



QSMI 2024 ANNUAL REPORT

รายงานประจำปี 2567

สถานเสวภา สภากาชาดไทย

Queen Saovabha Memorial Institute



สารจากผู้อำนวยการ

สำหรับปี 2567 นอกจากภารกิจหลักในด้านการผลิต การบริการ และการวิจัยซึ่งปฏิบัติมาอย่างต่อเนื่อง สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้จัดโครงการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว เนื่องในมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 ประกอบด้วยนิทรรศการ “ภาวะโลกร้อนกับงู” และ “การจัดแสดงหุ่นดีใหม่ของโลกและงูหายาก” ขึ้นในช่วงระหว่างวันที่ 23 - 31 กรกฎาคม 2567 ณ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย โดยในวันที่ 23 กรกฎาคม 2567 เลขาธิการ สภากาชาดไทย ได้เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการเฉลิมพระเกียรติฯ ณ ตึกผู้อำนวยการ สถานเสาวภา

สถานเสาวภา ได้รับเกียรติเป็นเจ้าภาพในการจัดงานวันป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโลก ประจำปี 2567 ในวันที่ 28 กันยายน 2567 ผนึกกำลังภาคีเครือข่ายร่วมรณรงค์สร้างความตระหนัก ขจัดโรคพิษสุนัขบ้า ณ อุทยาน 100 ปี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และได้จัดการประชุมวิชาการระดับชาติ เรื่องโรคพิษสุนัขบ้า ครั้งที่ 12 ประจำปี พ.ศ. 2567 เรื่อง “ Strengthening Engagement to Support the Zero by 30 ” ในวันที่ 12 - 13 กันยายน 2567 ณ โรงแรม มณเฑียร สุรวงศ์ กรุงเทพฯ

นอกเหนือจากภารกิจดังกล่าวแล้ว สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้จัดงานประชุมวิชาการ “QSMI BIENNIAL SCIENTIFIC CONFERENCE” ณ โรงแรมแมนดาริน สามย่าน กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 3-4 ธันวาคม 2567 วัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มพูนทักษะความรู้ของบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับงานทางวิทยาศาสตร์ การผลิตชีวภัณฑ์แลกเปลี่ยนความรู้และเทคโนโลยีใหม่ ๆ เพื่อพัฒนาขบวนการผลิตในอนาคต



(ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ ลิตปรีชา)
ผู้อำนวยการสถานเสาวภา สภากาชาดไทย



สารบัญ

■ สารจากผู้อำนวยการ	1
■ ผู้บริหารสถานเสาวภา สภากาชาดไทย	3
■ รายนามที่ปรึกษาและหัวหน้าฝ่าย	4
■ โครงสร้างสถานเสาวภา สภากาชาดไทย	5
■ ภารกิจหลักของสถานเสาวภา สภากาชาดไทย	6
■ ภารกิจด้านการผลิตและประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์	
- ฝ่ายผลิตเซราม	7
- ฝ่ายผลิตวัคซีน	12
- ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	15
- ฝ่ายประกันคุณภาพ	18
■ ภารกิจด้านการบริการ	
- สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลอง	21
- ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	24
- ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์	33
- สวนงู	35
■ ฝ่ายวิจัยและพัฒนา	45
■ ภารกิจด้านการสนับสนุน	
- ฝ่ายสนับสนุนอาคารและเครื่องจักรกล	59
- ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	62
■ ผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติ - ระดับนานาชาติ	79
■ โครงการวิจัยร่วมกับหน่วยงานภายนอก	82
■ ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น	83
■ รางวัลและประกาศเกียรติคุณ	88
■ บุคลากรรับเชิญเป็นอาจารย์พิเศษ วิทยากรนำเสนอผลงานและ เข้าร่วมอบรมร่วมเสวนา	94
■ กิจกรรมต่าง ๆ	107

ผู้บริหารสถานเสาวภา สภาวิชาชีพ



ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ ลิตปรีชา
ผู้อำนวยการสถานเสาวภา



ศาสตราจารย์กิตติคุณ เกสัชกรหญิง ดร. กาญจน์พิมล ฤทธิเดช
รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคโนโลยี



ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร. นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร
รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ



นายภูมิ จันทรรตรี
ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร



เกสัชกรหญิงดวงพร พรหมตระกูล
ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค



ศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระพงษ์ ตันทวีเชียร
ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ

รายนามที่ปรึกษาและหัวหน้าฝ่าย

สถานเสาวภา สภากาชาดไทย

ที่ปรึกษาฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สุชัย สุเทพารักษ์

ที่ปรึกษาฝ่ายวิชาการ

รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์อัษฎาศดิ์ ลีพิมพ์นิษฐกุล

ที่ปรึกษากิตติมศักดิ์ด้านมาตรฐานการผลิต การประกันคุณภาพ และการจดทะเบียนยาชีววัตถุ

เภสัชกรประพนธ์ อ่างตระกูล

ที่ปรึกษากฎหมาย

นางสาวสรริรัช แข่งขันดี

ที่ปรึกษาโครงการสถานเสาวภา

เภสัชกร ดร. วีรยุทธ จิรรัมย์

ศาสตราจารย์ (พิเศษ) เภสัชกร ดร. จอมจิน จันทรสกุล

นายทศพล สันติเทวกุล

น.สพ.บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา

ที่ปรึกษาคณะกรรมการบริหารดำเนินงานศูนย์นวัตกรรม ยาชีววัตถุ **Biologics Innovation Center (BIC)**

ศาสตราจารย์ (พิเศษ) เภสัชกร ดร. ภัคดี โพธิศิริ

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์พิชิต สุวรรณประกร

ศาสตราจารย์ ดร.ศิริรัตน์ เร่งพิพัฒน์

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

นายสุเมธ โพธิกุล

หัวหน้าฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก

ศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระพงษ์ ตันทวิเชียร

(รักษาการหัวหน้าฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก)

หัวหน้าฝ่ายชั้นสูงและวิจัยโรคในสัตว์

นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา

หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนา

นางสาวอรวรรณ แซ่ไคว่

หัวหน้าสวนงู

สัตวแพทย์หญิง ดร. ลาวัญย์ จันทโรโฮม

หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรัม

เภสัชกรธรรมณูญ ด้วงโสน

หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ

เภสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ

หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน

นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร

หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ

เภสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา

หัวหน้าสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ

นายสัตวแพทย์สุรศักดิ์ เอกโสวรรณ

หัวหน้าฝ่ายสนับสนุนอาคารและเครื่องจักรกล

เภสัชกรสมพล วิโรจนะดารา



โครงสร้างของสถานเสาวภา สภากาชาดไทย

สถานเสาวภา สภากาชาดไทย แบ่งการบริหารงานออกเป็น 11 ฝ่าย



ภารกิจหลักของสถานเสาวภา สภากาชาดไทย

วิสัยทัศน์

สถานเสาวภาเป็นแหล่งความรู้ ด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ผลิตยาชีววัตถุ และบริการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันโรค เพื่อประโยชน์ของมนุษยชาติ

วัตถุประสงค์

1. เป็นต้นแบบการให้บริการทางสาธารณสุขทางด้านการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันโรคของประเทศ
2. เป็นแหล่งผลิตยาชีววัตถุ เพื่อความมั่นคงทางสาธารณสุขในระดับต้นของประเทศและภูมิภาค
3. เป็นแหล่งความรู้ทางวิชาการทางด้านพิษจากสัตว์ อันดัตต้นของประเทศและนานาชาติ
4. เป็นหน่วยงานที่มีการศึกษาวิจัย และบูรณาการทางด้านวิชาการให้เป็นแหล่งความรู้แก่สังคมไทยและภูมิภาค

พันธกิจ

1. บูรณาการความรู้ และพัฒนารูปแบบด้านบริการทางคลินิก ที่ได้มาตรฐาน และเหมาะสมกับสังคมไทย
2. ผลิตและสร้างนวัตกรรมยาชีววัตถุเพื่อประโยชน์ของประเทศและนานาชาติ
3. เสริมสร้าง วิจัยและพัฒนาความรู้ด้านพิษจากสัตว์ เพื่อประโยชน์ของสังคมไทย และนานาชาติ
4. บูรณาการองค์ความรู้สาธารณสุข เพื่อประโยชน์ของสังคมไทยและนานาชาติ

สถานเสาวภา มีภารกิจและกิจกรรมสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ของสภากาชาดไทย ได้แก่

ยุทธศาสตร์ที่ 1: เป้าหมายการให้บริการที่ 1 ผลผลิตที่ 1

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : การบริการโลหิตชีววัตถุ ดวงตาและอวัยวะอย่างครบวงจร

เป้าประสงค์ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 การบริการโลหิตชีววัตถุ ดวงตาและอวัยวะอย่างครบวงจรมีประสิทธิภาพครอบคลุมความต้องการของประเทศ

เป้าประสงค์ที่ 5 : การผลิตและบริการชีววัตถุและยาปราศจากเชื้อที่มีปริมาณเพียงพอและปลอดภัยตามมาตรฐานสากล

เป้าประสงค์ที่ 6 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชีววัตถุใหม่ที่เกิดตั้งแต่ต้นน้ำ : วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าและยาอิมมูนบิซิจี ที่จำเป็นต่อประเทศ

ผลผลิตที่ 7 : การบริการชีววัตถุและยาปราศจากเชื้อ มีปริมาณเพียงพอต่อความต้องการของผู้ป่วยและปลอดภัยตามมาตรฐานสากล

ภารกิจด้านการผลิตและประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์

สถานเสาวภาผลิตวัคซีนและยาชีววัตถุเพื่อรองรับความต้องการใช้ภายในประเทศ โดยมีมาตรฐานการผลิตและประกันคุณภาพสอดคล้องตามหลักเกณฑ์ GMP PIC/S มีการควบคุมคุณภาพในระหว่างกระบวนการผลิต และตรวจติดตามสภาวะห้องสะอาดให้มีระดับความสะอาดอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดตามมาตรฐาน ISO 14644 การควบคุมและตรวจติดตามอย่างเข้มงวดในทุกขั้นตอนการผลิตเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการรักษา โดยมีฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

ฝ่ายผลิตเซรุ่ม

1. การผลิตเซรุ่มแก้พิษงู

สถานเสาวภาผลิตเซรุ่มแก้พิษงูเดี่ยวชนิดแห้ง 7 ชนิด ได้แก่

- เซรุ่มแก้พิษงูเห่า (Cobra antivenin)
- เซรุ่มแก้พิษงูจงอาง (King Cobra antivenin)
- เซรุ่มแก้พิษงูสามเหลี่ยม (Banded Krait antivenin)
- เซรุ่มแก้พิษงูทับสมิงคลา (Malayan Krait antivenin)
- เซรุ่มแก้พิษงูกะปะ (Malayan Pit Viper antivenin)
- เซรุ่มแก้พิษงูแมวเซา (Russell's Viper antivenin)
- เซรุ่มแก้พิษงูเขียวหางไหม้ (Green Pit Viper antivenin)

รวมทั้งผลิตเซรุ่มแก้พิษงูรวมชนิดแห้งอีก 2 ชนิด คือ

- เซรุ่มแก้พิษงูรวมระบบประสาท (Neuro polyvalent snake antivenin)
- เซรุ่มแก้พิษงูรวมระบบโลหิต (Hemato polyvalent snake antivenin)

เซรุ่มแก้พิษงูทุกชนิดจะผลิตตามมาตรฐาน GMP PIC/s และมาตรฐานองค์การอนามัยโลก โดยผ่านขั้นตอนการผลิตและกระบวนการทำให้บริสุทธิ์ด้วยเทคโนโลยีการผลิตสมัยใหม่จนได้เป็นเซรุ่มแก้พิษงูสำเร็จรูปชนิดแห้งที่พร้อมละลายใช้ได้ทันที เซรุ่มแก้พิษงูทุกชนิดมีอายุ 5 ปีนับจากวันผลิต ปัจจุบันสถานเสาวภาสามารถผลิตเซรุ่มแก้พิษงูเหล่านี้ในปริมาณที่เพียงพอต่อความต้องการใช้ในประเทศและยังสามารถส่งออกบางส่วนจำหน่ายไปยังต่างประเทศ

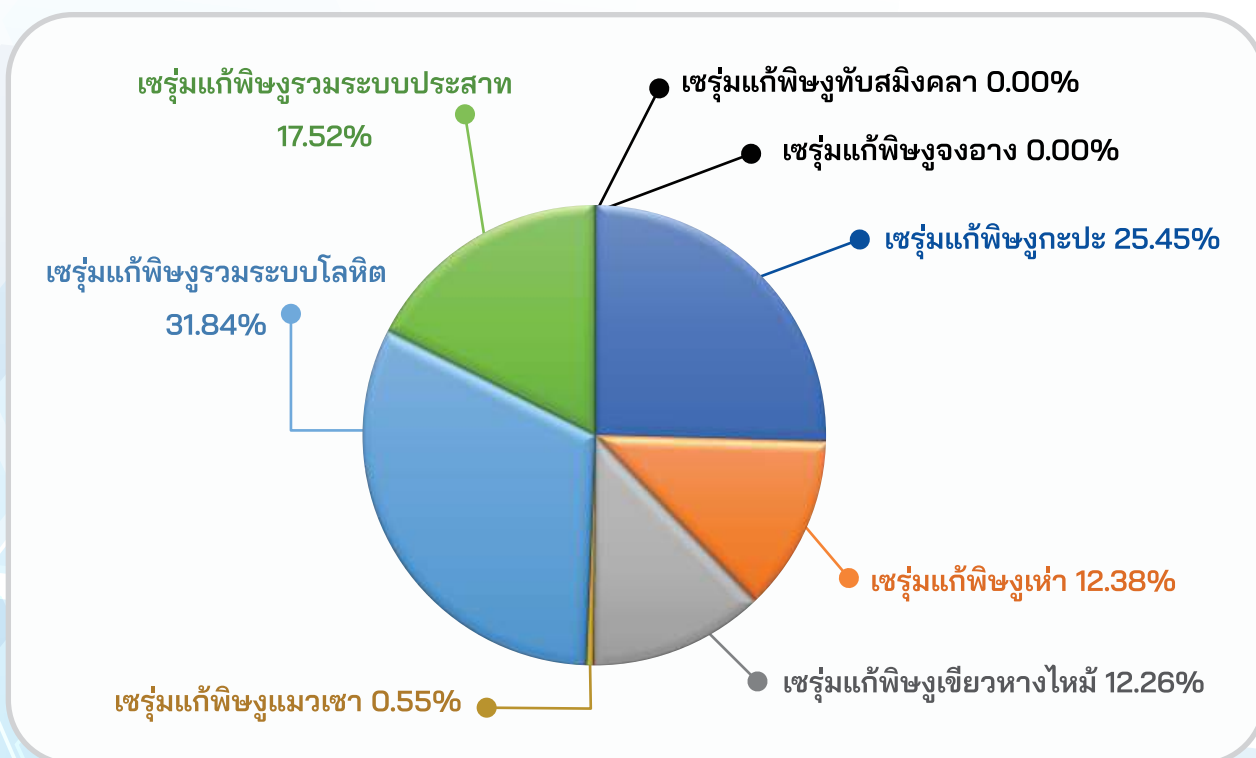


ทั้งนี้ สถานเสาวภาเป็นหน่วยงานผู้ผลิตเซรุ่มแก้พิษงูทั้งหมด 8 ชนิด ได้แก่ เซรุ่มแก้พิษงูกะปะ เซรุ่มแก้พิษงูแมงสา เซรุ่มแก้พิษงูเห่า เซรุ่มแก้พิษงูเขียวหางไหม้ เซรุ่มแก้พิษงูจงอาง เซรุ่มแก้พิษงูทับสมิงคลา เซรุ่มแก้พิษงูรวมระบบโลหิต และเซรุ่มแก้พิษงูรวมระบบประสาท โดยในปี พ.ศ. 2567 สถานเสาวภาดำเนินการผลิตเซรุ่มแก้พิษงูทั้งหมด 6 ชนิด ได้ปริมาณรวมทั้งสิ้น 86,347 ขวด

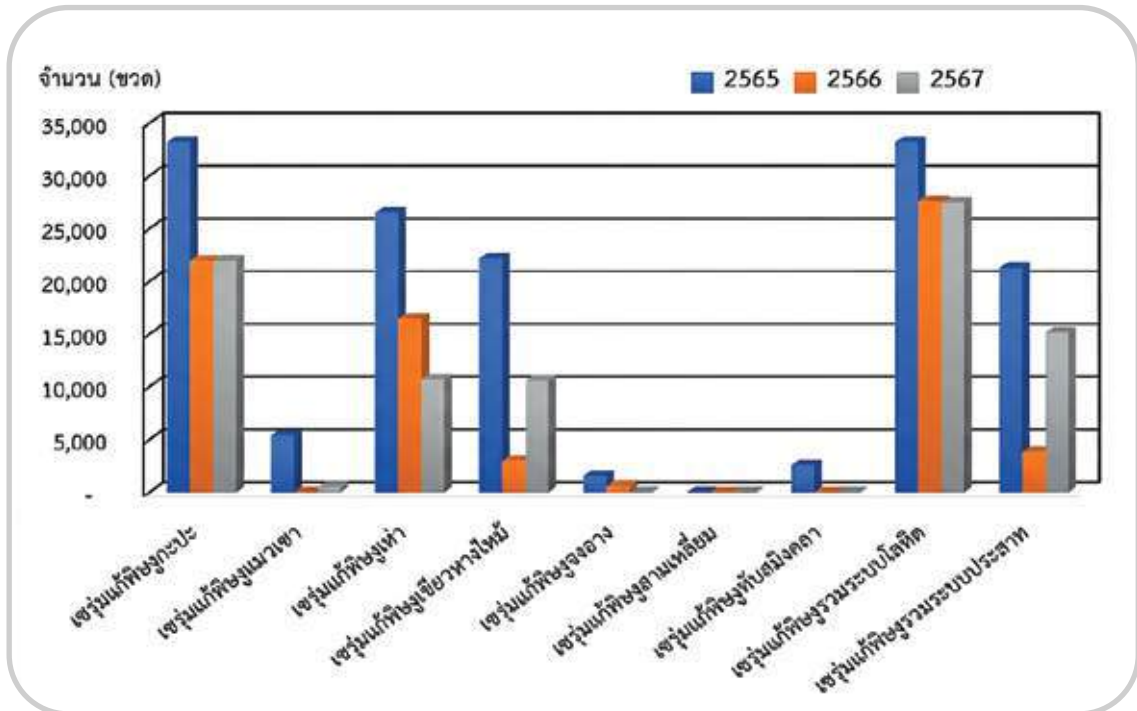
ตารางแสดงจำนวนเซรุ่มแก้พิษงูแต่ละชนิดที่ผลิตได้ในปี 2567

1	เซรุ่มแก้พิษงูกะปะ	21,973
2	เซรุ่มแก้พิษงูแมงสา	472
3	เซรุ่มแก้พิษงูเห่า	10,694
4	เซรุ่มแก้พิษงูเขียวหางไหม้	10,585
5	เซรุ่มแก้พิษงูรวมระบบโลหิต	27,491
6	เซรุ่มแก้พิษงูรวมระบบประสาท	15,132
7	เซรุ่มแก้พิษงูจงอาง	ไม่มีการดำเนินการผลิต
8	เซรุ่มแก้พิษงูทับสมิงคลา	ไม่มีการดำเนินการผลิต

แผนภูมิแสดงจำนวนและสัดส่วนในการผลิตเซรุ่มแก้พิษงูในปี 2567

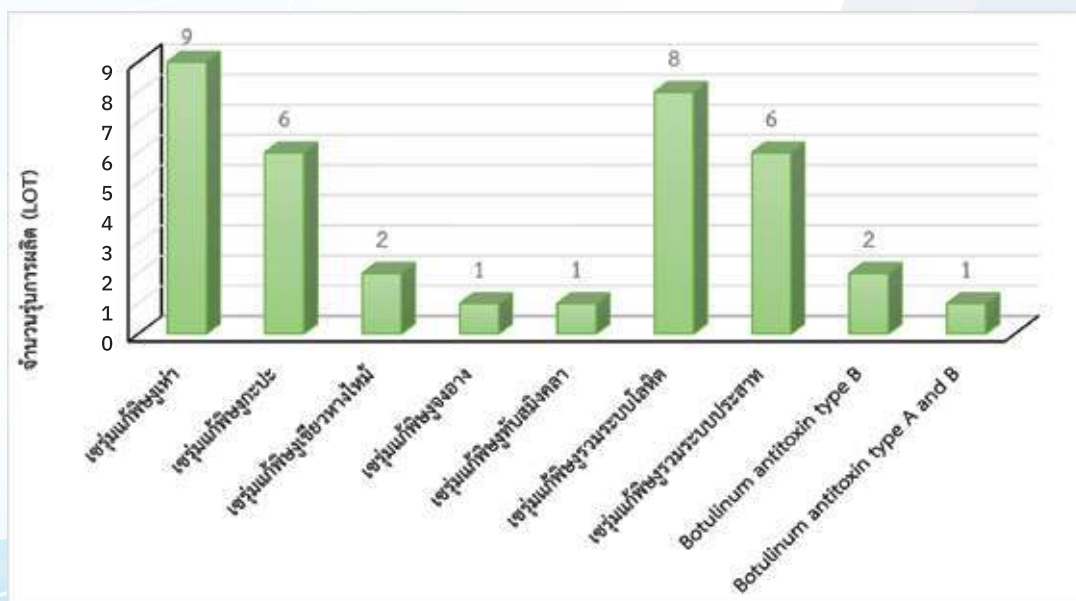


แผนภูมิเปรียบเทียบปริมาณการผลิตเซรุ่มแก้พิษงูในปี 2565 -2567



สำหรับปี พ.ศ. 2567 ฝ่ายผลิตเซรุ่มได้ทำการผลิตเซรุ่มแก้พิษงูชนิดต่าง ๆ รวมเซรุ่มโบทูลินู่ม โดยนำพลาสมาดิบของม้าที่ถูกเหนี่ยวนำให้มีภูมิคุ้มกันพิษงูและโบทูลินู่มมาทำเซรุ่มแก้พิษงูและโบทูลินู่มแอนตี้ท็อกซิน โดยผ่านกระบวนการผลิตทำให้เซรุ่มแก้พิษงูให้บริสุทธิ์ (Purification process) และกรองปราศจากเชื้อผ่านการตรวจสอบคุณภาพแล้วนำมาผสมและบรรจุเป็นเซรุ่มแก้พิษงูและโบทูลินู่มต่อไป

แผนภูมิแสดงจำนวนรุ่นการผลิต Concentrated bulk ในปี 2023

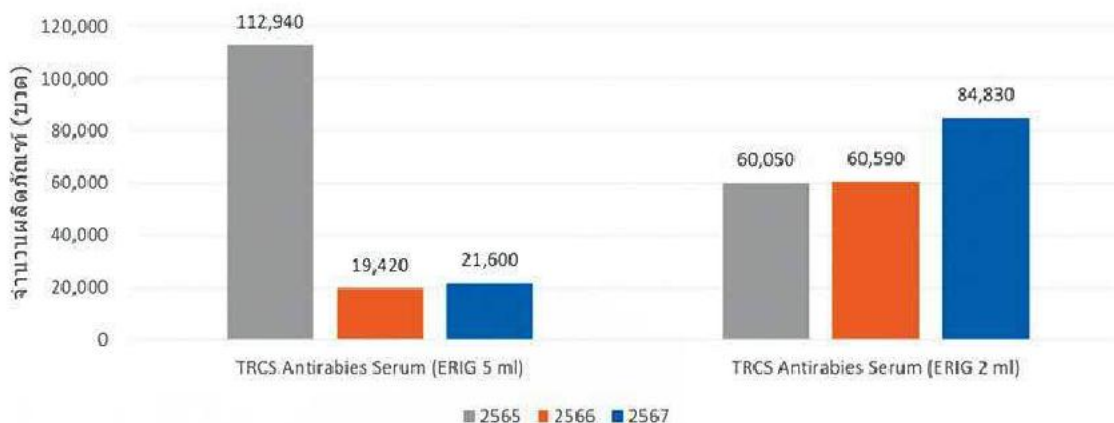


2. การผลิตเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า

สถานเสาวภาเป็นแห่งเดียวในประเทศไทยที่ผลิตเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าจากเลือดม้า TRCS ERIG® (Equine antirabies immunoglobulin) จำหน่ายประมาณ 80,000 – 120,000 ขวดต่อปี เพื่อรองรับความต้องการใช้ภายในประเทศ โดยมีมาตรฐานการผลิตและประกันคุณภาพสอดคล้องตามหลักเกณฑ์ GMP PIC/S มีการควบคุมคุณภาพในระหว่างกระบวนการผลิตและตรวจติดตามสภาวะห้องสะอาดให้มีระดับความสะอาดอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดตามมาตรฐาน ISO 14644 การควบคุมและตรวจติดตามอย่างเข้มงวดในทุกขั้นตอนการผลิต เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์เซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าที่มีคุณภาพ ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพในการรักษา

ตามที่องค์การอนามัยโลกมีการปรับเปลี่ยนแนวทางการดูแลรักษาผู้สัมผัสโรคพิษสุนัขบ้า ตั้งแต่ พ.ศ. 2561 โดยให้ฉีดเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า (RIG) ที่คำนวณตามน้ำหนักตัวไม่เกิน 40 IU/kg โดยให้ฉีดที่แผลให้มากที่สุดเท่าที่ทำได้ หากเซรุ่มเหลือไม่จำเป็นต้องนำไปฉีดเข้ากล้ามเนื้อ เช่นที่เคยกำหนดไว้ในอดีตจึงทำให้ผู้ป่วยในรายที่มีบาดแผลขนาดเล็ก ใช้เซรุ่มปริมาณน้อยลงและใช้ไม่หมดขวด ทำให้สูญเสียเซรุ่มที่เหลือเนื่องจากมีอายุการเก็บรักษาหลังเปิดขวดแล้วไม่เกิน 24 ชั่วโมงในสภาวะการเก็บ 2 - 8 องศาเซลเซียส เพื่อลดการสูญเสียเซรุ่มที่ใช้ไม่หมดและลดค่าใช้จ่ายในการรักษาคนไข้ สถานเสาวภาจึงผลิตผลิตภัณฑ์ TRCS ERIG ขนาดบรรจุขวดละ 2 mL (400 IU/ขวด) สำหรับผู้ป่วยที่มีแผลขนาดเล็กและดำเนินการยื่นขอแก้ไขเพิ่มเติมสูตรตำรับกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ตามข้อกำหนด GMP PIC/S อย่างถูกต้องและได้มาตรฐานสากล สถานเสาวภาผลิตเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ได้ปริมาณทั้งสิ้น 106,430 ขวด ขนาดบรรจุขวดละ 5 mL (1,000 IU/ขวด) 21,600 ขวด และขนาดบรรจุขวดละ 2 mL (400 IU/ขวด) 84,830 ขวด

แผนภูมิแสดงยอดผลิตเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า (ERIG) ที่ผลิตได้ในปี 2565-2567





ภาพแสดงผลิตภัณฑ์เซรุ่มแก้พิษงูเดี่ยว 7 ชนิด พร้อมน้ำยาทำละลาย



ภาพแสดงผลิตภัณฑ์เซรุ่มแก้พิษงูรวมระบบประสาท และระบบโลหิต พร้อมน้ำยาทำละลาย



ภาพแสดงผลิตภัณฑ์เซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า TRCS ERIG® ขนาดบรรจุ 2 ml และ 5 ml

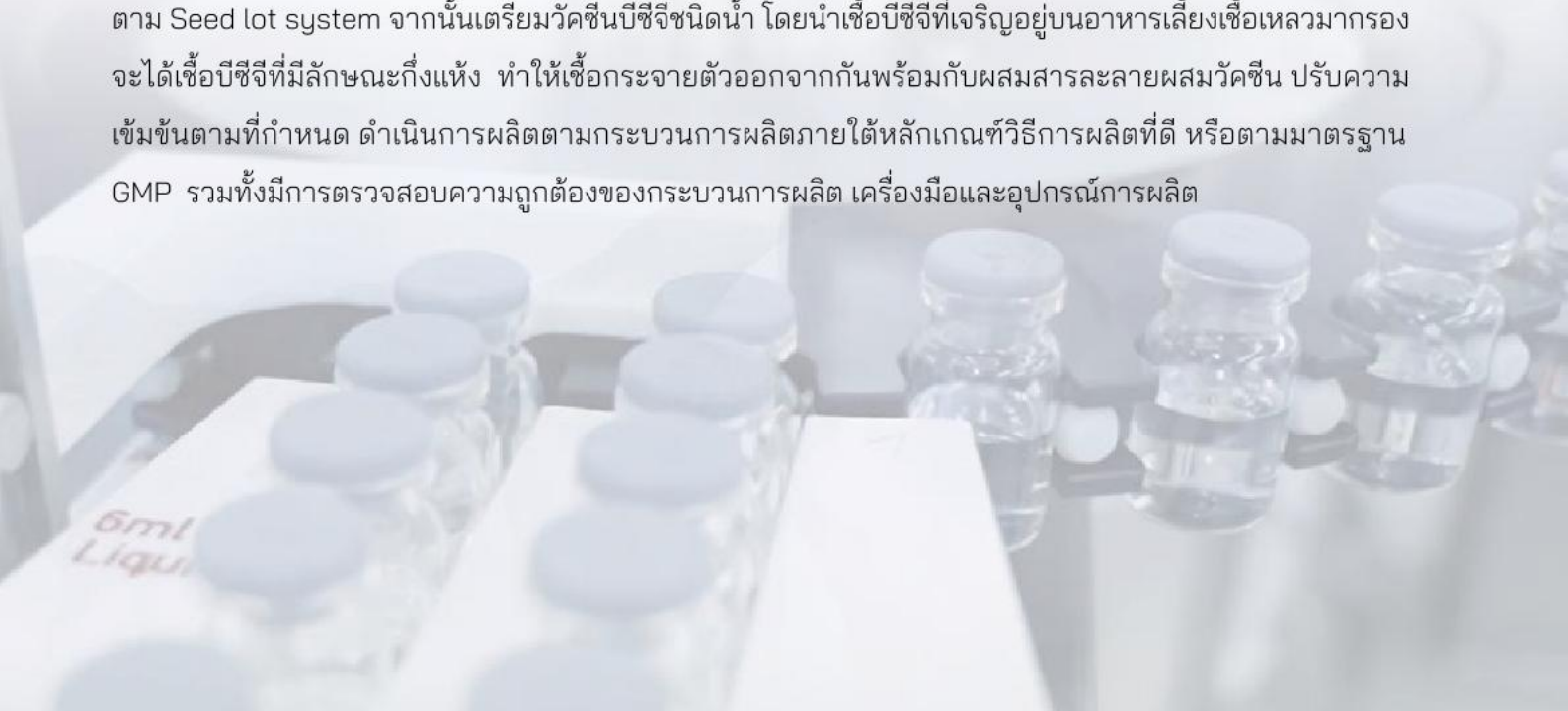
ฝ่ายผลิตวัคซีน

1. การผลิตวัคซีนบีซีจี

ฝ่ายผลิตวัคซีนบีซีจี ของสถานเสาวภา สภากาชาดไทย มีภารกิจหลักในการผลิตวัคซีนบีซีจี เป็นหน่วยงานเพียงแห่งเดียวในประเทศไทยที่ดำเนินการผลิตวัคซีนบีซีจี ซึ่งวัคซีนบีซีจีได้ถูกกำหนดอยู่ในแผนการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค หรือ Expanded Programme on Immunization (EPI) เพื่อเป็นมาตรการในการป้องกันวัณโรค โดยเป้าหมายจะดำเนินการผลิตตามจำนวนที่สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติต้องการเพื่อใช้ในประเทศ รวมทั้งได้ผลิตวัคซีนบีซีจีสำรองไว้จำนวนหนึ่งสำหรับจำหน่ายให้กับโรงพยาบาลเอกชน ในปี พ.ศ. 2567 ได้มีการผลิตวัคซีนบีซีจีชนิดแห้งขนาดบรรจุ 10 โดสต่อขวด เพื่อจำหน่ายให้สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ จำนวน 179,276 ขวด

วัคซีนบีซีจี เป็นวัคซีนที่เก่าแก่ที่สุดที่ใช้กันอย่างกว้างขวางทั่วโลกและเป็นวัคซีนเพียงชนิดเดียวที่นำมาใช้ต่อต้านวัณโรค วัคซีนบีซีจีมาจากการทำให้สายพันธุ์ที่ก่อให้เกิดโรค *Mycobacterium bovis* ที่อ่อนฤทธิ์ลง การฉีดวัคซีนบีซีจีก็ยังคงเป็นมาตรการในการควบคุมวัณโรคในประเทศต่าง ๆ และเป็นที่ยอมรับกันว่าวัคซีนบีซีจินั้นยังคงมีประสิทธิภาพในการลดการเจ็บป่วยและการตายในเด็ก ปัจจุบันวัคซีนบีซีจีได้รับการยืนยันว่าสามารถป้องกันวัณโรคในระยะแรกได้ อย่างเช่น วัณโรคที่เยื่อหุ้มสมองในเด็ก อีกทั้งยังเป็นวัคซีนเพียงชนิดเดียวที่สามารถหาได้นอกจากนี้ วัคซีนบีซีจีก็ยังคงเป็นวัคซีนที่ปลอดภัยที่สุดในการนำมาใช้ในการป้องกันวัณโรคชนิดที่รุนแรงได้ โดยต้องคำนึงถึงปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยจากการได้รับวัคซีนบีซีจี อีกทั้งการกำหนดนโยบายสำหรับการได้รับวัคซีนก็มีความสำคัญ เพื่อเป็นการทำให้เด็กได้รับความปลอดภัยจากการได้รับวัคซีนบีซีจี

การดำเนินการผลิตวัคซีนบีซีจี เป็นการผลิตตั้งแต่ต้นน้ำ ที่ต้องปฏิบัติด้วยเทคนิคปลอดเชื้อ (Aseptic technique) โดยเตรียมจากสายพันธุ์ที่อ่อนฤทธิ์ลงของเชื้อ *M. bovis* สายพันธุ์ BCG ด้วยการเพาะเลี้ยงเชื้อบีซีจีตาม Seed lot system จากนั้นเตรียมวัคซีนบีซีจีชนิดน้ำ โดยนำเชื้อบีซีจีที่เจริญอยู่บนอาหารเลี้ยงเชื้อเหลวมากรองจะได้เชื้อบีซีจีที่มีลักษณะกึ่งแห้ง ทำให้เชื้อกระจายตัวออกจากกันพร้อมกับผสมสารละลายผสมวัคซีน ปรับความเข้มข้นตามที่กำหนด ดำเนินการผลิตตามกระบวนการผลิตภายใต้หลักเกณฑ์วิธีการผลิตที่ดี หรือตามมาตรฐาน GMP รวมทั้งมีการตรวจสอบความถูกต้องของกระบวนการผลิต เครื่องมือและอุปกรณ์การผลิต



2. การแบ่งบรรจุวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าและน้ำยาทูเบอร์คูลิน พีพีดี

ฝ่ายผลิตวัคซีนได้ดำเนินงานแบ่งบรรจุวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า (TRCS SPEEDA, Rabies vaccine) สำหรับใช้ในประเทศ โดยนำวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า (Rabies vaccine bulk) มาแบ่งบรรจุลงขวดและทำแฉะแบบเยือกแข็งได้เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ได้จำนวน 305,401 ขวด เพื่อรองรับตามความต้องการใช้วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในประเทศไทยที่เพิ่มสูงขึ้น เนื่องจากโรคพิษสุนัขบ้า จัดเป็นโรคติดต่อที่ร้ายแรงที่ยังไม่มีทางรักษาได้ และเป็นปัญหาทางสาธารณสุขที่สำคัญของประเทศ ที่สามารถป้องกันได้ด้วยการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ตั้งแต่ถูกสัตว์ที่มีเชื้อพิษสุนัขบ้ากัดใหม่ ๆ จากข้อมูลขององค์การอนามัยโรค (WHO) ได้แนะนำการใช้เพื่อเสริมสร้างภูมิคุ้มกันเป็น 2 แนวทางหลัก คือ การฉีดวัคซีนก่อนการสัมผัสโรค Pre-Exposure Prophylaxis (PrEP) ในกลุ่มที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสโรค และการฉีดวัคซีนหลังสัมผัสโรค Post-Exposure Prophylaxis (PEP)

นอกจากนี้ ยังได้ดำเนินงานแบ่งบรรจุน้ำยาทูเบอร์คูลิน พีพีดี (TRCS Tuberculin PPD) สำหรับทดสอบปฏิกิริยาทางผิวหนังต่อเชื้อวัณโรค เพื่อใช้ในการตรวจสอบว่าคนผู้นั้นได้รับเชื้อหรือติดเชื้อวัณโรคหรือไม่ และใช้ในการทดสอบภูมิต้านทานต่อเชื้อวัณโรคจากการที่เคยได้รับวัคซีนบีซีจี โดยได้นำเข้าน้ำยาทูเบอร์คูลิน พีพีดี (TB-PPD Bulk) จากต่างประเทศเข้ามาแบ่งบรรจุ เตรียมเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป

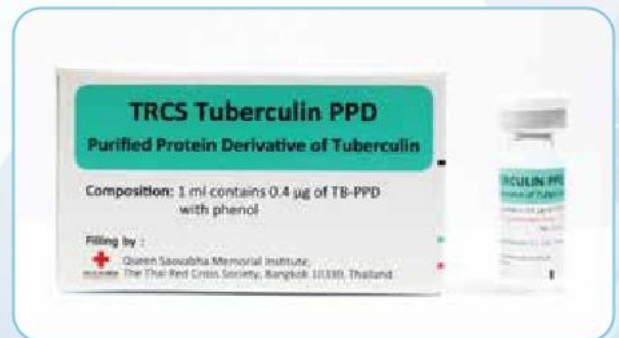
ภาพผลิตภัณฑ์วัคซีนบีซีจี วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า และน้ำยาทูเบอร์คูลิน พีพีดี



วัคซีนบีซีจี

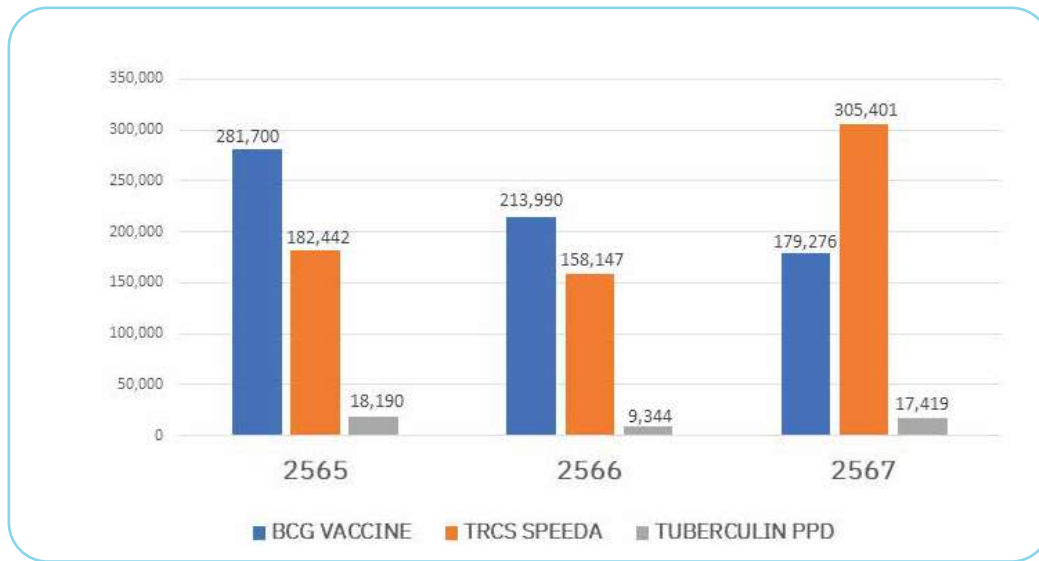


วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า



น้ำยาทูเบอร์คูลิน พีพีดี

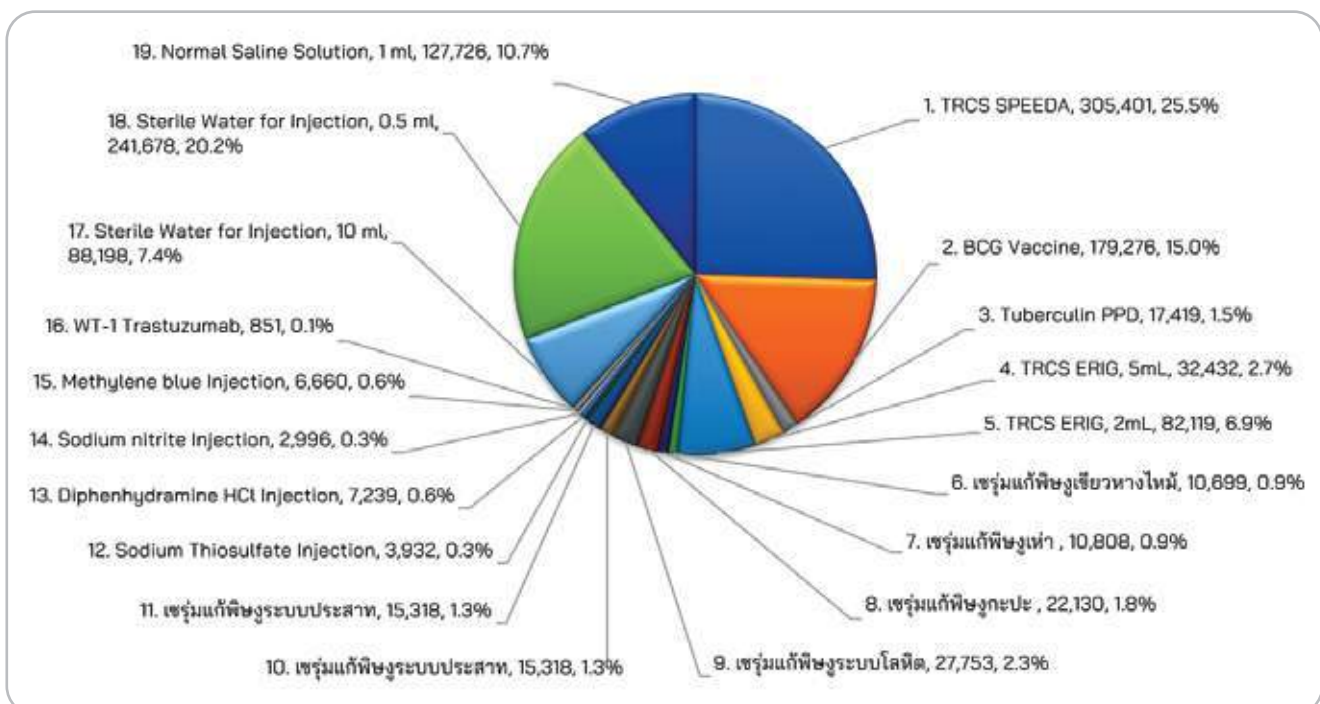
แผนภูมิแสดงจำนวนผลิตวัคซีนบีซีจี วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า และน้ำยาทูปเบอร์คูลิน พีพีดี ที่ผลิตได้ในปี 2565 – 2567



3. งานบรรจุหีบห่อผลิตภัณฑ์ชีววัตถุ

งานบรรจุหีบห่อผลิตภัณฑ์ชีววัตถุ เป็นการนำผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพแล้ว มาดำเนินการบรรจุหีบห่อด้วยวัสดุบรรจุภัณฑ์ ประกอบด้วยขั้นตอนการติดฉลากขวดผลิตภัณฑ์ พับเอกสารกำกับยา พิมพ์กล่อง และนำมาบรรจุหีบห่อตามแต่ละผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์เหล่านี้ ได้แก่ วัคซีนบีซีจี วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า เซรุ่มแก้พิษชนิดต่าง ๆ เซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ยาแก้ปวด พร้อมทั้งน้ำยาทำละลาย ตามจำนวนที่ฝ่ายผลิตได้ผลิตมาเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป เพื่อนำไปจำหน่ายต่อไป เป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 1,197,953 หน่วย

แผนภูมิแสดงจำนวน (หน่วย) และอัตราการย่อยของผลิตภัณฑ์ ที่บรรจุหีบห่อในปี 2567



ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ

ยาปราศจากเชื้อ (Sterile products) ที่พบได้ทั่วไปมักอยู่ในรูปของยาฉีด ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ต้องไม่มีการปนเปื้อนจากเชื้อจุลินทรีย์ (Microorganism) ชิ้นส่วนของเชื้อจุลินทรีย์ (Endotoxin) และอนุภาคฝุ่นละออง (Particulate matters) ดังนั้น กระบวนการผลิตทั้งหมดจะต้องผลิตภายใต้สภาพแวดล้อมที่มีการควบคุม ทั้งในเรื่องของอุณหภูมิ ความชื้น ความดัน และปริมาณฝุ่นละอองให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ผลิตภัณฑ์ยาที่ผลิตโดยฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ ได้แก่ เซรุ่มแก้พิษงู (Snake antivenom) เซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า (Equine rabies immunoglobulin: ERIG) น้ำยาทำละลาย (Diluents) และยากำพร้า (Orphan drugs/Antidote)

1. การผลิตน้ำยาทำละลาย (Diluent)

งานผลิตยาปราศจากเชื้อชนิดน้ำยาทำละลายสำหรับเซรุ่มและวัคซีนที่ผลิตโดยสถานเสาวภา ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อได้ผลิตน้ำยาทำละลายชนิดยาปราศจากเชื้อบรรจุในแอมพูล สำหรับละลายเซรุ่มและวัคซีนที่ผลิตโดยสถานเสาวภา มีรายการดังนี้

- น้ำกลั่นสำหรับฉีด (Sterile water for injection) ขนาดบรรจุ 10 มิลลิลิตร ในแอมพูลแก้วใสขนาด 10 มิลลิลิตร สำหรับใช้เป็นน้ำยาทำละลายเซรุ่มแก้พิษงูชนิดแห้ง จำนวน 75,751 หลอด
- น้ำกลั่นสำหรับฉีด (Sterile water for injection) ขนาดบรรจุ 0.5 มิลลิลิตร ในแอมพูลแก้วใสขนาด 1 มิลลิลิตรจุดสีขาว สำหรับใช้เป็นน้ำยาทำละลายวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ชนิดแห้ง จำนวน 238,922 หลอด
- น้ำเกลือสำหรับฉีด (Normal saline solution) ขนาดบรรจุ 1 มิลลิลิตร ในแอมพูลแก้วใสขนาด 1 มิลลิลิตร จุดสีฟ้า สำหรับใช้เป็นน้ำยาทำละลายวัคซีนบีซีจีชนิดแห้ง จำนวน 127,203 หลอด

2. การผลิตยาแก้พิษ กลุ่มยาต้านพิษ

สถานเสาวภาได้ร่วมมือกับคณะทำงานพัฒนานโยบายและแก้ไขปัญหาการเข้าถึงยาต้านพิษ (Antidote) ของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) เพื่อแก้ปัญหาในการเข้าถึงยาต้านพิษของประชาชนในระบบหลักประกันสุขภาพ ทำให้ประชาชนได้มียาต้านพิษที่จำเป็นใช้เมื่อเกิดเหตุ โดยฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อสถานเสาวภา เข้าร่วมรับผิดชอบในการเป็นผู้ผลิตยาแก้พิษ กลุ่มยาต้านพิษที่มีความจำเป็นต้องใช้ในกรณีฉุกเฉินอย่างทันด่วนที่ ทั้งหมด 4 รายการสำหรับใช้ในประเทศ ซึ่งยากำพร้าทั้งหมดผลิตและจำหน่ายให้สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) ทั้งนี้ สปสช. ได้มอบหมายให้องค์การเภสัชกรรมทำหน้าที่ขนส่งและกระจายยาไปยังสถานบริการทั่วประเทศ ในปี 2567 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อผลิตยาแก้พิษกลุ่มยาต้านพิษทั้งหมด 15,175 ขวด

ตารางแสดงการเปรียบเทียบผลผลิต จำนวนขวดของการผลิตยาแก้พิษ กลุ่มยาต้านพิษ ในปี 2565-2567

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์	ยอดผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้ในปี 2565 - 2567		
		2565	2566	2567
ยาปราศจากเชื้อ กลุ่มยากำพร้า		2565	2566	2567
1.	1% Methylene blue injection 5 ml	3,670 ขวด	0 ขวด	3,245 ขวด
2.	3% Sodium nitrite injection 10 ml	3,240 หลอด	0 หลอด	2,925 หลอด
3.	25% Sodium thiosulfate injection 18 ml	3,335 ขวด	3,820 ขวด	3,865 ขวด
4.	5% Diphenhydramine hydrochloride injection 1 ml	5,120 หลอด	10,240 หลอด	5,140 หลอด
ยาปราศจากเชื้อ กลุ่มน้ำยากำละลาย		2565	2566	2567
5.	Sterile water for injection 10 ml	141,100 หลอด	64,910 หลอด	75,751 หลอด
6.	Sterile water for injection 0.5ml	186,032 หลอด	284,931 หลอด	238,922 หลอด
7.	Normal saline solution 1 ml	349,361 หลอด	128,294 หลอด	127,203 หลอด

ภาพแสดงผลิตภัณฑ์ยาปราศจากเชื้อ กลุ่มยากำพร้า



1% Methylene Blue Injection 5 ml.



