำ

4 การให้บริการทดสอบความปลอดภัยในสัตว์ทดลอง

4.1 ปีงบประมาณ 2566 ได้มีการพัฒนาศักยภาพในด้านต่าง ๆ เพิ่มเติม และขอรับการตรวจรับรอง ต่ออายุการขึ้นทะเบียนหน่วยศึกษาวิจัย/พัฒนา (Test Facility) 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)

OECD GLP testing facility

บริการทดสอบความปลอดภัย
ผลิตภัณฑ์ในระดับ
Non-clinical

- ยาสำหรับสัตว์ (Veterinary Drug)
- ยาและเวชภัณฑ์ (Pharmaceutical)
- วัตถุเจือปนในอาหาร (Food additive)
- วัตถุเจือปนในอาหารสำหรับสัตว์ (Feed additive)





การบริหารจัดการ

ด้านอัตรากำลัง

หน่วยทรัพยากรบุคคล มีหน้าที่ในการสนับสนุนความก้าวหน้าในสายงาน ส่งเสริมการฝึกอบรม การพัฒนาตนเองของบุคลากร ตรวจสอบการปฏิบัติงานของบุคลากร จัดหาบุคลากรเพิ่มเติมงานด้านต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับนโยบายยุทธศาสตร์ของศูนย์ฯ และมหาวิทยาลัย รวมถึงสิทธิประโยชน์ของการเป็นบุคลากร ในปี 2566 ศูนย์ฯ มีบุคลากร รวมทั้งสิ้น 123 คน โดยในระหว่างปี มีลูกจ้างประจำเกษียณอายุราชการ จำนวน 4 อัตรา พนักงานมหาวิทยาลัย 4 ราย ได้มีการดำเนินการเพิ่มบุคลากรเพื่อทดแทนแล้ว ดังตาราง ที่ 1

ตารางที่ 1 แสดงข้อมูลบุคลากร ปีงบประมาณ 2566

| ประเภท/กลุ่มตำแหน่ง | ข้าราชการ | พม. | ลจ.ปจ. เงินงบประมาณ | ลจ.ปจ. เงินรายได้ | ลจ.ชค. | รวม |
|-----------------------|-----------|-----|------------------------|----------------------|--------|-----|
| เชี่ยวชาญเฉพาะ | 2 | | | | | 2 |
| วิชาชีพเฉพาะ | | 15 | | | | 15 |
| สนับสนุนวิชาการ | | 23 | | | | 23 |
| สนับสนุนทั่วไป | | | | | | |
| - ระดับปฏิบัติการ | | 23 | | | | 23 |
| - ระดับช่วยปฏิบัติการ | | 3 | | | | 3 |
| ลูกจ้าง | | | 16 | 23 | 17 | 55 |
| รวมทั้งสิ้น | 2 | 64 | 16 | 23 | 17 | 123 |

ในปีงบประมาณ 2566 ศูนย์ฯ มีการสนับสนุนบุคลากรในโครงการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาการปฏิบัติงานของบุคลากรสายสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง โดยมี ที่บุคลากรได้ มีผู้สามารถยื่นขอตำแหน่ง ชำนาญการพิเศษจำนวน 1 ราย

ตารางที่ 2 จำนวนบุคลากรที่ได้รับตำแหน่งที่สูงขึ้น ปีงบประมาณ 2564-2566

| การพัฒนา | ปี 2564 | ปี 2565 | ปี 2566 |
|--|---------|---------|--|
| จำนวนบุคลากรที่ได้รับตำแหน่งที่สูงขึ้น | 4 ราย | 3 ราย | 1 ราย อยู่ในระหว่างกระบวนการพิจารณา ของมหาวิทยาลัย อีก 3 ราย |

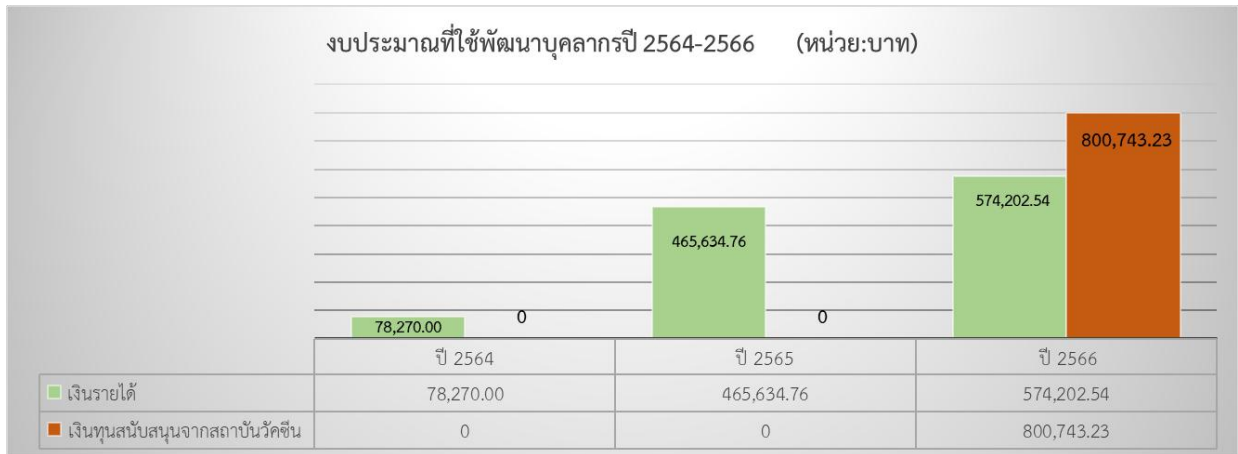
ด้านการพัฒนาบุคลากร

ศูนย์ฯ มีการจัดสรรงบประมาณ เพื่อพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยใช้งบประมาณในการพัฒนาบุคลากร ประจำปี 2564-2566 ดังกราฟที่ 1 และได้ดำเนินการตามนโยบายที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์



ของศูนย์ฯ และมหาวิทยาลัย โดยผ่านกิจกรรมต่าง ๆ โดยแสดงผลการดำเนินการตามแผนพัฒนาบุคลากร ประจำปี 2566 ดังกราฟที่ 2

กราฟที่ 1 แสดงงบประมาณที่ใช้ในการพัฒนาบุคลากร ปีงบประมาณ 2563-2565 (หน่วย : บาท)



กราฟที่ 2 แสดงผลการดำเนินการตามแผนพัฒนาบุคลากรประจำปี 2566



จากกราฟที่ 2 เห็นได้ว่าศูนย์ฯ มีการพัฒนาบุคลากรร้อยละ 100 ทางด้านการจัดกิจกรรมการสร้างค่านิยมหลักและสมรรถนะหลักของมหาวิทยาลัย อบรมความปลอดภัยแก่พนักงานใหม่ อบรมด้านอาชีพอนามัย และทบทวนขั้นตอนการปฏิบัติงาน โดยกิจกรรมพัฒนาทักษะผู้บริหาร กิจกรรมพัฒนาความรู้และทักษะในการปฏิบัติงาน การส่งบุคลากรให้ได้มีโอกาสเปิดกว้างในการไปอบรมในต่างประเทศ รวมทั้งจัดทำโครงการให้ความรู้ในหน่วยงานเป็นกิจกรรมที่ทางศูนย์ฯ มุ่งมั่นพัฒนาต่อไป

ตารางที่ 3 แสดงจำนวนบุคลากรที่เข้าอบรมหลักสูตรผู้บริหารของมหาวิทยาลัย

| รายการ | ปีงบประมาณ | | |
|---|------------|-------|-------|
| | 2564 | 2565 | 2566 |
| จำนวนบุคลากรที่เข้าอบรมหลักสูตรผู้บริหารระดับต้น MU SUP | 1 ราย | 2 ราย | 2 ราย |

จากตารางที่ 3 ในด้านการพัฒนาบุคลากรเพื่อเตรียมสู่การเป็นผู้บริหาร ซึ่งศูนย์ฯ โดยคณะกรรมการประจำส่วนงานได้สนับสนุนและส่งเสริม ในการส่งบุคลากรเข้าร่วมอบรมหลักสูตรที่มหาวิทยาลัยจัดขึ้น



ด้านการส่งเสริมขวัญและกำลังใจของผู้ปฏิบัติงาน

ในปี 2566 จากการสำรวจความผูกพันของบุคลากรของศูนย์ฯ ในเรื่องปัจจัยที่มีผลต่อความผูกพันที่ทำให้บุคลากรเต็มใจที่จะปฏิบัติงานอยู่กับหน่วยงาน 10 ปัจจัย โดยมีผลการประเมินความผูกพันต่อองค์กร

ตารางที่ 4 แสดงค่าเฉลี่ยปัจจัยที่ส่งผลต่อความผูกพันของบุคลากร ประจำปี 2566

| | |
|--|------|
| 1. ได้รับการยอมรับจากผู้บังคับบัญชาและเพื่อนร่วมงาน | 4.34 |
| 2. ได้รับมอบหมายงานที่ทำท้าทายความสามารถและมีปริมาณงานที่เหมาะสม | 4.2 |
| 3. มีโอกาสก้าวหน้าในอาชีพการงาน | 4.11 |
| 4. มีความรู้สึกมั่นคงในระบบการจ้างงานของมหาวิทยาลัย | 4.14 |
| 5. มีผู้บังคับบัญชา/หัวหน้าที่ดี | 4.25 |
| 6. มีความสัมพันธ์ที่ดีกับทีมงาน/เพื่อนร่วมงาน | 4.4 |
| 7. มีสถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงาน | 4.08 |
| 8. มีค่าตอบแทนที่เหมาะสมกับความสามารถและปริมาณงานที่ได้รับมอบ | 4 |
| 9. มีสวัสดิการที่เหมาะสมและยืดหยุ่น | 3.96 |
| 10. หน่วยงานมีชื่อเสียงเป็นที่ยอมรับ | 4.15 |

ตารางที่ 5 ความพึงพอใจในการปฏิบัติงาน ประจำปี 2566

| ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจในการปฏิบัติงาน ประจำปี 2566 | ค่าเฉลี่ย |
|--|-----------|
| 1. หน่วยงานของท่านมีการถ่ายทอดนโยบายของมหาวิทยาลัย/ส่วนงานไปสู่การปฏิบัติ | 4.19 |
| 2. หน่วยงานของท่านมีทิศทางและนโยบายการบริหารงานมีความชัดเจนและเหมาะสม | 4.11 |
| 3. ปริมาณงานที่ท่านได้รับมอบหมายมีความเหมาะสม | 4.07 |
| 4. งานที่ท่านรับผิดชอบเหมาะสมกับความรู้ความสามารถของตนเอง | 4.23 |
| 5. งานที่ท่านได้รับมอบหมายมีความท้าทาย และเปิดโอกาสให้ใช้ความคิดสร้างสรรค์หรือแสดงความสามารถอย่างเต็มที่ | 4.21 |
| 6. เพื่อนร่วมงานของท่านให้ความร่วมมือและช่วยเหลืองานด้วยดี | 4.33 |
| 7. เพื่อนร่วมงานส่วนใหญ่มีความรักใคร่กลมเกลียวเป็นมิตร ช่วยเหลือเกื้อกูลกันแม้ในเรื่องส่วนตัว | 4.3 |
| 8. ผู้บังคับบัญชาของท่านเต็มใจให้คำปรึกษา ชี้แนะ และช่วยแก้ไขปัญหามาเสมอ | 4.17 |
| 9. ผู้บังคับบัญชามอบหมายงานอย่างยุติธรรมตามความรู้ความสามารถของท่าน | 4.11 |
| 10. หน่วยงานของท่านมีระบบการประเมินผลการปฏิบัติงานที่เหมาะสม สามารถสะท้อนผลการปฏิบัติงานได้จริง | 3.97 |
| 11. ท่านได้รับการประเมินที่เป็นไปจริง และเป็นธรรม | 4.09 |
| 12. ท่านมีโอกาสที่จะได้รับการอบรม/ ศึกษาคู่/ ดูงาน เพื่อพัฒนาทักษะและความสามารถของตนเอง | 4.03 |
| 13. หน่วยงานของท่านมีระบบส่งเสริมและสนับสนุนให้ท่านมีความก้าวหน้าในสายงาน | 4 |
| 14. ท่านได้รับเงินเดือน/ ค่าตอบแทนเหมาะสมกับความสามารถและปริมาณงานที่ได้รับมอบ | 4.02 |
| 15. หน่วยงานของท่านมีระบบสวัสดิการที่เหมาะสมและยืดหยุ่น | 4.01 |
| 16. หน่วยงานของท่านมีสิ่งอำนวยความสะดวก และสวัสดิอุปกรณ์ที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน | 3.95 |
| 17. หน่วยงานของท่านมีสภาพแวดล้อมที่ปลอดภัยและเหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน | 4.11 |
| 18. ท่านสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารและการบริการด้านต่าง ๆ ได้อย่างสะดวก | 4.16 |

จากตารางที่ 5 ศูนย์ฯ ได้นำค่าเฉลี่ยความพึงพอใจในการปฏิบัติงาน มาดำเนินการจัดโครงการดังนี้

1) โครงการให้ความรู้ความก้าวหน้าและสวัสดิการของบุคลากรทุกสายงาน

สืบเนื่องจากการที่ศูนย์ฯ มีบุคลากรหลากหลายประเภทที่เข้ามาปฏิบัติงานร่วมกัน อีกทั้งบุคลากรเดิมยังขาดความรู้ความเข้าใจในเรื่องความก้าวหน้าในสายงาน และกฎระเบียบในด้านสิทธิประโยชน์ต่าง ๆ



ของมหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งมีการปรับเปลี่ยน ไปตามช่วงเวลา จึงได้จัดโครงการฯ ดังกล่าวขึ้น เพื่อให้บุคลากร เกิดความรู้ความเข้าใจในสิทธิประโยชน์และมีความก้าวหน้าในการปฏิบัติงาน

2) โครงการสร้างความเข้าใจระบบการประเมินผลการปฏิบัติงาน

ศูนย์ฯ จัดโดยใช้รูปแบบรับฟังความคิดเห็นนำมาวิเคราะห์สรุปประเด็นในการจัดทำข้อตกลง การปฏิบัติงานล่วงหน้า (Performance Agreement) และวิธีการประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากร

3) โครงการสร้างขวัญและกำลังใจในการปฏิบัติงาน

- จัดทำประกาศการจ่ายเงินค่าตอบแทนผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานหรือรักษาการแทนหัวหน้างาน
- ปรับปรุง ประกาศหลักเกณฑ์และอัตราการจ่ายเงินค่าตอบแทนลูกจ้าง

4) โครงการสนับสนุนส่งเสริมการพัฒนาการปฏิบัติงานของบุคลากรสายสนับสนุน

เพื่อให้บุคลากรที่เข้าโครงการ เห็นว่าการพัฒนาเส้นทางความก้าวหน้าในสายอาชีพของบุคลากรแต่ละ ตำแหน่งงาน เป็นเส้นทางความก้าวหน้าในการทำงาน ซึ่งบุคลากรจะสามารถก้าวหน้าได้อย่างมีเป้าหมาย อีกทั้งการพัฒนาความก้าวหน้าในสายอาชีพ (Career Development) ถือเป็นกิจกรรมเพื่อการพัฒนา ปรับปรุงการทำงาน ให้เหมาะสมกับงาน ให้แสดงศักยภาพในการทำงานอย่างเต็มความสามารถ รวมทั้งเป็น การรักษาบุคลากรที่มีคุณภาพไว้ เพื่อบรรลุเป้าหมายทั้งของตนเองและขององค์กร

ด้านการจัดการระบบเอกสาร

งานด้านสารบรรณ มีการนำระบบการลงนามเอกสารรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ไฟลมาใช้ โดยร่วมกับ ระบบหลักของมหาวิทยาลัย ที่จะทำให้งานรับส่งเอกสาร หนังสือภายใน ภายนอก ดำเนินการในระบบเดียวกัน มีความรวดเร็ว และเป็นแนวทางเดียวกัน จึงทำให้เกิดประสิทธิภาพ และคล่องตัวยิ่งขึ้น สามารถตรวจสอบได้

ด้านการปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2566 ศูนย์ฯ ได้รับงบประมาณแผ่นดินในการปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง เพื่อปรับปรุงอาคาร ภายในศูนย์ฯ จำนวน 1 รายการ ดังนี้

รายการที่ 1 ปรับปรุงระบบควบคุมสภาพแวดล้อมในงานเลี้ยงสัตว์ทดลอง อาคาร 4 ชั้น 2 งบประมาณแผ่นดิน 2566 (งบประมาณ 25 ล้านบาท)





ด้านการบริหารงบประมาณ

ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ได้รับงบประมาณ ในปี 2566 ทั้งสิ้น 132,521,100 บาท ประกอบด้วย เงินงบประมาณแผ่นดิน เป็นเงิน 75,971,100 บาท (ข้อมูลแจ้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ณ 2 สิงหาคม 2565) และงบประมาณเงินรายได้ 56,550,000 บาท เพื่อใช้บริหารจัดการภายใน ศูนย์ฯ ด้านต่าง ๆ ในการผลิตสัตว์ทดลองให้ได้ตามมาตรฐานสากล เพื่อบริการแก่ลูกค้ารวมถึงการให้บริการ ตรวจสอบคุณภาพสัตว์ทดลองและสิ่งแวดล้อม และการให้บริการวิจัย ทดสอบในสัตว์ทดลองและการให้บริการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลองของประเทศ โดยงบประมาณในปี 2566 ที่ได้รับ คิดเป็น สัดส่วนงบประมาณแผ่นดิน : เงินรายได้ประมาณ 57.33 : 42.67

ด้านการจัดเก็บรายได้

ในปีงบประมาณปี 2566 ศูนย์ฯ ประมาณการรายได้จากเงินรายได้ไว้ทั้งสิ้น จำนวน 56,150,000 บาท โดยก่อเกิดรายได้จริง จำนวน 49,671,644.25 บาท ซึ่ง (ต่ำ) กว่าประมาณการเป็นเงิน 6,478,355.75 บาท คิดเป็นร้อยละ 11.53 ประกอบด้วย รายได้จากการขายสัตว์ทดลอง ซิววัตถุ วัสดุอุปกรณ์การเลี้ยงสัตว์ รายได้ จากการบริการงานวิจัยและทดสอบ และรายได้จากการฝึกอบรม สัมมนา ประชุม ที่ก่อเกิดรายได้น้อยกว่า ที่ศูนย์ฯ ได้ตั้งงบประมาณไว้

ตารางที่ 6 แสดงรายได้แต่ละประเภท ประจำปีงบประมาณ 2564-2566

| รายการ | ปี 2564 | ปี 2565 | ปี 2566 |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1. เงินรายได้จากเงินงบประมาณแผ่นดิน | 61,873,419.24 | 59,425,701.86 | 66,973,431.55 |
| 2. เงินรายได้จากการบริหารงานของศูนย์ฯ | 45,928,121.46 | 50,616,489.48 | 49,617,644.25 |
| 2.1 รายได้จากการขายสัตว์ทดลอง ซิววัตถุ วัสดุอุปกรณ์ การเลี้ยงสัตว์ | 21,119,629.00 | 15,411,200.00 | 16,366,869.28 |
| 2.2 รายได้จากการฝึกอบรม สัมมนา ประชุม | - | - | 198,000.00 |
| 2.3 รายได้จากการบริการงานตรวจวิเคราะห์ ห้องปฏิบัติการ | 3,269,120.00 | 3,751,830.00 | 4,425,970.00 |
| 2.4 รายได้จากการบริการงานวิจัยและทดสอบ | 18,242,118.00 | 15,870,159.00 | 13,239,401.00 |
| 2.5 รายได้จากการวิจัยภายนอก - รับผิดชอบ | 140,086.20 | 161,659.20 | -0 |
| 2.6 รายได้จากการขายสินค้าและวัสดุสำรองคลัง | 2,305,419.00 | 3,699,145.00 | 4,674,180.00 |
| 2.7 รายได้จากดอกเบี้ยรับ และรายได้จากการลงทุน | 209,114.89 | 163,626.23 | 129,274.67 |
| 2.8 รายได้ค่าปรับและเงินบำรุงสาธารณูปโภค | 35,566.38 | 33,905.00 | 6,671.00 |
| 2.9 รายได้อื่นๆ | 607,067.99 | 11,524,965.05 | 10,631,278.30 |
| รวม | 107,801,540.70 | 110,042,191.34 | 116,645,075.80 |

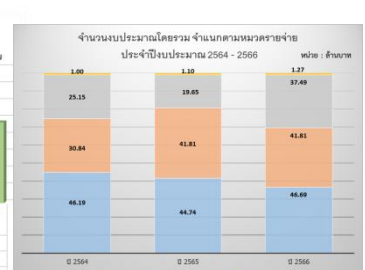


ด้านการใช้จ่ายเงินงบประมาณแผ่นดิน : เงินรายได้

ปีงบประมาณ 2566 ศูนย์ฯ มีรายจ่ายทั้งสิ้น 127,253,482.87 บาท เป็นรายจ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 79,368,824.61 บาท และรายจ่ายจากเงินรายได้ 47,884,658.26 บาท โดยมีสัดส่วนการใช้จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน และจ่ายจากเงินรายได้ 62 : 38

ตารางที่ 7 การใช้เงินงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้ ปีงบประมาณ 2564 – 2566 จำแนกตามหมวดรายจ่าย

| หมวด งบประมาณ | ประเภทเงิน | ปี 2564 | | ปี 2565 | | ปี 2566 | |
|------------------|------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| | | บาท | % | บาท | % | บาท | % |
| งบบุคลากร | งบแผ่นดิน | 38,152,771.03 | 82.60 | 37,730,387.20 | 84.33 | 39,411,935.66 | 84.42 |
| งบบุคลากร | งบรายได้ | 8,035,934.40 | 17.40 | 7,008,327.31 | 15.67 | 7,273,982.83 | 15.58 |
| งบดำเนินการ | งบแผ่นดิน | 3,027,314.24 | 9.82 | 3,013,203.36 | 7.21 | 2,234,220.00 | 5.34 |
| งบดำเนินการ | งบรายได้ | 27,813,580.72 | 90.18 | 38,798,180.77 | 92.79 | 39,574,312.21 | 94.66 |
| งบลงทุน | งบแผ่นดิน | 23,261,985.76 | 92.49 | 18,566,812.45 | 94.50 | 37,300,000.00 | 99.48 |
| งบลงทุน | งบรายได้ | 1,889,353.06 | 7.51 | 1,080,826.32 | 5.50 | 194,015.90 | 0.52 |
| งบอุดหนุน | งบแผ่นดิน | 366,604.40 | 36.48 | 362,224.90 | 32.92 | 422,668.95 | 33.41 |
| งบอุดหนุน | งบรายได้ | 638,313.60 | 63.52 | 738,045.63 | 67.08 | 842,347.32 | 66.59 |
| รวม | งบแผ่นดิน | 64,808,675.43 | 62.81 | 59,672,627.91 | 55.61 | 79,368,824.61 | 62.37 |
| รวม | งบรายได้ | 38,377,181.78 | 37.19 | 47,625,380.03 | 44.39 | 47,884,658.26 | 37.63 |
| รวม | | 103,185,857.21 | | 107,298,007.94 | | 127,253,482.87 | |



กราฟที่ 3 แสดงสัดส่วนการใช้จ่ายเงินทุกหมวดรายจ่าย ระหว่างเงินงบประมาณแผ่นดิน : เงินรายได้ศูนย์ฯ ประจำปีงบประมาณ 2564-2566 (หน่วย : ร้อยละ)

กราฟที่ 4 กราฟเปรียบเทียบรายจ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน และเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2564 – 2566 (หน่วย : ล้านบาท)

กราฟที่ 5 แสดงจำนวนงบประมาณโดยรวม จำแนกตามหมวดรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2564 – 2566 (หน่วย : ล้านบาท)