3% Sodium Nitrite Injection 10 ml.

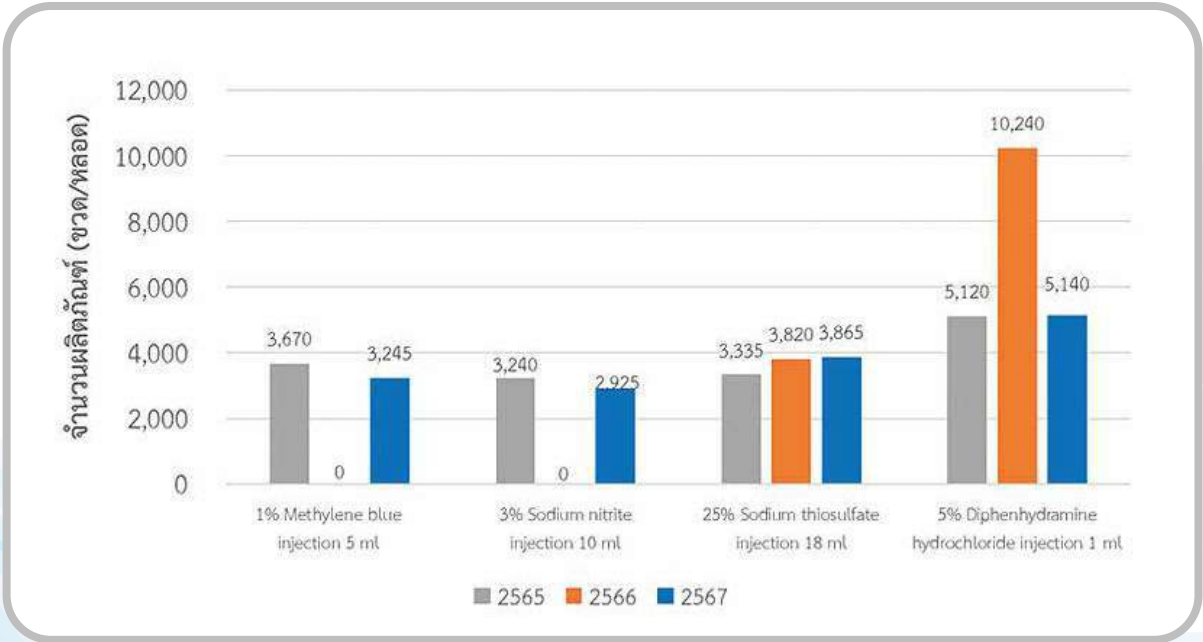


25% Sodium Thiosulfate Injection 18 ml.



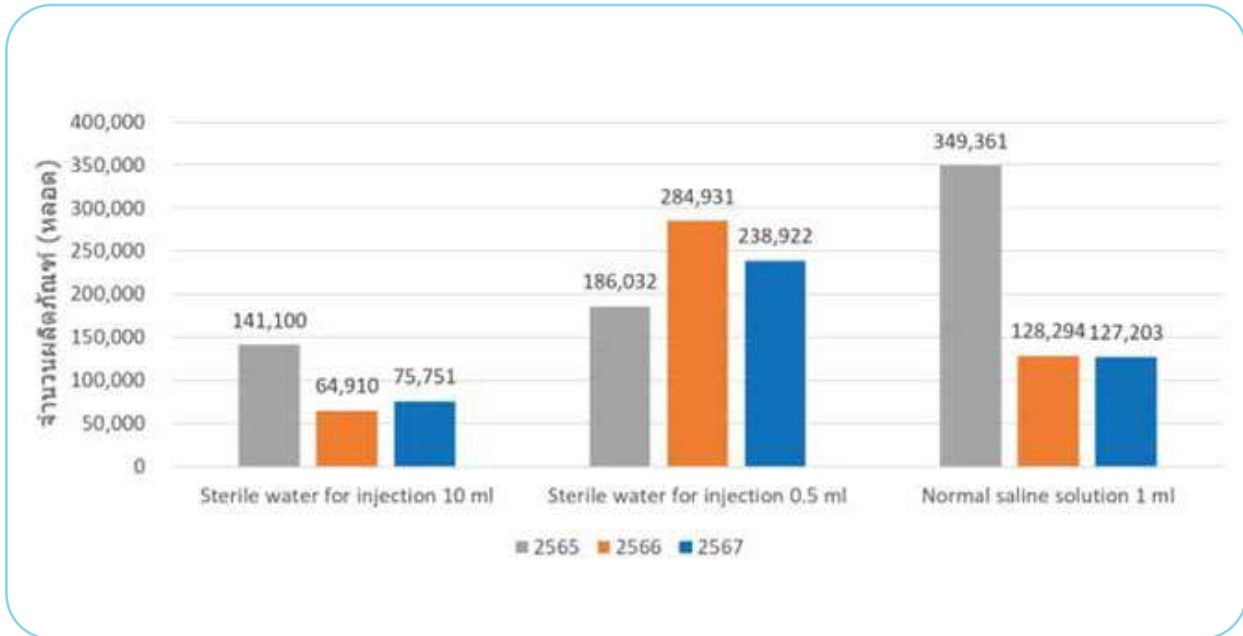
5% Diphenhydramine Hydrochloride Injection 1 ml.

แผนภูมิแสดงยอดผลิตยาปราศจากเชื้อ กลุ่มยากำพร้า ระหว่างปี 2565-2567



* 0 = ปีที่ไม่มีการผลิต

แผนภูมิแสดงยอดผลิตยาปราศจากเชื้อ กลุ่มน้ำยาทำละลาย ที่ผลิตได้ในปี 2565-2567



ฝ่ายประกันคุณภาพ

ในปี พ.ศ. 2567 ฝ่ายประกันคุณภาพ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้ดำเนินการตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพ วัตถุดิบ บรรจุภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป และผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป รวมถึงการควบคุมสภาพแวดล้อมในห้องผลิต การสอบเทียบเครื่องมือและกระบวนการผลิตให้เป็นไปตามมาตรฐาน GMP PIC/S และข้อกำหนดการกระจายยา

นอกจากนี้ สถานเสาวภา ได้มีบทบาทร่วมใน **เครือข่ายการประกันคุณภาพวัคซีนและยาชีววัตถุของประเทศ** ภายใต้การสนับสนุนของสถาบันวัคซีนแห่งชาติ เพื่อยกระดับมาตรฐานคุณภาพวัคซีนและบุคลากรสู่ระดับสากล

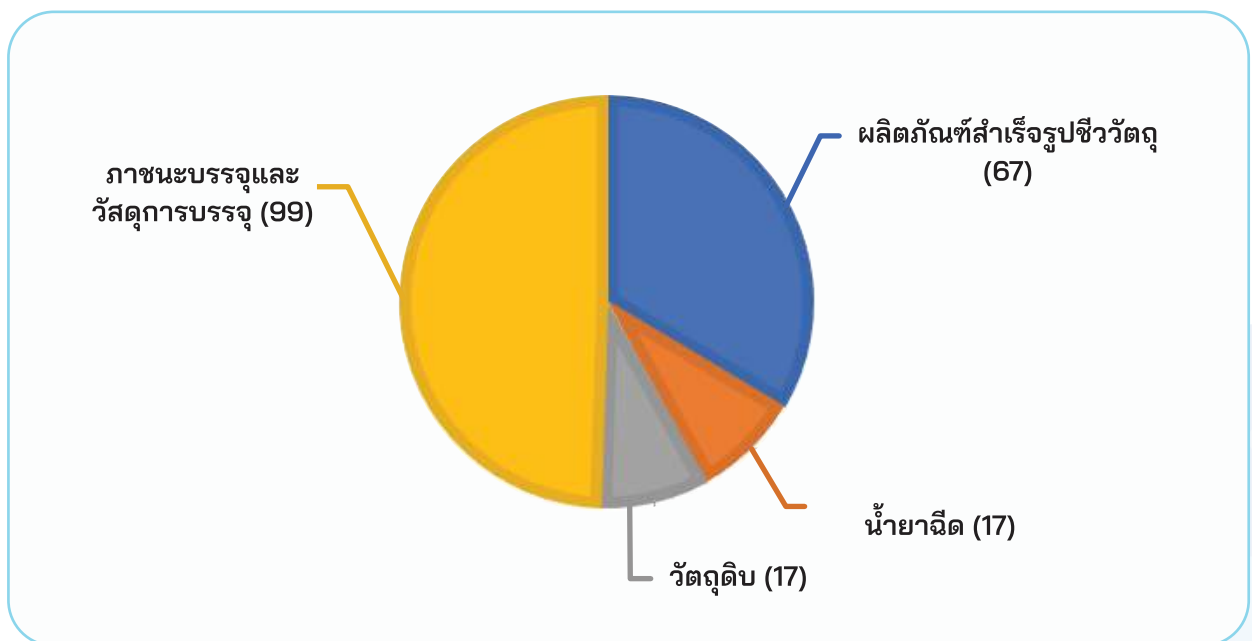
ฝ่ายประกันคุณภาพยังได้รับความร่วมมือจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ในการจัดแจ้ง อาคารสัตวทดลองเพื่อรองรับงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ตาม พ.ร.บ. สัตว์เพื่อการทดลอง พ.ศ. 2558

ห้องปฏิบัติการฝ่ายประกันคุณภาพยังได้เข้าร่วม การทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ (Proficiency Testing) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043 และ ISO/IEC 17025 ได้แก่

- การวัดค่า pH และการทดสอบความปราศจากเชื้อ กับสำนักยาและวัตถุเสพติดกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- การวิเคราะห์ค่าความแรงและความคงตัวของวัคซีน BCG ด้วยวิธี Intracellular ATP Assay กับสถาบันชีววัตถุ มีห้องปฏิบัติการจากทั่วโลกเข้าร่วม 7 แห่ง

บุคลากรฝ่ายฯ ยังได้เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มทักษะในการทดสอบวัคซีน ซึ่งสะท้อนถึงความมุ่งมั่นในการพัฒนาอย่างต่อเนื่องให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

แผนภูมิแสดงจำนวน (รุ่นการผลิต) ผลิตภัณฑ์ที่ตรวจสอบโดยฝ่ายประกันคุณภาพ



ตารางแสดงรายละเอียดการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปแต่ละเดือนในปี 2567 (รุ่นการผลิต)

เดือน / ปี	ม.ค.67	ก.พ.67	มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค.67	มิ.ย.67	ก.ค.67	ส.ค.67	ก.ย.67	ต.ค.67	พ.ย.67	ธ.ค.67	รวม
เซรุ่มแก๊พ็ซงูอะปะ						1							1
เซรุ่มแก๊พ็ซงูเซียวทางใหม่			1					1			1		3
เซรุ่มแก๊พ็ซงูเท่า		1					1				1		3
เซรุ่มแก๊พ็ซงูแมวเซา													0
เซรุ่มแก๊พ็ซงูจองออง									1				1
เซรุ่มแก๊พ็ซงูทับสมิงคลา									1				1
เซรุ่มแก๊พ็ซงูรวมระบบโลหิต			1					1	1				3
เซรุ่มแก๊พ็ซงูรวมระบบประสาท	1				1			1					3
เซรุ่มป้องกันพิษสุนัขบ้า	1			1				2	1		1		7
วัคซีนบีซีจี	1	3	3	1	1	1					1	3	16
วัคซีนป้องกันพิษสุนัขบ้า	4	5	1	2	3	3	4	2	2	2	1	2	29
น้ำยาทุเบอร์คูลินพีพีดี													1
น้ำกลั่นสำหรับฉีด	1			1		2		2	2	1	1		8
น้ำเกลือสำหรับฉีด				1	1								2
โซเดียมไนไตรท์สำหรับฉีด						1							1
โซเดียมไธโอซัลเฟตสำหรับฉีด									1				1
เมทิลีนบลูสำหรับฉีด								1	1				2
20% Sodium citrate solution					1								1
5% Diphenhydramine injection									1				1
Botulinium antitoxin							2						2
รวม													86

สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองสภากาชาดไทย

เฉลิมพระเกียรติ 6 รอบ พระชนมพรรษา

สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองสภากาชาดไทย เฉลิมพระเกียรติ 6 รอบ พระชนมพรรษา มีภารกิจเพาะเลี้ยงม้าเพื่อทำการเก็บพลาสมาจากม้าที่ผ่านกระบวนการกระตุ้นภูมิคุ้มกัน โดยใช้พิษชนิดต่าง ๆ และวัคซีนโรคพิษสุนัขบ้า เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ชีววัตถุ รวมทั้งมีการเพาะเลี้ยงสัตว์ทดลองเพื่อนำมาทดสอบ

1. การเจาะเลือดม้าและปริมาณพลาสมาที่แยกเก็บได้

ตารางแสดงปริมาณเลือดม้าและพลาสมาที่แยกเก็บจากการฉีดกระตุ้นพิษงูและแบคทีเรีย Botulinum

รายการ	ม้าฉีดพิษ (ตัว)	ม้าที่เจาะเก็บเลือด (ตัว)	ปริมาณเลือดที่เจาะเก็บ (ลิตร)	ปริมาณพลาสมาที่แยกเก็บได้ (ลิตร)
งูเห่า	32	21	1,650	713
งูกะปะ	24	17	1,280	580
งูแมวเซา	10	-	-	-
งูจงอาง	8	-	-	-
งูสามเหลี่ยม	ไม่มีการผลิต			
งูเขียวหางไหม้	11	10	420	200
โรคพิษสุนัขบ้า	75	60	1,529	880
งูทับสมิงคลา	5	-	-	-
รวมพิษระบบประสาท	21	13	1,172	594
รวมพิษระบบโลหิต	24	17	1,120	550
ด้านพิษแบคทีเรีย Botulinum A	4	4	151	76
ด้านพิษแบคทีเรีย Botulinum B	5	5	221	101
รวม	219	147	7,543	3,694

ตารางแสดงจำนวนม้าที่มีอยู่เดิมและที่รับใหม่

รายการ	มีอยู่เดิม (ตัว)	รับใหม่ (ตัว)	รวม (ตัว)	จำหน่าย ปลอดภัย (ตัว)	คงเหลือ (ตัว)	หมายเหตุ
ม้าชนิดพิเศษ	259	-	259	37	222	รับใหม่ - ตัว , ตาย 4 ตัว , ปลอดภัย 33 ตัว
ม้าอื่น ๆ	255	48	303	19	284	ม้าเกิดใหม่ 15 ตัว , ตาย 19 ตัว , ปลอดภัย - ตัว

ตารางแสดงจำนวนสัตว์ทดลอง (หนูเม้าส์) ที่มีในฟาร์ม

ชนิดหนู	มีอยู่เดิม (ตัว)	รับใหม่ (ตัว)	รวม (ตัว)	จำหน่าย ปลอดภัย (ตัว)	คงเหลือ (ตัว)	หมายเหตุ
หนูเม้าส์	4,666	39,355	44,021	39,789	4,235	ใช้งาน 36,495 ตัว , ตาย 3,291 ตัว

หมายเหตุ: รับใหม่คือหนูที่เกิดใหม่, รับบริจาคหรือจัดหาเข้ามา

ตารางแสดงจำนวนหนูไมซ์ที่ส่งให้แต่ละฝ่ายในปี 2567

ชนิดหนู	ฝ่ายต่าง ๆ ที่ใช้หนูไมซ์ (ตัว)					รวม
	ประกันคุณภาพ	สอน	ชั้นสูงและวิจัยโรคในสัตว์	วิจัยและพัฒนา	อื่น ๆ	
หนูไมซ์	10,700	21,620	491	534	-	36,495



ตารางแสดงชนิดและปริมาณของสารต่าง ๆ
ที่ใช้ในกระบวนการสร้างภูมิคุ้มกันในพลาสมาของม้าในปี 2567

รายการ	ประเภท	ปริมาณ	จำนวนพลาสมา
พิษงู	เห่า	2,119 มก.	2,637 ลิตร
	จงอาง	460 มก.	
	สามเหลี่ยม	649 มก.	
	ทับสมิงคลา	977 มก.	
	กะปะ	1,255 มก.	
	แมวเซา	445 มก.	
	เขี้ยวหางไหม้	1,310 มก.	
วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า	Rabisin	- มล.	880 ลิตร
	Speeda®	264 dose	
	Rabipur®	- dose	
Adjuvant	Freunds's adjuvant	350 มล.	รวมสารละลายและพลาสมาผลิตเซรุ่มแก้พิษงูทั้งหมด 3,517 ลิตร
	alum	736 มล.	
สารกันเลือดแข็งตัว	20 % sodium citrate	140 ลิตร	
	Normal saline	5,272 ลิตร	
	5% dextrose in saline	2,636 ลิตร	
	Phenol (liquid)	8,500 มล.	
	Phenol (powder)	- กิโลกรัม	
Botulinum type B (งานโครงการวิจัย)	Toxoid A	640 ไมโครกรัม	76 ลิตร
	Toxin B	3,450 ไมโครกรัม	101 ลิตร

ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก

ภารกิจด้านการบริการ

ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก มีภารกิจต่อเนื่องเริ่มตั้งแต่สถานปัสตรก่อนการสถาปนาสถานเสาวภา โดยเดิมชื่อว่า ฝ่ายวัคซีนทั่วไป มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า มีทั้งการผลิตและการให้บริการผู้ป่วย ต่อมาเปลี่ยนชื่อเป็นฝ่ายบริการคลินิกในปี พ.ศ. 2541 และเปลี่ยนเป็นฝ่ายบริการและวิจัยคลินิกใน ปี พ.ศ. 2549

ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก มีภารกิจด้านการบริการ ประกอบด้วย 3 คลินิก ดังนี้

1. คลินิกป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า
2. คลินิกเสริมภูมิคุ้มกันและอายุรศาสตร์การทองเที่ยว
3. คลินิกพิษจากสัตว์



ภาพแสดงการให้บริการวัคซีนในตึกராซูทิศ

เวลาทำการ

วันจันทร์- ศุกร์	08.30 – 16.30 น.
วันเสาร์ วันหยุดนักขัตฤกษ์	08.30 – 12.00 น.
วันอาทิตย์	หยุดทำการ

1. คลินิกป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ทำหน้าที่บริการดังต่อไปนี้

1.1 บริการตรวจรักษาและให้คำปรึกษาผู้สัมผัสโรคพิษสุนัขบ้า เช่น ถูกสัตว์ที่สงสัยว่าเป็นโรคพิษสุนัขบ้ากัด ข่วน เป็นต้น ด้วยการฉีดวัคซีนและเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ฉีดวัคซีนป้องกันบาดทะยัก ทำความสะอาดแผลอย่างถูกต้องตามเทคนิค

1.2 บริการแนะนำและฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโปรแกรมป้องกันล่วงหน้าก่อนสัมผัสโรค ทั้งในและนอกสถานที่

1.3 บริการให้คำปรึกษาและแนะนำความรู้ด้านโรคพิษสุนัขบ้า และบริการเจาะเลือดตรวจภูมิคุ้มกันในคนต่อโรคพิษสุนัขบ้า แก่บุคลากรทางการแพทย์ และประชาชนทั่วไป

1.4 เป็นวิทยากรให้ความรู้ด้านโรคพิษสุนัขบ้าและการดูแลผู้สัมผัสโรคพิษสุนัขบ้าแก่ สัตวแพทย์ บุคลากรทางการแพทย์ ได้แก่ แพทย์ พยาบาล เภสัชกร นิสิตแพทย์ และนักศึกษาพยาบาลสถาบันต่าง ๆ

1.5 ฝึกอบรมวิธีการฉีดเซรุ่มและวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าอย่างถูกต้องให้แก่พยาบาล นักศึกษาพยาบาล และบุคลากรทางการแพทย์

ตารางแสดงจำนวนผู้รับบริการคลินิกป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในปี 2565– 2567

ปี	จำนวนผู้รับบริการ (ราย)	Pre-exposure (ราย)	Post-exposure (ราย)	Booster (ราย)	ผู้มาตามนัดและอื่นๆ (ราย)
ปี 2565	4,501	651	285	1,826	1,739
ปี 2566	6,398	931	359	2,074	3,034
ปี 2567	6,239	988	352	2,777	2,122

จำนวนผู้มารับบริการที่คลินิกป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในปี 2567

ผู้มารับบริการที่คลินิกป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า รวมทั้งสิ้น	6,239	ราย
ผู้มารับการรักษาใหม่	4,259	ราย
ผู้รับบริการที่มาตามตารางนัด	1,980	ราย
- ทำแผล	207	ราย
- ผู้ที่ได้รับวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า	1,691	ราย
- ผู้ที่ได้รับวัคซีนป้องกันโรคบาดทะยัก-คอตีบ (Td) หรือ	82	ราย
- วัคซีนป้องกันโรคบาดทะยัก-คอตีบ -ไอกรน (Tdap)		
ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าก่อนสัมผัสโรค Pre-exposure IM	57	ราย
Pre-exposure ID	931	ราย
ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าหลังสัมผัสโรค Post-exposure IM	240	ราย
Post-exposure ID	112	ราย
ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้ากระตุ้น Booster IM	81	ราย
Booster ID	2,696	ราย
ผู้ที่ได้รับ Rabies Immune Globulin	95	ราย

2. คลินิกเสริมภูมิคุ้มกันและอายุรศาสตร์การท่องเที่ยว

2.1 ให้คำปรึกษา แนะนำ และ ฉีดวัคซีนพร้อมออกสมุดบันทึกการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันหรือเอกสารรับรอง การรับวัคซีนรวมถึงหนังสือรับรองการได้รับวัคซีนป้องกันโรคเพื่อการเดินทางระหว่างประเทศ (International Vaccination Certification) แก่ประชาชนทั่วไป และนักเดินทาง

ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก ให้คำปรึกษา แนะนำและบริการวัคซีนแก่วัยรุ่น ผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ ทั้งชาวไทย และชาวต่างประเทศเพื่อสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ทั้งกรณีสำหรับการป้องกันโรคต่างๆ ตามช่วงอายุ และ ความเสี่ยง และสำหรับการเดินทาง ไม่ว่าจะเป็นในรูปแบบของการท่องเที่ยว ทำงาน ย้ายถิ่นฐาน หรือ ศึกษาต่อ โดยเป็นการ ให้คำปรึกษา และวัคซีนรวมถึงยาป้องกัน เช่น ยารับประทานป้องกันมาลาเรีย ยาป้องกันภาวะแพ้ที่สูง (high altitude illness) ก่อนการเดินทาง (pre-travel counseling) เพื่อป้องกันปัญหาสุขภาพ รวมถึง โรคติดเชื้อ โรคประจำถิ่นต่างๆ ปัจจุบัน ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก มีวัคซีนให้บริการกว่า 27 ชนิด มีข้อมูลจำนวนผู้รับบริการ ดังตารางและแผนภูมิ โดยผู้มารับวัคซีนจะได้รับเอกสารรับรองการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันตามวัตถุประสงค์ และความ จำเป็น เช่น หนังสือรับรองการได้รับวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่ และใช้กาฬหลังแอ่น สำหรับผู้ที่เดินทางไปแสวง บุญประกอบ พิธีฮัจญ์ ณ ประเทศซาอุดีอาระเบีย หรือ หนังสือรับรองการได้รับวัคซีนป้องกันไข้เหลืองสำหรับผู้ที่ จะเดินทางเข้าไปยังถิ่นระบาดของโรคไข้เหลืองในทวีปแอฟริกา และอเมริกาใต้ โดยควรได้รับวัคซีนเหล่านี้ก่อน การเดินทางอย่างน้อย 10 วัน เพื่อให้ภูมิคุ้มกันในการป้องกันโรคก่อนเข้าไปในพื้นที่เสี่ยง

2.2 ให้บริการตรวจคัดกรองวัณโรคด้วยวิธีทูเบอร์คูลิน (tuberculin skin test) และตรวจทางห้อง ปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับการเสริมสร้างภูมิคุ้มกัน

การตรวจคัดกรองวัณโรคด้วยวิธีทูเบอร์คูลิน (tuberculin skin test) นี้มักทำในกลุ่มนักเรียน นักศึกษา ซึ่งจะไปศึกษาต่อต่างประเทศ ตามข้อกำหนดของสถาบันการศึกษา ส่วนการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่ให้บริการ ที่ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิกนั้น จะเป็นการตรวจระดับภูมิคุ้มกันในเลือด เช่น ไวรัสตับอักเสบบี หรือ บี อีสุกใส เพื่อดูว่ามีภูมิคุ้มกัน หรือ มีการติดเชื้อมาแล้วหรือไม่ ซึ่งจะได้พิจารณาออกเอกสารรับรองการมีภูมิคุ้มกันต่อโรคนั้นๆ หรือ ฉีดวัคซีนที่เหมาะสมต่อไป

2.3 ให้บริการวัคซีนเป็นหมู่คณะ ในกรณีที่มีหมู่คณะมารับวัคซีนด้วยวัตถุประสงค์เดียวกัน หรือรับวัคซีน ชนิดเดียวกันจำนวนตั้งแต่ 50 ท่านขึ้นไป เช่น ในกรณีการให้วัคซีนแก่ข้าราชการทหารและพลเรือนซึ่งต้องไปปฏิบัติ หน้าที่ในต่างแดน การให้วัคซีนแก่คณะนักกีฬาซึ่งจะเดินทางไปแข่งขันในต่างประเทศ สามารถแจ้งความจำนงค์ และประสานงานกับทางฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เพื่ออำนวยความสะดวก รวดเร็วในการรับวัคซีนได้

2.4 เป็นที่ศึกษาดูงานสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ด้านการดำเนินงานคลินิกเสริมสร้างภูมิคุ้มกัน

แผนภูมิแสดงจำนวนผู้มารับบริการคลินิกเสริมภูมิคุ้มกันและอายุรศาสตร์การท่อกเกี่ยวข้อง
ในปี 2565-2567



ตารางแสดงจำนวนโดสที่ใช้ฉีดวัคซีนป้องกันโรคต่าง ๆ
ในปี 2565-2567

ชนิดของวัคซีนและยารับประทานที่ให้บริการในคลินิก	จำนวนโดส		
	2565	2566	2567
1. Cholera (oral)	6,041	7,515	6,601
2. Diphtheria & Tetanus	871	1,535	1,005
3. Diphtheria & Tetanus & Pertussis	932	1,449	1,442
4. Diphtheria & Tetanus & Pertussis & Polio	634	1,134	1,852
5. Hepatitis A	675	1,504	1,352
6. Hepatitis B	798	1,320	1,927
7. Hepatitis A & B	769	1,065	1,520
8. Human papillomavirus (4สายพันธุ์)	1,429 (รวม)	527	1,817
9. Human papillomavirus (9สายพันธุ์)	-	7,458	11,941
10. Efluelda	-	975	1,684
11. Influenza	8,082	11,437	11,049
12. Japanese Encephalitis (IMOJEV)	201	444	521
13. Meningococcal	715	1,205	1,038
14. Mumps, Measles, Rubella	1,7482	3,009	2,992
15. Pneumococcal (13 สายพันธุ์)	575 (รวม)	1,067	59
16. Pneumococcal (15 สายพันธุ์)	-	1,254	2,578
17. Pneumococcal (23 สายพันธุ์)	-	948	1,161
18. Polio (oral/injection)	64	331	386
19. Rabies	709	1,858	2,167
20. Typhoid (Injection)	488	1,088	1,360

ตารางแสดงจำนวนโดสที่ใช้ฉีดวัคซีนป้องกันโรคต่าง ๆ ในปี 2565-2567

ชนิดของวัคซีนและยารับประทานที่ให้บริการในคลินิก	จำนวนโดส		
	2565	2566	2567
21. Varicella	565	805	853
22. Yellow fever	3,058	3,931	3,253
23. Zoster	1,283	1,834	11,642
24. Dengue	16	326	2,710
25. Pertussis	0	18	67
26. Covid-19	39,540	1,585	1,531
27. RSV	-	-	206
28. Human papillomavirus (4 สายพันธุ์ : บริจาค)	0	22,029	13,473
29. PPD test	24	48	25
30. ยาป้องกันมาลาเรียชนิดรับประทาน (เม็ด)	2,101	3,160	990

3. คลินิกพิษจากสัตว์ (Animal Toxin Clinic)

สถานเสาวภาเปิดคลินิกพิษจากสัตว์ เพื่อให้เป็นคลินิกเฉพาะทางที่ให้บริการตรวจรักษาผู้ที่ถูกสัตว์มีพิษกัด และให้คำปรึกษาแนะนำแก่บุคลากรทางการแพทย์ และประชาชนทั่วไป ดำเนินการโดยฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก ร่วมกับหน่วยพิษวิทยา ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เปิดให้บริการในเวลาราชการ

สำหรับผู้ป่วยที่ถูกงูกัดแนะนำให้ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ หรือโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุด

งานบริการของคลินิกพิษจากสัตว์

1. ดูแลรักษาผู้ที่ถูกสัตว์มีพิษกัดเบื้องต้นในระดับคลินิก
2. พิจารณาและบริการส่งต่อผู้ที่ถูกสัตว์มีพิษกัด ที่มีอาการรุนแรงและจำเป็นต้องรับไว้รักษาในโรงพยาบาล
3. ให้ความรู้แก่ประชาชนทั่วไปเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเมื่อสัมผัสหรือถูกสัตว์มีพิษกัด
4. ให้คำปรึกษาแนะนำแก่บุคลากรทางการแพทย์เกี่ยวกับการรักษาผู้ที่สัมผัสหรือถูกสัตว์มีพิษกัด
5. เป็นที่ศึกษาดูงานสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ด้านพิษจากสัตว์
6. ศึกษาวิจัยทางคลินิกในด้านพิษจากสัตว์และสัตว์มีพิษ



ตารางแสดงจำนวนผู้มารับบริการที่คลินิกพิษจากสัตว์
ในปี 2565-2567

ปี	จำนวนผู้มารับบริการ (คน)
2565	8
2566	13
2567	14

ตารางแสดงจำนวนผู้มารับบริการที่คลินิกพิษจากสัตว์
ประจำปี 2567

ชนิดสัตว์	มารับบริการ ที่สถานเสาวภา (ราย)	ปรึกษาทางโทรศัพท์ (ราย)
งูเขียวหางไหม้	2	3
งูกะปะ	-	1
งูเหลือม	1	-
งูไม่ทราบชนิด	1	1
สัตว์ไม่ทราบชนิด	2	-
แมลงไม่ทราบชนิด	2	1
รวม	8	6
รวมทั้งสิ้น	14 ราย	



ภารกิจด้านวิชาการและงานวิจัยของฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก

1. การบรรยายเรื่องการดูแลรักษาผู้สัมผัสโรคพิษสุนัขบ้า ฐุพิษ รวมถึงการฉีดวัคซีนในผู้ใหญ่และผู้เดินทางให้กับนิสิตนักศึกษาและบุคลากรทางการแพทย์จำนวนทั้งสิ้น 337 คน

2. งานวิจัย เกี่ยวกับวัคซีน จำนวน 2 เรื่อง คือ

2.1 A Phase 2, Non-inferiority, Open-label, Randomized Controlled Study to Evaluate the Immunogenicity and Safety of Comvigen (Bivalent) Vaccine as a Booster Dose in Adults Who have Received a Previous Booster Dose of an Approved COVID-19 Vaccine (Protocol no. ChulaVac 006) ภายใต้โครงการการวิจัยและพัฒนาวัคซีนโควิด-19 ChulaCov19 mRNA ที่ผลิตเองในประเทศไทย เพื่อทำการทดสอบทางคลินิกและการพัฒนาวัคซีนโควิด-19 รุ่นสอง สำหรับสายพันธุ์ใหม่ (ร่วมกับคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ - มหาวิทยาลัย) (ต่อเนื่อง)

2.2. โครงการวิจัย เรื่อง “การประเมินระดับภูมิคุ้มกัน และความปลอดภัย จากการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าชนิดเซลล์เพาะเลี้ยงบริสุทธิ์ และชนิดเซลล์เพาะเลี้ยงบริสุทธิ์ด้วยวิธีโครมาโทกราฟีแบบก่อนสัมผัสโรคชนิดเข้าผิวหนังใน 1 สัปดาห์ (Immunogenicity and Safety of Chromatographically Purified Vero cell Rabies Vaccine and Purified Vero cell Rabies Vaccine with 2-site Intradermal Pre-Exposure Regimen in One week) (ต่อเนื่อง)

3. จัดการประชุมวิชาการในระดับชาติ และนานาชาติ ได้แก่

การประชุมวิชาการระดับชาติเกี่ยวกับโรคพิษสุนัขบ้า ครั้งที่ 12 ประจำปี 2567 เรื่อง “ Strengthening Engagement to Support the Zero by 30 ” ระหว่างวันที่ 12 -13 กันยายน 2567 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้รับความรู้เรื่องแนวทางการควบคุมโรคพิษสุนัขบ้าในประเทศไทย การดูแลรักษาผู้ถูกสัตว์กัดและสัมผัสโรคพิษสุนัขบ้า การให้วัคซีนและเชรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ซึ่งนำเสนอในรูปแบบการบรรยาย ๓ ห้องประชุม โดยมีจำนวนผู้เข้าประชุมเป็นบุคลากรทางการแพทย์ สัตวแพทย์ จากทั้งภาครัฐ และเอกชนรวมทั้งสิ้น 150 คน





4. การประชุมวิชาการนานาชาติของกลุ่มผู้เชี่ยวชาญด้านโรคพิษสุนัขบ้าจากภาคพื้นเอเชียครั้งที่ 4 (4th Asian Rabies Advisory Group of Experts : ARAGE)

วันที่ 3 - 4 ธันวาคม 2567 สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้จัดงานประชุมวิชาการนานาชาติ "QSMI Biennial Conference 2024" ขึ้นเพื่อเผยแพร่ความรู้ที่ทันสมัยเกี่ยวกับโรคติดเชื้อ การสร้างเสริมภูมิคุ้มกัน วัคซีน การผลิตชีววัตถุ และยังเป็น การนำเสนอภารกิจตลอดจนผลงานต่างๆของสถานเสาวภา ในงานนี้ ยังมีการผนวกการประชุมวิชาการนานาชาติของกลุ่มผู้เชี่ยวชาญด้านโรคพิษสุนัขบ้าจากภาคพื้นเอเชียครั้งที่ 4 (4th Asian Rabies Advisory Group of Experts :ARAGE) ในงานดังกล่าวด้วย ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูล สถานการณ์ การระบาดรวมถึงการพัฒนาแนวทางในการดูแลภายหลังสัมผัสโรคพิษสุนัขบ้า โดยมีผู้เชี่ยวชาญจากประเทศต่างๆ ในแถบเอเชีย ทั้งหมด 10 ประเทศ และผู้แทนจากองค์การอนามัยโลกเข้าร่วมประชุม ได้แก่ อินเดีย ศรีลังกา เนปาล ปากีสถาน ฟิลิปปินส์ กัมพูชา พม่า มาเลเซีย เวียดนาม และประเทศไทย ณ โรงแรมแมนดาริน กรุงเทพฯ

ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น

1. ด้านโรคพิษสุนัขบ้า

ติดต่อประสานงานด้านข้อมูลทางสถิติของโรคพิษสุนัขบ้า ร่วมประชุมเพื่อหาแนวทางลดปัญหาการระบาดของโรค หนุนการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าก่อนสัมผัสโรค งานวิจัย ประชุมวิชาการ Training ร่วมกับ

- ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ศูนย์ปฏิบัติการโรคทางสมอง คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- องค์การอนามัยโลก
- กองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค

2. ด้านเสริมภูมิคุ้มกัน

การติดต่อเพื่อขอเอกสารสำคัญรับรองการให้วัคซีนหรือการให้ยาป้องกันโรคระหว่างประเทศ (International Certificate of Vaccination or Prophylaxis) เอกสารแผ่นพับวัคซีนบางชนิด ให้ความร่วมมือในการฉีดวัคซีนผู้เดินทางไปประกอบพิธีฮัจญ์ ณ ประเทศซาอุดีอาระเบีย โครงการวิจัยและศึกษาดูงานเพื่อปรับปรุงการให้บริการ การร่วมจัดประชุมวิชาการระดับชาติ ได้แก่

1. สำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
2. คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
3. ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
4. ชมรมเวชศาสตร์การเดินทางและท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย

3. ด้านพิษจากสัตว์

เป็นแหล่งศึกษาดูงานด้านพิษจากสัตว์ของสาขาพิษวิทยา ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ฝ่ายชั้นสูตและวิจัยโรคในสัตว์

1. งานบริการป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า

การให้บริการในเวลาราชการ ระหว่างเวลา 08.30 -16.30 น. ได้แก่

1.1 ตรวจวินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้า จากซากสัตว์หรือในสัตว์ที่ยังมีชีวิต

1.1.1 จากซากสัตว์ ตรวจทางห้องปฏิบัติการด้วยวิธีมาตรฐาน 2 วิธี คือ Direct Fluorescent Antibody Test (DFA) และ Mouse Inoculation Test (MIT)

1.1.2 สัตว์มีชีวิต ตรวจวินิจฉัยโดยการประเมินอาการทางคลินิกของสัตว์ป่วยที่ต้องสงสัย

1.2 กักกันสัตว์ที่ต้องสงสัยว่าเป็นโรคพิษสุนัขบ้า หรือสัตว์ที่มีประวัติกัดคนไข้และมีอาการนำสงสัยเกี่ยวกับโรคพิษสุนัขบ้า คัดแยกโดยการกักสัตว์ที่สัมผัสกับโรคพิษสุนัขบ้าออก เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรค

1.3 บริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ให้แก่สัตว์เลี้ยง

1.4 บริการทางวิชาการ ได้แก่ การอบรมและให้ความรู้แก่นิสิตนักศึกษาระดับอุดมศึกษาเพื่อฝึกฝนความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านเกี่ยวกับไวรัสวิทยา ระบาดวิทยา และการปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการปลอดภัย

1.5 ให้คำปรึกษาแนะนำเรื่องโรคพิษสุนัขบ้า และระบาดวิทยาทาง

สาธารณสุขศาสตร์แก่ประชาชนทั่วไป หรือผู้สัมผัสโรค

นอกจากนี้ยังมีการให้บริการนอกเวลาราชการ ระหว่างเวลา

16.30 - 08.30 น. หรือในวันหยุดราชการตลอด 24 ชั่วโมง ได้แก่

1. รับซากสัตว์นอกเวลาราชการเพื่อตรวจชั้นสูตโรคพิษสุนัขบ้าในวันทำการถัดไป

2. รับฝากขังสัตว์เพื่อดูอาการของสัตว์ป่วยที่กัดคนหรือสัตว์ที่มีอาการทางคลินิกในกลุ่มต้องสงสัยโรคพิษสุนัขบ้า



2. คลินิกภูมิคุ้มกันในสัตว์เลี้ยง

คลินิกภูมิคุ้มกันในสัตว์เลี้ยง ให้บริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อรุนแรงชนิดต่างๆ สำหรับสัตว์เลี้ยง ในเวลาราชการ 08.30-16.30 น.

2.1 วัคซีนสำหรับสุนัข ได้แก่ วัคซีนป้องกันโรคไข้หัดสุนัข, Adenovirus type2, Coronavirus, Parainfluenza, Parvovirus, โรคเลปโตสไปโรซิส

2.2 วัคซีนสำหรับแมว ได้แก่ วัคซีนป้องกันโรคไข้หัดแมว, ไข้หวัดแมว, Feline Panleukopenia, Rhinotrachetis, Calicivirus, และ Chlamydisis

ตารางแสดงจำนวนสัตว์ที่ส่งตรวจและผลการวินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้า
ปี 2565-2567

ชนิดสัตว์	ตรวจ (ราย)			พบเชื้อ (ราย)			ร้อยละของการตรวจพบเชื้อ (%)		
	2565	2566	2567	2565	2566	2567	2565	2566	2567
สุนัข	18	20	24	3	5	3	16.7	25.0	12.5
แมว	31	23	40	0	0	1	0	0	2.5
กระต่าย	--	1	1	--	0	0	--	0	0
หนูบ้าน	--	1	--	--	0	--	--	0	--
สุนัขจิ้งจอก	1	--	--	0	--	--	0	--	--
ม้า	--	1	--	--	0	--	--	0	--
ค่างคาว	--	--	2	--	--	0	--	--	0
แรคคูน	--	--	1	--	--	0	--	--	0
รวม	50	46	68	3	5	4	6.0	10.9	5.9

ตารางแสดงจำนวนสัตว์ที่นำมาวินิจฉัยทางคลินิกหรือผ่าซาก
ในปี 2565-2567

ชนิดสัตว์	นำมาวินิจฉัยทางคลินิกหรือผ่าซาก (ราย)			พบเชื้อ (ราย)		
	2565	2566	2567	2565	2566	2567
สุนัข	0	1	2	0	0	0
แมว	1	0	2	0	0	0
รวม	1	1	4	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)

ตารางแสดงจำนวนสัตว์ที่มารับบริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า
ในปี 2565-2567

ชนิดสัตว์	จำนวนสัตว์ที่มารับบริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า (ตัว)		
	2565	2566	2567
สุนัข	69	79	40
แมว	48	39	41
รวม	117	118	81

ตารางแสดงจำนวนสัตว์ที่มารับบริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคติดเชื่อ
ในปี 2565-2567

ชนิดสัตว์	จำนวนสัตว์ที่มารับบริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคติดเชื่อ (ตัว)		
	2565 (ก.ค.-ธ.ค.)	2566	2567
สุนัข	22	7	11
แมว	76	14	63
รวม	(เริ่มเปิดให้บริการ เดือนต.ค. 2565) 98	21	74

สวนงู

งานบริการทางสวนงู

สวนงูเป็นสวนที่เก่าแก่อันดับ 2 ของโลกที่ตั้งอยู่ใจกลางกรุงเทพมหานคร เป็นแหล่งให้ความรู้ ที่ให้ทั้งสาระและความเพลิดเพลิน สวนงูเลี้ยงงูมีพิษและไม่มีพิษไว้หลายชนิด เพื่อนำมาใช้ในการผลิตเซรุ่มแก้พิษงู ศึกษาวิจัยเกี่ยวกับพิษงูและสัตว์พิษอื่น เป็นแหล่งให้ความรู้เรื่องงูแก่นักเรียน นิสิต นักศึกษาและประชาชนทั่วไป ให้ได้รับความรู้ที่ถูกต้องและทันสมัย

1. งานบริการให้ความรู้เรื่องงูแก่ประชาชน

สวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2466 มีจุดประสงค์เพื่อรวบรวมงูพิษชนิดต่าง ๆ ในประเทศไทยมาเลี้ยงไว้เพื่อศึกษาวิจัยและรีดเก็บพิษไว้สำหรับการผลิตเซรุ่มแก้พิษงู ต่อมาได้เปิดบริการเป็นแหล่งท่องเที่ยวและวิชาการสำหรับประชาชนและชาวต่างประเทศ เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับงูและพิษงู รวมทั้งการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเมื่อถูกงูกัด โดยพื้นที่จัดแสดงงูมีชีวิตและนิทรรศการพร้อมวีดิทัศน์ต่าง ๆ เกี่ยวกับงูอยู่ภายในตึก ๔ มะเสง ชั้น 1 และ 2 รวมถึงพื้นที่ภายนอกด้านหน้าตึก ๔ มะเสง

รายการแสดงประจำวันของสวนงู

วันจันทร์- วันศุกร์ เปิดเวลา 09.30 - 15.30 น. โดยมีรายการแสดงประจำวันดังนี้

- เวลา 11.00 น. ชมการแสดงรีดพิษงูและวีดิทัศน์ (ภายในตึก ๔ มะเสง ชั้น 1)
- เวลา 14.00 น. ชมการแสดงสาธิตจับงูชนิดต่าง ๆ (อัฒจันทร์ด้านนอกหน้าตึก ๔ มะเสง)

วันเสาร์ วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เปิดเวลา 09.30 - 13.00 น. มีรายการแสดงประจำวันดังนี้

- เวลา 11.00 น. ชมการแสดงสาธิตจับงูชนิดต่าง ๆ (อัฒจันทร์ด้านนอกหน้าตึก ๔ มะเสง)

ราคาบัตรเข้าชมสวนงู

ชาวไทย		ชาวต่างชาติ
ประเภท	ราคา / คน	ราคา / คน
ผู้ใหญ่	40 บาท	200 บาท
นักเรียน/นิสิต/นักศึกษา (แสดงบัตร)	20 บาท	100 บาท
เด็ก (ความสูงไม่เกิน 110 ซม.)	10 บาท	50 บาท

รายงานการปฏิบัติงานด้านการเลี้ยงดูและงานเพาะเลี้ยงดู สวณงู สถานเสาวภา ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2566 ถึงเดือนธันวาคม 2567

การเพาะพันธุ์ชนิดต่างๆ

1. **งูกะปะ** (*Calloselasma rhodostoma*)
 - แม่พันธุ์ตั้งท้องมาจากธรรมชาติ จำนวน 2 ตัว วางไข่ 13 ฟอง ฟักเป็นตัวได้ 10 ตัว คิดเป็นการฟักร้อยละ 77
 - แม่พันธุ์ตั้งท้องจากการผสมพันธุ์ในกรงเลี้ยงของงานเพาะเลี้ยงดู จำนวน 1 ตัว วางไข่ 14 ฟอง ฟักเป็นตัวได้ 10 ตัว คิดเป็นการฟักร้อยละ 71
2. **งูปล้องทอง** (*Boiga dendrophila melanota*) แม่พันธุ์ตั้งท้องจากธรรมชาติ จำนวน 2 ตัว วางไข่รวม 16 ฟอง ฟักเป็นตัวได้ 10 ตัว คิดเป็นการฟักร้อยละ 63
3. **งูสิงหาลาย** (*Ptyas mucosa*) งูตั้งท้องจากการผสมพันธุ์ในกรงเลี้ยงของงานเพาะเลี้ยงดู จำนวน 1 ตัว วางไข่ 15 ฟอง ฟักเป็นตัวได้ 10 ตัว คิดเป็นการฟักร้อยละ 67
4. **งูเขียวหางไหม้ท้องเขียว** (*Trimeresurus lanna*) แม่พันธุ์ตั้งท้องจากการผสมพันธุ์ในกรงเลี้ยงของงานเพาะเลี้ยงดู จำนวน 2 ตัว ออกลูกเป็นตัวได้รวม 21 ตัว
5. **งูเขียวหางไหม้ลายเสือ** (*Trimeresurus purpureomaculatus*) แม่พันธุ์ตั้งท้องจากธรรมชาติ จำนวน 1 ตัว ออกลูกเป็นตัวได้รวม 3 ตัว
6. **งูสามเหลี่ยม** (*Bungarus fasciatus*) งูตั้งท้องจากการผสมพันธุ์ในกรงเลี้ยงของงานเพาะเลี้ยงดู จำนวน 1 ตัว วางไข่ 7 ฟอง ฟักเป็นตัวได้ 7 ตัว คิดเป็นการฟักร้อยละ 100

รายการเบิกหรือจำหน่ายพิษงูให้กับนักวิจัยในและนอกสถาบัน

1. จำหน่ายพิษงูชนิดแห้ง ให้กับภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (หนังสือที่ สก. 5605/2566 ลงวันที่ 12 ธ.ค. 66) ดังนี้
 - พิษงูกะปะ 60 มิลลิกรัม
 - พิษงูแมวเซา 60 มิลลิกรัม
 - พิษงูเขียวหางไหม้ตาโต 60 มิลลิกรัม
 - พิษงูเขียวหางไหม้ท้องเหลือง 60 มิลลิกรัม
2. จำหน่ายพิษงูกะปะชนิดแห้ง จำนวน 160 มิลลิกรัม ให้กับคณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล (หนังสือที่ สก. 1261/2567 ลงวันที่ 12 มี.ค. 67 และ สก. 4088/2567 ลงวันที่ 9 ธ.ค. 67)
3. จำหน่ายพิษงูชนิดแห้ง ให้กับภาควิชาเภสัชวิทยา วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎ (หนังสือที่ สก. 5600/2567 ลงวันที่ 7 ต.ค. 67) ดังนี้
 - พิษงูเขียวหางไหม้ลายเสือ 100 มิลลิกรัม
 - พิษงูเขียวหางไหม้ท้องเหลือง 100 มิลลิกรัม

ตารางแสดงชนิดและจำนวนงูโตเต็มวัยที่นำมาเลี้ยงเพื่อการรีดพิษงู เป็นพ่อแม่พันธุ์ในงานเพาะเลี้ยง และลูกงูที่เกิดจากการเพาะเลี้ยง ซึ่งยังมีชีวิตอยู่ในงานเพาะเลี้ยงงู ในปี 2567 มีดังนี้

ลำดับ	ชนิดงู	ชื่อวิทยาศาสตร์	จำนวน (ตัว)
1	งูจงอาง	<i>Ophiophagus hannah</i>	36
2	งูเห่าไทย	<i>Naja kaouthia</i>	562
3	งูเห่าพ่นพิษสยาม	<i>Naja siamensis</i>	126
4	งูเห่าพ่นพิษสีทอง	<i>Naja sumatrana</i>	2
5	งูเห่าภูเขา	<i>Naja fuxi</i>	1
6	งูสามเหลี่ยม	<i>Bungarus fasciatus</i>	36
7	งูทับสมิงคลา	<i>Bungarus candidus</i>	8
8	งูสามเหลี่ยมหัวแดง	<i>Bungarus flaviceps</i>	1
9	งูเขียวหางไหม้ตาโต	<i>Trimeresurus macrops</i>	98
10	งูเขียวหางไหม้ท้องเหลือง	<i>Trimeresurus albolabris</i>	63
11	งูเขียวหางไหม้ลายเสือ	<i>Trimeresurus purpureomaculatus</i>	18
12	งูเขียวหางไหม้ท้องเขียวเหนือ	<i>Trimeresurus lanna</i>	17
13	งูเขียวหางไหม้ท้องเหลืองตาแดง	<i>Trimeresurus guoi</i>	3
14	งูเขียวหางแถมใต้	<i>Trimeresurus venustus</i>	3
15	งูแก้วหางแดง	<i>Trimeresurus hageni</i>	2
16	งูเขียวหางไหม้ตะนาวศรี	<i>Trimeresurus tenasserimensis</i>	2
17	งูเขียวไผ่ภูหลวง	<i>Trimeresurus gumprechtii</i>	1
18	งูกะปะ	<i>Calloselasma rhodostoma</i>	38
19	งูเกอะลอ-อมก้อย	<i>Protobothrops kelomohy</i>	3
20	งูแมวเซา	<i>Daboia siamensis</i>	1
21	งูลายสาบคอดแดง	<i>Rhabdophis siamensis</i>	2
22	งูปล้องทอง	<i>Boiga dendrophila melanota</i>	27
23	งูเขียวบอน	<i>Boiga cyanea</i>	8
24	งูเส้าหางม้า	<i>Boiga cynodon</i>	3
25	เส้าหางม้าเทา	<i>Boiga siamensis</i>	2
26	งูแม่ตะงาวรังนก	<i>Boiga multomaculata</i>	2
27	งูตั้งไฟ	<i>Boiga nigriceps</i>	1
28	งูเหลือม	<i>Malayopython reticulatus</i>	11
29	งูหลาม	<i>Python bivittatus</i>	9
30	งูหลามปากเป็ด	<i>Python brongersmai</i>	4
31	งูปีแก้ว	<i>Oligodon spp.</i>	6
32	งูอดหลังลาย	<i>Oligodon taeniatus</i>	2
33	งูทางมะพร้าว	<i>Coelognathus radiatus</i>	33
34	งูทางมะพร้าวดำ	<i>Coelognathus flavolineatus</i>	1
35	งูทางมะพร้าวเขียว	<i>Gonyosoma prasinum</i>	1

ตารางแสดงชนิดและจำนวนงูโตเต็มวัยที่นำมาเลี้ยงเพื่อการรีดพิษงู เป็นพ่อแม่พันธุ์ในงานเพาะเลี้ยง และลูกงูที่เกิดจากการเพาะเลี้ยง ซึ่งยังมีชีวิตอยู่ในงานเพาะเลี้ยงงู ในปี 2567 มีดังนี้

ลำดับ	ชนิดงู	ชื่อวิทยาศาสตร์	จำนวน (ตัว)
36	งูกาบหมากหางนิลใต้	<i>Elaphe taeniura ridleyi</i>	15
37	งูสิงหางลาย	<i>Ptyas mucosa</i>	44
38	งูสิงตาโต	<i>Ptyas korros</i>	3
39	งูเขียวกาบหมาก	<i>Gonyosoma oxycephalum</i>	6
40	งูเขียวปากจิ้งจก	<i>Ahaetulla prasina</i>	1
41	งูเขียวปากแหนบ	<i>Ahaetulla fuscus</i>	1
42	งูเขียวพระอินทร์	<i>Chrysopelea ornata</i>	15
43	งูลายสอธรรมดา	<i>Fowlea flavipunctata</i>	4
44	งูควนขนุน	<i>Xenelaphis hexagonotus</i>	1
45	งูแสงอาทิตย์	<i>Xenopeltis unicolor</i>	23
46	งูกั้นขบ	<i>Cylindrophis ruffus</i>	9
47	งูหัวกะโหลกไทย	<i>Homalopsis mereljcoxi</i>	7
48	งูปลิง	<i>Hypsiglossus plumbea</i>	1
49	Ball python	<i>Python regius</i>	53
50	Amethyst python	<i>Simalia amethystina</i>	1
51	White-lipped python	<i>Leiopython albertisii</i>	1
52	Moluccan python	<i>Simalia clastolepis</i>	1
53	Red-tailed boa constrictor	<i>Boa constrictor</i>	2
54	Brazilian rainbow boa	<i>Epicrates cenchria</i>	1
55	Green anaconda	<i>Eunectes murinus</i>	1
56	Japanese rat snake	<i>Elaphe climacophora</i>	1
57	Corn snake	<i>Pantherophis guttatus</i>	40
58	Western Hognose snake	<i>Heterodon nasicus</i>	3
59	Mexican black king snake	<i>Lampropeltis geluta nigrita</i>	1
จำนวนรวมทั้งสิ้น			1,332

ชนิดงูลำดับที่ 49 – 59 เป็นงูไม่มีพิษจากต่างประเทศ ได้รับความอนุเคราะห์จากผู้บริจาค และได้ใช้สำหรับจัดแสดงในกรงเลี้ยงงูกลางแจ้งนอกรอาคารสีมะเสง ซึ่งบางชนิดได้มีการเพาะพันธุ์เพิ่มจำนวนได้มากขึ้น เช่น Corn snake และ Ball python

ในปี 2567 จำนวนงูโตเต็มวัยที่นำมาเลี้ยงรวมกับจำนวนงูที่เกิดจากการเพาะเลี้ยง คงเหลือ 59 ชนิด รวม 1,332 ตัว

ส่วน
SNAKE FARM
สถานเสาวภา สภากาชาดไทย

2. การจัดการด้านสุขภาพ การตรวจวินิจฉัย และการรักษาในสวนงู สถานเสาวภา

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2567 มีจำนวนความผิดปกติที่เกิดขึ้นในงูชนิดต่างๆ ที่เลี้ยงไว้ในสวนงู ดังต่อไปนี้

ตารางแสดงการจัดการด้านสุขภาพ การตรวจวินิจฉัย และการรักษาในสวนงู

ชนิดงู –อาการที่ป่วยและจำนวนงูป่วยที่ได้รับการตรวจวินิจฉัย	จำนวนงูที่ป่วย (ตัว)
1. งูเห่าไทย (<i>Naja kaouthia</i>) ฝิได้ผิวหนัง 2 ตัว หางหัก 2 ตัว ผิวหนังอักเสบ 2 ตัว แผลถูกกัด 1 ตัว เนื้อออก 1 ตัว ท้องเสีย 1 ตัว บวมกลางลำตัว 1 ตัวและฝีบริเวณหัว 1 ตัว	11
2. งูเขียวหางไหม้ท้องเหลือง (<i>Trimeresurus albolabris</i>) ปากอักเสบ 7 ตัว และ ฝิได้ผิวหนัง 1 ตัว	8
3. งูบอล (<i>Python regius</i>) ปอดอักเสบ 7 ตัว	7
4. งูกะปะ (<i>Calloselasma rhodostoma</i>) ผิวหนังอักเสบ 2 ตัว ฝิได้ผิวหนัง 1 ตัวและปอดอักเสบ 1 ตัว	4
5. งูหลาม (<i>Python bivittatus bivittatus</i>) ฝิได้เกล็ดตา 2 ตัวและปากอักเสบ 1 ตัว	3
6. งูทางมะพร้าว (<i>Coelognathus radiatus</i>) ท้องเสีย 2 ตัวฝิได้ผิวหนัง 1 ตัว	3
7. งูปลั่งทอง (<i>Boiga dendrophila melanota</i>) ปากอักเสบ 2 ตัวและฝิได้เกล็ดตา 1 ตัว	3
8. งูจงอาง (<i>Ophiophagus hannah</i>) อ่อนแรง 1 ตัวและปอดอักเสบ 1 ตัว	2
9. งูแสงอาทิตย์ (<i>Xenopeltis unicolor</i>) ฝิได้ผิวหนัง 1 ตัวและผิวหนังอักเสบ 1 ตัว	2
10. งูเกาะลอมอ้มก้อย (<i>Protobothrops kelomohy</i>) ติดพยาธิปอด 1 ตัว	1
11. งูลิงหางลาย (<i>Ptyas mucosa</i>) ฝิได้ผิวหนัง 1 ตัว	1
12. งูเขียวพระอินทร์ (<i>Chrysopelea ornata</i>) แผลที่ลำตัว 1 ตัว	1
13. งูนาคอนด้าเขียว (<i>Eunectes murinus</i>) ไม่กินอาหาร 1 ตัว	1
14. งูลายสอ (<i>Fowlea flavipunctata</i>) ฝิได้ผิวหนัง 1 ตัว	1
15. งูเขียวหางไหม้ลายเสือ (<i>Trimeresurus purpureomaculatus</i>)	1
16. งู Brazilian rainbow boa (<i>Epicrates cenchria</i>) ผิวหนังอักเสบ 1 ตัว	1
รวม	50

โดยสรุป มีงูที่แสดงอาการผิดปกติ และได้รับการรักษาทั้งหมด 50 ตัว แบ่งเป็น

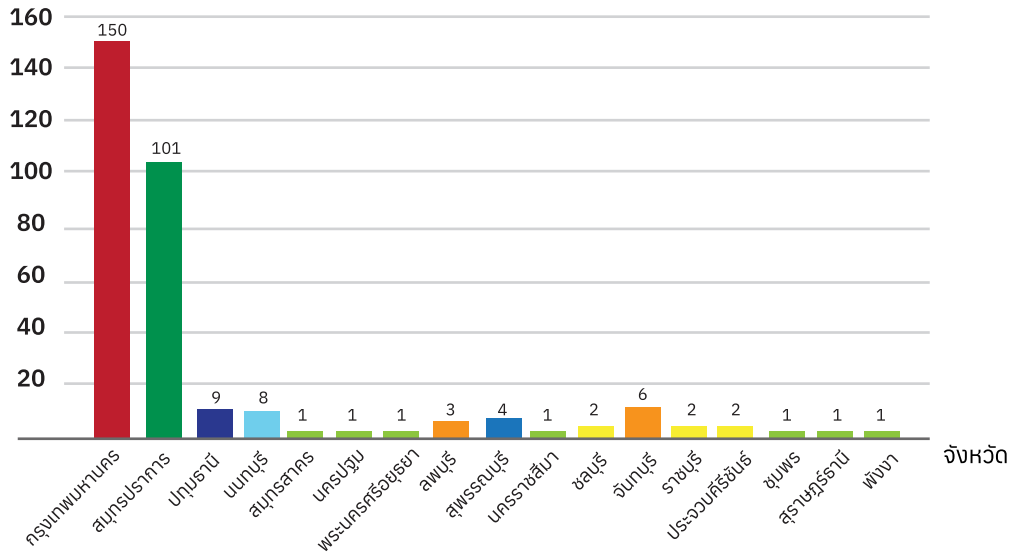
- ทำการรักษาแล้วเสร็จ หายเป็นปกติ	35	ตัว	คิดเป็น 70 %
- อยู่ในระหว่างการรักษา	3	ตัว	คิดเป็น 6 %
- ตาย	12	ตัว	คิดเป็น 24 %

ตารางแสดงการตรวจนับจำนวนงูพิษจากการรับบริจาค
และการจัดซื้อของสวนงู ในปี 2567

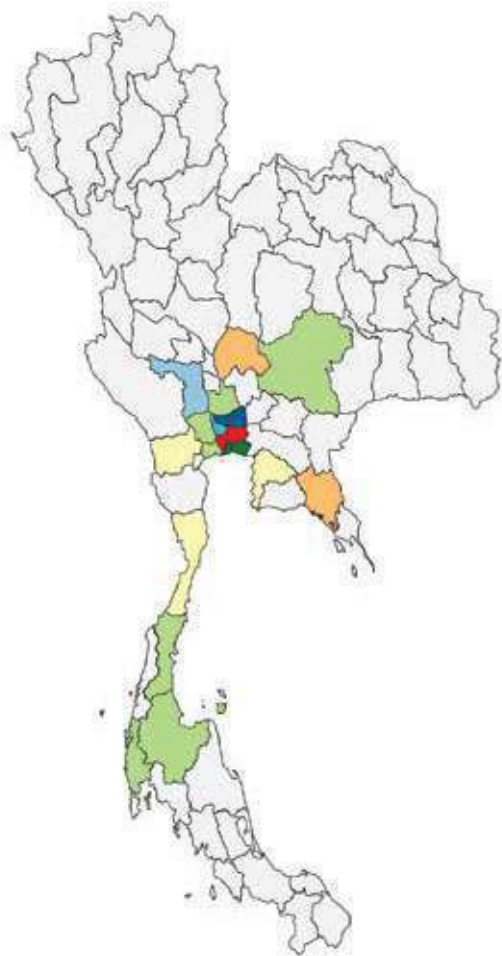
ชนิดงู	ยอดเดิม (ตัว)	รับ (ตัว)		จำหน่าย (ตัว)			คงเหลือ (ตัว)
		มีใบบริจาค	จัดซื้อ	ตาย	เป็นอาหาร	เพาะเลี้ยง	
งูเห่า	384	176	0	12	169	0	379
งูเห่าฟันพิษ	0	6	0	0	0	6	0
งูจงอาง	23	6	0	4	0	0	25
งูสามเหลี่ยม	5	1	15	2	0	16	3
งูทับสมิงคลา	0	0	0	0	0	0	0
งูแมวเซา	0	0	0	0	0	0	0
งูกะปะ	0	4	1	0	0	2	3
งูเขียวหางไหม้	12	46	38	5	34	15	42
งูปลิ้องทอง	19	22	0	9	0	0	32



แผนภูมิแสดงขูบริจาคให้สวนงู มาจากพื้นที่ต่าง ๆ ของประเทศไทย ในปี 2567



แผนภูมิแสดงขูบริจาคให้สวนงู มาจากพื้นที่ต่าง ๆ ของประเทศไทย ในปี 2567



- กรุงเทพมหานคร
- สมุทรปราการ
- ปทุมธานี
- นนนทบุรี
- สมุทรสาคร
- นครปฐม
- พระนครศรีอยุธยา
- ลพบุรี
- สุพรรณบุรี
- นครราชสีมา
- ชลบุรี
- จันทบุรี
- ราชบุรี
- ประจวบคีรีขันธ์
- ชุมพร
- สุราษฎร์ธานี
- พังงา

คลินิกสัตว์เลื้อยคลาน (Reptile Science Clinic) สวณู สถานเสาวภา

ตามที่สวณู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้จัดตั้งคลินิกสัตว์เลื้อยคลานและให้บริการตรวจรักษาสัตว์ป่วย ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567 โดยมีผู้นำสัตว์มารับบริการตรวจโดยสัตวแพทย์ทั้งหมด 987 ตัว สามารถแยกตามชนิดของสัตว์เลื้อยคลานที่เข้ามาใช้บริการ ได้ตามรายการดังต่อไปนี้

ตารางแสดงสถิติจำนวนสัตว์/ชนิดสัตว์ที่เข้ารับบริการทางสัตวแพทย์ ณ สถานเสาวภา

ชนิดงู	ชื่อวิทยาศาสตร์	จำนวน (ตัว)
งู Ball python	<i>Python regius</i>	367
งู Western hognose	<i>Heterodon nasicus</i>	149
งู Corn snake	<i>Pantherophis guttatus</i>	56
กิ้งก่า Leopard gecko	<i>Eublepharis macularius</i>	48
งู Green tree python	<i>Morelia viridis</i>	39
งูเหลือม	<i>Malayopython reticulatus</i>	25
งู White lipped python	<i>Leiopython albertisii</i>	24
งู Texas ratsnake	<i>Elaphe obsoleta lindheimeri</i>	20
งูหลาม	<i>Python bivittatus</i>	19
งู California king	<i>Lampropeltis californiae</i>	18
กิ้งก่า Bearded dragon	<i>Pogono vitticeps</i>	18
งู Black kingsnake	<i>Lampropeltis getula nigrita</i>	16
งู Carpet python	<i>Morelia spilota</i>	14
งู Boa constrictor	<i>Boa constrictor</i>	12
งู Brazilian rainbow boa	<i>Epicrates cenchria</i>	12
งู West African gaboon viper	<i>Bitis rhinoceros</i>	11
งู Bull snake	<i>Pituophis catenifer sayi</i>	9
งู African egg eater	<i>Dasypeltis scabra</i>	8
งูปล้องทอง	<i>Boiga dendrophila melanota</i>	6
งูเขี้ยวตุ๊กแก	<i>Trimeresurus wagleri</i>	6
งู Gopher snake	<i>Pituophis catenifer catenifer</i>	6
งู Kingsnake	<i>Lampropeltis geluta</i>	6
กิ้งก่า Fat tailed gecko	<i>Hemitheconyx caudicinctus</i>	6
งูแมวเซา	<i>Daboia siamensis</i>	4
งู Southern White lip python	<i>Leiopython fredparkeri</i>	4
งูลายสาบคองแดง	<i>Rhabdophis siamensis</i>	3
งู Olive python	<i>Liasis olivaceus</i>	3
งู Green anaconda	<i>Eunectes murinus</i>	3
เต่า Sulcata	<i>Geochelone sulcata</i>	3
กิ้งก่า Sailfin	<i>Hydrosaurus spp.</i>	3
เต่า Red-eared slider	<i>Trachemys scripta elegans</i>	3

ชนิดงู	ชื่อวิทยาศาสตร์	จำนวน (ตัว)
งู Pine snake	<i>Pituophis melanoleucus</i>	3
งู Kenya sand boa	<i>Gongylophis colubrinus</i>	3
งูสามเหลี่ยม	<i>Bungarus fasciatus</i>	2
กิ้งก่า Iguana	<i>Iguana iguana</i>	2
งู Timor python	<i>Malayopython timoriensis</i>	2
งูหลามปากเป็ด	<i>Python brongersmai</i>	2
กิ้งก่า Veil chameleon	<i>Chamaeleo calypttratus</i>	2
งู Scrub python	<i>Simalia amethystina</i>	2
งูลายสอ	<i>Fowlea flavipunctata</i>	2
กิ้งก่า Tegu	<i>Salvator merianae</i>	2
งูเขียวบอน	<i>Boiga cyanea</i>	2
งูเขียวหางไหม้ท้องเหลือง	<i>Trimeresurus albolabris</i>	2
งู Garter snake	<i>Thamnophis spp.</i>	2
เต่า Leopard	<i>Stigmochelys pardalis</i>	2
ตุ๊กแกเนินมะปราง	<i>Gekko flavimaritus</i>	2
งู African house snake	<i>Lamprophis spp.</i>	2
กิ้งก่า Quince monitor	<i>Varanus melinus</i>	1
งูทับสมิงคลา	<i>Bungarus candidus</i>	1
งู Nelson milksnake	<i>Lampropeltis triangulum nelsoni</i>	1
งู Rhino ratsnake	<i>Gonyosoma boulengeri</i>	1
งูหัวกะโหลก	<i>Homalopsis mereljcoxi</i>	1
งู Mexican pine snake	<i>Pituophis deppei</i>	1
งูเขียวหางไหม้ท้องเขียว	<i>Trimeresurus lanna</i>	1
งูแก้วหางแดง	<i>Trimeresurus hageni</i>	1
งูเห่าไทย	<i>Naja kaouthia</i>	1
กิ้งก่า Caiman monitor	<i>Varanus salvadorii</i>	1
งู Black milksnake	<i>Lampropeltis triangulum gaigeae</i>	1
งู Black ratsnake	<i>Pantherophis obsoletus</i>	1
งู Honduran milksnake	<i>Lampropeltis triangulum hondurensis</i>	1
กิ้งก่า Savanah monitor	<i>Varanus exanthematicus</i>	1
กิ้งก่า Black monitor	<i>Varanus salvator komaini</i>	1
เต่าจีนคอดลาย	<i>Mauremys sinensis</i>	1
งูพริกสีน้ำตาล	<i>Calliophis intestinalis</i>	1
กิ้งก่า Cumingi monitor	<i>Varanus cumingi</i>	1
งู Papuan olive python	<i>Apodora papuana</i>	1
งู Brook kingsnake	<i>Lampropeltis getula brooksi</i>	1
กิ้งก่า Beaded lizard	<i>Heloderma horridum</i>	1

รวม

987

ตารางแสดงสาเหตุที่เจ้าของสัตว์พามารับบริการ ได้ตามรายการดังต่อไปนี้

ตรวจสุขภาพ ถ่ายพยาธิ	360 ตัว	อาการ Cellulitis	5 ตัว
รับการรักษาต่อเนื่อง (ฉีดยา ป้อนยา)	236 ตัว	ก้อนเนื้อในช่องลำตัว	5 ตัว
ปากอักเสบ	57 ตัว	ไขค้ำ	4 ตัว
ต่อมกันอักเสบ	53 ตัว	ความผิดปกติระบบประสาท	4 ตัว
ความผิดปกติของทางเดินหายใจ	36 ตัว	พบพยาธิปอด Lungworm	3 ตัว
ฝีใต้ผิวหนัง	29 ตัว	Dystocia	3 ตัว
ท้องเสีย	20 ตัว	ลำไส้อักเสบ	3 ตัว
ขย้อนอาหาร	19 ตัว	กระดูก	2 ตัว
อาการหลั่งน้ำลายมาก (Hypersalivation)	18 ตัว	อาการ Rectal prolapse	2 ตัว
ความผิดปกติของผิวหนัง	16 ตัว	Congenital disorder	2 ตัว
อุบัติเหตุ แผล	11 ตัว	หางบวม	2 ตัว
ไม่กินอาหาร	11 ตัว	Metabolic bone disease	1 ตัว
ติดเชื้อโปรโตซัวในระบบทางเดินอาหาร	10 ตัว	Cloacitis	1 ตัว
ปากอักเสบ ร่วมปอดอักเสบ	10 ตัว	เนื้องอก	1 ตัว
แผลจากการดันกล่อง	9 ตัว	อวัยวะเพศผู้ทะลัก	1 ตัว
ความผิดปกติระบบทางเดินอาหาร	8 ตัว	มดกัด	1 ตัว
ตรวจการตั้งท้อง	6 ตัว	พยาธิใต้ผิวหนัง	1 ตัว
ท่อน้ำตาอุดตัน	6 ตัว	ขาดน้ำ	1 ตัว
ลำตัวบวม	6 ตัว	ความผิดปกติที่ตา	1 ตัว
อ่อนแรง	5 ตัว	ชั้นสูตรหาสาเหตุการตาย	1 ตัว
Dysecdysis	5 ตัว	พยาธิในทางเดินอาหาร	1 ตัว
รวม 987 ตัว			

ฝ่ายวิจัยและพัฒนา

ฝ่ายวิจัยและพัฒนา มีภารกิจหลักในการวิจัยด้านพิษงู พิษ และโรคพิษสุนัขบ้า โดยมุ่งเน้นการวิจัยทางวิทยาศาสตร์พื้นฐานเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ที่สามารถนำไปต่อยอดได้ เช่น การพัฒนาเทคนิคตรวจพิษงู ตรวจระดับภูมิคุ้มกันต่อพิษสุนัขบ้า และการผลิตเซรุ่มที่มีประสิทธิภาพสูง พร้อมทั้งวิจัยเกี่ยวกับชีวโมเลกุล เซลล์วิทยา และการหักล้างพิษงูด้วยเซรุ่ม รวมถึงการพัฒนาวัคซีน การตรวจวินิจฉัยไวรัสพิษสุนัขบ้า และการผลิตแอนติบอดีเฉพาะทาง นอกจากนี้ยังมีบทบาทด้านบริการตรวจภูมิคุ้มกันโรคพิษสุนัขบ้าในคน และสัตว์ เป็นแหล่งฝึกอบรมให้แก่นักศึกษา และร่วมมือกับสถาบันต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศในการวิจัย อีกทั้งยังพัฒนานวัตกรรมใหม่ เช่น ชุดตรวจวินิจฉัย และเทคนิคทางชีวโมเลกุลในการควบคุมคุณภาพม้าที่ใช้ผลิตเซรุ่ม โดยมีผลงานวิจัยเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติอย่างต่อเนื่อง

งานวิจัย

ในปีงบประมาณ 2567 ฝ่ายวิจัยและพัฒนาได้รับงบประมาณในการดำเนินโครงการ ดังนี้

QSMI 6701 การตรวจหาเชื้อไวรัส Equine Infectious Anemia (EIA) ในม้าด้วยเทคนิคแลมป์ (LAMP: Loop - Mediated Isothermal Amplification)

สุนุชชา สุนทรารชุน¹ สุจิตตรา ชุนทรัพย์¹ และสุรศักดิ์ เอกโสวรรณ²

1 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา และ 2 สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย

โปรตีนโครงสร้างของไวรัส ได้แก่ Gag, Pol, และ Env โดยยีน gag มีหน้าที่ในการสังเคราะห์โปรตีนโครงสร้าง (gag protein) ส่วนแกนกลางซึ่งเป็น Capsid ของไวรัส เป็นส่วนที่อนุรักษ์คงที่และมีการเปลี่ยนแปลงน้อยจึงมีการนำมาใช้ในการออกแบบไพรเมอร์ สำหรับเทคนิคแลมป์การออกแบบไพรเมอร์อาศัยโปรแกรม Primer Explorer โดยใช้ข้อมูลลำดับนิวคลีโอไทด์จากฐานข้อมูล NCBI เลขที่ NC001450 (Equine infectious anemia virus, complete genome) และ GQ923952 (Equine infectious anemia virus clone Rom-2 gag polyprotein (gag) gene, partial cds) โดยโปรแกรมจะออกแบบไพรเมอร์มาให้เลือกหลายชุด แต่ละชุดประกอบด้วยไพรเมอร์ 4 เส้น คือ Forward Inner Primer (FIP) Forward Outer Primer (F3) Backward Inner Primer (BIP) และ Backward Outer Primer (B3) โดยเลือกมาทำการทดสอบเพื่อหาชุดของไพรเมอร์ที่ดีที่สุด งานวิจัยนี้เลือกไพรเมอร์มาทดสอบ 3 ชุดคือ EIANC และ EIAGQ และ EIA4 แต่ละชุดต่างกันบริเวณของลำดับนิวคลีโอไทด์ ซึ่งอาจส่งผลต่อความไวและความจำเพาะในการเกิดปฏิกิริยาแลมป์

นอกจากนี้ยังทำการออกแบบไพรเมอร์จำนวน 3 คู่ สำหรับการทดสอบด้วยเทคนิคมาตรฐานทางห้องปฏิบัติการชีวโมเลกุลคือ เทคนิค RT-PCR แบบดั้งเดิมและเทคนิค Real-Time RT-PCR โดยมีลำดับนิวคลีโอไทด์บริเวณเดียวกับที่ใช้ออกแบบไพรเมอร์ของเทคนิคแลมป์เพื่อการเปรียบเทียบของทั้ง 3 เทคนิค มีการเตรียมตัวอย่างสารพันธุกรรมอาร์เอ็นเอจากการสังเคราะห์ Synthetic RNA/DNA เป็นส่วนโปรตีน Capsid ที่ความเข้มข้น 500 ng มีความยาว 1,461 bp สามารถคำนวณหาจำนวนสำเนา (Number of Copies) ได้ที่ 3.123×10^{11} และสามารถนำมาวิเคราะห์ขีดจำกัดความไว (Sensitivity) โดยการเจือจาง 10 เท่า (10-Fold Dilution) และรวมทั้งหาความจำเพาะ (Specificity) ของไพรเมอร์กับตัวอย่างเชื้อก่อโรคอื่นๆ ที่อยู่ในกลุ่มเดียวกันได้ ภายหลังจากทดสอบด้วยเทคนิคแลมป์ โดยใช้ตัวอย่างอาร์เอ็นเอสังเคราะห์กับน้ำยาสำเร็จรูป WarmStart Colorimetric LAMP 2X Master Mix (DNA and RNA) (BioLabs) และไพรเมอร์ทั้ง 3 ชุด ที่อุณหภูมิตั้งแต่ 60°C ไปจนถึง 65°C ในช่วงเวลาตั้งแต่ 30 นาทีไปจนถึง 2 ชั่วโมง ด้วยเครื่อง Thermal cycler ซึ่งสามารถควบคุมอุณหภูมิได้อย่างคงที่ โดยปฏิกิริยาเชิงบวกที่เกิดขึ้นจะเปลี่ยนสีของฟลูออเรสเซนต์จากสีชมพูเป็นสีเหลืองเมื่อสังเกตด้วยตา เมื่อใช้ไพรเมอร์ชุด EIANC ที่อุณหภูมিরะหว่าง 60°C จนถึง 65°C ปฏิกิริยาจะเกิดขึ้นที่เวลา 60 นาที ขณะที่ไพรเมอร์ชุด EIAQG พบการเปลี่ยนสีของปฏิกิริยาที่อุณหภูมิ 65°C ที่เวลา 120 นาที และ ไพรเมอร์ชุด EIA4 เกิดปฏิกิริยาที่อุณหภูมิ 60°C ที่เวลา 120 นาทีและอุณหภูมิ 65°C จะใช้เวลาในการเกิดปฏิกิริยา 90 นาที โดยทุกชุดไพรเมอร์สามารถวิเคราะห์ขีดจำกัดความไว (Sensitivity) หรือปริมาณขั้นต่ำสุดของไวรัสที่ 3.123×10^2 สำเนาต่อปฏิกิริยา นอกจากนี้ยังสามารถนำมาวิเคราะห์ผลด้วยวิธีอะกาโรสเจลอิเล็กโตรโฟรีซิสได้อีกด้วย โดยพบดีเอ็นเอมีหลากหลายขนาดแตกต่างกันเป็นแถบชั้นบันได เทคนิคแลมป์ที่พัฒนาขึ้นมาใช้มีความถูกต้องแม่นยำและจำเพาะกับเชื้อไวรัส EIA โดยให้ผลบวกเฉพาะเชื้อไวรัส EIA และให้ผลลบกับเชื้อไวรัสชนิดอื่น เช่น ไวรัสไข้สมองอักเสบทั้ง West Nile และ Japanese Encephalitis รวมทั้งไวรัส African Horse Sickness ซึ่งก่อโรคกาฬโรคแอฟริกาในม้าโดยให้ผลการทดสอบตรงกันทุกครั้ง เมื่อเปรียบเทียบเทคนิคแลมป์กับเทคนิคมาตรฐานทางห้องปฏิบัติการชีวโมเลกุลพบว่าเทคนิคแลมป์ที่พัฒนาขึ้นมีความไวในการตรวจเชื้อไวรัส EIA มากกว่าเทคนิคดั้งเดิม RT-PCR ซึ่งตรวจปริมาณขั้นต่ำสุดของไวรัสได้ที่ 3.123×10^4 สำเนาต่อปฏิกิริยาแต่มีความไวน้อยกว่าเทคนิค Real-Time RT-PCR คือตรวจปริมาณขั้นต่ำสุดของไวรัสได้ที่ 3.123 สำเนาต่อปฏิกิริยา จึงสามารถนำเทคนิคแลมป์ไปพิจารณาเพื่อใช้ประโยชน์ในการตรวจวินิจฉัยโรคโลหิตจางติดต่อในม้าจากเชื้อ EIA ในห้องปฏิบัติการขนาดเล็กระดับภูมิภาคที่เครื่องมือมีจำกัดได้ต่อไป

การพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอในการตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อไวรัสในงูด้วยวิธีมัลติเพล็กซ์พีซีอาร์
นรรัตน์ เหล่าพิเชียรพงษ์¹ อภิญญา ลงยา¹ ปณิธิ ละอองบัว¹ ทักษะ เวสารัชชพงศ์²

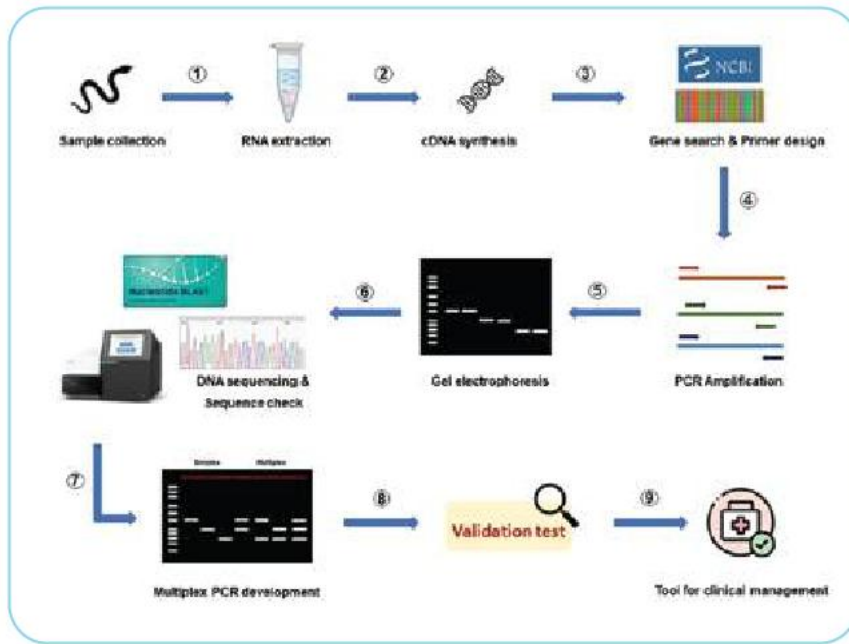
ลาวัณย์ จันทรโสม² ธนพงษ์ ตวัน² รพี สิ้นเนืองนอง¹ สุนุชชา สุนทรารชุน¹ สองเมือง สุวรรณรัตน์³

1 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา 2 สวทช. สถานเสาวภา สภากาชาดไทย และ 3 ภาควิชาพยาธิวิทยา

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

ปัจจุบันงูไม่มีพิษบางชนิดเป็นที่นิยมเลี้ยงอย่างมากในวงการสัตว์เลี้ยงแปลก (Exotic pets) เช่น งูหลามบอล (*Python regius*) และงูคอรีน (*Pantherophis guttatus*) เป็นต้น งูจัดเป็นสัตว์เลี้ยงคลานอีกกลุ่มหนึ่งที่มีความสำคัญและสามารถสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจในวงการสัตว์เลี้ยงได้เช่นเดียวกับสัตว์เลี้ยงคลานชนิดอื่นๆ ปัญหาของโรคที่ถูกรักษาได้บ่อยครั้งในงูพบว่ามีการติดเชื้อไวรัสก่อโรคที่ส่งผลต่อระบบทางเดินหายใจ ทำให้เกิดการแสดงลักษณะอาการที่ผิดปกติ เช่น ปากและเหงือกอักเสบ มีน้ำลายมาก หัวเอียง หัวสั้น คอแข็ง และมีอาการเบื่ออาหาร เป็นต้น การพัฒนาเทคนิคทางพันธุศาสตร์ระดับโมเลกุลเป็นวิธีการหนึ่งในการช่วยตรวจวินิจฉัยโรคของงูให้ เป็นไปอย่างถูกต้องและมีความแม่นยำ ควบคู่ไปกับการตรวจวินิจฉัยทางคลินิก โดยการใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ จากการออกแบบไพรเมอร์ที่มีความจำเพาะกับเชื้อไวรัสแต่ละชนิด ด้วยคุณสมบัติการเพิ่มปริมาณดีเอ็นเอจากยีน เป้าหมายด้วยเทคนิคปฏิกิริยาลูกโซ่โพลีเมอเรส (Polymerase chain reaction) โดยจากการศึกษาในโครงการวิจัยนี้ ทางคณะผู้วิจัยสามารถพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอในการจำแนกชนิดของเชื้อไวรัสที่เป็นสาเหตุของโรคทางเดินหายใจในงู 3 ชนิด ได้แก่ ไวรัสซันไซน์ ไวรัสเฟอร์ล่า และไวรัสชนิด โดยไพรเมอร์แต่ละชนิดจะแสดงแถบ ดีเอ็นเอที่ปรากฏที่มีขนาดแตกต่างกัน โดยเครื่องหมายดีเอ็นเอที่จำเพาะกับเชื้อไวรัสซันไซน์จะสามารถเพิ่มปริมาณ ชิ้นส่วนของยีนได้ขนาด 200 bp เครื่องหมายดีเอ็นเอที่จำเพาะกับเชื้อไวรัสเฟอร์ล่าสามารถเพิ่มปริมาณชิ้นส่วนของ ยีนได้ ขนาด 300 bp และเครื่องหมายดีเอ็นเอที่จำเพาะกับเชื้อไวรัสชนิดสามารถเพิ่มปริมาณชิ้นส่วนของยีนได้ ขนาด 700 bp นอกจากนี้ทางคณะผู้วิจัยได้มีการพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอแบบ Multiplex PCR assay ซึ่ง สามารถเพิ่มปริมาณชิ้นส่วนของยีนในไวรัสที่เป็นสาเหตุของโรคทางเดินหายใจในงู โดยใช้ไพรเมอร์หรือเครื่องหมาย ดีเอ็นเอที่มากกว่า 1 คู่ ในการทดสอบ นำมาปรับสัดส่วนขององค์ประกอบที่ใช้ในการทดสอบทำปฏิกิริยากันด้วยเทคนิค ปฏิกิริยาลูกโซ่โพลีเมอเรส โดยสามารถตรวจสอบเชื้อไวรัสในงูได้มากกว่า 1 ชนิด ภายในปฏิกิริยาเดียว ซึ่งวิธีการ ดังกล่าวจะช่วยลดระยะเวลาในการตรวจสอบผลได้ นอกจากนี้ทางคณะผู้วิจัยได้มีการทำ Validation test โดย ได้มีการนำเครื่องหมายดีเอ็นเอที่พัฒนาได้มาทดสอบกับตัวอย่างงูที่มีสุขภาพดี และงูที่มีอาการต้องสงสัยของโรคทางเดินหายใจจากทางคลินิกสัตว์เลี้ยงคลาน สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ทั้งหมด 67 ตัวอย่าง (13 ชนิด) และนำ ผลการทดสอบที่ได้มาเทียบกับผลของการหาลำดับนิวคลีโอไทด์ของตัวอย่างด้วยเทคนิคการทำ Sanger sequencing โดยพบว่า ยีนยีนผลการติดเชื้อไวรัสที่ตรงกัน โดยมีค่าความเหมือนทางพันธุกรรมมากกว่า 95% จากการพัฒนา เครื่องหมายดีเอ็นเอในการตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อทางเดินหายใจในงู จัดเป็นเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพและมีความแม่นยำ แนวคิดนวัตกรรมนี้เป็นการยกระดับขีดความสามารถด้านนวัตกรรมที่มุ่งเป้าแก้ปัญหาและช่วยใน ทางวิจัยคลินิก ซึ่งจะสามารถช่วยในการตรวจวินิจฉัย เพื่อระบุเชื้อไวรัสที่เป็นสาเหตุของโรคติดเชื้อในงู เพื่อ ตอบสนองต่อการดำเนินการรักษาทางคลินิกต่อไปได้