ด้านกองทุนสวัสดิการ

ในปีงบประมาณ 2566 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้จัดสวัสดิการเงินช่วยเหลือให้แก่บุคลากรของศูนย์ฯ โดยใช้เงินจากกองทุนสวัสดิการ ของศูนย์ฯ ซึ่งนำมาช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อให้บุคลากรได้มีส่วนร่วมในการจัดงาน และบรรเทาความเดือนร้อนกรณีฉุกเฉิน ในวงเงินปีละ 300,000 บาท โดยมีผลการดำเนินงานตามกิจกรรมต่าง ๆ ดังตารางที่ 8

ตารางที่ 8 แสดงโครงการให้ความช่วยเหลือบุคลากรภายใต้งานสวัสดิการภายในศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ

| ประเภท | ปี 2564 | ปี 2565 | ปี 2566 |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1. โครงการสงเคราะห์เจ้าหน้าที่ | 116,250.00 | 143,398.00 | 244,657.00 |
| 1.1 เงินช่วยเหลือค่าทำศพ | 42,000.00 | 42,000.00 | 22,000.00 |
| 1.2 เงินช่วยเหลือเยี่ยมไข้และช่วยเหลือ ค่ารักษาพยาบาล | 7,000.00 | 59,500.00 | 40,000.00 |
| 1.3 เงินสวัสดิการวันเกษียณอายุงานราชการ/ ไม่ต่อสัญญาจ้าง | 67,250.00 | 26,898.00 | 162,657.00 |
| 1.4 เงินช่วยเหลือผู้ประสบอุบัติเหตุ | - | 15,000.00 | 20,000.00 |
| 2. โครงการกีฬาและนันทนาการ | - | - | 15,102.00 |
| 2.1 กีฬาบุคลากรมหาวิทยาลัย | - | - | 15,102.00 |
| 2.2 กีฬาบุคลากรศูนย์ฯ | - | - | - |
| 3. โครงการศิลปวัฒนธรรม | 21,443.00 | 31,187.00 | 30,780.00 |
| 3.1 แห่เทียนเข้าพรรษา | 4,500.00 | 9,210.00 | 3,800.00 |
| 3.2 วันสงกรานต์ | 3,400.00 | - | 8,980.00 |
| 3.3 สัปดาห์วันปีใหม่ | 13,543.00 | 21,977.00 | 18,000.00 |
| 3.4 กิจกรรมวันลอยกระทง | - | - | - |
| 4. โครงการร้านค้าสวัสดิการ (Nlac Shop) | 21,240.00 | 29,000.00 | 26,800.00 |
| 4.1 การจัดซื้อเสื้อ | 21,240.00 | 29,000.00 | 26,800.00 |
| รวมทั้งสิ้น | 158,933.00 | 203,585.00 | 317,339.00 |

ด้านการตลาด

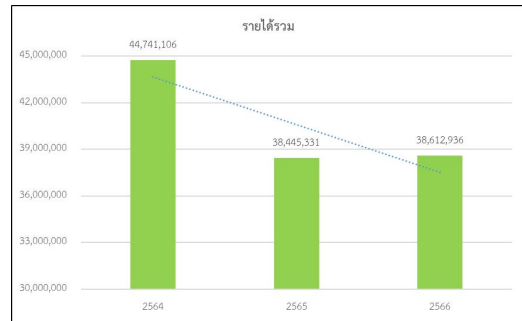
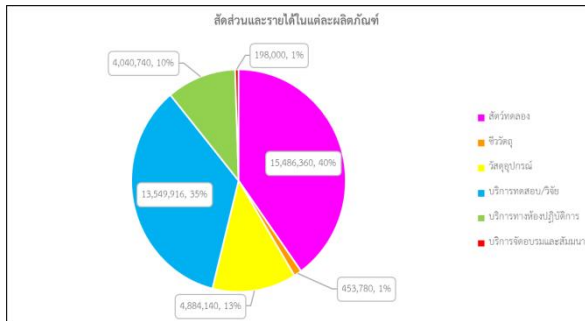
ศูนย์ฯ มีการให้บริการด้านสินค้าและบริการวิชาการ ได้แก่ สัตว์ทดลอง ชีววัตถุ วัสดุอุปกรณ์ในการเลี้ยงสัตว์ทดลอง บริการทดสอบ/วิจัย บริการทางห้องปฏิบัติการ บริการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ การขนส่งสินค้า รวมถึงการส่งเสริมการตลาดอื่น ๆ เช่น การจัดแสดงนิทรรศการในงานประชุมวิชาการต่าง ๆ

โดยในปีงบประมาณ 2566 ศูนย์ฯ ได้มีการให้บริการแก่ลูกค้าที่เป็นหน่วยงานราชการ บริษัทเอกชน ทั้งในกรุงเทพฯ และต่างจังหวัด จำนวน 234 ราย โดยจำหน่ายยอดขายและบริการตามประเภทผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ นอกจากนี้ ยังมีการจำหน่ายประเภทสัตว์ทดลองที่ให้บริการ ดังตารางที่ 9 และกราฟที่ 6,7 ตามลำดับ



ตารางที่ 9 แสดงยอดขายตามประเภทผลิตภัณฑ์ ปีงบประมาณ 2564-2566 (หน่วย : บาท)

| รายการ | ปีงบประมาณ | | |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| | 2564 | 2565 | 2566 |
| สัตว์ทดลอง | 19,484,010.00 | 14,965,870.00 | 15,486,360.00 |
| ชีววัตถุ | 550,050.00 | 395,640.00 | 453,780.00 |
| วัสดุอุปกรณ์ในการเลี้ยงสัตว์ทดลองและค่าขนส่ง | 3,974,868.00 | 3,894,575.00 | 4,884,140.00 |
| บริการทดสอบ/วิจัย | 18,014,018.00 | 15,659,456.00 | 13,549,916.00 |
| บริการทางห้องปฏิบัติการ | 2,718,160.00 | 3,529,790.00 | 4,040,740.00 |
| บริการจัดอบรมและสัมมนา | 0 | 0 | 198,000.00 |
| รวมทั้งสิ้น | 44,741,106.00 | 38,445,331.00 | 38,612,936.00 |

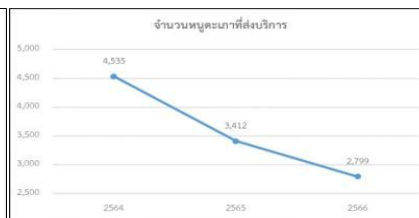
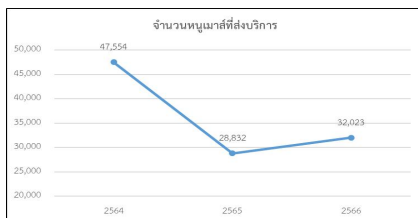


กราฟที่ 6 กราฟแสดงสัดส่วนและรายได้ในแต่ละผลิตภัณฑ์ของปีงบประมาณ 2566 (หน่วย:บาท)

กราฟที่ 7 กราฟแสดงยอดรายได้รวมจากการให้บริการตั้งแต่ปีงบประมาณ 2564-2566 (หน่วย:บาท)

ตารางที่ 10 แสดงจำนวนสัตว์ทดลองที่ให้บริการ ปีงบประมาณ 2564-2566 (หน่วย : ตัว)

| ประเภทสัตว์ทดลอง | ปีงบประมาณ | | |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|
| | 2564 | 2565 | 2566 |
| ICR | 47,554 | 28,832 | 32,023 |
| Guinea-pig | 4,535 | 3,412 | 2,799 |
| Rabbit | 642 | 701 | 523 |
| รวมทั้งสิ้น | 52,731 | 32,945 | 35,345 |



กราฟที่ 8 แสดงจำนวนหนูเม้าส์ที่ให้บริการระหว่างปีงบประมาณ 2564-2566 (หน่วย:ตัว)

กราฟที่ 9 แสดงจำนวนหนูตะเภาที่ให้บริการระหว่างปีงบประมาณ 2564-2566 (หน่วย:ตัว)

กราฟที่ 10 แสดงจำนวนกระต่ายที่ให้บริการระหว่างปีงบประมาณ 2564-2566 (หน่วย:ตัว)



นอกจากนี้ หน่วยกลยุทธ์การตลาดยังได้จัดทำแบบสำรวจความพึงพอใจสำหรับผู้ผลิตภัณฑ์หรือบริการจากศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ในการให้บริการของเจ้าหน้าที่หน่วยกลยุทธ์การตลาด ประจำปี 2566 ในเรื่องของกระบวนการสั่งซื้อ ส่งสินค้าและการชำระเงิน พบว่าลูกค้ามีความพึงพอใจ ในการให้บริการของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ผลรวมคะแนนที่ได้รับ 95.84% ดังตารางที่ 11 และยังได้รับการชื่นชมจากลูกค้า ในด้านการให้บริการ การให้ข้อมูลของทั้งเจ้าหน้าที่

นอกจากนี้ยังได้สำรวจความต้องการ/ความคาดหวัง/ความไม่พึงพอใจ/ปัญหาและข้อเสนอแนะ ตารางที่ 11 ความพึงพอใจในกระบวนการสั่งซื้อ ส่งสินค้าและการชำระเงิน

| หัวข้อ | ร้อยละความพึงพอใจของลูกค้า ที่ให้คะแนนตั้งแต่ระดับ 4-5 |
|---------------------------------------|---|
| 1. การส่งสินค้า | |
| 1.1 การให้ข้อมูล /การแนะนำ | 94.83 |
| 1.2 ความรวดเร็วในการให้บริการ | 94.92 |
| 1.3 ความเต็มใจในการให้บริการ | 96.61 |
| 1.4 ความสะดวกของช่องทางการส่งสินค้า | 94.92 |
| 2. การตอบยืนยันการส่งสินค้า | |
| 2.1 ความรวดเร็ว | 94.92 |
| 2.2 ความครบถ้วน / ถูกต้องของข้อมูล | 96.61 |
| 3. การส่งมอบสินค้า | |
| 3.1 ความถูกต้องของสินค้าที่นำส่ง | 96.61 |
| 3.2 ส่งสินค้าได้ตามวันที่นัดหมาย | 96.61 |
| 3.3 สภาพสินค้าที่ได้รับ | 94.83 |
| 4. การชำระเงิน | |
| 4.1 ช่องทางการชำระเงิน | 96.67 |
| 4.2 ช่องทางการส่งหลักฐานในการชำระเงิน | 96.67 |
| ผลรวม | 95.84 |

ตารางที่ 12 ความต้องการ/ความคาดหวัง/ความไม่พึงพอใจ/ปัญหาและข้อเสนอแนะจากแบบสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า

| ความไม่พึงพอใจ/ปัญหา |
|--|
| 1. บางข้อมูลหรือ การร้องเรียนบางอย่างยังไม่มีการตอบรับ หรือได้คำตอบจากศูนย์เช่น ข้อมูลทางพันธุกรรม เรื่องการพบหนูมีความผิดปกติ |
| 2. สัตว์ทดลองป่วยบ่อยก่อนเริ่มการทดลอง |
| 3. คุณภาพของสัตว์ทดลองไม่ค่อยดี (หนู mice) ม้าม และตับโตบ่อย |
| 4. ราคาสินค้าหลายรายการค่อนข้างสูงกว่าที่อื่น ๆ มาก |
| 5. ระยะเวลาในการรอคิวค่อนข้างนาน |
| 6. เมื่อโทรสอบถามข้อมูลรายละเอียดของการทดสอบ รอเจ้าหน้าที่ติดต่อกลับนานมาก บางครั้งต้องโทรตามอีกครั้งถึง จะได้ทราบข้อมูล |
| ความต้องการ/ความคาดหวัง/ข้อเสนอแนะ |
| 1. อยากให้เช็คเรื่อง อุบัติการณ์ Lymphoma ใน ICR mice |
| 2. ได้รับความรู้จากผู้เชี่ยวชาญโดยตรง |
| 3. ต้องการให้มีช่องทางการสั่งซื้อ และการชำระเงินที่หลากหลายกว่านี้ |
| 4. งานบริการวิจัยเกี่ยวกับสัตว์ทดลอง/สามารถรองรับหลากหลายรูปแบบการศึกษาวิจัย |
| 5. อยากให้มีการอบรมการใช้สัตว์ทดลองเพื่องานวิจัย |
| 6. ควรมีแผนการตรวจสอบสุขภาพสัตว์ส่งให้ด้วย |
| 7. เพิ่มช่องทางประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการบริการวิจัย |
| 8. ควรมีอัตราราคา/ค่าบริการ คนในองค์กรมมหาวิทยาลัยมหิดล (ราคาถูกกว่า) และคนนอกองค์กรมมหาวิทยาลัยมหิดล (ราคาปกติ) |



ในปีงบประมาณ 2566 ศูนย์ฯ ได้เข้าร่วมจัดนิทรรศการทางวิชาการต่าง ๆ ดังนี้

1. การเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการ “มหกรรมส่งเสริมการใช้ประโยชน์งานวิจัยและนวัตกรรม ประจำปี 2566” ระหว่างวันที่ 17-19 กรกฎาคม 2566 ณ รอยัลพารากอนฮอลล์ 1-3 ชั้น 5 ศูนย์การค้าสยามพารากอน กรุงเทพมหานคร

2. การเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการ “11th Anniversary of NPRCT - CU and Official Opening Ceremony of the Primates Enterprise Co., Ltd.” ระหว่างวันที่ 19-20 กุมภาพันธ์ 2566 ณ ศูนย์วิจัยไพรเมทแห่งชาติ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถนนแก่งค้อย-บ้านนา กม.7 ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งค้อย จ.สระบุรี

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>
- Instagram ที่ URL : <https://www.instagram.com/nlac.mu>

จากการที่ศูนย์ฯ ได้มีช่องทางการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ด้านการตลาด โดยผ่านสื่อสังคมออนไลน์และได้มีการปรับปรุงข้อมูลบนเว็บไซต์ให้ทันสมัยและทันต่อเหตุการณ์นั้น ทำให้ลูกค้ารู้จักศูนย์ฯ เพิ่มขึ้น ซึ่งสังเกตได้จากที่มีลูกค้ารายใหม่เพิ่มขึ้นและสื่อสังคมออนไลน์ยังช่วยให้ลูกค้าได้รับความพึงพอใจในการติดต่อประสานงานกับหน่วยกลยุทธ์การตลาดได้สะดวกและรวดเร็วขึ้น

ในปี พ.ศ.2566 ศูนย์ฯ มีลูกค้าที่เป็นสมาชิกในช่องทางของ Line OA จำนวน 388 ราย ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2565 จำนวน 148 ราย มีสมาชิกในช่องทางของ Facebook Fanpage จำนวน 2,007 ราย ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2565 จำนวน 212 ราย

ภาพ แสดงจำนวนสมาชิกหรือลูกค้าที่มีการสื่อสารผ่าน Line OA จำนวน 388 ราย ประจำปี พ.ศ.2566



ในปี 2566 ศูนย์ฯ ได้นำเสนอสื่อประชาสัมพันธ์ด้านผลิตภัณฑ์ที่ให้บริการและองค์ความรู้ผ่านช่องทางสื่อสังคมออนไลน์ ซึ่งมีการจัดเก็บข้อมูลที่ได้สื่อสารกับลูกค้า เช่น ข้อซักถาม ข้อเสนอแนะ และอื่น ๆ สรุปได้ดังตารางที่ 13

ตารางที่ 13 จำนวนครั้งในการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางสื่อสังคมออนไลน์ ในปี 2566

| รูปแบบสื่อที่นำเสนอ | จำนวนครั้งในการสื่อประชาสัมพันธ์ (ครั้ง) | | | | | | | | | | | | รวม |
|----------------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | |
| 1.ด้านผลิตภัณฑ์และบริการ | 6 | 2 | 21 | 4 | 2 | 5 | 6 | 6 | 5 | 4 | 4 | 4 | 69 |
| 2.ด้านองค์ความรู้และอื่น ๆ | 12 | 22 | 8 | 8 | 18 | 12 | 15 | 20 | 30 | 13 | 15 | 20 | 193 |
| รวม | 18 | 24 | 29 | 12 | 20 | 17 | 21 | 26 | 35 | 17 | 19 | 24 | 262 |

จากตารางที่ 13 เป็นการสรุปจำนวนครั้ง ในการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ด้านผลิตภัณฑ์ที่ให้บริการและองค์ความรู้ รวมไปถึงข่าวกิจกรรมของศูนย์ฯ โดยผ่านช่องทางสื่อสังคมออนไลน์ของศูนย์ฯ ในแต่ละเดือน ซึ่งในการนำเสนอสื่อเหล่านั้นมีทั้งบทความใหม่และบทความที่เคยนำเสนอแล้ว รวมทั้งสิ้น 262 ครั้ง โดยนำเสนอผ่าน Facebook fanpage, Line OA, Twitter และ Instagram

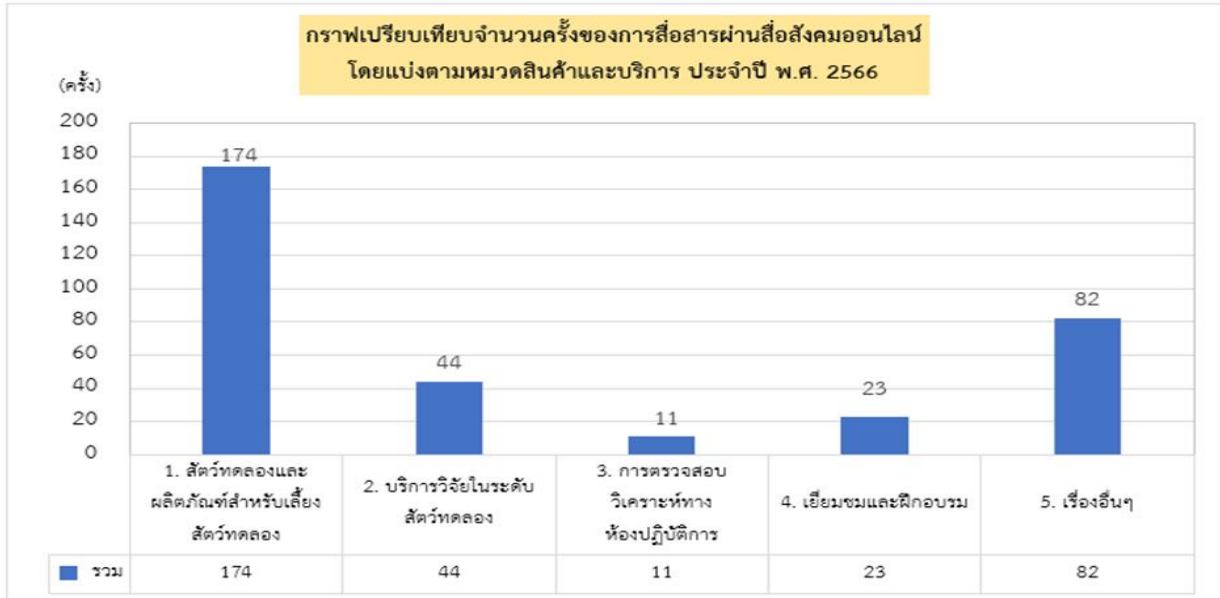
ตารางที่ 14 สรุปจำนวนครั้ง ที่ได้มีการสื่อสารกับลูกค้า ในแต่ละเดือนผ่านช่องทางสื่อสังคมออนไลน์ ในปี 2566

| ช่องทางสื่อสาร | จำนวนครั้งในการสื่อสารกับลูกค้า (ครั้ง) | | | | | | | | | | | | รวม |
|----------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | |
| 1.Facebook messenger | 19 | 13 | 10 | 6 | 10 | 7 | 7 | 10 | 31 | 8 | 8 | 8 | 137 |
| 2.Line OA | 6 | 23 | 23 | 14 | 16 | 16 | 12 | 16 | 20 | 17 | 15 | 19 | 197 |
| รวม | 25 | 36 | 33 | 20 | 26 | 23 | 19 | 26 | 51 | 25 | 23 | 27 | 334 |

จากตารางที่ 14 โดยปกติแล้วผู้ใช้บริการ/ลูกค้า มักจะสื่อสารผ่านช่องทางสื่อสังคมออนไลน์ 2 ประเภทคือ Facebook messenger และ Line OA จึงสรุปจำนวนครั้งที่ได้สื่อสารกับผู้ใช้บริการ ตลอดปี 2566 นั้น มีการสื่อสารกับลูกค้าจำนวน 334 ครั้ง และลูกค้ามีการสื่อสารกับเจ้าหน้าที่ผ่าน Line OA มากกว่า Facebook messenger ซึ่งปริมาณข้อมูลที่สื่อสารกับลูกค้าแบ่งได้ตามหมวดสินค้าและบริการ

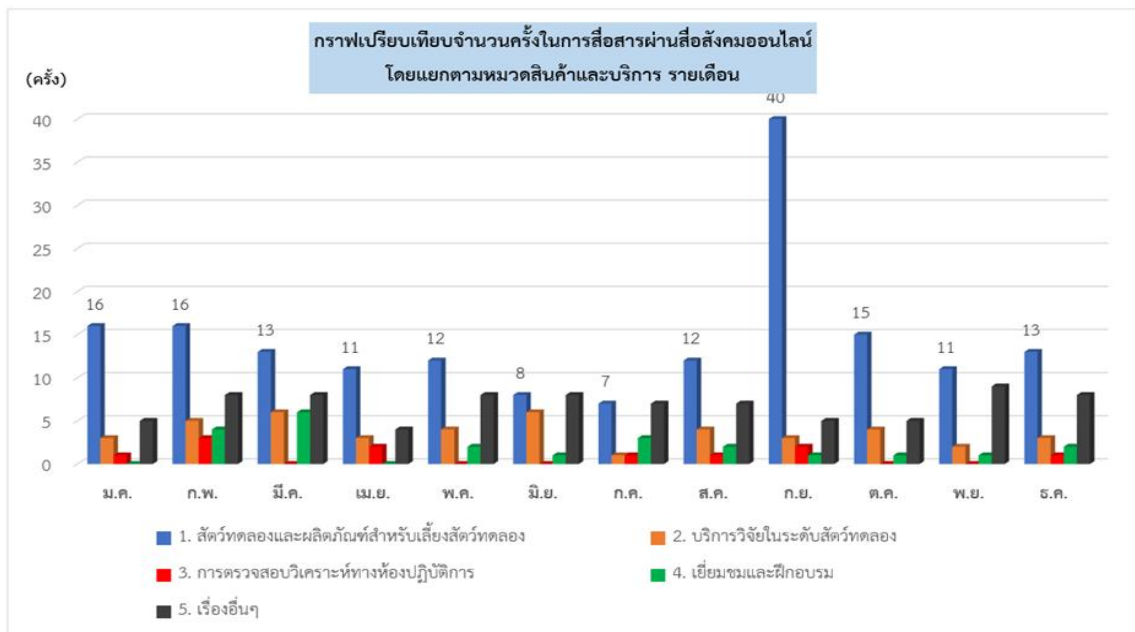


กราฟที่ 11 กราฟเปรียบเทียบจำนวนครั้งของการสื่อสารผ่านสื่อสังคมออนไลน์โดยแบ่งตามหมวดสินค้าและบริการ ประจำปี 2566



จากกราฟที่ 11 แสดงภาพรวมรายปีตามหมวดสินค้าและบริการต่าง ๆ ที่มีการสอบถามหรือสั่งซื้อผ่านสื่อสังคมออนไลน์ ประจำปี 2566 จะเห็นได้ว่าลูกค้าหรือผู้ใช้บริการจะมีการสอบถามเกี่ยวกับการบริการด้านสัตว์ทดลองและผลิตภัณฑ์สำหรับเลี้ยงสัตว์ทดลองมากที่สุด อย่างไรก็ตามจำนวนครั้งที่ได้สื่อสารกับลูกค้าดังกล่าวข้างต้นนี้ ไม่ได้รวมถึงการสื่อสารผ่านช่องทางอีเมล โทรศัพท์ หรือช่องทางอื่น ๆ เช่น Line ID ส่วนตัวของเจ้าหน้าที่