ภาพที่ 1 แสดงแผนการศึกษาการพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอการตรวจวินิจฉัยเชื้อไวรัสที่เป็นสาเหตุของโรคทางเดินหายใจในงู



QSMI 6703 การพัฒนาชุดตรวจพิษงูเห่าไทยอย่างรวดเร็วโดยใช้ดีเอ็นเอแอปตาเมอร์

อภิญญา ลงยา นรารัตน์ เหล่าพิเชียรพงษ์ รพีสิน เนืองนอง กลมวรรณ เขียนไชยพันธ์

จากอดีตถึงปัจจุบันได้มีการพัฒนาวิธีตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อตรวจหาชนิดของพิษงูและภูมิคุ้มกันต่อพิษงูจากสิ่งส่งตรวจหลายชนิดของผู้ที่ถูกงูกัด เช่น Latex agglutination test, Radioimmunoassay, Reverse passive hemagglutination, ELISA, การตรวจหาสารพันธุกรรมด้วยวิธี PCR เป็นต้น แต่วิธีเหล่านี้ต้องใช้เวลา มีผลบวกและลบปลอม มีความยุ่งยากทั้งสารเคมีและเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ มีการอ่านผลที่ยากต้องอาศัยความชำนาญและประสบการณ์ ไม่สามารถนำไปปรับใช้ภาคสนามได้ ซึ่งทำให้ทราบผลชนิดของพิษงูได้ล่าช้าและไม่สามารถให้เซรัมที่ถูกต้องได้อย่างทันเวลา ทางคณะผู้วิจัยจึงมีความคิดพัฒนาชุดตรวจแยกชนิดของพิษงูโดยใช้ข้อมูลทางชีวโมเลกุล พันธุศาสตร์ และเคมี ในการพัฒนาชุดตรวจแบบรวดเร็ว (venom snake test kit) โดยใช้ไบโอเซนเซอร์ชนิดแอปตาเมอร์ เพื่อใช้วินิจฉัยชนิดงูพิษที่ออกฤทธิ์ต่อระบบประสาทที่พบบ่อยในประเทศไทย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นโมเลกุลแอปตาเมอร์ที่จำเพาะ ไม่เกิดปฏิกิริยาข้ามจับกับพิษงูชนิดอื่นเพื่อไม่ให้เกิดข้อผิดพลาดในการอ่านผล ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการรักษาและเลือกชนิดเซรัมแก้พิษงูได้อย่างถูกต้อง และทันเวลาสามารถลดโอกาสอาการรุนแรงและการเสียชีวิตในผู้ถูกงูกัดได้ นอกจากนี้ยังใช้เป็นเทคโนโลยีต้นแบบเพื่อพัฒนาต่อยอดในการวินิจฉัยงูพิษชนิดอื่น หรือโมเลกุลพิษชนิดอื่น ๆ ในอนาคต ผลการทดลองการหาแอปตาเมอร์ที่จำเพาะกับพิษงูเห่าไทย (neurotoxin) พบว่าการเพิ่มปริมาณแอปตาเมอร์ด้วย PCR จำเป็นต้องใช้รอบในการทำปฏิกิริยา PCR ที่ต่ำ ไม่ควรเกิน 10 รอบปฏิกิริยา และเมื่อได้คลังแอปตาเมอร์แล้วนำไปต้มเพื่อให้แอปตาเมอร์สามารถสร้างโครงสร้างทุติยภูมิที่สามารถจับกับโปรตีนพิษงูที่หยดลงแผ่นเมมเบรนได้ หลังจากการคัดเลือกแอปตาเมอร์ที่จับกับพิษงูเห่า (SELEX) 6 รอบ นำผลผลิตที่ได้มาเพิ่มปริมาณและทำให้บริสุทธิ์ และหาลำดับเบสพบว่า มีรูปแบบของแอปตาเมอร์ที่จำเพาะกับพิษงูเห่ามากกว่า 100,000 รูปแบบ จึงได้เลือกแอปตาเมอร์จากข้อมูลมาศึกษารูปร่างทุติยภูมิ และการจับกับพิษงูเพื่อพัฒนาเป็นชุดตรวจวินิจฉัยชนิดของพิษงูต่อไป

QSMI 6704 การพัฒนาชุดตรวจแบบแถบสีเพื่อตรวจหาพิษงูเขียวหางไหม้ท้องเหลือง

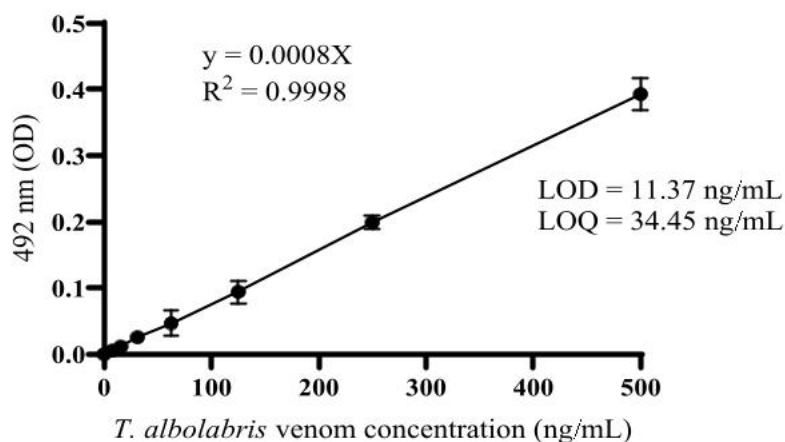
วิจิต ทวีกาญจน์ จุรีพร พรหมน้อย และ อรวรรณ แซ่ควั้ว

อาการบวมบริเวณบาดแผล การเกิดสภาวะเลือดไม่แข็งตัว หรือ อาการทางระบบประสาท เป็นลักษณะอาการที่พบได้ในผู้ป่วยที่ถูกงูพิษกัด ซึ่งอาการเหล่านี้บางครั้งอาจไม่ชัดเจนพอที่จะทำให้แพทย์วินิจฉัยชนิดของงูพิษได้ โดยเฉพาะการจำแนกชนิดของงูพิษจากบาดแผลที่ถูกกัด เช่น ผู้ป่วยที่ถูกงูเห่ากัดที่บาดแผลมักพบรอยบวมหลังโดนกัด ซึ่งรอยบวมบริเวณบาดแผลนี้มีลักษณะคล้ายกับการถูกงูเขียวหางไหม้ท้องเหลืองกัด หรือการเกิดรอยตุ่มพุพองบริเวณแผลสามารถเกิดได้ทั้งจากพิษงูแมวเซา และพิษงูเขียวหางไหม้ อาการเหล่านี้ยากต่อการระบุชนิดของงูพิษการวินิจฉัยชนิดของงูได้อย่างถูกต้องถือเป็นสิ่งสำคัญในการให้การรักษาผู้ถูกงูพิษกัดได้อย่างมีประสิทธิภาพ

งูแมวเซา (*Daboia siamensis*), งูกะปะ (*Calloselasma rhodostoma*) และ งูเขียวหางไหม้ท้องเหลือง (*Trimeresurus albolabris*) เป็นงูที่พบได้ทั่วไปในประเทศไทย และมีพิษต่อระบบเลือด ทำให้เกิดอาการต่างๆ เช่น ปวด บวม ช้ำ และเลือดออก การตรวจหาชนิดของพิษงูที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลาย ได้แก่ วิธี ELISA (enzyme-linked immunosorbent assay) ซึ่งต้องทำในห้องปฏิบัติการและใช้เวลาในการตรวจหาชนิดของพิษงูมากกว่า 6 ชั่วโมง ปัจจุบันมีวิธีทดสอบแบบแถบสีชนิด lateral flow ซึ่งสะดวกและใช้เวลาในการวินิจฉัยพิษงูน้อยกว่า 30 นาที ดังนั้นเพื่อเพิ่มความสามารถในการวินิจฉัยพิษงูเขียวหางไหม้ท้องเหลือง คณะผู้วิจัยได้พัฒนาวิธี ELISA แบบแซนวิชขึ้นเพื่อใช้ตรวจหาปริมาณพิษงูเขียวหางไหม้ในซีรัมของมนุษย์ และพัฒนาชุดทดสอบแบบแถบสีเพื่อหาชนิดของพิษงูเขียวหางไหม้ จากวิธี sandwich ELISA ที่พัฒนาขึ้นเพื่อตรวจหาปริมาณพิษงูเขียวหางไหม้ ได้ค่าสัมประสิทธิ์ (R-squared หรือ R²) มากกว่า 0.99 ความเข้มข้นของพิษงูเขียวหางไหม้ต่ำสุดที่วิธีทดสอบสามารถวิเคราะห์ได้ (Limit of Detection, LOD) อยู่ที่ 11.37 ng/mL และความเข้มข้นต่ำสุดที่สามารถวิเคราะห์ได้ในตัวอย่าง อยู่ที่ 34.45 ng/mL โดยมีความถูกต้องและความแม่นยำยอมรับได้ (Limit of Quantitation, LOQ) และไม่พบปฏิกิริยาไขว้ (cross-reaction) กับพิษงูกะปะ และ พิษงูแมวเซา รวมถึงพิษงูเห่า (งูกลุ่มระบบประสาท) ดังรูปที่ 1

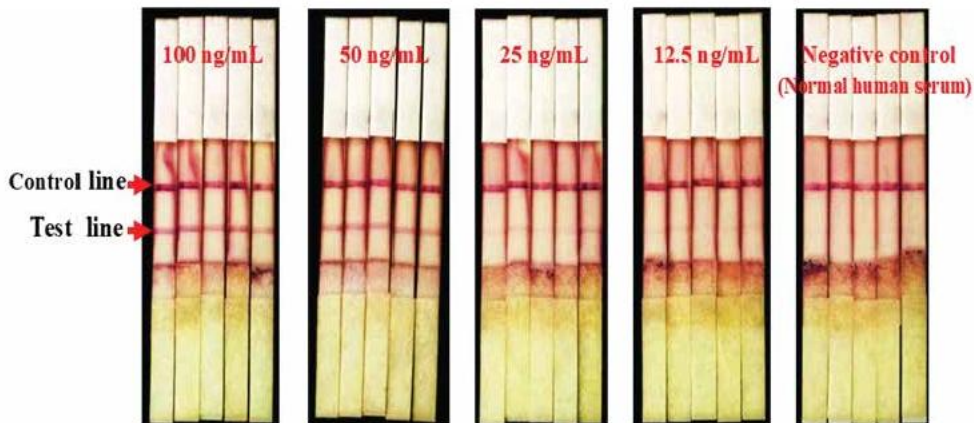
รูปที่ 1 แสดงกราฟมาตรฐานในการตรวจหาค่าความเข้มข้นของงูเขียวหางไหม้ท้องเหลือง

Standard curve of ELISA for *T. albolabris* detection



สำหรับวิธีทดสอบแบบแถบสี lateral flow ที่พัฒนาขึ้นเพื่อใช้ตรวจหาพิษงูเขียวหางไหม้ท้องเหลือง สามารถใช้ตรวจหาพิษงูเขียวหางไหม้ท้องเหลืองได้ที่มีความเข้มข้นต่ำสุด 25 ng/mL ภายในเวลา 15 นาที ดังรูปที่ 2

รูปที่ 2 แสดงผลการทดสอบพิษงูเขียวหางไหม้ท้องเหลืองที่ความเข้มข้น 100, 50, 25 และ 12.5 ng/mL



จากรูปที่ 2 ที่ความเข้มข้นของพิษงูเขียวหางไหม้ท้องเหลืองที่ 25 ng/mL สามารถมองเห็นแถบสีด้วยตาอย่างเด่นชัดและไม่พบผลบวกสำหรับพิษงูกะปะ และ พิษงูแมวเซา รวมถึงพิษงูเห่า (งูกลุ่มระบบประสาท)

การพัฒนาวิธีตรวจหาชนิดและปริมาณพิษงูเขียวหางไหม้ด้วยแถบทดสอบ lateral flow และ เทคนิค ELISA ที่ทำขึ้นมานั้นสามารถตรวจวินิจฉัยพิษงูเขียวหางไหม้ท้องเหลืองได้อย่างมีประสิทธิภาพ

QSMI 6705 การศึกษาสารต้านฤทธิ์ที่ทำให้เกิดแผลเนื้อตายจากพิษงูกะปะโดยการโอบบริเวณรอยแผล

จूरिप्र नूयप्रहम विचिद त्विकाणुज्ज्नु सुजिदरतरा खुनत्र्पय् ओरवररुण षैद्वै

งูกะปะ (*Calloselasma rhodostoma*) เป็นงูพิษที่มีพิษต่อระบบโลหิตอย่างร้ายแรงชนิดหนึ่ง มีความสำคัญลำดับต้น ๆ ของไทย เมื่อถูกงูกะปะกัดเลือดจะไม่แข็งตัวภายใน 20 นาที บริเวณแผลตลอดจนอวัยวะที่ถูกกัดจะเกิดการอักเสบ และบวมขึ้นอย่างรวดเร็ว รวมถึงเกิดอาการเฉพาะที่ (Local tissue damage) ที่รุนแรงและชัดเจนซึ่งจะเกิดขึ้นอย่างรวดเร็วเพียงไม่กี่นาทีหลังถูกกัด การรักษาในสถานพยาบาลโดยใช้เซรุ่มแก้พิษงูกะปะยังไม่ให้ผลในการรักษาอาการเฉพาะที่ การศึกษานี้จึงต้องการหาสารต้านฤทธิ์ที่ทำให้เกิดแผลเนื้อตายจากพิษงูกะปะโดยใช้วิธีโอบบริเวณรอยแผลที่ถูกกัด หวังผลสำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อนการรักษาในสถานพยาบาลเพื่อลดหรือบรรเทาอาการเฉพาะที่ที่เกิดขึ้น ดังนั้น จึงนำสารทดสอบ 4 ชนิด ได้แก่ Varespladib, Marimastat, beta-Cyclodextrin และเซรุ่มแก้พิษงูกะปะ มาทดสอบกับเซลล์เพาะเลี้ยง normal skin fibroblast ที่ได้รับพิษงูกะปะที่ขนาด IC80 (ความเข้มข้นต่ำสุดที่ทำให้เกิดความเป็นพิษต่อเซลล์ 80%) พบว่า Marimastat ที่ความเข้มข้น 40 ไมโครกรัม/มิลลิลิตร ให้ผลในการยับยั้ง

ความพิชต่อเซลล์ได้ดีที่สุด โดยตัวสารเองมีความเป็นพิชต่อเซลล์เพียง 2% เท่านั้น ซึ่งมีผลใกล้เคียงกับเซรุ่ม แก่พิชงูกะปะที่เจือจาง 1 : 150 เมื่อตรวจวัด inflammatory cytokine อาทิ IL-8 และ IL-1beta ซึ่งพบเพิ่มขึ้นหลัง ได้รับพิชงูกะปะ แต่เมื่อได้รับสารต้านพิช cytokine ดังกล่าวมีระดับลดลง จากผลการทดลองในเซลล์เพาะเลี้ยง จึงเลือกใช้ Marimastat และเซรุ่มแก่พิชงูกะปะ ในการทดสอบในสัตว์ทดลอง โดยใช้พิชงูกะปะปริมาณ 60 ไมโครกรัม ที่ทำให้เกิดแผลเนื้อตายในชั้นผิวหนัง (dermo-necrosis) ขนาด 10 มิลลิเมตร เตรียมสารทดสอบโดยใช้ผ้าก๊อช ขนาด 1 ตารางเซนติเมตร ทน 6 ทบ ชุบ Marimastat ที่ความเข้มข้น 500 ไมโครกรัม/มิลลิลิตร ปริมาตร 300 ไมโครลิตร หรือ เซรุ่มแก่พิชงูกะปะ ที่ความเข้มข้นตั้งต้น (undiluted concentration) ปริมาตร 300 ไมโครลิตร และโปะบริเวณแผลทันทีเป็นเวลา 30 นาที หลังฉีดพิชงูกะปะ จากนั้นวัดขนาดแผลเนื้อตายที่เกิดขึ้น ซึ่งพบว่า Marimastat และเซรุ่มแก่พิชงูกะปะ สามารถลดขนาดแผลเนื้อตายได้ 49.0 ± 5.48 และ 42.3 ± 10.20 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ (Mean \pm SD, n=5) จากผลการทดลองอาจกล่าวได้ว่าทั้ง Marimastat และเซรุ่มแก่พิชงูกะปะ สามารถ ใช้ลดการเกิดเนื้อตายจากพิชงูกะปะเบื้องต้นได้ โดยการชุบและโปะบริเวณแผลถูกกัด และจากผลการตรวจวัด inflammatory cytokine ในเซลล์เพาะเลี้ยง การยับยั้งแผลเนื้อตายนี้อาจเกี่ยวเนื่องกับการลดการอักเสบลงด้วย แต่อย่างไรก็ตามจำเป็นต้องพิจารณาถึงความสามารถในการซึมผ่านเข้าสู่ผิวหนัง การนำสารเข้าสู่เซลล์และอาจ พัฒนาโครงสร้างโมเลกุลของสารต้านพิช เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการลดการเกิดแผลเนื้อตายต่อไป

QSMI 6706 การกระตุ้นภูมิคุ้มกันต่อพิชงูในหนูด้วยการกิน

สุจิตตรา ขุนทรัพย์¹ ปณิธิ ละอองบัว² จุรีพร น้อยพรหม¹ รัตนา สุทธิศรี¹

1 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา และ 2 สวณู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย

การฉีดพิชงูในสัตว์ให้กระตุ้นการสร้างแอนติบอดีเพื่อนำเข้าสู่กระบวนการผลิตเซรุ่มแก่พิชงู วิธีการ ดังกล่าวนี้นำให้เกิดการบาดเจ็บและอาการไม่พึงประสงค์บริเวณที่ถูกฉีดแก่สัตว์ เช่น การเกิดแผลอักเสบ การบวม ตามรอยฉีด ซึ่งสร้างความเจ็บปวดทรมานแก่สัตว์อย่างมาก เพื่อลดข้อจำกัดดังกล่าว คณะผู้วิจัย จึงทดลองกระตุ้น ภูมิคุ้มกันในสัตว์ด้วยการป้อนพิชงูเท่าให้แก่หนูทดลอง 3 กลุ่ม โดยการเตรียมพิชงูเท่าในอัตราส่วน 1:1 กับ Adjuvants 3 ชนิด ได้แก่ 1. Cyclic di-GMP (c-di-GMP) 2. Beta-cyclodextrin 3. สารผสมของ Tween 80, Tween 20, PBS และ Mineral oil จากนั้นป้อนให้หนูทดลองแต่ละกลุ่ม 3 ครั้ง ห่างกันครั้งละ 2 สัปดาห์ เมื่อครบสัปดาห์ที่ 2, 4 และ 7 หลังจากการป้อนครั้งสุดท้าย ทำการเจาะเลือดแล้วแยกเก็บซีรัมของหนูทดลอง เพื่อตรวจหาระดับภูมิคุ้มกันต่อ พิชงูเท่าด้วยวิธี ELISA

ผลการทดลองชี้ให้เห็นว่าหนูทดลองที่กระตุ้นภูมิคุ้มกันด้วยการป้อนพิชงูเท่าด้วย adjuvants ทั้ง 3 ชนิด ไม่สามารถกระตุ้นภูมิคุ้มกันในหนูทดลองได้ ผลการทดลองครั้งนี้แตกต่างจากรายงานวิจัยที่รายงานว่า การป้อนพิชงู สามารถกระตุ้นภูมิคุ้มกันในสัตว์ได้ ซึ่งอาจมีสาเหตุหลายประการ เช่น คุณสมบัติและวิธีการเตรียมพิชงูไม่เหมาะสม การเลือกใช้ Adjuvants ไม่เหมาะสมกับพิชงู โปรแกรมการฉีดและระยะเวลาการฉีดกระตุ้นไม่เหมาะสมตลอดจน การเลือกสัตว์ทดลองที่มีคุณสมบัติไม่เหมาะสมที่จะใช้เพื่อฉีดกระตุ้นภูมิคุ้มกัน เป็นต้น จึงยังสรุปไม่ได้แน่ชัดว่าวิธีการ กลืนพิชงู สามารถกระตุ้นภูมิคุ้มกันในสัตว์ได้หรือไม่

QSMI 6707 การศึกษาบทบาทของยีน cGAS ในการกระตุ้น innate immune response ต่อโรคพิษสุนัขบ้า
ปณณทัต อารีกุล¹ ธันย์สิตา บุญยกาญจนารัตน์² อัษฎาศาสตร์ ลีฬหวนิชกุล²
สกลวรรณ สีนุสนธิ¹ รัตนา สุทธิศรี¹

1 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา สถานเสาวภา และ 2 คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

งานวิจัยนี้มีจุดประสงค์เพื่อศึกษาการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันโดยกำเนิดผ่าน cGAS pathway ของหนูทดลองที่ติดเชื้อพิษสุนัขบ้าสายพันธุ์ในประเทศไทย โดยการตรวจวัดระดับการแสดงออกของ cytokine gene ที่สำคัญ เริ่มจากการฉีดไวรัสพิษสุนัขบ้าในหนูสายพันธุ์ C57BL/6NJcl -wild type (WT) และหนูพร่องยีน cGAS (cGAS^{-/-}) ฉีดไวรัสในปริมาณที่ให้หนูติดเชื้อ สังเกตและบันทึกอาการโดยจำแนกตาม clinical signs พบว่า หนูกลุ่ม WT ทุกตัวเริ่มแสดงอาการที่ 7 วัน ในขณะที่กลุ่ม cGAS^{-/-} มีระยะตั้งแต่ 6-9 วัน อย่างไรก็ตามในกลุ่มนี้ มีการพัฒนาการของโรคสู่ระยะก่อนตายอย่างรวดเร็วภายในเวลา 1 วัน หนู WT ใช้เวลาตั้งแต่ 1-5 วัน จึงสรุปได้ว่า หนูที่พร่องยีน cGAS ส่งผลให้หนูเริ่มแสดงอาการช้ากว่าหนูปกติ แต่กลับทำให้อาการติดเชื้อนั้นรุนแรง และตายได้รวดเร็วกว่า จากการวิเคราะห์การแสดงออกของยีนเกี่ยวกับการอักเสบในเซลล์สมองหนูด้วยวิธี RT-qPCR พบว่า หนู WT มีการแสดงออกของยีน Fizz, ARG-1 และ TGF- β ลดลง ในขณะที่หนู cGAS^{-/-} มีการแสดงออกของยีน INOS และ Fizz ลดลง เมื่อเทียบกับกลุ่มควบคุม (mock infected) นอกจากนี้พบว่าหนู WT มีการแสดงออกของยีน IL-6 และ INOS สูงกว่า cGAS^{-/-} อย่างเด่นชัด ยีนทั้งสองจึงอาจมีบทบาทในการตอบสนองผ่าน cGAS pathway ในขณะที่หนู cGAS^{-/-} จะพบการแสดงออกของยีน IL-1 β , TNF- α และ Arg-1 สูงกว่าหนู WT จึงกล่าวได้ว่าในหนูปกติ cGAS มีบทบาทในการลดการแสดงออกของยีนทั้งสาม ซึ่งการเปลี่ยนแปลงการแสดงออกของยีนเหล่านี้มีความสัมพันธ์ต่อการติดเชื้อและความรุนแรงของโรคในหนูปกติซึ่งอาการไม่รุนแรงเท่าหนู cGAS^{-/-} หรืออาจหมายถึง cGAS ไม่ได้มีบทบาทในการเพิ่มภาวะการอักเสบจากการติดเชื้อไวรัสพิษสุนัขบ้า ในทางกลับกันอาจส่งผลต่อบางกลไกในการลดการอักเสบ ทำให้เสียชีวิตได้ช้าลง



OSMI 6708 การศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของพิษแมงกะพรุนที่พบในประเทศไทย

จूरืพร น้อยพรหม¹ วิชิต ทวีกาญจน์¹ ธันย์สิตา บุญยกาญจนารัตน์² วิไลวรรณ พวงสันเทียะ³
อรวรรณ แซ่ไคว¹ และ อัสฎาศ์ สัพทวนิชกุล²

1 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา 2 ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3 สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา

แมงกะพรุนเพิ่มจำนวนมากขึ้นอย่างรวดเร็วตามภาวะโลกร้อน โอกาสที่ผู้สัมผัสและได้รับพิษจากแมงกะพรุนก็เพิ่มมากขึ้นด้วย แมงกะพรุนที่พบในประเทศไทยมีหลากหลายชนิด บางชนิดมีพิษอ่อน บางชนิดมีพิษปานกลาง และบางชนิดมีพิษรุนแรงถึงขั้นทำให้เสียชีวิตได้ พิษแมงกะพรุนมีอยู่ในทุกส่วนของแมงกะพรุนโดยเฉพาะส่วนหนวด ผลของพิษแมงกะพรุนทำให้เกิดอาการต่าง ๆ ตั้งแต่รู้สึกแสบคัน ผื่น เกิดภาวะอักเสบ บวมแดง ปวดแสบปวดร้อน บริเวณผิวหนังที่สัมผัสหรือได้รับพิษ ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ ปวดหลังและขา จุกแน่นหน้าอก อาเจียน หายใจลำบาก จนกระทั่งหัวใจล้มเหลวและเสียชีวิตในที่สุด แผลที่เกิดจากพิษแมงกะพรุนจะใช้เวลาในการรักษานานและยังทำให้เกิดรอยแผลเป็นถาวรบริเวณที่ถูกแมงกะพรุนต่อย โดยอาจเป็นเพียงจุดเล็ก ๆ หรือเป็นสายยาวรอบอวัยวะที่สัมผัสพิษ ปัจจุบันข้อมูลเกี่ยวกับพิษแมงกะพรุนในประเทศไทยยังมีไม่มากนัก การศึกษานี้จึงทำการเก็บตัวอย่างแมงกะพรุน และทดลองสกัดพิษจากแมงกะพรุน ซึ่งแมงกะพรุนที่ทำการศึกษา ได้แก่ แมงกะพรุนไฟ (*Chrysaora pacifica*) ซึ่งมีพิษปานกลาง และแมงกะพรุนวงพระจันทร์ (*Aurelia aurita*) ซึ่งมีพิษอ่อน โดยพิษที่สกัดได้มาจากแมงกะพรุนทั้งตัว (Total extract) เมื่อพิจารณาองค์ประกอบโปรตีนด้วยวิธี SDS-PAGE และ Mass spectrometry พบโปรตีนหลากหลายขนาดโมเลกุล อาจเป็น toxin ขนาดโมเลกุลเล็ก (10 กิโลดาลตัน) เอนไซม์ที่มีขนาดโมเลกุลใหญ่ขึ้นและโปรตีนอื่น ๆ โดยโปรตีนเหล่านี้เป็นทั้งโปรตีนโครงสร้างและโปรตีนที่เกี่ยวข้องกับความเป็นพิษและการอักเสบ จากการศึกษาการทำงานของเอนไซม์ พิษแมงกะพรุนทั้งสองชนิดมีการทำงานของเอนไซม์ไม่ต่างกันนัก โดยพบการทำงานของ Phospholipase A2 มากกว่า Protease และ L-amino acid oxidase เมื่อทำการทดสอบกับ normal skin fibroblast สารสกัดพิษแมงกะพรุนไฟมีความเป็นพิษต่อเซลล์มากกว่าสารสกัดพิษแมงกะพรุนวงพระจันทร์ สอดคล้องกับอาการที่ผิวหนังเมื่อถูกแมงกะพรุนไฟต่อยซึ่งมีมากกว่าแมงกะพรุนวงพระจันทร์ต่อย สารสกัดพิษแมงกะพรุนไฟยังสามารถกระตุ้น human macrophage ให้เกิดการหลั่ง inflammatory cytokine อาทิ IL-6 และ TNF-alpha แต่ไม่พบว่ามีกระตุ้น TGF-beta และ iNOS ซึ่งการอักเสบที่เกิดขึ้นหลังถูกแมงกะพรุนไฟต่อย อาจเกี่ยวเนื่องกับการทำงานของเอนไซม์ Phospholipase A2 ในพิษแมงกะพรุน ข้อมูลที่ได้จากการศึกษานี้เป็นข้อมูลทางวิทยาศาสตร์เบื้องต้นเกี่ยวกับพิษแมงกะพรุนในประเทศไทย

QSMI 6709 การสร้างอนุภาคเหมือนไวรัสพิษสุนัขบ้าในการกระตุ้นภูมิคุ้มกันในหนูทดลอง รพี ลินเนืองนอง สกสรรธรณ สิบนุสนธิ์ วชิราภรณ์ แสงสีสม

ไวรัสพิษสุนัขบ้าสามารถติดเชื้อได้ในสัตว์เลือดอุ่นทุกชนิด รวมถึงมนุษย์ โดยส่งผลทำให้เกิดการสูญเสียการทำงานของระบบประสาทแต่ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อเซลล์ประสาท ซึ่งอาการของโรคพิษสุนัขบ้าสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 กลุ่มคือ กลุ่มอาการดุร้าย และกลุ่มอาการเซื่องซึม เมื่อมีการติดเชื้อแล้วผู้ป่วยจะค่อยๆ แสดงอาการออกมาและเสียชีวิตในที่สุด ปัจจุบันโรคพิษสุนัขบ้ายังไม่มีวิธีการใดที่จะสามารถรักษาให้หายขาดได้ ดังนั้นเมื่อมีการติดเชื้อมีอัตราการเสียชีวิต 100% ด้วยเหตุนี้การรับวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าเป็นวิธีที่นิยมและมีความสำคัญในการสร้างภูมิคุ้มกันต่อไวรัสและสามารถป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าได้ งานวิจัยนี้จึงต้องการศึกษาความสามารถของวัคซีนประเภท subunit vaccine ที่แสดงออกใน mammalian cell ในการกระตุ้นภูมิคุ้มกันต่อโรคพิษสุนัขบ้าในหนูทดลอง

งานวิจัยนี้ได้ทำการออกแบบรีคอมบิแนนท์พลาสมิด pcDNA3.1 ที่มีส่วนของยีนที่ถอดรหัสเป็นโปรตีน Glycoprotein (G) ของไวรัสพิษสุนัขบ้า จากนั้นนำเข้าสู่เซลล์ไลน์ CHO-H1 ด้วยสารละลาย Transfection reagent และทำการคัดเลือกด้วยอาหารเลี้ยงเซลล์ที่ผสมยาปฏิชีวนะซีโอซิน ต่อมานำอาหารเลี้ยงเซลล์ดังกล่าวมาตรวจการแสดงออกของโปรตีน G ของไวรัสพิษสุนัขบ้า พบว่ารีคอมบิแนนท์เซลล์สามารถผลิตโปรตีน G ของไวรัสพิษสุนัขบ้าได้ จากนั้นนำรีคอมบิแนนท์โปรตีน G มาตรวจสอบการกระตุ้นภูมิคุ้มกันในหนูทดลอง โดยทำการฉีดทางกล้ามเนื้อ (Intramuscular, IM) ซึ่งจากผลการทดลองพบว่ารีคอมบิแนนท์โปรตีน G สามารถกระตุ้นภูมิคุ้มกันในหนูทดลองได้ นอกจากนี้ภูมิคุ้มกันที่หนูทดลองผลิตขึ้นสามารถป้องกันการติดไวรัสพิษสุนัขบ้าได้ใน in vitro เมื่อทดสอบด้วยวิธี RFFIT โดยระดับภูมิคุ้มกันที่หนูทดลองสร้างขึ้นมีค่ามากกว่า 0.5 IU/ml ในสัปดาห์ที่ 4 ของการกระตุ้นภูมิคุ้มกัน ซึ่งเป็นระดับภูมิคุ้มกันที่สามารถป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าได้



โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่นๆ

ต้นแบบการใช้เทคโนโลยีแอปตาเมอร์ ในการตรวจหาโมเลกุลเป้าหมาย

APTAMER DETECTION PLATFORM FOR TARGET MOLECULES




APINYA LONGYA, QSMI

สนับสนุนงบประมาณโดย สภากาชาดไทย (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ 2567

1  **Aptamer library คลังดีเอ็นเอแอปตาเมอร์**

แอปตาเมอร์แม่แบบสำหรับคลังดีเอ็นเอแอปตาเมอร์ มีลำดับนิวคลีโอไทด์ ดังนี้

5'-AAAGAATTCAAGCTTGCAAGCTTGTTCGAGCCA G-(N40)-TCGGATCCGCTATAGTGAGTCGTATTA-3'

ประกอบด้วยนิวคลีโอไทด์แบบสุ่มจำนวน 40 เมอร์ (N40) อยู่บริเวณกลางของดีเอ็นเอแอปตาเมอร์แม่แบบและบริเวณด้านข้างทั้งสองด้าน

- นำโปรตีนเป้าหมายมาตรึงบนเบมเบรนเซลลูโลส รอให้แห้งที่อุณหภูมิห้อง **อย่างน้อย 1 ชั่วโมง**
- นำคลังแอปตาเมอร์ความเข้มข้น 1500 pmol ละลายใน 1X PBS-T ไปต้มที่อุณหภูมิ 95 องศาเซลเซียส 10 นาที และแช่ในน้ำแข็งทันที 10 นาที จากนั้นทิ้งให้ค่อยๆ เย็น อุณหภูมิจนถึงอุณหภูมิห้องอย่างช้าๆ **อย่างน้อย 1 ชั่วโมง**

Protein target เตรียมโมเลกุลเป้าหมาย  **2**

3  **SELEX คัดเลือกแอปตาเมอร์ ที่จับกับเป้าหมาย**

นำคลังแอปตาเมอร์ที่เตรียมได้ไปปั่นกับโปรตีนเป้าหมายที่ตรึงบนเบมเบรนเซลลูโลส 1 ชั่วโมง ล้างเบมเบรน 3 ครั้งด้วย 1X PBS-T เพื่อกำจัดแอปตาเมอร์ที่ไม่จำเพาะ จากนั้นเติม 1X PBS-T 100 ไมโครลิตรลงบนเบมเบรนและนำไปปั่นที่ 95 องศาเซลเซียส 10 นาที เพื่อแยกแอปตาเมอร์ที่จับกับโปรตีนเป้าหมายออกมา

นำแอปตาเมอร์ที่ได้จากการคัดเลือกไปเพิ่มปริมาณด้วยปฏิกิริยา PCR โดยใช้ไพรเมอร์ Apt_F และ Apt_R

Apt_F : 5'-TTTCTGCAGGTCGACTAATACGACTCACTATAAGCG-3'
Apt_R : 5'-GCCTGTTGTGAGCCTCCTGTCGAA-3'

จากนั้นนำมาตกตะกอนดีเอ็นเอ เพื่อนำไปคัดเลือกโดย SELEX เรื่อยๆ เป็นการเพิ่มความจำเพาะของแอปตาเมอร์

*โดยควรทำการ SELEX ทั้งสิ้นมากกว่า 10 รอบ

SELEX เพิ่มความจำเพาะในการ คัดเลือกแอปตาเมอร์  **4**

5  **Sequencing/ Data analysis วิเคราะห์ข้อมูล**

ผลผลิตของปฏิกิริยา (PCR product) สอบสุดท้ายที่ได้มาทำให้บริสุทธิ์ด้วย GEL/PCR Purification Kit

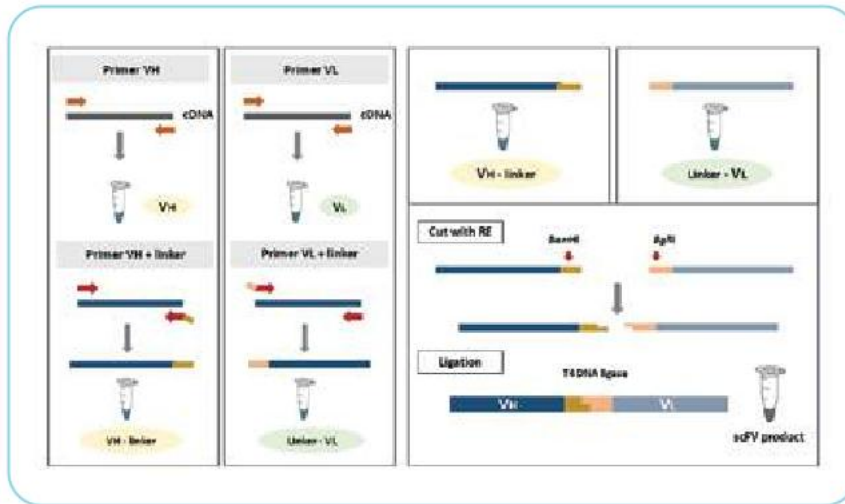
- สหาลำดับนิวคลีโอไทด์
- วิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์ด้วย NGS
- ส่งวิเคราะห์ LC-MS/MS เพื่อหาโมเลกุลที่ทำปฏิกิริยาจับกับแอปตาเมอร์
- ศึกษาโครงสร้างทุติยภูมิ
- ทดสอบความไวและความจำเพาะด้วย ALISA

apinya.longya@gmail.com , apinya.l@redcross@or.th

1. ดร.อภิญา ลงยา นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ 2567 ผ่านสภาการศึกษา ในหัวข้อโครงการวิจัยเรื่อง “การพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยชนิดของพิษงูที่ออกฤทธิ์ต่อระบบประสาทในประเทศไทยด้วยแอปตาเมอร์” (The Development of a diagnostic kit for neurotoxic snakes in Thailand using biosensor) ได้ผลิตโครงการเป็นต้นแบบใช้เทคโนโลยีแอปตาเมอร์ในการตรวจหาโมเลกุลเป้าหมาย

2. ดร.นรรัตน์ เหล่าพิเชียรพงษ์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจากสถาบันวัคซีนแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2567 โครงการ “การพัฒนาวิธีการสังเคราะห์รีคอมบิแนนท์แอนติบอดีที่มีฤทธิ์หักล้างกับพิษงูเห่าไทย” (The development of recombinant antibody for neutralizing Siamese cobra venom) โครงการต่อเนื่องเป็นปีที่ 2

ภาวะการถูกพิษกัดยังคงเป็นปัญหาสำคัญทางการแพทย์และสาธารณสุข โดยทั่วไปแล้วการรักษาผู้ที่ถูกพิษกัดสามารถทำได้โดยการให้เซรุ่มแก้พิษงู ซึ่งมีกระบวนการผลิตได้จากการฉีดกระตุ้นด้วยพิษงูในม้า เพื่อให้ม้าสามารถสร้างภูมิคุ้มกันที่มีต่อพิษงูแต่ละชนิดออกมาได้ ในงานวิจัยนี้ได้มีการพัฒนาวิธีการสังเคราะห์รีคอมบิแนนท์แอนติบอดีในหลอดทดลอง โดยการใช้หนูทดลองเป็นต้นแบบในการศึกษา เพื่อสร้างโปรตีนรีคอมบิแนนท์จากการสังเคราะห์ยีนที่สร้างส่วนบริเวณสำคัญของ Variable heavy (VH) และ Variable light (VL) ของอิมมูโนโกลบูลินชนิด G ในรูปแบบ scFv ที่มีความจำเพาะและมีฤทธิ์หักล้างพิษงูเห่าไทย โดยจากผลการวิจัยพบว่าหนูทดลองที่ถูกฉีดกระตุ้นด้วยพิษงูเห่าไทยจนถึงวันที่ 65 สามารถสร้างภูมิคุ้มกันได้ดีที่สุด เมื่อเทียบกับวันอื่นๆ โดยสามารถนำสารพันธุกรรมของหนูทดลองมาเพิ่มปริมาณชิ้นส่วนของยีนที่สร้างส่วนบริเวณสำคัญของ VH และ VL ของอิมมูโนโกลบูลินชนิด G ด้วยชุดไพรเมอร์ที่มีความจำเพาะ ผลผลิตที่ได้จาก VH และ VL ที่เพิ่มปริมาณได้ในหลอดทดลอง ได้ถูกนำมาสร้างเป็นส่วนของ scFv ที่ประกอบด้วย VH เชื่อมต่อเข้าด้วยกันกับ VL ด้วยตัวเชื่อม (linker) ซึ่งได้ชิ้นส่วนของ scFv ที่มีขนาด 800 bp และ 900 bp โดยอาศัยเทคนิค recombinant DNA technology เพื่อให้ได้เป็นคลังสารพันธุกรรมของ scFv และสามารถนำไปทดสอบด้วยวิธีการ Yeast two hybrid selection (Y2H) สำหรับคัดเลือก scFv ที่มีความจำเพาะกับ 3FTX และ PLA2 ที่เป็นองค์ประกอบสำคัญของพิษงูเห่าไทยในขั้นตอนถัดไป



โครงการวิจัยร่วมกับหน่วยงานภายนอก

1. นางสาวชिरาภรณ์ แสงสีสม ผู้ชำนาญการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ร่วมปฏิบัติงานวิจัยกับ Dr. Albert To นักวิจัยจาก Department of Tropical Medicine, Medical Microbiology and Pharmacology, University of Hawaii USA ในโครงการวิจัยเรื่อง “Characterization of the Long-Term Immunological Memory Responses Generated by Pre- and Post-Exposure Prophylaxis Rabies Virus Vaccination Regimens” ซึ่งได้รับทุนจาก Northern Pacific Global Health Fellowship Program (D43TW009345) from the Fogarty International Center, USA และ National Institutes of Health (NIH) Funding from TRC-EID HS (ธันวาคม 2566-มิถุนายน 2567)

2. ศ.กิตติคุณ ดร. นสพ. ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ เป็นที่ปรึกษาโครงการ นสพ.สุศักดิ์ เอกโสมวรรณ หัวหน้าสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ และอรรวรรณ แซ่ไคว้ หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนา ร่วมกับ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ปฏิบัติงานวิจัยในโครงการ “การพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตเซรุ่มแก้พิษงูเห่าโดยใช้การตรวจติดตามด้วยเทคนิคทางไอโซโทปรังสี” ได้รับทุนอุดหนุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ผ่านทางกรอบงบประมาณ ทุนอุดหนุนการทำกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2566-2567

3. ศ.กิตติคุณ ดร. นสพ. ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ เป็นที่ปรึกษาโครงการ ดร.สพญ. ลาวฉวีญ์ จันทรโฮม หัวหน้าสวนงู และอรรวรรณ แซ่ไคว้ หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนา ร่วมกับคณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล ศึกษาโครงการวิจัยเรื่อง “การศึกษาความเป็นไปได้ของการใช้ไข่ไก่เพื่อใช้ในการผลิตเซรุ่มแก้พิษงูกะปะ” ซึ่งได้รับทุนส่งเสริมพัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรม ประเภทกลุ่มวิจัยขนาดเล็ก (MU-MiniRC) จากสถาบันวัคซีนแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2567-2569

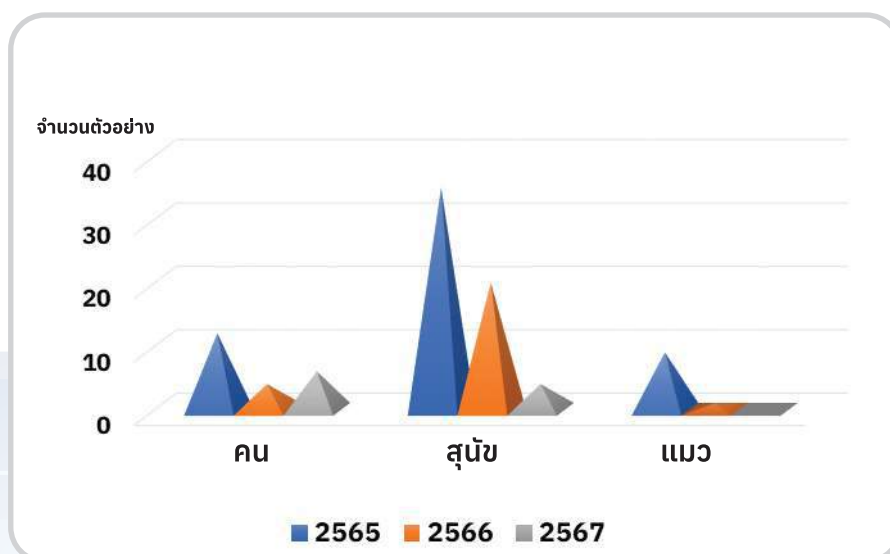
การให้บริการตรวจวัดระดับภูมิคุ้มกันต่อโรคพิษสุนัขบ้า