กราฟที่ 12 เปรียบเทียบจำนวนครั้งในการสื่อสารผ่านสื่อสังคมออนไลน์ โดยแยกตามหมวดสินค้าและบริการรายเดือน



จากกราฟที่ 11 เป็นการเปรียบเทียบจำนวนครั้งในการสื่อสารผ่านสื่อสังคมออนไลน์โดยแยกตามหมวดหมู่สินค้าและบริการในแต่ละเดือน จะเห็นได้ว่าในปี 2566 ด้านสัตว์ทดลองและผลิตภัณฑ์สำหรับเลี้ยงสัตว์ทดลอง นั้น มีผู้ที่สอบถามมากที่สุด โดยในช่วงเดือนกันยายนเป็นช่วงที่มีผู้สนใจสอบถามมากที่สุด



ผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ของศูนย์ฯ (ปี 2566)

ยุทธศาสตร์ที่ 1 Research and Innovation

เป็นยุทธศาสตร์ที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย 2563-2566 ยุทธศาสตร์ที่ 1 Global Research and Innovation มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลองที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้เพื่อสนับสนุนและพัฒนาพันธกิจหลักของศูนย์ฯ และ/หรืองานทางด้านวิทยาศาสตร์สาธารณสุข สร้างนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง ในการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน และเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของประเทศ ที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ในเชิงวิชาการและเชิงพาณิชย์ รวมถึงสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยและบริการด้านวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง

ตารางที่ 15 ผลงานวิจัยและบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง ปีงบประมาณ 2564-2566 (หน่วย:โครงการ)

| รายการ | ปี 2564 | ปี 2565 | ปี 2566 |
|---|-----------|-----------|-----------|
| 1. การวิจัยเพื่อพัฒนาของศูนย์ฯ (R&D) | - | 1 | - |
| 2. การบริการทดสอบวิจัยแก่หน่วยงานภายนอก | 46 | 34 | 29 |
| 3. โครงการวิจัยร่วมกับหน่วยงานภายนอก | - | 5 | - |
| รวม | 46 | 40 | 29 |

หมายเหตุ เป็นข้อมูลปีงบประมาณ (ตุลาคม 2565 – กันยายน 2566)

ตารางที่ 16 แสดงจำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสาร ปีงบประมาณ 2564 – 2566

| รายการ | 2564 | 2565 | 2566 |
|---------------|------|------|------|
| ระดับชาติ | 4 | - | - |
| ระดับนานาชาติ | 3 | 2 | 1 |

ตารางที่ 17 ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ปี 2566 (ข้อมูล ณ มกราคม - ธันวาคม 2566)

| เรื่อง | ผู้แต่ง | ตีพิมพ์ในวารสาร |
|---|---|--------------------------------------|
| Tissue-specific expression of senescence biomarkers in spontaneously hypertensive rats: evidence of premature aging in hypertension | Ratthapon Somsura, Kanokwan Kamkajon, Khuanjit Chaimongkolnukul, Surachai Chantip, Jarinthorn Teerapornpuntakit, Kannikar Wongdee, Nuntaporn Kamonsutthipaijit, Suwimol Tangtrongsup, Nattapon Panupinthu, Wacharaporn Tiyasatkulkovit and Narattaphol Charoenphandhu | PeerJ, Published October 19, 2023 |



ทั้งนี้ ศูนย์ฯ มีการสนับสนุนให้บุคลากร มีผลงานวิจัยเพื่อพัฒนางานประจำที่ปฏิบัติอยู่ (R2R) ตลอดงานวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรม งานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลองและส่งเสริมให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือวิจัยกับหน่วยงานภายนอกอย่างต่อเนื่อง

ตารางที่ 18 จำนวนบุคลากรเสนอผลงานวิชาการ ในระดับชาติ ปีงบประมาณ 2564-2566 หน่วย:คน

| รายการ | 2564 | 2565 | 2566 |
|---------------------------------------|------|------|------|
| การประชุมทางวิชาการระดับชาติ | 2 | 0 | 0 |
| การตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับชาติ | 4 | 0 | 0 |
| Routine to Research ของมหาวิทยาลัย | 1 | 1 | 2 |

ตารางที่ 19 จำนวนบุคลากรเผยแพร่ผลงานทางวิชาการระดับนานาชาติ ปีงบประมาณ 2564-2566 หน่วย:คน

| รายการ | 2563 | 2564 | 2566 |
|---|------|------|------|
| การตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติ | 3 | 2 | 1 |





ยุทธศาสตร์ที่ 2 Education

เป็นยุทธศาสตร์ที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2563-2566 ยุทธศาสตร์ที่ 2 Innovative Education and Authentic Learning โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ศูนย์ฯ เป็นศูนย์กลางการให้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลองในระดับอาเซียนด้วยการจัดทำหรือพัฒนาหลักสูตรการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง

ศูนย์ฯ พัฒนาหลักสูตรและดำเนินการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลองด้านการดูแลและเทคนิคการปฏิบัติกับสัตว์ทดลองซึ่งสามารถจัดฝึกอบรม 2 ครั้ง/ปี และการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับชาวต่างประเทศ

ตารางที่ 20 แสดงกิจกรรมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ/ความร่วมมือการจัดอบรม/บริการสอน/เยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน

| กิจกรรม | ผู้เข้าร่วม (คน) | ระยะเวลา |
|---|------------------|----------------|
| 1. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ | | |
| 1.1 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การดูแลและเทคนิคปฏิบัติกับสัตว์ทดลอง รุ่นที่ 21 | 24 | 24-25 เม.ย. 66 |
| 1.2 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การดูแลและเทคนิคปฏิบัติกับสัตว์ทดลอง รุ่นที่ 22 | 20 | 7-8 ส.ค. 66 |
| 2. เยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน | | |
| 2.1 สถาบันบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยมหิดล | 6 | 25 ม.ค. 66 |
| 2.2 คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา | 63 | 4 เม.ย. 66 |
| 2.3 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด | 5 | 5 เม.ย. 66 |
| 2.4 นักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล | 80 | 2 พ.ค. 66 |
| 2.5 สถานเสาวภา สภากาชาดไทย | 9 | 11 ก.ค. 66 |
| 2.6 คณะกรรมการตรวจประเมินด้านความปลอดภัยฯ (COSHEM) | 6 | 29 ส.ค. 66 |
| 3. งานสอน/วิทยากร/อาจารย์พิเศษ | | |
| 3.1 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาทันตกรรมหัตถการ | 1 | 11 ต.ค. 65 |
| 3.2 สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล | 10 | 11 ธ.ค. 65 |
| 3.3 คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา | 56 | 26 ม.ค. 66 |
| 3.4 ศูนย์สัตว์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยขอนแก่น | 35 | 26-27 ม.ค. 66 |
| 3.5 คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา | 56 | 31 ม.ค. 66 |
| 3.6 สาขาทันตกรรมหัตถการ มหาวิทยาลัยมหิดล | 10 | 18 ก.ย. 66 |

หมายเหตุ เป็นข้อมูลปีงบประมาณ (ตุลาคม 2565 – กันยายน 2566)



ยุทธศาสตร์ที่ 3 Academic Service

ศูนย์ฯ ดำเนินงานโดยยึดหลักให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย แผนยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2563-2566 ยุทธศาสตร์ ที่ 3 Policy Advocacy and Leaders in Professional/Academic Service โดยมีเป้าประสงค์ของยุทธศาสตร์ คือ เป็นหน่วยผลิตสัตว์ทดลอง หน่วยทดสอบผลิตภัณฑ์สุขภาพ หน่วยตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ที่ได้มาตรฐานสากล และเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ โดยมีรายละเอียดการดำเนินการที่สำคัญ ดังนี้

1. การผลิตและจัดหาสัตว์ทดลองที่มีคุณภาพเพื่อบริการ

ศูนย์ฯ มีการจัดการและดูแลสวัสดิภาพสัตว์ทดลองโดยเป็นไปตามข้อแนะนำของ Guideline for the care and use of laboratory animal และ AAALAC International เพื่อผลิตสัตว์ทดลองตอบสนองต่อความต้องการใช้สัตว์ทดลองของลูกค้า ซึ่งปีงบประมาณ 2566 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 รวมถึงการสืบสายพันธุ์ และเพาะขยายพันธุ์สัตว์ทดลอง ดำเนินการภายในอาคารที่ได้รับการควบคุมสภาพแวดล้อมด้วยระบบอนามัยเข้ม หรือ Strict Hygienic Conventional โดยสัตว์ทดลองแต่ละชนิดจะดำเนินการเลี้ยงแยกแต่ละอาคาร ไม่ปะปนกัน ทุกอาคารมีการควบคุมอุณหภูมิภายในห้องเลี้ยงสัตว์ให้มีค่าเท่ากับ 22 ± 3 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ 50-70 เปอร์เซ็นต์ สภาพแรงดันภายในห้องเป็นบวก และมีการถ่ายเทอากาศแบบ 100 เปอร์เซ็นต์ โดยอากาศที่ผ่านเข้าไปในห้องเลี้ยงสัตว์จะผ่านการกรองเชื้อโรค 2 ชั้น ได้แก่ ชั้นกรอง Pre filter และ Medium filter ซึ่งสัตว์ทดลองที่ศูนย์ฯ ดำเนินการผลิตและให้บริการมีสถานะเป็น Monitor animal มีการควบคุมและการเฝ้าระวังเชื้อโรคตามที่กำหนดในด้านประสิทธิภาพการสืบสายพันธุ์ มีการตั้งเป้าหมาย และดำเนินการเก็บข้อมูลร้อยละการผลิตของสัตว์แต่ละชนิด/สายพันธุ์ ซึ่งแสดงไว้ตามตารางที่ 21

ตารางที่ 21 เปรียบเทียบประสิทธิภาพการสืบสายพันธุ์และเพาะขยายพันธุ์สัตว์ทดลอง ระหว่างปีงบประมาณ 2564-2566

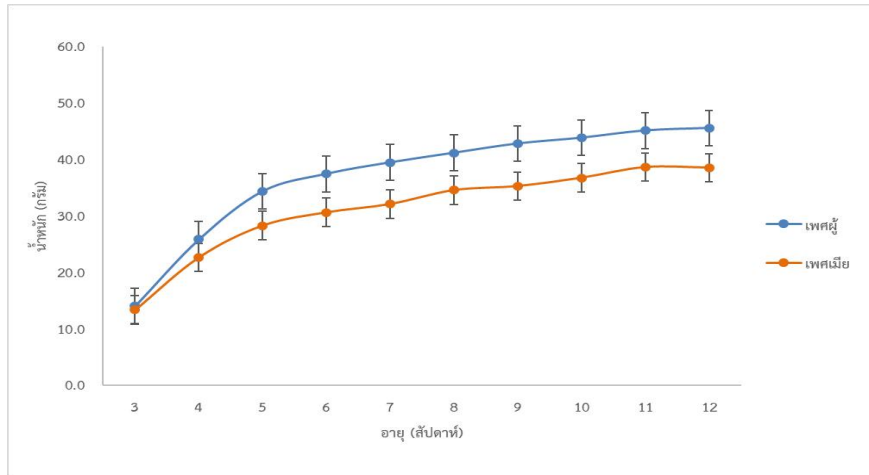
| ชนิด | สายพันธุ์ | ดัชนีชี้วัด | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | | |
|--|-----------|--|-----------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | 2564 | 2565 | 2566 |
| Mouse (<i>Mus musculus</i>) | Mlac:ICR | ร้อยละของการผลิต (% of product) | 85 | 87.36 \pm 3.1 | 87.00 \pm 3.4 | 86.40 \pm 2.86 |
| Rat (<i>Rattus novagicus</i>) | Mlac:SD | ร้อยละของการผลิต (% of product) | 90 | 89.44 \pm 3.19 | 100 | 95.33 \pm 6.4 |
| | Mlac:WR | | 90 | 97.83 \pm 1.80 | 100 | 93.76 \pm 5.7 |
| Rabbit (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) | Mlac:NZW | | 70 | 85.82 \pm 6.69 | 64.68 \pm 9.48 | 80.63 \pm 6.70 |
| Guinea pig (<i>Cavia porcellus</i>) | Mlac:DH | จำนวนลูกต่อแม่ต่อเดือน (young/female/month) | 1.00-1.50 | 0.72 \pm 0.09 | 0.79 \pm 0.12 | 0.80 |



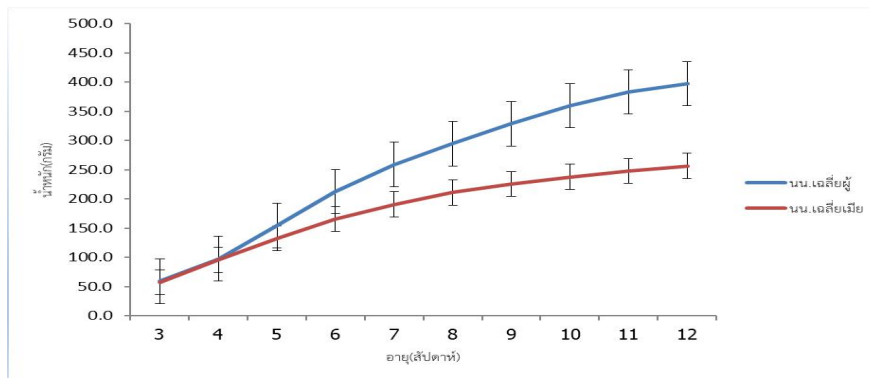
จากการเปรียบเทียบประสิทธิภาพการสืบสายพันธุ์และเพาะขยายพันธุ์สัตว์ทดลอง ระหว่างปีงบประมาณ 2564-2566 พบว่าค่าประสิทธิภาพการผลิตในสัตว์แต่ละชนิดนั้น ยังมีแนวโน้มที่คงที่ ซึ่งบ่งชี้ถึงการสืบสายพันธุ์ที่ยังคงที่ในแต่ละสายพันธุ์

ในด้านอัตราการเจริญเติบโต งานผลิตสัตว์ทดลอง ดำเนินการเก็บข้อมูลในสัตว์แต่ละชนิด/สายพันธุ์ ซึ่งแสดงไว้ตามแผนภาพดังต่อไปนี้

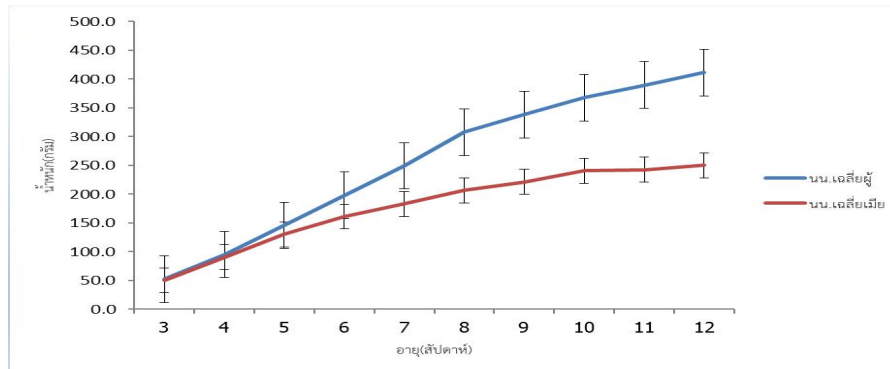
กราฟที่ 13 แสดงอัตราการเจริญเติบโตของหนูเมาส์ สายพันธุ์ Mlac:ICR (F86) (หน่วย:กรัม)



กราฟที่ 14 แสดงอัตราการเจริญเติบโตของหนูแรท สายพันธุ์ Mlac:SD (F18) (หน่วย:กรัม)

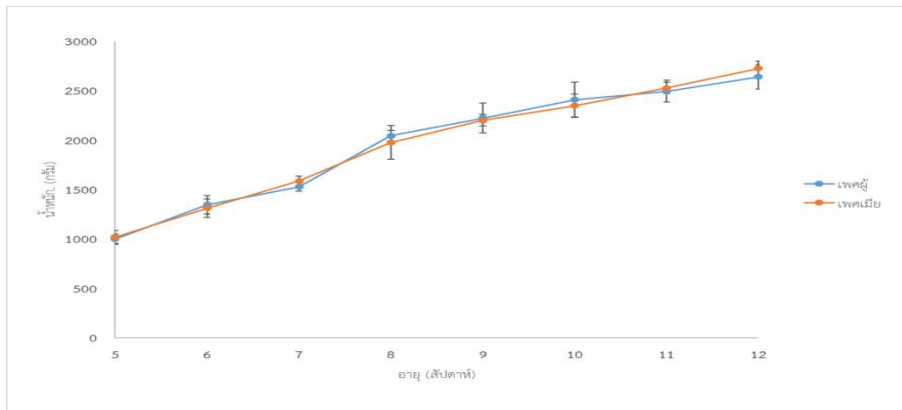


กราฟที่ 15 แสดงอัตราการเจริญเติบโตของหนูแรทสายพันธุ์ Mlac:WR (F16) (หน่วย:กรัม)

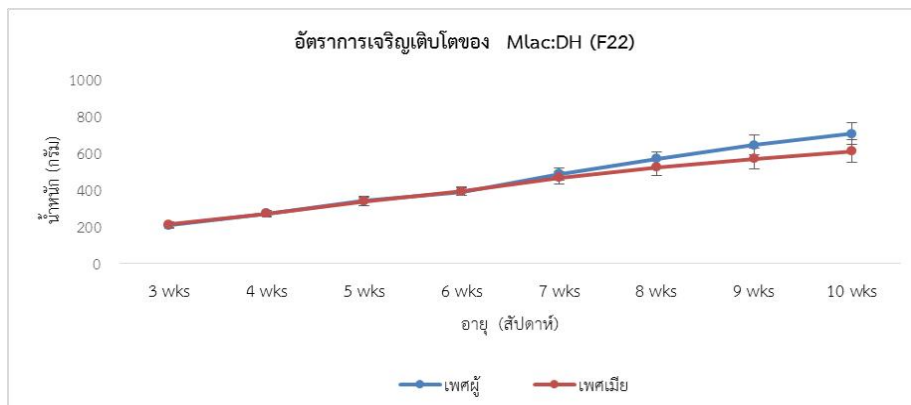




กราฟที่ 16 แสดงอัตราการเจริญเติบโตของกระต่ายสายพันธุ์ Mlac:NZW (F16) (หน่วย:กรัม)



กราฟที่ 17 แสดงอัตราการเจริญเติบโตของหนูตะเภา สายพันธุ์ Mlac:DH (F22) (หน่วย:กรัม)



ตารางที่ 22 จำนวนสัตว์ที่ผลิตและจำนวนที่ให้บริการ ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2564-2566

| ประเภท (Outbred Stock) | จำนวนสัตว์ (ตัว) | | | | | |
|-------------------------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | ปี 2564 | | ปี 2565 | | ปี 2566 | |
| | ผลิต | บริการ | ผลิต | บริการ | ผลิต | บริการ |
| หนู Mouse สายพันธุ์ Mlac:ICR | 93,002 | 47,554 | 80,737 | 28,832 | 63,687 | 32,023 |
| หนู Guinea pig สายพันธุ์ Mlac:DH | 7,820 | 4,535 | 6,107 | 3,412 | 7,046 | 2,799 |
| กระต่าย สายพันธุ์ Mlac: NZW | 934 | 642 | 1,134 | 701 | 1,121 | 523 |
| *หนู Rat สายพันธุ์ Mlac:SD | 0 | 0 | 596 | 0 | 622 | 0 |
| *หนู Rat สายพันธุ์ Mlac:WR | 2,786 | 0 | 2,209 | 0 | 2,849 | 0 |
| รวม | 104,542 | 52,731 | 90,783 | 32,945 | 75,325 | 35,345 |

*หมายเหตุ : หนู Rat ผลิตเพื่อบริการภายในศูนย์ฯ เท่านั้น



จากตารางที่ 22 จะเห็นได้ว่า ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ศูนย์ฯ สามารถผลิตสัตว์ทดลองประเภทต่าง ๆ เพื่อบริการแก่ผู้ใช้สัตว์ทดลองทั่วประเทศได้เพียงพอต่อความต้องการ โดยสามารถให้บริการได้ครอบคลุมความต้องการทั้งในด้านการระบุเพศ อายุ รวมถึงน้ำหนักตามที่ผู้ใช้สัตว์ต้องการ และยังสามารถบริหารจัดการจำนวนในการผลิต เพื่อการคัดเลือกสัตว์ที่มีคุณภาพดี สามารถใช้เป็นพ่อ-แม่พันธุ์ที่มีคุณภาพที่ดีในการสืบสายพันธุ์ทั้งยังควบคุมปริมาณการทำลายสัตว์เกินความต้องการ ไม่ให้เกินกว่าแผนที่ตั้งไว้

ส่วนในด้านจำนวนสัตว์ทดลองที่ให้บริการ แยกเป็นสัตว์ประเภทต่าง ๆ จากข้อมูลจะเห็นได้ว่า จำนวนการให้บริการสัตว์ทดลอง ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2566 มีแนวโน้มการให้บริการสัตว์ทดลองลดลง จากปี 2564 และ 2565 เนื่องจาก ผู้ใช้สัตว์รายหลักมีการใช้สัตว์ทดลองลดลง ยกเว้นสัตว์ทดลองชนิด Rat (Wistar and Sprague Dawley) ศูนย์ฯ ได้ประกาศยกเลิกการให้บริการหนู Rat (Wistar and Sprague Dawley) แต่ยังคงดำเนินการสืบสายพันธุ์และเพาะขยายพันธุ์เพื่อใช้ในการวิจัย/ทดสอบที่ดำเนินการภายในศูนย์ฯ เท่านั้น





สรุปการดำเนินงาน ในปี 2566

1 การผลิตสัตว์ทดลอง

สรุปข้อมูลการดำเนินงานตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565- 30 กันยายน 2566 มีรายละเอียดดังนี้

1. การลดจำนวนหนูตะเภาต่อกรง เพื่อแก้ปัญหาจำนวนสัตว์ทดลองต่อกรงมากเกินไป ซึ่งเป็นสาเหตุโน้มนำทำให้เกิดปัญหาฝาเท้าอักเสบในหนูตะเภาได้ โดยมีการปรับลดจำนวนตะเภาต่อกรงลงจากเดิม 5 ตัวต่อกรง ลดลงเหลือ 4 ตัวต่อกรง ส่งผลให้เพิ่มประสิทธิภาพด้านการเลี้ยง และสุขภาพสัตว์ทดลอง ให้สอดคล้องตามมาตรฐานสากล

2. การจัดตั้งโครงการผลิตสัตว์ทดลองปลอดเชื้อจำเพาะ (Specific pathogen free ; SPF) เนื่องจากศูนย์ฯมีแผนในการพัฒนาสัตว์ทดลองหนู Mlac:ICR จากเดิมที่เป็นสัตว์ทดลอง Monitor Animal ให้เป็นสัตว์ทดลอง SPF Animal เพื่อเป็นการยกระดับสัตว์ทดลองในประเทศให้คุณภาพมากยิ่งขึ้น โดยในปีงบประมาณ 2566 ศูนย์ฯ ได้รับงบประมาณในการสนับสนุนโครงการดังกล่าวฯ จำนวน 3 รายการดังนี้

2.1. ได้รับงบประมาณในการปรับปรุงอาคารเลี้ยงสัตว์ทดลองสำหรับเลี้ยงสัตว์ทดลอง SPF โดยอยู่ระหว่างการติดตั้งอุปกรณ์ในอาคารเลี้ยงสัตว์ทดลอง

2.2. ได้รับงบประมาณสำหรับจัดหาเครื่องควบคุมอากาศชนิดครอบชั้นวางกรง สำหรับเลี้ยงสัตว์ทดลองปลอดเชื้อ (mini clean room for SPF animal) โดยอยู่ระหว่างการติดตั้งอุปกรณ์ในอาคารเลี้ยงสัตว์ทดลอง