ฝ่ายวิจัยและพัฒนา สถานเสาวภา ให้บริการตรวจหาระดับภูมิคุ้มกันต่อโรคพิษสุนัขบ้าด้วยวิธี RFFIT (rapid fluorescent focus inhibition test) ซึ่งเป็นวิธีมาตรฐานในการวัดระดับภูมิคุ้มกันสำหรับผู้ที่ต้องการทราบระดับภูมิคุ้มกัน ทั้งก่อนและหลังการได้รับวัคซีนโรคพิษสุนัขบ้า รวมถึงสัตว์เลี้ยงที่เจ้าของต้องการนำออกจากประเทศไทยเพื่อกลับไปยังประเทศของตนเอง ซึ่งจำเป็นต้องมีใบรับรองของระดับภูมิคุ้มกันต่อโรคพิษสุนัขบ้า โดยค่ามาตรฐานของระดับภูมิคุ้มกันต่อโรคพิษสุนัขบ้าตามข้อกำหนดขององค์การอนามัยโลก (WHO) และองค์การสุขภาพสัตว์โลก (WOAH) ต้องไม่ต่ำกว่า 0.5 IU/ml จึงจะถือว่าสามารถป้องกันโรคได้ ในปีงบประมาณ 2565 จนถึง ปี 2567 ฝ่ายวิจัยและพัฒนาได้ทำการตรวจตัวอย่างทั้งสิ้นรวม 93 ตัวอย่าง โดยแยกเป็นตัวอย่างจากคน 24 ตัวอย่าง สุนัข 59 ตัวอย่าง และแมว 10 ตัวอย่าง ดังตาราง

ตารางแสดงจำนวนและชนิดตัวอย่างที่ส่งตรวจหาระดับภูมิคุ้มกันต่อโรคพิษสุนัขบ้าด้วยวิธี RFFIT ในปี 2565 - 2567

ปี	จำนวนตัวอย่าง			
	คน	สุนัข	แมว	รวม
2565	12	35	9	56
2566	4	20	1	25
2567	8	4	0	12
รวม	24	59	10	93

แผนภูมิแสดงจำนวนและชนิดตัวอย่างที่ส่งตรวจหาระดับภูมิคุ้มกันต่อโรคพิษสุนัขบ้าด้วยวิธี RFFIT ในปี 2565 - 2567



ฝ่ายสนับสนุนอาคารและเครื่องจักรกล

มีภารกิจในการดูแลและสนับสนุนอาคารและเครื่องจักรเพื่อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งาน รวมทั้งดูแลระบบ IT และเครือข่าย

ฝ่ายสนับสนุนอาคารและเครื่องจักรกล มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. บำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องจักร
2. บำรุงรักษา ซ่อมบำรุงรักษาอาคาร
3. ซ่อมบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า และประปา
4. บำรุงรักษา ซ่อมบำรุงรักษา IT และ ระบบรักษาความปลอดภัย
5. ควบคุมและดำเนินการงานตรวจสอบความถูกต้อง ของอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักร

การจัดการและบำรุงรักษาทรัพยากรและระบบงานที่สำคัญภายในองค์กร

การบริหารจัดการและบำรุงรักษาทรัพยากรภายในองค์กรเป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพ การดำเนินงาน ความปลอดภัย และคุณภาพของการให้บริการทั้งในด้านการผลิต การวิจัย รวมถึงการบริหารจัดการทั่วไป เพื่อให้ระบบต่าง ๆ สามารถดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน หน่วยงานจึงได้วางระบบการดูแล ตรวจสอบ และบำรุงรักษาทรัพยากรและสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ อย่างครอบคลุม ดังนี้

1. เครื่องมือและเครื่องจักรสำหรับการผลิต วิเคราะห์ วิจัย และการบริการ : มีการดูแลและบำรุงรักษา เครื่องมือและเครื่องจักรจำนวน **350 เครื่อง** เพื่อให้สามารถใช้งานได้เต็มที่ประสิทธิภาพ รองรับการ วิจัย พัฒนา และการผลิตอย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งเน้นการตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือ เพื่อความ แม่นยำของผลลัพธ์
2. ห้องสะอาด (Clean Room) : ห้องสะอาดขนาดรวม **2,316 ตารางเมตร** ถูกควบคุมและดูแลสภาพ แวดล้อมอย่างเข้มงวดตามมาตรฐาน เพื่อรองรับงานที่ต้องการความสะอาดระดับสูง
3. ระบบปรับอากาศ : ระบบปรับอากาศจำนวน **177 เครื่อง** ได้รับการดูแลบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ เพื่อ รักษาอุณหภูมิและความชื้นที่เหมาะสมในพื้นที่ใช้งาน ทั้งในห้องทดลอง ห้องทำงาน และพื้นที่ให้บริการ
4. ตั๋วอาคารและระบบประกอบ : ดูแลระบบสาธารณูปโภคและระบบรักษาความปลอดภัยรวม **10 อาคาร** พร้อมด้วยระบบประกอบ ได้แก่ ระบบไฟฟ้า โทรศัพท์ ระบบดับเพลิง และระบบความปลอดภัย
5. สิ่งปลูกสร้างโดยรอบ: ดูแลพื้นที่โดยรอบของอาคารซึ่งมีขนาดรวม **25,000 ตารางเมตร** รักษาให้อยู่ ในสภาพเรียบร้อยและปลอดภัย เพื่อความสะดวกในการใช้งาน และสร้างภาพลักษณ์ที่ดีแก่องค์กร

6. เครื่องเสียงและระบบประชุมออนไลน์ : ดูแลห้องประชุมจำนวน 6 ห้อง ติดตั้งระบบเครื่องเสียงและระบบการประชุมออนไลน์ที่ทันสมัย ดูแลอย่างเพื่อรองรับการประชุมภายในและหน่วยงานภายนอกได้อย่างมีประสิทธิภาพ
7. คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง : องค์กรมีคอมพิวเตอร์ทั้งหมด **159 เครื่อง** และอุปกรณ์ต่อพ่วง เช่น UPS, เครื่องพิมพ์ และเครื่องถ่ายเอกสาร จำนวนรวม **134 เครื่อง** ที่ต้องมีการดูแลระบบซอฟต์แวร์ และฮาร์ดแวร์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อความพร้อมในการใช้งาน
8. อุปกรณ์เครือข่าย (Network Equipment) : มีอุปกรณ์เครือข่ายจำนวน **30 เครื่อง** ที่เป็นหัวใจสำคัญของระบบการสื่อสารภายในองค์กร ซึ่งจำเป็นต้องมีการตรวจสอบสถานะและบำรุงรักษาเพื่อป้องกันปัญหาด้านการเชื่อมต่อ
9. กล้องวงจรปิด (CCTV) : การรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ดำเนินการผ่านกล้องวงจรปิดจำนวน **62 เครื่อง** ที่ต้องมีการดูแลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอด 24 ชั่วโมง
10. ลิฟต์ : ภายในอาคารมีลิฟต์จำนวน **4 ตัว** ที่ต้องมีการบำรุงรักษาตามมาตรฐานความปลอดภัย เพื่อรองรับการใช้งานของบุคลากรและผู้มาติดต่อ

ซึ่งนอกเหนือจากการดูแลรักษา (Preventive maintenance) ตรวจสอบตามระยะเวลา (Routine checking) และงานตรวจสอบความถูกต้อง (Calibration and Validation) แล้วนั้น ยังมีงานแก้ไข ซ่อมแซมที่เกิดขึ้นในระหว่างปี 2566 ดังต่อไปนี้

ตารางแสดงจำนวนครั้งที่แก้ไขปัญหาของฝ่ายสนับสนุนอาคารและเครื่องจักรกล

ประเภทงานแก้ไขปัญหา	จำนวนครั้ง	
	2566	2567
ระบบสารสนเทศ (IT)	51	168
เครื่องมือเครื่องจักรสำหรับการผลิต วิเคราะห์ วิจัย และการบริการ	64	83
ตัวอาคาร และสถานที่ (เริ่มเข้าระบบติดตามตั้งแต่วันที่ 1/9/2566)	49	214

สัดส่วนการแก้ไขปัญหาด้าน IT และระบบประกอบอาคารในปี 2567

ในปี พ.ศ. 2567 การรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) และระบบประกอบอาคาร ได้สะท้อนถึงแนวโน้มและความสำคัญของประเภทปัญหาที่พบเจอในแต่ละหมวดหมู่

ในปี 2567 งานแก้ไขปัญหาด้าน IT พบว่า ปัญหาด้าน ซอฟต์แวร์ (Software) เป็นสัดส่วนที่สูงที่สุดอยู่ที่ 64.9% ของทั้งหมด ซึ่งสะท้อนถึงความสำคัญของระบบซอฟต์แวร์ในองค์กร เช่น โปรแกรมการทำงาน ระบบฐานข้อมูล หรือระบบ ERP ที่ต้องการการดูแลและบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง

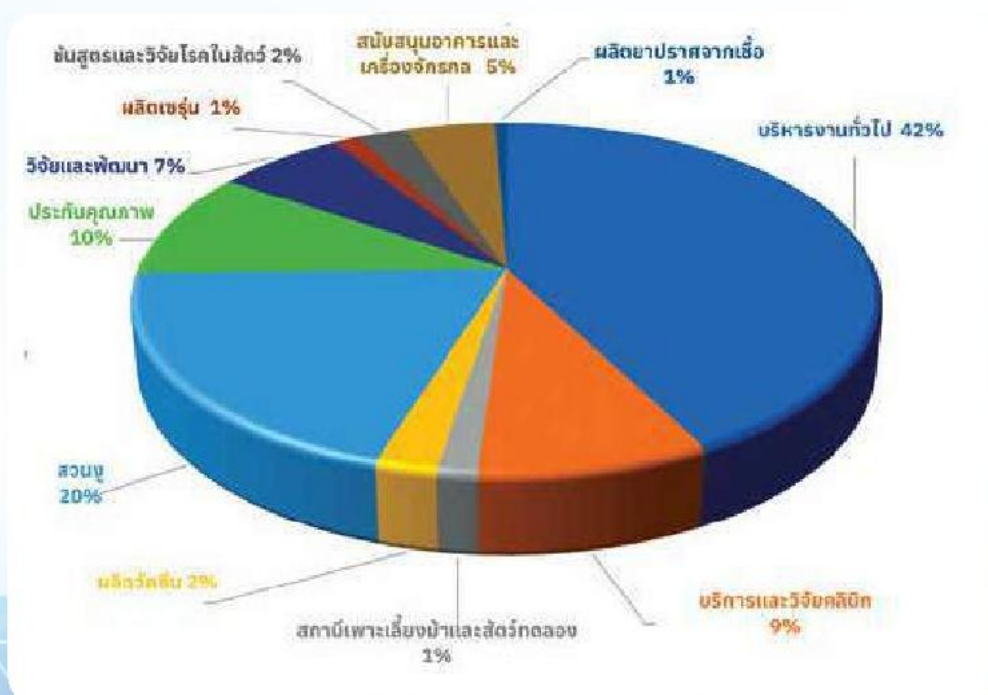
ขณะที่ปัญหาด้าน ฮาร์ดแวร์ (Hardware) คิดเป็นสัดส่วน 35.1% ซึ่งรวมถึงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เซิร์ฟเวอร์ และอุปกรณ์เครือข่ายต่าง ๆ ที่มีแนวโน้มลดลงเมื่อเทียบกับซอฟต์แวร์ แสดงให้เห็นว่าปัญหาด้านฮาร์ดแวร์แม้ยังมีอยู่ แต่ไม่มากเท่ากับซอฟต์แวร์

การแก้ไขปัญหาด้านอาคารและระบบประกอบอาคาร

“ อัตราส่วนการแก้ปัญหาด้านอาคารและระบบประกอบอาคารในปี 2567 ” พบว่า ประเภทปัญหาที่พบมากที่สุดคือ อาคารและสถานที่ คิดเป็น 48% ของทั้งหมด สะท้อนถึงปัญหาเกี่ยวกับโครงสร้างพื้นฐาน สภาพแวดล้อม หรือสิ่งก่อสร้างที่ต้องมีการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง

ปัญหาด้าน ไฟฟ้าและแสงสว่าง อยู่ในอันดับถัดมาที่ 25% ซึ่งเป็นองค์ประกอบที่สำคัญต่อความปลอดภัยและความสะดวกสบายในการใช้งานอาคาร ส่วน เครื่องปรับอากาศ อยู่ที่ 20% แสดงถึงความต้องการการดูแลระบบปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ ขณะที่ ระบบประปา มีปัญหาน้อยที่สุด คิดเป็นเพียง 8% ของทั้งหมด

แผนภูมิแสดงสัดส่วนการแก้ปัญหาของฝ่ายสนับสนุนอาคารและเครื่องจักรกลในปี 2567 ในฝ่ายต่าง ๆ



ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

งานสนับสนุนภารกิจสถานเสาวภาของฝ่ายบริหารงานทั่วไป

ฝ่ายบริหารงานทั่วไปเป็นหน่วยงานที่ให้การสนับสนุนการดำเนินงานของฝ่ายต่าง ๆ ตามภารกิจของสถานเสาวภา มีหน้าที่รับผิดชอบในงานพัสดุ งานจัดซื้อจัดจ้าง งานบริการจัดส่งเอกสารและจัดเก็บผลิตภัณฑ์ (Logistic) งานสารบรรณ งานรายได้ งานการเจ้าหน้าที่ งานประชาสัมพันธ์ งานการเงินและบัญชี งานวิเคราะห์นโยบายและแผน งานอาคารสถานที่และงานยานพาหนะ

ผลการดำเนินงานของฝ่ายบริหารงานทั่วไป

ตั้งแต่เดือนมกราคม - ธันวาคม 2567

1. การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร การจัดกิจกรรมต่าง ๆ สาระความรู้ที่เป็นประโยชน์ทาง Fanpage Facebook “สถานเสาวภา สภากาชาดไทย : Queen Saovabha Memorial Institute”

ตารางแสดงจำนวนการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร กิจกรรมต่างๆ ในปี 2567

เดือน	การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร (ครั้ง)
มกราคม	13
กุมภาพันธ์	1
มีนาคม	17
เมษายน	15
พฤษภาคม	9
มิถุนายน	8
กรกฎาคม	16
สิงหาคม	20
กันยายน	12
ตุลาคม	12
พฤศจิกายน	0
ธันวาคม	8

ตารางแสดงจำนวนการรับ-ส่งหนังสือและออกเลขคำสั่งทางระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ของสภาการศึกษา

รายการ	จำนวน (ครั้ง)													
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม	
รับหนังสือ	614	456	475	474	462	524	510	512	491	462	465	366	5,811	
ส่งหนังสือ	418	360	379	250	351	402	430	411	342	302	308	413	4,366	
คำสั่งสถานเสาวภา	14	6	7	9	11	17	27	19	18	20	15	37	200	

ตารางแสดงจำนวนการให้บริการรับ-ส่งส่วนกลางของสถานเสาวภา สภาการศึกษา

รายการ	จำนวน (ครั้ง)													
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม	
การให้บริการรับ-ส่ง	196	157	181	153	169	204	156	167	182	158	163	155	2,041	

2. การให้บริการห้องประชุมของฝ่ายบริหารงานทั่วไป ในปี 2567

ตารางแสดงการให้บริการห้องประชุมของฝ่ายบริหารงานทั่วไป ในปี 2567

สรุปยอดการใช้ห้องประชุมของฝ่ายบริหารงานทั่วไป ประจำปี 2567

ห้อง / เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ห้องประชุมชั้น 2	13	8	8	0	13	9	14	15	11	9	8	12
ห้องสมุด ชั้น 2	20	17	19	17	15	20	27	20	18	20	22	17
ห้องสมุดวิชาการ	9	3	2	1	0	0	0	2	6	2	0	0
ห้อง ร.6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ห้องพระเทพ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ห้องประชุมตีกลศภานายิกา ชั้น 2	1	3	0	3	6	6	3	4	2	4	3	6
ห้องประชุมตีกลศภานายิกา ชั้น 5	3	10	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0
รวม	46	42	29	21	35	33	44	41	38	35	34	35

3. งานรายได้

ตารางแสดงจำนวนการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ยาชีววัตถุของสถานเสาวภา ในปี 2565 - 2567 (ผลิตภัณฑ์ที่จัดจำหน่ายในประเทศ)

รายการ	ยอดจำหน่าย		
	2565 (15 เดือน) (ต.ค.64-ธ.ค.65)	2566 (ม.ค.-ธ.ค.66)	2567 (ม.ค.-ธ.ค.67)
วัคซีนบีซีจี	285,340 ขวด	160,630 ขวด	160,090 ขวด
เซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า	111,820 ขวด	84,830 ขวด	- -
เซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า 2 ml.	- -	- -	81,790 ขวด
เซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า 5 ml.	- -	- -	31,090 ขวด
น้ำยาทดสอบทูเบอร์คูลิน พีพีดี	21,330 ขวด	14,620 ขวด	13,890 ขวด
วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า	155,222 ขวด	227,455 ขวด	229,760 ขวด
1% Methylene blue injection 5 ml	3,275 ขวด	880 ขวด	4,710 ขวด
3% Sodium nitrite injection 10 ml	2,565 แอมพูล	60 แอมพูล	2,730 ขวด
25% Sodium thiosulfate injection 18 ml	3,100 ขวด	3,655 ขวด	4,010 ขวด
5% Diphenhydramine hydrochloride injection 1 ml	5,030 แอมพูล	10,090 แอมพูล	5,040 ขวด

ตารางแสดงจำนวนการจำหน่ายผลิตภัณฑ์เซรุ่มแก้พิษของสถานเสาวภา ในปี 2565 - 2567 (ผลิตภัณฑ์ที่จัดจำหน่ายต่างประเทศและในประเทศ)

รายการ	การจำหน่าย	ยอดจำหน่าย (ขวด)		
		2565 (ต.ค.64-ธ.ค.65)	2566 (ม.ค.-ธ.ค.66)	2567 (ม.ค.-ธ.ค.67)
เซรุ่มแก้พิษงูเดี่ยว (7 ชนิด)	ต่างประเทศ	6,800	3,995	2,073
	ในประเทศ	71,243	48,060	35,531
รวม		78,043	52,055	37,604
เซรุ่มแก้พิษงูระบบโลหิต	ต่างประเทศ	14,291	13,556	8,342
	ในประเทศ	13,990	13,889	12,535
รวม		28,281	27,445	20,870
เซรุ่มแก้พิษงูระบบประสาท	ต่างประเทศ	6,391	4,642	3,050
	ในประเทศ	10,307	3,083	9,021
รวม		16,698	7,725	12,071
ยอดรวมการจำหน่ายต่างประเทศ		27,482	22,193	13,465
ยอดรวมการจำหน่ายในประเทศ		95,540	65,032	57,087
ยอดรวมทั้งสิ้นสำหรับประจำปีงบประมาณ		123,022	87,225	70,552

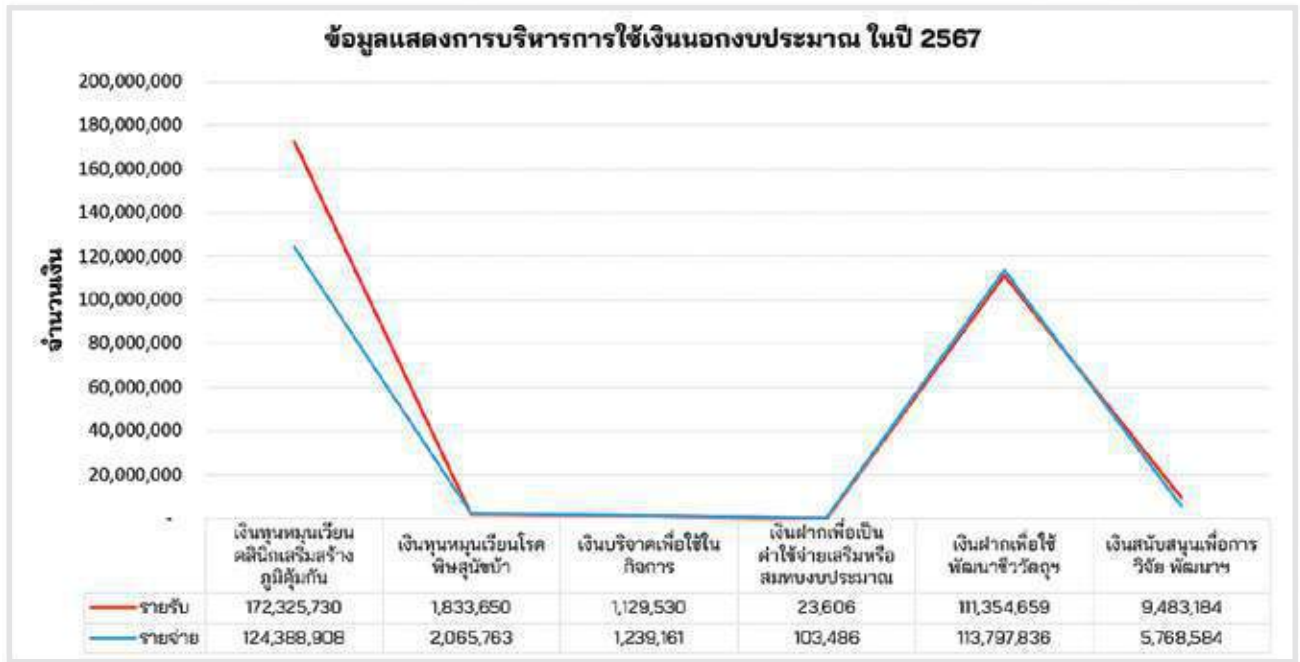
ตารางแสดงข้อมูลการจำหน่ายเซรุ่มแก้พิษงูให้กับสถานพยาบาลทั้งภาครัฐและเอกชน ในปี 2567

รายการ	หน่วยงานที่สั่งซื้อเซรุ่มแก้พิษงูในปี 2567 (จำนวนขวด)			
	ราชการ	องค์การเภสัชกรรม	โรงพยาบาลเอกชน	โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ / เครือสภากาชาด
เซรุ่มแก้พิษงูเดี่ยว (7 ชนิด)	3,875	26,000	5,651	5
เซรุ่มแก้พิษงูรวมระบบโลหิต	1,431	10,000	1,099	5
เซรุ่มแก้พิษงูรวมระบบประสาท	821	7,000	1,200	-

4. งานงบประมาณและบัญชี

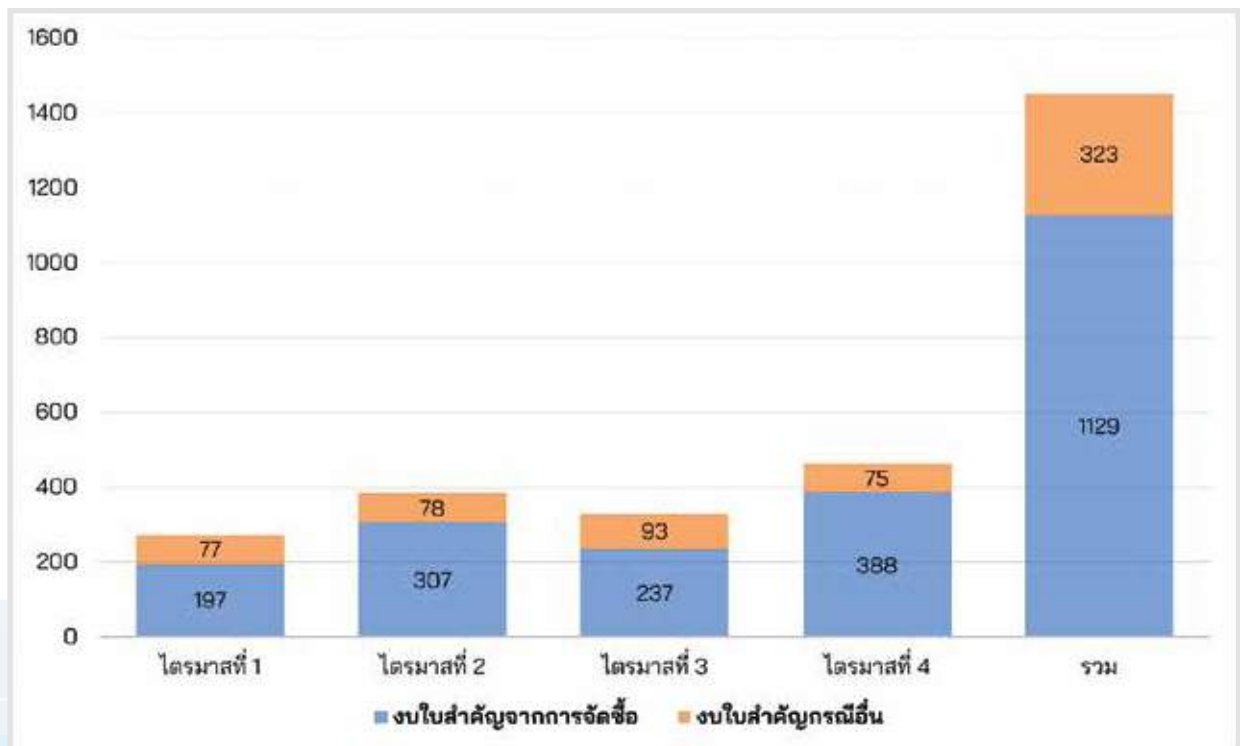
งานด้านงบประมาณ - สถานเสาวภา ได้รับเงินงบประมาณประจำปี 2567 มีการเบิกจ่ายและกักเงินไว้ เบิกจ่ายเหลือมปี รวมทั้งการบริหารการใช้เงินนอกงบประมาณ





มีการเบิกจ่าย/โอนปรับปรุงบัญชี ผ่านระบบการจัดทำงบใบสำคัญ ประจำปี 2567 จำนวน 1,452 เรื่อง
จำนวนเงินรวม 612,853,489.08 บาท

แผนภูมิแสดงจำนวนของการจัดทำงบใบสำคัญ ในปี 2567



งานด้านบัญชี - การคำนวณต้นทุนสินค้า ได้มีการคำนวณต้นทุนเป็นประจำทุกปี โดยเมื่อเปรียบเทียบผลประกอบการในปี 2566 กับปี 2567 สถานเสาวภามีกำไรลดลงจากเดิม ประกอบด้วยเหตุผลหลักๆ ได้แก่

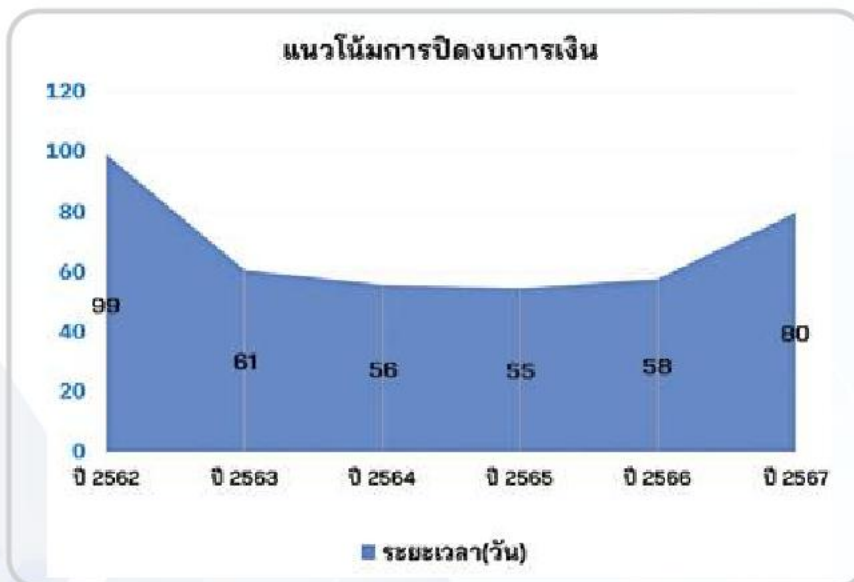
1. การผลิตพลาสติก มีการใช้ Phenol แบบน้ำ (ใหม่) ทดแทน แบบผง (เดิม) เนื่องจาก Phenol แบบน้ำ เมื่อนำมาผลิตพลาสติกแล้ว ส่งผลให้ค่า Yield ของพลาสติกมีคุณภาพดีขึ้น
2. ค่าใช้จ่ายต่างๆ สูงขึ้นจากเดิม กระทั่งทั้งทางตรงและทางอ้อม เช่น ค่าอาหารม้า ค่าหญ้าแพงโกล่าแห้ง ค่าวัสดุที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าใช้จ่ายด้านดูแลบำรุงรักษา ครุภัณฑ์ต่างๆ ที่เสื่อมสภาพจากการใช้งานเป็นระยะเวลานาน
3. ค่าเสื่อมราคาสูงขึ้นจากเดิม เนื่องจากมีการจัดซื้อครุภัณฑ์ใหม่ เพื่อทดแทนครุภัณฑ์เดิมที่ใช้งานมานาน

ปี	ต้นทุน	รายได้	กำไร
2566	241,388,617.33	351,883,173.29	110,494,555.96
2567	371,169,859.82	445,690,434.59	74,520,574.77
อัตราส่วน (เพิ่ม/ลด)	53.76% ↑	26.66% ↑	32.56% ↓

(การคิดคำนวณต้นทุนการผลิตสินค้า อยู่ในช่วงของการพัฒนา จัดหาโปรแกรมที่เหมาะสม)

งานบัญชีได้ตรวจสอบความถูกต้องของงบทดลอง โดยการปิดบัญชีในแต่ละเดือน/ปิดงบการเงินครึ่งปี/ปิดงบการเงินสิ้นปี ตามโครงการพัฒนากระบวนการปฏิบัติงานรองรับการปิดบัญชีตามงวดเวลาสภาอากาศไทย (คปร.) โดยพัฒนากระบวนการทำงานให้เร็วขึ้น เพื่อให้สอดคล้องกับกำหนดเวลาของสำนักงานการคลัง

การปิดบัญชีประจำเดือน/ปี



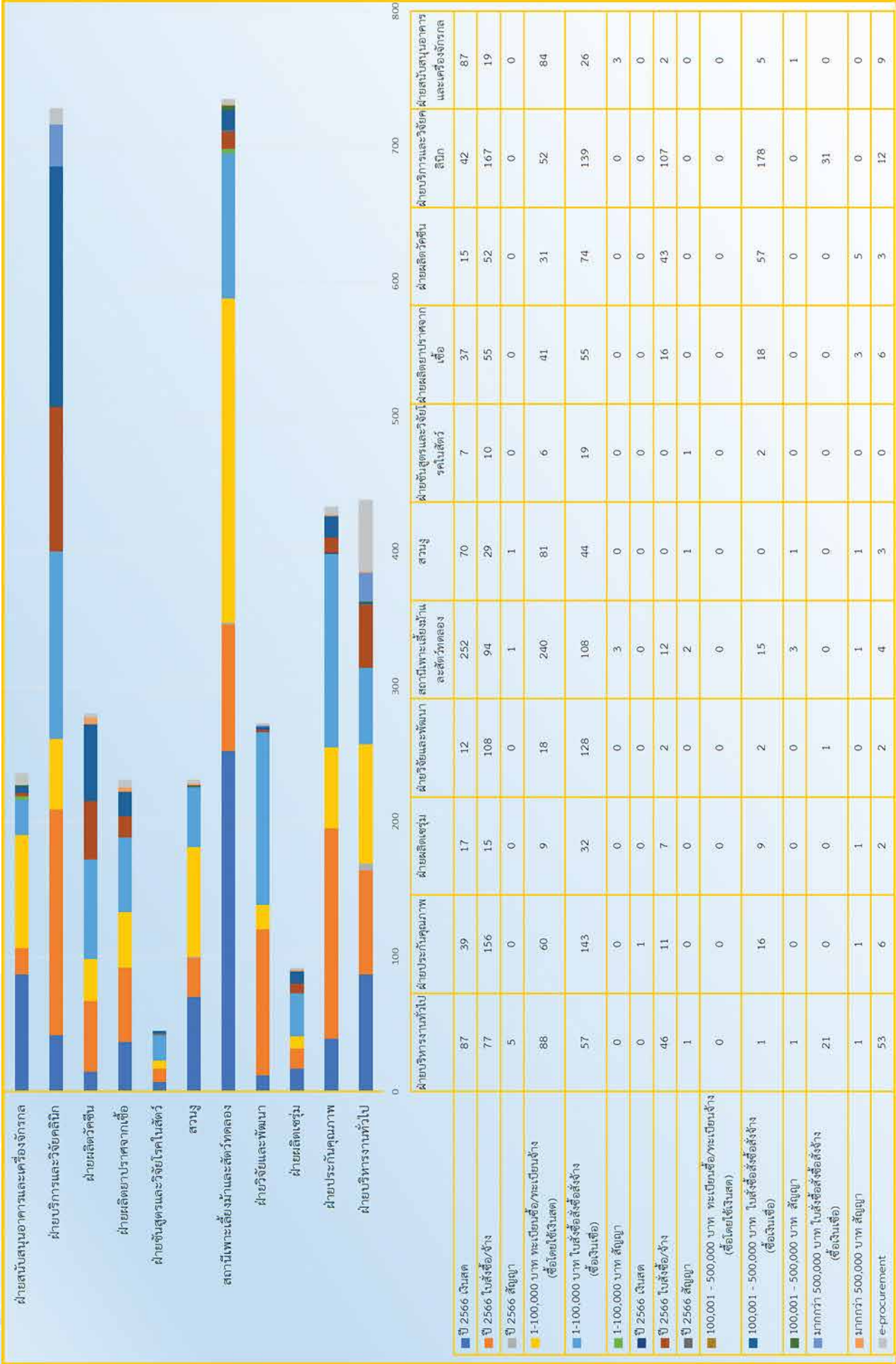
การปิดบัญชีประจำเดือน/ปี ปี2567 ใช้ระยะเวลาเพิ่มขึ้นจากที่ผ่านมานั้นเนื่องจากทางสถานเสาวภา ได้รับมอบหมายงานจากทางสำนักงานการคลัง ให้บันทึก/ปรับปรุงคู่มือบัญชีเพิ่มขึ้นจากปี 2566 และมีหัวข้อการจัดทำหมายเหตุประกอบงบการเงินที่เพิ่มขึ้น การทำงานต้องใช้ความละเอียดและใช้ระยะเวลารวบรวมข้อมูลมากขึ้น ส่งผลให้มีปริมาณงานที่เพิ่มสูงขึ้นด้วย

5. งานจัดซื้อ จัดจ้างและงานสัญญา

รายการจัดซื้อหรือจัดจ้างและงานสัญญา ในปี 2567

รายการ	1 - 100,000		100,001 - 500,000			มากกว่า 500,000		e - procurement	
	กะเบียบซื้อ กะเบียบจ้าง (ซื้อโดยใช้เงินสด)	ใบสั่งซื้อหรือสั่งซื้อจ้าง (ซื้อเงินเชื่อ)	สัญญา	กะเบียบซื้อ กะเบียบจ้าง (ซื้อโดยใช้เงินสด)	ใบสั่งซื้อหรือสั่งซื้อจ้าง (ซื้อเงินเชื่อ)	สัญญา	ใบสั่งซื้อหรือสั่งซื้อจ้าง (ซื้อเงินเชื่อ)		สัญญา
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	88	57	0	0	1	1	21	1	53
ฝ่ายประกันคุณภาพ	60	143	0	0	16	0	0	1	6
ฝ่ายผลิตเซราม	9	32	0	0	9	0	0	1	2
ฝ่ายวิจัยและพัฒนา	18	128	0	0	2	0	1	0	2
สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลอง	240	108	3	3	15	3	0	1	4
สวนงู	81	44	0	0	0	1	0	1	3
ฝ่ายชั้นสูงตรและวิจัยโรคในสัตว์	6	19	0	0	2	0	0	0	0
ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	41	55	0	0	18	0	0	3	6
ฝ่ายผลิตวัคซีน	31	74	0	0	57	0	0	5	3
ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	52	139	0	0	178	0	31	0	12
ฝ่ายสนับสนุนอาคารและเครื่องจักรกล	84	26	3	3	5	1	0	0	9
รวม	710	825	6	6	303	6	53	13	100
รวมทั้งหมด	2,016								

ตารางแสดงจำนวนใบสั่งซื้อสั่งจ้าง และงานสัญญาของแต่ละฝ่ายตามวงเงิน



ตารางแสดงหน่วยงานสถาบันต่าง ๆ เข้ามาเยี่ยมชม ศึกษาดูงาน ฝึกงานและการถ่ายทำรายการ
ในปี 2567

วัน/เดือน/ปี	สถาบัน /หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ถ่ายทำ ศึกษาดูงาน	จำนวน
5 ม.ค. 2567	โรงเรียนพิทลุง	สวนงู	68 คน
9 ม.ค. 2567	ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	150 คน
11 ม.ค. 2567	ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	300 คน
12 ม.ค. 2567	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายผลิตวัคซีน/ฝ่ายผลิตเซรุ่ม/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	22 คน
18 ม.ค. 2567	โรงเรียนนานาชาตินิสท์	สวนงู	52 คน
23 ม.ค. 2567	โรงเรียนนานาชาตินิสท์	สวนงู	52 คน
24 ม.ค. 2567	โรงเรียนนานาชาตินิสท์	สวนงู	51 คน
15 - 16 ม.ค. 2567	โรงพยาบาลเวชศาสตร์เขตร้อน	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	1 คน
17 - 18 ม.ค. 2567	โรงพยาบาลเวชศาสตร์เขตร้อน	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	1 คน
22 ม.ค. 2567	โรงเรียนนานาชาติ บิคอนเฮาส์ แอ้มสอาด	สวนงู	32 คน
22 - 23 ม.ค. 2567	โรงพยาบาลเวชศาสตร์เขตร้อน	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	1 คน
24 - 25 ม.ค. 2567	โรงพยาบาลเวชศาสตร์เขตร้อน	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	1 คน
29 ม.ค. 2567	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	สวนงู	6 คน
30 ม.ค. 2567	วิทยาลัยแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	81 คน
31 ม.ค. 2567	วิทยาลัยแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	40 คน
31 ม.ค. 2567	โรงเรียนปทุมคงคา สมุทรปราการ	สวนงู	54 คน
1 ก.พ. 2567	คณะลูกเสือจากประเทศนิวแคลิโดเนีย	สวนงู	37 คน
6 ก.พ. 2567	มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ	สวนงู	37 คน
6 ก.พ. 2567	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	สวนงู	39 คน
7 ก.พ. 2567	แพทย์ประจำบ้านต่อยอด สาขาวิชาโรคติดเชื้อ ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ และศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านวิจัยโรคติดเชื้อเด็กและวัคซีน คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	1 คน
9 ก.พ. 2567	แพทย์ประจำบ้านต่อยอด สาขาวิชาโรคติดเชื้อ ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ และศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านวิจัยโรคติดเชื้อเด็กและวัคซีน คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	1 คน
20 ก.พ. 2567	สถาบันการพยาบาลศรีสวรินทิรา สภากาชาดไทย นำคณะอาจารย์และ นักศึกษาจาก Japanese Red Cross Kyushu International College of Nursing ประเทศญี่ปุ่น	สวนงู	20 คน

วัน/เดือน/ปี	สถาบัน /หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ถ่ายทำ ศึกษาดูงาน	จำนวน
22 ก.พ. 2567	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	สวนงู	6 คน
28 ก.พ. 2567	วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน ราชวิทยาลัยจุฬารัง	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	34 คน
28 ก.พ. 2567	แพทย์ประจำบ้านต่อยอด สาขาวิชาโรคติดเชื้อ ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ และศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านวิจัยโรคติดเชื้อเด็กและวัคซีน คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	1 คน
29 ก.พ. 2567	โรงเรียนนานาชาติอินเตอร์เนชั่นแนลไฟโอเนียร์ส สาขาบางแค	สวนงู	41 คน
1 - 15 มี.ค. 2567	โรงเรียนเซนต์คาเบรียล	สวนงู	1 คน
6 มี.ค. 2567	แพทย์ประจำบ้านต่อยอด สาขาวิชาโรคติดเชื้อ ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ และศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านวิจัยโรคติดเชื้อเด็กและวัคซีน คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	1 คน
8 มี.ค. 2567	รายการ โจ้ .. บางกอก สถานีวิทยุแห่งประเทศไทย กรมประชาสัมพันธ์	สวนงู	5 คน
8 มี.ค. 2567	แพทย์ประจำบ้านต่อยอด สาขาวิชาโรคติดเชื้อ ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ และศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านวิจัยโรคติดเชื้อเด็กและวัคซีน คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	1 คน
11 - 12 มี.ค. 2567	โรงเรียนอัสสัมชัญคอนแวนต์	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	1 คน
13 มี.ค. 2567	หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษาแพทยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	สวนงู	6 คน
13 มี.ค. 2567	สาขาวิชาพิษวิทยา ฝ่ายอายุรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	6 คน
15 มี.ค. 2567	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	สวนงู	23 คน
18 - 22 มี.ค. 2567	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	1 คน
20 มี.ค. 2567	แพทย์ประจำบ้านต่อยอด สาขาวิชาโรคติดเชื้อ ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ และศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านวิจัยโรคติดเชื้อเด็กและวัคซีน คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	1 คน
25 - 29 มี.ค. 2567	กองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	2 คน
25 - 29 มี.ค. 2567	โรงเรียนราชวินิตบางแก้ว	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	1 คน
28 มี.ค. 2567	สมาคมไว.เอ็มซี.เอ กรุงเทพฯ	สวนงู	35 คน
29 มี.ค. 2567	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	สวนงู	12 คน
1 เม.ย. 2567	คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ	สวนงู	23 คน
1 - 26 เม.ย. 2567	คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	สวนงู	1 คน

วัน/เดือน/ปี	สถาบัน /หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ถ่ายทำ ศึกษาดูงาน	จำนวน
1 เม.ย.-10 พ.ค.2567	กรมควบคุมโรค	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	1 คน
2 เม.ย. 2567	โรงเรียนนานาชาติแพน-เอเชีย	สวนงู	44 คน
3 เม.ย. 2567	ศูนย์การเรียนรู้นิวตัน ระดับประถมศึกษา	สวนงู	45 คน
4 เม.ย. 2567	ฝ่ายอายุรศาสตร์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	1 คน
5 เม.ย. 2567	สาขาพิษวิทยา ภาควิชาอายุรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	3 คน
21 เม.ย.- 6 พ.ค.2567	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	4 คน
22 เม.ย. - 17 พ.ค. 2567	วิทยาลัยสัตวแพทยศาสตร์อัครราชกุมารี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สวนงู	1 คน
26 เม.ย. 2567	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	สวนงู	31 คน
26 เม.ย. 2567	เปิดสวนงูให้เข้าชมฟรี เนื่องในวันสถาปนาสภากาชาดไทย	สวนงู	222 คน
29 เม.ย. - 7 มิ.ย. 2567	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	ฝ่ายประกันคุณภาพ	3 คน
29 เม.ย. - 19 ก.ค. 2567	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	ฝ่ายผลิตเซรัม/ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ฝ่ายประกันคุณภาพ	2 คน
30 เม.ย. 2567	สาขาวิทยาการธุรกิจสุขภาพ คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	ฝ่ายผลิตวัคซีน/ฝ่ายผลิตเซรัม/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	45 คน
1-31 พ.ค.2567	ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ฝ่ายวิจัยและพัฒนา	3 คน
6-19 พ.ค. 2567	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	สวนงู	2 คน
8 พ.ค. 2567	สถานรับเลี้ยงเด็กก่อนวัยเรียนสปรอทส์ เลิร์นนิ่ง	สวนงู	19 คน
8 พ.ค. 2567	คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ	สวนงู	62 คน
15 พ.ค. 2567	สถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	5 คน
15 - 28 พ.ค. 2567	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน	สวนงู	1 คน
20 พ.ค. - 14 มิ.ย. 2567	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายผลิตเซรัม/ฝ่ายประกันคุณภาพ/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	2 คน
20 พ.ค. - 28 มิ.ย. 2567	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายวิจัยและพัฒนา	1 คน
21 พ.ค. 2567	ภาควิชาเทคนิคการแพทย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก / สวนงู ฝ่ายชั้นสูงและวิจัยโรคในสัตว์	50 คน
31 พ.ค. 2567	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา	สวนงู	52 คน
4 มิ.ย. 2567	คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ	สวนงู	50 คน

วัน/เดือน/ปี	สถาบัน /หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ถ่ายทำ ศึกษาดูงาน	จำนวน
5 มิ.ย. - 5 ก.ค. 2567	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	ฝ่ายวิจัยและพัฒนา	2 คน
6 มิ.ย. 2567	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ฝ่ายผลิตวัคซีน/ฝ่ายผลิตเซรัม/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	68 คน
10 มิ.ย. - 19 ก.ค. 2567	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	ฝ่ายประกันคุณภาพ	1 คน
10 มิ.ย. - 19 ก.ค. 2567	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ฝ่ายผลิตเซรัม/ฝ่ายประกันคุณภาพ/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	2 คน
10 มิ.ย. - 19 ก.ค. 2567	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	ฝ่ายผลิตเซรัม/ฝ่ายประกันคุณภาพ/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	1 คน
10 มิ.ย. - 6 ก.ย. 2567	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายผลิตเซรัม/ฝ่ายประกันคุณภาพ/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	2 คน
12 - 18 มิ.ย. 2567	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	สวนงู	4 คน
17 มิ.ย. - 12 ก.ค. 2567	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายผลิตเซรัม/ฝ่ายประกันคุณภาพ/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	2 คน
20 มิ.ย. 2567	มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ	สวนงู	60 คน
24 มิ.ย. 2567	โรงเรียนฝรั่งเศสนานาชาติ กรุงเทพ	สวนงู	50 คน
24 มิ.ย. - 24 ก.ค. 2567	ภาควิชาสัตวบาล คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สถานที่เพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลอง	4 คน
24 มิ.ย. - 26 ก.ค. 2567	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	3 คน
25 มิ.ย. 2567	โรงเรียนฝรั่งเศสนานาชาติ กรุงเทพ	สวนงู	49 คน
27 มิ.ย. 2567	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ เตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ	สวนงู	34 คน
1 - 31 ก.ค. 2567	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	2 คน
1 ก.ค. 2567	คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	33 คน
3 ก.ค. 2567	โรงเรียนทิวไผ่งาม	สวนงู	23 คน
3 ก.ค. 2567	โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎ์ 2	สวนงู	35 คน
9 ก.ค. 2567	นิเทศฝึกงานคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	สวนงู	12 คน
12 ก.ค. 2567	คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ	สวนงู	23 คน
15 ก.ค. 2567	กรมช่างโยธาทหารอากาศ	สวนงู	1 คน
16 ก.ค. 2567	สำนักงานยูวกาชาดและอาสาชาด	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	1 คน
17 ก.ค. 2567	สำนักงานยูวกาชาดและอาสาชาด	สวนงู	80 คน
17 ก.ค. 2567	National Geographic	สวนงู	1 คน

วัน/เดือน/ปี	สถาบัน /หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ถ่ายทำ ศึกษาดูงาน	จำนวน
17 ก.ค. 2567	วิทยาลัยพยาบาลตำรวจ	สวนงู	70 คน
20 ก.ค. 2567	โรงเรียนสมุทรปราการ	สวนงู	66 คน
23 ก.ค. 2567	บริษัท สุพรีมา คอมมูนีเคชั่นส์ จำกัด	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	7 คน
26 ก.ค. 2567	ช่อง 7	สวนงู	3 คน
29 ก.ค. - 18 ต.ค. 2567	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายผลิตเซรุ่ม/ฝ่ายประกันคุณภาพ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	1 คน
29 ก.ค. - 18 ต.ค. 2567	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	ฝ่ายผลิตเซรุ่ม/ฝ่ายประกันคุณภาพ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	2 คน
29 ก.ค. - 29 พ.ย. 2567	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ฝ่ายผลิตเซรุ่ม/ฝ่ายประกันคุณภาพ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	3 คน
30 ก.ค. 2567	รายการ Keep The World สปริงนิวส์ ออนไลน์	สวนงู	2 คน
30 ก.ค. 2567	ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	สวนงู	48 คน
30 ก.ค. 2567	คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โครงการ "บ้านนี้มี Tour"	สวนงู	110 คน
1 ส.ค. 2567	ศูนย์ผลิตผลิตภัณฑ์จากพลาสมา ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย	สวนงู	60 คน
6 ส.ค. 2567	โรงเรียนประเทืองทิพย์วิทยา	สวนงู	68 คน
7 ส.ค. 2567	โรงเรียนประเทืองทิพย์วิทยา	สวนงู	66 คน
7 ส.ค. 2567	โรงเรียนปัญญาวารคุณ	สวนงู	86 คน
8 ส.ค. 2567	โรงเรียนประเทืองทิพย์วิทยา	สวนงู	76 คน
8 ส.ค. 2567	ศูนย์ผลิตผลิตภัณฑ์จากพลาสมา ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย	สวนงู	60 คน
13 ส.ค. 2567	โรงเรียนประเทืองทิพย์วิทยา	สวนงู	57 คน
14 ส.ค. 2567	โรงเรียนประเทืองทิพย์วิทยา	สวนงู	60 คน
14 ส.ค. 2567	โรงเรียนประเทืองทิพย์วิทยา	สวนงู	26 คน
15 ส.ค. 2567	โรงเรียนประเทืองทิพย์วิทยา	สวนงู	73 คน
15 ส.ค. 2567	บริษัท เซลล์แห่งประเทศไทย จำกัด	สวนงู	16 คน
16 ส.ค. 2567	Department of The Army, US Army Public Health Center	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	12 คน
19 ส.ค. 2567	หลักสูตรการฝึกอบรมการพยาบาลเฉพาะทาง สาขาการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต (ผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ) สถาบันการพยาบาลศรีสวรินทิรา สภากาชาดไทย	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	34 คน

วัน/เดือน/ปี	สถาบัน /หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ถ่ายทำ ศึกษาดูงาน	จำนวน
20 ส.ค. 2567	หลักสูตรการฝึกอบรมการพยาบาลเฉพาะทาง สาขาการพยาบาล ผู้ป่วยบาดแผล ออสโตมีและควบคุมการขับถ่ายไม่ได้ สถาบันการพยาบาลศรีสวรินทิรา สภากาชาดไทย	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	20 คน
21 ส.ค. 2567	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	สวนงู	6 คน
26 ส.ค. 2567	โรงเรียนเชียงแสนวิทยาคม	สวนงู	25 คน
27 ส.ค. 2567	โรงพยาบาลพญาไท 3	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	7 คน
13 ก.ย. 2567	คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ	สวนงู	25 คน
13 - 15 ก.ย. 2567	โรงเรียนอำนวยการศิลป์	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	1 คน
14 ก.ย. 2567 - 13 ก.ย. 2568	Bangkok International Preparatory & Secondary School	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	1 คน
23 ก.ย. 2567	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	สวนงู	42 คน
30 ก.ย. 2567	สถาบันภาษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	30 คน
30 ก.ย. - 4 ต.ค. 2567	โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย	สวนงู	1 คน
30 ก.ย. - 11 ต.ค. 2567	โรงเรียนดาราสมุทร	สวนงู	1 คน
15 ก.ย. 2567	โรงเรียนนานาชาติแอสเตอร์	สวนงู	42 คน
1 ต.ค. 2567	สถาบันภาษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	30 คน
2 ต.ค. 2567	สถาบันภาษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	29 คน
3 ต.ค. 2567	สถาบันภาษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	32 คน
7 - 11 ต.ค. 2567	โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)	สวนงู	2 คน
10 ต.ค. 2567	โรงเรียนนานาชาติแอสเตอร์ กรุงเทพ	สวนงู	42 คน
21 ต.ค. - 29 พ.ย. 2567	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	ฝ่ายประกันคุณภาพ	1 คน
22 ต.ค. 2567	คณะบดีคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	29 คน
24 ต.ค. 2567	Defense Pow/mia accounting agency	สวนงู	12 คน
28 ต.ค. 2567	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	สวนงู	23 คน
28 ต.ค. - 27 พ.ย. 2567	โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย ธนบุรี	สวนงู	1 คน
5 - 19 พ.ย. 2567	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	สวนงู	2 คน

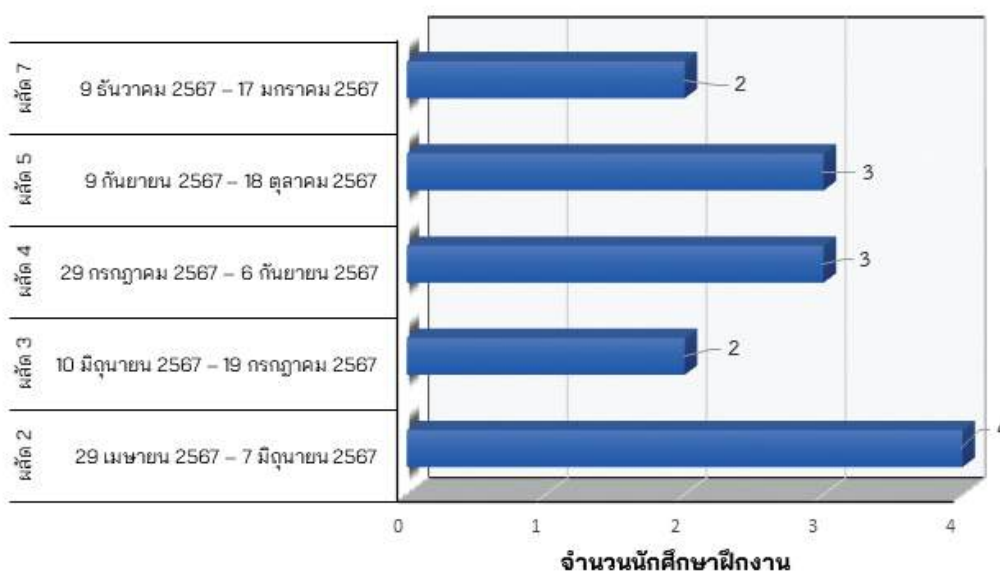
วัน/เดือน/ปี	สถาบัน /หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ถ่ายทำ ศึกษาดูงาน	จำนวน
7 พ.ย. 2567	รายการวาไรตี้สี่ภาค	สวนงู	5 คน
14 พ.ย. 2567	โรงเรียนนานาชาติเวลล์-อ่อนนุช	สวนงู	52 คน
19 พ.ย. 2567	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	6 คน
25 พ.ย. 2567	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	4 คน
25 พ.ย. 2567	คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ	สวนงู	49 คน
25 พ.ย. 2567 - 14 มี.ค. 2568	คณบดีคณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ฝ่ายวิจัยและพัฒนา	2 คน
26 - 28 พ.ย. 2567	โรงเรียนนานาชาตินิสท์	สวนงู	50 คน
27 พ.ย. 2567	โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง	สวนงู	45 คน
2-4 และ 6 ธ.ค. 2567	สถาบันภาษา	สวนงู	112 คน
3 ธันวาคม 2567	โรงเรียนนานาชาติสาริตคริสเตียนนนทบุรี	สวนงู	40 คน
9 ธ.ค. 2567 - 28 ก.พ. 2568	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายผลิตเซรัม/ฝ่ายประกันคุณภาพ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	2 คน
9 ธ.ค. 2567 - 28 ก.พ. 2568	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	ฝ่ายผลิตเซรัม/ฝ่ายประกันคุณภาพ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	2 คน
9 ธ.ค. 2567 - 28 ก.พ. 2568	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	ฝ่ายผลิตเซรัม/ฝ่ายประกันคุณภาพ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	5 คน
11 ธ.ค. 2567	กาชาดจังหวัดเชียงใหม่	สวนงู	29 คน
12 ธ.ค. 2567	โรงเรียนหนองพลับวิทยา	สถานีเพาะเลี้ยงม้าย	110 คน
11-13 ธ.ค. 2567	โรงเรียนประเทืองทิพย์วิทยา	สวนงู	243 คน
13 ธ.ค. 2567	Ms.Chloe Vasquez	สวนงู	1 คน
16-17 ธ.ค. 2567	Universiti Sains Malaysia	สถานเสาวภา สภากาชาดไทย	3 คน
16-20 ธ.ค. 2567	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	3 คน
16 - 27 ธ.ค. 2567	โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูว์ส กรุงเทพ	สวนงู	1 คน
23 ธ.ค. 2567	สภาเลี้ยงววงเดือนแดง	สวนงู	28 คน
24 ธ.ค. 2567	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	สวนงู	10 คน
26 ธ.ค. 2567	รายการคนหลังข่าว	สวนงู	10 คน

การให้ความร่วมมือเป็นแหล่งฝึกงาน

สถานเสาวภา สภากาชาดไทยเป็นสถาบันหลัก สำหรับการจัดการศึกษาต่อเนื่องแก่ผู้ประกอบการวิชาชีพเภสัชกรรม และปัจจุบันเป็นแหล่งฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชกรรมสำหรับนิสิตนักศึกษา คณะเภสัชศาสตร์ สำหรับฝ่ายผลิตเซรุ่มในปีพ.ศ.2567 ได้รับนักศึกษาคณะเภสัชศาสตร์ เพื่อเข้าฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชกรรม ในด้านอุตสาหกรรมการผลิต/โรงงานผลิตยา ดังนี้

ลำดับที่	ผลัด	ช่วงเวลาฝึกงาน	จำนวน (คน)
1	ผลัด 2	29 เมษายน 2567 – 7 มิถุนายน 2567	4
2	ผลัด 3	10 มิถุนายน 2567 – 19 กรกฎาคม 2567	2
3	ผลัด 4	29 กรกฎาคม 2567 – 6 กันยายน 2567	3
4	ผลัด 5	9 กันยายน 2567 – 18 ตุลาคม 2567	3
5	ผลัด 7	9 ธันวาคม 2567 – 17 มกราคม 2567	2
รวมทั้งหมด			5 ผลัด (14 คน)

จำนวนนักศึกษาฝึกงานที่ฝ่ายผลิตเซรุ่ม ประจำปี 2567



ผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติ-ระดับนานาชาติ

1. บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชาและณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร. 2567. ความเข้าใจไวรัสพิษสุนัขบ้าสามารถแพร่กระทบต่อการทำงานของไตได้หรือไม่ในสุนัขป่วยด้วยโรคพิษสุนัขบ้า. สารเสาวภา. ปีที่ 23 ฉบับที่ 1 หน้า 1-6.
2. สุจิตตรา ขุนทรัพย์ ปณิธิ ละอองบัว จุรีพร น้อยพรหม นรรัตน์ เหล่าพิเชียรพงษ์ สุนุชชา สุนทรารชุน และรัตนา สุทธิศรี. 2567. การเพิ่มขนาดสายเปปไทด์สังเคราะห์ของพิษงูเห่าไทยเพื่อฉีดกระตุ้นภูมิคุ้มกันในกระต่าย. สารเสาวภา. ปีที่ 23 ฉบับที่ 1 หน้า 7-12.
3. ปณิธิ ละอองบัว, ธนวัฒน์ จินจาร์กษ และบุญนำ ย้อยผอย. 2567. การทดสอบสร้างรั้วเพื่อการป้องกันงูเห่าไทย (*Naja kaouthia*). สารเสาวภา. ปีที่ 23 ฉบับที่ 1 หน้า 13-18.
4. นรรัตน์ เหล่าพิเชียรพงษ์. 2567. การประยุกต์ใช้เทคนิคทางด้านพันธุศาสตร์ระดับโมเลกุลกับการศึกษาวิจัยในงู. สารเสาวภา. ปีที่ 23 ฉบับที่ 1 หน้า 19-23.
5. ชานนท์ ฝาเงิน. 2567. โรคติดเชื้อริกเก็ตเซีย: โรคสัตว์สู่คนที่ถูกมองข้าม. สารเสาวภา. ปีที่ 23 ฉบับที่ 1 หน้า 25-33.
6. วชิราภรณ์ แสงสีสม สุรสีห์ อุษสุวรรณ และณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร. 2567. การศึกษาเปรียบเทียบผลของสารกันเลือดแข็งต่างชนิด ต่อระดับภูมิคุ้มกันโรคพิษสุนัขบ้าในตัวอย่างเลือดม้าด้วยวิธีตรวจ RFFIT. สารเสาวภา. ปีที่ 23 ฉบับที่ 2 หน้า 1 – 5.
7. จุรีพร น้อยพรหม. 2567. ความสัมพันธ์ของระดับภูมิคุ้มกันกับค่า ED50 ในตัวอย่างเซรัมแก้พิษงู. สารเสาวภา. ปีที่ 23 ฉบับที่ 2 หน้า 7 – 11.
8. วิชิต ทวีกาญจน์ จุรีพร น้อยพรหม และอรวรรณ แซ่โค้ว. 2567. การสังเคราะห์โปรตีนยับยั้งเอนไซม์ฟอสโฟไลเปส เอทู จากงูน้ำ (*Sinonatrix annularis*). สารเสาวภา. ปีที่ 23 ฉบับที่ 2 หน้า 13 – 17.
9. อภิญา ลงยา. 2567. แอปตาเมอร์และการประยุกต์ใช้ประโยชน์. สารเสาวภา. ปีที่ 23 ฉบับที่ 2 หน้า 19 – 25.
10. กมลวรรณ เขียนไชยพันธ์. 2567. อนุภาคเซลล์ (Extracellular vesicles) จากพิษงูกับการประยุกต์ใช้ทางการแพทย์. สารเสาวภา. ปีที่ 23 ฉบับที่ 2 หน้า 27 – 33.
11. Sinnuengnong, R., Laopichienpong, N., Longya, A., Charoenpat, P., Assavalapsakul, W. 2023. Virus-like Particle: Construction and Application. J Med Tech Assoc Thailand, Vol. 51(2), 8521-8535.
12. Singkham-In, U., Thaveekarn, W., Noiphrom, J., Khaw, O., Ponwaranon, S., Issara-Amphorn, J., Sitprija, V., Leelahavanichkul, S. 2023. Hydrogen peroxide from L-amino acid oxidase of king cobra (*Ophiophagus hannah*) venom attenuates *Pseudomonas* biofilms. Scientific Reports 13:11304 <https://doi.org/10.1038/s41598-023-37914-3>

13. Louisa Pernee Lee , Choo Hock Tan , Sumana Khomvilai , Visith Sitprijia , Narongsak Chaibabutr , Kae Yi Tan (2023). Characterizing and applying immunoglobulins in snakebite diagnostics: A simple and rapid venom detection assay for four medically important snake species in Southeast Asia. *International Journal of Biological Macromolecules* 236 (2023) 123727.

14. Chaibabutr, N., Noiprom, J., Promruangreang, K., Vasaruchapong, T., Laoungbua, P., Khow, O., Chanhom, L., Sitprijia, S., 2024. Acute phase reactions in *Daboia siamensis* venom and fraction-induced acute kidney injury: the role of oxidative stress and inflammatory pathways in in vivo rabbit and ex vivo rabbit kidney models. *J Venom Anim Toxins incl Trop Dis*, v30:e20230070 <https://doi.org/10.1590/1678-9199-JVATITD-2023-0070>

15. Thaveekarn, W., Noiphrom, J., Khow, O., Khunsap, S., Buranapraditkun, S. 2023. Cytotoxic L-Amino Acid Oxidase Isolated from *Ophiophagus hannah* Induced Apoptosis in Human Melanoma Cell Lines. *J Med Tech Assoc Thailand*, Vol. 51 (2), 8536-8551.

16. Chorpunkul, A., Boonyuen, U., Limkittikul, K., Saengseesom, W., Phongphaew, W., Putchong, I., Chankeeree, P., Theerawatanasirikul, S., Hajitou, A., Benjathummarak, S., Pitaksajjakul, P., Lekcharoensuk, P., Ramasoota, P. 2024. Development of novel canine phage display-derived neutralizing monoclonal antibody fragments against rabies virus from immunized dogs. *Scientific Reports* 14:22939 <https://doi.org/10.1038/s41598-024-73339-2>

17. Suntrarachun, S., Laoungbua, P., Khunsap, S., Noiporm, J., Suttisee, R. 2024. Evaluation of cellular immune response in rabbits after exposure to cobra venom and purified toxin fraction. *Environmental Analysis Health and Toxicology*. DOI: <https://doi.org/10.5620/eaht.2024029>

18. Idiatullina SS, Pawangkhanant P, Suwannapoom C, Tawan T, Chanhom L, Nguyen TV, David P, Vogel G and Poyarkov NA. 2024. Another new species of karst-associated pitviper (Serpentes, Viperidae: *Trimeresurus*) from the Isthmus of Kra, Peninsular Thailand. *Eur J Taxon*. 930(1): 20–52. <https://doi:10.5852/ejt.2024.930.2489>

19. Charoennitiwat V, Thaenkham U, Tongpon S, Chaisiri K, Laoungbua P, Tawan T, Kanjanapruthipong T, Ampawong S, Chan AHE and Ratnarathorn N. 2024. A New Nematode Species, *Tanqua siamensis* Sp. Nov. (Nematoda: Gnathostomatidae) in the Rainbow Water Snake, *Enhydris Enhydris*, from Thailand. *Parasitol*. 151(8): 821–31. <https://doi:10.1017/S0031182024000908>

20. Charoennitiwat V, Chaisiri K, Kanjanapruthipong T, Ampawong S, Chanhom L, Vasaruchapong T, Thaenkham U and Ratnarathorn N. 2024. Paracapillaria (*Ophidiocapillaria*) siamensis sp. nov. (Nematoda: Trichuroidea): A New Nematode in *Naja kaouthia* from Thailand. Parasitol. 151(5): 529–38, <https://doi.org/10.1017/S0031182024000404>
21. Idiiatullina SS, Nguyen TV, Pawangkhanant P, Suwannapoom C, Chanhom L, Mirza ZA, David P, Vogel G and Poyarkov NA. 2024. An integrative taxonomic revision of the *Trimeresurus popeiorum* group of pitvipers (Reptilia: Serpentes: Viperidae) with descriptions of two new species from the Indo-Burma Biodiversity Hotspot. Vertebr Zool. 74: 303-42. <https://doi:10.3897/vz.74.e113347>
22. Choowongkomon K, Chaisakul J, Seetaha S, Vasaruchapong T, Hodgson WC, Rasri N, Chaeksin K, Boonchaleaw S and Sookprasert N 2024. Development of a Biosensor to Detect Venom of Malayan Krait (*Bungarus candidus*). Toxins. 16(1): 56. <https://doi:10.3390/toxins16010056>
23. Ratnarathorn N, Sanunsilp N, Laoungbua P, Tawan T, Sumontha M, Kongrit C and Thaweepworade P. 2024. Species richness, seasonality, and mortality of snakes in human-snake conflicts in Thailand: Insights from citizen science data. Biol Conserv. 294: 110603, <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2024.110603>
24. Chan A, Thaenkham U, Poodeepiyasawat A, Boonserm S, Namjad P, Laoungbua P, Tawan T, Bun N, Ratnarathorn N, and Charoennitiwat V. 2024. Discovery of *Encyclometra Bungara* (Digenea: Encyclometridae) in a New Host (*Enhydris Enhydris*) from Thailand and Cambodia through Morphological and Molecular Identification. Parasitol. 151(1): 77–83, <https://doi.org/10.1017/S0031182023001166>
25. Suntrarachun S, Laoungbua P, Khunsap S, Noiporm J, Suttisee R. 2024. Evaluation of cellular immune response in rabbits after exposure to cobra venom and purified toxin fraction. Environ Anal Health Toxicol. 39(4): e2024029, <https://doi.org/10.5620/eaht.2024029>

โครงการวิจัยร่วมกับหน่วยงานภายนอก

1. นางสาวชिरาภรณ์ แสงสีสม ผู้ชำนาญการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ร่วมปฏิบัติงานวิจัยกับ Dr. Albert To นักวิจัยจาก Department of Tropical Medicine, Medical Microbiology and Pharmacology, University of Hawaii USA ในโครงการวิจัยเรื่อง “Characterization of the Long-Term Immunological Memory Responses Generated by Pre- and Post-Exposure Prophylaxis Rabies Virus Vaccination Regimens” ซึ่งได้รับทุนจาก Northern Pacific Global Health Fellowship Program (D43TW009345) from the Fogarty International Center, USA และ National Institutes of Health (NIH) Funding from TRC - EID HS (ธันวาคม 2566 - มิถุนายน 2567)

2. ศ.กิตติคุณ ดร. นสพ. ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ เป็นที่ปรึกษาโครงการ นสพ.สุรศักดิ์ เอกโสวรรณ หัวหน้าสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ และอรรวรรณ แซ่ไคว้ หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนา ร่วมกับ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ปฏิบัติงานวิจัยในโครงการ “การพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตเซรุ่มแก้พิษงูเห่าโดยใช้การตรวจติดตามด้วยเทคนิคทางไอโซโทปริงส์” ได้รับทุนอุดหนุนจาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ผ่านทางกรอบงบประมาณ ทุนอุดหนุนการทำกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมประจำปีงบประมาณ 2566-2567

3. ศ. กิตติคุณ ดร. นสพ. ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ เป็นที่ปรึกษาโครงการ ดร.สพญ. ลาวัญย์ จันทโรสม หัวหน้าสวนงู และอรรวรรณ แซ่ไคว้ หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนา ร่วมกับคณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล ศึกษาโครงการวิจัยเรื่อง “การศึกษาความเป็นไปได้ของการใช้ไข่ไก่เพื่อใช้ในการผลิตเซรุ่มแก้พิษงูกะปะ” ซึ่งได้รับทุนส่งเสริมพัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรม ประเภทกลุ่มวิจัยขนาดเล็ก (MU-MiniRC) จากสถาบันวัคซีนแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2567-2569

การให้การฝึกอบรม

ฝ่ายวิจัยและพัฒนาให้ความรู้และการฝึกอบรมด้านเทคนิคที่ใช้ในงานวิจัยแก่นักวิจัยและนักศึกษาทั้งสถาบันภายในและต่างประเทศ เพื่อเพิ่มทักษะและประสบการณ์ในการปฏิบัติงานวิจัยด้านพิษงูและโรคพิษสุนัขบ้า โดยมี

นักศึกษาปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จำนวน 4 คน

นักศึกษาปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จำนวน 2 คน

นักศึกษาปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 1 คน และ

นักวิจัยจาก University of Hawaii Manoa, USA 1 คน

ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น

1. การหารือเรื่องความร่วมมือในการจัดหาเซรุ่มแก้พิษงูที่มีความจำเป็นสำหรับใช้ในประเทศอินโดนีเซีย



วันที่ 23 มกราคม 2567 ศาสตราจารย์กิตติคุณ เกษีกรหญิง ดร.กาญจน์พิมล ฤทธิเดช รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค ให้การต้อนรับ Mr.Bonanza P. Taihitu Director of Centre for Global Health and Technology Policy จากประเทศอินโดนีเซีย เพื่อหารือเรื่องความร่วมมือในการจัดหาเซรุ่มแก้พิษงูที่มีความจำเป็นสำหรับใช้ในประเทศอินโดนีเซีย โดยมีความประสงค์จะสั่งซื้อเซรุ่มจากสถานเสาวภา สภากาชาดไทย

2. เจรจาความร่วมมือเรื่องการผลิต Monoclonal Antibody



วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567 ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ ลิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา ศาสตราจารย์กิตติคุณ เกษีกรหญิง ดร.กาญจน์พิมล ฤทธิเดช รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค เจรจาความร่วมมือเรื่องการผลิต Monoclonal Antibody ร่วมกับ Dr.Ahmed Salah, Director บริษัท BIOCAD Biotechnology Company, Mr.Artem Morozov, Business development Associate สหพันธ์รัฐรัสเซีย และ นายลือชา วรวิวรรณ์ กรรมการผู้จัดการบริษัท ไปโอจีนีเทค จำกัด ณ ห้องสมุด ชั้น 2 ตึกอำนวยการสถานเสาวภา สภากาชาดไทย

3. การลงนามข้อตกลงการถ่ายโอนสารพันธุกรรมโรคพิษสุนัขบ้ากับสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ



วันที่ 5 กรกฎาคม 2567 นายสัตวแพทย์เจษฎา รัตโณภาส หัวหน้ากลุ่มพยาธิวิทยา สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ เข้าพบ ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ ลิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา และศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.นายสัตวแพทย์ ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ โดยมี นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวินิจฉัยโรคในสัตว์ สัตวแพทย์หญิงณัฐวดี มนต์อ่อน และนายชานนท์ ฝาเงิน ฝ่ายชันสูตรและวินิจฉัยโรคในสัตว์เพื่อร่วมลงนามข้อตกลงการถ่ายโอนสารพันธุกรรมโรคพิษสุนัขบ้าและการร่วมพัฒนาการผลิตวัคซีนสัตว์ ในประเทศไทย ณ ตึกอำนวยการสถานเสาวภา

4. สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ร่วมลงนามบันทึกความร่วมมือในการจัดเตรียมวัคซีนและชีววัตถุอ้างอิงมาตรฐานของประเทศ เพื่อเพิ่มศักยภาพของประเทศไทยให้สามารถพึ่งพาตนเองในระดับประเทศ และระดับภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ณ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จังหวัดนนทบุรี



วันที่ 31 กรกฎาคม 2567 ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ ลิตปรีชา ผู้อำนวยการ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ร่วมลงนามความร่วมมือในการจัดเตรียมวัคซีนและชีววัตถุอ้างอิงมาตรฐานของประเทศ ระหว่าง กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย บริษัท โกลบอล ไบโอเทค โปรดักส์ จำกัด และบริษัท ไบโอเนท-เอเชีย จำกัด โดยมีนายแพทย์ยงยศ ธรรมวุฒิ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานในพิธี ลงนามบันทึกความร่วมมือ พร้อมด้วย เกียรติชกรบุญรักษ์ ถาวรรุ่งโรจน์ กรรมการผู้จัดการบริษัท โกลบอล ไบโอเทค โปรดักส์ จำกัด และนายวิฑูรย์ วงศ์หาญกุล ประธานกรรมการบริษัท ไบโอเนท-เอเชีย จำกัด ร่วมลงนาม โดยมี นายแพทย์นคร เปรมศรี ผู้อำนวยการสถาบันวัคซีนแห่งชาติ นางสาวรूप จตุรกิตตินันท์ ผู้อำนวยการสถาบันชีววัตถุ เกียรติชกรหญิง วชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย พร้อมด้วย ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่จากทั้ง 4 ฝ่ายร่วมเป็นสักขีพยาน ณ ห้องประชุม 110 ชั้น 1 อาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จังหวัดนนทบุรี

โดยสถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้ร่วมโครงการจัดเตรียมวัคซีนอ้างอิงมาตรฐานของประเทศ ร่วมกับ สถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มาตลอดในช่วงระยะเวลา 10 กว่าปีที่ผ่านมา สถาบันชีววัตถุเป็นหน่วยงานกลางในการกำหนดมาตรฐานและพัฒนาศักยภาพทางห้องปฏิบัติการของประเทศและภูมิภาคเอเชีย โดยผลิตภัณฑ์ที่สถานเสาวภาผลิตและร่วมโครงการฯ มีทั้งหมด 4 ผลิตภัณฑ์ คือ วัคซีนบีซีจี (Freeze dried BCG Vaccine) และวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า (TRCS SPEEDA) เซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า (Equine Rabies Immunoglobulin; ERIG) และเซรุ่มแก้พิษงู (Snake antivenin) โดยเซรุ่มแก้พิษงูที่เข้าร่วมโครงการมี 2 ชนิด คือ เซรุ่มแก้พิษงูเห่าและเซรุ่มแก้พิษงูกะปะ ซึ่งการได้ร่วมโครงการจัดเตรียมวัคซีนอ้างอิงมาตรฐานของประเทศนี้เป็น การพัฒนาศักยภาพ และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการจัดเตรียมชีววัตถุมาตรฐานร่วมกันระหว่างผู้ผลิตและ หน่วยงานควบคุมกำกับคุณภาพของรัฐ เพื่อให้การควบคุมคุณภาพของผลการตรวจวิเคราะห์เป็นที่น่าเชื่อถือและมีมาตรฐานเดียวกัน ลดความต่างระหว่างห้องปฏิบัติการ ที่สำคัญประชาชนจะได้รับวัคซีนและเซรุ่มที่มีคุณภาพ มีประสิทธิภาพและความปลอดภัย ตามมาตรฐานขององค์การอนามัยโลก

**โครงการรณรงค์ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าและการทำหมันสุนัขแมว
ในพื้นที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ณ อุทยาน 100 ปี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ 2 เมษายน 2567**

กิจกรรมรณรงค์ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าสำหรับสุนัขและแมวและทำหมันสุนัขและแมวในพื้นที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและพื้นที่ใกล้เคียง โดยฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ สถานเสาวภา ร่วมกับกลุ่มควบคุมโรคพิษสุนัขบ้า สำนักงานสัตวแพทย์สาธารณสุข สำนักอนามัยและชมรมนิตสัตวแพทย์จุฬาฯ เพื่อสวัสดิภาพสัตว์ สถานเสาวภา จัดโครงการให้เจ้าของสัตว์เลี้ยงผู้อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยนำสัตว์เลี้ยงมาฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าและทำหมันสุนัขและแมว โดยมีผู้ที่สนใจตอบรับการลงทะเบียนล่วงหน้าเป็นจำนวนมากและมีความประสงค์ที่จะนำสัตว์เลี้ยงมาร่วมกิจกรรม สะท้อนให้เห็นว่าผู้เลี้ยงสุนัขและแมวในพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยตระหนักถึงความสำคัญในการป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโดยการฉีดวัคซีนป้องกันและให้ความสนใจในการผ่าตัดทำหมันสัตว์เลี้ยงเป็นอย่างดี



โครงการ กิจกรรมวันป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโลก 2567: 111 ปี ไทยร่วมใจ ขจัดภัยโรคพิษสุนัขบ้า ณ อุทยาน 100 ปี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ 28 กันยายน 2567

สถานเสาวภา สภากาชาดไทย เจ้าภาพงานวันป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโลก ปี 2567 ร่วมกับภาคีเครือข่าย วันป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโลก ประกอบด้วย กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลและคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จัดงาน “วันป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโลก” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อย้ำเตือนการป้องกันโรค การระงับภัยและร่วมกันกำจัดโรคพิษสุนัขบ้าให้หมดไปจากประเทศไทย และในวาระที่ปีนี้บรรจบครบ 111 ปี แห่งการผลิตวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าใช้ภายในประเทศไทย นับจากปี พ.ศ. 2456 คำขวัญประจำปีของงานในปีนี้จะสอดคล้องกับการระลึกถึงการต่อสู้กับภัยร้ายใกล้ตัว นั่นคือ “111 ปี ไทยร่วมใจขจัดภัย โรคพิษสุนัขบ้า”



สำหรับกิจกรรมในงานเน้นกลุ่มเป้าหมายที่สำคัญ คือ ประชาชนชนผู้เลี้ยงสัตว์เลี้ยงและต้องการสื่อสารให้เกิดความเข้าใจในการดูแลสัตว์อย่างถูกต้องและเลี้ยงสัตว์อย่างมีความรับผิดชอบ เพื่อเป็นส่วนร่วมในการควบคุมโรคพิษสุนัขบ้าและลดปัญหาสัตว์จรจัด ผ่านกิจกรรมส่งเสริมการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าและวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อสำคัญในสุนัขและแมว และส่งเสริมสุขภาพสัตว์เลี้ยงอย่างการควบคุมประชากรด้วยการผ่าตัดทำหมัน โดยได้รับความร่วมมือจากกลุ่มควบคุมโรคพิษสุนัขบ้า สำนักสัตวแพทย์สาธารณสุข สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร ในการให้บริการฟรี ไม่เสียค่าใช้จ่าย โดยมีการลงทะเบียนล่วงหน้า และมีผู้สนใจนำสัตว์เลี้ยงมาร่วมกิจกรรมมากกว่า 200 คน



นอกจากนี้ยังมีนิทรรศการสาระความรู้เกี่ยวกับโรคพิษสุนัขบ้าจากหน่วยงานภาคีเครือข่ายและหน่วยงานร่วมจัดกิจกรรมทั้งหมด 11 หน่วยงาน พร้อมร่วมกิจกรรมแรลลี่การกิจพิชิตโรคพิษสุนัขบ้า มหาสนุกและลุ้นรับของที่ระลึกภายในงาน ร่วมการแสดงความสามารถของสุนัขจากหน่วยอากาศโยธิน กองทัพอากาศ และเข้าร่วมฟังเสวนาในหัวข้อ “111 ปี ไทยร่วมใจ ขจัดภัยโรคพิษสุนัขบ้า” โดยวิทยากรจากกรมควบคุมโรค สำนักสัตวแพทย์สาธารณสุข สำนักอนามัย และสถานเสาวภา สภากาชาดไทย และการเสวนาแลกเปลี่ยนประสบการณ์สร้างความสำเร็จที่ถูกต้องในการเลี้ยงสัตว์ในหัวข้อ “Together We Can: Breaking Rabies Boundaries รวมพลังป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า” โดยคุณหมอไม้เอก กานดิศ วรณอรุณ และคุณแถม่มุ่ย ปรียาตา สิทธิไชย โดยมีผู้เข้าร่วมงานทั้งหมด 587 คน

รางวัลและประกาศเกียรติคุณ

สภากาชาดไทย รับมอบโล่ประกาศเกียรติคุณขอบคุณภาคีเครือข่าย
ขับเคลื่อนการดำเนินงานการรณรงค์ฉีดวัคซีน HPV 1 ล้านเข็มใน 100 วัน
สำหรับผู้หญิงอายุ 11-20 ปี “1-M doses HPV Vaccine: Together We Succeed”
จากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข



วันที่ 13 ธันวาคม 2566 เกษัชกรหญิงดวงพร พรหมทรกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค รับมอบโล่ประกาศเกียรติคุณขอบคุณภาคีเครือข่ายขับเคลื่อนการดำเนินงานการรณรงค์ฉีดวัคซีน HPV 1 ล้านเข็มใน 100 วัน สำหรับผู้หญิงอายุ 11 - 20 ปี จากนายแพทย์ชลน่าน ศรีแก้ว รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข ณ โถงอาคาร 3 ชั้น 1 สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข โดย สภากาชาดไทย เป็นหน่วยงานที่ให้การสนับสนุนวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อเอชพีวี เพื่อขับเคลื่อนนโยบายมะเร็งครบวงจรของกระทรวงสาธารณสุข



ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ ลิตปรีชา เข้ารับพระราชทานรางวัล RCPT Lifetime Achievement Award

วันที่ 24 เมษายน 2567 ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ ลิตปรีชา ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการสัตวศาสตร์ไทย และผู้อำนวยการสถานเสาวภา สภากาชาดไทย เข้ารับพระราชทานเกียรติบัตรรางวัล RCPT Lifetime Achievement Award จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในพิธีเปิดการประชุมวิชาการ 40 ปี ราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย ณ โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

รางวัล RCPT Lifetime Achievement Award หรือ รางวัลผู้ประสบความสำเร็จตลอดชีวิต รางวัลเกียรติยศ โดยราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทยได้จัดตั้งขึ้นเพื่อเป็นการประกาศเกียรติคุณแด่อายุรแพทย์อาวุโส ผู้ประกอบวิชาชีพด้านอายุรกรรมอย่างต่อเนื่อง ด้วยความมุ่งมั่น เสียสละและประกอบคุณงามความดี มีความดีเด่นด้านจริยธรรม และเป็นแบบอย่างสำหรับผู้ประกอบวิชาชีพด้านอายุรกรรมท่านอื่น ๆ



**ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ ลิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา
รับรางวัลเชิดชูเกียรติแพทย์จุฬารัตน์ ต้นแบบเกียรติยศ
เนื่องในโอกาสครบรอบ 75 ปี คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**

วันที่ 30 สิงหาคม 2567 ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ ลิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา
เข้ารับรางวัลเชิดชูเกียรติแพทย์จุฬารัตน์ ต้นแบบเกียรติยศเนื่องในโอกาสครบรอบ 75 ปี คณะแพทยศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จาก รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ฉันทชาย สิทธิพันธุ์ คณะบดีคณะแพทยศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ณ อาคารแพทย์พัฒนา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย



**ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร
เข้ารับพระราชทานของที่ระลึกสำหรับผู้มีอุปการคุณต่อจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**



เนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ครบ 107 ปี วันที่ 26 มีนาคม 2567 ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร รองผู้อำนวยการสถานเสาวภาฝ่ายวิชาการ เข้ารับพระราชทานของที่ระลึกสำหรับผู้มีอุปการคุณที่ทำประโยชน์ ต่อจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ณ บริเวณโถงกระจก หอประชุมจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(ของที่ระลึก: พระบรมรูปหล่อพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจัดสร้างเนื่องในโอกาส 150 ปี วันพระราชสมภพพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พุทธศักราช 2546)

**ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร. นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร
รับพระราชทานปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาสัตวแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (วันที่ 29 มกราคม 2567)**



ด้วยสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๗ ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๖๖ ได้พิจารณาเห็นว่าศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร. นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร เป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่ถึงพร้อมด้วยความสามารถและเชี่ยวชาญในสาขาวิชาสัตวแพทยศาสตร์อย่างต่อเนื่อง มีผลงานวิชาการจำนวนมากที่ได้รับการยกย่องและอ้างอิงในระดับชาติและนานาชาติ อีกทั้งยังเป็นผู้มีคุณูปการต่อวงการสัตวแพทยศาสตร์ตั้งแต่ระดับองค์กรและระดับชาติในด้านการวิจัยและพัฒนาการศึกษาทางสัตวแพทยฯ นับเป็นแบบอย่างที่เหมาะสมได้รับการยกย่องในวิชาการและวิชาชีพเพื่อเป็นเกียรติยศและแบบอย่างอันดี

โดยเหตุที่ ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร. นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร เป็นผู้ที่มีความวิริยะ อุตสาหะ ทุ่มเทอุทิศตนในการทำงานเพื่อส่วนรวมและพัฒนาประเทศชาติสร้างความเจริญก้าวหน้าต่อวงวิชาชีพและ วิชาการด้านสัตวแพทยฯ และส่วนอื่นๆ ของประเทศไทยอย่างต่อเนื่อง มีผลงานเป็นที่ประจักษ์และได้รับการยอมรับทั้งในระดับชาติและนานาชาติ แสดงถึงความสำเร็จยอดเยี่ยมในวิชาชีพ สภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่จึงมีมติให้ได้รับพระราชทานปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาสัตวแพทยศาสตร์เพื่อเป็นเกียรติประวัติสืบไป

**ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร. นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร รับพระราชทาน
ปริญญาสัตวแพทยศาสตรดุษฎีบัณฑิต กิตติมศักดิ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วันที่ 2 ตุลาคม 2567**



ด้วยสภาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ ๘๘๘ เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน พุทธศักราช ๒๕๖๗ ได้พิจารณาเห็นว่าศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร. นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร เป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรอบรู้และความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาสัตวแพทยศาสตร์ ด้านสรีรวิทยาการสัตว ผลิตงานดีเด่นด้านงานวิจัยและวิชาการ ได้ทุ่มเทอุทิศตนในการศึกษาวิจัยค้นคว้าช่วยเหลืองานด้านการสัตวแพทย์มาโดยตลอด ส่งผลให้เกิดผลงานเป็นที่ประจักษ์และเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชาจนได้รับการยกย่องและอ้างอิงในระดับชาติและนานาชาติ นับเป็นบุคคลผู้ก่อปรไปด้วยคุณลักษณะของความเป็นนักวิชาการที่สมบูรณ์แบบ อีกทั้งยังเป็นผู้มีคุณูปการต่อวงการสัตวแพทย์ ตั้งแต่ระดับองค์กรและระดับชาติ นับเป็นแบบอย่างที่เหมาะสมควรได้รับการยกย่องในวงวิชาการและวิชาชีพเพื่อเป็นเกียรติและแบบอย่างอันดีงาม

โดยเหตุที่ ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร. นายสัตวแพทย์ ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร เป็นนักวิชาการผู้เฝ้ายพร้อมด้วยความสามารถเป็นผู้ที่มีความวิริยะ อุตสาหะ มีคุณธรรม จริยธรรม ดำรงตนอยู่ในเกียรติของวิชาชีพสัตวแพทย์ ทุ่มเทอุทิศตนเพื่อการวิจัยอย่างเด่นชัด เป็นคุณประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อมหาวิทยาลัย ต่อวงวิชาชีพด้านสัตวแพทย์ และต่อประเทศชาติ สมควรได้รับการยกย่องในวงวิชาการให้เป็นแบบอย่างอันพึงเจริญรอยตาม สภาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจึงมีมติเป็นเอกฉันท์ ให้ได้รับพระราชทานปริญญาสัตวแพทยศาสตรดุษฎีบัณฑิต กิตติมศักดิ์ เพื่อเป็นเกียรติในวงวิชาการสืบไป