2.3 ได้รับงบประมาณสำหรับจัดหาชุดปฏิบัติงานปลอดเชื้อ เพื่อใช้เป็นชุดป้องกันการติดเชื้อสำหรับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อไม่ให้เชื้อโรคจากผู้ปฏิบัติปนเปื้อนไปยังโคโลนีสัตว์ทดลอง โดยได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเสร็จสิ้นแล้ว

2.4. ได้ดำเนินส่งบุคลากรเดินทางไปฝึกอบรมด้านการเลี้ยงสัตว์ทดลอง SPF ที่ CIEA ประเทศญี่ปุ่น จำนวน 2 คน ในช่วงวันที่ 24 มิถุนายน - 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งตามแผนของโครงการผลิตสัตว์ทดลองปลอดเชื้อจำเพาะ (Specific pathogen free ; SPF) มีแผนจะสามารถบริการสัตว์ทดลองหนูเมาส์ Mlac:ICR SPF ได้ในปีงบประมาณ 2568



บุคลากรฝึกงาน ณ ประเทศญี่ปุ่น

จากซ้ายแถวหน้า 1.นายจิรวัดณ์ โชนงน้อย 2.สพ.ญ.พนิดา บุตรรัตน์ 3.นางสาวธนพร พิณพาทย์ 4.นางสาวนพรัตน์ พุ่มกุมาร



2 การบริการวิชาการ

นอกจากการผลิตจัดหาและบริการสัตว์ทดลองที่มีคุณภาพ ให้แก่ลูกค้า ศูนย์ฯ มีการให้บริการตามพันธกิจอื่น ๆ ซึ่งได้แก่ การให้บริการทดสอบ วิจัย การให้บริการทางห้องปฏิบัติการ และยังมีบริการสินค้าและผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ได้แก่ ซีวีวิตถุ วัสดุอุปกรณ์ในการเลี้ยงสัตว์ทดลอง รวมถึงการบริการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ให้แก่หน่วยงานราชการและบริษัทเอกชน ทั้งในกรุงเทพและต่างจังหวัด

ตารางที่ 23 แสดงจำนวนการให้บริการวิชาการแยกตามพันธกิจ ปี 2564-2566

| ประเภท | หน่วยนับ | ปีงบประมาณ | | |
|--------------------------------|----------|------------|-------|--------|
| | | 2564 | 2565 | 2566 |
| 1. บริการงานทดสอบ/วิจัย | โครงการ | 46 | 39 | 29 |
| 2. บริการทางห้องปฏิบัติการ | รายการ | 5,862 | 9,484 | 11,085 |
| 3. บริการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ | ครั้ง | *0 | *0 | 2 |

*(เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา 2019)

2.1 การบริการทางห้องปฏิบัติการ

หน่วยตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ (Laboratory Animal Analysis Unit: LAU) เป็นหน่วยที่ให้บริการสอดคล้องตามแผนการพัฒนางานวิจัยและทดสอบ และเพื่อให้หน่วยสามารถตอบสนองต่อยุทธศาสตร์ในระดับต่างๆ ได้แก่ ยุทธศาสตร์ชาติ: งานวิจัย อุปกรณ์ทางการแพทย์ และพัฒนาการแปรรูปสินค้าเกษตรไปสู่ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและมีมูลค่าสูง

ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย ยุทธศาสตร์ที่ 3: Policy Advocacy and Leaders in Professional / Academic Services และยุทธศาสตร์ของศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ในการพัฒนางานวิจัยและทดสอบในระดับก่อนคลินิก (pre-clinic) รวมถึงเป็นการยกระดับมาตรฐานห้องปฏิบัติการให้สอดคล้องตามหลักการ OECD GLP ซึ่งการปฏิบัติเพื่อการตรวจวิเคราะห์/วินิจฉัย มีลักษณะการให้บริการ 3 รูปแบบงานคือ

1. ตรวจสอบคุณภาพสุขภาพ คุณภาพพันธุ์ และคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Monitoring: Health, Genetic & Environment) ของงานผลิตสัตว์ทดลองให้มีคุณภาพสอดคล้องตามข้อกำหนด
2. รับบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการกับสัตว์ทดลองที่ใช้ในงานวิจัย (Research services) และบริการการตรวจวินิจฉัย (Diagnostic services & Case report)
3. บริการซีวีวิตถุ (Biological product) และการรับตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมแก่หน่วยงานภายนอก

โดยในปีงบประมาณ 2566 จำนวนตัวอย่างที่มาใช้บริการกับหน่วยตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ โดยภาพรวมเมื่อเทียบกับปีงบประมาณ 2565 มีจำนวนลดลง 2,797 ตัวอย่าง หรือคิดเป็น 9.64 %

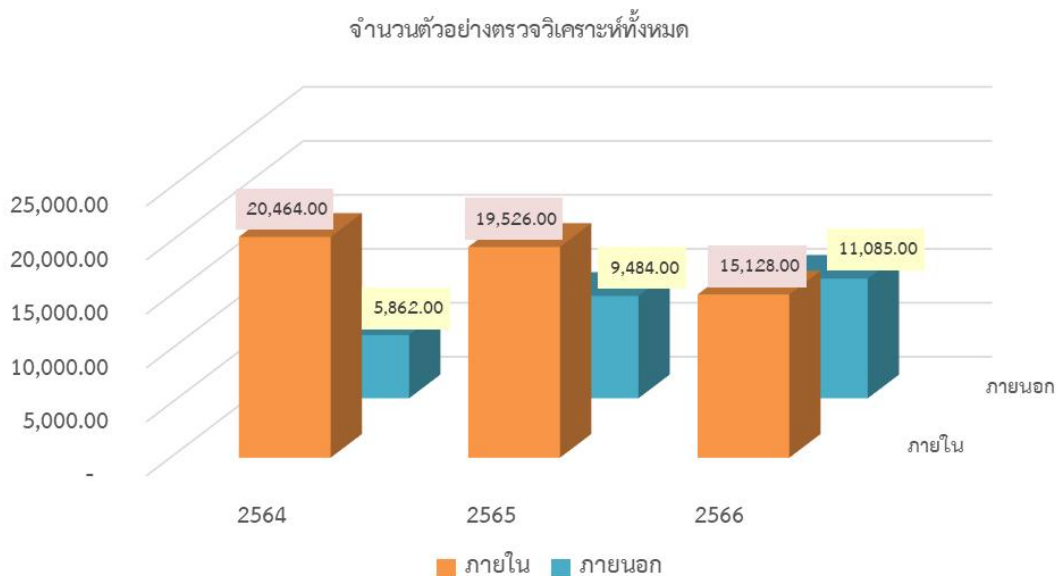


แต่เมื่อเจาะรายละเอียดลงไปจะพบว่า แม้ว่าจำนวนตัวอย่างโดยรวมจะลดลงแต่จำนวนตัวอย่างที่มาจากหน่วยงานภายนอก กลับพบว่า เพิ่มขึ้นประมาณ 16.88 % ซึ่งถือว่าเป็นแนวโน้มที่ดีที่มีการเพิ่มจำนวนของผู้ใช้บริการภายนอก แสดงถึงว่าหน่วยงานของเรามีความน่าเชื่อถือและเป็นที่ยอมรับของหน่วยงานภายนอกมากยิ่งขึ้น และยังเป็นการเพิ่มรายได้โดยตรงให้กับศูนย์ฯ อีกด้วยทิศทางการดำเนินงานของหน่วยมีภารกิจเกี่ยวข้องกับกิจกรรมภายในของศูนย์ฯ เป็นส่วนใหญ่ ดังตารางและกราฟ ที่แสดงต่อไปนี้

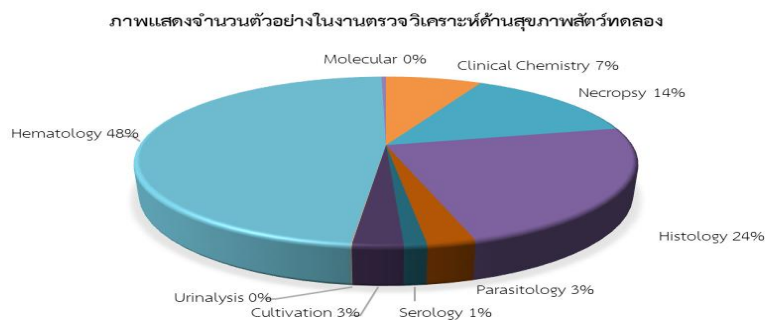
ตารางที่ 24 แสดงจำนวนตัวอย่างที่มาใช้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการในปีงบประมาณ 2564-2566

| หน่วยงานที่รับบริการ | จำนวนตัวอย่าง งานบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ | | |
|----------------------|---|-----------|-----------|
| | 2564 | 2565 | 2566 |
| ภายใน | 20,464.00 | 19,526.00 | 15,128.00 |
| ภายนอก | 5,862.00 | 9,484.00 | 11,085.00 |
| รวม | 26,326.00 | 29,010.00 | 26,213.00 |

กราฟที่ 18 เปรียบเทียบจำนวนตัวอย่างที่มาใช้บริการหน่วยตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการในแต่ละปีงบประมาณ 2564 - 2566

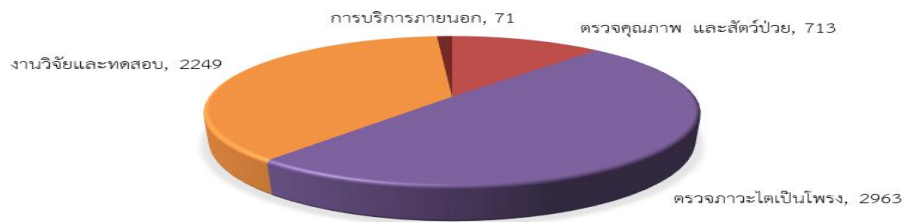


กราฟที่ 19 แสดงการให้บริการหน่วยตรวจวิเคราะห์ฯ ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2566

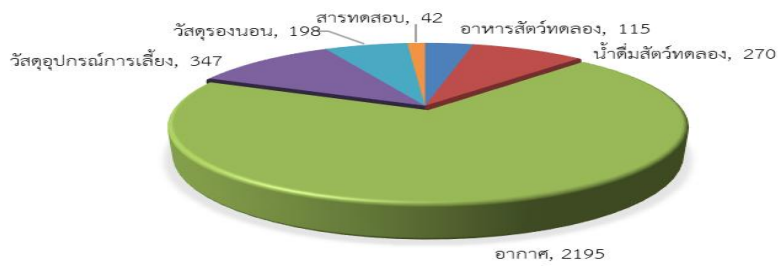




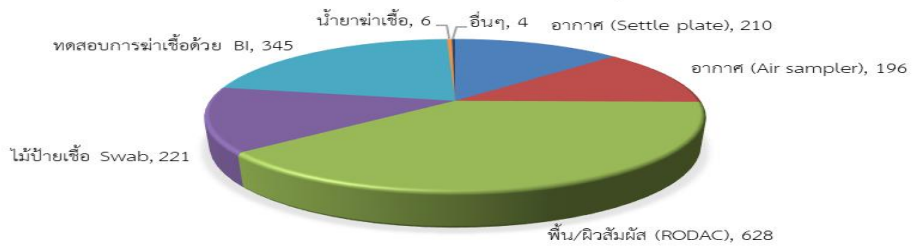
ภาพแสดงจำนวนตัวอย่างในงานตรวจวิเคราะห์ด้านสุขภาพสัตว์ทดลอง ในส่วนของการผ่าชันสูตรซาก



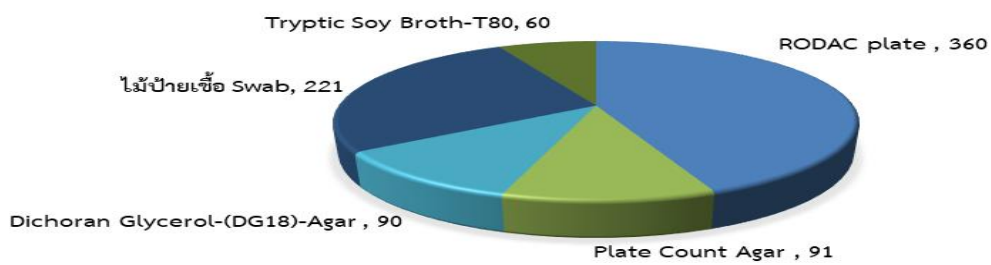
ภาพแสดงจำนวนตัวอย่างในการให้บริการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายใน



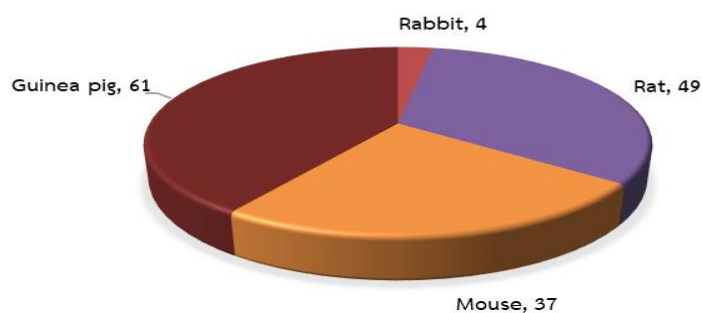
ภาพแสดงจำนวนตัวอย่างในการให้บริการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายนอก



ภาพแสดงจำนวนตัวอย่างในการให้บริการผลิตอาหารเลี้ยงเชื้อ และอุปกรณ์ในงานสัตว์ทดลอง



ภาพแสดงจำนวนตัวอย่างในการผลิต เลือด และ ซีรัม เพื่อให้บริการในงานชีววัตถุ





การตรวจวินิจฉัยทางจุลชีววิทยา (Microbiological monitoring)

หน่วยตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการรับหน้าที่ในการตรวจติดตามสถานภาพสุขภาพของสัตว์ทดลอง (Health monitor) ที่ผลิตโดยศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ผลการตรวจวินิจฉัยจะถูกใช้ในการออกรายงานผลตรวจสุขภาพสัตว์และมีการเผยแพร่ไปยังหน่วยงานภายนอกให้รับทราบผ่านทางเว็บไซต์ของศูนย์ฯ อีกทั้งเพื่อให้งานผลิตสัตว์ทดลองและงานการสัตวแพทย์ได้ใช้ข้อมูลในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค ตลอดจนวางแผนทางการรักษาหรือแก้ไขในอนาคตหากมีการระบาดของเชื้อก่อโรคในสัตว์ทดลองเกิดขึ้นในโคโลนี

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

โดยในปีงบประมาณ 2566 (ตั้งแต่ 1 ต.ค. 65 - 30 ก.ย. 66) พบเชื้อที่อยู่ในลิสต์เฝ้าระวังในสัตว์ทดลองระดับ Conventional animal ที่ถูกส่งมาตรวจวินิจฉัยทั้งหมด 3 เชื้อ ได้แก่ 1) Pasteurella pneumotropica 2) Pseudomonas aeruginosa และ 3) Staphylococcus aureus ซึ่งทั้งสามเชือนี้จัดเป็นเชื้อฉวยโอกาส (Opportunistic pathogens) ในสัตว์ทดลอง (อ้างอิงตาม ICLAS และ CIEA Japan) ผลการตรวจวินิจฉัยทางจุลชีววิทยาในสัตว์ทดลองของศูนย์ฯ ในปีงบประมาณ 2566 ทั้งหมด

การตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ พยาธิวิทยาคลินิก

เพื่อหาการตรวจค่าสารเคมีในเลือด (Clinical chemistry) และค่าทางโลหิตวิทยา (Hematology) ในหนูเมาส์ จะมีการจำแนกเป็น เพศผู้/เมีย และจำแนกออกเป็น 2 ช่วงอายุ ได้แก่ ช่วงอายุ 10 สัปดาห์ และช่วงปลดจากการเป็นพ่อแม่พันธุ์ (Retired Breeder) ส่วนหนูแรท จำแนกออกตาม สายพันธุ์ และเพศผู้/เมีย จำแนกออกเป็น 2 ช่วงอายุ ได้แก่ ช่วงอายุ 10 สัปดาห์ และ ช่วงปลดจากการเป็นพ่อแม่พันธุ์ (Retired Breeder) ส่วนหนูตะเภา จำแนกออกตามเพศผู้/เมีย และจำแนกตามช่วงอายุ 2 ช่วง ช่วงอายุ 6-12 สัปดาห์ และ ช่วงอายุปลดจากการเป็นพ่อแม่พันธุ์ และในส่วนของกระต่าย จำแนกตามเพศผู้/เมีย และจำแนกออกเป็น 2 ช่วงอายุ ช่วงอายุ 10-12 สัปดาห์ และ ช่วงอายุปลดจากการเป็นพ่อแม่พันธุ์

มหาวิทยาลัยมหิดล
ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ

การตรวจวิเคราะห์
ทางห้องปฏิบัติการ
Laboratory Analysis

- การตรวจสอบคุณภาพสัตว์ทดลอง (Health monitoring)
- การตรวจสอบคุณภาพพันธุกรรม (Genetic monitoring)
- การตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental monitoring)



โครงการ การจัดตั้งศูนย์ตรวจสอบคุณภาพสุขภาพสัตว์ทดลองปลอดเชื้อจำเพาะ (Specific pathogen free ; SPF)

เป็นโครงการพัฒนาศักยภาพการตรวจวินิจฉัยเชื้อก่อโรคในสัตว์ทดลองที่ปกติแล้วจะรับรองได้เพียงสัตว์ทดลองระดับ Conventional เท่านั้น พัฒนาเป็นการรับรองสถานะสุขภาพสัตว์ทดลองได้ถึงระดับ SPF animals เพื่อนำมารองรับการศึกษาวิจัย และการทดสอบผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ที่ผลิตในประเทศไทย โดยการขยายขอบข่ายการตรวจสอบทางด้านจุลชีววิทยาให้ครอบคลุมเพียงพอที่จะใช้รับรองคุณภาพสุขภาพของ SPF animals ตามแนวทางที่ FELASA, ICLAS และ CIEA Japan กำหนดไว้ รวมถึงการรวบรวมความต้องการของลูกค้าภายนอกที่มาใช้บริการ Health monitor กับศูนย์ฯ อีกด้วย

โครงการนี้ได้รับทุนสนับสนุนจากสถาบันวัคซีนแห่งชาติ เมื่อวันที่ 28 ก.พ. 2566 โดยเป็นส่วนหนึ่งของ โครงการพัฒนาศักยภาพของการตรวจคุณภาพสัตว์ทดลอง เพื่อรองรับการผลิตวัคซีนของประเทศ เพื่อพัฒนาวิธีการตรวจคุณภาพสุขภาพสัตว์ทดลองให้เป็นไปตาม FELSA guideline ซึ่งช่วงแรกจะเริ่มจากการขยายขอบข่ายด้วยวิธี ELISA และ IFA ก่อน โดยได้ทำการสั่งซื้อ ELISA จำนวน 11 เชื้อ คือ Ectromelia virus, MNV, Hanta viruses, MVM viruses, TMEV viruses, PVM viruses, MAV viruses type 1 และ 2, EDIM viruses, MCMV viruses, REO viruses และ Cilia-associated respiratory bacillus (CARB) ซึ่งอยู่ในช่วงการ validate method ในการทำ ELISA และ IFA method ซึ่งหากเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะมีการเปิดให้บริการแก่ผู้ที่สนใจส่งตัวอย่างเพื่อตรวจสอบของเชื้อที่ทำขยายขอบข่ายต่อไป

การตรวจสอบคุณภาพพันธุกรรม (Genetic monitoring)

ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับทุนสนับสนุนจากสถาบันวัคซีนแห่งชาติ เมื่อวันที่ 28 ก.พ. 2566 โดยเป็นส่วนหนึ่งของ โครงการพัฒนาศักยภาพของการตรวจคุณภาพสัตว์ทดลอง เพื่อรองรับการผลิตวัคซีนของประเทศ เพื่อสนับสนุนต่อการยกระดับสัตว์ทดลองจากระดับหนูเมาส์เลือดหางสายพันธุ์ Mlac:ICR ให้เป็นระดับ SPF animals เพื่อรองรับการศึกษาวิจัย และทดสอบวัคซีนที่ผลิตในประเทศไทย เพื่อพัฒนาศักยภาพการตรวจวินิจฉัยเชื้อก่อโรคให้ครอบคลุมเพื่อรับรองสถานะสุขภาพของ SPF animals แต่นอกจากสถานะสุขภาพแล้วนั้น ทางศูนย์ฯ ยังมีความจำเป็นต้องตรวจคุณภาพทางพันธุกรรมของหนูเมาส์สายพันธุ์ Mlac:ICR ควบคู่ไปด้วย ปัจจุบันศูนย์ฯ มีการพัฒนาการตรวจสอบคุณภาพพันธุกรรมของหนูเมาส์สายพันธุ์เลือดชิด (Inbred mouse) โดยใช้ SNP genotyping เพื่อหารูปแบบของยีน จากการแปรผันของลำดับดีเอ็นเอ ซึ่งจะตรวจ SNP markers ในแต่ละโครโมโซมด้วยเทคนิค Allele Specific PCR แต่เนื่องจากเทคนิคนี้มีข้อจำกัด ใช้ระยะเวลาในการดำเนินการนาน การหาสถานะที่เหมาะสมของ markers และการแปลผลที่ค่อนข้างยาก เทคนิคนี้จึงเหมาะกับการใช้ตรวจหนูที่มีความคงที่ทางพันธุกรรมเท่านั้น ไม่สามารถใช้ในการตรวจหนูสายพันธุ์เลือดหางที่ซึ่งมีความหลากหลายทางพันธุกรรมสูง และจำเป็นต้องใช้ตัวอย่างในการทดสอบค่อนข้างมาก จึงไม่เหมาะสมในการใช้ตรวจสอบคุณภาพพันธุกรรมของหนูเมาส์เลือดหางสายพันธุ์ Mlac:ICR

ดังนั้น ในโครงการการตรวจสอบคุณภาพพันธุกรรมสัตว์ทดลองนั้น ได้เน้นไปที่การศึกษาความถี่ของ SNP markers แต่ละตำแหน่งบนโครโมโซม อ้างอิงตำแหน่ง SNP markers ที่ใช้สำหรับการตรวจ



Genetic Monitoring จาก CIEA, Japan ด้วยเทคนิค MassARRAY technology ที่ทำงานควบคู่กับ MALDI - TOF Mass Spectrometry ในการหารูปแบบการผันแปรของลำดับนิวคลีโอไทด์ โดยการวิเคราะห์น้ำหนักโมเลกุลของสารพันธุกรรมที่ต่างกัน เทคนิคนี้สามารถวิเคราะห์สารพันธุกรรมได้หลายตำแหน่งในปฏิกิริยาเดียวกัน (Multiplexing) ทั้งที่อยู่บนยีนเดียวกันหรือคนละยีน ดังนั้น เทคนิคนี้จึงมีความเหมาะสมในการใช้หาแบบแผนความถี่ทางพันธุกรรมของ SNP markers แต่ละตำแหน่งในประชากรหนูเมาส์เลือดหางสายพันธุ์ Mlac:ICR และสามารถคัดเลือก SNP markers ที่มีความเหมาะสมเพื่อใช้ในการตรวจคุณภาพพันธุกรรมของหนูเมาส์เลือดหางสายพันธุ์ Mlac:ICR ซึ่งโครงการยังอยู่ในระหว่างขั้นตอนการ Validate method เพื่อนำมาใช้หาแบบแผนความถี่ทางพันธุกรรมของ SNP markers ของหนูเมาส์เลือดหางสายพันธุ์ Mlac:ICR และใช้ในการคัดเลือก SNP markers ที่มีความเหมาะสมเพื่อใช้ในการตรวจคุณภาพพันธุกรรมของหนูเมาส์เลือดหางสายพันธุ์ Mlac:ICR ต่อไป

การตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental monitoring)

การตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางจุลชีววิทยาเป็นการติดตามและเฝ้าระวังการติดเชื้อในระบบการเลี้ยงสัตว์ทดลองเพื่อผลิตและบริการ รวมถึงงานวิจัยต่างๆ เพื่อลดความเสี่ยงการเกิดโรคจากสิ่งแวดล้อมที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสุขภาพสัตว์ทดลองและผลงานวิจัยที่เกิดขึ้น โดยศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ เป็นสถานที่เลี้ยงเพื่อสนับสนุนงานวิจัยที่ใช้สัตว์ทดลองขนาดเล็ก ด้วยระบบของการเลี้ยงสัตว์ทดลองที่มีความปลอดภัยทางชีวภาพโดยมีการกำหนดโปรแกรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลา 12 เดือน ได้แก่ อาหาร น้ำดื่ม วัสดุรองนอน อุปกรณ์การเลี้ยง อากาศในพื้นที่เลี้ยง พื้นที่วิจัยและรังส่งสัตว์ รวมไปถึงชุดผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งระบบการเลี้ยงสัตว์ที่ดีจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพและความปลอดภัยของบุคลากรที่เกี่ยวข้องอีกด้วย เพื่อให้สัตว์ทดลองมีสุขภาพและมีความเป็นอยู่ที่ดี สอดคล้องกับมาตรฐานจรรยาบรรณ การเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ต่อไป โดยการตรวจวิเคราะห์เป็นไปตามแผน 100 % ทั้งนี้ พบว่าผลทดสอบผ่านเกณฑ์ 100 % ซึ่งหากผลการทดสอบไม่ผ่านเกณฑ์ จะมีการประสานงานให้ผู้รับผิดชอบแต่ละส่วนงานรับทราบเพื่อแก้ปัญหาและตรวจสอบซ้ำ จนกระทั่งผลการทดสอบ ผ่านเกณฑ์การยอมรับ

การบริการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring) นอกสถานที่หรือให้บริการลูกค้าภายนอก ได้แก่

1. ตรวจสอบคุณภาพอากาศและพื้นผิว (ก่อนและหลังการฆ่าเชื้อ หรือตรวจติดตามคุณภาพอากาศภายในอาคาร)

2. ทดสอบความสามารถผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อในอากาศและพื้นผิว

3. การตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทดสอบทางจุลชีววิทยา (ส่งตัวอย่างมายังห้องปฏิบัติการ)

ที่ผ่านมานักตรวจวิเคราะห์ฯ ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ร่วมมือกับบริษัทเอกชนหลายแห่ง ที่ให้บริการกำจัดเชื้อโรครายในอาคาร เช่น โรงพยาบาล โรงงานผลิตยา โรงเลี้ยงสัตว์ อาคารเรียน สำนักงาน ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ฯลฯ ด้วยหลากหลายวิธี เช่น การพ่นฆ่าเชื้อด้วยน้ำยาที่มีประสิทธิภาพ หรืออาศัยอุปกรณ์กำจัดเชื้อชนิดต่าง ๆ เข้ามาร่วมด้วย โดยเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ จะทำการเก็บตัวอย่าง และรายงานผลคุณภาพอากาศ/พื้นผิวสัมผัส เพื่อแสดงผลการกำจัดเชื้อโรคหรือการทำความสะดวกสะอาดอย่างมีประสิทธิภาพของสถานที่นั้น ๆ



2.1

การพัฒนาหน่วยบริการทดสอบความปลอดภัย/ความเป็นพิษในสัตว์ทดลอง GLP

ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ได้จัดตั้งหน่วยให้บริการทดสอบความปลอดภัย ตามหลักการ OECD GLP โดยเริ่มให้บริการตั้งแต่ปี 2556 มีการปรับปรุงและพัฒนาในส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องได้แก่ บุคลากร อาคาร สถานที่ วัสดุอุปกรณ์ เอกสารประกอบการทำงาน (Standard Operating Procedure; SOP) และประสบการณ์ จนเมื่อมีความพร้อม ในปีงบประมาณ 2560 จึงได้ยื่นขอรับการตรวจรับรองขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยงานศึกษาวิจัย/พัฒนา (Test Facility) 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 ความสามารถและเตรียมความพร้อมขยายขอบข่ายการรับบริการให้หลากหลายมากขึ้น เพื่อรองรับความต้องการของลูกค้าในอนาคต

ปีงบประมาณ 2564-2565 ได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมให้กับสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) กระทรวงอุตสาหกรรม ในผลิตภัณฑ์หน้ากากอนามัยใช้ครั้งเดียว (มอก.2424-2562) และหน้ากากใช้ครั้งเดียวชนิด N95 ลดความเสี่ยงการติดเชื้อทางการแพทย์ (มอก.2480-2562) ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา 27 ตุลาคม 2564 และได้รับการแต่งตั้งเพิ่มเติมในผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์ปกป้องดวงตาและใบหน้า-กระบังหน้าสำหรับป้องกันภัยและละอองของเหลว (มอก.3155-2564) และ อุปกรณ์ปกป้องดวงตาและใบหน้า-แว่นครอบตาสำหรับป้องกันภัยและละอองของเหลว (มอก.3156-2564) ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา 5 เมษายน 2565

ปีงบประมาณ 2566 ได้มีการพัฒนาศักยภาพในด้านต่าง ๆ เพิ่มเติม และขอรับการตรวจรับรองต่ออายุการขึ้นทะเบียนหน่วยศึกษาวิจัย/พัฒนา (Test Facility) ที่ดำเนินการสอดคล้องหลักการ OECD GLP จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ (สมป.) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ต่อเนื่องเป็นครั้งที่ 4 (เมื่อวันที่ 17-20 กรกฎาคม 2566) โดยในครั้งนี้ได้มีการขอขยายขอบข่ายเพิ่มเติมทางด้าน การทดสอบเคมีกายภาพ (Physical-chemical testing) และเพิ่มผลิตภัณฑ์ประเภท ยากำจัดศัตรูพืช (Pesticides), เครื่องสำอาง (Cosmetic product) , ผลิตภัณฑ์เคมีอุตสาหกรรม (Industrial chemicals products และอุปกรณ์การแพทย์ (Medical device)



ระบบมาตรฐาน

3.1 มาตรฐานสากล

ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ได้นำระบบมาตรฐานสากลต่าง ๆ ที่มีความสอดคล้องกับพันธกิจ และแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2563-2565 ยุทธศาสตร์ที่ 3 Policy Advocacy and Leaders in Professional / Academic Services โดยมีเป้าประสงค์ในการดำเนินงาน คือ เป็นองค์กรที่มีระบบบริหารจัดการองค์กรตามมาตรฐานสากลที่มุ่งเน้นคุณภาพและประสิทธิภาพ โดยสามารถนำมาประยุกต์ใช้กับงานผลิตสัตว์ทดลองและบริการ งานตรวจสอบคุณภาพสัตว์ทดลอง รวมถึงงานทดสอบในสัตว์ทดลอง จำนวน 4 ระบบ โดยปีงบประมาณ 2566 มีผลการดำเนินงานดังนี้

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

เป็นระบบที่มุ่งเน้นคุณภาพและสวัสดิภาพของสัตว์ทดลองรวมทั้งความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน เพื่อยืนยันว่ามีการเลี้ยงและการใช้สัตว์ทดลองที่ถูกต้องตามจรรยาบรรณและตามมาตรฐานในระดับสูง (Symbolized Quality) ทำให้ผลการทดลองของผู้ใช้สัตว์มีความถูกต้อง แม่นยำ น่าเชื่อถือ (Promote Scientific Validation) เป็นจุดเริ่มต้นในการสร้างเครือข่าย และดึงดูดผู้เชี่ยวชาญเพื่อพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง (Recruiting Tool) แสดงให้เห็นถึงความรับผิดชอบอย่างสูงต่อจรรยาบรรณการเลี้ยงและการใช้สัตว์ (Accountability) มีระบบการจัดการเพื่อการทบทวนกระบวนการเลี้ยงและการใช้สัตว์ที่เหมาะสม (Confidential Peer Review) ภายใต้การกำกับดูแลโดยทีมสัตวแพทย์ที่มีความรู้ ความสามารถด้านสัตว์ทดลอง รวมถึงการให้การฝึกอบรม ให้ความรู้อย่างต่อเนื่องทุกปี ในเรื่องโรคระบาดจากสัตว์สู่คน-คนสู่สัตว์ และโรคมุมิแพ้ เพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจและตระหนักรู้ เพื่อนำไปใช้ในการบริหารจัดการสัตว์ทดลอง ชนิดต่าง ๆ

ศูนย์ฯ ได้รับการรับรอง ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2556 โดยมีรอบการตรวจประเมิน โดยผู้ตรวจประเมินจาก AAALAC ทุก 3 ปี โดยในระหว่างปีศูนย์ฯ จะต้องส่งรายงานประจำปีให้กับ คณะกรรมการ (Accredited Council) Association for Assessment and Accreditation of Laboratory Animal Care (AAALAC) International

ทั้งนี้ ในปี 2566 ศูนย์ฯ ได้รับการรับรองจาก AAALAC ในวันที่ 13 กรกฎาคม 2566 จากการตรวจประเมินในปี 2565

● ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001:2018

ศูนย์ฯ ได้ใช้ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001:2018 ในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ในการทำงาน เพื่อเป็นการลด ป้องกัน ควบคุมอันตรายที่อาจเกิดจากการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยและสถานที่ทำงานที่น่าอยู่สำหรับผู้ปฏิบัติงาน นอกจากนี้ ยังเป็นการส่งเสริม สร้างภาพลักษณ์ด้านความรับผิดชอบต่อพนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง มีคณะทำงานธำรงรักษาระบบฯ ดำเนินการผลักดันให้มีการปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง มีการประชุมเพื่อรายงานผลการดำเนินงานทุกเดือน มีการตรวจติดตามภายใน (Internal Audit) และประชุมทบทวนระบบเพื่อรายงานต่อผู้บริหาร 1 ครั้ง/ปี ซึ่งศูนย์ฯ ได้รับ



การรับรองมาตรฐานครั้งแรกเมื่อปี 2552 และได้รับการต่ออายุใบรับรองเมื่อปี 2555, 2558, 2561 และ 2564 โดยศูนย์ฯ ได้รับการตรวจติดตามเพื่ออำนวยการรักษาระบบฯ ทุกปี โดยในปี 2566 ไม่พบข้อบกพร่องและข้อเสนอแนะ จากผู้ตรวจประเมินภายนอก และประชุมทบทวนระบบเพื่อรายงานต่อผู้บริหาร 1 ครั้ง/ปี

นอกจากนี้ มีการฝึกอบรมให้ความรู้ และจัดกิจกรรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนดอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องของการดับเพลิงขั้นต้นและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โดยในปี 2566 ได้จัดฝึกอบรม โดยทีมวิทยากรที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน 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 โดยในระหว่างปีศูนย์ฯ ผ่านการตรวจติดตามประจำปีทุกครั้งโดยไม่มีข้อบกพร่อง

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

The OECD Principles of GLP

ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ได้ดำเนินการขอรับรองขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยงานศึกษาวิจัย/พัฒนาที่ดำเนินการสอดคล้องตามหลักการ OECD GLP จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุขจนได้รับการรับรองการขึ้นทะเบียนครั้งแรก ได้ใบประกาศนียบัตรเป็นหน่วยงานศึกษาวิจัย/พัฒนาที่ดำเนินการสอดคล้องตามหลักการ OECD GLP (GLP number 23/58) ในขอบข่าย การศึกษา การทดสอบความเป็นพิษ (Toxicity studies) ของผลิตภัณฑ์ยา (Pharmaceutical), ยาสำหรับสัตว์ (Veterinary drug), สารปรุงแต่งในอาหารสำหรับคน (Food additive), สารปรุงแต่งในอาหารสำหรับสัตว์ (Feed additive) เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2560 จากนั้นได้รับการตรวจติดตาม (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

สำหรับในปี 2566 ศูนย์ฯ ได้รับการตรวจประเมินในวันที่ 17-20 กรกฎาคม 2566 ในขอบข่าย การศึกษาการทดสอบความเป็นพิษ (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) ซึ่งผลการตรวจประเมินพบประเด็น



Major deviation และ Observation ทั้งนี้ทางศูนย์ฯ ได้ส่งผลการแก้ไขไปแล้ว และอยู่ระหว่างรอผลการแจ้งกลับจากทางสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

● คณะกรรมการการกำกับดูแลการเลี้ยงและการใช้สัตว์ทดลอง (Institutional Animal Care and Use Committee; IACUC)

ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ตระหนักถึงความสำคัญเกี่ยวกับคุณภาพและสวัสดิภาพของสัตว์ที่ถูกนำมาใช้ในการสืบสายพันธุ์และเพาะขยายพันธุ์เพื่อบริการ รวมถึงกิจกรรมการตรวจสอบ การวิจัย การผลิตชีววัตถุ การสอนและการฝึกอบรมจึงต้องมีการดูแลและปฏิบัติอย่างถูกต้องตามหลักจรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลอง โดยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล หรือ NLAC-MUACUC ขึ้น การดำเนินงานของคณะกรรมการฯ นั้น มีหน้าที่เกี่ยวกับการกำหนดแนวทางการปฏิบัติเกี่ยวกับการเลี้ยงและการใช้สัตว์ทดลองของหน่วยงานให้สอดคล้องกับจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ของสภาวิจัยแห่งชาติ ประเทศไทย พิจารณาโครงการที่มีการใช้สัตว์ทดลองในงานวิจัยและทดสอบ งานสอน และงานผลิตชีววัตถุ ติดตามดูแลการใช้สัตว์ทดลองให้เป็นไปตามแผนการปฏิบัติต่อสัตว์ โดยมีความถูกต้องตามจรรยาบรรณการใช้สัตว์ฯ จัดการหน่วยงานเลี้ยงสัตว์ทดลองให้ดำเนินการอย่างมีมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ โดยมุ่งเน้นตามข้อกำหนดของกฎหมายของประเทศไทย และข้อกำหนดตามมาตรฐานสากลของ Association for Assessment and Accreditation of Laboratory Animal Care (AAALAC) International เป็นหลัก ทั้งยังมีหน้าที่ในการส่งเสริมความเข้าใจของผู้ผลิตและผู้ใช้สัตว์ทดลอง ในด้านการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับจรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลอง กฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติอีกด้วย โดยในปี 2566 NLAC-MUACUC มีการติดตามกำกับดูแลการเลี้ยงและการใช้สัตว์ทดลอง (Semiannual review) จำนวน 2 ครั้ง ในระหว่างเดือน มิถุนายน-กรกฎาคม 2566 และเดือน ธันวาคม 2566 และมีรายละเอียดการพิจารณาอนุมัติโครงการวิจัย ดังนี้

ตารางที่ 25 การพิจารณาอนุมัติโครงการวิจัย (หน่วย:โครงการ)

| จำนวนโครงการ | ปี 2564 | ปี 2565 | ปี 2566 |
|--|---------|---------|---------|
| จำนวนโครงการที่ยื่นขอพิจารณา | 54 | 45 | 45 |
| จำนวนโครงการที่อนุมัติ | 51 | 45 | 45 |
| จำนวนโครงการที่ไม่อนุมัติ | 0 | 0 | 0 |
| จำนวนโครงการที่รออนุมัติ | 3 | 0 | 0 |
| จำนวนโครงการที่ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว | 48 | 29 | 30 |
| จำนวนโครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ | 5 | 5 | 12 |
| จำนวนโครงการที่ยังไม่ดำเนินการ | 5 | 9 | 3 |
| จำนวนโครงการที่ขอยกเลิก | 1 | 1 | 0 |
| จำนวนโครงการยังไม่ดำเนินการต่อเนื่องมาจากปี 2565 | 0 | 1 | 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 2566 ยังคงพบเหตุการณ์ความเสี่ยงด้านการดำเนินงาน อยู่ในระดับสูงและสูงมากจำนวน 5 รายการ มีการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อลดระดับความเสี่ยงและมีการติดตามเป็นประจำอย่างต่อเนื่องทุก 3 เดือน พร้อมทั้งรายงานผลให้มหาวิทยาลัยทราบ ทุก 6 เดือน

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

ในปีงบประมาณ 2566 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ได้รับการตรวจประเมินจากมหาวิทยาลัยมหิดล ตามเกณฑ์ EdPEX ในรูปแบบ MUEdPEX-A2 เมื่อวันที่ 6-8 กันยายน 2566 โดยใช้แนวทางตามเกณฑ์รางวัลคุณภาพแห่งชาติ (Thailand Quality Award : TQA) และตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (Education Criteria for Performance Excellence : EdPEX)

ผลการตรวจประเมินพบว่า ศูนย์ฯ มีคะแนนในส่วนของการอยู่ในแถบคะแนนที่ 1 (0-150) ระดับพัฒนาการตามการจัดลำดับ MU's Dee อยู่ในระดับ 1A (126 - 150) ซึ่งแสดงว่า ส่วนงานแสดงให้เห็นถึงการพัฒนาและการดำเนินการอย่างมีแนวทางตามข้อกำหนดพื้นฐานของเกณฑ์ในระดับ เริ่มต้น โดยยังมีอุปสรรคในการนำแนวทางไปถ่ายทอดเพื่อนำไปปฏิบัติ การพยายามปรับปรุงกระบวนการต่าง ๆ ยังเป็นส่วนหนึ่งของการแก้ไขปัญหา และเป็นแนวทางการปรับปรุงแบบทั่วไปในระดับเริ่มต้น ในส่วนของผลลัพธ์อยู่ในแถบคะแนนที่ 1 (0-125) ระดับพัฒนาการตามการจัดลำดับ MU's Dee อยู่ใน ระดับ 1B+(61 - 80) แสดงว่า ส่วนงานมีการรายงานผลการดำเนินงานอยู่บ้างสำหรับบางพื้นที่ (กระบวนการ) ที่ตอบสนองต่อข้อกำหนดพื้นฐานของเกณฑ์ แต่โดยทั่วไปยังขาดการแสดงแนวโน้มและข้อมูลเชิงเปรียบเทียบ

การจัดลำดับ MU's Dee¹

| BAND | MU'S DEE | PROCESS | | SCORE | |
|------|----------|------------|--------------|-----------|-------------|
| | | SCORE | RANGE | SCORE | RANGE |
| 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. 2563-2566 ยุทธศาสตร์ ที่ 4 Sustainable Organization โดยมีเป้าประสงค์ของยุทธศาสตร์ คือ เป็นหน่วยงานที่มีการบริหารจัดการที่เข้มแข็งและยั่งยืน โดยมีผลการดำเนินงานในด้านการบริหารจัดการ ดังนี้

1. โครงการสนับสนุนส่งเสริมการพัฒนาการปฏิบัติงานของบุคลากรสายสนับสนุน

ในปีงบประมาณ 2566 ศูนย์ฯ ได้สนับสนุนบุคลากรมีโครงการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาการปฏิบัติงานของบุคลากรสายสนับสนุนมาอย่างต่อเนื่องที่บุคลากรได้ มีผู้สามารถยื่นขอตำแหน่งชำนาญการพิเศษจำนวน 1 ราย

2. สรุปผลวิเคราะห์ความสามารถด้านการบริหารจัดการทางการเงิน การตลาด โดยหน่วยคลัง

เปรียบเทียบรายได้แต่ละผลิตภัณฑ์ของปีงบประมาณ 2566 และ ปีงบประมาณ 2565 พบว่า มีรายได้รวมแต่ละประเภท ของปีงบประมาณ 2566 จำนวน 38.67 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2565 จำนวน 0.22 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 0.58 จะเห็นได้ว่ามีรายได้ที่เพิ่มขึ้น ดังนี้ รายได้จากการขายสัตว์ทดลอง Outbred Mouse จำนวน 1.38 ล้านบาท งานตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน 0.51 ล้านบาท วัสดุอุปกรณ์การเลี้ยง และค่าขนส่ง จำนวน 0.99 ล้านบาท และรายได้บริการจัดอบรมและสัมมนา จำนวน 0.19 ล้านบาท ปัญหาในภาพรวมเกี่ยวข้องกับค่าใช้จ่ายในการดำเนินการผลิตสินค้าและบริการที่อาจมีเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องและค่าไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นมากกว่าร้อยละ 100 ส่งผลทำให้ต้องมีการบริหารในการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Energy) เพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทน ทั้งนี้มีข้อเสนอแนะว่าควรควบคุมค่าใช้จ่ายในปีงบประมาณ 2567 อย่างเคร่งครัด และวางแนวทางในการเพิ่มยอดขายในทุกประเภทผลิตภัณฑ์ โดยมุ่งเน้นไปที่สินค้าและบริการที่เป็นความต้องการของลูกค้า รวมถึงวางแผนการของงบประมาณแผ่นดินในการสนับสนุนการจัดทำพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Energy) เพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทน

3. ด้านงานสารสนเทศ มีการดำเนินการวางระบบ ดังนี้

(1) วางระบบลายเซ็นดิจิทัล เพื่อรองรับการทำงานรูปแบบไร้กระดาษ (e-paperless)

หน่วยสารสนเทศ ได้เตรียมความพร้อมในส่วนเครื่องมือ อาทิเช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ ระบบปฏิบัติการ และซอฟต์แวร์ ที่รองรับในการลงลายมือชื่อดิจิทัล โดยได้ทำการตรวจสอบประสิทธิภาพคอมพิวเตอร์ ระบบปฏิบัติการ และติดตั้งซอฟต์แวร์ ADOBE Acrobat CC จากทางมหาวิทยาลัย พร้อมประสานงานผู้ใช้งานรายบุคคล ให้สามารถติดตั้งลายเซ็นของผู้ใช้งานในการลงนามลายเซ็นดิจิทัล จำนวน 60 ราย โดยทำการปรับกระบวนการของระบบมาตรฐาน ISO 9001:2015 ให้สอดคล้องกับการลงนามเอกสารระบบมาตรฐานในรูปแบบดิจิทัลต่อไป



การใช้งาน
MU Digital ID

ลงนามในเอกสารภายในมหาวิทยาลัยมหิดล

ด้วย Digital Signature

(สำหรับบุคลากร มหาวิทยาลัยมหิดล)



ขั้นตอนที่ 2

การตั้งค่าโปรแกรม Adobe Acrobat DC
ก่อนใช้งาน Digital Signature



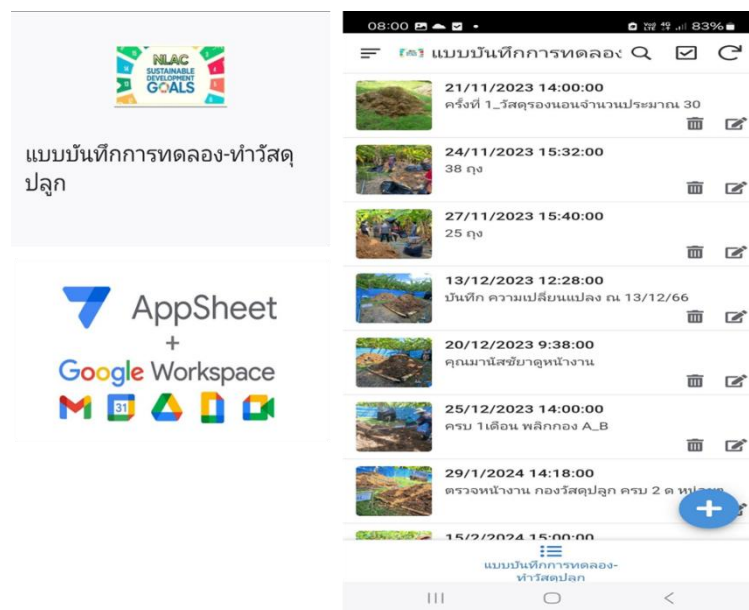
(2) วางระบบอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง IoT แจ้งเตือนน้ำล้น

ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ เป็นหน่วยงานผลิตสัตว์ทดลองเพื่อสนับสนุนงานทางวิทยาศาสตร์ของนักวิจัยและผู้ใช้สัตว์ทดลองในประเทศไทย โดยการผลิตสัตว์ทดลองนั้น โครงสร้างพื้นฐานด้านสาธารณูปโภค น้ำ ไฟ ระบบปรับอากาศ เป็นปัจจัยหลักในการผลิตสัตว์ทดลองซึ่งขาดไม่ได้ ประกอบกับการผลิตสัตว์ทดลองในจำนวนมากเพื่อรองรับการใช้งานที่มากนั้น การใช้น้ำจึงมีปริมาณมากด้วยเช่นกันที่ผ่านมาศูนย์ฯ ต้องใช้น้ำในการเลี้ยงสัตว์ทั้งการนำมาผลิตเป็นน้ำ RO (Reverse Osmosis) และในการล้างทำความสะอาดระบบการเลี้ยงสัตว์ทดลอง ซึ่งมีปริมาณการใช้น้ำเฉลี่ยเกือบ 20,000 หน่วย ต่อปี ซึ่งที่ผ่านมาศูนย์ฯ ได้ประสบปัญหาสูญเสียน้ำประปาโดยไม่สามารถป้องกันได้จากอุปกรณ์ลูกลอยควบคุมน้ำเสียหาย ทำให้น้ำประปาไหลออกตลอดเวลาจนล้นอ่างเก็บน้ำดิบ ทำให้เสียค่าน้ำประปาเป็นมูลค่าสูง โดยผู้ดูแลระบบน้ำไม่สามารถรับรู้ถึงปัญหาอุปกรณ์ที่เสียหายได้เลย โครงการนี้จึงได้ทำการศึกษาและพัฒนาระบบแจ้งเตือนน้ำล้นเพื่อนำไปใช้ในการเตือนปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำดิบ เพื่อจะได้รับรู้และเตรียมตัวให้พร้อมทันต่อสถานการณ์หากเกิดภาวะอุปกรณ์เสียหาย และได้พัฒนาให้มีการแจ้งเตือนแบบเรียลไทม์ โดยใช้ระบบแจ้งเตือนผ่าน LINE Notify เพื่อเป็นการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาพัฒนากระบวนการบริหารจัดการระบบน้ำ ภายในศูนย์ฯ ให้มีประสิทธิภาพ ระบบที่พัฒนาขึ้นได้ออกแบบให้ทำหน้าที่ 2 ส่วนคือ 1) ควบคุมการเปิด-ปิดวาล์วน้ำ 2) การแจ้งเตือนผ่าน Application LINE ด้วย LINE Notify โดยการวางระบบเชื่อมต่อผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ทั้งการส่งสัญญาณ เพื่อแจ้งสถานะความพร้อมของสัญญาณ และการแจ้งเตือนเมื่อปริมาณน้ำถึงระดับที่กำหนดไว้ให้มีการแจ้งเตือน



(3) พัฒนาสร้างแอปพลิเคชันโดยไม่ต้องใช้โค้ด (No-Code) ด้วย Google AppSheet

มหาวิทยาลัยมหิดล โดยกองเทคโนโลยีสารสนเทศได้จัดอบรมให้ความรู้ด้านการพัฒนาสร้างแอปพลิเคชันโดยไม่ต้องใช้โค้ด (No-Code) ด้วย Google AppSheet จึงเป็นจุดเริ่มต้นในการพัฒนางานในกิจกรรมต่าง ๆ ที่มีความเหมาะสมในการพัฒนารูปแบบการจัดเก็บข้อมูล ให้สะดวกและง่ายต่อการตรวจสอบ หน่วยสารสนเทศ จึงได้เริ่มการพัฒนาแอปพลิเคชันในการบันทึกข้อมูล โครงการ Waste Management เพื่อให้การบันทึกข้อมูลตลอดระยะเวลาของโครงการมีการจัดเก็บบันทึกข้อมูลอย่างเป็นระบบ



(4) ดำเนินการสนับสนุนการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะ

ดำเนินการเพิ่มเติมการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะ (Integrity and Transparency Assessment : ITA) ในเว็บไซต์ของศูนย์ฯ ตามนโยบายของรัฐ และมหาวิทยาลัย ในการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งเป็นเครื่องมือการประเมินเชิงบวกเพื่อเป็นมาตรการป้องกันการทุจริต และเป็นกลไกในการสร้างความตระหนัก ให้หน่วยงานภาครัฐมีการดำเนินงานอย่างโปร่งใส และมีคุณธรรม



โดยในปี 2566 ศูนย์ฯ ให้ความสำคัญเป็นอย่างมาก มีการวิเคราะห์ผล มีการปรับปรุงกระบวนการวิธีการ รวมถึงการจัดทำข้อมูลให้ครบถ้วนตามหลักเกณฑ์การตรวจ รวมถึงร่วมมือกับมหาวิทยาลัยในการอบรมหัวข้อต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านการจัดทำ ITA ในครั้งต่อไป เพื่อให้มีเกณฑ์การประเมินที่ถูกต้องและดีขึ้น





กิจกรรมข่าว ประจำปีงบประมาณ 2566

● ประชุมระดับนานาชาติกับสมาคมนักเทคโนโลยีสัตว์ทดลองประเทศญี่ปุ่น

the 56th JAEAT Annual Meeting

13 - 15 ต.ค. 2565 สมาคมนักเทคโนโลยีสัตว์ทดลอง ประเทศญี่ปุ่น Japanese Association for Experimental Animal Technologists (JAEAT) จัดการประชุมใหญ่สามัญประจำปีขึ้นที่ เมืองมัตสึโมโตะ จังหวัด นางาโนะ ในการประชุมครั้งนี้มีการเชิญวิทยากรจากหลายชาติ เช่น ประเทศไต้หวัน ประเทศสหรัฐอเมริกา และ ประเทศไทยซึ่งมีผู้แทนจากศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับเกียรติร่วมบรรยาย คือ สพ.ญ.พนิดา บุตรรัตน์ รองผู้อำนวยการฝ่ายสุขภาพสัตว์ทดลอง บรรยายผ่านระบบออนไลน์ แลกเปลี่ยนประสบการณ์ การดำเนินงานด้านการเลี้ยงและดูแลสัตว์ทดลองในสถานที่เลี้ยงสัตว์ทดลองของแต่ละภูมิภาค รวมถึงเครื่องมือ สิ่งอำนวยความสะดวก การจัดการด้านสวัสดิภาพสัตว์ในห้องเลี้ยงและห้องปฏิบัติการ เป็นสำคัญ



● ผู้อำนวยการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ แถลงนโยบายและทิศทางการดำเนินงาน

ของศูนย์ฯ ตามการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ศูนย์ฯ ปี 2566- 2569

26 พ.ย. 2565 นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ แถลงเกี่ยวกับนโยบายและทิศทางการดำเนินงานของศูนย์ฯ ตามการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ศูนย์ฯ ปี 2566- 2569 ในที่ประชุมรวมยุทธศาสตร์ฯ นอกจากนี้ ยังมีแนวทางการดำเนินงานด้านการประเมินความโปร่งใสขององค์กร ตามที่มหาวิทยาลัย และ รัฐบาล มีนโยบายให้ทุกส่วนงานดำเนินการจัดทำการประเมินผล โดยมีการประเมิน 3 ด้าน ได้แก่

ด้านที่ 1 ด้านการประเมินบุคคลที่มีส่วนได้ส่วนเสียภายใน (IIT) โดยบุคลากรภายในศูนย์ฯ ทุกคนจะมีส่วนร่วมในการตอบคำถามตามแบบฟอร์มที่ส่วนกลางส่งมาให้ดำเนินการ

ด้านที่ 2 การประเมินบุคคลที่มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก (EIT) เกี่ยวข้องกับบุคคลภายนอกผู้มาติดต่อ ลูกค้าที่ใช้บริการติดต่อกับศูนย์ฯ และ

ด้านที่ 3 การประเมินการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะ (OIT) เป็นการนำเสนอข้อมูลของศูนย์ฯ เผยแพร่ให้สาธารณชน ได้รับทราบ ค้นหาได้ผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน ซึ่ง มหาวิทยาลัยจะให้ทุกส่วนงานดำเนินการให้แล้วเสร็จทั้ง 3 ด้าน ในช่วง เดือน มีนาคม 2566 โดยศูนย์ฯ จะเริ่มดำเนินการสำรวจตามแผน ต้นปี 2566 นี้





● สัมมนา ด้านการจัดทำ ITA

30 พ.ย. 2565 มหาวิทยาลัยมหิดล และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้จัดสัมมนา บรรยายให้ความรู้ความเข้าใจในการดำเนินการจัดทำข้อมูลด้านคุณธรรมความโปร่งใส (ITA) ซึ่งศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ โดยนายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ มอบหมายให้นายสมบูรณ์ มาตรศรี หัวหน้างานสนับสนุนทั่วไป และ นส.กัลยากร สุขสวัสดิ์ ซึ่งเป็นคณะทำงานด้านการจัดทำ ITA ของส่วนงานเข้าร่วมรับฟังการบรรยาย ตอบข้อสงสัยต่าง ๆ ที่ทำให้ไม่บรรลุเป้าหมายของการดำเนินการปีที่ผ่านมา มหาวิทยาลัยมหิดล ได้นำกระบวนการด้านคุณธรรมความโปร่งใส (ITA) มาใช้ให้ครอบคลุมทุกส่วนงาน เพื่อที่จะได้นำกลับไปปรับปรุงเพิ่มเติมในประเด็นต่าง ๆ ให้ครบถ้วน โดยที่มออาจารย์วิทยากรจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในฐานะผู้ตรวจประเมินการดำเนินงานด้าน ITA ของมหาวิทยาลัยมหิดล ได้อธิบายคุณลักษณะของแต่ละข้อที่จะนำมาใช้เป็นข้อมูลในการตรวจสอบรวมถึงการจัดเวทีเชิงปฏิบัติการเพื่อให้เข้าใจยิ่งขึ้น และมีผู้เข้าร่วมฟังจากทุกส่วนงานของมหาวิทยาลัย





● วันต่อต้านการทุจริตสากล (International Anti-Corruption Day)

9 ธ.ค. 2565 วันต่อต้านการทุจริตสากล (International Anti-Corruption Day 9 ธ.ค.)

นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร และบุคลากรแต่ละงานร่วมกันจัดกิจกรรม “ไม่ทำ ไม่ทน ไม่เฉย รวมไทยต้านโกง” เพื่อแสดงจุดยืนในการร่วมกันต่อต้านการทุจริตและเป็นการสร้างจิตสำนึก การปฏิบัติตน และปฏิบัติหน้าที่ ด้วยความสุจริต เนื่องในวันต่อต้านการทุจริตสากล 9 ธันวาคม ของทุกปี



● การยศาสตร์กับการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย



18 ม.ค. 2566 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภก.เพชรรัตน์ ภูอนันตานนท์ ผู้เชี่ยวชาญด้านกายภาพบำบัดระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ คณะกายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยมหิดล ให้เกียรติเป็นวิทยากรบรรยาย เรื่อง “การยศาสตร์กับการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย” ให้กับบุคลากรศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ได้รับความรู้และความเข้าใจ ในสาเหตุของอาการบาดเจ็บ รวมถึงการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันปัญหาต่าง ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัย และสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งการบรรยายครั้งนี้ มีการฝึกปฏิบัติการบริหารร่างกายเพื่อผ่อนคลายกล้ามเนื้อท่าทางต่าง ๆ โดยการจัดกิจกรรม เป็นไปตามแผนการดำเนินการตามระบบมาตรฐาน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO45001:2018)





● ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ได้รับรางวัล ทีมผู้นำสุขภาพ "ดี" Healthy Organization Award ประจำปี 2565

20 ม.ค. 2566 นางวิภาวี เอี่ยมพินิจ และนางสาวกัญญากร เกิดศรีเพ็ญ จากศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล เข้ารับรางวัล ทีมผู้นำสุขภาพ “ดี” Healthy Organization Award ประจำปี 2565 จาก ดร.นพ.ไพโรจน์ เสาน่วม ผู้ช่วยผู้จัดการกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) ในงาน Healthy Organization Day ที่อาคารศูนย์เรียนรู้สุขภาวะ กรุงเทพฯ จัดโดย สสส. และเครือข่ายคนไร้พุง ราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ โดยในงานมีองค์กรต่าง ๆ ทั้งภาครัฐ และเอกชนที่นำโครงการด้านสุขภาพมาใช้กับบุคลากรในองค์กร จนเกิดผลประจักษ์ชัดเจนในการดำเนินการ และผ่านการพิจารณาเข้ารับรางวัลประเภทต่าง ๆ



ในงาน มีการจัดเสวนา เรื่อง “ปัจจัยแห่งความสำเร็จ ในการก้าวสู่องค์กรคุณภาพดี (Healthy Organization) อย่างยั่งยืน” แลกเปลี่ยนประสบการณ์ โดยมีผู้แทนจากองค์กรที่ได้รับรางวัล Healthy Organization Award ในระดับยอดเยี่ยม ได้แก่ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี โรงพยาบาลกรุงเทพมหาสมุทร โรงพยาบาลยางตลาด บริษัท แมชเทค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด บริษัท ธนากรผลิตน้ำมันพืช (กูก) จำกัด เป็นผู้บรรยายแนวทางการดำเนินงานกิจกรรมที่จัดขึ้นในองค์กร และการที่จะพัฒนาต่อไปในอนาคต เพื่อเป็นแนวทางให้กับองค์กรอื่น ๆ





● สถาบัน iNT เยี่ยมชม

25 ม.ค. 2566 รองศาสตราจารย์ ดร.ยศชนัน วงศ์สวัสดิ์ ผู้อำนวยการสถาบันบริหารจัดการเทคโนโลยี และนวัตกรรม มหาวิทยาลัยมหิดล (iNT) และคณะ เข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานของศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ในการให้บริการวิจัย/ทดสอบในสัตว์ทดลอง ซึ่งศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มีความพร้อมในหลายด้าน ได้แก่ ด้าน สัตว์ทดลอง ชีววัตถุ ห้องปฏิบัติการ รวมถึงบุคลากรที่มีความชำนาญในงานด้านวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง ภายใต้การดำเนินการตามระบบมาตรฐานสากล เช่น มาตรฐานสากล AAALAC International, การบริการทดสอบความเป็นพิษผลิตภัณฑ์สุขภาพ ตามหลักการ OECD GLP, ISO 9001, ISO 45001, และการได้รับการแต่งตั้งให้เป็นศูนย์ตรวจสอบผลิตภัณฑ์ จาก สำนักมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.) รวมถึงมีห้องปฏิบัติการที่สามารถให้บริการตรวจสอบทั้งด้านคุณภาพ สัตว์ทดลอง และคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในห้องปฏิบัติการ ซึ่งทำให้ศูนย์ฯ มีศักยภาพ ในการให้บริการด้านวิจัยและทดสอบ อย่างมีประสิทธิภาพ และครบวงจรเพื่อรองรับความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น ๆ ต่อไป ในอนาคต



● ศูนย์ฯ จัดกิจกรรมคลินิก ITA การประเมินคุณธรรม และความโปร่งใส

3 ก.พ. 2566 นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ และคณะกรรมการทำงานด้าน ITA ของส่วนงาน ร่วมกิจกรรมคลินิก การจัดทำ การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment: ITA) โดยมี นายจักรกฤษณ์ พางาม จากกองกฎหมาย มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นวิทยากรตอบข้อซักถาม ปัญหาวิธีการดำเนินการ





● สถานีงานปลอดภัย ทำงานอย่างไรให้ห่างโรค NCDs

3 ก.พ. 2566 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กภ.เพชรรัตน์ ภูอนันตานนท์ ผู้เชี่ยวชาญด้านกายภาพบำบัดระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ และนักศึกษาจากคณะกายภาพบำบัด ได้ดำเนินกิจกรรมสถานีงานปลอดภัย โดยเข้าประเมินที่โต๊ะทำงาน และพื้นที่ปฏิบัติงานของบุคลากร เช่น บุคลากรที่ใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และพนักงานเลี้ยงสัตว์ทดลองที่มีการยกอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อวิเคราะห์การทำงาน ท่าทางที่ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งให้คำแนะนำการบริหารร่างกายด้วยตนเองเพื่อบรรเทาอาการ เจ็บปวด และคลายความตึงเครียดที่เกิดจากการทำงาน รวมถึงการประเมินผลหลังการจัดกิจกรรม



ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ให้ความสำคัญในเรื่องสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน โดยครอบคลุมกิจกรรมหลายด้าน มีการตรวจสุขภาพประจำปี การตรวจสุขภาพตามความเสี่ยงจากการปฏิบัติงาน ประสานงานพบแพทย์เฉพาะทางในกรณีพบความเสี่ยง โดยมีการติดตามผลอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ยังมีการจัดกิจกรรมส่งเสริมด้านสุขภาพ การออกกำลังกาย การแนะนำรับประทานอาหาร การพักผ่อน การใช้ชีวิตอย่างสมดุล สอดคล้องกับระบบมาตรฐาน ISO 45001 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย





● ส่งเสริมสุขภาพจิต

15 ก.พ 2566 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ จัดทำโครงการส่งเสริมสุขภาพจิต โดยได้รับเกียรติจาก ผศ. สาธกา พิมพ์รุณ และคณะ จากภาควิชา สุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวชศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มาเป็นวิทยากร บรรยายเรื่อง ส่งเสริมสุขภาพจิต ให้กับบุคลากร ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ได้รู้จักวิถีปฏิบัติการ ลดความเครียด และดูแลตัวเองในการผ่อนคลาย ร่างกาย และ จิตใจ ที่เกิดจากการทำงาน รวมถึงการใช้ชีวิตประจำวัน โดยมีการฝึกปฏิบัติ เทคนิคต่าง ๆ ที่ช่วยในการ ลดความเครียด ได้แก่ การฝึกการ หิวเราะ การสแกนร่างกาย การนั่งสมาธิ การกำหนด ลมหายใจ การยืดเหยียดและคลายกล้ามเนื้อ การใช้ วิธีโยคะเก้าอี้ การกดจุดแบบไทย เป็นต้น การดำเนิน กิจกรรมนี้ เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรเกิดความตระหนัก รู้จักการดูแล ผ่อนคลายอาการที่เกิดความเครียดได้ เองในเบื้องต้น และสอดคล้องกับระบบมาตรฐาน อาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่ให้ความสำคัญต่อ สุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน





● **ร่วมจัดนิทรรศการ การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ในงาน NPRCT-CU Symposium 2023**

20 ก.พ. 2566 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ เข้าร่วมประชุมวิชาการ และร่วมจัดนิทรรศการ ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ในงาน NPRCT-CU Symposium 2023 จัดที่ ศูนย์วิจัยไพรเมทแห่งชาติ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อ. แก่งคอย จ.สระบุรี เพื่อแสดงถึงศักยภาพของศูนย์วิจัยไพรเมทแห่งชาติ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ก่อตั้งมาครบ 11 ปี ว่ามีความพร้อมและประสบความสำเร็จ



อย่างมาก โดยเฉพาะในช่วง 3-4 ปีที่ผ่านมา ซึ่งการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ส่งผลให้ทั่วโลกตื่นตัวอย่างมากในการศึกษา ค้นคว้าและวิจัย ทั้งยาและวัคซีน เพื่อหยุดยั้งการแพร่ระบาดของโควิด-19



● **BSI ตรวจสอบประเมินระบบมาตรฐานสากล**

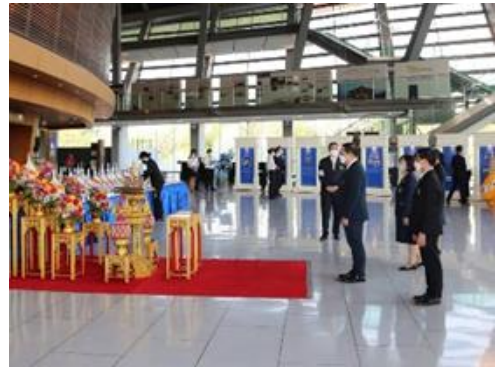
20 ก.พ. 2566 นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทรทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ให้การต้อนรับ เจ้าหน้าที่จาก บริษัท BSI group (Thailand) จำกัด ในพิธีเปิดการตรวจประเมินระบบมาตรฐานสากล โดยศูนย์ฯ รับการตรวจประเมินระบบมาตรฐานสากลการบริหารจัดการคุณภาพ ISO9001 และ ระบบมาตรฐานสากลอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO45001 ทั้งนี้ เพื่อดูประสิทธิภาพและประสิทธิผล ของการนำหลักเกณฑ์ ข้อกำหนดต่าง ๆ ของระบบไปใช้ปฏิบัติ รวมทั้งสอดคล้องกับกฎหมาย ข้อบังคับอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยในการประเมินจะมีการตรวจระบบเอกสารและการตรวจ พื้นที่ปฏิบัติงานจริง





● 54 ปี วันพระราชทานนาม และ 135 ปี มหาวิทยาลัยมหิดล

2 มี.ค. 2566 มหาวิทยาลัยมหิดล จัดงานครบรอบ “54 ปี วันพระราชทานนาม และ 135 ปี มหาวิทยาลัยมหิดล” โดยมี ศาสตราจารย์ นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ อธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ผู้บริหารมหาวิทยาลัยมหิดล ผู้บริหารส่วนงาน และผู้แทนจากส่วนงาน ร่วมในพิธีวางพานพุ่มถวายราชสักการะพระรูปสมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก ส่วนงานศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ โดยนายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์ฯ นางวิภาณี ชินชำนาญ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร และ นายปัญญา ฉริยะพงศ์พันธุ์ รองผู้อำนวยการฝ่ายควบคุมคุณภาพ ร่วมพิธีวางพานพุ่มสักการะฯ ณ มหิตลสิทธาคาร มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา ในช่วงเวลา 10.30 น. มีพิธีแสดงมุทิตาจิตผู้อาวุโส ที่เป็นปูชนียบุคคลของมหาวิทยาลัย โดยมีท่าน ผศ.ดร.ประคน จาติกวนิช อดีตผู้อำนวยการศูนย์ฯ ให้เกียรติมาร่วมงาน



ในช่วงบ่าย เป็นพิธีมอบรางวัลแก่บุคลากรและศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2565 โดยมี พลตำรวจเอก นายแพทย์จงเจตน์ อวเจนพงษ์ นายกสภาคณบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ในพระบรมราชูปถัมภ์ และ ศาสตราจารย์ นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประธานในพิธีมอบรางวัลต่าง ๆ ได้แก่ รางวัลมหิตลทยากร รางวัลคนดีศรีมหิดล รางวัลอาจารย์ตัวอย่าง รางวัล MU Researchers of the Year 2023 รางวัลผู้มีผลงานการประดิษฐ์ที่ได้รับสิทธิบัตร และอนุสิทธิบัตร รางวัลบุคลากรดีเด่น

ระดับมหาวิทยาลัย และระดับส่วนงาน ประจำปี 2565 และศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มีผู้เข้ารับเกียรติบัตรบุคลากรดีเด่น สายสนับสนุนอายุงานมากกว่า 10 ปีแต่ไม่เกิน 20 ปี คือ นางอรอารีย์ อูชม และประเภทอายุงาน ไม่เกิน 10 ปี คือ นางสาวมินตรา พลอยสีเขียว และผู้รับเข็มเครื่องหมายมหาวิทยาลัยมหิดล ดังนี้

อายุงาน 5 ปี นายอรรถวิทย์ ปิ่นเย็น **อายุงาน 10 ปี** ดร.ภัสสรภรณ์ ศรีมังกรแก้ว **อายุงาน 20 ปี** นายทวี น้อยวงษ์ **อายุงาน 25 ปี** นายปัญญา ฉริยะพงศ์พันธุ์ ว่าที่ร.ต.หญิงขวัญจิต ชัยมงคลนุกูล และนางสาวนาถนภิส ประทีป กลาง



● **เปิดการแข่งขันกีฬาบุคลากรมหาวิทยาลัยมหิดล ปี 2566**

10 มี.ค. 2566 ศาตราจารย์ นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประธาน เปิดการแข่งขันกีฬาบุคลากรมหาวิทยาลัยมหิดล ปี 2566 ภายใต้หัวข้อ Good health and well-being ลานสมเด็จพระราชปิตา ศูนย์การเรียนรู้มหิดล (MLC) ขบวนพาเหรดบุคลากรศูนย์ฯ นำโดย สพ.ญ.พนิดา บุตรรัตน์ รองผู้อำนวยการฝ่ายสุขภาพ สัตว์ทดลอง และนายปัญญา ฉริยะพงษ์พันธ์ รองผู้อำนวยการฝ่ายควบคุมคุณภาพ เข้าร่วมพิธีเปิดงานในครั้งนี้





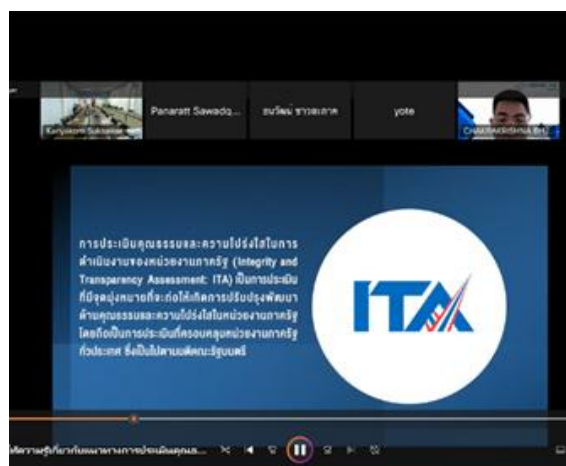
● **ป.ป.ช. เดินหน้า ประเทศไทย ปลอดภัยและประพฤตินิยมชอบ**

10 มี.ค. 2566 นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์สัตวศาสตร์ทดลองแห่งชาติ และบุคลากรศูนย์ฯ ได้เข้าร่วมรับฟังการบรรยายในงาน รณรงค์เสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรมเพื่อป้องกันการกระทำผิดเกี่ยวกับการชดกันแห่งผลประโยชน์ ในรูปแบบออนไลน์ ซึ่งจัดโดยสำนักพัฒนาและส่งเสริมธรรมาภิบาล สำนักงาน ป.ป.ช. โดยมี พล.ต.อ. วัชรพล ประสานราชกิจ ประธานกรรมการ ป.ป.ช. เป็นผู้บรรยายพิเศษ เรื่อง เดินหน้า ประเทศไทย ปลอดภัยและประพฤตินิยมชอบ และ นายนิติวิทย์ ไชย เกษมมงคล เลขาธิการคณะกรรมการ ป.ป.ช. ในการจัดงานครั้งนี้ มีข้าราชการ ประชาชน จากองค์กรต่าง ๆ ทั่วประเทศเข้าร่วมรับฟัง



● **ศูนย์ฯ จัดสัมมนา ITA**

21 มี.ค. 2566 นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์สัตวศาสตร์ทดลองแห่งชาติ เป็นประธานในการจัดสัมมนา เรื่อง โครงการให้ความรู้เกี่ยวกับแนวทางจัดทำการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment: ITA) ซึ่งได้รับเกียรติจาก คุณจักรกฤษณ์ พางาม กองกฎหมาย สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นวิทยากรบรรยาย ทั้งนี้เพื่อให้บุคลากรของศูนย์ฯ ทุกคน มีความรู้ ความเข้าใจในการดำเนินการ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานด้าน ITA โดยสัมมนาครั้งนี้ผ่านระบบ webex ออนไลน์





● **ส่งเสริมสุขภาพจิต โดยเน้นเฉพาะกลุ่มบุคลากร ที่ปฏิบัติการเกี่ยวกับการการุณยฆาตสัตว์ทดลอง**

22 มี.ค 2566 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ จัดอบรมโครงการส่งเสริมสุขภาพจิตครั้งที่ 2 โดยได้รับเกียรติจาก ผศ.สาธิตา พิมพ์รุณ และ คณะ จากภาควิชาสุขภาพจิตและการพยาบาล จิตเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นวิทยากร บรรยาย โดยกิจกรรมการอบรมส่งเสริมสุขภาพจิต ในครั้งนี้ มุ่งเน้นไปที่กลุ่มบุคลากรที่ปฏิบัติการ เกี่ยวกับการการุณยฆาตสัตว์ทดลอง เพื่อให้ พนักงานที่ปฏิบัติงานมีกระบวนการ การจัดการ ภาวะต่าง ๆ ที่กระทบต่อจิตใจ และสอดคล้องกับ ข้อกำหนดระบบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001 ที่ศูนย์ฯ มาใช้ในงาน



● **นักศึกษาสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา เข้าเยี่ยมชมและดูงาน**

4 เม.ย. 2566 นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้กล่าวต้อนรับ ผศ.ดร.ปริญญาพร หนูอุไร และคณะ อาจารย์ นักศึกษาสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ คณะสหเวช ศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา จำนวน 63 คน ในโอกาส เข้าเยี่ยมชม ดูงาน ด้านการดำเนินงานตามภารกิจหลัก ของศูนย์ฯ โดยมีนายอภิสิทธิ์ เหล่าสันติสุข และทีม นักวิทยาศาสตร์ นำเสนอภาพรวมงานผลิตสัตว์ทดลอง และ นำนักศึกษาเข้าดูงานในส่วนของพื้นที่หน่วยสนับสนุน การเลี้ยงสัตว์ทดลอง ต่อจากนั้น นายเอกรินทร์ กลิ่นคำ หอม และทีมนักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ นำเข้าดูงาน ในพื้นที่ ส่วนของห้องปฏิบัติการด้านการตรวจสอบคุณภาพ สัตว์ทดลอง





● IRPC เยี่ยมชมดูงานด้านการวิจัย

วันที่ 5 เม.ย. 2566 นายณัฐพร ลายคราม และ ดร.สัณญา ปรากฏศรีอรุณ ผู้จัดการอาวุโส พร้อมด้วยทีมนักวิจัย จากศูนย์นวัตกรรมไออาร์พีซี (IRPC Innovation Center, IIC) บริษัทไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตปิโตรเลียมและปิโตรเคมี มีการวิจัยและพัฒนาวัสดุ ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ เข้าเยี่ยมชมศูนย์ฯ เพื่อหารือแนวทางการทำงานวิจัยด้านวัสดุทางการแพทย์ โดยมี นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการ และบุคลากรด้านงานวิจัยและทดสอบให้การต้อนรับ และนำเสนอภารกิจ จากนั้นได้นำเยี่ยมชม ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ศูนย์ฯ ได้รับการรับรองชั้นทะเบียนจาก สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กระทรวงสาธารณสุข (สมป.) ให้เป็นหน่วยงานบริการวิจัย ทดสอบความเป็นพิษในสัตว์ทดลองตามหลักการ OECD GLP เป็นหน่วยงานแรกของประเทศ และมีห้องปฏิบัติการมาตรฐานที่เป็นสมาชิกของ ICLAS PEP





● การอบรมเชิงปฏิบัติการ การดูแลและเทคนิคปฏิบัติกับสัตว์ทดลอง รุ่นที่ 21

24-25 เม.ย. 2566 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การดูแลและเทคนิคปฏิบัติกับสัตว์ทดลอง รุ่นที่ 21 โดย สพ.ญ.พนิดา บุตรรัตน์ รองผู้อำนวยการฝ่ายสุขภาพสัตว์ทดลอง เป็นประธานในพิธีเปิดการอบรมฯ ในการจัดอบรมในครั้งนี้ มีกำหนด 2 วัน ในวันแรกเป็นภาคบรรยายหัวข้อต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสัตว์ทดลอง โดยวิทยากรผู้มีความชำนาญ และมีประสบการณ์ ในแต่ละด้าน มาให้ความรู้ที่สำคัญ รวมถึงเทคนิคต่าง ๆ ในการปฏิบัติงานกับสัตว์ทดลอง



ในการอบรมฯ วันที่ 2 เป็นการฝึกภาคปฏิบัติ กับสัตว์ทดลอง ทั้งภาคเช้าและบ่าย ซึ่งผู้เข้าอบรมได้รับการฝึก วิธีการควบคุมสัตว์ การให้สาร การเก็บตัวอย่าง โดยมีทีมวิทยากรผู้มีความชำนาญและประสบการณ์ คอยให้คำแนะนำอย่างใกล้ชิด เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจ และสามารถปฏิบัติกับสัตว์ได้อย่างถูกต้องตามวิธีการการปฏิบัติงานด้านการวิจัย ทดสอบ ที่ต้องใช้สัตว์ รวมถึง กฎหมายและจรรยาบรรณ โดยศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มีแผนจัดอบรมเรื่องการดูแลและเทคนิคปฏิบัติกับสัตว์ทดลอง ปีละ 2 ครั้ง





● Safety Day ธรณรงค์อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ครั้งที่ 7

28 เม.ย. 2566 สพ.ญ.พนิดา บุตรรัตน์ รองผู้อำนวยการฝ่ายสุขภาพสัตว์ทดลอง ประธานคณะกรรมการระบบมาตรฐานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (ISO 45001) ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติมหาวิทยาลัยมหิดล เข้ารับมอบ ธงอพยพหนีไฟ จาก ศาสตราจารย์นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล ในงาน “Safety Day ธรณรงค์อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ครั้งที่ 7” ซึ่งจัดขึ้นโดยศูนย์บริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ณ โถงรับรอง (Foyer) อาคารมหิตลสิทธาคาร มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา การจัดงานในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและกระตุ้นจิตสำนึกด้านความปลอดภัยของบุคลากรที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งการจัดการมาตรการต่าง ๆ เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน ให้เป็นไปในแนวทางเดียวกัน และเพื่อพัฒนาการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของมหาวิทยาลัยอย่างยั่งยืน ให้เกิดเป็นวัฒนธรรมความปลอดภัยของมหาวิทยาลัย(Safety We CAREs)





● อาจารย์และนักศึกษา คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เข้าเยี่ยมชมดูงาน

2 พ.ค. 2566 อาจารย์และนักศึกษา คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เข้าเยี่ยมชมดูงานด้านสัตว์ทดลอง โดยมี สพ. ญ.พนิดา บุตรรัตน์ รองผู้อำนวยการฝ่าย สุขภาพสัตว์ทดลอง กล่าวต้อนรับ และนาย อภิลิทธิ์ เหล่าสันติสุข เป็นวิทยากรบรรยาย จากนั้น ทีมวิทยากรฝ่ายผลิตสัตว์ทดลอง ได้นำชมในพื้นที่การจัดการ การป้องกันการ ติดเชื้อในวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการเลี้ยงสัตว์ ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มีภารกิจผลิต สัตว์ทดลองที่มีคุณภาพตามกำหนดของระบบ มาตรฐานสากล AAALAC บริการแก่ หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนทั่ว ประเทศ มีงานบริการวิชาการ บริการวิจัย และทดสอบความเป็นพิษในผลิตภัณฑ์ สุขภาพตามหลักการ OECD GLP มีการ บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ และการอบรมด้านวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง



● การฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้น (ทฤษฎี)

10 พ.ค. 2566 ศูนย์สัตว์ทดลอง แห่งชาติ โดยคณะกรรมการธำรงรักษาระบบ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งเป็นระบบ มาตรฐานสากล ISO 45001 ดำเนินกิจกรรม การฝึกซ้อม ดับเพลิงขั้นต้น (ทฤษฎี) โดย เจ้าหน้าที่จากบริษัท นาวาศิริดับเพลิง เป็น วิทยากรบรรยาย ให้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับไฟ และในกิจกรรมดังกล่าวนี้ จะมีการฝึกซ้อม ภาคปฏิบัติ ซึ่งจะมีการจัดการอย่างเป็น ขั้นตอนและเป็นระบบ เช่นการเผชิญเหตุ



การสื่อสาร การอพยพ การช่วยเหลือ และการระงับเหตุ และเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมาย สอดคล้องกับระบบ มาตรฐานสากล ISO 45001 ซึ่งจะจัดขึ้นในครั้งถัดไป



● รับรางวัลยอดเยี่ยมระดับ 5 ดาว (Fin ดี Happy Life)

15 พ.ค. 2566 ศาสตราจารย์ นายแพทย์ บรรจง มไหสวริยะ อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล มอบเกียรติบัตร รางวัล 5 ดาว ระดับยอดเยี่ยม ให้กับ นายกรกช อาคมศิลป์ และ นางสาวอรทัย การะเวก (Fin Trainer) ตัวแทนของศูนย์ สัตว์ทดลองแห่งชาติ ที่รับผิดชอบโครงการส่งเสริม ทักษะทางการเงินสำหรับคนวัยทำงาน (Fin ดี Happy Life) ซึ่งเป็นโครงการหนึ่งภายใต้ Mahidol Digital Convergence University โดย มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมมือกับธนาคาร



แห่งประเทศไทย (สพท.) ให้ความสำคัญเกี่ยวกับความรู้ด้านการเงินและการบริหารจัดการการเงินของบุคลากร เพื่อการมีพฤติกรรมและสุขภาพทางการเงินที่ดีในอนาคตแก่กลุ่มคนวัยทำงาน โดยโครงการดังกล่าวจัดทำ เป็นระยะเวลา 3 เดือน เดือนละ 1 ครั้ง และรายงานผลการจัดกิจกรรม ไปยังธนาคารแห่งประเทศไทย เพื่อประเมินผลการจัดกิจกรรมแต่ละส่วนงาน จำนวน 2 กลุ่ม ประกอบด้วย

1.กลุ่มเข้มข้น (End users) มีการจัดเก็บแบบสำรวจก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการมีการให้ความรู้ ทางการเงินและกิจกรรมการกระตุ้นพฤติกรรมอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมทางการเงิน ที่เหมาะสม เช่น ตระหนักถึงความสำคัญของการออม เริ่มตั้งเป้าหมายหรือวางแผนการเงิน เลือกลงผลิตภัณฑ์ การออมที่เหมาะสมกับตนเอง และสามารถบริหารจัดการหนี้ของตนเองได้อย่างเหมาะสม

2.กลุ่มทั่วไป (Awareness) ให้ความรู้ผ่านช่องทางต่าง ๆ หรือ จัดกิจกรรมส่งเสริมการออม บริหาร จัดการหนี้ ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ เพื่อให้พนักงานในส่วนงาน/หน่วยงาน มีความรู้ทางการเงิน และตระหนัก ถึงความสำคัญของการบริหารจัดการเงิน

การมอบรางวัลครั้งนี้ มีตัวแทนส่วนงานในมหาวิทยาลัยมหิดล 18 ส่วนงาน เข้ารับรางวัล ณ ห้องประชุม ศาสตราจารย์เกียรติคุณนายแพทย์นที รักษ์พลเมือง ชั้น 5 สำนักงานอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขต ศาลายา





● การซ้อมอพยพกรณีเพลิงไหม้ ประจำปี 2566

24 พ.ค. 2566 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ได้จัดการฝึกซ้อมการอพยพกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญจาก บริษัททาวาศิริดับเพลิง มีคณะผู้สังเกตการณ์จาก ศูนย์บริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน มหาวิทยาลัยมหิดล COSHEM และได้รับความร่วมมือจาก งานจราจรและความปลอดภัย กองกายภาพและ สิ่งแวดล้อม เข้าร่วมอำนวยความสะดวกในการฝึกซ้อมในครั้งนี้ด้วย ซึ่งการฝึกซ้อมสามารถดำเนินการได้ตามแผนอย่างเป็น ระบบตามที่กำหนด เวลาต่อมา เจ้าหน้าที่ ผู้เชี่ยวชาญ จากบริษัททาวาศิริดับเพลิง ได้สาธิตการดับเพลิงแบบ ต่าง ๆ โดยใช้ถังเคมีดับเพลิง และการควบคุมเพลิงที่เกิด จากแก๊สรั่ว ซึ่งบุคลากรของศูนย์ฯ ได้ฝึกเผชิญเหตุ ปฏิบัติการจริง เพื่อให้สามารถรู้วิธีการจัดการเพลิงและ อุปกรณ์เบื้องต้นด้วยตนเอง และให้มีความมั่นใจ มีสติ หากต้องเผชิญเหตุจริง การฝึกซ้อมทั้งภาคทฤษฎี และ ปฏิบัติ เป็นไปตามกฎหมายกำหนด และข้อกำหนด ตามระบบมาตรฐานสากล ISO 45001:2018





● การตรวจประเมิน EdPEX-A2

31 พ.ค. 2566 รองศาสตราจารย์ ดร.ภก. สมภาพ ประธานธรรมาภิบาล รองคณบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพและบริการวิชาการ ให้เกียรติร่วมฟังการสรุปผลการดำเนินงานของส่วนงานศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ตามเกณฑ์คุณภาพ EdPEX-A2 ที่ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พญ.พินภัทร ไตรภักดิ์ เป็นประธานการตรวจประเมินฯ รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ ณะวันต์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูษิต โนนจ้อย เป็นกรรมการตรวจประเมิน ในโอกาสนี้ นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ พร้อมด้วยคณะกรรมการประจำส่วนงาน และบุคลากร ได้นำเสนอข้อมูลผลการดำเนินการของส่วนงานศูนย์ฯ





● ทำบุญตักบาตร

วันที่ 2 มิ.ย. 2566 ศาสตราจารย์ นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ อธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประธานทำบุญตักบาตร เนื่องในวันคล้ายวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี (3 มิ.ย.) พร้อมด้วยผู้บริหาร ผู้แทนจากส่วนงานต่าง ๆ เข้าร่วมกิจกรรม

ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ โดย นางวิภาณี ชินชำนาญ รองผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหาร นางมาลินี แดงเหลือง และบุคลากร ของศูนย์ฯ เข้าร่วมทำบุญตักบาตรพระสงฆ์ในตอนเช้า





● **ปลูกต้นไม้ วันสิ่งแวดล้อมโลก WORLD ENVIRONMENT DAY**

2 มิ.ย. 2566 เวลา 09.00 น. กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกันปลูกต้นไม้ โดยมี ศาสตราจารย์ นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ อธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประธานในพิธีปลูกต้นต้นจิกน้ำ หรือ ต้นจิกนาเนื่องในโอกาส วันสิ่งแวดล้อมโลก ประจำปี 2566 จัด และนางวิภาณี ชินชำนาญ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร ร่วมปลูกต้นไม้ในงานนี้ด้วย

ในเวลา 10.00 น. นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์ฯ พร้อมด้วย คณะทำงานการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อมศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ บุคลากรจากงานต่าง ๆ ร่วมกันปลูกต้นชมพูพันธุ์ทิพย์ จำนวน 15 ต้น ภายในบริเวณศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ เพื่อเป็นการเพิ่มปริมาณต้นไม้ในพื้นที่





● Sustainable Development Goals กับการพัฒนาอย่างยั่งยืน

วันที่ 7-8 มิ.ย. 2566 ศาสตราจารย์คลินิก เกียรติคุณ นายแพทย์ปิยะสกล สกลสัตยาทร นายกสภามหาวิทยาลัยมหิดล และอดีตรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข กล่าวเปิดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Sustainable Development Goals กับการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยมี ศาสตราจารย์ นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมด้วย ผู้บริหาร ร่วมการเปิดงานอบรมฯ ในครั้งนี้ ซึ่งมี วิทยากรจากภายนอกที่มีชื่อเสียงและประสบการณ์จากองค์กรรับชาติ มาให้ความรู้เช่น ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชล บุญนาค ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDG Move) คุณภัทรลดา ส่งแสง บริษัท พีพีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด(มหาชน) คุณสุกิจ อุทินทุ ผู้อำนวยการองค์กรรัฐมนตรีศึกษาเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ว่าด้วยหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อความยั่งยืน (SEAMEO SEPS) คุณพจนานพร กริชติทายาวุธ ผู้อำนวยการกลุ่มขับเคลื่อนเป้าหมายที่ยั่งยืนฯ สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ



ในการจัดอบรมในครั้งนี้ มีผู้แทนจากส่วนงาน ในมหาวิทยาลัยมหิดล เข้าร่วมจากหลายส่วนงาน ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการที่จะนำไปปรับใช้ สร้างระบบ หรือแนวคิด วัฒนธรรมองค์กร ให้เป็นรูปธรรม



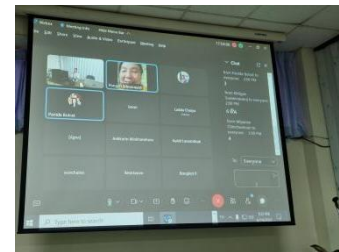


● บุหรี่และบุหรี่ไฟฟ้า

14 มิ.ย. 2566 รศ.ดร.ผ่องศรี ศรีมรกต วิทยากรพิเศษจากคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล บรรยาย เรื่อง **พิษภัยบุหรี่ และบุหรี่ไฟฟ้า** กฎหมายที่เกี่ยวข้อง และบทบาทของบุคลากร ซึ่งจัดโดย “คณะกรรมการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติเป็นผลงานปลอดบุหรี่” ทั้งนี้ เพื่อเป็นการให้ความรู้กับบุคลากรศูนย์ฯ ให้ทราบถึงพิษภัยของบุหรี่ที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อร่างกายผู้สูบและอันตรายต่อผู้ใกล้ชิดอย่างไร รวมถึงพิษภัยบุหรี่มือ 3 โดยที่สารพิษติดอยู่ตามเสื้อผ้า สามารถส่งผลอันตรายต่อผู้สัมผัส ผู้ใกล้ชิด



ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มีแนวทางในการดำเนินงานและจัดกิจกรรมให้สอดคล้องกันกับนโยบายของมหาวิทยาลัยมหิดล ที่จะให้เป็นพื้นที่ปลอดบุหรี่ 100 เปอร์เซ็นต์ ให้เป็นรูปธรรมทั้งด้านการประชาสัมพันธ์ สื่อเกี่ยวกับบุหรี่ การให้ความรู้เพื่อให้เกิดความตระหนัก รวมถึงสนับสนุนให้เข้าร่วมโครงการลด ละ เลิกบุหรี่ของบุคลากร ในการบรรยายครั้งนี้ มีบุคลากรศูนย์ฯ เข้าร่วมรับฟัง 99 คน





● การประเมินด้านสุขภาพของบุคลากร

วันที่ 23 มิ.ย. 2566 แพทย์หญิง ธัญญา สนธิวนิช นักวิเคราะห์และที่ปรึกษา อาสา (วปช.) เข้าเยี่ยมสำรวจ ศูนย์สัตว์ทดลอง แห่งชาติ เพื่อรับทราบข้อมูลการดำเนินการด้าน สุขภาพของบุคลากร ในการเข้าร่วมเป็นองค์กร ต้นแบบ ในโครงการ " การพัฒนาสุขภาพ ขององค์กรเพื่อการสร้างชาติ Wellness Corporate Nation-Building (Wellness CNB) ของสถาบันสร้างชาติ โดยมี สพ.ญ.พินดา บุตรรัตน์ รองผู้อำนวยการฝ่ายสุขภาพ สัตว์ทดลอง นายปัญญา ฉริยะพงศ์พันธุ์ รองผู้อำนวยการฝ่ายควบคุมคุณภาพ นางวิภาวี เอี่ยมพินิจ จป.วิชาชีพ นำเสนอรายงานการดำเนินงาน



สถาบันสร้างชาติ มีแนวคิดที่ว่า หากบุคลากรในหน่วยงานมีสุขภาพ (wellness) ที่ดี ทั้งด้านกาย ใจ จิต อารมณ์ สังคม จะส่งผลให้ลดการเจ็บป่วย และบุคลากร เจ้าหน้าที่ พนักงาน จะมีทัศนคติที่ดีต่องานและ องค์กร สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างพนักงาน ตลอดจนเพิ่มความผูกพันรักองค์กร เพิ่มประสิทธิภาพการ ทำงาน ส่งผลต่อการดูแลลูกค้าผู้รับบริการอย่างดี ช่วยเพิ่มผลผลิตและรายได้ให้กับองค์กร การสร้างสุขภาพที่ ดีให้กับพนักงานจึงไม่เพียงช่วยสร้างความเข้มแข็งให้กับองค์กร