การเป็นอาจารย์พิเศษ วิทยากร ร่วมสัมมนา นำเสนอผลงานและร่วมเสวนา

1. สัตวแพทย์หญิงณัฐธิดา มนต์อ่อน นายสัตวแพทย์ 6 ฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ ต้อนรับหัวหน้าและนายสัตวแพทย์จากกองสวัสดิภาพสัตว์และสัตวแพทย์บริการ เข้าตรวจเยี่ยมและมอบใบรับรองการจัดตั้งและการดำเนินสถานพยาบาลสัตว์ คลินิกภูมิคุ้มกันในสัตว์เลี้ยง สถานเสาวภา ณ ตึกเสรรฐภักดี ฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ วันที่ 9 มกราคม 2567
2. เกษียรศิโรตม์ คชภูมิ เกษียร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ เป็นอาจารย์พิเศษบรรยายหัวข้อ หลักการทดสอบฤทธิ์ต้านไวรัส และหลักการทดสอบฤทธิ์ต้านไวรัสพิษสุนัขบ้าด้วยวิธี RFFIT ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตองครักษ์ จังหวัดนครนายก ในวันที่ 22 มกราคม 2567
3. นางสาวคันสนีย์ กาญจนวีรวิทย์ เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป และนางสาวกชพร สุปัญญา เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป อบรมการทำรายงานข้อมูลระบบโทรศัพท์โครงข่าย IP PHONE ณ ห้องประชุม ชั้น 4 อาคารเฉลิมบูรณะพนธ์ ในวันที่ 24 มกราคม 2567
4. นายกิตติ ภิรมย์ฤทธิ์ เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมอบรมโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร ประจำปีงบประมาณ 2567 หลักสูตรฝึกอบรม “การบริหารงบประมาณการจัดทำงบประมาณแนวทางการพิจารณาเกณฑ์ค่าของงบประมาณรายจ่ายประจำปี ตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ” ณ มหาวิทยาลัยศิลปากร ในวันที่ 27 - 28 มกราคม 2567
5. นายสัตวแพทย์บุญยกร วงสกุล นายสัตวแพทย์ 6 ฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ เข้าร่วมงานประชุมวิชาการ Nanopore WYMM tour, Bangkok 2024 ณ โรงแรม King Power รังน้ำ วันที่ 29 มกราคม 2567
6. ดร.อภิญา ลงยา นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจยและพัฒนา เข้าร่วมสัมมนา Nanopore Day, Bangkok 2024 ณ โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ กรุงเทพฯ ในวันที่ 29 มกราคม 2567
7. นายสัตวแพทย์บุญยกร วงสกุล นายสัตวแพทย์ 5 ฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ เข้าร่วมสัมมนา “WYMM: Nanopore Day, Bangkok” ณ โรงแรม Pullman King power Hotel กรุงเทพฯ ในวันที่ 29 มกราคม 2567
8. ดร.อภิญา ลงยา นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 เข้าร่วมสัมมนาหัวข้อ “WYMM Tour Bangkok 2024: Nanopore Day” วันที่ 29 มกราคม 2567 จัดโดยบริษัท Oxford Nanopore Technologies ร่วมกับไบโอดีไซน์ จำกัด ณ โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ กรุงเทพมหานคร
9. นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสารัชชพงศ์ ผู้เชี่ยวชาญนายสัตวแพทย์ 8 สอนงู เป็นอาจารย์พิเศษบรรยายในหัวข้อ “การดูแลและโรคที่สำคัญในงู” ณ ห้อง 213 อาคารศูนย์เรียนรวม 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน ในวันที่ 30 มกราคม 2567

10. ดร.นรารัตน์ เหล่าพิเชียรพงษ์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ดร.อภิญา ลงยา นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 เข้าร่วมงานสัมมนาวิชาการ “Multi Omics Analysis Platform” เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2567 ณ ภาควิชานิติเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

11. นายสัตวแพทย์บุญกร วงสกุล นายสัตวแพทย์ 6 ฝ่ายชั้นสูงตรและวิจัยโรคในสัตว์ บรรยายในงานสัมมนาวิชาการประจำเดือน ของฝ่ายวิจัยและพัฒนา เรื่อง Efficiency Evaluation of Commercially Veterinary Rabies Vaccine after the Primary Immunization against Fatality ซึ่งเป็นงานที่ได้ตีพิมพ์ วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2567

12. เกศศิโรตม์ คชภูมิ เกศศิกร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ เป็นอาจารย์พิเศษบรรยายในหัวข้อ “Uncertainty of a analytical method” ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตองครักษ์ จังหวัดนครนายก ในวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567

13. ดร.นรารัตน์ เหล่าพิเชียรพงษ์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ดร.อภิญา ลงยา นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 เข้าร่วมฟังการบรรยาย Online เรื่อง CRISPR: Unlocking the Genetic Revolution. วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567 จัดโดยห้างหุ้นส่วนจำกัด วอร์ด เมดิก

14. ดร.นรารัตน์ เหล่าพิเชียรพงษ์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 นำเสนอผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาวิธีการสังเคราะห์รีคอมบิแนนท์แอนติบอดีที่มีฤทธิ์หักล้างกับพิษงูเห่าไทย” กับทางสถาบันวัคซีนแห่งชาติในการประชุมคณะกรรมการพิจารณาทุน ครั้งที่ 2/2567 วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567

15. นางสาวจนา บุญมี ผู้อำนวยการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมอบรมหลักสูตรความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (ระดับ BSL-2) ณ ห้อง SLOPE ชั้น 1 อาคารเรียนและปฏิบัติการรวมทางด้านสัตวศาสตร์และสัตวแพทยศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในวันที่ 15 - 16 กุมภาพันธ์ 2567

16. แพทย์หญิงสุดา พันธุ์รินทร์ ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ นายแพทย์ 9 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก ให้สัมภาษณ์และบันทึกวิดีโอ เพื่อนำไปจัดทำคลิปวิดีโอสร้างความตระหนักรู้เรื่องวัคซีนไขเลือดออก เพื่อสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องแก่ประชาชนเกี่ยวกับวัคซีนไขเลือดออก ณ สตูดิโอกรุงธนบุรี ในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2567

17. ดร.อภิญา ลงยา นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 เข้าร่วมสัมมนาออนไลน์ หัวข้อ “กลยุทธ์สำหรับการผลิตโปรตีนที่ให้ผลผลิตสูงอย่างรวดเร็ว” Strategies for Rapid, High-yield Transient Protein Production” ในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567 จัดโดยบริษัท Gibthai

18. แพทย์หญิงสุดา พันธุ์รินทร์ ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ นายแพทย์ 9 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เป็นผู้ร่วมประชุมเพื่อร่วมแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการป้องกันการติดเชื้อนิวโมค็อกคัสในประเทศไทย ในหัวข้อ “Adult Pneumo Expert Input Forum” ณ โรงแรม ซาเทรียม แกรนด์ กรุงเทพฯ ในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567

19. เกสัชกรหญิงธนภรณ์ ยงพิศาลภพ เกสัชกร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ อบรมเรื่อง “ความรู้พื้นฐานสำหรับผู้ควบคุมเครื่องมือวัดในห้องปฏิบัติการ” จัดโดยบริษัท ฟู้ดเทค ซัพพลาย แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2567 (ออนไลน์)

20. แพทย์หญิงณัฐยา อุทรชัยกุล นายแพทย์ 6 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมอบรมระยะสั้น ประจำปี 2567 ในหัวข้อ “Transforming Evidence Based to Clinical Practices” ณ ห้องประชุม ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุกโศภผล เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2567

21. เกสัชกรหญิงลลิตา สกกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ 8 เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ ในหัวข้อเรื่อง “ระบบไอน้ำ” ณ ห้องประชุมภาควิชาฯ ชั้น 1 คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในวันที่ 9 มีนาคม 2567

22. สัตวแพทย์หญิงณัฐวดี มนต์อ่อน นายสัตวแพทย์ 6 ฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์เข้าสัมมนาวิชาการ ในหัวข้อ Vaccination Unites Us บริษัท MSD Animal Health ณ โรงแรม Millennium Hilton Bangkok วันที่ 12 มีนาคม 2567

23. สัตวแพทย์หญิงณัฐวดี มนต์อ่อน นายสัตวแพทย์ 6 ฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ เข้าร่วมสัมมนา “Vaccination Unites Us” ณ โรงแรม Millennium Hilton Bangkok กรุงเทพฯ ในวันที่ 12 มีนาคม 2567

24. เกสัชกรหญิงลลิตา สกกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ 8 และนางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน 8 เข้าร่วมประชุมวิชาการในหัวข้อ “How to implement a Cleaning ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ ในวันที่ 13 มีนาคม 2567

25. ดร.นรารัตน์ เหล่าพิเชียรพงษ์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ดร.อภิญา ลงยา นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ร่วมสัมมนาออนไลน์ หัวข้อ ความรู้พื้นฐานและเคล็ดลับเกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงเซลล์ และการนำไปประยุกต์ใช้จริงในงานวิจัย วันที่ 14 มีนาคม 2567 จัดโดยบริษัท Gibthai

26. เกสัชกรภูมิไผท ประสพผล เกสัชกร 4 ฝ่ายผลิตวัคซีน เข้าอบรมเรื่อง Practical implementation of computerized system validation ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ ในวันที่ 19 - 20 มีนาคม 2567

27. แพทย์หญิงสุดา พันธุ์รินทร์ ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ นายแพทย์ 9 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เป็นวิทยากร ในหัวข้อ Masterclass for Dengue Advocacy Forum ณ โรงแรม Grande Centre Point Surawong ในวันที่ 24 มีนาคม 2567

28. แพทย์หญิงสุดา พันธุ์รินทร์ ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ นายแพทย์ 9 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เป็นวิทยากร บรรยายหัวข้อเรื่อง Vaccination for All: The Whole Life Journey ณ โรงแรมเอสดี อเวนิว กรุงเทพฯ ในวันที่ 27 มีนาคม 2567

29. นางสาวปรรณ ชินรัตน์ พยาบาล 5 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมประชุมวิชาการประจำปี 2567 “Navigating Safe and Healthy Journeys: Travel Medicine and Practical Insights” ณ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ ในวันที่ 28 มีนาคม 2567

30. แพทย์หญิงณัฐิยา อาทระชัยกุล นายแพทย์ 6 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมประชุมวิชาการประจำปี 2567 “Navigating Safe and Healthy Journeys: Travel Medicine and Practical Insights” ณ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ ในวันที่ 28 มีนาคม 2567

31. นางสาวพัชฌณีย์ ด้วงน่วม นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายประกันคุณภาพ และนางสาวรจนา บุญมี ผู้ชำนาญการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมประชุมสัมมนาในหัวข้อ “QC Testing for Emerging Therapies : How to Navigate the Changing Regulatory Landscape” ณ ห้องกรุงเทพ 2 โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ แอท เซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว ในวันที่ 29 มีนาคม 2567

32. นายสัตวแพทย์บุญยกร วงสกุล นายสัตวแพทย์ 6 หัวหน้าโครงการ ฯ สัตวแพทย์หญิง ณัฐดี มนต์อ่อน นายสัตวแพทย์ 6 และนายชานนท์ ฝาเงิน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายชันสูตรและวิชันโรคในสัตว์ คณะกรรมการดำเนินโครงการรณรงค์ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าและการทำหมันสุนัขแมวในพื้นที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ดำเนินกิจกรรมโครงการ ณ อุทยาน 100 ปี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ 4 เมษายน 2567

33. นางสาวรจนา บุญมี ผู้ชำนาญการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ นางสาวพัชฌณีย์ ด้วงน่วม นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายประกันคุณภาพ และนางสาวรุจาภา จำรัส นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมประชุมสัมมนา ในหัวข้อ “Technology Uplift on Sterility and Endotoxin Testing 2024” ณ ห้อง Sensations & Vibrations ชั้น 4 โรงแรมโนโวเทล กรุงเทพ สยามสแควร์ ในวันที่ 9 เมษายน 2567

34. สพ.ญ.นภาพรพรรณ อีสริยกุลการ นายสัตวแพทย์ 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ และ นางสาวรุจาภา จำรัส นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมอบรมหัวข้อ “Panel discussion Surgical procedure in exotic pet and anesthesia guideline : step by step และ Exploring the 10 diseases in rabbits and small mammals” วันที่ 24 เมษายน 2567 และหัวข้อ “Basic exotic pet care and restrain workshop” ในวันที่ 25 เมษายน 2567 ณ คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

35. เกสัชกรธรรมบุญ ด้วงโสน หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรุ่ม เข้าร่วมอบรมสัมมนา เรื่อง Impurity Management in pharmaceutical process ณ โรงแรมแอมบาสเตอร์ กรุงเทพฯ ในวันที่ 24 เมษายน 2567

36. แพทย์หญิงณัฐิยา อาทระชัยกุล นายแพทย์ 6 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมประชุมวิชาการเรื่อง “Leveling up Pediatric Practices in the Changing World” ณ ศูนย์ประชุมพีช โรงแรมรอยัลคิลิพีช พัทยา จ.ชลบุรี ในวันที่ 25 – 27 เมษายน 2567

37. ดร.นรารัตน์ เหล่าพิเชียรพงษ์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ร่วมประชุมออนไลน์ชี้แจงแผนการให้ทุนด้านวัคซีน ประจำปีงบประมาณ 2568 ในประเด็น บทบาทของสถาบันวัคซีนแห่งชาติต่อการส่งเสริมและสนับสนุนงานด้านวัคซีน เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2567

38. ดร.นรารัตน์ เหล่าพิเชียรพงษ์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ร่วมประชุมออนไลน์แนวปฏิบัติสำหรับผู้ที่ได้รับทุนจากสถาบัน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ร่วมกับสถาบันวัคซีนแห่งชาติ เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2567

39. เกสัชกรหญิงอรณี วัฒนพรพรหม เกสัชกร 4 ฝ่ายสนับสนุนอาคารและเครื่องจักรกล เข้าอบรมเรื่องการสอบเทียบ pH meter ณ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จ.ปทุมธานี ในวันที่ 7 พฤษภาคม 2567

40. นายณัฐพล ศิริบุญรักษ์ดี เจ้าหน้าที่สัตว์รักษา 1 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การดูแลและเทคนิคปฏิบัติกับสัตว์ทดลอง” รุ่นที่ 23 ณ ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ในวันที่ 15 – 16 พฤษภาคม 2567

41. ดร.นรารัตน์ เหล่าพิเชียรพงษ์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ดร.อภิญา ลงยา นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 และดร.กมลวรรณ เขียนไชยจันทร์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ร่วมสัมมนาเรื่อง Multi-Omics for Precision Medicine วันที่ 20 พฤษภาคม 2567 จัดโดยบริษัท Genomax Technologies คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

42. สัตวแพทย์หญิงณัฐวดี มนต์อ่อน นายสัตวแพทย์ 6 ฝ่ายชันสูตรและวิจยโรค ผ่านอบรมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การจัดการข้อมูลดิจิทัลด้วยสมองที่ 2 เพื่อการบริหารการเปลี่ยนแปลง” Second Brain on Digital Brain ประจำปีงบประมาณ 2567 ณ ห้องประชุม ชั้น 6 สำนักงานบรรเทาทุกข์และประชานามัยพิทักษ์ วันที่ 21 พฤษภาคม 2567

43. นายสัตวแพทย์บุญกร วงสกุล นายสัตวแพทย์ 6 ฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ เป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง “โรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์” ให้แก่ นักศึกษาและอาจารย์ภาควิชาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์และสาธารณสุข คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ มหาวิทยาลัยนวมินทราชราช จำนวน 33 คน ณ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย วันที่ 21 พฤษภาคม 2567

44. เกสัชกรหญิงธนภรณ์ ยงพิศาลภพ เกสัชกร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ และเกสัชกรหญิงอภิสร่า คูบุรีรัตน์ เกสัชกร 5 เข้าร่วมอบรมหลักสูตรอบรมระยะสั้นด้านการควบคุมคุณภาพยาในอุตสาหกรรมยาชีววัตถุ Module ที่ 1 Principle of quality system, quality management and control strategy for biologic products at Rembrandt Hotel & Suites ซอยสุขุมวิท 18 กรุงเทพมหานคร ในวันที่ 27-30 พฤษภาคม 2567

45. น.สพ.สุรศักดิ์ เอกโสวรรณ หัวหน้าสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ และน.สพ.ดามพ์ นราภรณ์ นายสัตวแพทย์ 7 สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ ประชุมวิชาการของสัตวแพทย์ (VRVC) ประจำปี 2567 ณ เมืองทองธานี กรุงเทพมหานคร ในวันที่ 10 – 12 มิถุนายน 2567

46. นางสาวพัชรมณฑิ ด้วงนุ่น นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายประกันคุณภาพ อบรมโครงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ “Fundamental Biosafety for BSL-2” ครั้งที่ 7/2567 ณ ห้องประชุมสตางค์มิ่งคลสุข และห้องปฏิบัติการเอนกประสงค์ MDL1-2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในวันที่ 13 - 14 มิถุนายน 2567

47. ดร.พี ลินเนืองนอง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 เข้าอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “Proposed Dates for Introductory Course for Biologics Development and Manufacturing” จัดโดย Global Training Hub for Biomanufacturing (GTH-B) ระหว่างวันที่ 3 - 14 มิถุนายน 2567 ณ สาธารณรัฐเกาหลีใต้

48. เกสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ 8 และเกสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 8 ร่วมเป็นผู้เชี่ยวชาญในการให้ข้อคิดเห็นสำหรับการพัฒนาระบบคุณภาพ เรื่อง พัฒนาระบบการจัดการคุณภาพสำหรับโรงงานผลิตยาชีววัตถุในระบบ Single use system ที่สอดคล้องกับมาตรฐานการผลิตที่ดี ตาม GMP/PICS requirements ณ ห้องประชุม 206 ชั้น 2 อาคาร BRI มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี บางขุนเทียน กรุงเทพฯ ในวันที่ 17 มิถุนายน 2567

49. นายสัตวแพทย์ปณิธิ ละอองบัว นายสัตวแพทย์ 7 สวญู เป็นวิทยากรบรรยายวิชาการเรื่อง “Venomous Snake bites and How to Treat Them” จัดโดย สมาคมสัตวแพทย์สัตว์ป่าและสวญสัตว์ ในวันที่ 19 มิถุนายน 2567 (ออนไลน์)

50. นางสาวพัชรมณฑิ ด้วงนุ่น นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมอบรมหัวข้อ “สัมมนาแลกเปลี่ยนความรู้ด้านวิชาการห้องปฏิบัติการที่ขอการรับรองจากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากล” ณ โรงแรม ทีเค.พาเลซ แอนด์ คอนเวนชัน ในวันที่ 24 มิถุนายน 2567

51. แพทย์หญิงสุดา พันธุ์รินทร์ ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ นายแพทย์ 9 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เป็นวิทยากรเวทีเสวนาในงาน Thailand Healthcare 2024 ภายใต้แนวคิด : วัคซีนสำหรับผู้สูงวัย ณ เวทีกลาง ห้องประชุมชั้น 5 สยามย่านมิตรทาวน์ กรุงเทพฯ ในวันที่ 27 มิถุนายน 2567

52. นายสัตวแพทย์ปณิธิ ละอองบัว นายสัตวแพทย์ 7 สวญู เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้เรื่องงูวิธีการจับงูอย่างถูกวิธี วิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างถูกวิธีเมื่อถูกงูกัด จัดโดย สายออกบัตรธนาคาร ธนาคารแห่งประเทศไทย (สอบ. ธปท.) ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 2 อาคารอำนวยการสายออกบัตรธนาคาร ธนาคารแห่งประเทศไทย (สอบ. ธปท.) อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม ในวันที่ 4 กรกฎาคม 2567

53. เกสัชกรศิริโรตม์ ศชภูมิ เกสัชกร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมการประชุมสถาบันหลักเพื่อผลิตกิจกรรม การศึกษาต่อเนื่องแก่ผู้ประกอบการวิชาชีพเภสัชกรรม ปี พ.ศ. 2567 จัดโดยศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางเภสัชศาสตร์ (ศ.ศ.น.ภ.) สภาเภสัชกรรม ณ ห้องประชุมยุคละคร โรงแรมอมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพฯ ในวันที่ 4 กรกฎาคม 2567

54. เกสัชกรธรรมณูญ ด้วงโสน หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรุ่ม 8 เข้าร่วมการอบรมและฝึกปฏิบัติหลักสูตรการอบรม ระยะสั้นด้านกระบวนการกรองแบบไหลแนวขนาน (Short course on Tangential flow filtration, TFF for Biopharmaceutical Process) ภาคปฏิบัติ จัดโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ณ ศูนย์การเรียนรู้ และฝึกอบรมด้านกระบวนการผลิตยาชีววัตถุ (Biopharmaceutical Training and Education Center or BTEC) ภาควิชาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพฯ ในวันที่ 4-5 กรกฎาคม 2567

55. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระพงษ์ ตันทวีเชียร ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ เป็นวิทยากร ให้ความรู้เรื่อง “การฉีดวัคซีนในผู้สูงอายุ” ในงานพิธีรับโล่รางวัลพระราชทานผู้สูงวัยสุขภาพดี ประจำปี 2567 ณ ห้องประชุมสดศรี วงศ์ถ้วทอง ตึก ภปร. ชั้น 18 จัดโดย ฝ่ายเวชศาสตร์ครอบครัว โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย ในวันที่ 10 กรกฎาคม 2567

56. นายสัตวแพทย์ปณิธิ ละอองบัว นายสัตวแพทย์ 7 สนวนุ เป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง “งูพิษในประเทศไทย” และนางสาวอภิชญา วัฒนเสถียร พยาบาล 6 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง “การดูแลรักษา โรคพิษสุนัขบ้า” ณ วิทยาลัยพยาบาลตำรวจ ในวันที่ 17 กรกฎาคม 2567

57. นางสาวจตุรพร น้อยพรหม นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 นายปิ่นฉัตร อารีกุล นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การตรวจสอบ Functional Testing ของ Mesenchymal stem cells (MSCs) โดยตรวจวัดการหลั่งของโปรตีนด้วยเทคนิค Multiplex-ELISA บนรูปแบบ Magnetic Bead” จัดโดยบริษัท กิ๊ปไทย จำกัด วันที่ 31 ก.ค. 2567

58. นางสาวชिरาภรณ์ แสงสีสม ผู้ชำนาญการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา ประชุมวิชาการเชิงปฏิบัติการเรื่อง Key Lessons from COVID-19 for Preparedness against Influenza and Emerging Viruses ณ โรงแรมเอส ดี อเวนิว ปิ่นเกล้า กรุงเทพฯ ในวันที่ 31 กรกฎาคม – 2 สิงหาคม 2567

59. นายสัตวแพทย์บุญยกร วงสกุล นายสัตวแพทย์ 6 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ จัดตั้งโครงการขยาย งาน: บริการตรวจวินิจฉัยโรคเลปโตสไปโรสิสในสัตว์เลี้ยง ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ วันที่ 1 สิงหาคม 2567 และเริ่มให้บริการตรวจโรคแก่โรงพยาบาลสัตว์ ซึ่งเป็นงานบริการใหม่ของฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์

60. ดร.รพี สีนเนียงนง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา ประชุมวิชาการเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Key Lessons from COVID-19 for Preparedness against Influenza and Emerging Viruses ณ โรงแรมเอส ดี อเวนิว ปิ่นเกล้า กรุงเทพฯ ในวันที่ 31 กรกฎาคม 2567

61. นายวิชาติ ทวีกาญจน์ ผู้ชำนาญการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา ประชุมวิชาการเชิงปฏิบัติการเรื่อง Key Lessons from COVID-19 for Preparedness against Influenza and Emerging Viruses ณ โรงแรมเอส ดี อเวนิว ปิ่นเกล้า กรุงเทพฯ ในวันที่ 2 สิงหาคม 2567

62. ดร.นรารัตน์ เหล่าพิเชียรพงษ์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ดร.อภิญา ลงยา นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 และ ดร.กมลวรรณ เขียนไชยจันทร์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ร่วมการประชุมนำเสนอผลงานโครงการที่ได้รับทุนจากสถาบันวัคซีนแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2567 ในวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2567 ณ โรงแรมแกรนด์ ริชมอนด์ สโตนีส์ คอนเวนชั่น

63. เกสัชกรศิโรตม์ คชภูมิ เกสัชกร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ เป็นอาจารย์พิเศษบรรยายให้ความรู้แก่นิสิตเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 5 ในหัวข้อ “หลักการทดสอบฤทธิ์ต้านไวรัส” และในหัวข้อ “หลักการทดสอบฤทธิ์ต้านไวรัสพิษสุนัขบ้าด้วยวิธี RFFIT” ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อ่างทองครุฑฯ จังหวัดนครนายก ในวันที่ 19 สิงหาคม 2567

64. แพทย์หญิงสุดา พันธุ์รินทร์ ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ นายแพทย์ 9 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อ Practical Points on Recombinant Zoster Vaccine จัดโดย บริษัท แกลิกโซสมิทไคลน์ (ประเทศไทย) จำกัด ณ Mida Grande Hotel Dhavaravati จังหวัดนครปฐม ในวันที่ 20 สิงหาคม 2567

65. นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสราชพงค์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สวญ เป็นวิทยากรให้ความรู้ในหัวข้อ ุงพิษ และสัตวแพทย์หญิงณัฐวดี มนต์อ่อน นายสัตวแพทย์ 6 และนายชานนท์ ฝาเงิน เป็นวิทยากรให้ความรู้ในหัวข้อ โรคระบาดในสัตว์ ในกิจกรรม SN Smart Safety ณ โรงเรียนสายน้ำผึ้ง ในพระอุปถัมภ์ฯ ในวันที่ 20 สิงหาคม 2567

66. สัตวแพทย์หญิงณัฐวดี มนต์อ่อน นายสัตวแพทย์ 6 และนายชานนท์ ฝาเงิน นักวิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ 5 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์บรรยายในหัวข้อ “อันตรายที่เกิดจากสัตว์” ให้กับนักเรียนโรงเรียนสายน้ำผึ้ง ในพระอุปถัมภ์ฯ ในกิจกรรม SN Smart Safety ณ โรงเรียนสายน้ำผึ้งอุปถัมภ์ฯ ซอยสุขุมวิท 22 กรุงเทพฯ วันที่ 20 สิงหาคม 2567

67. แพทย์หญิงสุดา พันธุ์รินทร์ ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ นายแพทย์ 9 เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้เรื่องแนวทางเวชปฏิบัติโรคพิษสุนัขบ้า จัดโดย สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 จังหวัดนครสวรรค์ ณ โรงแรมโพร์ทูซี เดอะซิดไฮเทล จังหวัดนครสวรรค์ ในวันที่ 26 สิงหาคม 2567

68. นายวิจิต ทวีกาญจน์ ผู้ชำนาญการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 นางสาวจุรีพร น้อยพรหม ผู้ชำนาญการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 และ ดร.กมลวรรณ เขียนไชยจันทร์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “Jellyfish Taxonomy International Workshop” ณ สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา (26 – 30 สิงหาคม 2567)

69. สัตวแพทย์หญิงณัฐวดี มนต์อ่อน และนายสัตวแพทย์บุญยกร วงสกุล นายสัตวแพทย์ 6 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ ให้สัมภาษณ์สดและบันทึกภาพและเสียง ผ่านช่องทางวิทยุ โทรทัศน์ และสื่อออนไลน์ ในโอกาสคณะกรรมการดำเนินงานในสถานีวิจัยและโทรทัศน์ต่าง ๆ รวม 13 แห่ง และประสานกิจกรรมวันป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโลก 2567 ระหว่างวันที่ 1 – 28 กันยายน

70. เกสัชกรศิริศักดิ์ สารธร เกสัชกร 6 ฝ่ายผลิตเซรุ่ม เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้แก่นิสิตภาควิชาเคมีและจุลชีววิทยา คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในหัวข้อเรื่อง “Pilot and production scale up” (BIOPROC DEV ณ ห้อง 902 อาคารนวัตกรรม คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในวันที่ 3 กันยายน 2567

71. เกสัชกรศิริโรตม์ ศษภูมิ เกสัชกร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ เป็นอาจารย์พิเศษบรรยายให้ความรู้แก่นิสิตเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 5 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ในหัวข้อ “Uncertainty of analytical method” ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ในวันที่ 5 กันยายน 2567

72. สัตวแพทย์หญิงณัฐวดี มนต์อ่อน นายสัตวแพทย์ 6 ได้รับการแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการดำเนินโครงการและประสานกิจกรรม นายสัตวแพทย์บุญยกร วงสกุล ได้รับแต่งตั้งเป็นประธานกรรมการคณะทำงานฝ่ายกิจกรรมและนายชานนท์ ฝาเงิน นักวิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ 5 ได้รับแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการดำเนินงานและประสานกิจกรรมสนับสนุนวันป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโลก 2567 แดงลงข่าววันป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโลก 2567 ณ โรงแรมมณเฑียร วันที่ 11 กันยายน 2567

73. สัตวแพทย์หญิงณัฐวดี มนต์อ่อน นายสัตวแพทย์ 6 นายสัตวแพทย์บุญยกร วงสกุล นายสัตวแพทย์ 6 และนายชานนท์ ฝาเงิน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 เข้าร่วมงานประชุมวิชาการเรื่องโรคพิษสุนัขบ้า ครั้งที่ 12 ประจำปี พ.ศ. 2567 เรื่อง “Strengthening Engagement to Support the Zero by 30” วันที่ 12 และ 13 กันยายน 2567 โรงแรมมณเฑียร สุรวงศ์ กรุงเทพฯ

74. นางสาวชिरาภรณ์ แสงสีสม ผู้อำนวยการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ได้รับเชิญเป็นวิทยากรและเข้าร่วมประชุมวิชาการโรคพิษสุนัขบ้าประจำปี 2567 “Strengthening Engagement to Support the Zero by 30” ในวันที่ 12-13 กันยายน 2567 ณ โรงแรมมณเฑียร กรุงเทพมหานคร

75. สัตวแพทย์หญิงณัฐวดี มนต์อ่อน นายสัตวแพทย์ 6 ฝ่ายชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์เป็นวิทยากรหัวข้อความเป็นมางานวันป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโลก และบทบาทของสถานเสาวภาในการเตรียมความพร้อมเกี่ยวกับวัคซีนโรคพิษสุนัขบ้า (Rabies) ในกิจกรรม One Health in the virtual park จัดโดย เครือข่ายมหาวิทยาลัยสุขภาพหนึ่งเดียวแห่งประเทศไทย (Thailand One Health University Network; THOHUN ร่วมกับ United States Agency for International Development (USAID) ผ่านระบบ Zoom meeting

76. สัตวแพทย์หญิงณัฐวดี มนต์อ่อน นายสัตวแพทย์ 6 ฝ่ายชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์เป็นวิทยากรร่วมเสวนาในหัวข้อเครือข่ายสุขภาพหนึ่งเดียวร่วมใจจัดภัยโรคพิษสุนัขบ้า: เฉลิมฉลองงานวันป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโลก 2567 โดยให้การบรรยายในหัวข้อ “ความเป็นมาวันป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโลกและบทบาทของสถานเสาวภา” ผ่านระบบ Zoom meeting ของกิจกรรม One Health in the Virtual Park จัดโดย เครือข่ายมหาวิทยาลัยสุขภาพหนึ่งเดียวแห่งประเทศไทย (THOHUN) วันที่ 27 กันยายน 2567

77. ดร.นรรัตน์ เหล่าพิเชียรพงษ์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ดร.อภิญา ลงยา นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ดร.รพี สีนเนื่องนอง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 และ ดร.กมลวรรณ เขียนไชยพันธ์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ร่วมจัดงานวันป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโลก พ.ศ. 2567 (World Rabies Day 2024) วันที่ 28 กันยายน 2567 ณ อุทยาน 100 ปี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

78. ตุลาคม นายสัตวแพทย์ปณิธิ ละอองบัว นายสัตวแพทย์ 7 สวญู ได้เป็นวิทยากรให้ความรู้และประสบการณ์ในการประชุมของ The Rotary Club of Bangkok (RCB)'s ณ Grand Hyatt Erawan Hotel ในวันที่ 10 ตุลาคม 2567

79. ดร.กมลวรรณ เขียนไชยพันธ์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ในหัวข้อเรื่อง “Open the Pandora box of CRISPR CAS” ณ ห้องประชุมพยาธิวิทยา ภาควิชาพยาธิวิทยา ชั้น 8 อาคารสัตววิทยวิจักษ์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในวันที่ 28 ตุลาคม 2567

80. เกสัชกรศิโรตม์ คชภูมิ เกสัชกร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้แก่นิสิตเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 5 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ในหัวข้อ “เภสัชเวท” ณ อาคารคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ในวันที่ 19 ตุลาคม 2567

81. ดร.อภิญา ลงยา นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ดร.กมลวรรณ เขียนไชยพันธ์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 เข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ Vaccine Development Research Forum 2024 ในวันที่ 28 - 29 ตุลาคม 2567 ณ อาคารภูมิสิริมังคลานุสรณ์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย จัดโดยศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางการวิจัยและพัฒนาวัคซีน คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (Chula VRC)

82. ดร. กมลวรรณ เขียนไชยพันธ์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 เป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อ “Open the Pandora Box of CRISPR CAS” ในการเรียนการสอนวิชาสัมมนาพยาธิวิทยา Seminar in Pathobiology สำหรับ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ณ คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (28 ตุลาคม 2567)

83. แพทย์หญิงสุดา พันธุ์รินทร์ ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ นายแพทย์ 9 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เป็นวิทยากรบรรยายความรู้ให้บุคลากรทางแพทย์ในหัวข้อ “HPV Vaccination For Everyone: Protecting Genders” ณ โรงพยาบาลรามคำแหง ในวันที่ 29 ตุลาคม 2567

84. นางสาวกรกมล อินทร์ชุนุม และ นายสรัฐ สมนาม นักสัตวบาล 5 สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ ได้เข้าร่วมอบรมกิจกรรมพัฒนาทักษะ และองค์ความรู้บุคลากรรองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรมทางการแพทย์สำหรับสัตว์ ณ โรงพยาบาลสัตว์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน ในวันที่ 7 – 8 พฤศจิกายน 2567

85. ดร.นรรัตน์ เหล่าพิเชียรพงษ์ และ ดร.อภิญา ลงยา นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมประชุมวิชาการวักซิ้นแห่งชาติ ครั้งที่ 11 ณ โรงแรมเดอะเบอร์เคลีย์ กรุงเทพมหานคร ในวันที่ 13 – 15 พฤศจิกายน 2567

86. แพทย์หญิงสุดา พันธุ์รินทร์ ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ นายแพทย์ 9 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก ได้เข้าร่วมการประชุมในหัวข้อ “Live Attenuated Influenza Vaccine Scientific Expert Forum” ณ โรงแรม The Athenee ในวันที่ 27 พฤศจิกายน 2567

87. ดร.กมลวรรณ เขียนไชยจันทร์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 เป็นวิทยากรบรรยาย ในงานประชุม “Application of Advance Molecular Technique in Biotechnological research” จัดโดยคณะเทคโนโลยีชีวภาพ, Ho Chi Minh Open University, ประเทศเวียดนาม (25 – 29 พฤศจิกายน 2567)

88. สัตวแพทย์หญิงณัฐวดี มนต์อ่อน นายสัตวแพทย์ 6 นายสัตวแพทย์บุณยกร วงสกุล นายสัตวแพทย์ 6 และนายชานนท์ ฝาเงิน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ได้รับการแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการวิชาการกองบรรณาธิการงานประชุมวิชาการนานาชาติ QSMI BIENNIAL SCIENTIFIC CONFERENCE 2024 ดำเนินโครงการและเข้าร่วมงานประชุม ณ โรงแรมแมนดาริน กรุงเทพฯ วันที่ 3 และ 4 ธันวาคม 2567

89. ดร.อภิญา ลงยา นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 นำเสนอผลงานแบบ oral presentation เรื่อง “Aptamer Applications in Viable Alternative Antibody Research” ในการประชุมวิชาการ QSMI Biennial Scientific Conference 2024 ระหว่างวันที่ 3 - 4 ธันวาคม 2567

90. ดร.รพี สีนเมืองนง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 นำเสนอผลงานแบบ oral presentation เรื่อง “Immunization of candidate leptospirosis vaccine in animal model” ในการประชุมวิชาการ QSMI Biennial Scientific Conference 2024 ระหว่างวันที่ 3 - 4 ธันวาคม 2567

91. นางสาวอรรณณ แซ่โค้ว หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนา นางสาวสุนุชชา สุนทรารชุน ผู้เชี่ยวชาญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8 นางสุจิตตรา ขุนทรัพย์ ผู้เชี่ยวชาญนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8 นายวิจิต ทวีกาญจน์ ผู้ชำนาญการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 นางสาวชिरาภรณ์ แสงสีสม ผู้ชำนาญการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 นางสาวจุรีพร น้อยพรหม ผู้ชำนาญการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 ดร.นรรัตน์ เหล่าพิเชียรพงษ์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ดร. อภิญา ลงยา นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 และ ดร.กมลวรรณ เขียนไชยจันทร์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 เข้าร่วมการประชุมวิชาการ QSMI Biennial Scientific Conference 2024 ในวันที่ 3-4 ธันวาคม 2567 ณ โรงแรมแมนดาริน กรุงเทพมหานคร

92. นางสาวกฤษิตา เพชรบุญมี พยาบาล 4 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก ได้เข้าร่วมอบรมหลักสูตรการปฐมพยาบาลขั้นพื้นฐาน สำหรับบุคลากรสภากาชาดไทย ณ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ในวันที่ 4 ธันวาคม 2567

93. น.สพ.สุรสีห์ อุ๋ยสุวรรณ นายสัตวแพทย์ 8 สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง The Thai veterinarian and ferrier workshop: Common hoof problem includes trimming and shoeing ณ ศูนย์บริการสุขภาพและเวชศาสตร์ฟื้นฟูม้า หน่วยม้าทรงประจำพระองค์ กรุงเทพมหานคร ในวันที่ 7 ธันวาคม 2567

94. นายสุเมธ โปธิกุล หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป 7 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป ได้เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “เทคนิคการสัมภาษณ์อย่างมีประสิทธิภาพ (Effective Interviewing Technique)” ณ ห้องประชุมจุมภฏ ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ ในวันที่ 11 – 12 ธันวาคม 2567

95. นายชานนท์ ฝาเงิน นักวิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ 5 ฝ่ายชั้นสูตและวิจัยโรคในสัตว์ เข้าร่วมงานสัมมนา "The 6th Veterinary Technology & Nursing for Healthcare Practices in the Era of Carbon Neutrality" ณ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กรุงเทพมหานคร วันที่ 12 และ 13 ธันวาคม 2567

96. สัตวแพทย์หญิงณัฐวดี มนต์อ่อน นายสัตวแพทย์ 6 ฝ่ายชั้นสูตและวิจัยโรคในสัตว์เป็นวิทยากรร่วมเสวนาในหัวข้อ “วัคซีนอินเทรนด์ Gen X-Y-Z” ใน “งานวันกาชาด ประจำปี 2567 ทศมราชา 72 พรรษา ถวายพระพร” ณ สวนลุมพินี วันที่ 19 ธันวาคม 2567

97. แพทย์หญิงสุดา พันธุ์รินทร์ ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ นายแพทย์ 9 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้แก่แพทย์ ประจำบ้านอายุรศาสตร์โรคระบบทางเดินหายใจ ณ อาคารรัตนวิทยาพัฒน์ ในวันที่ 21 ธันวาคม 2567

98. แพทย์หญิงสุดา พันธุ์รินทร์ ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ นายแพทย์ 9 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เป็นวิทยากรการประชุมเชิงปฏิบัติการเสริมสร้างความเข้มแข็งของการสร้างพื้นที่ปลอดโรคพิษสุนัขบ้า ณ โรงแรมมารวย การ์เด็น กรุงเทพมหานคร ในวันที่ 12 – 13 ธันวาคม 2567

การสัมมนาวิชาการของสถานเสาวภา ประจำปี 2567

เดือน	ผู้นำเสนอ	หัวข้อเรื่อง
กุมภาพันธ์	นายปณณทัต อารีกุล	การผลิตโปรตีน antigenic site ของไวรัสพิษสุนัขบ้าที่จำเพาะต่อ neutralizing antibodies
มีนาคม	ณัฐธยาน์ ชูติกรมธรรม นศ.บัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล	Virtual Screening for Potential Inhibitors Against Snake Venom Metalloproteinase and Snake Venom Phospholipase A2
พฤษภาคม	สุจิตรตรา ขุนทรัพย์	Small molecule toxins inhibitors relief local tissue necrosis from <i>Calloselasma rhodostoma</i> venom
กรกฎาคม	วิจิต ทวีกาญจน์	Synthesized phospholipase A2 inhibitor of <i>Sinonatrix annularis</i> (Ringed water snake) attenuates hemorrhagic action of the venom from <i>Daboia siamensis</i> (Siamese Russell's viper)
สิงหาคม	วชิราภรณ์ แสงสีสม วิจิต ทวีกาญจน์ ดร.รพี สีนเนื่องนอง	นำเสนอความรู้ที่ได้รับจากการเข้าร่วมประชุมวิชาการเชิงปฏิบัติการ ในหัวข้อเรื่อง Key Lesson from COVID-19 for Preparedness Against Influenza and Emerging Viruses
กันยายน	วิจิต ทวีกาญจน์ จุรีพร น้อยพรหม ดร.กมลวรรณ เขียนไชยพันธ์	นำเสนอความรู้ที่ได้รับจากการเข้าร่วมประชุมวิชาการเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Jellyfish Taxonomy International Workshop
ตุลาคม	ดร. อารีย์ ทยานานุกัทร ดร.วิปร วิประภษิต ดร.วรุฒม์ คุละสัมพะ	บรรยายพิเศษ "Applying the power of mesenchymal stem cells into the real world setting: Animals and Men."



กิจกรรมต่าง ๆ ของสถานเสาวภา

โครงการอบรมและกิจกรรมต่างๆ ที่จัดขึ้นโดยสวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ในปี 2567

1. โครงการอบรมและฝึกปฏิบัติจับงูให้แก่บุคคลภายนอก

สวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้จัดโครงการอบรมและฝึกปฏิบัติจับงูให้แก่บุคคลภายนอกเป็นจำนวนทั้งหมด 3 ครั้ง ได้แก่ วันที่ 24 - 25 มกราคม 2567 (ครั้งที่ 36) วันที่ 28 - 29 สิงหาคม 2567 (ครั้งที่ 37) และวันที่ 11 - 12 กันยายน 2567 (ครั้งที่ 38) และวันที่ 19 - 20 ธันวาคม พ.ศ. 2567 เพื่อให้ความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับเรื่องงูที่มีพิษและไม่มีพิษที่สำคัญของประเทศไทย สอนวิธีการจับงูอย่างถูกวิธีโดยใช้อุปกรณ์ต่างๆ และสอนวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างถูกวิธีเมื่อถูกงูกัดให้แก่ประชาชนทั่วไป และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานต่างๆ ทั้งนี้ ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ สถานเสาวภา เป็นประธานเปิดโครงการอบรมและฝึกปฏิบัติจับงูในครั้งที่ 36 - ครั้งที่ 39 ณ สวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย สรุปมีจำนวนผู้เข้าอบรมรวมทั้งสิ้น 78 คน (ครั้งที่ 36 มี 19 คน ครั้งที่ 37 มี 19 คน ครั้งที่ 38 มี 20 คน และครั้งที่ 39 มี 20 คน



ภาพหมู่ "ผู้เข้าร่วมโครงการอบรมและฝึกปฏิบัติจับงู (ครั้งที่ 38)" พร้อมหัวหน้าสวนงูและบุคลากรสวนงู



ภาพเจ้าหน้าที่กำลังฝึกสอนภาคการฝึกปฏิบัติจับงูให้แก่ผู้เข้าร่วมการอบรม

2. โครงการอบรมและฝึกปฏิบัติจับงู สำหรับ นิสิตคณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้จัดโครงการอบรมและฝึกปฏิบัติจับงู สำหรับนิสิตคณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ขึ้นเป็นกรณีพิเศษ ระหว่างวันที่ 22 - 23 กุมภาพันธ์ 2567 ณ สวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย เพื่อเสริมสร้างความรู้เกี่ยวกับชีววิทยา พฤติกรรมของงู พร้อมวิธีการจับงูอย่างถูกวิธีโดยใช้ อุปกรณ์ต่างๆ และสอนวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างถูกวิธีเมื่อถูกงูกัดให้แก่ นิสิต เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการศึกษาดูงานของนิสิต สรุปจำนวนผู้เข้าร่วมการอบรมรวมทั้งสิ้น 19 คน



ภาพหมู่ “ผู้เข้าร่วมโครงการอบรมและฝึกปฏิบัติจับงู” สำหรับนิสิตคณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พร้อมอาจารย์ หัวหน้าสวนงู และบุคลากรสวนงู



ภาพเจ้าหน้าที่กำลังฝึกสอนภาคการฝึกปฏิบัติจับงูให้แก่ผู้เข้าร่วมการอบรม

3. โครงการบัตรขอบคุณ สวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย

เนื่องจากสวนงู สถานเสาวภา ได้รับเงินบริจาคจากประชาชนอย่างต่อเนื่อง ดังนั้นเพื่อเป็นการแสดงความขอบคุณต่อผู้บริจาคและเป็นการประชาสัมพันธ์สวนงู จึงได้จัดทำ “บัตรขอบคุณ” ที่มอบสิทธิประโยชน์ในการให้ผู้บริจาคสามารถเข้าชมสวนงูได้ตลอดปีแบบไม่มีค่าใช้จ่าย โดยบัตรขอบคุณแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ บัตรขอบคุณสีเขียว มอบให้ผู้ที่มียอดการบริจาค 2,000 - 4,999 บาท ได้รับสิทธิเข้าชมสวนงูได้แบบไม่มีค่าใช้จ่ายจำนวน 1 ท่าน และบัตรขอบคุณสีชมพู มอบให้ผู้ที่มียอดบริจาค 5,000 บาทขึ้นไป ได้รับสิทธิเข้าชมสวนงูได้แบบไม่มีค่าใช้จ่ายจำนวน 2 คน ซึ่งตลอดปีงบประมาณ 2567 ได้ดำเนินการมอบบัตรขอบคุณเป็นจำนวน ดังนี้

บัตรขอบคุณสีเขียว ทั้งหมด 39 ใบ รวมจำนวนเงินที่ได้รับบริจาค 93,669 บาท

บัตรขอบคุณสีชมพู ทั้งหมด 14 ใบ รวมจำนวนเงินที่ได้รับบริจาค 167,615.30 บาท

คิดเป็นบัตรขอบคุณทั้งหมด 53 ใบ รวมจำนวนเงินบริจาคที่ได้ในโครงการประจำปีงบประมาณ 2567 ทั้งหมด 261,284.30 บาท

สรุปโครงการตั้งแต่เริ่มการดำเนินการตั้งแต่ปีงบประมาณ 2559 ได้แจกจ่ายบัตรขอบคุณทั้งหมด 422 ใบ (ยกยอดมา 369 ใบ) และได้รับเงินบริจาคทั้งหมด 2,207,125.29 บาท (ยกยอดมา 1,945,840.99 บาท)



ภาพแสดงบัตรขอบคุณทั้งสองประเภท

4. การรับมอบเงินบริจาคจาก บริษัท ระวีภา จิวเวลรี จำกัด เพื่อสนับสนุนกิจการสวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย

เมื่อวันศุกร์ที่ 22 มีนาคม 2567 ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ ลิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้รับมอบเงินบริจาคจาก คุณ ธนินา วีระศักดิ์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ระวีภา จิวเวลรี จำกัด เพื่อสนับสนุนกิจการสวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย โอกาสนี้ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ และสัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัณย์ จันทร์โฮม หัวหน้าสวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้ร่วมในพิธี ณ สวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย



ภาพศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ ลิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา สภากาชาดไทย พร้อมด้วยศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ และสัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัณย์ จันทร์โฮม หัวหน้าสวนงู รับมอบเงินบริจาคจาก คุณ ธนินา วีระศักดิ์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ระวีภา จิวเวลรี จำกัด เพื่อสนับสนุนกิจการสวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย

5. กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ 2567 สวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย

เนื่องในโอกาสวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2567 วันเสาร์ที่ 13 มกราคม 2567 สวนงู สถานเสาวภา ได้เปิดให้เยาวชนและผู้ปกครองเข้าเยี่ยมชมสวนงูได้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย ตั้งแต่เวลา 9.30 – 13.00 น. และจัดกิจกรรมให้เด็ก ๆ ได้ “ถ่ายรูปกับ “อมยิ้ม” หรือ “Goldy” มาสคอตงูหลาม สวนงู สถานเสาวภา การแสดงการสาธิตการจับงูในเวลา 11.00 น. รวมถึงเปิดประสบการณ์ให้เด็ก ๆ ได้มีโอกาสถ่ายรูปและสัมผัสกับงูไม่มีพิษหลังจบการแสดงฯ ดังกล่าว ทั้งนี้ สวนงู ยังได้แจกของเล่น อาหาร และเครื่องดื่มให้แก่เด็ก ๆ ที่มาเยี่ยมชมสวนงูในวันเด็กแห่งชาติด้วย นับเป็นกิจกรรมที่ได้รับความสนใจจากเด็ก ๆ และผู้ปกครองเป็นอย่างดี สรุปสวนงูมีจำนวนผู้เข้าเยี่ยมชมในวันเด็กแห่งชาติ 2567 รวมทั้งสิ้นจำนวน 1,053 คน



ภาพผู้เข้าร่วมกิจกรรมกำลังถ่ายรูปกับ “อมยิ้ม” หรือ “Goldy” มาสคอตงูหลาม สวนงู สถานเสาวภา



ภาพผู้เข้าร่วมกิจกรรมกำลังรับของเล่น อาหาร และเครื่องดื่ม จากเจ้าหน้าที่



ภาพเจ้าหน้าที่กำลังแสดงการสาธิตการจับงู



ภาพเด็กๆ กำลังถ่ายรูปและสัมผัสกับงูหลาม

นอกจากนี้ สวนงูยังได้จัดกิจกรรม “โลกของงู Junior” ขึ้น ในวันเสาร์ที่ 13 มกราคม 2567 เวลา 09.30 – 13.00 น. ณ สวนงู สถานเสาวภา โดยสวนงูได้ส่งรายชื่อผู้ที่ได้รับรางวัลจากผู้ที่ชนะกิจกรรมดังกล่าว และประกาศรายชื่อผู้ที่ได้รับรางวัลในวันพฤหัสบดีที่ 18 มกราคม 2567 เวลา 14.00 น. ผ่านทางแฟนเพจสวนงู “Snake Farm QSMI – สวนงู สถานเสาวภา” ซึ่งมีผู้ที่ได้รับรางวัลจากการเข้าร่วมกิจกรรมฯ รวมทั้งสิ้น จำนวน 20 ราย จากจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ ทั้งหมด 196 ราย ทั้งนี้ สวนงูได้รับความอนุเคราะห์ของรางวัล อาหาร และเครื่องดื่มจากหน่วยงานภายนอกรวมทั้งสิ้น จำนวน 12 แห่ง



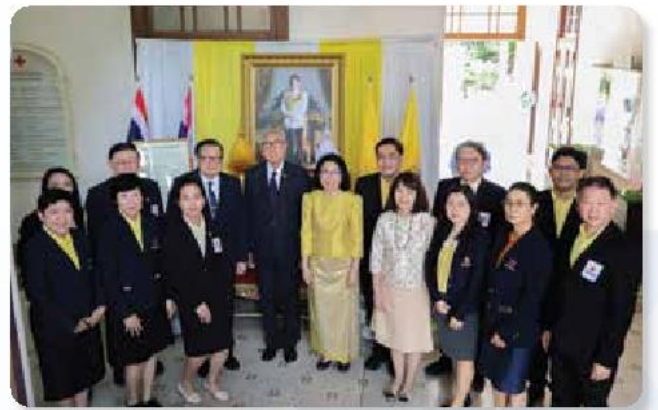
ภาพผู้โชคดีเข้ารับรางวัลจากสัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัดณ์ จันทรโธม หัวหน้าสวนงู ณ สวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย



ภาพเด็กๆ กำลังเข้าร่วมกิจกรรม “โลกของงู Junior” กับสวนงู สถานเสาวภา ในวันเด็กแห่งชาติ 2567

6. โครงการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว เนื่องในมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 นิทรรศการ “ภาวะโลกร้อนกับงู” และ “การจัดแสดงงูชนิดใหม่ของโลกและงูหายาก”

สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้จัดโครงการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว เนื่องในมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 นิทรรศการ “ภาวะโลกร้อนกับงู” และ “การจัดแสดงงูชนิดใหม่ของโลกและงูหายาก” ขึ้นในช่วงระหว่างวันที่ 23 - 31 กรกฎาคม 2567 ณ ตึกอำนวยการ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย โดยในวันที่ 23 กรกฎาคม 2567 นายเดช บุญนาค เลขาธิการสภากาชาดไทย ได้เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการเฉลิมพระเกียรติฯ และนำคณะผู้บริหาร และบุคลากรสถานเสาวภาฯ ร่วมถวาย พระพรชัยมงคลพร้อมบทอาศิรวาทสัททูลวิกิพีตฉันทน์ ๑๙ เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาท สมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 ณ ตึกอำนวยการ สถานเสาวภา หลังจากนั้น เลขาธิการสภากาชาดไทยได้เป็นประธานในการเปิดงานพร้อมเยี่ยมชม นิทรรศการ “ภาวะโลกร้อนกับงู” และ “การจัดแสดงงูชนิดใหม่ของโลกและงูหายาก” ณ โถงชั้นล่าง ตึกอำนวยการ สถานเสาวภา และตึก 99 ปี สวณู โดยมีศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ สิตปรีชา ผู้ช่วยเลขาธิการสภากาชาดไทย และผู้อำนวยการสถานเสาวภา กล่าวรายงานการดำเนินโครงการเฉลิมพระเกียรติฯ และมอบหนังสือเฉลิมพระเกียรติฯ เรื่อง “งู: เส้นทางการพัฒนา Snake: A Path of Development” และเอกสารประกอบการแสดงนิทรรศการ “ภาวะโลกร้อนกับงู ชนิดใหม่ของโลกและงูหายาก” โดยสวณู สถานเสาวภา ได้เปิดให้นักท่องเที่ยวและประชาชน เข้าเยี่ยมชมได้โดยไม่มีค่าใช้จ่ายในระหว่างวันที่ 23 - 31 กรกฎาคม 2567 และสถานเสาวภาได้แจกของที่ระลึกให้กับ แต่ละครอบครัวที่เข้าเยี่ยมชมสวณู เป็นจำนวนวันละ 50 ชุด ในช่วงระยะเวลาดังกล่าวด้วย สรุปจำนวนผู้เข้าชมสวณู ระหว่างวันที่ 23 - 31 กรกฎาคม 2567 รวมทั้งสิ้นจำนวน 3,144 คน



นายเดช บุญนาค เลขาธิการสภากาชาดไทย เป็นประธานนำคณะผู้บริหารสถานเสาวภา ถวายพระพรชัยมงคล พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว เนื่องในมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ พร้อมบทอาศิรวาทสัททูลวิกิพีตฉันทน์ ๑๙ ณ ตึกอำนวยการสถานเสาวภา สภากาชาดไทย

บทอาศิรวาทถวายพระพรชัยมงคล (สัปดาห์วิถีชีวิตฉันท์ ๑๙)



บทอาศิรวาทถวายพระพรชัยมงคล
 เนื่องในโอกาสสมทวมงคลเฉลิมพระชนมพรรษา
 พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว
 ทรงเจริญพระชนมายุ ๗๒ พรรษา วันที่ ๒๘ กรกฎาคม พุทธศักราช ๒๕๖๗

สัปดาห์วิถีชีวิตฉันท์ ๑๙

ทวยเทวทศที่ประสิทธิ์ธูปคินทร์	
คตพรพระจักริน	กรณ
น้อมไตรรงค์สุประภัสสรจรัสกริศคุณ	
ก้องเกียรติ ธ เกื้อหนุน	นิกร
มิ่งมงคลอุทิศถวายสถิตพร	
แซ่ซ้องพระภูธร	ทวี
ปวงเหล่าราชฎีรอกีวาทนรินทรนุบตี	
สืบศาสตร์พระจักรี	ภูบาล
ทูนเทิดไท้เบศวศรีวิบูลย์ชยประสาน	
ยิ่งยงพระชนม์วาร	เกริกไกร

(สุปัญญา ชมจินดา : ผู้ประพันธ์)

ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อม ขอเดชะ
 ข้าพระพุทธเจ้า คณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่สถานเสาวภา สภากาชาดไทย



ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ ลิตปรีชา ผู้ช่วยเลขาธิการสภากาชาดไทยและผู้อำนวยการสถานเสาวภา กล่าวรายงานการดำเนินโครงการเฉลิมพระเกียรติฯ (ภาพซ้าย) และมอบหนังสือเฉลิมพระเกียรติฯ เรื่อง “งู: เส้นทางพัฒนา” และเอกสารประกอบการแสดงนิทรรศการ “ภาวะโลกร้อนกับงู งูชนิดใหม่ของโลกและงูหายาก” แด่นายเตช บุณนาค เลขาธิการสภากาชาดไทย(ภาพขวา)



นายเดช บุญนาค เลขาธิการสภาการศึกษาไทย เยี่ยมชมนิทรรศการ “ภาวะโลกร้อนกับงู” โดยมี ดร.นรารัตน์ เหล่าพิเชียรพงษ์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา (ภาพซ้าย) และ ดร.อภิญญา ลงยา นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา (ภาพขวา) นำเสนอนิทรรศการ “ภาวะโลกร้อนกับงู”



นายเดช บุญนาค เลขาธิการสภาการศึกษาไทย เยี่ยมชม “การจัดแสดงงูชนิดใหม่ของโลกและงูหายาก” ณ ตึก 99 ปี สวนงู โดยสัตวแพทย์หญิง ดร. ลาวินัย จันทร์โฮม หัวหน้าสวนงู นำชมนิทรรศการพร้อมให้รายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับงูชนิดต่างๆ และพาเยี่ยมชมนิทรรศการสวนงูบริเวณด้านนอกและด้านในตึก ๔ มะเสง



ภาพนิทรรศการ “ภาวะโลกร้อนกับงู” ณ โถงชั้นล่าง ตึกอำนวยการสถานเสาวภา



ภาพนิทรรศการ “งูชนิดใหม่ของโลกและงูหายาก” ณ ชั้น 1 ตึก 99 ปี สวนงู และ ชั้น 1 ตึก ๔ มะเสง



รูปเอกสารประกอบนิทรรศการ

รูปหนังสือ งู: เส้นทางการพัฒนา

รูปของที่ระลึกแจกในงาน

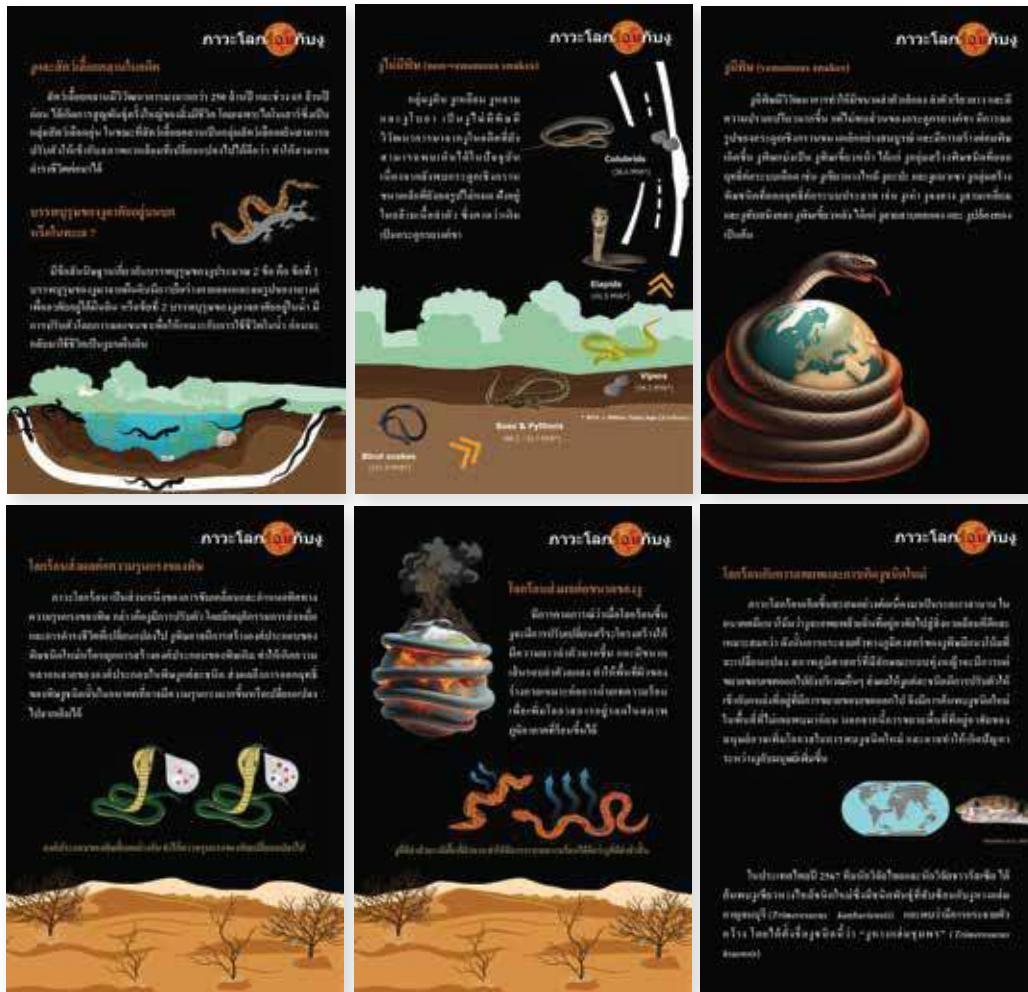
ภาพหนังสือเฉลิมพระเกียรติ เรื่อง “งู: เส้นทางการพัฒนา Snake: A Path of Development” (ภาพซ้าย) และเอกสารประกอบการแสดงนิทรรศการ “ภาวะโลกร้อนกับงู ชนิดใหม่ของโลกและงูหายาก” (ภาพกลาง) ภาพของที่ระลึกสำหรับ 50 คน/ครอบครัวแรกที่เข้าชมสวนงูต่อวัน ในช่วงระหว่างวันที่ 23-31 กรกฎาคม 2567 (ภาพขวา)



ภาพคณะผู้จัดทำหนังสือ “งู: เส้นทางพัฒนา Snake: A Path of Development”

เรียงจากซ้าย นางสาวศรัณยา หวังเจริญตระกูล, ดร. อภิญญา ลงยา, นางสาวสุนุชชา สุนทรารชุน, สัตวแพทย์หญิง ดร. ลาวัณย์ จันทรโสม, ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ ลิตปรีชา, ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร. นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร, นางสาวอรวรรณ แซ่ไคว้, ดร. นรรัตน์ เหล่าพิเชียรพงษ์, ดร. กมลวรรณ เขียนไชยพันธ์ และ นางสาวคันสนีย์ กาญจนวีรวิทย์





รายละเอียดเนื้อหา นิทรรศการ “ภาวะโลกร้อนกับงู”

100 ปี สถานเสาวภา 99 ปี สวญญู: ร้อยเรื่องราวแห่งคุณูปการ สุวีถีแห่งความรู้

โลกของเรา
 สถานเสาวภา สภากาชาดไทย
 1871 ถนนพระรามที่ 8
 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10330
 โทร. 0 2252 0161-4, 0 2252 0167
 โทรสาร 0 2254 0012
 Email: info@sawabha.org
 www.sawabha.or.th

ในวาระครบ 100 ปี แห่งการสถาปนาสถานเสาวภา สภากาชาดไทย เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2565 และวันครบรอบ 99 ปี สวณู สถานเสาวภา เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2565 สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้จัดทำหนังสือ “โลกของงู อดีต - ปัจจุบัน - อนาคต” เพื่อเป็นการรำลึกถึงการเปิดสถานเสาวภา และการก่อตั้งสวณู รวมถึงเพื่อเป็นการรำลึกถึงพระคุณูปการของสมเด็จพระศรีพัชรินทราบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง และเพื่อให้ประชาชนได้รับความรู้เกี่ยวกับงูและทราบประวัติความเป็นมาของการก่อตั้งสถานเสาวภาและสวณู สถานเสาวภา โดยตลอดระยะเวลา 2 ปีที่ผ่านมาเป็นที่น่ายินดีที่หนังสือ “โลกของงู อดีต - ปัจจุบัน - อนาคต” ได้รับความสนใจจากประชาชนทั่วไปเป็นจำนวนมาก

ความเป็นมาของศูนย์นวัตกรรมยาชีววัตถุ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ปี พ.ศ. 2567 Biologics Innovation Center (BIC)



ศูนย์นวัตกรรมยาชีววัตถุ (Biologics Innovation Center : BIC) เพื่อเป็นหน่วยงานในการพัฒนาต่อยอดงานวิจัยสู่นวัตกรรมด้านยาชีววัตถุ ครอบคลุมวัคซีน โปรตีนรักษาโรคและโมโนโคลนอลแอนติบอดี รวมถึงการสารออกฤทธิ์ทางชีวเภสัชภัณฑ์และสารเสริมฤทธิ์ เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพและความปลอดภัย ควบคู่กับการยกระดับกระบวนการผลิตและการขยายขนาดสู่ระดับกึ่งอุตสาหกรรม เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่ต้องการ ก่อนไปสู่ขั้นตอนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ยาชีววัตถุในระยะก่อนการศึกษาทางคลินิก โดยมีการพัฒนาสารออกฤทธิ์ทางชีวเภสัชภัณฑ์ การตั้งสูตรตำรับ และการกำหนดคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ รวมถึงการประเมินประสิทธิภาพและความปลอดภัยตั้งแต่ระดับหลอดทดลอง สัตว์ทดลอง และการศึกษาและทดสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ยาชีววัตถุทั้งในด้านเภสัชพลศาสตร์ เภสัชจลศาสตร์ และพิษวิทยา เมื่อได้ผลิตภัณฑ์ที่เสถียรแล้วจะนำไปทำการขยายขนาดในระดับโรงงานต้นแบบ (Pilot scale) เพื่อรับสถานะเหมาะสมที่สามารถเพิ่มปริมาณการผลิตให้มีจำนวนมากขึ้นรวมถึงวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ยาชีววัตถุทั้งทางชีวภาพและกายภาพ เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ยาชีววัตถุที่มีประสิทธิภาพนำไปใช้กับมนุษย์ได้อย่างปลอดภัย และนำไปสู่การผลิตในระดับอุตสาหกรรมต่อไป

ศูนย์นวัตกรรมยาชีววัตถุ ประกอบด้วยห้องปฏิบัติการต่าง ๆ ดังนี้ ห้องปฏิบัติการทางเคมี ห้องปฏิบัติการโปรตีน ห้องปฏิบัติการชีวโมเลกุล ห้องปฏิบัติการชีววิทยาระดับ 2 (BSL-2) ห้องควบคุมระบบ พื้นที่ระบบแก๊สและลมอัด สำหรับภายในห้องปฏิบัติการจะประกอบด้วยเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ที่มีเทคโนโลยีที่ทันสมัย สามารถวิเคราะห์ด้วยเทคนิคขั้นสูงและเทคนิคเฉพาะทาง ได้แก่ เครื่องโพลีไซโตมิเตอร์ เครื่องควบคุมอุณหภูมิเพื่อเพิ่มปริมาณดีเอ็นเอ เครื่องปฏิกรณ์ชีวภาพ เครื่องแยกโปรตีนด้วยเทคนิคการกรองแบบไหลขวาง กล้องจุลทรรศน์หัวกลับชนิดเทคนิคฟลูออเรสเซนซ์ ตู้ปลอดเชื้อระบบปิดสำหรับผลิตวัคซีนและเชื้ออันตรายระดับ 3 ชุดเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์สารชีววัตถุและตัวยาสำคัญด้วยเทคนิคโครมาโทกราฟีชนิดของเหลวประสิทธิภาพสูง เป็นต้น

ที่ปรึกษาคณะกรรมการบริหารดำเนินงานศูนย์นวัตกรรมยาชีววัตถุ Biologics Innovation Center (BIC)

ศาสตราจารย์ (พิเศษ) เกษัชกร ดร. ภัคดี โพธิศิริ
รองศาสตราจารย์ นายแพทย์พิชิต สุวรรณประกร
ศาสตราจารย์ ดร.ศิริรัตน์ เร่งพิพัฒน์



ภาพห้องปฏิบัติการทางเคมี



ภาพห้องปฏิบัติการโปรตีน



ภาพห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา



ภาพห้องปฏิบัติการชีวโมเลกุล

โครงการยุทธศาสตร์และที่ปรึกษาโครงการการย้ายโรงงานผลิตยาชีววัตถุและยาปราศจากเชื้อ



ตามที่สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้ดำเนินโครงการยุทธศาสตร์และการย้ายโรงงานผลิตยาชีววัตถุและยาปราศจากเชื้อ ณ พื้นที่เขตบางบอนกรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นที่ดินของมูลนิธิชัยพัฒนา โดยได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี อุปนายิกาผู้อำนวยการสภากาชาดไทย ทรงพระราชทานพระราชานุญาตให้ใช้พื้นที่บริเวณนี้เป็นที่ตั้งของโครงการยุทธศาสตร์และการย้ายโรงงานผลิตชีววัตถุและยาปราศจากเชื้อ สถานเสาวภา โฉนดที่ดินเลขที่ 5485 เลขที่ดิน 14 แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร ซึ่งมีพื้นที่ 34 ไร่ 3 งาน 9.1 ตารางวา

สำหรับขั้นตอนการดำเนินการจัดตั้งโครงการยุทธศาสตร์และการย้ายโรงงานผลิตยาชีววัตถุและยาปราศจากเชื้อ สถานเสาวภา ได้เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปีงบประมาณ 2564 โดยได้ดำเนินการออกแบบพื้นที่และออกแบบอาคารผลิต ประกอบด้วย อาคารสำนักงาน ห้องสะอาดสำหรับใช้ในการผลิต ห้องปฏิบัติการเคมีและชีววิทยา พื้นที่สำหรับงานวิจัยพัฒนา พื้นที่คลังสินค้าและพื้นที่อื่นๆ

ขณะนี้ สถานเสาวภา อยู่ระหว่างดำเนินการถมดินและบดอัดแน่นบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคาร

ที่ปรึกษากิตติมศักดิ์ด้านมาตรฐานการผลิต การประกันคุณภาพ และการจดทะเบียนยาชีววัตถุ

เภสัชกรประพนธ์ อางตระกูล

ที่ปรึกษาโครงการสถานเสาวภา

ศาสตราจารย์ (พิเศษ) เกสัชกร ดร. จอมจิน จันทรสกุล

เภสัชกรประพนธ์ อางตระกูล

เภสัชกร ดร. วีรยุทธ จิรรัศมี

นายทศพล สันติเทวกุล



เลขาธิการสภาเกษตรกรไทยและกรรมการสภาเกษตรกรไทยพร้อมด้วยประธานคณะกรรมการบริหาร
อาคารสถานที่และระบบสาธารณูปโภค สภาเกษตรกรไทย เยี่ยมชมพื้นที่สำหรับก่อสร้าง
โครงการศูนย์นวัตกรรมและการผลิตยาชีววัตถุและปราศจากเชื้อ สถานเสาวภา สภาเกษตรกรไทย



วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567 นายเดช บุญนาค เลขาธิการสภาเกษตรกรไทย รองศาสตราจารย์ ดร.บุญสม เลิศหิรัญวงศ์ กรรมการสภาเกษตรกรไทยและประธานคณะกรรมการบริหารอาคารสถานที่และระบบสาธารณูปโภค สภาเกษตรกรไทย เยี่ยมชมพื้นที่สำหรับก่อสร้างโครงการศูนย์นวัตกรรมและการผลิตยาชีววัตถุและปราศจากเชื้อ สถานเสาวภา สภาเกษตรกรไทย แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร โดยมี ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.เกสัชกรหญิงกาญจน์พิมล ฤทธิเดช รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค ให้ข้อมูลและนำเยี่ยมชมพื้นที่

พิธีเปิดการแข่งขันกีฬาเซปักตะกร้อและตะกร้อลอดห่วง กีฬาบุคลากรสภาเกษตรกรไทย
กาชาดเกมส์ ครั้งที่ 9



วันที่ 18 มกราคม 2567 ศาสตราจารย์กิตติคุณ เกสัชกรหญิง ดร.กาญจน์พิมล ฤทธิเดช รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค เป็นประธานในพิธีเปิดการแข่งขันกีฬาเซปักตะกร้อและตะกร้อลอดห่วง กีฬาบุคลากรสภาเกษตรกรไทย กาชาดเกมส์ ครั้งที่ 9 ณ ลานด้านหน้าอาคารผลิตยาปราศจากเชื้อ สถานเสาวภา สภาเกษตรกรไทย

โครงการสัมมนาสถานเสาวภา ประจำปี 2567

วันที่ 30 พฤษภาคม – 1 มิถุนายน 2567

สถานเสาวภา สภากาชาดไทย จัดโครงการสัมมนาสถานเสาวภา ประจำปี 2567 ณ จังหวัดนครนายก

ศาสตราจารย์กิตติคุณ เกษัชรหญิง ดร.กาญจนาพิมล ฤทธิเดช รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร และเทคนิค เป็นประธานกล่าวเปิดโครงการสัมมนา ในหัวข้อสื่อสารสร้างสรรค์เพื่อการพัฒนาสถานเสาวภาในอนาคต รวมทั้ง ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร. นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ ได้ขึ้นกล่าวให้ข้อคิดในการพัฒนาสถานเสาวภาในอนาคต ในโครงการจัดให้หัวหน้าฝ่ายนำเสนอในหัวข้อ เวที สื่อสารสร้างสรรค์เพื่อการพัฒนาสถานเสาวภาในอนาคต โดยฝ่ายต่างๆ กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์ ศึกษาดูงานเรียนรู้วิถีเกษตรเศรษฐกิจพอเพียง ณ ภูกะเหียง แหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้บุคลากรสถานเสาวภาได้รับการเพิ่มพูนความรู้และทักษะในการปฏิบัติงานและเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีนำไปสู่การทำงานเป็นทีม

สำหรับในปีนี้ สถานเสาวภา มีการคัดเลือกบุคลากรดีเด่น ประจำปี 2566 ที่เป็นแบบอย่างที่ดี มีวินัยในการปฏิบัติงานเสียสละช่วยเหลือสังคมและเพื่อนร่วมงาน โดยมีบุคลากรได้รับรางวัลบุคลากรดีเด่นประจำปี 2566 และรางวัลบุคลากรไม่ขาด ลา มาสาย ประจำปี 2566 ดังนี้

กลุ่มที่ 1 เจ้าหน้าที่ระดับ 5 ขึ้นไป

ลำดับที่ 1 แพทย์หญิงสุดา พันธุ์รินทร์ ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ นายแพทย์ 9 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก

ลำดับที่ 2 นางรัตนา สุทธิศรี เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา

ลำดับที่ 3 เกษัชรหญิงอรนุช กลิ่นเพชร ผู้เชี่ยวชาญ เกษัชร 8 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ

กลุ่มที่ 2 เจ้าหน้าที่ระดับ 1 - 4

ลำดับที่ 1 นายเจนณรงค์ เกิดเกลี้ยง นายช่างโยธา 4 ฝ่ายสนับสนุนอาคารและเครื่องจักรกล

ลำดับที่ 2 นางสาวกนกวรรณ รัศมีแจ่ม เจ้าหน้าที่ธุรการ 3 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

ลำดับที่ 3 นายประมวล กันพญา เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ 3 ฝ่ายประกันคุณภาพ



กลุ่มที่ 3 ลูกจ้างประจำ

ลำดับที่ 1 นางทิพย์สุนันท์ โสมดี พนักงานห้องปฏิบัติการ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ

ลำดับที่ 2 นายมานัช ดิษแพ พนักงานห้องปฏิบัติการ ฝ่ายผลิตวัคซีน

ลำดับที่ 3 นายมาโนช ดิษแพ คนสวน ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

รางวัลบุคลากรไม่ขาด ลา มาสาย ประจำปี 2566

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ฝ่าย
1.	นางสาวอศรา โสริตะสุวรรณ	เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5	บริหารงานทั่วไป
2.	นางวิรมณ นาดิ	นักการภารโรง	บริหารงานทั่วไป
3.	นางกานดา ศรีม่วง	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5	ผลิตวัคซีน
4.	นายอบ ดิษแพ	เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ 4	ผลิตวัคซีน
5.	สพ.ญ.ดร.ลาวินัย จันทรโสม	หัวหน้าสวนงู 9	สวนงู
6.	นางสาววันเพ็ญ ไม่น้อย	นักการภารโรง	บริหารงานทั่วไป
7.	นายชลยุทธ นามบุตร	ผู้ชำนาญการนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6	ประกันคุณภาพ
8.	นางทิพย์สุนันท์ โสมดี	พนักงานห้องปฏิบัติการ	ผลิตยาปราศจากเชื้อ
9.	นายบุญสม จริตรมย์	เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ 4	ประกันคุณภาพ
10.	นางหนึ่งนุช จันอืด	เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ 4	ผลิตยาปราศจากเชื้อ
11.	ว่าที่ร้อยตรี อรรถพล แสงสุกวาว	นายช่างเทคนิค 5	สนับสนุนอาคารและเครื่องจักรกล
12.	นางสาวสุนุชชา สุนทรารชุน	ผู้เชี่ยวชาญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8	วิจัยและพัฒนา
13.	นางอรนุช กลิ่นเพชร	ผู้เชี่ยวชาญ เกสเซอร์ 8	ผลิตยาปราศจากเชื้อ
14.	นายชนะภัย รัตติกาลสุขะ	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5	ประกันคุณภาพ
15.	นางสาววิมลลักษณ์ จารุพิพัฒน์โชค	เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5	บริหารงานทั่วไป
16.	นายบุญนำ ย้อยผอย	เจ้าหน้าที่รีดพิษงู 3	สวนงู
17.	นายมานพ ทองวิเศษ	พนักงานขับรถ	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ
18.	นายอนันต์ กลิ่นเมือง	พนักงานเลี้ยงสัตว์	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ
19.	นายเอกศักดิ์ คนคล่อง	พนักงานเลี้ยงสัตว์	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ
20.	นางสาวศรัณยา หวังเจริญตระกูล	เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ 5	สวนงู
21.	นายวีรยุทธ ชุมทอง	เจ้าหน้าที่รีดพิษงู 3	สวนงู

**ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิกและฝ่ายสนับสนุนอาคารและเครื่องจักรกล
สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ดำเนินโครงการรณรงค์วัคซีนป้องกันสำหรับอนาคต
ร่วมกับ โรงเรียนสถานีพรหมแดน (รักษาศุขราชภรณ์บำรุง)**



วันที่ 1 กรกฎาคม 2567 ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา สภากาชาดไทย เป็นประธาน ในพิธีเปิดโครงการรณรงค์วัคซีนป้องกันสำหรับอนาคตโรงเรียนสถานีพรหมแดน (รักษาศุขราชภรณ์บำรุง) โดยมีแพทย์หญิงสุดา พันธุ์รินทร์ ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ นายแพทย์ 9 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก กล่าวรายงานวัตถุประสงค์การดำเนินโครงการฯ หลังจากนั้น นางพัสพงค์ นิ่มสำลี ผู้ช่วยผู้อำนวยการ เขตบางบอน และ นางสาวนงนุช เลิกบางพลัด ผู้อำนวยการโรงเรียนสถานีพรหมแดน (รักษาศุขราชภรณ์บำรุง) กล่าวขอบคุณ โดยมีผู้บริหารจากสำนักงานตรวจสอบ และผู้บริหารจากสถานเสาวภา สภากาชาดไทย ผู้บริหาร ครูและนักเรียน โรงเรียนสถานีพรหมแดน (รักษาศุขราชภรณ์บำรุง) เข้าร่วมงาน



ตามที่สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้รับอนุมัติจากสภากาชาดไทยให้ดำเนินโครงการจัดสร้างศูนย์นวัตกรรมและการผลิตยาชีววัตถุและยาปราศจากเชื้อของสถานเสาวภา เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร ซึ่งบริเวณโดยรอบพื้นที่ดังกล่าวเป็นแหล่งชุมชนที่อาศัยอยู่กันอย่างหนาแน่นและเป็นที่ตั้งของโรงเรียนสถานีพรหมแดน (รักษาศุขราชภรณ์บำรุง) ดังนั้น การทำกิจกรรมเพื่อร่วมรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กรจึงมีความสำคัญอย่างมาก

เนื่องจากโรคพิษสุนัขบ้าเป็นปัญหาสาธารณสุขที่สำคัญของประเทศไทยที่ยังพบผู้เสียชีวิตทุกปี สถานเสาวภา สภากาชาดไทย เล็งเห็นความสำคัญในการควบคุมป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในพื้นที่เขตบางบอน ซึ่งเป็นชุมชนที่มีประชาชนอาศัยอยู่กันอย่างหนาแน่น จึงได้ดำเนินโครงการรณรงค์วัคซีนป้องกันสำหรับอนาคต โรงเรียนสถานีพรหมแดน (รักษาศุขราชภรณ์บำรุง) ประจำปี 2567 โดยให้บริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าแบบป้องกันล่วงหน้าก่อนถูกสัตว์กัดให้แก่นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 6 ที่แจ้งความประสงค์รับวัคซีน จำนวน 177 คน โดยดำเนินการฉีดวัคซีน จำนวน 3 เข็ม ตามกำหนดการรับวัคซีนในวันที่ 1, 8, 25 กรกฎาคม 2567

ทั้งนี้ โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ได้ให้ความอนุเคราะห์จัดเตรียมรถพยาบาลฉุกเฉินไว้รองรับหากเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน



ผู้บริหารและผู้มีเกียรติเยี่ยมชมการให้บริการวัคซีน

การให้บริการวัคซีนแก่นักเรียน

**พิธีวางพวงมาลาถวายราชสักการะเนื่องในวันคล้ายวันสวรรคต
ของสมเด็จพระศรีพัชรินทราบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง**



วันศุกร์ที่ 18 ตุลาคม 2567 ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา นำคณะผู้บริหารและบุคลากรสถานเสาวภาวางพวงมาลาถวายราชสักการะสมเด็จพระศรีพัชรินทราบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เนื่องในวันคล้ายวันสวรรคตของพระองค์ท่าน ณ พระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระศรีพัชรินทราบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง สถานเสาวภา สภากาชาดไทย



สถานเสาวภา สภากาชาดไทย เข้าร่วมการเสวนา
ในหัวข้อเรื่อง "เรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวกับงูและสวณงู"
ณ เวทีกิจกรรมภายในส่วนจัดแสดงนิทรรศการ สภากาชาดไทย ในงานกาชาด ประจำปี 2567



เมื่อวันจันทร์ที่ 16 ธันวาคม 2567 นายสัตวแพทย์ปณิธิ ละอองบัว นายสัตวแพทย์ 7 สวณงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้เข้าร่วมการเสวนาในหัวข้อเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวกับงูและสวณงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย โดยเฉพาะ เรื่องวิธีการป้องกันงูเข้าบ้านและวิธีการจัดการและรับมือกับสถานการณ์งูเข้าบ้าน ณ เวทีกิจกรรมภายในส่วนจัดแสดง นิทรรศการ สภากาชาดไทย ในงานกาชาด ประจำปี 2567 ภายใต้แนวคิด “ทศมราชา 72 พรรษา ถวายพระพร” เพื่อ เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พระบรมราชูปถัมภ์ สภากาชาดไทย เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคล เฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ

สถานเสาวภา สภากาชาดไทย เข้าร่วมการเสวนา
ในหัวข้อเรื่อง "วัคซีน อินเทอร์เน็ต เจน X-Y-Z"
ณ เวทีกิจกรรมภายในส่วนจัดแสดงนิทรรศการ สภากาชาดไทย ในงานกาชาด ประจำปี 2567



เมื่อวันศุกร์ที่ 19 ธันวาคม 2567 นำโดยแพทย์หญิงสุดา พันธุ์รินทร์ ผู้เชี่ยวชาญพิเศษนายแพทย์ 9 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก, สัตวแพทย์หญิงณัฐวดี มนต์อ่อน นายสัตวแพทย์ 6 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ รักษาการหัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์, เกสเซอร์หญิงธนภรณ์ ยงพิศาลภพ เกสเซอร์ 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ และเกสเซอร์ศิริโรตม์ คชภูมิ เกสเซอร์ 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้เข้าร่วมการเสวนาในหัวข้อเรื่อง "วัคซีน อินเทอร์เน็ต เจน X-Y-Z" ณ เวทีกิจกรรมภายในส่วนจัดแสดงนิทรรศการ สภากาชาดไทย ในงานกาชาด ประจำปี 2567 ภายใต้แนวคิด "ทศมราชา 72 พรรษา ถวายพระพร" เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พระบรมราชูปถัมภ์ สภากาชาดไทย เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ

เข้าร่วมการประชุมประจำปี
เรื่อง 24 DCVMN ANNUAL GENERAL MEETING ACCELERATING
SUSTAINABLE REGIONAL VACCINE MANUFACTURING THROUGH
GLOBAL PARTNERSHIPS

ซึ่งจัดโดยเครือข่ายผู้ผลิตวัคซีนในประเทศกำลังพัฒนา
(Developing Countries Vaccine Manufacturers Networks, DCVMN)
ณ เมืองเคปทาวน์ ประเทศแอฟริกาใต้

ระหว่างวันที่ 19 - 21 กันยายน 2566 ศาสตราจารย์กิตติคุณ เกียรติกรหญิง ดร. กาญจน์พิมล ฤทธิเดช รองผู้อำนวยการ สถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค เกียรติกรหญิงดวงพร พรหมทุกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค เกียรติกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ เดินทางไปเข้าร่วมการประชุมเรื่อง 24th DCVMN ANNUAL GENERAL MEETING ACCELERATING SUSTAINABLE REGIONAL VACCINE MANUFACTURING THROUGH GLOBAL PARTNERSHIPS ซึ่งจัดโดยเครือข่ายผู้ผลิตวัคซีนในประเทศกำลังพัฒนา (Developing Countries Vaccine Manufacturers Networks, DCVMN) ณ เมืองเคปทาวน์ ประเทศแอฟริกาใต้

การประชุมสามัญประจำปีของ DCVMN เป็นการรวบรวมผู้นำด้านการผลิตวัคซีน ผู้เชี่ยวชาญจากองค์กรด้านสุขภาพพหุภาคีและนักวิจัยที่มีชื่อเสียงเพื่อหารือเกี่ยวกับการพัฒนาวัคซีนอย่างเท่าเทียมกันเพื่อปกป้องผู้คนจากโรคอุบัติใหม่ โดย DCVMN มีบทบาทสำคัญในการนำเสนอผู้ร่วมอภิปรายการนำเสนออิทธรรศการและการประชุมเครือข่ายสำหรับตัวแทนผู้ผลิตวัคซีนของประเทศกำลังพัฒนา โดยในปีนี้จะเน้นเรื่องแผนการดำเนินงานและแนวทางการมีสถานที่ผลิตวัคซีนที่สามารถจะดำเนินการในสภาวะปกติและพร้อมที่จะรองรับการผลิตเมื่อถึงคราวเกิดโรคระบาด





งานประชุมวิชาการนานาชาติ 3-4 ธันวาคม 2567
QSMI Biennial Scientific Conference 2024 และ
4th Asian Rabies Advisory Group of Experts Meeting (ARAGE)
“Advance Paradigm to Life Saving Technology”
“Pro Patria, Pro Scientia, Pro Humanitate: Technologia Vitae”

และร่วมเฉลิมฉลองวาระครบ 72 พรรษาวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ในหลวงรัชกาลที่ 10

ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา สภากาชาดไทย ประธานในพิธีเปิดงานประชุมวิชาการ QSMI Biennial Scientific Conference 2024 “Advance paradigm to life saving technology” โดยมีคำขวัญประจำงาน คือ “Pro patria, Pro scientia, Prohumanitate: Technologia Vitae” ณ โรงแรมแมนดาริน สามย่าน กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 3 - 4 ธันวาคม 2567

สถานเสาวภา สภากาชาดไทย จัดประชุมวิชาการนานาชาติเป็นครั้งที่ 2 สืบเนื่องจากการจัดงานครั้งแรกในปี พ.ศ.2565 ในวาระที่ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ครบก่อตั้ง 100 ปี อันนำมาซึ่งการสร้างเครือข่ายการแลกเปลี่ยนความรู้ในการเตรียมความพร้อมรับมือกับโรคระบาดอุบัติใหม่ที่คุกคามชีวิตและสุขภาพของประชาชน อีกทั้งเป็นเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์และเทคโนโลยีใหม่ๆ กับสถานศึกษา สถาบันวิจัย และผู้เชี่ยวชาญทั้งในและนอกประเทศ

การจัดประชุมนานาชาติเป็นการต่อยอดความมุ่งมั่นของสถานเสาวภา สภากาชาดไทย ที่จะขจัดภัยจากโรคพิษสุนัขบ้า ตามพระปณิธานของพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรมหาวชิราวุธพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว ล้นเกล้ารัชกาลที่ 6 ผู้ก่อตั้งสถาบันแห่งนี้







วันที่ 3 ธันวาคม 2567 เวลา 18.00 – 20.30 น. สถานเสาวภา สภากาชาดไทย จัดงานเลี้ยง Gala Dinner ต้อนรับและขอบคุณวิทยากร ที่ให้เกียรติมาร่วมงานประชุม QSMI BIENNIAL SCIENTIFIC CONFERENCE "Advance paradigm to life saving technology" Pro patria, Pro scientia, Pro humanitate: Technologia Vitae ร่วมกับผู้เข้าประชุมจากชาติสมาชิกองค์การอนามัยโลก WHO-SEARO 9 ประเทศ ได้แก่ Cambodia, India, Malaysia, Nepal, Pakistan, Philippines, Sri Lanka, Vietnam และประเทศไทยเจ้าภาพ โดยมีตัวแทนจาก WHO-Geneva ในการประชุม Asian Rabies Advisory Group of Expert (ARAGE) ครั้งที่ 4 การประชุมวิชาการนานาชาติ ทั้ง 2 วันมีผู้เข้าประชุมในห้องประชุมรวมทั้งสิ้น 281 คน และมีบางส่วนที่ฟังการบรรยายผ่านช่องทางออนไลน์ โดยมี นายเดช บุญนาค เลขาธิการสภากาชาดไทย เป็นประธานในพิธี ณ ห้องลีลาวดี โรงแรมแมริออท สุรวงศ์ กทม.



“ เพื่อปิตุภูมิ เพื่อวิทยา เพื่อมนุษยชาติ ”
Pro Patria Pro Scientia Pro Humanitate

สถาบันเสวภา สภากาชาดไทย
Queen Saovabha Memorial Institute



1871 ถนนพระราม 4 เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทร : 02-252-0161 www.saovabha.redcross.or.th