● พิษภัยบุหรี่และบุหรี่ไฟฟ้า

11 ก.ค. 2566 รศ.ดร.ผ่องศรี ศรีมรกต จากคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล นำอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับตรวจสอบสารนิโคติน เข้ามาทดสอบกับเครื่องทดสอบให้แก่บุคลากรศูนย์ฯ ที่มีภาวะเสี่ยงต่อการได้รับสารพิษจากควันบุหรี่ ทั้งโดยตรงและทางอ้อม คณะทำงานศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ เป็นส่วนงานปลอดบุหรี่ ดำเนินกิจกรรมและรณรงค์การเป็นสถานที่ปลอดบุหรี่ของศูนย์ฯ ตามแนวทางของ



มหาวิทยาลัยมหิดล ที่จะให้เป็นสถานศึกษาปลอดบุหรี่ 100 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งศูนย์ฯ มีการจัดอบรมให้ความรู้แก่พนักงานทุกคน เมื่อวันที่ 14 มิ.ย. 2566 แล้วครั้งหนึ่ง ในการบรรยายเรื่องพิษภัยบุหรี่และบุหรี่ไฟฟ้า กฎหมายที่เกี่ยวข้อง และบทบาทของบุคลากร ทั้งนี้เพื่อเป็นการให้ความรู้กับบุคลากรศูนย์ฯ ให้ทราบถึงพิษภัยของบุหรี่ ที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อร่างกายผู้สูบ และอันตรายต่อผู้ใกล้ชิดได้อย่างไร รวมถึงพิษภัยบุหรี่มือ 3 ซึ่งสามารถส่งผลอันตรายต่อผู้สัมผัสหรือสูดดมเข้าไป





● **สถานเสาวภา สภากาชาดไทย เยี่ยมชมดูงาน**

11 ก.ค. 2566 ศาสตราจารย์ เกษีกรหญิง ดร.กาญจน์พิมล ฤทธิเดช รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร และเทคนิค นายสัตวแพทย์สุรศักดิ์ เอกโสภาวรรณ หัวหน้าสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ พร้อมด้วยคณะเจ้าหน้าที่จากสถาน เสาวภา สภากาชาดไทย เข้าดูงานด้านการเลี้ยงสัตว์ทดลองและการจัดการต่าง ๆ โดยมี นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการ สัตวแพทย์หญิงพนิดา บุตรรัตน์ และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ให้การต้อนรับ และนำเยี่ยมชมสถานที่และการจัดการงานด้าน สัตว์ทดลอง



● **ศูนย์ฯ ผ่านการรับรอง การตรวจประเมิน ระบบมาตรฐานสากล AAALAC ครั้งที่ 4**

13 ก.ค. 2566 จากการศึกษาที่ Association for Assessment and Accreditation of Laboratory Animal Care (AAALAC) International (หน่วยงานประเมินและการรับรองด้านการเลี้ยงและการใช้สัตว์ทดลองในระดับสากล) ได้เข้าตรวจประเมินการดำเนินงานที่ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ เมื่อปี 2565 และรายงานผลการตรวจประเมินเข้าที่ประชุมสภาของ AAALAC ประเทศสหรัฐอเมริกา เมื่อวันที่ 13 ก.ค. 2566 แล้วนั้น บัดนี้ AAALAC มีหนังสือแจ้ง ผลการตรวจประเมินว่า ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ได้รับการรับรองมาตรฐานตามข้อกำหนดของระบบมาตรฐานสากล ของ Association for Assessment and Accreditation of Laboratory Animal Care (AAALAC) International อีกครั้ง



ทั้งนี้ ศูนย์ฯ ได้รับการรับรองมาตรฐานการเลี้ยงและการใช้สัตว์ตามโปรแกรม AAALAC International ครอบคลุมทั้งหน่วยงาน มาตั้งแต่ปี 2556 ซึ่งจะมีการตรวจประเมินทุก ๆ 3 ปี และได้รับการรับรองอย่างต่อเนื่องเป็นครั้งที่ 4



● **สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ตรวจสอบประจำ Routine Inspection**

17-20 ก.ค. 2566 สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ โดย นางสาวบุษรารวรรณ ศรีวรรณะ หัวหน้าผู้ตรวจประเมิน (Lead Inspector) นางสาวสารินี เลนะพันธ์ ผู้ตรวจประเมินด้านวิชาการ (Inspector) นางสาวภัทรวีร์ สร้อยสังวาลย์ ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ผู้สังเกตการณ์ (Observer) นางสาวธัญญารัตน์ สุขสมบูรณ์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ ผู้ประสานงาน (Coordinator) เข้าตรวจสอบประจำ (Routine inspection) ตามที่ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล (รหัส GLP 23/58) ได้ยื่นเอกสารขอรับการตรวจสอบประจำ (Routine inspection) เพื่อต่ออายุการตรวจสอบขึ้นทะเบียนหน่วยงานศึกษาวิจัย/พัฒนา (Test facility inspection) ที่ดำเนินการสอดคล้องตามหลักการ OECD GLP (OECD GLP Compliance) โดยมี นายสัตวแพทย์ สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล และคณะบุคลากรศูนย์ฯ ให้การต้อนรับ และนำตรวจด้านเอกสาร อุปกรณ์ และสถานที่ปฏิบัติการ



ศูนย์ฯ ได้รับการรับรองขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยทดสอบความปลอดภัยตามหลัก OECD GLP จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ (สมป.) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2560 รับบริการทดสอบความปลอดภัยผลิตภัณฑ์ เช่น ยาสำหรับสัตว์ (Veterinary Drug) ยาและเวชภัณฑ์ (Pharmaceutical) วัตถุเจือปนในอาหาร (Food additive) วัตถุเจือปนในอาหารสำหรับสัตว์ (Feed additive)





● **ร่วมงาน“มหกรรมส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยและนวัตกรรม 2023”**

18-19 ก.ค. 2566 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล เข้าร่วมจัดนิทรรศการในงานมหกรรมส่งเสริมการใช้ประโยชน์ จากงานวิจัยและนวัตกรรม ประจำปี 2566 “TRIUP FAIR 2023” ณ รอยัลพารากอน ฮอลล์ ชั้น 5 ศูนย์การค้าสยามพารากอน กรุงเทพมหานคร จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ซึ่งนับเป็นการจัดงานที่สำคัญของวงการวิจัยและนวัตกรรมไทย ที่มีผลงานนำเสนอมากกว่า 300 ผลงาน ที่นำไปสู่การใช้จริงในเชิงพาณิชย์ และส่งผลกระทบต่อภาคเศรษฐกิจและสังคม ในงาน มีการแบ่งโซนเป็นกลุ่มงานด้านวิทยาศาสตร์ กลุ่มงานบริการแบบครบวงจร กลุ่มหน่วยงานให้คำปรึกษาด้านการวิจัยและบริการวิชาการ โดยศูนย์ฯ เข้าร่วมในกลุ่มหน่วยงานที่ให้บริการด้านตรวจวิเคราะห์และการทดสอบมาตรฐาน งานมหกรรมส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยและนวัตกรรม เป็นกลไกหนึ่งที่จะทำให้เกิดระบบการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ โดยกลุ่มเป้าหมายผู้ใช้ประโยชน์สามารถเข้าถึงผลงานวิจัยและนวัตกรรม และเจ้าของผลงานวิจัยได้ง่ายขึ้น





● **ทำบุญถวายต้นเทียนจำนำพรรษา 2566**

27 ก.ค. 2566 นางวิภาณี ชินชำนาญ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ ทุกฝ่าย/งาน ร่วมใจนำต้นเทียนพรรษา หลอดไฟ และปัจจัยไทยธรรม นำไปถวายแด่พระภิกษุสงฆ์ วัดหทัยเรศวร์ เนื่องในเทศกาลเข้าพรรษา ซึ่งศูนย์ฯ จัดกิจกรรมนี้ทุกปี



● **ทำบุญตักบาตร ถวายราชกุศล**

28 ก.ค. 2566 วันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เมื่อวันที่ 27 ก.ค. 2566 เวลา 07.00 น. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ บรรจง มไหสวริยะ อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมด้วยผู้บริหาร และผู้แทนจากส่วนงานต่าง ๆ ร่วมกันทำบุญตักบาตรถวายแด่พระสงฆ์ ซึ่งศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ โดย นางวิภาณี ชินชำนาญ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร และเจ้าหน้าที่เข้าร่วมการทำบุญตักบาตรในครั้งนี้





● **ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการดูแลและเทคนิคปฏิบัติกับสัตว์ทดลอง รุ่นที่ 22**

7-8 ส.ค. 2566 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการดูแลและเทคนิคปฏิบัติกับสัตว์ทดลอง รุ่นที่ 22 เพื่อส่งเสริมการให้ความรู้ด้าน สัตว์ทดลอง การเลี้ยง การดูแล การปฏิบัติการกับ สัตว์ทดลอง รวมถึงด้านกฎหมาย และการปฏิบัติกับสัตว์ อย่างมีจริยธรรมตาม พรบ.สัตว์เพื่อนงานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558 และจรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตว์เพื่อนงาน ทางวิทยาศาสตร์ ผู้เข้าอบรมสามารถไปปฏิบัติงานด้วยความมั่นใจ ถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ โดยมีบุคลากร ด้านวิจัยและวิทยาศาสตร์ จากหน่วยงานต่าง ๆ เข้าร่วมการ ฝึกอบรมฯ ครั้งนี้





● **อบรมพนักงานเลี้ยงสัตว์ทดลอง**

9 ส.ค. 2566 สพ.ญ.พนิดา บุตรรัตน์ รองผู้อำนวยการฝ่ายสุขภาพสัตว์ทดลอง ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ นายอภิสิทธิ์ เหล่าสันติสุข และคณะหัวหน้างานด้านการผลิตสัตว์ทดลอง จัดโครงการอบรมพนักงานเลี้ยงสัตว์ทดลองขึ้น สำหรับพนักงานเลี้ยงสัตว์ทดลองของศูนย์ฯ เพื่อเป็นการพัฒนาและทบทวนทักษะต่าง ๆ สำหรับพนักงานประจำ และสำหรับพนักงานที่บรรจุใหม่ การอบรมครั้งนี้มีการถ่ายทอดองค์ความรู้และแนวปฏิบัติตามหลักเกณฑ์มาตรฐานสากลกำหนด ทั้งนี้เพื่อการปฏิบัติงานที่ถูกต้องเป็นแนวทางเดียวกัน อันจะส่งผลดีต่อมาตรฐานการเลี้ยงสัตว์ รวมถึงบุคลากรมีความชำนาญพัฒนาสู่วิชาชีพต่อไป



● **ทำบุญตักบาตร วันแม่แห่งชาติ**

11 ส.ค. 2566 นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ ร่วมกันทำบุญตักบาตร เนื่องในวันแม่แห่งชาติ 12 สิงหาคม ซึ่งกิจกรรมนี้มหาวิทยาลัยดำเนินการจัดขึ้นทุกปี เพื่อให้ผู้บริหารส่วนงานต่าง ๆ และบุคลากรได้ร่วมทำบุญตักบาตร ณ ลานด้านหน้าสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล





● คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยมหิดล เยี่ยมชมส่วนงาน (University Council Visit) ครั้งที่ 3

17 ส.ค. 2566 ศาสตราจารย์คลินิกเกียรติคุณ นายแพทย์ปิยะสกล สกลสัตยาทร นายกสภามหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมด้วยกรรมการสภามหาวิทยาลัยมหิดล เยี่ยมชมส่วนงาน (University Council Visit : 3) ครั้งที่ 3/2566 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ และรับฟังผลการดำเนินงานที่ผ่านมารวมทั้งเป้าหมายที่คาดว่าจะดำเนินการของส่วนงานที่สอดคล้องกับ Super Cluster : การระดมสมอง MU The Way Forward 2022 โดยมีนายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ พร้อมผู้บริหารศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ให้การนำเสนอ ณ ห้องประชุม 1-2 ชั้น 1 อาคารศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา และผ่านระบบออนไลน์





● **ศูนย์ฯ เตรียมความพร้อมปรับกลยุทธ์ด้านการตลาด**

22 ส.ค. 2566 นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ เป็นประธานเปิดงานอบรมพิเศษ และให้การต้อนรับ นายสัตวแพทย์อาคม ชิวะเกรียงไกร กรรมการผู้จัดการ บริษัท โซเอทิส (ประเทศไทย) จำกัด และ สพ.ญ.ฐิติรัตน์ ไชยมี ให้เกียรติเป็นวิทยากรในการอบรมครั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความรู้และความเข้าใจด้านการตลาดจำเพาะหรือ niche market ในโครงการพัฒนาการตลาดเชิงรุกให้แก่เจ้าหน้าที่ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ โดยเนื้อหาการอบรมแบ่งออกเป็น 3 ช่วงได้แก่



1. Business Workshop ทำความเข้าใจกับพันธกิจ
2. Strategic Workshop เสริมสร้างสายสัมพันธ์ในการทำงานร่วมกันเพื่อให้เกิดแรงบันดาลใจในการสร้างกลยุทธ์
3. SOAR Analysis เพื่อให้เกิดความเข้าใจในด้านการตลาด พัฒนาให้เกิดโอกาส และสร้างแรงบันดาลใจเพื่อให้เกิดการพัฒนาการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติให้เป็นที่ไปตามแนวทางยุทธศาสตร์แห่งชาติ การอบรมในครั้งนี้ เป็นการเสริมสร้างวิสัยทัศน์ ให้กับบุคลากรของทุกงาน ในการคิดวิธี กระบวนการ และผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ ทั้งการพัฒนาการวิจัย และการบริการลูกค้าในอนาคต





● COSHEM เยี่ยมสำรวจและตรวจประเมินด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของส่วนงาน

29 ส.ค. 2566 ศูนย์บริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (COSHEM) โดยรองศาสตราจารย์ ดร.เอกราช เกตวัลท์ พร้อมด้วยคณะกรรมการเยี่ยมชมสำรวจด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน ณ ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา ภายใต้โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านความปลอดภัยฯ โดยมีวัตถุประสงค์หลัก เพื่อส่งเสริมการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยฯ ของส่วนงานทั้งในด้านระบบสาธารณสุขปศุ และระบบป้องกันภัยและระงับอัคคีภัยของอาคารอย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านความปลอดภัยฯ ระหว่างส่วนงาน



โดยมี นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์ฯ และคณะผู้บริหาร คณะกรรมการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ให้การต้อนรับ รายงานผลการดำเนินการ และนำเยี่ยมชมสำรวจตามสถานที่ปฏิบัติงาน





● “ก้าวทัน งานวิจัยผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ในสัตว์ทดลอง”

30 ส.ค. 2566 น.สพ.สุรชัย จันทร์ทิพย์ ได้รับเกียรติเป็นวิทยากรงานเสวนา “ก้าวทัน งานวิจัย ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ในสัตว์ทดลอง” จัดโดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ณ ห้องประชุม CO-110 อาคารสำนักงานกลาง อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ผ่านระบบออนไลน์ Cisco Webex โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้แก่นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ สามารถเลี้ยงสัตว์และใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ได้อย่างเหมาะสม และสร้างความรู้ ความเข้าใจถึงผลิตภัณฑ์ต้นแบบต่าง ๆ กับสัตว์ทดลองได้อย่างถูกวิธี ตามชนิดของงานวิจัย และตามหลักจรรยาบรรณ และตอบสนองนโยบายของชาติในด้านการพัฒนา ยาวัดขึ้น ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ ซึ่งศูนย์ฯ นอกจากผลิตสัตว์ทดลองที่ได้มาตรฐานคุณภาพสากล AAALAC International แล้วยังให้บริการงานด้านการทดสอบความปลอดภัยในผลิตภัณฑ์สุขภาพตามหลักการ OECD GLP



● ศูนย์ฯ ร่วมลงนามเครือข่ายความร่วมมือ Thailand OECD GLP Pre-Clinical Testing Network (TOPT)

6 ก.ย. 2566 นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมลงนาม (MOU) เครือข่ายความร่วมมือ Thailand OECD GLP Pre-Clinical Testing Network (TOPT) จัดโดยศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ในงาน “Bio Asia Pacific 2023” ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุม ไบเทค บางนา โดยมี ดร.จิตต์พิร ธรรมจินดา ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ศ.ดร.สุจินดา มัลลวิจิตรนนท์ ผู้อำนวยการ ศูนย์วิจัยไพรเมทแห่งชาติ และ ศ.ดร.ชุตินา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ร่วมลงนามฯ ในครั้งนี้





● **ทำบุญประจำปี คล้ายวันสถาปนาครบรอบ 52 ปี**

15 ก.ย. 2566 ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ทำบุญเนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาครบรอบ 52 ปี และอุทิศส่วนกุศลให้กับสัตว์ทดลองที่สูญเสียชีวิต

ในช่วงเช้า ผู้บริหาร ผู้แทนจากส่วนงานต่าง ๆ รวมทั้งนักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ ให้เกียรติมาร่วมงาน ในครั้งนี้ โดยมี นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์ฯ รองผู้อำนวยการ บุคลากรของศูนย์ ร่วมกันให้การต้อนรับ

เวลาต่อมา รองศาสตราจารย์ ดร.ประดณ จาติกวณิช (ผู้อำนวยการคนแรก) เป็นประธานจุดธูปเทียนบูชาพระรัตนตรัย พระภิกษุสงฆ์ 9 รูป เจริญพระพุทธมนต์ และเทศนาธรรม และถวายภัตตาหารเพล นอกจากนี้ยังได้รับเกียรติจาก สพ.ญ.วันทนีย์ รัตนศักดิ์ และนางกาญจนา แขงคัม อดีตผู้อำนวยการศูนย์ฯ รวมทั้งผู้มีคุณูปการต่อศูนย์ฯ ผู้เกษียณอายุ มาร่วมงานฯ ในครั้งนี้





● **นักศึกษาศาขาทันตกรรมหัตถการ ศึกษาดูงาน**

18 ก.ย. 2566 นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาทันตกรรมหัตถการ มหาวิทยาลัยมหิดล เข้ารับฟังบรรยายหัวข้อ “Research ethics in animals” ซึ่งเป็นรายวิชาในหลักสูตรฯ โดยมี นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ เป็นวิทยากรบรรยาย จากนั้น ทีมวิทยากรงานผลิตสัตว์ทดลอง และงานตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ได้นำเยี่ยมชมกิจกรรมพื้นที่ภายใน โดยในการศึกษาและดูงานครั้งนี้ เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับสัตว์ทดลองดูแลและการใช้ การปฏิบัติการที่ถูกต้องได้ตามชนิดของงานวิจัย และตามหลักจรรยาบรรณ



● **ช่วยเหลือกัน สร้างสรรสังคม และสิ่งแวดล้อม**

เนื่องในวันมหิดล 24 ก.ย. และ 15 ก.ย. 2566 ครบรอบคล้ายวันสถาปนาศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ครบ 52 ปี ศูนย์ฯ จัดโครงการช่วยเหลือกัน สร้างสรรสังคม และสิ่งแวดล้อม โดยมีกิจกรรมต่าง ๆ ดังนี้

วันที่ 22 ก.ย. 2566 ร่วมกับ บริษัท เพอร์เฟค คอมพาเนียน กรุ๊ป จำกัด กิจกรรมปันน้ำใจให้น้องหมา ซึ่งมีทั้งข้าวสาร อาหารเม็ดและอาหารสำเร็จรูปสำหรับสุนัข ผลิตภัณฑ์นมสำหรับสุนัข โดยมอบให้ที่เกาะสุนัข พุทธมณฑล และบ้านรักหมา ศาลายา มหาวิทยาลัยมหิดล

วันที่ 28 ก.ย. 2566 มอบสิ่งของเครื่องอุปโภค บริโภค ให้กับวัดพระบาทน้ำพุ โดยมีนายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์ฯ บุคลากร และผู้มีจิตศรัทธา ร่วมกันบริจาค โดยกิจกรรมนี้ นางสาวกานดา วีระเวชสุกิจ เป็นผู้ดำเนินการ และเป็นผู้แทนนำไปมอบให้กับวัดพระบาทน้ำพุ





● วันมหิดล 24 กันยายน

เนื่องในวันมหิดล (24 กันยายน) ศาสตราจารย์ นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร ส่วนงาน องค์การภาครัฐ เอกชน ถวายพวงมาลาพระบรมราชานุสาวรีย์ สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก (สมเด็จพระราชบิดา เจ้าฟ้ามหิดลอดุลยเดช กรมหลวงสงขลานครินทร์) และศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยนายปัญญา ฉริยะพงศ์พันธ์ สัตวแพทย์หญิงพนิดา บุตรรัตน์ และนางวิภาณี ชินชำนาญ รองผู้อำนวยการศูนย์ฯ พร้อมด้วยตัวแทนบุคลากร ร่วมพิธีถวายพวงมาลาสักการะ พระราชบิดา เนื่องในวันมหิดล ณ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา





● รางวัล สวนสวยปี 8

27 ก.ย. 2566 นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ รับมอบรางวัลและเกียรติบัตร จาก รองศาสตราจารย์ ดร.ภญ.จุฑามณี สุทธิสีสังข์ รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล โดยรางวัลนี้ กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม จัดขึ้นเพื่อรณรงค์ให้ ทุกส่วนงานปรับภูมิทัศน์ รักษาสิ่งแวดล้อม ปรับปรุง พื้นที่ในส่วนงานเป็นพื้นที่สีเขียว สอดรับนโยบาย ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมและการมีพื้นที่สำหรับ พักผ่อนหย่อนใจให้กับบุคลากรและผู้มาใช้บริการ โดยในปี 2566 นี้ ศูนย์ฯ ได้รับรางวัล ชมเชย ประเภทสวนพื้นที่ใหม่ และ สวนเดิมที่ดูแลต่อเนื่อง





● **มุทิตาจิตรรองศาสตราจารย์ ดร.ภญ. จุฑามณี สุทธิสีสังข์**

27 ก.ย. 2566 เนื่องในโอกาสเกษียณอายุราชการ รองศาสตราจารย์ ดร.ภญ. จุฑามณี สุทธิสีสังข์ รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์ฯ พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร ได้เข้าแสดงมุทิตาจิต ซึ่งท่านเคยดำรงตำแหน่งรักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์ฯ ท่านได้บริหารจัดการและวางแนวทางการดำเนินงาน จนผ่านพ้นวิกฤติ มาด้วยดี นับเป็นผู้มีคุณูปการต่อศูนย์ฯ เป็นอย่างยิ่ง





● มุทิตาจิตเกษียณอายุราชการ 2566

28 ก.ย. 2566 ศูนย์ฯ จัดกิจกรรมมุทิตาจิตเกษียณอายุราชการ ซึ่งในปี 2566 นี้ มีผู้เกษียณอายุจำนวน 8 ท่าน ซึ่งปฏิบัติหน้าที่ด้วยความวิริยะ อุตสาหะ โดยในงาน นายสัตวแพทย์สุรชัย จันทร์ทิพย์ ผู้อำนวยการ เป็นประธานกล่าวเปิดงานขอบคุณ อวยพรและมอบของที่ระลึกให้กับผู้เกษียณอายุทุกท่าน

โดยในปี 2566 นี้ มีผู้เกษียณอายุราชการดังนี้ นายประเวศ ทองศิริ, นางมาลินี แดงเหลือง, นายมานิช ม่วงทวี, นางกมลพร รุ่งโรจน์จินดาพร, นายเดชไกร อ่อนละมัย, นายวสันต์ คงทน, นายสนั่น บุญโสदार และ นางชญากา ศรีสิงห์





“ผู้ใช้สัตว์ต้องตระหนักว่า
สัตว์มีความรู้สึกเจ็บปวด
และมีความรู้สึกตอบสนองต่อ
สภาพแวดล้อม เช่นเดียวกับมนุษย์

จรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลอง

