



# รายงานประจำปี 2561

สถานเสาวภา สภากาชาดไทย



# สถานเสาวภา สภากาชาดไทย





## สารจากผู้อำนวยการ

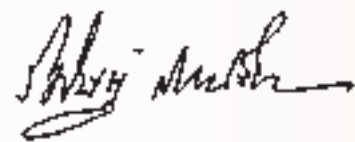
รายงานประจำปี 2561 เป็นรายงานที่จัดทำขึ้นเพื่อรายงานความคืบหน้าภารกิจของสถานเสาวภา สภาอากาศไทย ในปีงบประมาณ 2561 ในด้านการผลิตและการประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ นอกจากการผลิต เซรุ่มแก้พิษงู เซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า วัคซีนบีซีจีและยากำพร้ากลุ่มยาต้านพิษแล้ว สถานเสาวภาได้ทำการแบ่ง บรรจุวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า (TRCS SPEEDA) และน้ำยาทุเบอร์คูลิน พีพีดี ด้วย

ภารกิจด้านการบริการของสถานเสาวภา มีประชาชนผู้สนใจมารับบริการทางคลินิกอย่างต่อเนื่องทั้งคลินิก ป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า คลินิกเสริมภูมิคุ้มกันและอายุรศาสตร์การทองเทียมและคลินิกพิษจากสัตว์ มีบริการ ตรวจหาระดับภูมิคุ้มกันต่อโรคพิษสุนัขบ้าทั้งในคนและสัตว์ มีภารกิจในการตรวจวินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์ ฉีดวัคซีน ให้คำปรึกษาเรื่องโรคพิษสุนัขบ้าและตรวจวัดระดับภูมิคุ้มกันโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์เลี้ยงเพื่อใช้เป็น หลักฐานอ้างอิงในการนำสัตว์เลี้ยงเดินทางเข้าออกระหว่างประเทศ อีกทั้งมีบริการรับซากสัตว์และรับฝากสัตว์ เพื่อสังเกตอาการโรคพิษสุนัขบ้าด้วย ในปีนี้สวนงู สถานเสาวภา ได้จัดโครงการอบรมและฝึกปฏิบัติจับงูให้แก่ บุคคลภายนอก 4 ครั้ง ได้รับความสนใจจากผู้เข้าร่วมโครงการเป็นอย่างมาก และได้จัดกิจกรรมตามโอกาสสำคัญ ต่าง ๆ เช่น กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ วันแม่แห่งชาติ

ภารกิจด้านการวิจัย สถานเสาวภามีงานวิจัยด้านงูพิษและพิษงู ด้านโรคพิษสุนัขบ้า ด้านวัณโรคและวัคซีนบีซีจี ซึ่งดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ผลงานวิจัยที่ผ่านมาได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ

สถานเสาวภา สภาอากาศไทย ได้รับเกียรติเป็นเจ้าภาพในการจัดงานวันป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโลกในปี พ.ศ. 2561 ในวันที่ 28 กันยายน 2561 ณ สถานเสาวภา นอกจากนี้สถานเสาวภาได้จัดให้มีการอบรมเรื่อง ข้อกำหนด ISO/IEC 17025:2005 สำหรับห้องปฏิบัติการทดสอบ/สอบเทียบ การประชุมวิชาการระดับชาติเรื่องสัตว์มีพิษ ครั้งที่ 6 ร่วมกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และการประชุมวิชาการระดับชาติเรื่องโรคพิษสุนัขบ้า ประจำปี 2561 ครั้งที่ 9 เรื่อง Prelude to World Rabies Day 2018 : Global Awareness of Rabies Prevention

ภารกิจดังกล่าวเป็นภารกิจที่สถานเสาวภาสามารถดำเนินการได้เพื่อเอื้อประโยชน์ต่อสังคม



(ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ สิตปรีชา)

ผู้อำนวยการสถานเสาวภา สภาอากาศไทย



# สารบัญ

	หน้า
ผู้บริหารสถานเสาวภา สภาอากาศไทย	1
รายนามผู้บริหาร ที่ปรึกษา ผู้เชี่ยวชาญและหัวหน้าฝ่าย สถานเสาวภา สภาอากาศไทย	2
โครงสร้างของสถานเสาวภา สภาอากาศไทย	4
ภารกิจหลักของสถานเสาวภา สภาอากาศไทย	6
* ภารกิจด้านการผลิตและประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์	6
* ภารกิจด้านการบริการ	29
* ภารกิจด้านการวิจัย	48
ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น	56
การให้ความอนุเคราะห์ฝึกงาน ดูงานแก่นักเรียน/นักศึกษาสถาบันต่าง ๆ และการผลิตรายการ	59
ประกาศเกียรติคุณ	69
การเข้าร่วมประชุมวิชาการ สัมมนา ดูงาน และฝึกอบรม	70
การจัดประชุมวิชาการ/การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ	93
ผลงานวิจัยเผยแพร่ในวารสารทางวิชาการ	97
กิจกรรมอื่น ๆ	99



# ผู้บริหารสถานเสาวภา สภาอากาศไทย



ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ ลิตปรีชา  
ผู้อำนวยการสถานเสาวภา



ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ชมวิสัย  
รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค



ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร. นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร  
รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ



นายภูมิ จันทรตรี  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร



เกสัชกรหญิงดวงพร พรมฤตกุล  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค



ศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระพงษ์ ตันทวีเชียร  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ



## รายนามผู้บริหาร ที่ปรึกษา ผู้เชี่ยวชาญและหัวหน้าฝ่าย สถานเสาวภา สภากาชาดไทย

### ผู้อำนวยการ

ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ สิตปรีชา

### รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและเทคนิค

ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวลีย์

### รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร. นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร

### ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระพงษ์ ตันทวีเชียร

2

### ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิค

เกสัชกรหญิงดวงพร พรมฤทกุล

### ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

นายภูมิ จันทรรตรี

### ที่ปรึกษา

นายแพทย์รอด พันธุ์ฟุ้ง

ดร.ทวิศักดิ์ ตีระวัฒน์พงษ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สุชัย สุเทพารักษ์

เกสัชกรประพนธ์ อางตระกูล

### ผู้เชี่ยวชาญด้านโลจิสติกส์

นางมณฑาทิพย์ ชมะนันทน์

### ผู้เชี่ยวชาญด้านซ่อมบำรุง

นายบุญเรือน นิมนวล

## หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

นางกมลวรรณ เขษมวงศ์

## รักษาการหัวหน้าฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก

ศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระพงษ์ ตันทวีเชียร

## หัวหน้าฝ่ายชั้นสูงและวิจัยโรคในสัตว์

นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา

## หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนา

ดร.ทรงศรี เกษมพิมลพร

## หัวหน้าสวนงู

สัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัณย์ จันทร์โฮม

## หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรุ่ม

เภสัชกรอนวัช มิตรประทาน

## หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ

เภสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ

## หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน

นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร

## หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ

เภสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา

## หัวหน้าสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลอง

นายสัตวแพทย์สุรศักดิ์ เอกโสวรรณ

## รักษาการหัวหน้ากลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เภสัชกรหญิงสุมนา ขมิวลี

## โครงสร้างของสถานเสาวภา สภากาชาดไทย

สถานเสาวภา สภากาชาดไทย แบ่งการบริหารงานออกเป็น 10 ฝ่าย และ 5 กลุ่มงานดังนี้

1. ฝ่ายบริหารงานทั่วไป
2. ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก
3. ฝ่ายชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์
4. ฝ่ายวิจัยและพัฒนา
5. สวนงู
6. ฝ่ายผลิตเซรุ่ม
7. ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ
8. ฝ่ายผลิตวัคซีน
  - 8.1 กลุ่มงานผลิตวัคซีน
  - 8.2 กลุ่มงานแบ่งบรรจุวัคซีน
  - 8.3 กลุ่มงานบรรจุผลิตภัณฑ์
9. ฝ่ายประกันคุณภาพ
10. สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองสภากาชาดไทยเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา
11. กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล
12. กลุ่มงานตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือ เครื่องจักร

โครงสร้างการบริหารประกอบด้วย หัวหน้าฝ่ายและหัวหน้ากลุ่มงาน เป็นผู้กำกับดูแลกิจการในแต่ละฝ่าย และกลุ่มงานขึ้นตรงต่อผู้อำนวยการสถานเสาวภา ซึ่งมีรองผู้อำนวยการและผู้ช่วยผู้อำนวยการช่วยกำกับดูแลสั่งการหรือปฏิบัติหน้าที่แทนตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการสถานเสาวภา



# ภารกิจหลักของสถานเสาวภา สภากาชาดไทย

## วิสัยทัศน์ของสถานเสาวภา

ผลิตและจำหน่ายชีววัตถุและยาปราศจากเชื้อที่มีคุณภาพและมาตรฐาน ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิต (GMP, PIC/S) และตามมาตรฐานสากลขององค์การอนามัยโลก (WHO) เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ และการให้บริการทางการแพทย์และสาธารณสุข

## พันธกิจหลักของสถานเสาวภา

สถานเสาวภา มีหน้าที่ผลิต แบ่งบรรจุ วัคซีน เซรุ่ม ชีววัตถุอื่นๆ และน้ำยาปราศจากเชื้อ วิจัยพัฒนา และตรวจบริการทางวิทยาศาสตร์ การบริการเกี่ยวกับโรคพิษสุนัขบ้า ให้คำแนะนำในเรื่องสัตว์มีพิษกัดและโรคเมื่องร้อน รวมทั้งบริการคลินิก ฉีดวัคซีนเสริมสร้างภูมิคุ้มกันโรคและคลินิกพิษจากสัตว์ ตลอดจนการบริการให้ความรู้เรื่องงูพิษ พิษงูให้แก่ประชาชน

## ยุทธศาสตร์ที่ 1 การบริการทางการแพทย์และสาธารณสุข

- เป้าหมายการให้บริการที่ 1 ผลผลิตที่ 1 การบริการและผลิตบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขที่ได้มาตรฐาน การบริการรักษาพยาบาลฟื้นฟูสุขภาพ สร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรคให้ผู้ป่วยและประชาชนกลุ่มเป้าหมาย รวมทั้งผู้ด้อยโอกาส
- เป้าหมายการให้บริการที่ 2 ผลผลิตที่ 2 ประชาชนและหน่วยบริการทางการแพทย์ได้รับผลิตภัณฑ์ชีววัตถุ ยาปราศจากเชื้อ และผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ที่ได้มาตรฐานสากลในจำนวนที่เพียงพอ การบริการชีววัตถุและยาปราศจากเชื้อที่มีปริมาณเพียงพอต่อความต้องการของผู้ป่วย และปลอดภัยตามมาตรฐานสากล

# ภารกิจด้านการผลิตและ การประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์

## 1. การผลิตชีววัตถุและยาปราศจากเชื้อ

สถานเสาวภา สภากาชาดไทย เป็นแห่งเดียวในประเทศไทยที่ทำการผลิตวัคซีนบีซีจี เซรุ่มแก้พิษงูชนิดแห้ง และเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า สำหรับใช้ในประเทศและส่งออกจำหน่ายต่างประเทศ โดยใช้เทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัยและเป็นไปตามมาตรฐาน GMP, PIC/S ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข และมาตรฐานองค์การอนามัยโลกและเป็นโรงงานผลิตชีววัตถุที่มีการผลิตตั้งแต่ต้นน้ำ (Upstream) จนถึงปลายน้ำ (Downstream) จนได้ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปแห่งแรกในประเทศไทยที่ได้รับการรับรองทั้งมาตรฐาน GMP, PIC/S จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาและฝ่ายประกันคุณภาพได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 ในการตรวจผลิตภัณฑ์ ชีววัตถุ จาก ilac MRA DMSc กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ด้วย

การผลิตชีววัตถุทุกชนิดได้ดำเนินการตามมาตรฐานหลักเกณฑ์วิธีการผลิตที่ดี GMP, PIC/S ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาและมาตรฐานองค์การอนามัยโลก ซึ่งรวมถึงการตรวจสอบความถูกต้องของกระบวนการผลิตเครื่องมือและอุปกรณ์การผลิตและการตรวจสอบคุณภาพตลอดจนการตรวจสอบความถูกต้องของมาตรฐานวิธีปฏิบัติและได้ผ่านการประเมินผลการปฏิบัติงานทั้งฝ่ายผลิตและฝ่ายประกันคุณภาพอย่างต่อเนื่อง

### 1.1 การผลิตเซรุ่มแก้พิษงู

สถานเสาวภาผลิตเซรุ่มแก้พิษงูเดี่ยวชนิดแห่ง 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) และเซรุ่มแก้พิษงูเขียวหางไหม้ (Green Pit Viper antivenin) รวมทั้งผลิตเซรุ่มแก้พิษงูรวมชนิดแห่งอีก 2 ชนิด คือ เซรุ่มแก้พิษงูรวมระบบประสาท (Neuro polyvalent snake antivenin) และเซรุ่มแก้พิษงูรวมระบบโลหิต (Hemato polyvalent snake antivenin) ซึ่งเซรุ่มแก้พิษงูทุกชนิดจะผลิตตามมาตรฐาน GMP และมาตรฐานองค์การอนามัยโลก โดยผ่านขั้นตอนการผลิตและกระบวนการทำให้บริสุทธิ์ด้วยเทคโนโลยีการผลิตสมัยใหม่ จนได้เป็นเซรุ่มแก้พิษงูสำเร็จรูปชนิดแห้งที่พร้อมละลายใช้ได้ทันที เซรุ่มแก้พิษงูทุกชนิดมีอายุ 5 ปี นับจากวันผลิต ปัจจุบันสถานเสาวภาสามารถผลิตเซรุ่มแก้พิษงูเหล่านี้ในปริมาณที่เพียงพอต่อความต้องการใช้ในประเทศ และยังสามารถส่งออกบางส่วนจำหน่ายไปยังต่างประเทศ

### 1.2 การผลิตเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า

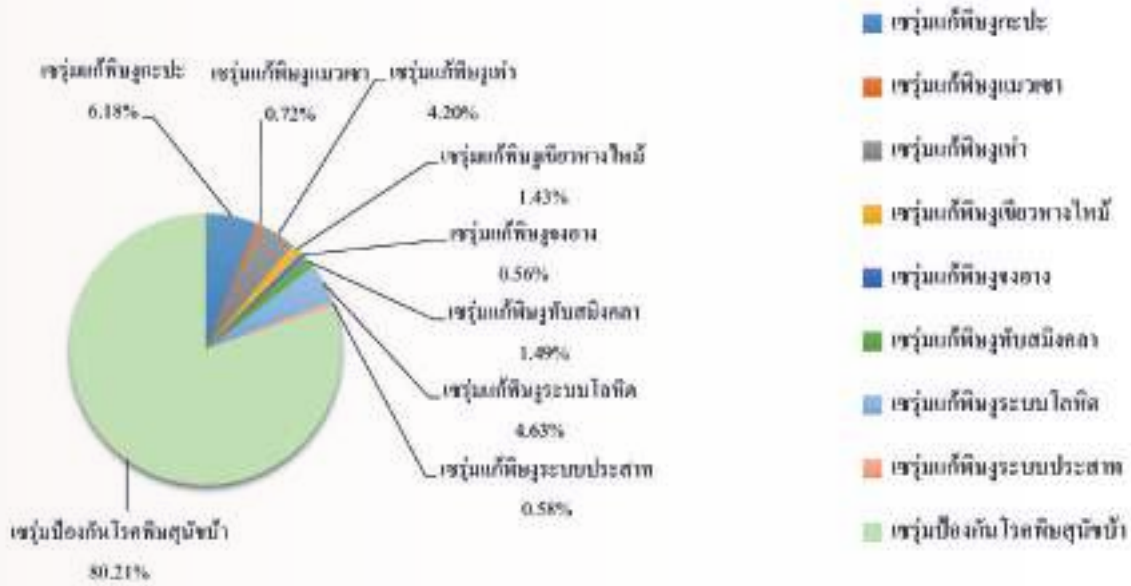
สถานเสาวภาเป็นแห่งเดียวในประเทศไทยที่ผลิตเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าจากเลือดม้า TRCS ERIG<sup>®</sup> (Equine Rabies Immunoglobulins) เพื่อรองรับความต้องการใช้ในประเทศที่มีปริมาณมาก และทดแทนสินค้าจากต่างประเทศที่มีราคาแพงโดยเฉพาะผลิตภัณฑ์ที่มาจากทวีปยุโรป ปัจจุบันเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าที่ใช้ในประเทศเป็น TRCS ERIG<sup>®</sup> 30% ส่วนที่เหลือส่วนใหญ่จะเป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศอินเดีย

#### ปริมาณการผลิตเซรุ่มแก้พิษงูและเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ในปี พ.ศ. 2561 สถานเสาวภาดำเนินการผลิตเซรุ่มแก้พิษงู 8 ชนิด ได้แก่ เซรุ่มแก้พิษงูกะปะ เซรุ่มแก้พิษงูแมวเซา เซรุ่มแก้พิษงูเห่า เซรุ่มแก้พิษงูเขียวหางไหม้ เซรุ่มแก้พิษงูจงอาง เซรุ่มแก้พิษงูทับสมิงคลา เซรุ่มแก้พิษงูระบบโลหิต และเซรุ่มแก้พิษงูระบบประสาท ได้ปริมาณรวมทั้งสิ้น 59,536 ขวด และเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ได้ปริมาณทั้งสิ้น 241,237 ขวด จำนวนผลิตภัณฑ์เซรุ่มแก้พิษงูแต่ละชนิดแสดงในตาราง

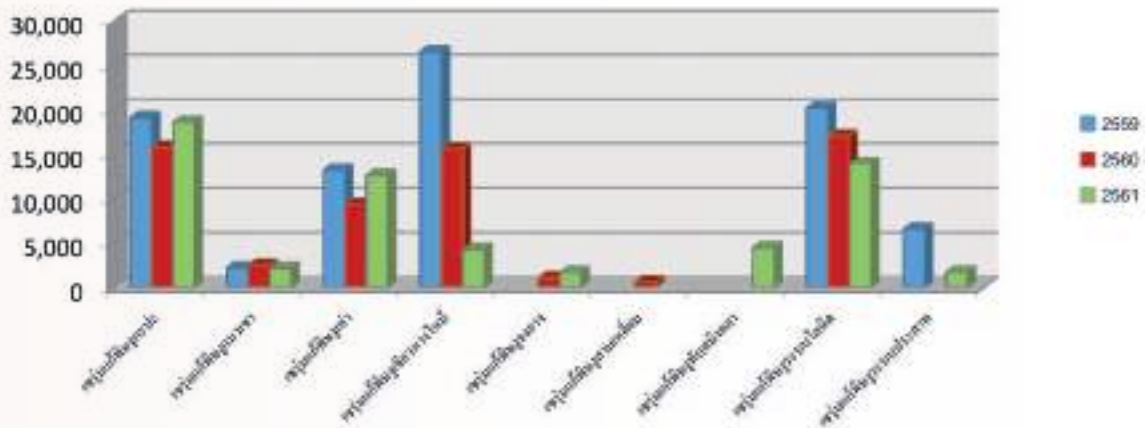
ชนิดของเซรุ่ม	ปริมาณที่ผลิต (ขวด)
เซรุ่มแก้พิษงูกะปะ	18,594
เซรุ่มแก้พิษงูแมวเซา	2,171
เซรุ่มแก้พิษงูเห่า	12,624
เซรุ่มแก้พิษงูเขียวหางไหม้	4,299
เซรุ่มแก้พิษงูจงอาง	1,686
เซรุ่มแก้พิษงูทับสมิงคลา	4,489
เซรุ่มแก้พิษงูระบบโลหิต	13,936
เซรุ่มแก้พิษงูระบบประสาท	1,737

กราฟแสดงจำนวนและสัดส่วนในการผลิตเซรุ่มแก้พิษงูและเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561



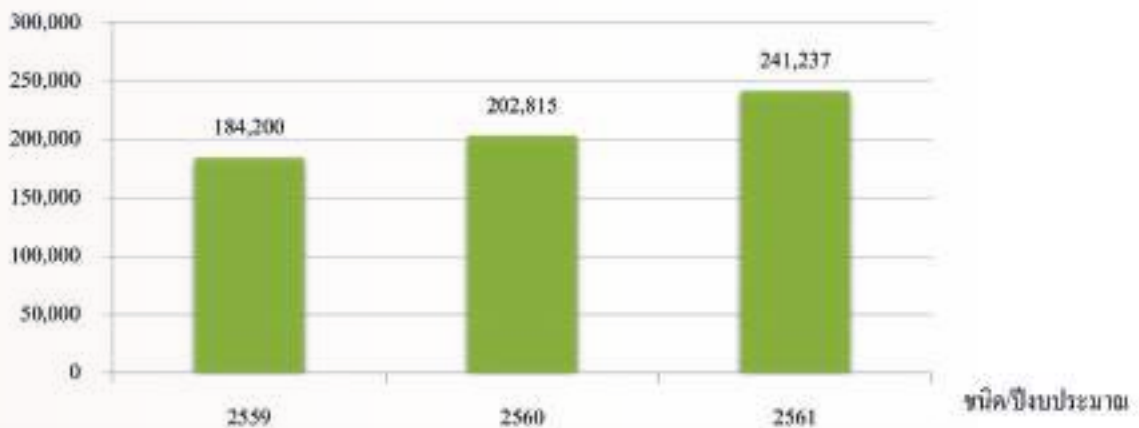
แผนภูมิแท่งเปรียบเทียบปริมาณการผลิตเซรุ่มแก้พิษงูภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 - 2561

จำนวน (ขวด)



แผนภูมิแท่งแสดงปริมาณการผลิตเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ในปีงบประมาณ 2559-2561

จำนวน (ขวด)





การทำให้เซรุ่มบริสุทธิ์ในห้องสะอาด



การกรองปราศจากเชื้อในห้องสะอาด



ผลิตภัณฑ์เซรุ่มแก้พิษงูเดี่ยว 7 ชนิด พร้อมน้ำยาทำละลาย



ผลิตภัณฑ์เซรุ่มแก้พิษงูระบบประสาท  
และระบบโลหิตพร้อมน้ำยาทำละลาย



ผลิตภัณฑ์เซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า

### 1.3 การผลิตยาปราศจากเชื้อและผลิตเซรุ่มส่วนขยาย

สถานเสาวภาได้ดำเนินการเตรียมโรงงานผลิตยาปราศจากเชื้อและเซรุ่ม (ส่วนขยาย) ที่ได้มาตรฐานตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตยา Good Manufacturing Practice (GMP, PIC/S) และสอดคล้องกับ Pharmaceuticals Inspection Co-operation Scheme (PIC/S) ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องการกำหนดรายละเอียดเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการในการผลิตยาแผนปัจจุบันตามกฎหมายว่าด้วยยา พ.ศ. 2554 เพื่อพัฒนามาตรฐานการผลิตอย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ สามารถผลิตยาที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล และมีปริมาณเพียงพอต่อความต้องการ ทั้งนี้เพื่อเพิ่มกำลังการผลิตเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ในการแก้ปัญหาปริมาณเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าไม่เพียงพอต่อความต้องการในประเทศ



ปัจจุบันฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อได้ดำเนินการผลิตในบริเวณสถานที่ผลิตยาปราศจากเชื้อที่ปรับปรุงเสร็จเรียบร้อยแล้วมาตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2557 โดยดำเนินงานผลิต ผลิตภัณฑ์น้ำยาทำลาย ยาทำละลาย ยาทำพรีการกลุ่มยาต้านพิษ และผลิตในขั้นตอนปลายน้ำ (งานผสมปรับสูตรตำรับ งานกรองปราศจากเชื้อ งานบรรจุและงานทำแห้ง) ของเซรุ่มแก้พิษงู ทั้ง 9 ชนิด และเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า

ปี พ.ศ. 2561 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อได้เตรียมพร้อมงานผลิตเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ในขั้นตอนการทำให้บริสุทธิ์ โดยได้ตรวจสอบความถูกต้องของกระบวนการผลิต (Process validation) ด้วยเครื่องจักรอุปกรณ์การผลิตที่ติดตั้งใหม่และผ่านการตรวจรับรองเรียบร้อยแล้ว เครื่องจักรการผลิตประกอบด้วยถังผสมสเตนเลสขนาด 600 ลิตร จำนวน 3 ถัง พร้อมระบบท่อสเตนเลส ที่สามารถทำ Clean-in-Place และ Sterile-in-Place ได้สำหรับทำพลาสมาให้บริสุทธิ์ด้วยการย่อยโปรตีนและการตกตะกอนในถังผสม และระบบ Tangential Flow Filtration (TFF) รุ่นอัตโนมัติ สำหรับการกำจัดโปรตีนที่ไม่ต้องการออกเพื่อทำให้ได้เซรุ่มบริสุทธิ์และมีความเข้มข้นภายใต้สภาวะห้องสะอาด Class 100 ของโรงงานผลิตยาปราศจากเชื้อและเซรุ่ม (ส่วนขยาย)



ถังผสมขนาด 600 ลิตรและระบบท่อสเตนเลส จำนวน 3 ถัง และระบบกรองชนิด Tangential Flow Filtration จากประเทศเยอรมนี สำหรับใช้ในกระบวนการทำเซรุ่มให้บริสุทธิ์และเข้มข้น



งานอบฆ่าเชื้ออุปกรณ์และน้ำยาด้วยเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำจากประเทศสวีเดนแลนด์ และเครื่องอบฆ่าเชื้อขวดและอุปกรณ์ผลิตด้วยความร้อนแห้งจากประเทศเดนมาร์ก



งานบรรจุ งาน Freeze-drying และงานครอบฝาชะรุ่ม  
ด้วยเครื่องบรรจุขวดและแอมพูลอัตโนมัติ เครื่องเยือกแข็งและทำแห้งและเครื่องครอบฝาชะรุ่มอัตโนมัติ

### การผลิตน้ำยาทำละลาย (Diluent) สำหรับใช้ละลายชะรุ่มและวัคซีนที่ผลิตโดยสถานเสาวภา

ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อได้ผลิตน้ำยาทำละลายบรรจุในแอมพูล สำหรับละลายชะรุ่มและวัคซีน มีรายการดังนี้

- Sterile Water for Injection ขนาดบรรจุ 10 มิลลิลิตร สำหรับใช้เป็นน้ำยาทำละลายชะรุ่มแก้พิษงูชนิดแห้ง จำนวน 53,465 หลอด
- Sterile Water for Injection ขนาดบรรจุ 0.5 มิลลิลิตร สำหรับใช้เป็นน้ำยาทำละลายวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าชนิดแห้ง จำนวน 301,603 หลอด
- Normal saline solution ขนาดบรรจุ 1.0 มิลลิลิตร สำหรับใช้เป็นน้ำยาทำละลายวัคซีนบีซีจีชนิดแห้ง จำนวน 202,981 หลอด

#### 1.4 การผลิตยากำพรั้า

สถานเสาวภาได้ร่วมมือกับคณะทำงานพัฒนานโยบายและแก้ไขปัญหาภัยกำพรั้า กลุ่มยาต้านพิษ (Antidote) ของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) เพื่อแก้ปัญหาในการเข้าถึงยาต้านพิษของประชาชนในระบบหลักประกันสุขภาพ ทำให้ประชาชนได้มียาด้านพิษที่จำเป็นใช้เมื่อเกิดเหตุ โดยฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ สถานเสาวภา เข้าร่วมรับผิดชอบในการเป็นผู้ผลิตยากำพรั้า กลุ่มยาต้านพิษที่มีความจำเป็นต้องใช้ในกรณีฉุกเฉินอย่างทันท่วงทีทั้งหมด 4 รายการสำหรับใช้ในประเทศ ซึ่งยากำพรั้าทั้งหมดผลิตจำหน่ายให้สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) ทั้งนี้ สปสช.ได้มอบหมายให้องค์การเภสัชกรรมทำหน้าที่ขนส่งและกระจายยาไปยังสถานบริการทั่วประเทศ

ยอดผลิตภัณฑ์ยาปราศจากเชื้อ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559-2561

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์ ยาปราศจากเชื้อ กลุ่มยากำพร้า	ยอดผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 - 2561		
		พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561
1.	1% Methylene blue injection 5 ml	2,820 ขวด	3,275 ขวด	5,086 ขวด
2.	3% Sodium nitrite injection 10 ml	2,730 หลอด	2,670 หลอด	2,620 หลอด
3.	25% Sodium thiosulfate injection 18 ml	6,868 ขวด	2,947 ขวด	3,504 ขวด
4.	5% Diphenhydramine hydrochloride injection 1 ml	5,000 หลอด	5,548 หลอด	6,420 หลอด
	<b>ยาปราศจากเชื้อ กลุ่มน้ำยาทำละลาย</b>	<b>พ.ศ. 2559</b>	<b>พ.ศ. 2560</b>	<b>พ.ศ. 2561</b>
5.	Sterile water for injection 10 ml	93,882 หลอด	65,433 หลอด	53,465 หลอด
6.	Sterile water for injection 0.5 ml	212,934 หลอด	281,130 หลอด	301,603 หลอด
7.	Normal saline solution 1 ml	231,372 หลอด	241,041 หลอด	202,981 หลอด



1% Methylene Blue Injection



3% Sodium Nitrite Injection

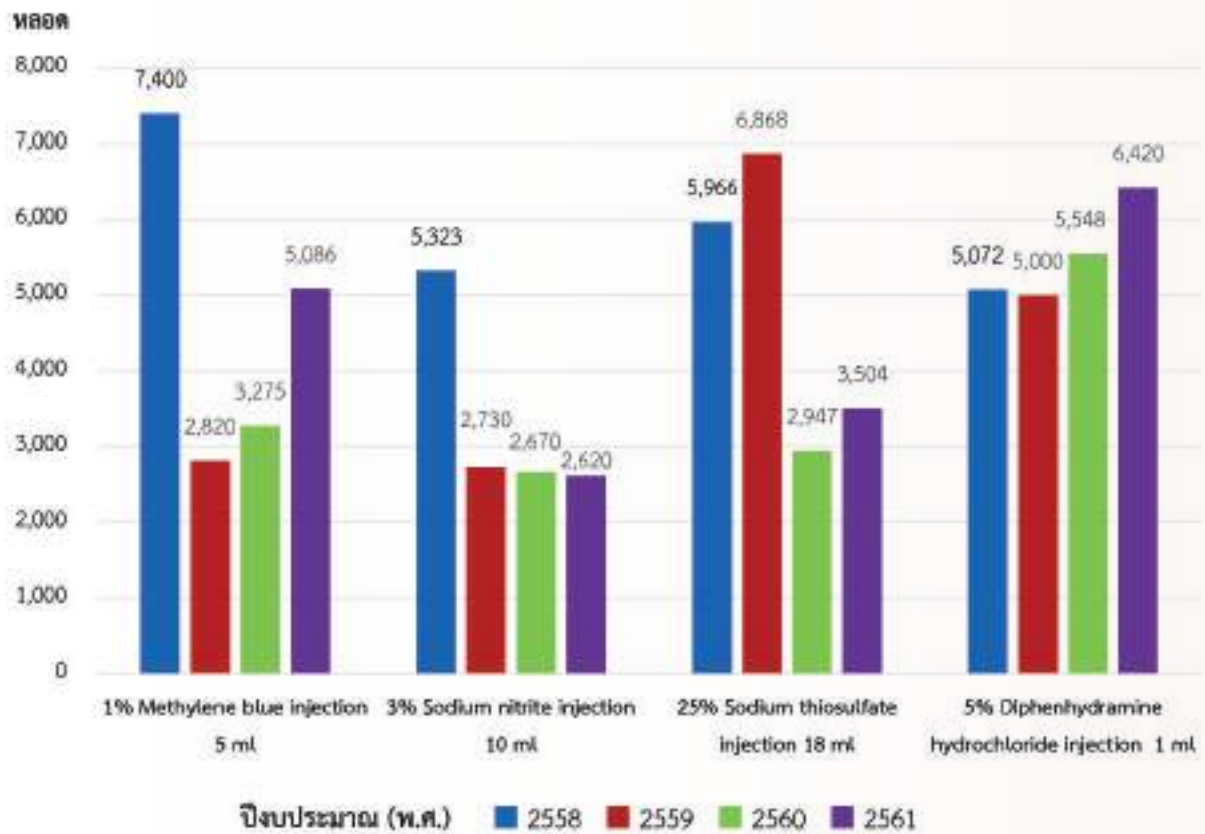


25% Sodium Thiosulfate Injection

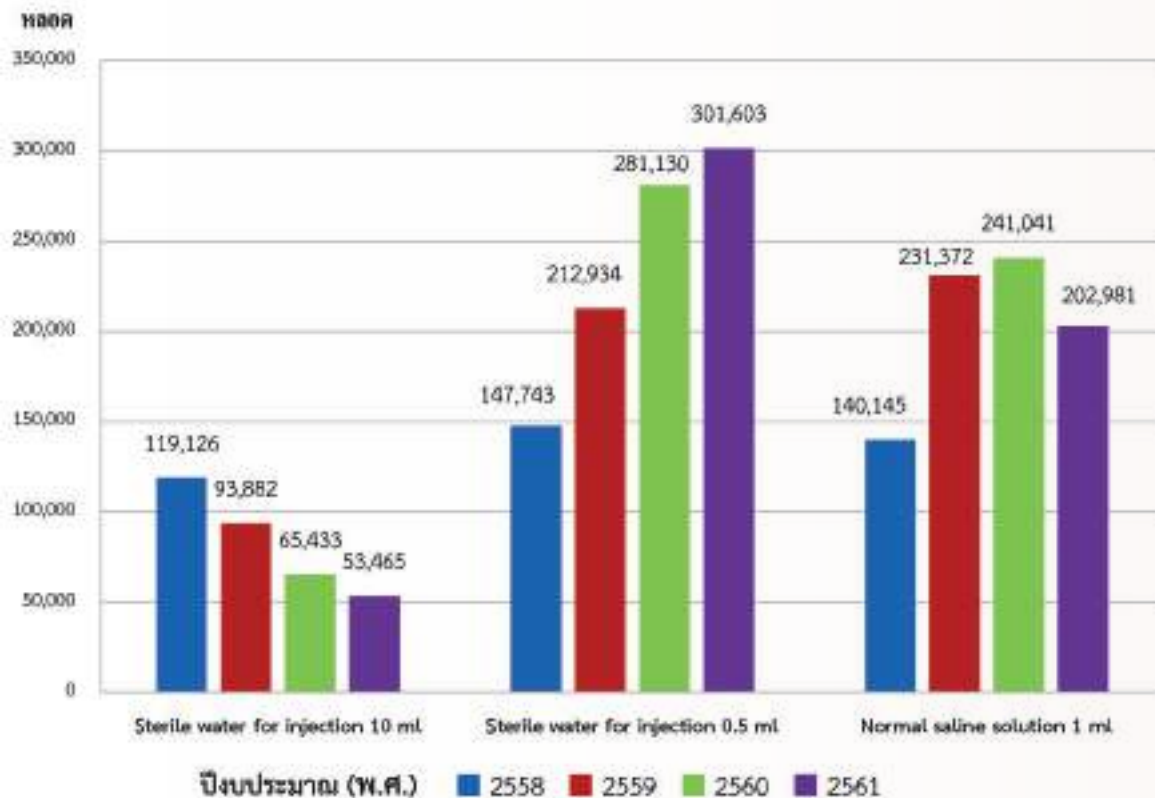


5% Diphenhydramine hydrochloride Injection

ยอดยาปราศจากเชื้อกลุ่มยากำพรั้งที่ผลิตได้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558-2561



ยอดยาปราศจากเชื้อกลุ่มน้ำยาทำลายที่ผลิตได้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558-2561



### 1.5 การผลิตวัคซีนบีซีจี

วัคซีนบีซีจี เป็นวัคซีนเพียงชนิดเดียวที่นำมาใช้ต่อต้านวัณโรค โดยได้ถูกกำหนดอยู่ในแผนการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค หรือ Expanded Programme on Immunization (EPI) เพื่อเป็นมาตรการในการป้องกันวัณโรค ซึ่งปัจจุบันการผลิตวัคซีนบีซีจีนั้นยังเป็นมาตรการในการควบคุมวัณโรคในประเทศต่าง ๆ และเป็นที่ยอมรับกันว่าวัคซีนบีซีจีนั้นยังคงมีประสิทธิภาพในการลดการเจ็บป่วยและการตายในเด็กได้ ทั้งได้รับการยืนยันว่าสามารถป้องกันวัณโรคในระยะแรกได้ อย่างเช่น วัณโรคที่เยื่อหุ้มสมองในเด็ก

ฝ่ายผลิตวัคซีนของสถานเสาวภา มีภารกิจหลักที่สำคัญ คือ การผลิตวัคซีนบีซีจี ซึ่งเป็นหน่วยงานเพียงแห่งเดียวในประเทศไทยที่ดำเนินการผลิตวัคซีนบีซีจีตั้งแต่ต้นน้ำ โดยดำเนินการผลิตตามกระบวนการผลิตภายใต้หลักเกณฑ์วิธีการผลิตที่ดี หรือตามมาตรฐาน GMP รวมทั้งมีการตรวจสอบความถูกต้องของกระบวนการผลิต เครื่องมือและอุปกรณ์การผลิต วัคซีนที่ผลิตอยู่ในรูปแห้ง มีอายุเก็บรักษา 4 ปี ที่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 องค์การเภสัชกรรมได้มีการสั่งซื้อวัคซีนบีซีจีชนิดแห้ง เพื่อจำหน่ายให้สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ จำนวน 140,000 ขวด และหน่วยงานเอกชนอีกจำนวนหนึ่ง โดยทางฝ่ายผลิตได้วางแผนการผลิตวัคซีนบีซีจีให้ได้ทันกำหนด และให้ได้ครบตามปริมาณการสั่งซื้อรวมทั้งต้องผลิตวัคซีนสำรองไว้จำนวนหนึ่งไว้ให้ตัวแทนจำหน่าย ทั้งนี้ จำนวนวัคซีนบีซีจีที่ผลิตปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มีจำนวนทั้งสิ้น 195,890 ขวด นับว่าเป็นภารกิจที่มีความสำคัญอย่างหนึ่งของสถานเสาวภา สภากาชาดไทย

### 1.6 งานแบ่งบรรจุวัคซีน

ฝ่ายผลิตวัคซีนได้ดำเนินงานแบ่งบรรจุวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า (TRCS SPEEDA, Rabies vaccine) สำหรับใช้ในประเทศ จำนวนทั้งสิ้น 278,764 ขวด ซึ่งในอนาคตจะมีการดำเนินงานแบ่งบรรจุวัคซีนป้องกันโรคใช้สมองอักเสบเจอี (TRCS JEVAC, Inactivated Japanese Encephalitis vaccine for Human Use) ขณะนี้ยังอยู่ในระหว่างการจดทะเบียน

นอกจากนี้ ฝ่ายผลิตวัคซีนยังได้ดำเนินงานแบ่งบรรจุน้ำยาทูเบอร์คิวลิน พีพีดี (TRCS Tuberculin PPD) สำหรับทดสอบปฏิกิริยาทางผิวหนังต่อเชื้อวัณโรค ใช้ในการตรวจสอบว่าคนผู้นั้นได้รับเชื้อหรือติดเชื้อวัณโรคหรือไม่ และใช้ในการทดสอบภูมิคุ้มกันต่อเชื้อวัณโรคจากการที่เคยได้รับวัคซีนบีซีจี โดยสถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้นำเข้าน้ำยาทูเบอร์คิวลินพีพีดี (TB-PPD Bulk) จากต่างประเทศเข้ามาแบ่งบรรจุ สามารถแบ่งบรรจุน้ำยาทูเบอร์คิวลิน พีพีดี ได้จำนวนทั้งสิ้น 27,287 ขวด

#### งานผลิตชีววัตถุ



การผลิตวัคซีนบีซีจี



การแบ่งบรรจุวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า



การบรรจุหีบห่อผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์



วัคซีนบีซีจี

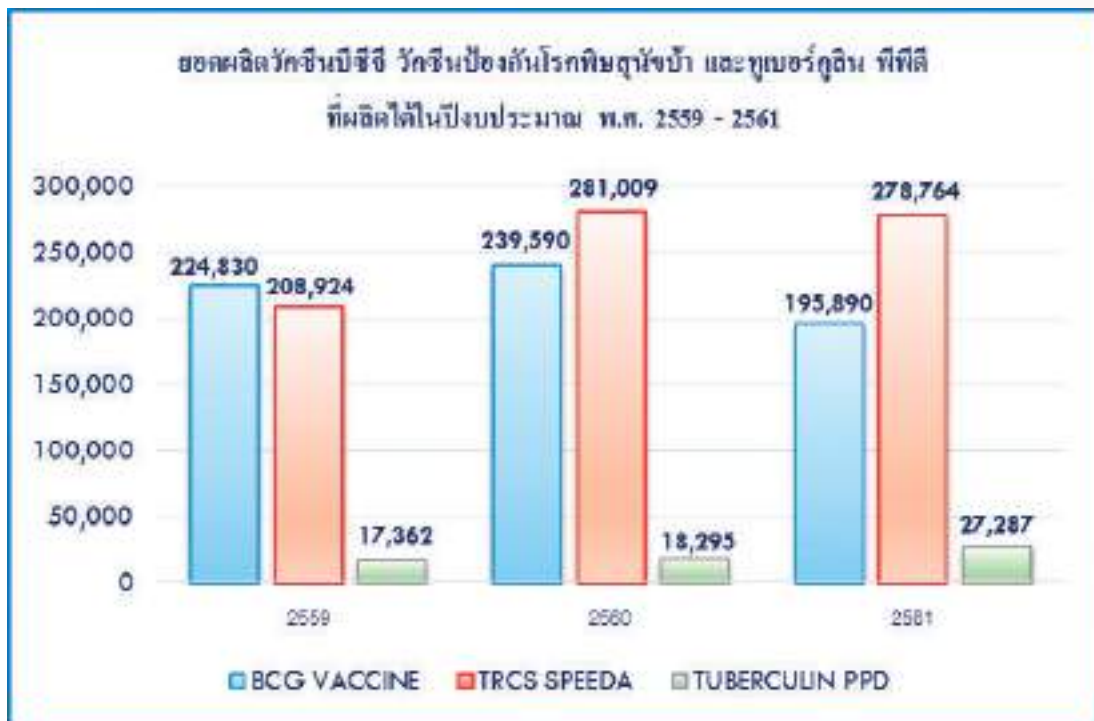


วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า



ทูเบอร์คูลิน พีพีดี

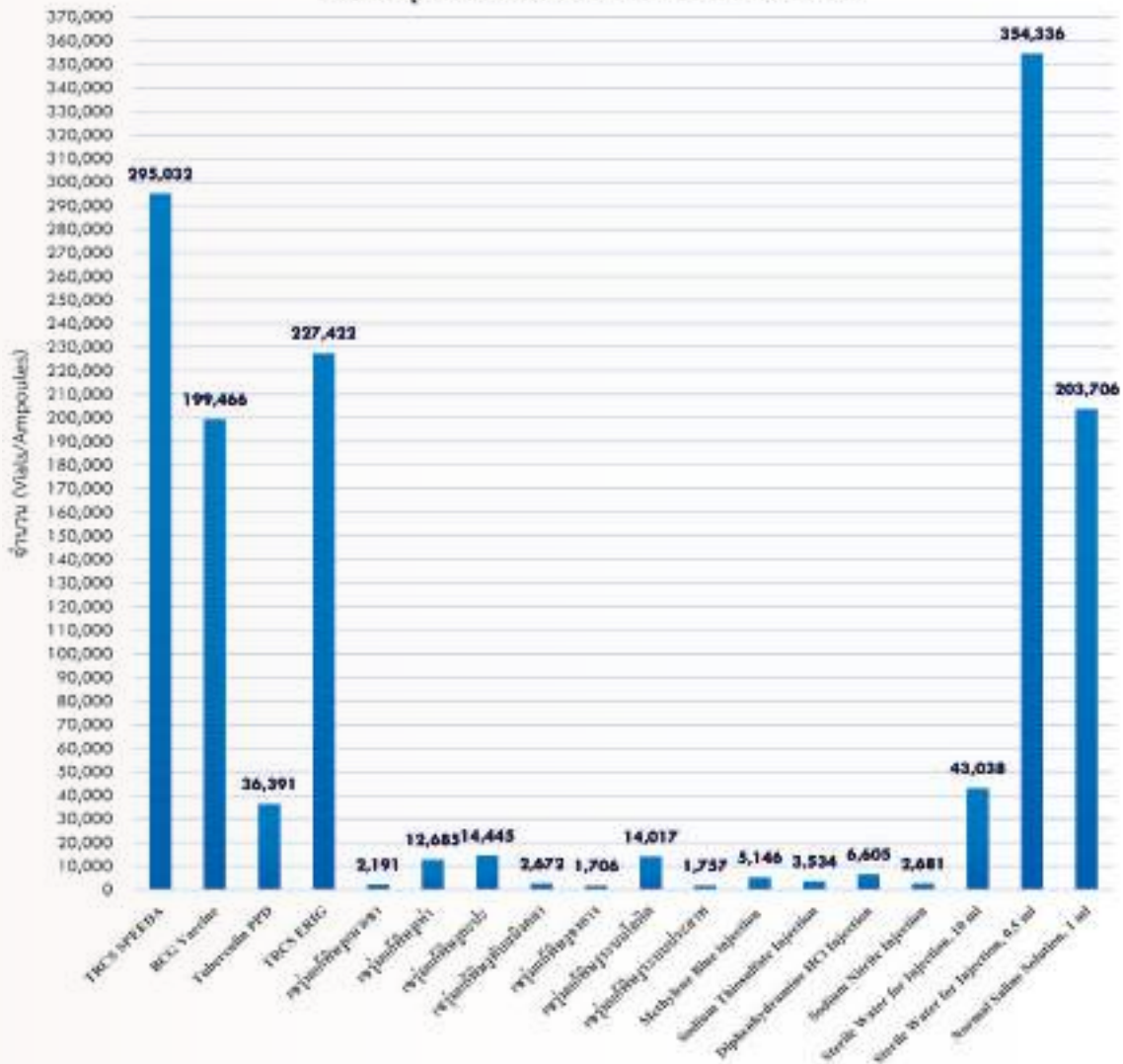
จำนวนผลิตวัคซีนบีซีจี วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า  
และทูเบอร์คูลิน พีพีดี ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 - 2561



1.7 งานบรรจุหีบห่อผลิตภัณฑ์ชีววัตถุ

ภารกิจหลักของฝ่ายผลิตวัคซีนอีกอย่างหนึ่งคือ งานบรรจุหีบห่อผลิตภัณฑ์ชีววัตถุ ภายหลังจากที่ผลิตภัณฑ์ได้ผ่านการตรวจสอบคุณภาพและปล่อยผ่านแล้ว จะนำผลิตภัณฑ์มาดำเนินการบรรจุหีบห่อผลิตภัณฑ์เหล่านี้ ได้แก่ วัคซีนบีซีจี วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า เซรุ่มแก้พิษงูชนิดต่าง ๆ เซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ยาแก้ปวดรวมทั้งน้ำยาทำลาย ตามจำนวนที่ฝ่ายผลิตอื่นได้ผลิตมาเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป เพื่อนำไปจำหน่ายต่อไป

การบรรจุเข็มต่อผลิตภัณฑ์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561



### 1.8 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกลทำหน้าที่ซ่อมบำรุง ดูแลงานช่าง ระบบประปา ไฟฟ้า งานโยธา ระบบห้องสะอาด, HVAC งานบำรุงรักษาเครื่องจักรกลตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องจักรกลของฝ่ายผลิตและประกันคุณภาพ ดูแลระบบห้อง ดูแลด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของอาคาร สถานที่และระบบน้ำ ตามหลักเกณฑ์ GMP, PIC/S, GEP (Good Engineering Practice) ภายใต้การกำกับดูแลของรองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและเทคนิค โดยแบ่งหน้าที่ต่าง ๆ ดังนี้

#### 1.8.1 หน่วยงานซ่อมบำรุงทั่วไป ทำหน้าที่หลักดังนี้

- ควบคุมดูแลซ่อมบำรุง
- งานประปา
- งานไฟฟ้า/เครื่องปรับอากาศ
- งานโยธา

#### 1.8.2 หน่วยงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ทำหน้าที่หลักดังนี้

- ดูแลด้านความปลอดภัย อัคคีภัย
- ดูแลด้านสิ่งแวดล้อม

1.8.3 หน่วยงานดูแลเครื่องจักรกลที่ใช้ผลิตและประกันคุณภาพ ทำหน้าที่หลักดังนี้

- ควบคุมตรวจสอบ บำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ เครื่องมือในงานผลิตและประกันคุณภาพ
- บำรุงรักษาระบบ HVAC เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสำรองไฟ ระบบ CDA
- ตรวจสอบระบบความถูกต้องของการทำงานของเครื่องจักร (Equipment Validation)

ร่วมกับฝ่ายผลิตและฝ่ายประกันคุณภาพ

1.8.4 ดูแลตรวจสอบระบบห้องสะอาดของฝ่ายผลิตและฝ่ายประกันคุณภาพ รวมทั้งอาคาร  
สัตว์ทดลอง

1.8.5 หน่วยงานระบบสารสนเทศ ทำหน้าที่หลักดังนี้

- ดูแลออกแบบพัฒนาระบบการทำงานโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้ทำงานได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว
- จัดระบบงานสารสนเทศ เพื่อให้ประสานงานกันทั้งภายในและภายนอกองค์กร

1.9 กลุ่มงานตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือ เครื่องจักร

เพื่อให้มั่นใจว่าอุปกรณ์ เครื่องมือและเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิต, วิจัย และประกันคุณภาพ มีความแม่นยำ ถูกต้อง และเที่ยงตรง ตามมาตรฐาน GMP, PIC/S นั้น ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 กลุ่มงานตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือเครื่องจักร ได้ดำเนินการควบคุมและตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือและเครื่องจักร ดังต่อไปนี้

เครื่องมือ/เครื่องจักร	จำนวนการตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือและเครื่องจักร ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (เครื่อง)
Air sampler	1
Autoclave	1
Balance	5
Cleanroom	1
Cold room	1
Conductivity meter	2
Data logger	1
Hot air oven	1
Filter Integrity tester	1
pH meter	1
Pressure gauge	21
Temperature probe	10
รวม	46



ฝ่ายบริหารงานทั่วไป (Logistic)

เครื่องมือ/เครื่องจักร	จำนวนการตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือและเครื่องจักร ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (เครื่อง)
Balance	1
Cold room	3
Data logger	5
Warehouse	1
รวม	10

ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ

เครื่องมือ/เครื่องจักร	จำนวนการตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือและเครื่องจักร ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (เครื่อง)
Autoclave	1
Balance	4
Cleanroom	1
Cold room	3
Conductivity meter	1
Data logger	5
Filter integrity tester	1
Hot air oven	1
Mixing tank	1
Particle counter	1
pH meter	1
Temperature probe	4
Water system	1
รวม	25

ฝ่ายผลิตวัคซีน

เครื่องมือ/เครื่องจักร	จำนวนการตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือและเครื่องจักร ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (เครื่อง)
Air sampler	1
Autoclave	2
Balance	3
Cleanroom	1
Cold room	3
Conductivity meter	1
Data logger	5
Filling machine	1
Filter integrity tester	1
Hot air oven	2
Incubator	1
pH meter	1
Temperature probe	3
รวม	25

ฝ่ายวิจัยและพัฒนา

เครื่องมือ/เครื่องจักร	จำนวนการตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือและเครื่องจักร ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (เครื่อง)
Autoclave	2
Balance	2
Bio safety cabinet	1
Computer system	1
Data logger	3
Hot air oven	1
Incubator	1
Pipette	7
Pressure gauge	1
Refrigerated centrifuge	1
รวม	20

ฝ่ายประกันคุณภาพ

เครื่องมือ/เครื่องจักร	จำนวนการตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือและเครื่องจักร ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (เครื่อง)
Air sampler	1
Autoclave	1
Automatic titrator	1
Balance	11
Centrifuge	2
Data logger	7
Deep freezer	2
Fume hood	2
Heat block	1
Hot air oven	6
HPLC	1
HVAC	5
Incubator	7
Inspection booth	1
Karl Fisher titrator	1
Lux meter	1
Micro osmometer	1
pH meter	1
Pipette	23
Pressure gauge	45
Pyrogen tester	1
Refrigerator	2
Thermometer	5
UV-Vis spectrophotometer	1
Water bath	2
รวม	131

สถานีเพาะเลี้ยงผ้าและสัตว์ทดลองฯ

เครื่องมือ/เครื่องจักร	จำนวนการตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือและเครื่องจักร ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (เครื่อง)
Balance	2
Car cold room	1
Pipette	5
Cold room	1
Incubator	1
pH meter	1
Data logger	16
Autoclave	1
Hot air oven	1
รวม	29

กลุ่มงานตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือ เครื่องจักร

เครื่องมือ/เครื่องจักร	จำนวนการตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือและเครื่องจักร ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (เครื่อง)
Air flow capture hood	1
Data acquisition switch unit	1
Data logger	10
HEPA leak spectrophotometer	1
Lux meter calibrator	1
Particle counter	1
Pressure calibrator	1
Standard thermometer	1
Standard weight	15
Tachometer	1
รวม	33

## 2. การประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์

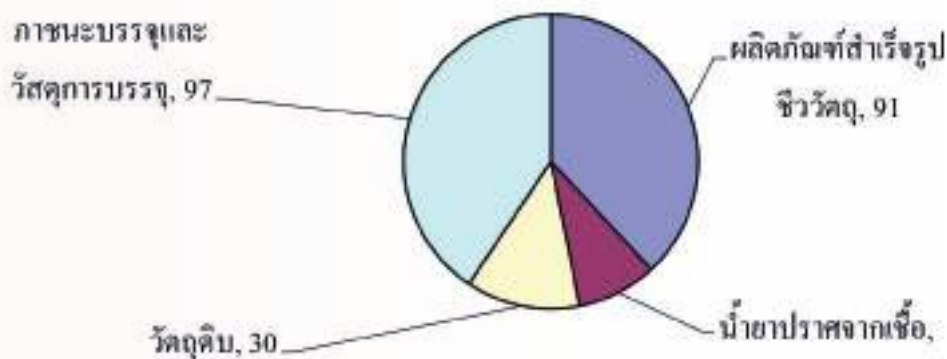
ฝ่ายประกันคุณภาพได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 จาก ilac MRA, DMSc สำหรับตรวจสอบชีววัตถุจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์กระทรวงสาธารณสุข ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2548 ซึ่งเป็นแห่งแรกของการตรวจสอบชีววัตถุที่ผ่านมาตรฐานนี้ และยังคงรักษามาตรฐานไว้ได้อย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ฝ่ายประกันคุณภาพได้ตรวจสอบวิเคราะห์วัตถุดิบ ภาชนะบรรจุวัสดุการบรรจุผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปและผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปตรวจสภาพแวดล้อมในห้องผลิตและห้องวิเคราะห์ (Environment Control) ตลอดจนการสอบเทียบเครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ และมีการตรวจสอบความถูกต้องของกระบวนการผลิต (Process Validation) และระบบเอกสารตามมาตรฐานข้อกำหนดใน GMP PIC/S

สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) เป็นผู้จัดตั้งเครือข่ายการประกันคุณภาพวัคซีนของประเทศขึ้น โดย สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้เข้าเป็นหนึ่งในสมาชิกเครือข่ายดังกล่าว โดยเครือข่ายการประกันคุณภาพวัคซีนของประเทศนี้ มีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพด้านการประกันคุณภาพวัคซีนและการพัฒนาบุคลากรของประเทศให้เข้าสู่มาตรฐานสากล รวมทั้งสนับสนุนความร่วมมือและแก้ไขปัญหาอุปสรรคด้านการประกันคุณภาพวัคซีนของสมาชิกเครือข่าย ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ได้มีการจัดทำโครงการสนับสนุนเครือข่ายการประกันคุณภาพวัคซีนของประเทศ เพื่อรองรับกิจกรรมของเครือข่ายให้สามารถบรรลุวัตถุประสงค์และตอบสนองความต้องการของหน่วยงานเครือข่ายด้านวัคซีนด้วย

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้แจ้งให้หน่วยงานที่มีสถานที่ดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ดำเนินการจัดแจ้งการมีสถานที่ดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ตามพระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558 เพื่อให้การดำเนินการจัดแจ้งเป็นไปตามพระราชบัญญัติดังกล่าว อาคารสัตว์ทดลอง ฝ่ายประกันคุณภาพ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย จึงได้ดำเนินการจัดแจ้งเป็นหนึ่งในสถานที่ดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ภายใต้สภากาชาดไทย

รายการ	จำนวน (รุ่นการผลิต)
ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปชีววัตถุ (วัคซีนและเซรัม)	91
น้ำยาปราศจากเชื้อ	21
วัตถุดิบ	30
ภาชนะบรรจุและวัสดุการบรรจุ	97



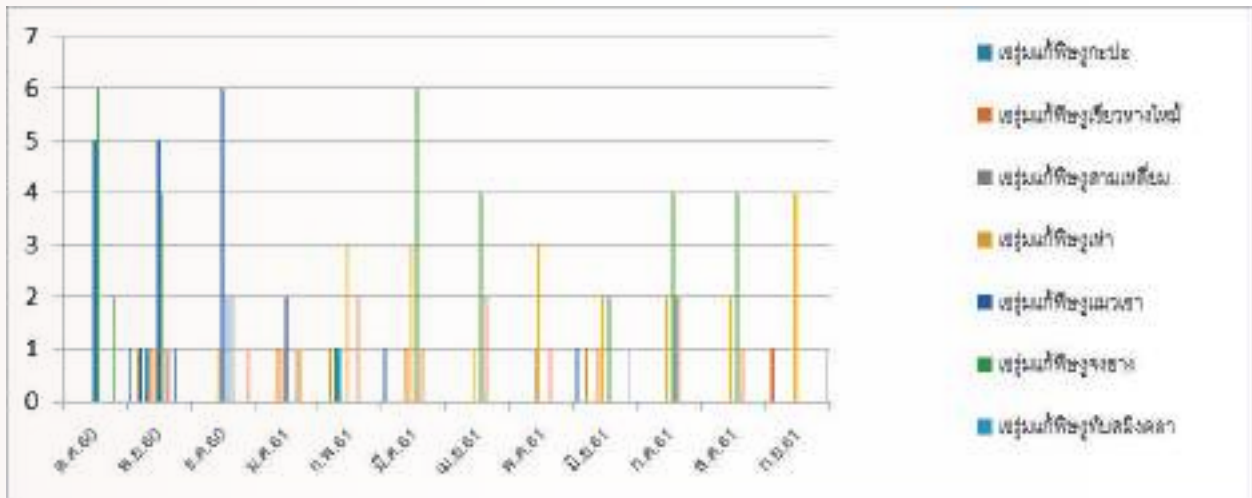
ตารางเปรียบเทียบผลิตภัณฑ์ที่ตรวจสอบคุณภาพโดยฝ่ายประกันคุณภาพในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 - 2561

รายการ	จำนวน (รุ่นการผลิต)		
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561
ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปชีววัตถุ (วัคซีนและเซรุ่ม)	71	65	91
น้ำยาปราศจากเชื้อ	27	20	21
วัตถุดิบ	38	29	30
ภาชนะบรรจุและวัสดุการบรรจุ	106	101	97

กราฟแสดงรายละเอียดการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปแต่ละเดือนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

รายการ	ต.ค. 60	พ.ย. 60	ธ.ค. 60	ม.ค. 61	ก.พ. 61	มี.ค. 61	เม.ย. 61	พ.ค. 61	มิ.ย. 61	ก.ค. 61	ส.ค. 61	ก.ย. 61	รวม
เซรุ่มแก๊พ็องกะปะ	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	3
เซรุ่มแก๊พ็องเขียวหางไหม้	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
เซรุ่มแก๊พ็องสามเหลี่ยม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
เซรุ่มแก๊พ็องเห่า	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	3
เซรุ่มแก๊พ็องแมวเซา	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
เซรุ่มแก๊พ็องจาง	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
เซรุ่มแก๊พ็องทับสมิงคลา	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2
เซรุ่มแก๊พ็องระบบโลหิต	-	1	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	4
เซรุ่มแก๊พ็องระบบประสาท	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
เซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า	-	1	1	1	3	3	1	3	2	2	2	4	23
วัคซีนบีซีจี	5	5	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	18
วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า	6	4	-	-	-	6	4	-	2	4	4	-	30
น้ำยาทูเบอร์คูลิน พีพีดี	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	4
น้ำกลั่นสำหรับฉีด	-	1	-	-	2	1	2	1	-	2	1	-	10
น้ำเกลือสำหรับฉีด	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4
โซเดียมไนไตรท์สำหรับฉีด	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
โซเดียมไรโอซัลเฟตสำหรับฉีด	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
เมทิลีนบลูสำหรับฉีด	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
20% Sodium citrate solution	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
5% Diphenhydramine injection	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
0.4% Indigo carmine injection	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1

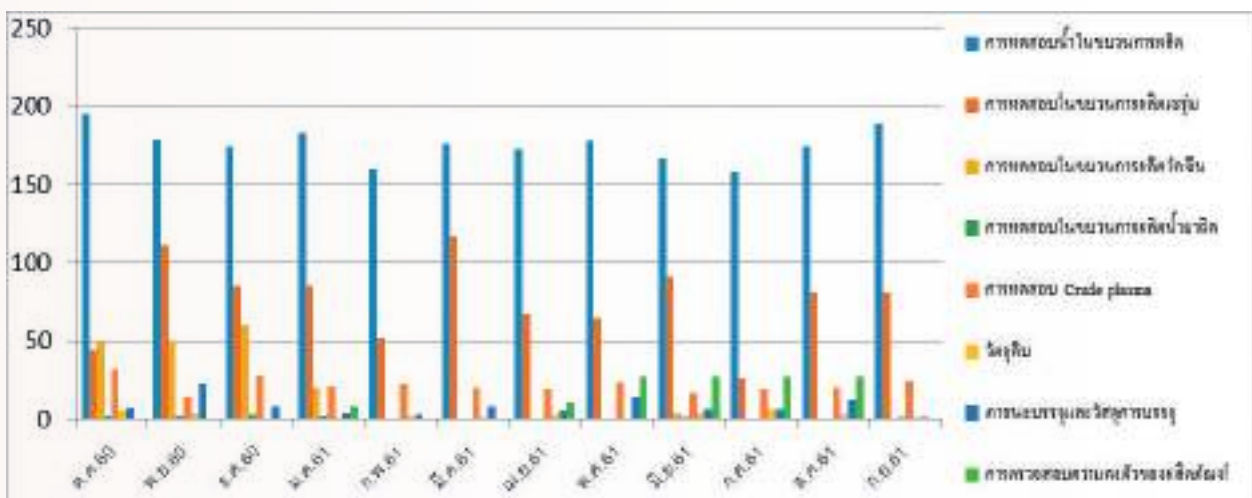
กราฟแสดงรายละเอียดการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปแต่ละเดือนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561



การทดสอบระหว่างขบวนการผลิตและการทดสอบอื่น ๆ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (ตัวอย่าง)

รายการ	ต.ค. 60	พ.ย. 60	ธ.ค. 60	ม.ค. 61	ก.พ. 61	มี.ค. 61	เม.ย. 61	พ.ค. 61	มิ.ย. 61	ก.ค. 61	ส.ค. 61	ก.ย. 61	รวม
การทดสอบน้ำในขบวนการผลิต	195	179	174	183	159	176	172	178	167	158	174	189	2,104
การทดสอบในขบวนการผลิตเซรัม	44	111	85	85	52	117	67	65	91	26	81	81	905
การทดสอบในขบวนการผลิตวัคซีน	50	50	60	20	-	-	-	-	4	-	-	-	184
การทดสอบในขบวนการผลิตน้ำยาฉีด	2	2	3	2	-	-	-	-	1	-	-	1	11
การทดสอบ Crude plasma	32	14	28	21	22	20	19	23	17	19	20	24	259
วัตถุติด	5	4	-	1	2	1	3	-	4	6	3	1	30
ภาชนะบรรจุและวัสดุการบรรจุ	7	22	8	4	3	8	5	14	6	6	13	1	97
การตรวจสอบความคงตัวของผลิตภัณฑ์	-	-	-	8	-	-	11	27	27	27	27	-	127
จำนวนตัวอย่าง													3,717

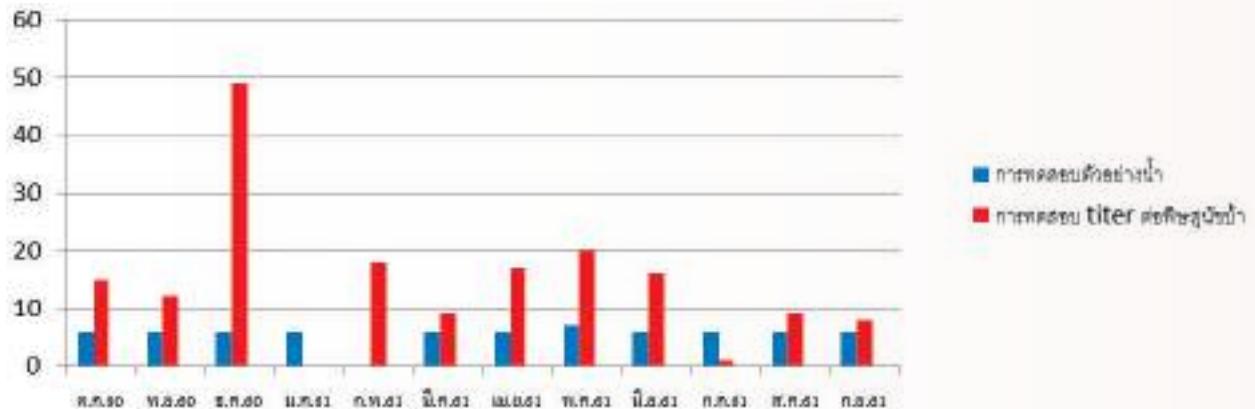
กราฟแสดงการทดสอบระหว่างขบวนการผลิตและการทดสอบอื่น ๆ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561



การทดสอบตัวอย่างจากภายนอกในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

รายการ	ต.ค. 60	พ.ย. 60	ธ.ค. 60	ม.ค. 61	ก.พ. 61	มี.ค. 61	เม.ย. 61	พ.ค. 61	มิ.ย. 61	ก.ค. 61	ส.ค. 61	ก.ย. 61	รวม
การทดสอบตัวอย่างน้ำ	6	6	6	6	0	6	6	7	6	6	6	6	67
การทดสอบ titer ต่อพิษสุนัขบ้า	15	12	49	0	18	9	17	20	16	1	9	8	174
จำนวนตัวอย่าง													241

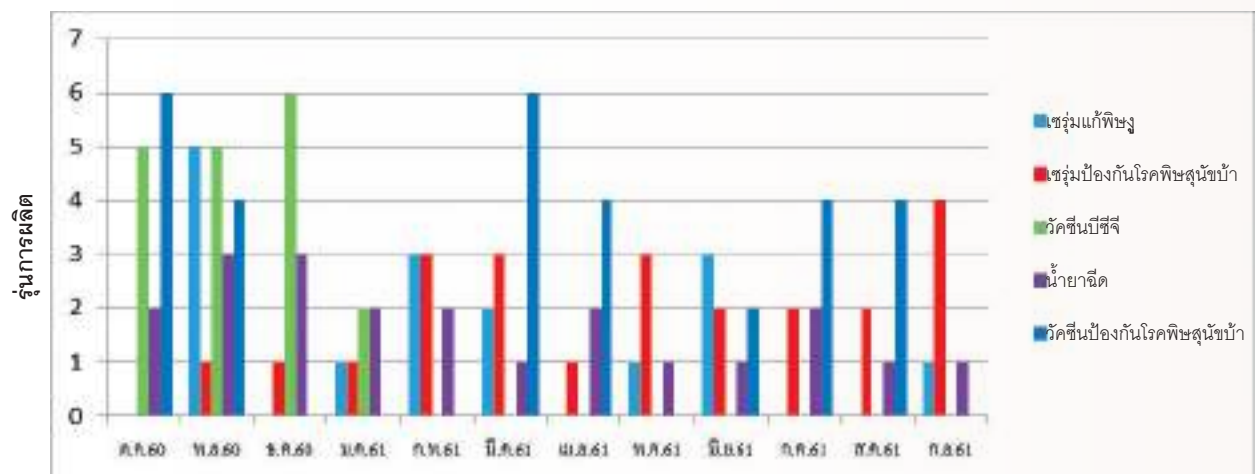
กราฟการทดสอบตัวอย่างจากภายนอกในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561



ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ตรวจสอบคุณภาพโดยฝ่ายประกันคุณภาพในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (รุ่นการผลิต)

รายการ	ต.ค. 60	พ.ย. 60	ธ.ค. 60	ม.ค. 61	ก.พ. 61	มี.ค. 61	เม.ย. 61	พ.ค. 61	มิ.ย. 61	ก.ค. 61	ส.ค. 61	ก.ย. 61	รวม
เซรุ่มแก้พิษงู	0	5	0	1	3	2	0	1	3	0	0	1	16
เซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า	0	1	1	1	3	3	1	3	2	2	2	4	23
วัคซีนบีซีจี	5	5	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	18
วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า	6	4	0	0	0	6	4	0	2	4	4	0	30
น้ำยาฉีด	2	3	3	2	2	1	2	1	1	2	1	1	21

กราฟผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ตรวจสอบคุณภาพโดยฝ่ายประกันคุณภาพในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561





### 3. สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองสภากาชาดไทยเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบ พระชนมพรรษา

สถานเสาวภา สภากาชาดไทย มีสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ เนื้อที่ 646 ไร่ และมีม้า 534 ตัว โดยมีกิจกรรมหลักดังนี้

#### 3.1 การเจาะเลือดม้าและปริมาณพลาสมาที่แยกเก็บได้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ชนิดดู	ม้าฉีดพิษ (ตัว)	ม้าที่เจาะเก็บเลือด (ตัว)	ปริมาณเลือดที่เจาะเก็บ (ลิตร)	ปริมาณพลาสมาที่แยกเก็บได้ (ลิตร)
งูเห่า	24	19	919	500
งูกะปะ	14	11	319	160
งูแมวเซา	8	7	171	80
งูจงอาง	6	-	122	60
งูสามเหลี่ยม	4	-	-	-
งูเขียวหางไหม้	10	8	55	100
โรคพิษสุนัขบ้า	198	137	6,773	3,440
งูทับสมิงคลา	8	4	117	60
รวมพิษระบบประสาท	9	-	-	-
รวมพิษระบบโลหิต	20	17	1,036	500
<b>รวม</b>	<b>301</b>	<b>203</b>	<b>9,512</b>	<b>4,900</b>

#### 3.2 จำนวนม้าที่ได้รับการฉีด antigen กระตุ้นภูมิคุ้มกันในม้าในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ชนิดม้า	มีอยู่เดิม (ตัว)	รับใหม่ (ตัว)	รวม (ตัว)	จำหน่าย (ตัว)	คงเหลือ (ตัว)	หมายเหตุ
ม้าฉีดพิษ	299	10	309	8	301	- ม้าฉีดพิษใหม่ 10 ตัว, ตาย 8 ตัว
ม้าอื่น ๆ	184	68	252	19	233	- เกิด 63 ตัว รับบริจาค 5 ตัว โอนฉีดพิษ 10 ตัว ตาย 9 ตัว
<b>รวม</b>	<b>483</b>	<b>78</b>	<b>561</b>	<b>27</b>	<b>534</b>	

#### 3.3 จำนวนสัตว์ทดลองที่ส่งใช้ในการวิจัยและงานผลิตในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ชนิดสัตว์	มีอยู่เดิม (ตัว)	รับใหม่ (ตัว)	รวม (ตัว)	จำหน่าย (ตัว)	คงเหลือ (ตัว)	หมายเหตุ
หนูขาว	3,448	38,602	42,050	37,330	4,720	- เกิด 38,602 ตัว ใช้งาน 36,275 ตัว ตาย 1,055 ตัว

### 3.4 รายงานการใช้หญ้าเลี้ยงม้าประจำปี พ.ศ. 2561

เดือน	หญ้าสด (กิโลกรัม)	หญ้าแห้ง (ฟ่อน*)
ตุลาคม พ.ศ. 2560	40,400	265
พฤศจิกายน พ.ศ. 2560	54,580	180
ธันวาคม พ.ศ. 2560	36,480	325
มกราคม พ.ศ. 2561	46,040	210
กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561	33,360	467
มีนาคม พ.ศ. 2561	55,480	150
เมษายน พ.ศ. 2561	47,840	253
พฤษภาคม พ.ศ. 2561	55,370	169
มิถุนายน พ.ศ. 2561	54,610	182
กรกฎาคม พ.ศ. 2561	33,345	454
สิงหาคม พ.ศ. 2561	36,990	339
กันยายน พ.ศ. 2561	48,950	200
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>543,445</b>	<b>3,194</b>

\*หญ้าแห้งฟ่อนละ 20 กิโลกรัม

### 3.5 ตารางเปรียบเทียบจำนวนสารต่าง ๆ ที่ใช้ในการผลิตพลาสติกมาประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 - 2561

รายการ	ประเภท	ปริมาณ (2559)	จำนวนพลาสติก (ลิตร)(2559)	ปริมาณ (2560)	จำนวนพลาสติก (ลิตร)(2560)	ปริมาณ (2561)	จำนวนพลาสติก (ลิตร) (2561)
พิษงู	เห่า	1,615 มก.		1,170 มก.		900 มก.	
	จงอาง	203 มก.		- มก.		380 มก.	
	สามเหลี่ยม	200 มก.		- มก.		120 มก.	
	ทับสมิงคลา	540 มก.		- มก.		280 มก.	
	กะปะ	1,280 มก.		1,377 มก.		840 มก.	
	แมวเขา	1,240 มก.		977 มก.		760 มก.	
	เซียวหางไหม้	910 มก.		958 มก.		560 มก.	
วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า	Ribisin®	527 มล.	4,020	- มล.	3,500	- มล.	3,440
	speeda®	1,894 dose	-	1,301 dose	-	1,192 dose	
	Rabipur®	- dose	-	- dose	-	- dose	
adjuvant	Freunds's adjuvant	349 มล.	-	263 มล.	-	293 มล.	-
	alum	606 มล.	-	360 มล.	-	202 มล.	-
สารกันเลือดแข็งตัว	20% sodium citrate	123 ลิตร	-	182 ลิตร	-	162 ลิตร	-
	Normal saline	10,568 ลิตร	-	6,587 ลิตร	-	7,396 ลิตร	-
สารละลาย	5% dextrose in saline	5,284 ลิตร	-	3,292 ลิตร	-	3,698 ลิตร	-
	phenol	17.6 ลิตร	-	12.5 ลิตร	-	13 ลิตร	-

3.6 จำนวนสัตว์ทดลองที่ใช้งานในแต่ละฝ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559-2561

ชนิดสัตว์	ส่งเข้าสถานเสาวภาให้กับฝ่าย (ตัว)					
	ประกันคุณภาพ	สวนงู	ชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์	วิจัยและพัฒนา	อื่น ๆ	รวม
หนูไมซ์	10,830	24,510	710	225	-	36,275

3.7 องค์ประกอบในการผลิตพลาสมาดิบจากม้า 1 ตัว

จำนวนพลาสมา (ลิตร)/ตัว	องค์ประกอบในการผลิต					
	พิษงู (mg)	วัคซีนป้องกันพิษสุนัขบ้า* (IU)	20% sodium citrate(L)	Saline (L)	5% dextrose in saline(L)	Phenol (ML)
2 - 3	20	(13 - 160)	0.1	3 - 5	2 - 3	5 - 7

กิจกรรมและการพัฒนางานสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ



การฝึกงานของนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เรื่องการวางยาสลบในม้า และการผ่าตัดม้าที่ป่วยที่มีอาการเสียดท้อง (Colic) ที่ห้องผ่าตัดของสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ เมื่อ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2560



สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ ได้รับงบประมาณปีนี้ในการจัดซื้อรถแทรกเตอร์คันใหม่ขนาด 108 แรงม้า เพื่อมาใช้งานไถพรวนดินพื้นที่ ไร่ปลูกหญ้าสดให้ม้ากิน สามารถไถพรวนดินปลูกหญ้าได้ จำนวน 50 ไร่ ปลูกหญ้าชนิดต่าง ๆ ทั้งหญ้าขน หญ้ากินนีและหญ้าแพงโกลา



แปลงปลูกหญ้าชน 24 ไร่ หญ้าชนขึ้นมีอายุ 30 วัน (ซ้าย) และแปลงหญ้าชนที่หญ้าชนมีอายุ 60 วัน



บุคลากรและครอบครัวของสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ ร่วมใจกันจัดกิจกรรมจิตอาสา  
“เราทำความดีด้วยหัวใจ” Big Cleaning เพื่อเฉลิมพระเกียรติและถวายพระราชกุศล  
แด่สมเด็จพระเจ้าอยู่หัว 66 พรรษา ในวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2561

## ภารกิจด้านการบริการ

### 1. คลินิกป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ทำหน้าที่บริการดังต่อไปนี้

- 1.1 บริการตรวจรักษาและให้คำปรึกษาผู้สัมผัสสัตว์โรคพิษสุนัขบ้า เช่น ถูกสัตว์ที่สงสัยว่าเป็นโรคพิษสุนัขบ้ากัด ข่วน เป็นต้น ด้วยการฉีดวัคซีนและเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ฉีดวัคซีนป้องกันบาดทะยัก ทำความสะอาดแผลอย่างถูกต้องตามเทคนิค
- 1.2 บริการแนะนำและฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโปรแกรมป้องกันล่วงหน้าก่อนสัมผัสโรค ทั้งในและนอกสถานที่
- 1.3 บริการให้คำปรึกษาและแนะนำความรู้ด้านโรคพิษสุนัขบ้าแก่บุคลากรทางการแพทย์และประชาชนทั่วไป
- 1.4 บริการเจาะเลือดตรวจภูมิคุ้มกันต่อโรคพิษสุนัขบ้า
- 1.5 เป็นวิทยากรให้ความรู้ด้านโรคพิษสุนัขบ้าและการดูแลผู้สัมผัสโรคพิษสุนัขบ้าแก่บุคลากรทางการแพทย์ ได้แก่ แพทย์ พยาบาล นิสิตแพทย์และนักศึกษาพยาบาลสถาบันต่าง ๆ

1.6 ฝึกอบรมวิธีการฉีดเซรุ่มและวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าอย่างถูกต้องให้แก่พยาบาล นักศึกษาพยาบาลและบุคลากรทางการแพทย์



**เวลาทำการคลินิกป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า**

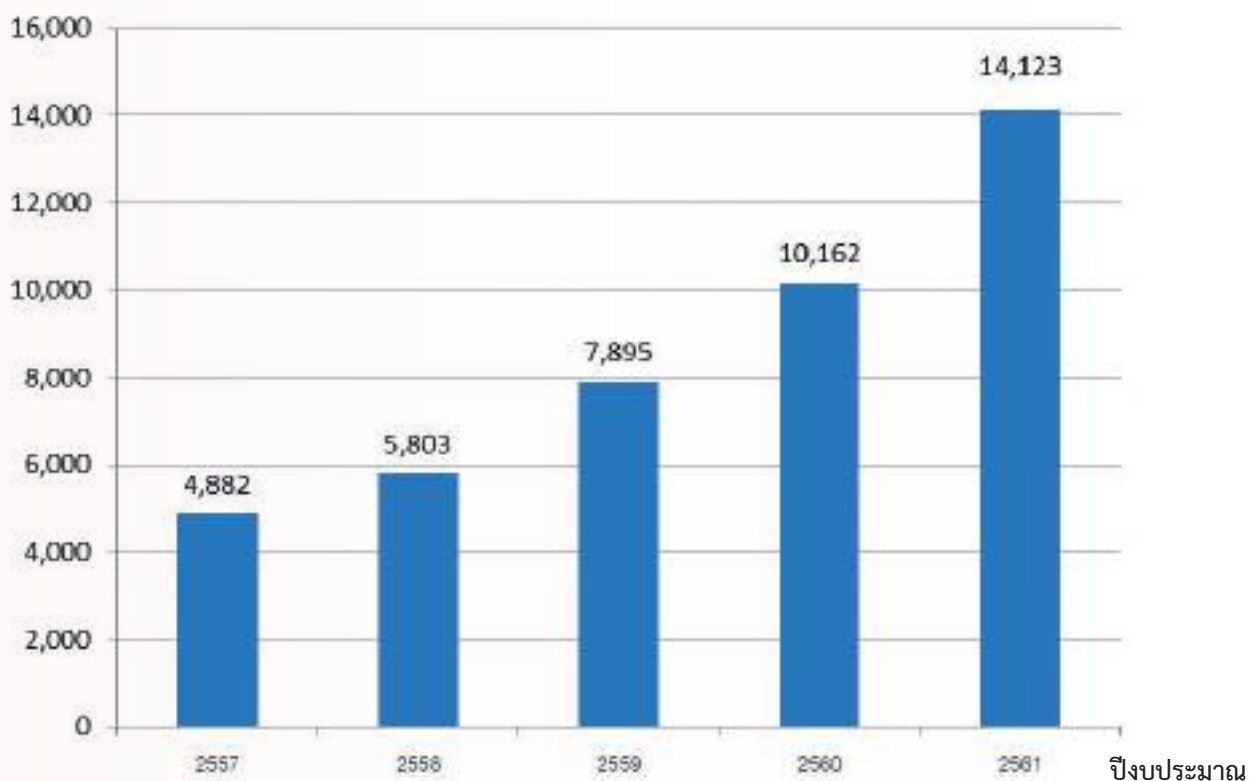
วันจันทร์ - ศุกร์                      08.30 - 16.30 น.  
 วันเสาร์ วันหยุดนักขัตฤกษ์        08.30 - 12.00 น.  
 วันอาทิตย์ หยุดทำการ

**จำนวนผู้รับบริการคลินิกป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 - 2561**

ปีงบประมาณ พ.ศ.	จำนวนผู้รับบริการ (คน)
2557	4,882
2558	5,803
2559	7,895
2560	10,162
2561	14,123

**แผนภูมิแสดงจำนวนผู้มารับบริการที่คลินิกป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 - 2561**

จำนวนผู้รับบริการ (คน)



การให้บริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า โปรแกรมป้องกันล่วงหน้าและการฉีดกระตุ้นนอกสถานที่ให้แก่ สัตว์แพทย์ นิสิตสัตวแพทย์และเจ้าหน้าที่จากคณะสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยต่างๆ นักเรียนและเจ้าหน้าที่ที่สัมผัสโรคพิษสุนัขบ้า

สถานที่	จำนวน/คน
นิสิตคณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	524
เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลสัตว์เล็ก คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	169
นิสิตคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กรุงเทพฯ และกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	840
เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	201
นิสิตคณะเทคนิคการสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กรุงเทพฯ	669
<b>รวม</b>	<b>2,403</b>

### จำนวนผู้มารับบริการที่คลินิกป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ผู้มารับบริการที่คลินิกป้องกันโรคพิษสุนัขบ้ารวมทั้งสิ้น	14,123 ราย
ผู้มารับการรักษานิว	6,702 ราย
ผู้ที่มาตามนัด	6,653 ราย
ผู้ที่ได้รับวัคซีนป้องกันโรคบาดทะยัก-คอตีบ Td	765 ราย
ผู้ที่ได้รับวัคซีนป้องกันโรคบาดทะยัก-คอตีบ-ไอกรน	3 ราย
ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าก่อนสัมผัสโรค	Pre-exposure IM 134 ราย
	Pre-exposure ID 2,403 ราย
ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าหลังสัมผัสโรค	Post-exposure IM 382 ราย
	Post-exposure ID 743 ราย
ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้ากระตุ้น	Booster IM 77 ราย
	Booster ID 2,905 ราย
ผู้ที่ได้รับ Rabies Immune Globulin	324 ราย

## 2. คลินิกเสริมภูมิคุ้มกันและอายุรศาสตร์การท่อกว่กี่ยว

### 2.1 ให้บริการแนะนำแนวทางการปฏิบัติตัว

ให้คำแนะนำการปฏิบัติตัวในการป้องกันการติดเชื้อหรือปัญหาสุขภาพเฉพาะถิ่น ให้คำชี้แนะที่จำเป็นในการรับวัคซีนสำหรับนักเดินทางทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติก่อนเดินทางไปยังประเทศต่าง ๆ รวมทั้งชาวต่างชาติที่เดินทางเข้ามาท่องเที่ยวในประเทศไทยหรือแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยทั่วไปควรมาปรึกษาแพทย์ก่อนเดินทางอย่างน้อย 4 - 6 สัปดาห์ ในกรณีเร่งด่วนควรมารับการปรึกษาก่อนเดินทางอย่างน้อย 10 - 14 วัน หากต้องได้รับวัคซีน ผู้เดินทางจะได้มีภูมิคุ้มกันขึ้นถึงระดับป้องกันโรค ก่อนเดินทางเข้าไปในพื้นที่ระบาดของโรค

**2.2 ให้บริการวัคซีนพร้อมออกเอกสารรับรองการให้วัคซีนหรือการให้ยาป้องกันโรคระหว่างประเทศ**

สำหรับนักเดินทางที่จะไปบางประเทศอาจต้องการเอกสารรับรองการให้วัคซีนหรือยาป้องกันก่อนเข้าประเทศ เนื่องจากมีความเสี่ยงสูงที่จะสัมผัสโรค เช่น วัคซีนป้องกันโรคไข้กาฬหลังแอ่น สำหรับผู้ที่เดินทางไปแสวงบุญประกอบพิธีฮัจญ์ ณ ประเทศซาอุดีอาระเบีย วัคซีนป้องกันไข้เหลืองและวัคซีนอื่น ๆ บางชนิดจำเป็นสำหรับผู้ที่เดินทางไปทางแถบทวีปแอฟริกาและอเมริกาใต้บางประเทศ ส่วนผู้ที่จะไปศึกษาต่อต่างประเทศ หรือพนักงานต้อนรับบนเครื่องบิน ก็จำเป็นต้องรับวัคซีนตามหน่วยงานหรือสถาบันการศึกษานั้นต้องการ

**2.3 ให้บริการให้คำปรึกษาแนะนำแก่ประชาชนทั่วไปที่ใส่ใจด้านสุขภาพ**

ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิกมีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญให้บริการปรึกษาและแนะนำประชาชนทั่วไปที่ควรได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกัน ผู้ที่มีปัจจัยเสี่ยงการระบาดของโรค เสี่ยงตามอายุ ลักษณะงาน อาชีพ และสถานที่ต้องเดินทางไปทำงานหรือท่องเที่ยว เช่น มาลาเรีย ไข้หวัดใหญ่ บาดทะยัก เป็นต้น

**2.4 ให้บริการตรวจสุขภาพ ตรวจเลือดทางห้องปฏิบัติการและออกเอกสารรับรองแพทย์**

ให้บริการตรวจเลือดทางห้องปฏิบัติการหาภูมิคุ้มกันก่อนรับวัคซีน เช่น โรคตับอักเสบบี โรคสุกใส ตรวจหาน้ำตาลในเลือด ไขมันในเลือด ทดสอบการสัมผัสและการติดเชื้อวัณโรค (PPD Test) และออกเอกสารใบรับรองแพทย์ การรับวัคซีนเพื่อศึกษาต่อหรือการทำงาน

2.5 ให้การบริการนอกสถานที่ เช่น เจาะเลือดตรวจภูมิคุ้มกันทางห้องปฏิบัติการ โรคตับอักเสบบี โรคสุกใส และฉีดวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่สำหรับนิสิตและพนักงานกลุ่มใหญ่

หน่วยงานที่ให้บริการ		จำนวน/คน
1	บริษัท โกลเบ-ยา โซลูชัน โคเนียว จำกัด	125
2	บริษัทกรุงไทยการไฟฟ้า	146
รวม		271

**2.6 ให้บริการปรึกษา แนะนำการเสริมภูมิคุ้มกันในกลุ่มเสี่ยง**

บริการให้คำปรึกษา แนะนำการเสริมภูมิคุ้มกันในกลุ่มเสี่ยงต่าง ๆ ตามอายุและการทำงาน เช่น โครงการรณรงค์การรับวัคซีนในวัยรุ่น การรับวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่ของพนักงานบริษัทต่าง ๆ การรับวัคซีนในกลุ่มบุคลากรทางการแพทย์ เป็นต้น



**เวลาทำการคลินิกเสริมภูมิคุ้มกันและอายุรศาสตร์การท่องเที่ยว**

วันจันทร์ - ศุกร์ 08.30 - 16.30 น.

วันเสาร์ วันหยุดนักขัตฤกษ์ 08.30 - 12.00 น.

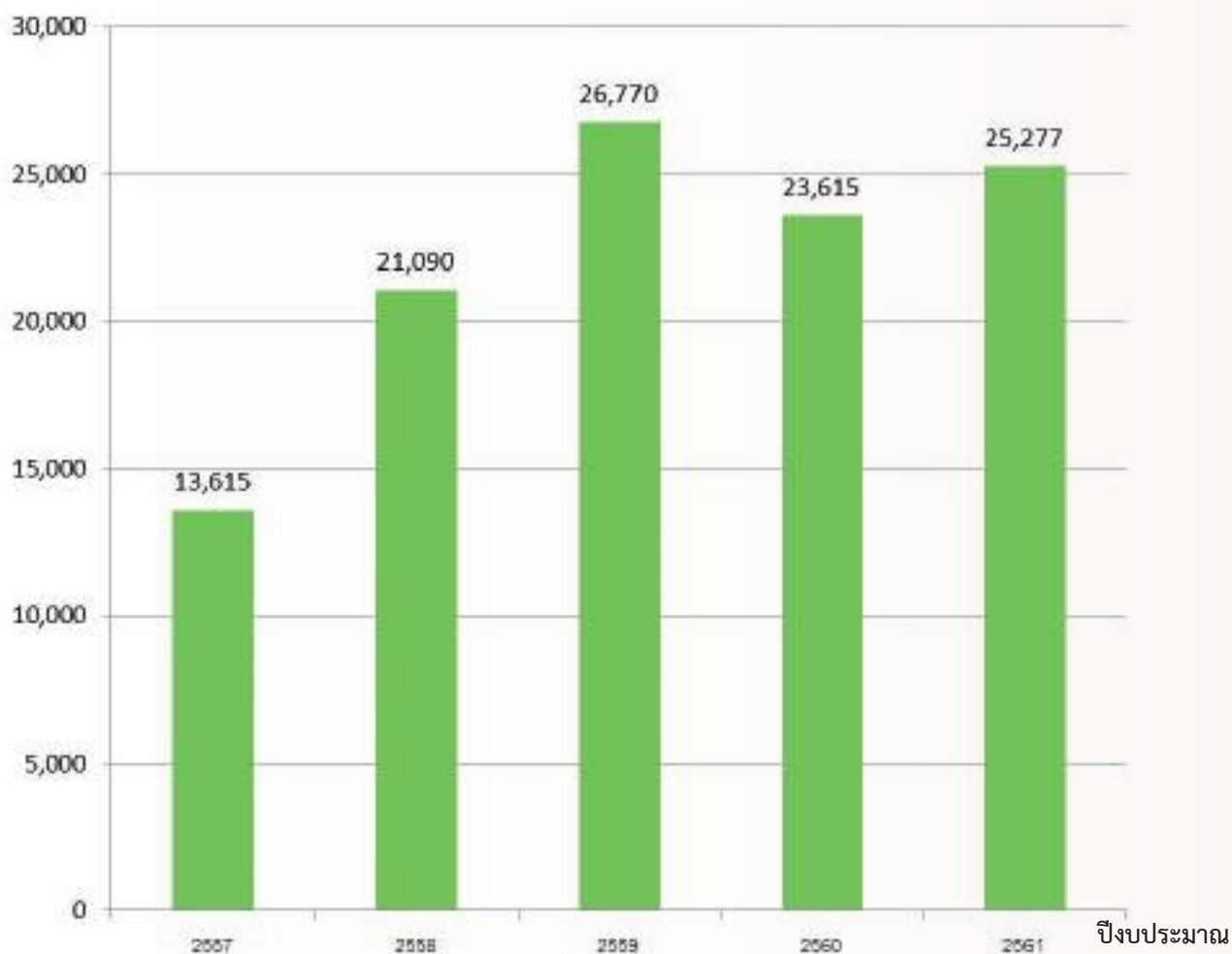
วันอาทิตย์ หยุดทำการ

จำนวนผู้มารับบริการที่คลินิกเสริมภูมิคุ้มกันและอายุรศาสตร์การทองเที่ยว  
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 - 2561

ปีงบประมาณ พ.ศ.	จำนวนผู้รับบริการ (คน)
2557	13,615
2558	21,090
2559	26,770
2560	23,615
2561	25,277

แผนภูมิแสดงจำนวนผู้มารับบริการที่คลินิกเสริมภูมิคุ้มกันและอายุรศาสตร์การทองเที่ยว  
ปีงบประมาณ 2557 - 2561

จำนวนผู้รับบริการ





จำนวนผู้มารับบริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคต่าง ๆ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 - 2561

ชนิดของวัคซีนและยารับประทานที่ให้บริการในคลินิก	จำนวนได้ส				
	2557	2558	2559	2560	2561
1. Cholera (oral)	6,082	6,555	7,017	6,629	5,775
2. Diphtheria & Tetanus	697	912	855	788	1,131
3. Diphtheria & Tetanus & Pertussis	183	1,234	1,315	1,589	1,339
4. Diphtheria & Tetanus & Pertussis & Polio	469	0	493	46	431
5. Hepatitis A	1,086	748	742	1,251	1,265
6. Hepatitis B	483	576	695	749	691
7. Hepatitis A & B	795	857	1,124	1,255	1,481
8. Human papillomavirus	403	365	455	646	1,362
9. Influenza	3,912	5,602	7,496	8,341	9,463
10. Japanese Encephalitis	870	773	896	1,125	910
11. Meningococcal	1,422	1,271	1,354	1,147	1,110
12. Mumps, Measles, Rubella	650	1,196	1,385	1,519	1,307
13. Pneumococcal	48	5,175	7,438	2,741	2,854
14. Polio (oral/injection)	0	369	206	0	0
15. PPD test	112	151	82	81	96
16. Rabies	749	630	644	745	1,012
17. Typhoid (Injection)	1,146	1,153	1,250	1,257	1,410
18. Varicella	161	195	382	915	694
19. Yellow fever	3,646	3,429	3,867	3,464	3,143
20. Zoster	0	1,294	2,095	1,434	1,210
21. Dengue	0	0	0	124	179
22. ยาป้องกันมาลาเรียชนิดรับประทาน (เม็ด)	2,768	1,502	1,543	1,660	1,994

### 3. คลินิกพิษจากสัตว์ (Animal Toxin Clinic)

สถานเสาวภาเปิดคลินิกพิษจากสัตว์ เพื่อให้เป็นคลินิกเฉพาะทางที่ให้บริการตรวจรักษาผู้ที่ถูกสัตว์มีพิษกัด และให้คำปรึกษาแนะนำแก่บุคลากรทางการแพทย์และประชาชนทั่วไป ดำเนินการโดยฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก ร่วมกับหน่วยพิษวิทยา ภาควิชาอายุรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ให้บริการในเวลาราชการ สำหรับ นอกเวลาราชการและมีปัญหาฉุกเฉินยังคงเป็นภาระหน้าที่ของโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ หรือควรรับบริการโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุด

### งานบริการของคลินิกพิษจากสัตว์

- 3.1 ดูแลรักษาผู้ที่ถูกสัตว์มีพิษกัดในระดับคลินิก
- 3.2 พิจารณาและบริการส่งต่อผู้ที่ถูกสัตว์มีพิษกัดที่มีอาการรุนแรงและจำเป็นต้องรับไว้รักษาในโรงพยาบาล
- 3.3 ให้ความรู้แก่ประชาชนทั่วไปเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเมื่อสัมผัสหรือถูกสัตว์มีพิษกัด
- 3.4 ให้คำปรึกษาแนะนำแก่บุคลากรทางการแพทย์เกี่ยวกับการรักษาผู้ที่สัมผัสหรือถูกสัตว์มีพิษกัด
- 3.5 เป็นที่ศึกษาดูงานสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ด้านพิษจากสัตว์
- 3.6 ศึกษาวิจัยทางคลินิกในด้านพิษจากสัตว์และสัตว์มีพิษ



### เวลาทำการคลินิกพิษจากสัตว์

วันจันทร์ - ศุกร์ 08.30 - 16.30 น.

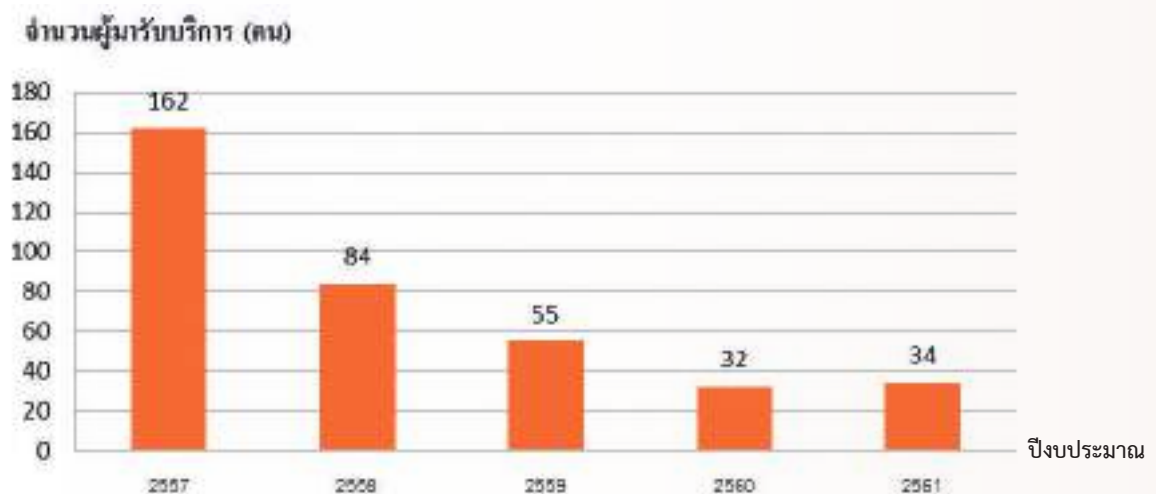
วันเสาร์ วันหยุดนักขัตฤกษ์ 08.30 - 12.00 น.

วันอาทิตย์ หยุดทำการ

### จำนวนผู้มารับบริการที่คลินิกพิษจากสัตว์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 - 2561

ปีงบประมาณ	จำนวนผู้มารับบริการ (คน)
2557	162
2558	84
2559	55
2560	32
2561	49

### แผนภูมิแสดงจำนวนผู้มารับบริการที่คลินิกพิษจากสัตว์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 - 2561



จำนวนผู้มารับบริการที่คลินิกพิษจากสัตว์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ชนิดสัตว์	มารับบริการที่สถานเสาวภา (ราย)	ปรึกษาทางโทรศัพท์ (ราย)
งูเห่า	1	2
งูเห่าเขียว		1
งูทับสมิงคลา		1
งูเขียวหางไหม้	3	4
งูเขียว	2	
งูปีแก้ว	1	
งูปล้องทอง	1	
งูเหลือม	2	
งูหลาม	2	
งูไม่ทราบชนิด	4	3
ตะขาบ	2	
แมงมุม	1	
ตัวเงินตัวทอง	1	
ไรแมว	2	
เห็บ	1	
แมลง	1	
แมลงไม่ทราบชนิด	1	
สัตว์ไม่ทราบชนิด	9	1
ปรึกษาเรื่องเซรุ่มงูเขียว		3
รวม	34	15

กิจกรรมด้านอื่น ๆ

- การจัดทำ Website เผยแพร่ความรู้ด้านโรคพิษสุนัขบ้า การเสริมภูมิคุ้มกันและพิษจากสัตว์
- จัดโครงการรณรงค์ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าก่อนสัมผัสโรคฟรีแก่ประชาชนทั่วไปปีละ 1 ครั้ง
- การจัดทำ Website เผยแพร่ความรู้ด้านโรคพิษสุนัขบ้า การเสริมภูมิคุ้มกันและพิษจากสัตว์

ภารกิจด้านวิชาการ

นิสิต นักศึกษาและบุคลากรทางการแพทย์รับฟังการบรรยายเรื่องการดูแลรักษาผู้สัมผัสโรคพิษสุนัขบ้าและ  
งูพิษจำนวนทั้งสิ้น 518 คน

#### 4. งานชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์

##### งานบริการ

ในเวลาราชการ ตั้งแต่เวลา 8.30 - 16.30 น. คือ

4.1. ตรวจวินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้า จากซากสัตว์หรือในสัตว์ที่ยังมีชีวิต

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

4.1.2 สัตว์มีชีวิต ตรวจวินิจฉัยโดยการประเมินอาการทางคลินิกของสัตว์ป่วยที่ต้องสงสัย

4.2. กักกันสัตว์ที่ต้องสงสัยว่าเป็นโรคพิษสุนัขบ้า หรือสัตว์ที่มีประวัติกัดคนไข้และมีอาการน่าสงสัยเกี่ยวกับโรคพิษสุนัขบ้า คัดแยกโดยการกักสัตว์ที่สัมผัสกับโรคพิษสุนัขบ้าออกเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรค

4.3. บริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าให้แก่สัตว์เลี้ยง

4.4. ให้คำปรึกษาแนะนำเรื่องโรคพิษสุนัขบ้าและระบาดวิทยาโดยนายสัตวแพทย์

4.5. ตรวจวัดระดับภูมิคุ้มกันโรคพิษสุนัขบ้าในกระแสเลือดของสัตว์เลี้ยง เพื่อการวินิจฉัย หรือเพื่อใช้เป็นหลักฐานอ้างอิงในการนำสัตว์เลี้ยงเดินทางผ่านเข้าออกระหว่างประเทศ

นอกจากงานนี้ยังอำนวยความสะดวกนอกเวลาราชการ ระหว่างเวลา 16.30 - 08.30 น.ของวันรุ่งขึ้น โดยไม่เว้นวันหยุด คือ

1. รับซากสัตว์นอกเวลาราชการเพื่อตรวจชันสูตรโรคพิษสุนัขบ้าในวันทำการถัดไป
2. รับฝากขังดูอาการสัตว์ที่กัดคนหรือสัตว์ที่มีอาการทางคลินิกในกลุ่มต้องสงสัยโรคพิษสุนัขบ้า เพื่อสังเกตอาการของโรคพิษสุนัขบ้าเป็นเวลา 10 วัน

ตารางแสดงจำนวนสัตว์ที่ส่งตรวจและผลการวินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 - 2561

ชนิดสัตว์	ตรวจ (ราย)			พบเชื้อ (ราย)			ร้อยละของการตรวจพบเชื้อ (%)		
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561
สุนัข	96	104	141	31	37	20	32.3	35.6	14.2
แมว	82	89	195	4	1	4	4.9	1.1	2.1
กระต่าย	3	2	4	0	0	0	0	0	0
กระรอก	6	1	3	0	0	0	0	0	0
หนูแฮมสเตอร์	--	--	3	--	--	0	--	--	0
นางอาย	--	--	1	--	--	0	--	--	0
ซูก้าไกลเดอร์	--	--	1	--	--	0	--	--	0
สมองมนุษย์	--	--	1	--	--	0	--	--	0
หนูท่อ	--	2	--	--	0	--	--	0	--
สุกร	--	1	--	--	0	--	--	0	--
รวม	187	199	349	35	38	24	18.7	19.1	6.9

ตารางแสดงจำนวนสัตว์ที่นำมาวินิจฉัยทางคลินิกหรือฝากขังในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 - 2561

ชนิดสัตว์	นำมาวินิจฉัยทางคลินิกหรือฝากขัง (ราย)			พบเชื้อ (ราย)		
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561
สุนัข	5	10	16	2	5	4
แมว	2	6	2	0	1	0
รวม	7	16	18	2 (28.6%)	6 (37.5%)	4 (22.2%)

ตารางแสดงจำนวนสัตว์ที่นำมาฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

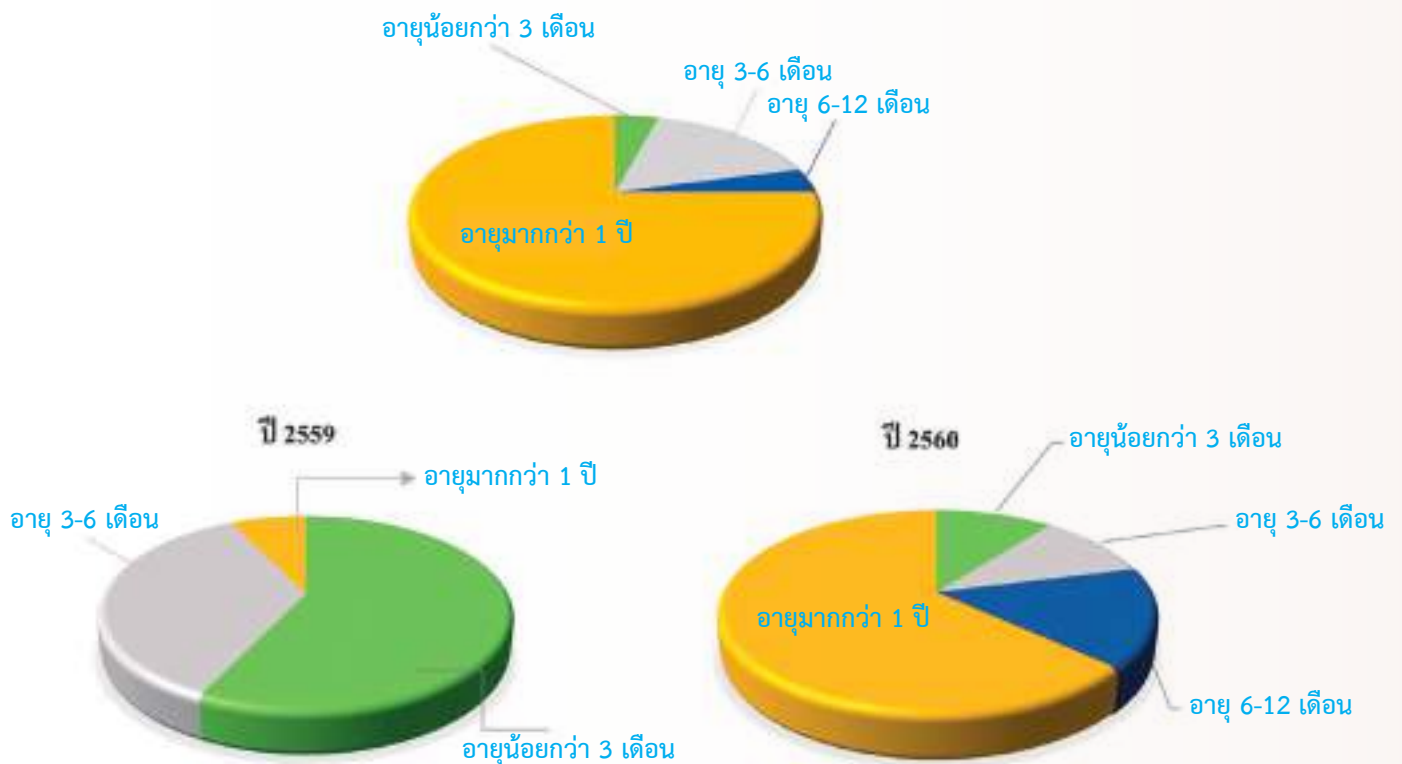
ชนิดสัตว์	จำนวนสัตว์ที่ได้รับวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า (ตัว)			หมายเหตุ
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	
สุนัข	278	234	505	วัคซีนขาดจำหน่าย มิ.ย. 2560
แมว	13	8	74	วัคซีนเริ่มมีจำหน่าย มี.ค. 2561
รวม	291	242	579	

ตารางแสดงระบาดวิทยาของโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์ในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

จังหวัด	ตรวจ (ราย)	พบเชื้อ (ราย)	ร้อยละ (%)
กรุงเทพมหานคร	250	13	5.20
นนทบุรี	23	1	4.35
ปทุมธานี	15	2	13.33
สมุทรปราการ	35	4	11.43
สมุทรสาคร	9	1	11.11
สมุทรสงคราม	1	1	100
ฉะเชิงเทรา	1	0	0
นครปฐม	3	0	0
ราชบุรี	1	0	0
ชลบุรี	2	1	50
พระนครศรีอยุธยา	3	0	0
เพชรบุรี	1	1	100
นครราชสีมา	3	0	0
สุพรรณบุรี	2	0	0
รวม	349	24	6.88



อัตราส่วนของสัตว์ป่วยเป็นโรคพิษสุนัขบ้าเทียบจากอายุ ที่ตรวจพบในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 และเปรียบเทียบปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 - 2560



## 5. สวนงู

สวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2466 มีจุดประสงค์เพื่อรวบรวมงูพิษชนิดต่าง ๆ ในประเทศไทยมาเลี้ยงเพื่อรีดพิษเก็บไว้สำหรับการผลิตเซรุ่มแก้พิษงู และการศึกษาวิจัย เป็นแหล่งให้ความรู้เรื่องงูที่ถูกต้องและทันสมัย สวนงูแห่งนี้เป็นสวนงูที่เก่าแก่อันดับ 2 ของโลก นับเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่ตั้งอยู่ใจกลางกรุงเทพมหานคร

### 5.1 งานบริการให้ความรู้เรื่องงูแก่ประชาชน

ปัจจุบันสวนงูเลี้ยงงูมีพิษและไม่มีพิษไว้หลายชนิด เปิดบริการเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงวิชาการและธรรมชาติวิทยา สำหรับประชาชนทั่วไปทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศ เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับงูและพิษงู รวมทั้งการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเมื่อถูกงูกัด โดยพื้นที่จัดแสดงงูมีชีวิตและนิทรรศการพร้อมวีดิทัศน์ต่าง ๆ เกี่ยวกับงู อยู่ภายในตึก ๔ มะเสง ชั้น 1 และ 2 รวมถึงพื้นที่ภายนอกด้านหน้าตึก ๔ มะเสง



### รายการแสดงประจำวันของสวนงู

วันจันทร์ - ศุกร์ เปิดเวลา 09.30 - 15.30 น. โดยมีรายการแสดงประจำวันดังนี้

- เวลา 11.00 น. ชมการแสดงรีดพิษงู และวีดิทัศน์ (ภายในตึก ๔ มะเสง ชั้น 1)
- เวลา 14.30 น. ชมการแสดงสาธิตจับงูชนิดต่าง ๆ (อ้อมจันทร์ด้านนอกหน้าตึก ๔ มะเสง)

วันเสาร์ - อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เปิดเวลา 09.30 - 13.00 น. มีรายการแสดงประจำวันดังนี้

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

### ราคาบัตรเข้าชมสวนงู

ชาวไทย : ผู้ใหญ่ 40 บาท นิสิต นักศึกษาแสดงบัตร 20 บาท และเด็ก 10 บาท

ชาวต่างชาติ : ผู้ใหญ่ 200 บาท และเด็ก 50 บาท

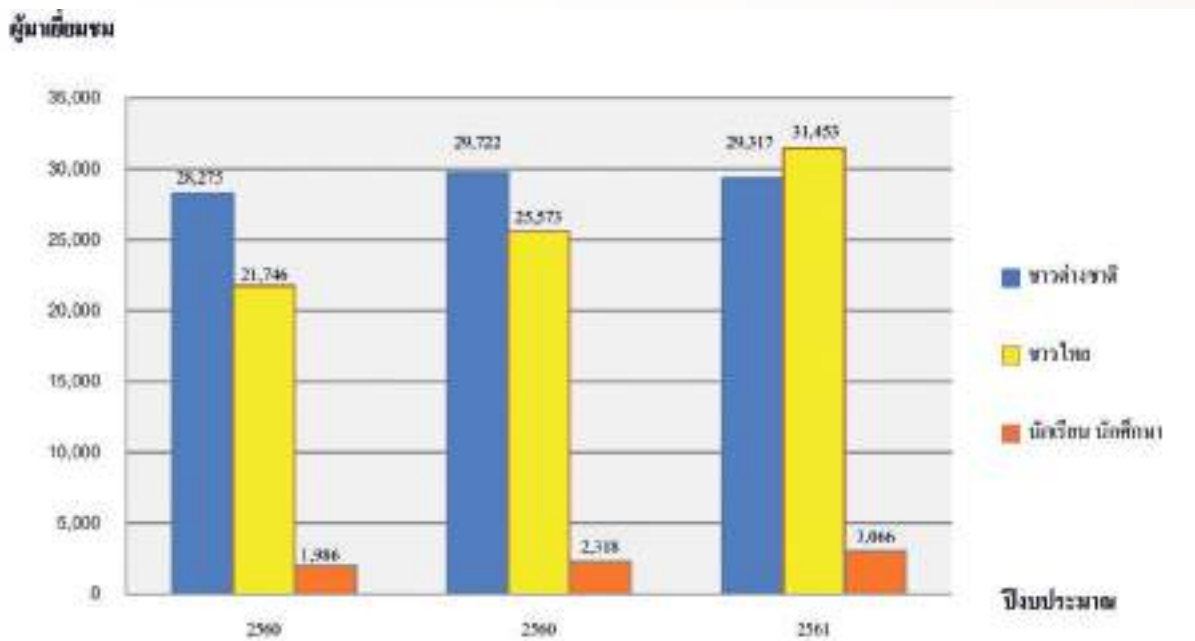


การแสดงสาธิตจับงู

ผู้มาเยี่ยมชมสวนงูในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 - 2561

รายการผู้มาเยี่ยมชมสวนงู	จำนวนคน (คน)		
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561
1. ชาวไทย	16,772	19,715	23,812
2. ชาวต่างชาติ	26,951	28,203	28,045
3. ผู้เข้าชมเป็นหมู่คณะ (กรุ๊ปทัวร์)	338	364	156
4. ผู้เข้าชมศึกษาดูงาน ชาวไทย	2,894	3,250	4,439
5. ผู้เข้าชมศึกษาดูงาน ชาวต่างชาติ	424	450	419
6. ผู้เยี่ยมชมสวนงู ชาวไทย (ไม่เก็บค่าเข้าชม)	4,066	4,854	6,197
7. ผู้เยี่ยมชมสวนงู ชาวต่างชาติ (ไม่เก็บค่าเข้าชม)	562	705	697
8. ถ่ายทำสารคดี/สัมภาษณ์	147	72	71
<b>รวมจำนวนทั้งสิ้น</b>	<b>52,154</b>	<b>57,613</b>	<b>63,836</b>

แผนภูมิแสดงผู้มาเยี่ยมชมสวนงูในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 - 2561



5.2 งานเพาะเลี้ยงงู

รายงานสรุปการปฏิบัติงานของงานเพาะเลี้ยงงู สวนงู ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2560 ถึงเดือนกันยายน 2561 มีดังนี้

การเพาะพันธุ์ชนิดต่าง ๆ

5.2.1 งูเห่าไทย (*Naja kaouthia*) แม่งูตั้งท้องจากการผสมพันธุ์ในกรงเลี้ยงของงานเพาะเลี้ยงงู จำนวน 2 ตัว วางไข่ 41 ฟอง ฟักเป็นตัวได้ 22 ตัว เปอร์เซ็นต์การฟัก 54%

5.2.2 งูจงอาง (*Ophiophagus hannah*) ได้รับบริจาคไข่มาจากจังหวัดสงขลา จำนวนไข่ 2 ครอบ รวม 68 ฟอง ฟักเป็นตัวได้ 68 ตัว เปอร์เซ็นต์การฟัก 100%



5.2.3 ฐปล้องทอง (*Boiga dendrophila*) แม่ฐตั้งท้องจากการผสมพันธุ์ในกรงเลี้ยงของงานเพาะเลี้ยงฐ จำนวน 1 ตัว วางไข่ 6 ฟอง ฟักเป็นตัวได้ 3 ตัว เปอร์เซนต์การฟัก 50%

5.2.4 ฐทางมะพร้าว (*Coelognathus radiatus*) แม่ฐตั้งท้องมาจากธรรมชาติ 1 ตัว วางไข่ 6 ฟอง ฟักเป็นตัวได้ 5 ตัว เปอร์เซนต์การฟัก 83%

5.2.5 ฐเขียวหางไหม้ลายเสือ (*Trimeresurus purpureomaculatus*) แม่ฐตั้งท้องจากการผสมพันธุ์ในกรงเลี้ยงของงานเพาะเลี้ยงฐ จำนวน 1 ตัว ออกลูกเป็นตัวได้ 7 ตัว

5.2.6 ฐเขียวหางไหม้ตาโต (*Trimeresurus macrops*) แม่ฐตั้งท้องจากการผสมพันธุ์ในกรงเลี้ยงของงานเพาะเลี้ยงฐ 1 ตัว และแม่ฐตั้งท้องมาจากธรรมชาติ 1 ตัว ออกลูกเป็นตัวได้รวม 19 ตัว

5.2.7 ฐเขียวหางไหม้ท้องเหลือง (*Trimeresurus albolabris*) แม่ฐตั้งท้องมาจากธรรมชาติ 1 ตัว ออกลูกเป็นตัวได้รวม 10 ตัว

5.2.8 ฐแมวเซา (*Daboia siamensis*) แม่ฐตั้งท้องมาจากธรรมชาติ 2 ตัว ออกลูกเป็นตัวได้รวม 39 ตัว

#### รายการเบิกหรือจำหน่ายพิษฐให้กับนักวิจัยในและนอกสถาบัน

1. จำหน่ายพิษฐชนิดแห้ง ให้กับวิทยาลัยแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (หนังสือที่ สก. 3392/60 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560) ดังนี้

- พิษฐจางและพิษฐเห่าไทย ชนิดละ 100 มิลลิกรัม
- พิษฐเห่าพันพิษสยาม พิษฐสามเหลี่ยม พิษฐกะปะ พิษฐแมวเซา และพิษฐเขียวหางไหม้ลายเสือ ชนิดละ 50 มิลลิกรัม

2. จำหน่ายพิษฐกะปะชนิดแห้ง จำนวน 100 มิลลิกรัม ให้คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (หนังสือที่ ศร.0521.4.02/0705 ลงวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 และหนังสือที่ สก. 1722/2561 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2561)

3. จำหน่ายพิษฐแมวเซาชนิดแห้ง จำนวน 10 มก. ให้กับภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (หนังสือที่ ขว. 883/256 ลงวันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 และหนังสือที่ สก. 2483/2561 ลงวันที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ. 2561)



การแแสดงร็ดพิษฐ

ชนิดและจำนวนงูโตเต็มวัยที่นำมาเลี้ยงเพื่อการรีดพิษงู เป็นพ่อแม่พันธุ์ในงานเพาะเลี้ยง และลูกงูที่เกิดจากการเพาะเลี้ยงซึ่งยังมีชีวิตอยู่ในงานเพาะเลี้ยงงู จนถึงเดือนกันยายน พ.ศ. 2561 มีดังนี้

ชนิดงู (Species)	จำนวน (ตัว)	ชนิดงู (Species)	จำนวน (ตัว)
1. งูหางแอมโต้, <i>Trimeresurus venustus</i>	6	29. งูตองไฟ, <i>Boiga nigriceps</i>	1
2. งูเขียวหางไหม้ท้องเหลือง, <i>Trimeresurus albolabris</i>	55	30. งูแม่ตะงาวรังนก, <i>Boiga multomaculata</i>	2
3. งูเขียวหางไหม้ตาโต, <i>Trimeresurus macrops</i>	104	31. งูกันขบ, <i>Cylindrophis ruffus</i>	6
4. งูเขียวหางไหม้ลายเสือ, <i>T.purpureomaculatus</i>	10	32. งูเขียวปากจิ้งจก, <i>Ahaetulla prasina</i>	2
5. งูเขียวหางไหม้ท้องเขียว, <i>Trimeresurus popeiorum</i>	8	33. งูปีแก้ว, <i>Oligodon cyclurus</i>	7
6. งูเขียวหางไหม้กาญจน์, <i>Trimeresurus kanburiensis</i>	2	34. งูลายสาบคอดแดง, <i>Rhabdophis subminiatus</i>	1
7. งูแก้วหางแดง, <i>Trimeresurus hageni</i>	1	35. งูสิงตง, <i>Ptyas carinata</i>	1
8. งูกะปะ, <i>Calloselasma rhodostoma</i>	54	36. งูกินทากเกล็ดสัน, <i>Pareas carinatus</i>	4
9. งูสามเหลี่ยม, <i>Bungarus fasciatus</i>	45	37. งูเขียวพระอินทร์, <i>Chrysopelea ornata</i>	8
10. งูทับสมิงคลา, <i>Bungarus candidus</i>	24	38. งูหลาม, <i>Python morulus bivittatus</i>	40
11. งูสามเหลี่ยมหัวแดง, <i>Bungarus flaviceps</i>	3	39. งูเหลือม, <i>Broghammerus reticulatus</i>	9
12. งูเห่าพันพิษสีทอง, <i>Naja sumatrana</i>	6	40. งูหลามปากเป็ด, <i>Python brongersmai</i>	3
13. งูเห่าพันพิษสยาม, <i>Naja siamensis</i>	65	41. งูหัวกระโหลก, <i>Homalopsis buccata</i>	5
14. งูเห่าไทย, <i>Naja kaouthia</i>	695	42. งูสายรุ้ง, <i>Enhydris enhydris</i>	20
15. งูจาง, <i>Ophiophagus hannah</i>	95	43. งูผ้าขี้ริ้ว, <i>Acrochordus granulatus</i>	1
16. งู <i>Protobothrops sp.</i>	5	44. งูลายสาบเขียวขั้วดำ, <i>Rhabdophis nigrocinctus</i>	1
17. งูเขียวไผ่, <i>Trimeresurus gumprechtii</i>	2	45. งูทางมะพร้าวดำ, <i>Coelognathus flavolineatus</i>	1
18. งูแมวเซา, <i>Daboia siamensis</i>	24	46. Dwarf Burmese python, <i>Python bivittatus progschai</i>	2
19. งูหางแอมกู่เขาเหนือ, <i>Ovophis monticola</i>	3	47. Corn Snake, <i>Panthenophis guttata</i>	30
20. งูแส้หางม้า, <i>Boiga cynodon</i>	6	48. Ball Python, <i>Python regius</i>	30
21. งูกาบหมากหางนิล, <i>Orthriophis taeniurus ridleyi</i>	8	49. Green Tree Python, <i>Morelia viridis</i>	1
22. งูทางมะพร้าว, <i>Coelognathus radiatus</i>	37	50. Red-tailed Boa, <i>Boa constrictor imperator</i>	5
23. งูสิงหางลาย, <i>Ptyas mucosa</i>	17	51. King Snake, <i>Lampropeltis getula</i>	1
24. งูแสงอาทิตย์, <i>Xenopeltis unicolor</i>	16	52. White-lipped Python, <i>Leiopython albertisii</i>	1
25. งูเขียวบอน, <i>Boiga cyanea</i>	8	53. Moluccan Python, <i>Morelia clastolepis</i>	1
26. งูลายสอธรรมดา, <i>Xenochrophis flavipunctatus</i>	1	54. Anaconda, <i>Eunestus murinus</i>	3
27. งูเขี้ยวกบหมาก, <i>Gonyosoma oxycephalum</i>	2	55. Hognose Snake, <i>Heterodon nasicus</i>	4
28. งูป้องทอง, <i>Boiga dendrophila melanota</i>	17	56. Brazilian Rainbow Boa, <i>Epicrates cenchria</i>	1
รวม 56 ชนิด			1,510

ชนิดงูลำดับที่ 46 - 56 เป็นงูไม่มีพิษจากต่างประเทศ ได้รับความอนุเคราะห์จากผู้บริจาค และได้ใช้สำหรับจัดแสดงในกรงเลี้ยงงูกลางแจ้งนอกรอาคาร ๔ มะเสง ซึ่งบางชนิดได้มีการเพาะพันธุ์เพิ่มจำนวนได้มากขึ้น เช่น Corn snake และ Ball python ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวนงูโตเต็มวัยที่นำมาเลี้ยงรวมกับจำนวนงูที่เกิดจากการเพาะเลี้ยง คงเหลือ 56 ชนิด รวม 1,510 ตัว

จำนวนประชาชนที่สอบถามเรื่องเกี่ยวกับงูทางโทรศัพท์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และแฟนเพจสวนงู

1. ทางโทรศัพท์ จำนวน 39 คน
2. ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (snakefarm.qsmi@gmail.com) จำนวน 161 คน
3. ทางแฟนเพจสวนงู (สวนงู สถานเสาวภา - QSMI Snake Farm) จำนวน 473 คน

การจัดการด้านสุขภาพ การตรวจวินิจฉัย การรักษา และการชันสูตรซากงู

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 นี้ มีจำนวนความผิดปกติที่เกิดขึ้นในงูชนิดต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

ความผิดปกติที่เกิดขึ้น	จำนวน (ตัว)
Abscess	19
Anorexia	10
Cachexia	2
Cellulitis	1
Dermatitis	2
Dysecdysis	1
Dystocia	1
Foreign body in GI tract	2
GI tract impaction	1
Liver abscess	1
Lungworm infection	2
Mite infestation	1
Muscle tremors	2
Peritonitis	1
Pneumonia	17
Psuedobuphthalmos	1
Regurgitation	1
Stomatitis	6
Subspectacular infection	3
Trauma	7
Tumors	2
Weakness from unknown causes	3
<b>รวม</b>	<b>86</b>

ชนิดงู	จำนวน (ตัว)
<i>Ahaetulla nasuta</i>	1
<i>Boiga dendrophila</i>	6
<i>Boiga cynodon</i>	1
<i>Broghamerus reticulatus</i>	2
<i>Bungarus fasciatus</i>	1
<i>Calloselasma rhodostoma</i>	6
<i>Ceolognathus radiatus</i>	5
<i>Cylindrophis ruffus</i>	1
<i>Daboia siamensis</i>	9
<i>Lampropeltis californiae</i>	1
<i>Lampropeltis triangulum</i>	1
<i>Naja kaouthia</i>	13
<i>Naja siamensis</i>	1
<i>Ophiophagus hannah</i>	5
<i>Orthriophis taeniurus helfenbengeri</i>	1
<i>Orthriophis taeniurus ridleyi</i>	1
<i>Ovophis monticola</i>	1
<i>Ptyas korros</i>	1
<i>Ptyas mucosa</i>	3
<i>Python bivittatus</i>	8
<i>Pantherophis guttatus</i>	1
<i>Protobothrops spp.</i>	3
<i>Trimeresurus albolabris</i>	7
<i>Trimeresurus hageni</i>	1
<i>Trimeresurus macrops</i>	1
<i>Trimeresurus popeiorum</i>	1
<i>Trimeresurus purpureomaculatus</i>	1
<i>Trimeresurus venustus</i>	2
<i>Xenochrophis flavipunctatus</i>	1
<b>รวม</b>	<b>86</b>

โดยสรุป มีงูที่แสดงอาการผิดปกติและได้รับการรักษาทั้งหมด 86 ตัว

- แบ่งเป็น - ทำการรักษาแล้วเสร็จ หายเป็นปกติ 49 ตัว คิดเป็น 56.97%
- ตาย 33 ตัว คิดเป็น 38.37%
- อยู่ในระหว่างการรักษา 4 ตัว คิดเป็น 4.65%

การตรวจนับจำนวนงูพิษประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ชนิดงู	ยอดเดิม (ตัว)	รับ (ตัว)		จำหน่าย (ตัว)				คงเหลือ (ตัว)
		มีใบ	ไม่มีใบ	ตาย	เป็นอาหาร	แลก	เพาะเลี้ยง	
งูเห่า	441	441	0	16	417	0	0	449
งูเห่าพันพิษ	0	2	7	0	0	0	7	2
งูจงอาง	16	13	5	7	0	0	0	27
งูสามเหลี่ยม	0	30	1	5	0	0	24	2
งูสามเหลี่ยมหัวแดง	1	1	0	0	0	0	0	2
งูทับสมิงคลา	0	0	3	1	0	0	2	0
งูแมวเซา	12	11	0	12	0	0	0	11
งูกะปะ	0	1	3	0	0	0	4	0
งูเขียวหางไหม้	13	80	29	18	0	0	73	31
งูปล้องทอง	7	15	0	8	0	0	0	14

รายการโครงการอบรมและกิจกรรมต่าง ๆ ที่จัดขึ้นโดยสวนงู สถานเสาวภา สภาอากาศไทย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

1. โครงการอบรมและฝึกปฏิบัติจับงูให้บุคคลภายนอก ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 สวนงู สถานเสาวภา สภาอากาศไทย ได้จัดโครงการอบรมและฝึกปฏิบัติจับงูให้แกบุคคลภายนอก เพื่อให้ความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับงูที่มีพิษและไม่มีพิษที่สำคัญของประเทศไทย พร้อมทั้งสอนวิธีการจับงูอย่างถูกวิธีโดยใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ และสอนวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างถูกวิธีเมื่อถูกงูกัดให้แก่เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานต่าง ๆ และประชาชนทั่วไป ซึ่งมีการจัดอย่างต่อเนื่องเป็นเวลา 5 ปี โดยในปีนี้มีการจัดโครงการทั้งสิ้น 4 ครั้ง ได้แก่

ครั้งที่ 17	ระหว่างวันที่ 18 - 19 มกราคม พ.ศ. 2561	มีผู้เข้าอบรมทั้งสิ้น 21 คน
ครั้งที่ 18	ระหว่างวันที่ 29 - 30 มีนาคม พ.ศ. 2561	มีผู้เข้าอบรมทั้งสิ้น 20 คน
ครั้งที่ 19	ระหว่างวันที่ 28 - 29 มิถุนายน พ.ศ. 2561	มีผู้เข้าอบรมทั้งสิ้น 23 คน
ครั้งที่ 20	ระหว่างวันที่ 20 - 21 กันยายน พ.ศ. 2561	มีผู้เข้าอบรมทั้งสิ้น 23 คน

สรุปมีจำนวนผู้เข้าอบรมรวมทั้งหมด 87 คน โดยศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร. นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ชัยบุตร ได้ให้เกียรติมาเป็นประธานเปิดโครงการ



ภาพหมู่ “ผู้เข้าร่วมโครงการอบรมและฝึกปฏิบัติจับงู ครั้งที่ 20” พร้อมรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ หัวหน้าสวนงูและบุคลากรสวนงู



เจ้าหน้าที่กำลังฝึกสอนภาคการฝึกปฏิบัติจับงูให้แก่ผู้เข้ารับการอบรมฯ ครั้งที่ 20

2. โครงการบัตรขอบคุณสวนงู สวนงู สถานเสาวภา ได้รับเงินบริจาคจากประชาชนอย่างต่อเนื่อง โดยผู้บริจาคจะได้รับใบเสร็จรับเงินที่ใช้เป็นหลักฐานจากการบริจาคเพื่อใช้ในการหักลดหย่อนภาษีเท่านั้น ทั้งนี้ เพื่อเป็นการขอบคุณน้ำใจของผู้ที่บริจาคเงินให้กับสวนงู การมอบบัตรขอบคุณจึงเป็นอีกทางหนึ่งที่สามารถใช้แทนการขอบคุณแก่ผู้บริจาคที่ไว้วางใจ สวนงู สถานเสาวภา รวมถึงเป็นการประชาสัมพันธ์สวนงูให้เป็นที่รู้จักมากขึ้น โดยบัตรขอบคุณสวนงูแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ บัตรขอบคุณสีเขียว มอบให้ผู้บริจาค 2,000 - 4,999 บาท และบัตรขอบคุณสีชมพู มอบให้ผู้บริจาค 5,000 บาทขึ้นไป ซึ่งตลอดปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ได้ดำเนินการมอบบัตรขอบคุณเป็นจำนวน ดังนี้

บัตรขอบคุณสีเขียว ทั้งหมด 29 ใบ รวมจำนวนเงินที่ได้รับบริจาค 66,400 บาท

บัตรขอบคุณสีชมพู ทั้งหมด 11 ใบ รวมจำนวนเงินที่ได้รับบริจาค 80,000 บาท

คิดเป็นบัตรขอบคุณทั้งหมด 40 ใบ รวมจำนวนเงินบริจาคที่ได้ในโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ทั้งหมด 146,400 บาท

สรุปโครงการตั้งแต่เริ่มการดำเนินการตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ได้แจกจ่ายบัตรขอบคุณทั้งหมด 104 ใบ (ยกยอดมา 64 ใบ) และได้รับเงินบริจาคทั้งหมด 324,622 บาท (ยกยอดมา 178,222 บาท)



ภาพแสดงบัตรขอบคุณทั้งสองประเภท

3. กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2561 ในวันเสาร์ที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2561 (วันเด็กแห่งชาติ) สวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้จัดกิจกรรม “ประกวดตั้งชื่อ (ภาษาอังกฤษ) ให้อมยิ้ม” ขึ้น เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ปกครองได้พาบุตรหลานมาเรียนรู้เรื่องต่าง ๆ เกี่ยวกับงูและรู้จักสวนงูมากขึ้น ซึ่งก็เป็นโอกาสอันดีที่จะช่วยปลูกฝังให้เยาวชนไม่กลัวงูและได้รับข้อมูลความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับเรื่องงู พิษงู และวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างถูกวิธีเมื่อถูกงูกัด โดยสวนงูได้เปิดให้ประชาชนทั่วไปและนักท่องเที่ยวที่พาเด็กมาด้วยเข้าเยี่ยมชมสวนงู ร่วมกิจกรรมประกวดตั้งชื่อ (ภาษาอังกฤษ) ให้อมยิ้ม ถ่ายรูปกับ “อมยิ้ม” มาสคอตสวนงู และชมการแสดงการสาธิตการจับงู พร้อมถ่ายรูปกับงูหลามตัวใหญ่หลังการแสดงจบโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ของสวนงูยังได้ช่วยกันแจกลูกโป่งขนม และเครื่องดื่มให้แก่เด็กและประชาชนที่เข้ามาเยี่ยมชมและร่วมกิจกรรมกับสวนงู โดยสวนงูได้รับความอนุเคราะห์ของรางวัล อาหาร และเครื่องดื่มต่าง ๆ รวมถึงการมาออกบูธเพื่อร่วมกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติกับสวนงู สถานเสาวภา จากหน่วยงานภายนอกทั้งหมด 16 ราย นอกจากนี้ สภากาชาดไทยยังได้จัดกิจกรรม “โครงการวันเด็กแห่งชาติกับ สภากาชาดไทย ประจำปี พ.ศ. 2561” ร่วมกับสวนงู สถานเสาวภา โดยได้จัดให้นิทรรศการสวนงูเป็นส่วนหนึ่งในฐานของกิจกรรมดังกล่าว โดยมีจุดประทับใจที่บรรดาการร่วมกิจกรรมอยู่ที่บริเวณบันไดทางขึ้นชั้น 2 ตึก ๔ มะเสง ซึ่งก็มีประชาชนให้ความสนใจและพาบุตรหลานมาร่วมกิจกรรมเป็นจำนวนมาก สรุปยอดรวมผู้เข้าชมสวนงูในวันดังกล่าว คือ 2,136 คน



เด็ก ๆ ที่มาร่วมกิจกรรมถ่ายรูปกับ “งูหลามทอง”  
หลังการแสดงการสาธิตการจับงู



ผู้ที่ได้รับรางวัลที่ 1 จากการร่วมกิจกรรม  
“ประกวดตั้งชื่อ (ภาษาอังกฤษ) ให้ออมยิ้ม”

4. กิจกรรมวันแม่แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2561 สวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้จัดกิจกรรมประกวดภาพถ่าย “แม่ลูกอมยิ้ม ปี 2” ขึ้นในวันอาทิตย์ที่ 12 สิงหาคม พ.ศ. 2561 (วันแม่แห่งชาติ) เพื่อเชิญชวนให้ลูกพาคณแม่มาเยี่ยมชมสวนงูและร่วมกิจกรรมประกวดภาพถ่ายเพื่อชิงรางวัล ซึ่งก็เป็นโอกาสอันดีที่ประชาชนจะได้เรียนรู้ข้อมูลที่ถูกต้องเกี่ยวกับเรื่องงูและเป็นช่องทางหนึ่งในการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รู้จักสวนงูและแฟนเพจของสวนงู สถานเสาวภามากขึ้น โดยสวนงูได้เปิดให้ประชาชนทั่วไปเข้าเยี่ยมชม ร่วมกิจกรรม และชมการแสดงการสาธิตการจับงูโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ซึ่งก็มีประชาชนให้ความสนใจและเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าวรวมทั้งสิ้น 590 คน ทั้งนี้ สรุปรายชื่อผู้ส่งภาพถ่ายเข้าร่วมกิจกรรม “แม่ลูกอมยิ้ม ปี 2” ที่ถูกต้องตามกติกาการร่วมประกวดมีจำนวนทั้งสิ้น 16 ราย



คุณแม่-ลูก ที่มาร่วมกิจกรรม  
“แม่ลูกอมยิ้ม ปี 2”



ผู้ที่ได้รับรางวัลที่ 1 จากการร่วมกิจกรรม “แม่ลูกอมยิ้ม ปี 2”



นอกจากนี้ สวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ยังได้มีการเผยแพร่ข้อมูลความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับเรื่องงูผ่านทางแฟนเพจสวนงู (สวนงู สถานเสาวภา - QSMI Snake Farm) ของเว็บไซต์เครือข่ายทางสังคม “Facebook” เพื่อให้ประชาชนทั่วไปได้มีโอกาสได้รู้จักงูที่มีพิษและไม่มีพิษที่สำคัญของประเทศไทยในวงกว้างมากขึ้น โดยนำเสนอข้อมูลความรู้ต่าง ๆ เกี่ยวกับเรื่องงูผ่านรูปภาพและบทความสั้นต่าง ๆ อีกทั้งยังได้ใช้แฟนเพจสวนงูเป็นพื้นที่แก้ไขข่าวสารที่สื่อต่าง ๆ ได้นำเสนออย่างไม่ถูกต้องเกี่ยวกับเรื่องงูให้ประชาชนได้มีโอกาสเข้าใจเรื่องงูมากยิ่งขึ้น และสวนงูยังได้ใช้แฟนเพจเพื่อเป็นช่องทางหนึ่งในการประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ เกี่ยวกับสวนงู สถานเสาวภา ไปยังนักท่องเที่ยวและประชาชนทั่วไป ทั้งนี้ สวนงูยังได้มีการจัดป้ายวันคริสต์มาสและวันปีใหม่ พ.ศ. 2561 ไว้สำหรับให้นักท่องเที่ยวและประชาชนที่มาเยี่ยมชมสวนงูได้ถ่ายรูปด้วย

## ภารกิจด้านการวิจัย

ภารกิจด้านการวิจัยของสถานเสาวภา สภากาชาดไทย ประกอบด้วยยุทธศาสตร์การวิจัย ดังนี้

1. ยุทธศาสตร์การวิจัยทางวิทยาศาสตร์พื้นฐานเพื่อองค์ความรู้ใหม่
2. ยุทธศาสตร์การวิจัยทางวิทยาศาสตร์ประยุกต์เพื่อพัฒนาการตรวจวินิจฉัย รวมทั้งการพัฒนาผลิตภัณฑ์และชีววัตถุ
3. ยุทธศาสตร์การวิจัยทางคลินิกเพื่อพัฒนาการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

สถานเสาวภามีงานวิจัยด้านภูมิพิษและพิษงู โรคพิษสุนัขบ้า วัณโรคและวัชชีวะ รวมทั้งด้านอื่น ๆ ที่น่าสนใจ ผลงานวิจัยที่ได้จะเป็นองค์ความรู้ใหม่ที่สามารถนำไปศึกษาต่อยอดในทางลึกหรือนำไปประยุกต์ใช้เพื่อแก้ปัญหา การดำเนินงานด้านการผลิต การพัฒนาการตรวจวินิจฉัยและการบริการทางคลินิก ผลงานวิจัยที่ผ่านมาได้รับการตีพิมพ์ ในวารสารระดับชาติและนานาชาติที่มีการอ้างอิงสูง

## งานวิจัยด้านภูมิพิษและพิษงู

การศึกษาเอนไซม์ไซโคลออกซีจีเนสและสารสื่อกลางในการอักเสบ

ที่ถูกระตุ้นจากพิษงูแมวเซา

กัญญ์ภรณ์ พรหมรุ่งเรือง จุรีพร น้อยพรหม อรวรรณ แซ่ไคว่

(ฝ่ายวิจัยและพัฒนา สถานเสาวภา สภากาชาดไทย)

การศึกษาเกี่ยวกับเอนไซม์ cyclooxygenase (COX-1 และ COX-2) ซึ่งเป็นเอนไซม์ที่เกี่ยวข้องกับกลไกการเกิดเมทาบอลิซึมของ arachidonic acid และศึกษา lipid mediator cytokines ซึ่งเป็น subfamilies ของ eicosanoids ได้แก่ Prostaglandin E2 (PGE2), Thromboxane B2 (TXB2) และ Leukotriene B4 (LTB4) ที่หลั่งออกมาหลังจากฉีดด้วย crude venom และ phospholipase A2 (PLA2) ของงูแมวเซาที่ช่องท้องหนู ณ เวลา 30 นาที 1, 2 และ 4 ชั่วโมง พบว่าเม็ดเลือดขาวมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นหลังจากฉีดด้วย crude venom และ PLA2 โดยจะมีจำนวนสูงสุดที่เวลา 2 ชั่วโมง และกลุ่มที่ฉีดด้วย PLA2 มีจำนวนเม็ดเลือดขาวเพิ่มขึ้นสูงกว่ากลุ่มที่ฉีดด้วย crude venom เมื่อเทียบกับกลุ่มควบคุมที่ฉีดด้วยน้ำเกลือ จากนั้นศึกษาการแสดงออกของโปรตีน COX-1 และ COX-2 หลังฉีดกระตุ้น พบการแสดงออกที่เพิ่มขึ้นของ COX-2 ที่เวลา 2 ชั่วโมง ในกลุ่มที่ฉีด crude venom และ PLA2 โดยกลุ่มที่ฉีด PLA2 มีการแสดงออกของ COX-2 สูงกว่ากลุ่มที่ฉีด crude venom การศึกษาการแสดงออกของ PGE2, TXB2 และ LTB4 พบการแสดงออกของ PGE2, TXB2 และ LTB4 สูงสุดที่เวลา 2 ชั่วโมง หลังจากฉีดกระตุ้น โดยกลุ่มที่ฉีด PLA2 มีการแสดงออกของสารทั้ง 3 ชนิดที่สูงกว่ากลุ่มที่ฉีด crude venom จากผลทำให้ทราบว่า COX-2 เท่านั้นเป็นเอนไซม์ที่สำคัญต่อกระบวนการอักเสบ และ PLA2 มีผลต่อการกระตุ้นกระบวนการอักเสบมากกว่า crude venom

## การศึกษาผลของ Phospholipase A2 และ Metalloproteinase จากพิษงูแมวเซาต่อเซลล์ท่อไตส่วนต้น

จรีพร น้อยพรหม และ อรวรรณ แซ่ไคว่  
(ฝ่ายวิจัยและพัฒนา สถานเสาวภา สภากาชาดไทย)

พิษงูแมวเซาเป็นพิษงูที่มีฤทธิ์เป็นพิษต่อระบบโลหิตที่รุนแรง ทำให้ผู้ที่ถูกงูพิษชนิดนี้กัดเกิดอาการเลือดออกทั้งภายในและบริเวณแผลที่กัด ปวดบวมบริเวณแผล เลือดออกใต้ผิวหนัง จนกระทั่งเกิดถุงน้ำเลือด และมีผลในการทำให้เกิดภาวะไตวาย จนกระทั่งเสียชีวิตในที่สุด ยังคงมีความพยายามศึกษาเกี่ยวกับการออกฤทธิ์ของพิษงูแมวเซาต่อไตเพื่อรักษาภาวะไตวายที่เกิดจากพิษงูแมวเซา มีรายงานเกี่ยวกับพิษงูแมวเซาที่มีความไวต่อท่อไตส่วนต้น (proximal tubule) ด้วย ซึ่งท่อไตส่วนต้นเป็นส่วนของไตที่ทำหน้าที่ในการดูดซึมน้ำกลับจากน้ำกรองเลือดที่ได้ผ่านส่วนของโกลเมอรูลัสแล้ว นอกจากนี้แร่ธาตุและสารอื่น ๆ ก็สามารถดูดซึมผ่านผนังของท่อส่วนนี้ได้เช่นกัน ได้แก่ โซเดียมไอออน คลอไรด์ไอออน แคลเซียมไอออน โพแทสเซียมไอออน ฟอสฟอรัสไอออน ไวตามินซี กรดอะมิโนบางชนิด และกลูโคส เป็นต้น ในส่วนของพิษงูนั้น พิษงูจะประกอบไปด้วยโปรตีนหลายชนิดทั้งที่เป็นและไม่เป็นเอนไซม์ เอนไซม์ในพิษงูมีบทบาทสำคัญในการออกฤทธิ์ของพิษงู โดยเอนไซม์ในพิษงูแมวเซาที่มีบทบาทสำคัญในการออกฤทธิ์เป็นพิษต่อระบบโลหิต ได้แก่ phospholipase A2 และ metalloproteinase ดังนั้นการศึกษาเกี่ยวกับการทำงานของเอนไซม์ทั้งสองชนิดนี้ในพิษงูแมวเซา ต่อเซลล์ท่อไตส่วนต้น จะเป็นข้อมูลพื้นฐานช่วยเสริมความเข้าใจเกี่ยวกับการออกฤทธิ์ของพิษงูแมวเซาในการทำให้เกิดภาวะไตวาย เพื่อประโยชน์สำหรับการรักษาภาวะไตวายอันเกิดจากพิษงูแมวเซา โดยได้ทำการแยกส่วนโปรตีนจากพิษงูแมวเซาด้วยวิธีโครมาโตกราฟี เพื่อแยกส่วนของพิษงูที่มีการทำงานของเอนไซม์ phospholipase A2 และ metalloproteinase จากนั้นทำการศึกษาผลของพิษงู และส่วนของพิษงูที่แยกได้ ในการทำให้เซลล์ท่อไตส่วนต้น (LLC-PK1, CL101-ATCC) ตาย และศึกษา cytolysis activity, cell detachment activity และ catalytic activity รวมถึงศึกษาการทำงานร่วมกันของเอนไซม์ phospholipase A2 และ metalloproteinase ในพิษงูแมวเซา ตลอดจนผลต่ออวัยวะบางชนิดภายในและภายนอกเซลล์ ผลจากการศึกษาได้แสดงคุณสมบัติบางประการของพิษงูแมวเซาไทย ซึ่งจะเผยแพร่เป็นข้อมูลทางวิชาการต่อไป

## การแสดงออกของ mRNA inflammatory cytokines ในไตหนูที่ถูกกระตุ้น ด้วยพิษงูแมวเซาและส่วนประกอบที่เป็นเอนไซม์ Phospholipase A<sub>2</sub> และเอนไซม์ Metalloproteinase จากพิษงูแมวเซา

สุจิตตรา ขุนทรัพย์ สุนุชชา สุนทรารชุน อรวรรณ แซ่ไคว่ จรีพร น้อยพรหม  
(ฝ่ายวิจัยและพัฒนา สถานเสาวภา สภากาชาดไทย)

Renal failure เป็นปัญหาสาธารณสุขสำคัญที่ทำให้เกิดการตายจากที่ถูกงูแมวเซากัด การเกิด Renal failure จากพิษงูแมวเซามีการอักเสบ (inflammatory) เกิดขึ้นอย่างชัดเจนทั้งระยะการเริ่มต้นและระยะการลุกลาม สาเหตุหนึ่งเกิดจากการขาดความสมดุลระหว่าง Inflammatory cytokines mediators ชนิดต่าง ๆ อาจมีการแสดงออกของไซโตคายชนิดใดชนิดหนึ่งมากหรือน้อยเกินไป การศึกษาการแสดงออกของยีน Tumor necrosis factor alpha (TNF $\alpha$ ), Interferon gamma (IFN $\gamma$ ) ซึ่งจัดเป็น Pro-inflammatory mediators และ Interleukin-2 (IL-2), Interleukin-10 (IL-10) เป็น anti-inflammatory mediators ในเซลล์ไตหนูที่ได้รับพิษงูแมวเซา (Crude venom;



RVV) และเอนไซม์ Phospholipase A2 (PLA<sub>2</sub>) และเอนไซม์ Metalloproteinase (MMP) ด้วยวิธี Real-Time RT-PCR เพื่อศึกษาการแสดงออกของยีนกลุ่มนี้ในเซลล์ไตหนูภายหลังจากได้รับพิษเป็นเวลา 30, 60, 120 และ 240 นาที ผลการทดลองพบว่าทั้ง RVV, PLA<sub>2</sub> และ MMP มีการกระตุ้น Inflammatory cytokines ทั้ง pro- และ anti-inflammatory cytokines ไปในทิศทางเดียวกัน พบการแสดงออกสูงสุดที่เวลา 60 นาที หลังจาก 60 นาที การแสดงของยีน TNF $\alpha$  และ IFN $\gamma$  จะลดลงอย่างรวดเร็ว ในขณะที่การแสดงออกของยีน IL-2 และ IL-10 ยังคงอยู่ในระดับใกล้เคียงกับการแสดงออกที่เวลา 60 นาทีแล้วเริ่มลดต่ำลงเรื่อย ๆ จนใกล้เคียงกลุ่มควบคุมที่เวลา 240 นาที จากผลการทดลองพบว่าถึงแม้พิษงูแมวเซาจะกระตุ้น pro-inflammatory cytokines แต่จะกระตุ้น anti-inflammatory cytokines เสมอ โดยเฉพาะ IL-2 จะถูกกระตุ้นในระดับสูงและยังคงแสดงออกอยู่นานจนกว่าการแสดงออกของยีนกลุ่ม pro-inflammatory cytokine จะลดลงมาในระดับปกติ

### การพัฒนาวิธี SYBR Green-based Multiplex Real-Time RT-PCR

เพื่อใช้ในการตรวจหาเชื้อไวรัสก่อโรค 3 ชนิด: Equine Infectious Anemia, West Nile และ Japanese Encephalitis ในม้าที่ใช้ผลิตเซรุ่มแก้พิษงูและเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า

สุนุชชา สุนทรารชุน สุรศักดิ์ เอกโสวรรณ สุจิตตรา ขุนทรัพย์

(ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย)

สถานเสาวภาเป็นผู้ผลิตเซรุ่มแก้พิษงูที่จำเพาะต่อพิษงูของงูพิษที่พบในประเทศไทยและเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ม้าที่ใช้ในการผลิตต้องมีสุขภาพดีปราศจากโรคเพื่อให้ได้เซรุ่มที่มีคุณภาพดี จึงจำเป็นต้องพัฒนาวิธีการตรวจหาเชื้อไวรัสก่อโรค 3 ชนิดที่มีกพบในกลุ่มม้า ลา ล่อ คือ Equine Infectious Anemia (EIA) West Nile (WN) และ Japanese Encephalitis (JE) โดยคณะผู้วิจัยได้พัฒนาวิธี SYBR Green-based Multiplex Real-Time RT-PCR เพื่อใช้ตรวจหาเชื้อไวรัสก่อโรคทั้ง 3 ชนิดดังกล่าว เพื่อให้ได้ผลที่ถูกต้องและรวดเร็ว เมื่อพัฒนาเสร็จแล้วสามารถนำวิธีนี้ไปใช้ในการตรวจสุขภาพม้า ทำให้สามารถคัดแยกม้าที่ติดเชื้อออกจากกลุ่มที่มีสุขภาพดีได้ โดยทำการออกแบบไพรเมอร์ที่จำเพาะต่อยีน gag ของ เชื้อ EIA และไพรเมอร์ที่จำเพาะต่อ core protein ของเชื้อไวรัสกลุ่ม Flavivirus ทั้ง WN และ JE รวมทั้งสังเคราะห์ดีเอ็นเอที่จำเพาะต่อเชื้อทั้ง 3 ชนิดด้วยเทคนิค G-Block เพื่อนำมาใช้เป็นตัวควบคุมบวก จากนั้นทำการคำนวณค่าปริมาณไวรัส เพื่อทดสอบความไว (Sensitivity) ความจำเพาะ (Specificity) การทวนซ้ำ (Repeatability) และการทำซ้ำ (Reproducibility) ของเทคนิค SYBR Green-based Real-Time RT-PCR โดยพบค่า Melting Curve ที่จำเพาะต่อเชื้อแต่ละชนิดที่อุณหภูมิ 78.00 - 80.00 องศาเซลเซียส สำหรับเชื้อ EIA อุณหภูมิ 81.00 - 83.00 องศาเซลเซียสสำหรับเชื้อ JE และอุณหภูมิ 84.00 - 86.00 องศาเซลเซียส สำหรับเชื้อ WN จากนั้นได้ทำการตรวจเชื้อครั้งละ 2 ชนิดและ 3 ชนิดพร้อมกัน โดยเทคนิค SYBR Green-based Multiplex Real-Time RT-PCR อาศัยค่าความแตกต่างของ Melting Curve ที่จำเพาะต่อเชื้อแต่ละชนิด โดยการปรับเปลี่ยนไพรเมอร์ใหม่มีการเพิ่ม GC Rich รวมทั้งปรับความเข้มข้นของไพรเมอร์แต่ละชนิด และปรับ Increment Temperature (Melt Curve Increment) เพื่อหาสภาวะที่เหมาะสมในการตรวจหาเชื้อทั้ง 3 ชนิด พบว่าสามารถตรวจพบเชื้อทั้งสามชนิดได้ที่ความเข้มข้นของไพรเมอร์ EIA 900 nM WNV 600 nM และ JEV 900 nM โดยค่า Increment Temperature อยู่ที่ 0.1°C/S Melt Rates ในเบื้องต้นสามารถนำเทคนิค SYBR Green-based Multiplex Real-Time RT-PCR มาใช้เพื่อตรวจหาเชื้อไวรัสก่อโรคทั้ง 3 ชนิดในม้า ก่อนนำม้ามาใช้ผลิตเซรุ่มแก้พิษงูและเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า

## งานวิจัยด้านโรคพิษสุนัขบ้า

### การผลิต Glycoprotein ของไวรัสพิษสุนัขบ้า โดยใช้ recombinant technology ใน E. coli system

อาธิกา สว่างวารี ชานนท์ ฝาเงิน รัตนา สุทธิศรี  
(ฝ่ายวิจัยและพัฒนา สถานเสาวภา สภาอากาศไทย)

Rabies virus glycoprotein (G) เป็นโปรตีนโครงสร้างของไวรัสที่สำคัญในการกระตุ้นการตอบสนองของแอนติบอดีของร่างกาย rabies neutralizing antibody การผลิตโปรตีนในหลอดทดลอง สามารถทำได้หลายวิธี แต่ละวิธีสามารถผลิตได้ในปริมาณมาก ลงทุนต่ำ และได้โปรตีนที่มีความคงที่ คือ การทำ recombinant protein technology ในเซลล์แบคทีเรีย (Rosetta, DE3) จากการทดลองได้ใช้ไวรัสต้นแบบ 2 strains คือ street rabies virus (BS1) จากสมองสุนัขที่เป็นโรคพิษสุนัขบ้า และ fixed rabies virus (CVS-11) จากการเพาะเลี้ยงในเซลล์ BHK-21 สำหรับเป็น DNA ต้นแบบ เลือกแสดงออกเฉพาะลำดับชิ้นส่วนที่ไม่ใช่ transmembrane domain คือ ตำแหน่ง amino acid ที่ 19-461 (partial G) ของ G โดยการโคลนเข้า PET24b vector และส่งผ่าน recombinant glycoprotein เข้า competent cell เลี้ยงใน culture Batch และชักนำด้วย IPTG 1mM สำหรับการ express protein ที่ 37°C เก็บโปรตีนมาทดสอบเป็นช่วง ๆ (1 ชม. interval times) ตรวจสอบ protein expression profiling โดยใช้ SDS-PAGE ของทั้ง 2 strains พบว่ามีความแตกต่างกัน โดย BS1 จะให้ผลการผลิตโปรตีนที่มากขึ้นในส่วน Inclusion bodies เมื่อเวลาเพิ่มขึ้น ในขณะที่ CVS-11 จะผลิตโปรตีนที่ไม่เสถียรหรือไม่คงที่ โดยจะหยุดการผลิตโปรตีนประมาณชั่วโมงที่ 3 - 4 โดยขนาด G protein ที่เป็น complete G มี MW เท่ากับ 65 KDa ในขณะที่ G partial มี MW เท่ากับ 55 KDa โดยพบว่ามีความใกล้เคียงกับ G protein ที่สกัดจาก purified whole rabies virus ที่ถูกย่อยด้วย mild trypsin ที่มีความสามารถในการย่อย transmembrane หรือ gp-3 (MW เท่ากับ 10 KDa) ออกไป และส่วน partial G protein ที่ได้ทำ recombinant G protein นี้ พบว่าสามารถกระตุ้นการสร้าง neutralizing antibody ได้ จึงสรุปได้ว่า การใช้ไวรัสต้นแบบที่เหมาะสมกับระบบการผลิตโปรตีนด้วย E. coli system มีความสำคัญ อีกทั้งยังสามารถใช้โปรตีนที่ผ่านการทำให้บริสุทธิ์นี้ไปใช้ในการพัฒนาการตรวจวินิจฉัยหรืออาจจะสามารถต่อยอดนำไปใช้ผลิตวัคซีนได้ต่อไป

## งานวิจัยด้านวัณโรคและวัณชันบีซีจี

### Comparative Proteomic Profiling of *Mycobacterium tuberculosis* and the Thai Vaccine Strain *Mycobacterium bovis*

#### Bacille Calmette–Guerin Tokyo172 : Diverse Biomarker Candidates for Species Differentiation

ทรงศรี เกษมพิมลพร พรพิมล เปรมชัยพร วิจิต ทวีกาญจน์  
(ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและฝ่ายผลิตวัคซีน สถานเสาวภา สภาอากาศไทย)

Background: Bacille Calmette–Guerin (BCG)-related complications can occur in vaccinated children. Comparison of the composition of cellular proteins of virulent *Mycobacterium tuberculosis* (MTB) H37Rv with of attenuated *Mycobacterium bovis* BCG Tokyo172 vaccine strain used in Thailand and identify protein candidates of value for differentiation between the two mycobacterial

species may facilitate the diagnosis of etiologic agent of mycobacterial disease in vaccinated children, as most cases have been believed to have originated from BCG vaccine. Materials and Methods : The two-dimensional electrophoresis (2DE) proteomic profiles of cellular proteins from the Thai vaccine strain *M. bovis* BCG Tokyo172 and MTB were compared and the matched spots in 2DE gels were submitted to mass spectrometry analysis. Results : There were a number of similar protein contents with different intensity or position between MTB and *M. bovis* BCG Tokyo172. A higher expression of some immunogenic proteins was shown in BGG Tokyo172 when compared to MTB, while some were shown the opposite pattern. Conclusions: Proteomic approach reveals key proteins participating in different species of *Mycobacteria*, and may be useful for discrimination between MTB and the BCG Tokyo172 infection.

### การหาปริมาณเชื้อบิซีจีโตเกียวสายพันธุ์ type I และ II ในเลือดการผลิตด้วยวิธี multiplex real-time PCR

วิจิต ทวีกาญจน์ สุนุชชา สุนทรารชุน สุจิตตรา ขุนทรัพย์ จุรีพร น้อยพรหม  
(ฝ่ายวิจัยและพัฒนา สถานเสาวภา สภากาชาดไทย)

สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้นำสายพันธุ์ต้นเชื้อบิซีจีจากประเทศญี่ปุ่นมาผลิตเป็นวัคซีนบิซีจี ตั้งแต่ปี ค.ศ. 1988 โดยทั่วไปแล้วเชื้อบิซีจีโตเกียวนั้นจะประกอบไปด้วย บิซีจีสองสายพันธุ์ คือ สายพันธุ์ type I และ type II โดยที่สายพันธุ์ type I มักพบในปริมาณที่มากกว่าสายพันธุ์ type II เสมอ สายพันธุ์ type I จะมีการขาดหายไปของ 22 คู่เบส ในบริเวณยีน RD16 ในการทดลองนี้ได้ทำการตรวจหาปริมาณของบิซีจีทั้งสองสายพันธุ์ในตัวอย่างเลือดการผลิตอ้างอิงกับสายพันธุ์ต้นแบบ ด้วยวิธี multiplex real-time PCR ที่พัฒนาขึ้น ผลที่ได้พบว่ามีบิซีจีทั้งสองสายพันธุ์ในเกือบทุกล็อต การผลิตโดยปริมาณค่าเฉลี่ยของสายพันธุ์ type I คือ 97.26% และ ค่าเฉลี่ยของสายพันธุ์ type II คือ 2.74% การตรวจหาปริมาณเชื้อด้วยวิธีการนี้จะเป็นประโยชน์ในการตรวจหาปริมาณเชื้อบิซีจีในกระบวนการผลิตวัคซีนบิซีจี

#### งานวิจัย ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก จำนวน 2 เรื่อง

1. ผลของการฉีดอิมมูโนโกลบูลินป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในวันที่ 7 ภายหลังจากฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าเข็มแรกต่อการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันในการป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า
2. การศึกษาแนวทางการใช้วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในการวินิจฉัยผู้ป่วยภูมิคุ้มกันบกพร่องชนิดปฐมภูมิ

#### งานวิจัย ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ จำนวน 2 เรื่อง

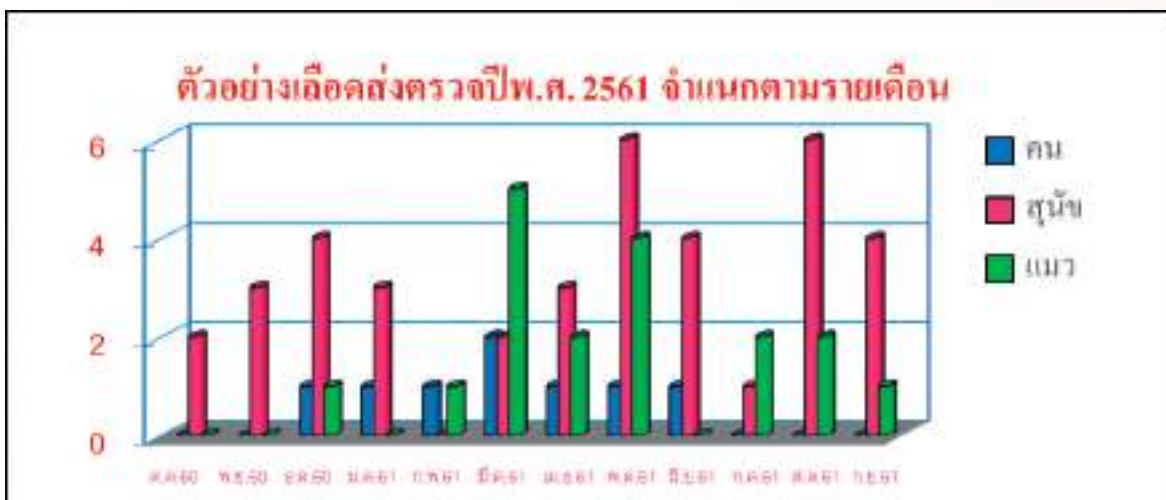
1. การเปรียบเทียบวิธี Heat-Sensitize Immunohistochemistry Technique สำหรับการตรวจวินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้าทางห้องปฏิบัติการ
2. การตรวจหาระดับภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัสพิษสุนัขบ้าโดยวิธี ELISA

**งานบริการตรวจหาระดับภูมิคุ้มกันต่อโรคพิษสุนัขบ้า**

ฝ่ายวิจัยและพัฒนา สถานเสาวภา มีงานบริการตรวจหาระดับภูมิคุ้มกันต่อโรคพิษสุนัขบ้าทั้งในคนและสัตว์ สำหรับคนที่ถูกสัตว์กัดแล้วได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าที่ต้องการรู้ระดับของภูมิคุ้มกันที่สามารถป้องกันโรคได้ และสำหรับสัตว์เลี้ยงที่เจ้าของต้องการนำออกไปยังต่างประเทศที่ต้องการผลยืนยันการมีภูมิคุ้มกันต่อโรคพิษสุนัขบ้าของสัตว์นั้น ๆ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ได้ให้บริการตรวจตัวอย่างเลือดเพื่อหาระดับภูมิคุ้มกันต่อโรคพิษสุนัขบ้าเป็นจำนวนทั้งสิ้น 64 ตัวอย่าง จำแนกเป็นตัวอย่างสุนัข 38 ตัว แมว 18 ตัว คน 8 ราย นอกจากนี้ยังมีการตรวจตัวอย่างจากเลือดคนไข้ที่ถูกสัตว์กัดแล้วได้รับวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าที่เป็นส่วนหนึ่งของงานวิจัยอีกด้วย

ประเทศที่รับการเคลื่อนย้ายสัตว์เลี้ยงจากประเทศไทยโดยใช้ใบรับรองการตรวจหาระดับภูมิคุ้มกันต่อโรคพิษสุนัขบ้าของสถานเสาวภาในปี พ.ศ. 2561 ได้แก่ สิงคโปร์ อินโดนีเซีย เกาหลีใต้ มาเลเซีย บรูไนและออสเตรเลีย



### การรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ฝ่ายวิจัยและพัฒนาได้เชิญหัวหน้าและเจ้าหน้าที่ของฝ่ายประกันคุณภาพ รวมทั้ง internal auditor มาร่วมปรึกษาหารือในการขอขยายขอบข่ายการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 สำหรับห้องปฏิบัติการตรวจหาระดับภูมิคุ้มกันต่อโรคพิษสุนัขบ้าของฝ่ายวิจัยและพัฒนา เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 ณ ตึกรังสีदानุสรณ์



### การรับนักศึกษาฝึกงาน

ฝ่ายวิจัยและพัฒนาได้รับนักศึกษาฝึกงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 เป็นนักศึกษาระดับปริญญาเอก 1 คน จากสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีและนักศึกษาระดับปริญญาตรีจำนวน 5 คน จากคณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แยกเป็นสาขาเทคโนโลยีชีวภาพ 4 คน และสาขาจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม 1 คน



### การสัมมนาวิชาการภายใน

1. ฝ่ายวิจัยและพัฒนาได้เชิญผู้เชี่ยวชาญจากบริษัทเซิร์ฟ โซเนนซ์ จำกัด มาบรรยายเรื่อง “Serve your lab-Serve your research” เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2561 ณ ห้องประชุมฝ่ายวิจัยและพัฒนา ตึกสถานายิกา ชั้น 4
2. ฝ่ายวิจัยและพัฒนาได้เชิญผู้เชี่ยวชาญจากบริษัทคลาริตัส จำกัดมาบรรยายเรื่อง “HPLC, GC, and Spectroscopy” เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2561 ณ ห้องประชุมฝ่ายวิจัยและพัฒนา ตึกสถานายิกา ชั้น 4



## ภารกิจงานฝ่ายบริหารงานทั่วไป

เป็นฝ่ายสนับสนุนการดำเนินงานหลักของฝ่ายต่าง ๆ ให้ปฏิบัติภารกิจสำเร็จและเป็นไปตามเป้าหมายและแผนงานที่กำหนดไว้ มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับ

- งานด้านสารบรรณและธุรการทั่วไป งานการเจ้าหน้าที่ งานบุคลากรและสวัสดิการ งานเลขานุการ งานประชาสัมพันธ์ นิติกร
- งานนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ งานระบบคอมพิวเตอร์ งานโลจิสติกส์ งานการเงินและงบประมาณ งานบัญชีและพัสดุ
- งานควบคุมดูแลอาคาร สถานที่และยานพาหนะ งานช่าง งานสวน งานรักษาความสะอาด งานรักษาความปลอดภัย
- งานด้านระบบคอมพิวเตอร์ มีการตรวจเช็คสภาพเครื่องคอมพิวเตอร์ตามเวลาที่กำหนด และให้บริการด้าน IT
- งานบริการจากกลุ่มงานช่างๆ งานซ่อมแซม แก้ไขปัญหาเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้า โทรศัพท์ เครื่องใช้สำนักงาน อาคารสถานที่ โต๊ะ เก้าอี้ ประตู หน้าต่างที่ชำรุดจากฝ่ายต่าง ๆ
- การจัดกิจกรรมงานเกษียณอายุและผู้ที่ลาออกปฏิบัติงานเกิน 25 ปี
- การจัดกิจกรรมโครงการสัมมนาบุคลากรประจำปี
- งานกิจกรรมพิเศษต่าง ๆ

# ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น

## ฝ่ายผลิตวัคซีน

สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้ร่วมจัดบูธนิทรรศการใน “การประชุมวิชาการวัคซีนสำหรับเภสัชกรด้านการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค” ระหว่างวันที่ 5 - 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 ณ อาคารศูนย์ประชุมนานาชาติเอ็มเพรส โรงแรม ดิเอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อแสดงผลภัณฑ์ชีววัตถุ เทคโนโลยีการผลิตวัคซีนและนวัตกรรม



## ฝ่ายชั้นสูงตรและวิจัยโรคในสัตว์

นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา เข้าร่วมกับสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการวิจัยแอนติบอดี คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล ภาควิชาจุลชีววิทยาและภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการเสนอโครงการวิจัยเรื่อง “การพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า” ระยะเวลาศึกษา มิถุนายน พ.ศ. 2561 - 2568

## ฝ่ายวิจัยและพัฒนา

### การได้รับรางวัลทุนวิจัย

ดร.ทรงศรี เกษมพิมลพร หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนา ผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 10 ได้รับรางวัลเป็นทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของมูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ครั้งที่ 24 โดยเข้ารับมอบทุนจาก ฯพณฯ พลเอก สุรยุทธ์ จุลานนท์ องคมนตรี ประธานในพิธีและมี ฯพณฯ มร.ชยะโตะชิมะ เอกอัครราชทูตญี่ปุ่นประจำประเทศไทยร่วมเป็นสักขีพยาน เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2561 ณ ห้องแกรนด์ฮอลล์ โรงแรมแอทธินี กรุงเทพฯ



The 24<sup>th</sup> Presentation Ceremony  
Thailand Toray Science Foundation  
9<sup>th</sup> March 2018



The 24<sup>th</sup> Presentation Ceremony  
Thailand Toray Science Foundation  
9<sup>th</sup> March 2018

## ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก

### ด้านโรคพิษสุนัขบ้า

ติดต่อประสานงานด้านข้อมูลทางสถิติของโรคพิษสุนัขบ้า ร่วมประชุมเพื่อหาแนวทางลดปัญหาการระบาดของโรค รมรณรงค์การฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าก่อนสัมผัสโรค งานวิจัย ประชุมวิชาการ Training ร่วมกับ

- ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ศูนย์ปฏิบัติการโรคทางสมอง คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- องค์การอนามัยโลก
- สถาบันบาราศนราตुर จังหวัดนนทบุรี และ สถานเสาวภาได้รับเกียรติให้เป็นเจ้าภาพในการจัดงานวันป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโลก ในปี 2561

ซึ่งมีเครือข่ายความร่วมมือ ได้แก่

1. สถานเสาวภา สภากาชาดไทย (เจ้าภาพจัดงาน ปี 2561)
2. สำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข (เจ้าภาพจัดงาน ปี พ.ศ. 2562)
3. กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
4. สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร
5. ศูนย์วิทยาศาสตร์สุขภาพโรคอุบัติใหม่ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
6. คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
7. คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
8. คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
9. คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
10. องค์การพิทักษ์สัตว์แห่งโลก
11. สัตวแพทย์สมาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
12. สมาคมสัตวแพทย์ผู้ประกอบการบำบัดโรคสัตว์แห่งประเทศไทย
13. กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช
14. Thailand One Health University Network
15. ภาควิชาสัตวแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย





### ด้านเสริมภูมิคุ้มกัน

การติดต่อเพื่อขอเอกสารสำคัญรับรองการให้วัคซีนหรือการให้ยาป้องกันโรคระหว่างประเทศ (International Certificate of Vaccination or Prophylaxis) เอกสารผ่านพั่ววัคซีนบางชนิด ให้ความร่วมมือในการฉีดวัคซีน ผู้เดินทางไปประกอบพิธีฮัจญ์ ณ ประเทศซาอุดีอาระเบีย โครงการวิจัยและศึกษาดูงานเพื่อปรับปรุงการให้บริการ การร่วมจัดประชุมวิชาการระดับชาติ ได้แก่

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

### ด้านพิษจากสัตว์

ให้การดูแลรักษา ศึกษาดูงานเพื่อปรับปรุงคลินิก หน่วยพิษวิทยา ภาควิชาอายุรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย

## การให้ความอนุเคราะห์ฝึกงาน ดูงานแก่นักเรียน/นักศึกษาสถาบันต่าง ๆ และการผลิตรายการ

วัน/เดือน/ปี	สถาบัน/หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน/ถ่ายทำ/ฝึกงาน	จำนวน
2 - 6 ต.ค. 2560	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	4 คน
2 ต.ค. 2560 - 31 มี.ค. 2562	ฝ่ายกุมารเวชศาสตร์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	1 คน
6 ต.ค. 2560	โรงเรียนสุลักษณ์	สวนงู	42 คน
10 ต.ค. 2560	โรงพยาบาลพญาไท นวมินทร์	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	4 คน
10 ต.ค. 2560	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	16 คน
16 ต.ค. 2560	คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	370 คน
16 - 20 ต.ค. 2560	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	4 คน
18 ต.ค. 2560	โรงเรียนเทพศิรินทร์	สวนงู	38 คน
20 ต.ค. 2560	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	20 คน
25 ต.ค. 2560	วิทยาลัยแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	45 คน
30 ต.ค. - 8 ธ.ค. 2560	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายผลิตวัคซีน/ฝ่ายผลิตเซรัม/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	3 คน
30 ต.ค. - 8 ธ.ค. 2560	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	ฝ่ายผลิตวัคซีน/ฝ่ายผลิตเซรัม/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	1 คน
30 ต.ค. - 8 ธ.ค. 2560	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายผลิตวัคซีน/ฝ่ายผลิตเซรัม/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	2 คน
30 ต.ค. - 8 ธ.ค. 2560	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ฝ่ายผลิตวัคซีน/ฝ่ายผลิตเซรัม/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	3 คน
30 ต.ค. - 8 ธ.ค. 2560	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	ฝ่ายผลิตวัคซีน/ฝ่ายผลิตเซรัม/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	2 คน

วัน/เดือน/ปี	สถาบัน/หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน/ถ่ายทำ/ฝึกงาน	จำนวน
1 พ.ย. 2560	โรงเรียนนานาชาตินิสท์	สวนงู	26 คน
2 พ.ย. 2560	ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	50 คน
2 พ.ย. 2560	โรงเรียนนานาชาตินิสท์	สวนงู	55 คน
3 พ.ย. 2560	ภาควิชาจุลชีววิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายผลิตวัคซีน/ฝ่ายผลิตเซรัม/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	9 คน
3 พ.ย. 2560	โรงเรียนนานาชาตินิสท์	สวนงู	55 คน
7 พ.ย. 2560	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	16 คน
7 พ.ย. - 30 ธ.ค. 2560	สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	ฝ่ายวิจัยและพัฒนา	1 คน
8 พ.ย. 2560	Valneva และ Biogenetec	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	2 คน
8 พ.ย. 2560	วิทยาลัยแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	48 คน
8 พ.ย. 2560	ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	73 คน
8 พ.ย. 2560	บริษัท ยาราประเทศไทย	สวนงู	40 คน
15 พ.ย. 2560	โรงเรียนนานาชาติแพน-เอเชีย	สวนงู	21 คน
15 พ.ย. 2560	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	4 คน
23 พ.ย. 2560	โรงเรียนมัธยมวัดมกุฎกษัตริย์	สวนงู	320 คน
24 พ.ย. 2560	ศูนย์พิษวิทยา ศูนย์ความเป็นเลิศ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	12 คน
27 พ.ย. 2560	ศูนย์แพทยศาสตร์ โรงพยาบาลเลิศสิน สถาบันร่วมผลิตแพทย์ กรมการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	26 คน
28 พ.ย. 2560	ภาควิชาจุลชีววิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายผลิตวัคซีน/ฝ่ายผลิตเซรัม/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	16 คน
28 พ.ย. 2560	สำนักงานเหล่ากาชาดจังหวัดยโสธร	สวนงู	30 คน

วัน/เดือน/ปี	สถาบัน/หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน/ถ่ายทำ/ฝึกงาน	จำนวน
5 ธ.ค. 2560	กุมารเวชศาสตร์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์	สวนงู	15 คน
5 - 7 ธ.ค. 2560	นักท่องเที่ยวและประชาชน วันคล้ายวันพระราชสมภพพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 9 และวันสถาปนา สถานเสาวภา ครบรอบ 95 ปี	สวนงู	1,121 คน
6 ธ.ค. 2560	โรงเรียนสตรีภูเก็ต	สวนงู	17 คน
12 ธ.ค. 2560	ฝ่ายอายุรศาสตร์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	4 คน
13 ธ.ค. 2560	คณะแกนนำยูวกาชาด	สวนงู	40 คน
15 ธ.ค. 2560	โรงเรียนเตรียมอุดม	สวนงู	45 คน
18 - 29 ธ.ค. 2560	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	3 คน
20 ธ.ค. 2560	สถานีโทรทัศน์ เอ็น เอช เค รายการ New Room Tokyo	สวนงู	2 คน
27 ธ.ค. 2560	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต	ฝ่ายชั้นสูตและวิจัยโรคในสัตว์/ สวนงู	8 คน
27 ธ.ค. 2560	สโมสรนิสิตคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	15 คน
8 - 12 ม.ค. 2561	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	4 คน
9 ม.ค. 2561	โรงพยาบาลเปาโล	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	8 คน
13 ม.ค. 2561	นักท่องเที่ยวและประชาชน (วันเด็กแห่งชาติ)	สวนงู	2,106 คน
16 ม.ค. 2561	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	16 คน
18 ม.ค. 2561	โรงเรียนดาวทอง	สวนงู	28 คน
29 ม.ค. 2561	ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	50 คน
29 ม.ค. - 2 ก.พ. 2561	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	4 คน
30 ม.ค. 2561	โรงเรียนอนุบาลนานาชาติ แอนนาเบลล์ เวอร์ลี เฮียร์ส	สวนงู	22 คน
31 ม.ค. 2561	ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	50 คน

วัน/เดือน/ปี	สถาบัน/หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน/ถ่ายทำ/ฝึกงาน	จำนวน
2 ก.พ. 2561	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ มหาวิทยาลัยนวัตกรรมนวมินทราชิราช	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	30 คน
3 ก.พ. 2561	บริษัท ไฮเอนซ์ คอนเนคส์ จำกัด	สวนงู	40 คน
6 ก.พ. 2561	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	16 คน
8 ก.พ. 2561	โรงเรียนสาธิตพัฒนา	สวนงู	125 คน
13 ก.พ. 2561	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	16 คน
21 ก.พ. 2561	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	สวนงู	21 คน
6 มี.ค. 2561	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	16 คน
9 มี.ค. 2561	โรงเรียนสอนภาษาศาสตร์ศิลป์	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	20 คน
12 มี.ค. 2561	บริษัท บี อเมซซิ่ง เอ็ดดูเทนเมนท์ จำกัด รายการ Kid Rangers	สวนงู	25 คน
12 มี.ค. 2561	บริษัท จี เอ็ม เอ็มทีวี จำกัด รายการ เทยเทียวไทย	สวนงู	25 คน
13 มี.ค. 2561	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	5 คน
15 มี.ค. 2561	โรงเรียนนานาชาติ ท็อปซีเทอร์รี่	สวนงู	34 คน
16 มี.ค. 2561	โรงเรียนศิลปะแหลมคม	สวนงู	24 คน
19 มี.ค. 2561	สภากาชาดแคนาดา	สวนงู	1 คน
19 มี.ค. 2561	บริษัท ดรีมทีม เน็ตเวิร์ค จำกัด รายการ ไทยธานี	สวนงู	4 คน
19 มี.ค. 2561	คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	10 คน
20 มี.ค. 2561	สถาบันการพยาบาลศรีสวรินทิรา	สวนงู	104 คน
21 มี.ค. 2561	ผู้ประชุมงาน Pre-congress Workshops for 12 <sup>th</sup> Asia Pacific Travel Health Conference	สวนงู	75 คน
23 มี.ค. 2561	วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า	สวนงู	99 คน
23 มี.ค. 2561	สโมสรนิสิตคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	สวนงู	2 คน

วัน/เดือน/ปี	สถาบัน/หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน/ถ่ายทำ/ฝึกงาน	จำนวน
26 มี.ค. 2561	สถาบันบ้านพัฒนาการครุ้อ	สวนงู	75 คน
27 มี.ค. 2561	สถาบันการพยาบาลศรีสวรินทิรา	สวนงู	104 คน
28 มี.ค. 2561	สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	ฝ่ายผลิตวัคซีน/ฝ่ายประกันคุณภาพ/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/	30 คน
28 มี.ค. 2561	ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	10 คน
29 มี.ค. 2561	สมาชิก ISPE Malaysia Affiliate และ คณะกรรมการ ISPE Thailand Affiliate	ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	17 คน
29 มี.ค. 2561	สมาชิก ISPE Malaysia Affiliate และ คณะกรรมการ ISPE Thailand Affiliate	สวนงู	12 คน
29 มี.ค. 2561	ประธานสภาอากาศเยอรมันและ ประธานมูลนิธิ ฮันส์ ไชเดล	สวนงู	4 คน
30 มี.ค. 2561	สถานีโทรทัศน์ไทย พีบีเอส สภูปริายการ โครงการฝึกอบรมและ ฝึกปฏิบัติการจับงู ครั้งที่ 18	สวนงู	4 คน
9 เม.ย. 2561	สามเณรวัดคฤหบดี	สวนงู	35 รูป
9 เม.ย. 2561	ศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	55 คน
18 - 27 เม.ย. 2561	ศูนย์โรคสัตว์น้ำ คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	1 คน
25 เม.ย. 2561	ชมรมอาสาชวยกาชาด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	สวนงู	87 คน
26 เม.ย. 2561	นักท่องเที่ยวและประชาชน วันสถาปนาสภาอากาศ 125 ปี	สวนงู	171 คน
27 เม.ย. 2561	ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	1 คน
27 เม.ย. 2561	บริษัท ทีวีบูรพา จำกัด รายการ กบนอกกะลา	ฝ่ายชั้นสูงและวิจัยโรคในสัตว์	6 คน
1 พ.ค. 2561	คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ฝ่ายชั้นสูงและวิจัยโรคในสัตว์/ สวนงู	59 คน
2 พ.ค. 2561	คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ฝ่ายชั้นสูงและวิจัยโรคในสัตว์/ สวนงู	59 คน
3 พ.ค. 2561	คณะกรรมการกาชาดระหว่างประเทศ	สวนงู	24 คน
4 พ.ค. 2561	The American School of Bangkok	สวนงู	35 คน
7 พ.ค. - 15 มิ.ย. 2561	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ ฝ่ายผลิตวัคซีน/ฝ่ายผลิตเซรัม/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	1 คน

วัน/เดือน/ปี	สถาบัน/หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน/ถ่ายทำ/ฝึกงาน	จำนวน
9 พ.ค. 2561	บริษัท ID Create จำกัด รายการ เลิฟ แอนด์ แคร์	ฝ่ายชั้นสูงและวิจัยโรคในสัตว์	6 คน
9 พ.ค. 2561	สภาภาษาอเมริกัน	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	5 คน
10 พ.ค. 2561	นักศึกษา มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ เรื่องเกี่ยวกับโรคพิษสุนัขบ้า	ฝ่ายชั้นสูงและวิจัยโรคในสัตว์	4 คน
11 พ.ค. 2561	คณะกรรมการกาชาดระหว่างประเทศ	สวนงู	21 คน
14 พ.ค. - 1 มิ.ย. 2561	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	สวนงู	1 คน
16 พ.ค. 2561	โรงเรียนนานาชาติเทร็ลล์	สวนงู	24 คน
16 พ.ค. 2561	โครงการเรือไทรทศฯ	สวนงู	15 คน
17 พ.ค. 2561	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ ฝ่ายประกันคุณภาพ/ฝ่ายผลิตเซรัม	7 คน
18 พ.ค. 2561	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต	สวนงู	6 คน
23 พ.ค. - 20 มิ.ย. 2561	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายประกันคุณภาพ	2 คน
28 พ.ค. 2561	สมาคมนิสิตนักศึกษาสัตวแพทย์ นานาชาติประเทศไทย	สวนงู	17 คน
30 พ.ค. 2561	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช	ฝ่ายชั้นสูงและวิจัยโรคในสัตว์	26 คน
1 - 15 มิ.ย. 2561	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	2 คน
4 มิ.ย. - 6 ก.ค. 2561	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สาขาวิชาจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม)	ฝ่ายวิจัยและพัฒนา	1 คน
4 มิ.ย. - 6 ก.ค. 2561	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ)	ฝ่ายวิจัยและพัฒนา	4 คน
18 มิ.ย. 2561 - 25 ม.ค. 2562	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ ฝ่ายผลิตวัคซีน/ฝ่ายผลิตเซรัม/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	2 คน
20 มิ.ย. 2561	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	36 คน
21 - 22 มิ.ย. 2561	ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	300 คน

วัน/เดือน/ปี	สถาบัน/หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน/ถ่ายทำ/ฝึกงาน	จำนวน
25 มิ.ย. 2561	ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	2 คน
25 มิ.ย. 2561	ชุมนุมอาสาชุกษาทาด โรงเรียนสายปัญญา โนพระบรมมบรมราชูปถัมภ์	สวนงู	9 คน
28 มิ.ย. 2561	บริษัท ทีวีบูรพา จำกัด รายการสารคดี ชุคสัตว์ป่วนเมือง	สวนงู	4 คน
29 มิ.ย. 2561	สำนักข่าว เอ เอฟ พี จำกัด สำนักข่าวฝรั่งเศส รายการข่าว เกี่ยวกับสถานการณ์ในเมืองใหญ่	สวนงู	2 คน
29 มิ.ย. 2561	วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	28 คน
2 - 26 ก.ค. 2561	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	สวนงู	1 คน
2 - 31 ก.ค. 2561	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายประกันคุณภาพ	2 คน
2 ก.ค. - 7 ส.ค. 2561	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	สวนงู	1 คน
4 ก.ค. 2561	วชิราวุธวิทยาลัย	สวนงู	101 คน
5 ก.ค. 2561	สมาคมการตลาด เพื่อเกษตรและอาหาร แห่งภาคพื้นเอเชียแปซิฟิกและ กรมบริการปศุสัตว์ กระทรวงพัฒนาปศุสัตว์ รัฐบาลสหพันธ์สาธารณรัฐ ประชาธิปไตยเนปาล	ฝ่ายผลิตวัคซีน/ประกันคุณภาพ	14 คน
5 ก.ค. 2561	วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า	สวนงู	104 คน
6 ก.ค. 2561	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา	สวนงู/ฝ่ายชั้นสูตรและวิจัยโรค ในสัตว์	41 คน
6 ก.ค. 2561	สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์	ฝ่ายผลิตเซรุ่ม/ ฝ่ายผลิตวัคซีน/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	8 คน
9 ก.ค. - 7 ส.ค. 2561	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	สวนงู	1 คน
11 ก.ค. 2561	บริษัท อสมท. จำกัด (มหาชน)	สวนงู	3 คน
13 ก.ค. 2561	โรงเรียนสงวนหญิง	สวนงู	17 คน
16 - 20 ก.ค. 2561	ฝ่ายเวชศาสตร์ครอบครัว โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	1 คน
16 ก.ค. 2561	บริษัท เอฟ.ซีจี จำกัด รายการ Animal speak	สวนงู	4 คน



วัน/เดือน/ปี	สถาบัน/หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน/ถ่ายทำ/ฝึกงาน	จำนวน
23 ก.ค. 2561	ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	1 คน
23 ก.ค. 2561	โรงเรียนสตรีภูเก็ต	สวนงู	13 คน
23 ก.ค. 2561	เหล่ากาชาดจังหวัดภูเก็ต	สวนงู	24 คน
24 ก.ค. 2561	สถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	7 คน
24 ก.ค. 2561	Thai PBS รายการ ลูกเล่น	สวนงู	2 คน
25 ก.ค. 2561	โรงเรียนสันติราษฎร์วิทยาลัย	สวนงู	36 คน
26 ก.ค. 2561	วิทยาลัยพยาบาลตำรวจ	สวนงู	71 คน
26 ก.ค. 2561	โรงเรียนหนองเสือวิทยาคม	สวนงู	37 คน
28 ก.ค. 2561	นักท่องเที่ยวและประชาชน วันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 10	สวนงู	762 คน
28 ก.ค. - 5 ส.ค. 2561	วิทยาลัยเทคโนโลยีสยามบริหารธุรกิจ (SBAC)	สวนงู	1 คน
1 ส.ค. 2561	โรงเรียนมาแตร์เดอีวิทยาลัย	สวนงู	15 คน
6 ส.ค. - 14 ก.ย. 2561	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ ฝ่ายผลิตวัคซีน/ฝ่ายผลิตเซรัม/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	1 คน
6 ส.ค. - 14 ก.ย. 2561	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ ฝ่ายผลิตวัคซีน/ฝ่ายผลิตเซรัม/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	2 คน
6 ส.ค. - 14 ก.ย. 2561	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต	ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ ฝ่ายผลิตวัคซีน/ฝ่ายผลิตเซรัม/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	2 คน
8 ส.ค. 2561	ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	1 คน
9 ส.ค. 2561	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	4 คน
9 ส.ค. 2561	โรงเรียนพิบูลย์อุปถัมภ์	สวนงู	167 คน
12 ส.ค. 2561	นักท่องเที่ยวและประชาชน วันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ ในรัชกาลที่ 9	สวนงู	590 คน

วัน/เดือน/ปี	สถาบัน/หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน/ถ่ายทำ/ฝึกงาน	จำนวน
15 ส.ค. 2561	บริษัท รักลูกพลัส จำกัด รายการ Go Out Feature	สวนงู	3 คน
20 ส.ค. 2561	สถาบันการพยาบาลศรีสวรินทิรา สภาอากาศไทย	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	66 คน
20 - 31 ส.ค. 2561	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเอเดินเบอร์ระ ประเทศสกอตแลนด์	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	1 คน
22 ส.ค. 2561	โรงเรียนศรีพฤฒา	สวนงู	83 คน
23 ส.ค. 2561	โรงเรียนพีระยา นาวิณ	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	43 คน
23 ส.ค. 2561	โรงเรียนวัดสมุหประดิษฐ์ (วันครู 2501)	สวนงู	133 คน
24 ส.ค. 2561	สำนักงานเทศบาลนครราชสีมา	สวนงู	42 คน
24 ส.ค. 2561	ยุวกาชาดจังหวัดอุทัยธานี	สวนงู	65 คน
28 ส.ค. 2561	วิทยาลัยพยาบาลโตโยต้า สภาอากาศญี่ปุ่น	สวนงู	14 คน
28 ส.ค. 2561	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	12-16 คน
29 ส.ค. 2561	สำนักงานเทศบาลนครราชสีมา	สวนงู	38 คน
29 ส.ค. 2561	พระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าพัชรกิติยาภา เสด็จเป็นการส่วนพระองค์ มาทรงเยี่ยมชม สวนงู การแสดงการจับงู และการแสดง การรีดพิษงู ณ สวนงู สถานเสาวภา	สวนงู	-
2 ก.ย. 2561	ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษา ตามอัธยาศัยอำเภอเมืองสมุทรปราการ	สวนงู	52 คน
10 ก.ย. 2561	ศูนย์การเรียนรู้บิยะตุลอิสลาม	สวนงู	61 คน
10 - 21 ก.ย. 2561	แพทย์ประจำบ้าน สถาบันเวชศาสตร์ ป้องกัน กรมควบคุมโรค	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	1 คน
11 ก.ย. 2561	การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย รายการ The World Unseen	สวนงู	5 คน
12 ก.ย. 2561	Thai PBS ส.ส.ท. รายการรู้เท่ารู้ทัน	สวนงู	5 คน
17 ก.ย. 2561	ศูนย์การเรียนรู้บิยะตุลอิสลาม	สวนงู	53 คน
17 ก.ย. 2561	รายการซัวร์ก่อนแชร์	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	3 คน
17 ก.ย. - 26 ต.ค. 2561	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ ฝ่ายผลิตวัคซีน/ฝ่ายผลิตเซรัม/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	1 คน

วัน/เดือน/ปี	สถาบัน/หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน/ถ่ายทำ/ฝึกงาน	จำนวน
17 ก.ย. - 26 ต.ค. 2561	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ ฝ่ายผลิตวัคซีน/ฝ่ายผลิตเซรัม/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	2 คน
17 ก.ย. - 26 ต.ค. 2561	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต	ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	2 คน
18 ก.ย. 2561	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	12-16 คน
18 ก.ย. 2561	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ ฝ่ายผลิตวัคซีน/ฝ่ายผลิตเซรัม/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	10 คน
20 ก.ย. 2561	โรงเรียนเอียร์ปริสทีศาสตร์	สวนงู	28 คน
27 ก.ย. 2561	โรงเรียนอนุบาลสี่พี่น้องนานาชาติ	สวนงู	44 คน
27 ก.ย. 2561	โรงเรียนเบญจวรรณศึกษา	สวนงู	35 คน
28 ก.ย. 2561	นักท่องเที่ยวและประชาชน วันป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโลก ประจำปี พ.ศ. 2561	สวนงู	276 คน

## ประกาศเกียรติคุณ



ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา ได้รับรางวัล APSN Kenzo Oshima Award 2018 ซึ่งเป็นรางวัลที่จัดตั้งขึ้นโดย The Asian Pacific Society of Nephrology ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548 เพื่อมอบเป็นเกียรติให้กับ nephrologists จากภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกที่มีผลงานโดดเด่นในการพัฒนางานด้านโรคไต The Asian Pacific Society of Nephrology มอบรางวัลดังกล่าวให้ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ สิตปรีชา ในฐานะที่มีผลงานดีเด่นในการพัฒนางานด้านโรคไตในภูมิภาคและทั่วโลกโดยเฉพาะอย่างยิ่งโรคไตในเขตร้อน ภาวะไตวายเฉียบพลันจากการติดเชื้อ และพิษงู โดย The Asian Pacific Society of Nephrology ได้จัดพิธีมอบรางวัล APSN Kenzo Oshima Award 2018 ในการประชุม The Asian Pacific Congress of Nephrology วันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2561 ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน

## การเข้าร่วมประชุมวิชาการ สัมมนา งาน และฝึกอบรม

1. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการจัดทำประกันภัย สภาอากาศไทย ครั้งที่ 3/2560 ณ ห้องประชุมตึกอำนวยการ ชั้น 4 สำนักงานจัดหารายได้ ในวันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2560
2. แพทย์หญิงสุดา พันธุ์รินทร์ ผู้เชี่ยวชาญ นายแพทย์ 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิกและแพทย์หญิงปิยา อังศุวัชรกร นายแพทย์ 6 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการร่างคำแนะนำการให้วัคซีนในผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ ครั้งที่ 1/2560 ณ ห้องประชุมสมาคมโรคติดเชื้อฯ ชั้น 7 ซอยศูนย์วิจัย ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ หัวขวาง กรุงเทพฯ ในวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2560
3. นายชลยุทธ นามบุตร ผู้อำนวยการ นวัตกรรมศาสตร์การแพทย์ 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ, นางสาวศศธร โภคสวัสดิ์ นิติกร 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป, นางสาวศรัณยา หวังเจริญตระกูล เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ 5 สวนงู, นางอำไพ บรรจงกะเสนา ณ ออยุธยา ผู้ช่วยพยาบาล 4 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก, นายพรหมฉัตร เจริญพัฒน์ นวัตกรรมศาสตร์การแพทย์ 4 ฝ่ายผลิตวัคซีน, นายสิทธิชัย เตียวตระกูล เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ 4 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ, นายระพีพันธ์ กลิ่นเพชร เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ 4 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ, นายอภิชาติ ศรีสุธรรม พนักงานห้องปฏิบัติการ ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและนายชัชชพงษ์ กกหอม พนักงานเลี้ยงสัตว์ ฝ่ายชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ เข้าร่วมโครงการส่งเสริมและพัฒนาการจัดการความรู้ (KNOWLEDGE Management : KM) ครั้งที่ 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 เรื่อง “ใต้แสงแห่งพระบารมี พ่อผู้สร้างแรงศรัทธา” ณ ห้องประชุมศิริสิริโยธิน ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ในวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2560
4. ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร. นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ เข้าร่วมการประชุมวิชาการ 19 World Congress of the International Society on Toxinology (IST2017) ณ เมือง Haikou สาธารณรัฐประชาชนจีน ระหว่างวันที่ 24 - 27 ตุลาคม พ.ศ. 2560
5. นางกมลวรรณ เขษมวงศ์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 7 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป, นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน 7, เกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทฤกุล หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรัม 8, เกสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ 7, เกสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 และนางฐานเพชร ตันทวีเชียร ผู้เชี่ยวชาญ พยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การสอนและการติดตามงานเพื่อการบริหารผลงาน (Performance Coaching) รุ่นที่ 1 ณ ห้องประชุม 2-3 ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ระหว่างวันที่ 28 - 29 ตุลาคม พ.ศ. 2560
6. นางสาวยุพดี เจริญสวัสดิ์ พยาบาล 6 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมอบรมหลักสูตรการเตรียมความพร้อมสู่การเป็นผู้บริหาร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (SSD 33) จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภาอากาศไทย ณ ห้องประชุม 2-3 ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2560 - เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2561
7. นายสุเมธ โพธิกุล เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมอบรม “หลักสูตรสร้างสรรค์สื่อภาพแทนข้อมูล InfoGraphics แบบมืออาชีพ โดยใช้ Microsoft PowerPoint” ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น 10 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา สถาบันการพยาบาลศรีสวรินทิรา สภาอากาศไทย ระหว่างวันที่ 1 - 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

8. นายสุเมธ โปธิกุล เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมการสัมมนา “ความสำคัญของ Stakeholder Engagement กับการจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)” ณ ห้องแกรนด์บอลรูม โรงแรมเดอะ เวสทิน แกรนด์ สุขุมวิท ในวันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560
9. แพทย์หญิงสุดา พันธุ์รินทร์ ผู้เชี่ยวชาญ นายแพทย์ 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิกและนายสัตวแพทย์ ทักษะ เวสารัชชพงศ์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สอนงู เข้าร่วมอบรมหลักสูตร การบริหารงานบริการสาธารณสุข และโรงพยาบาล (Mini MBA in Health) รุ่นที่ 35 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ในวันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ถึงวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2561
10. เกสัชกรสมพล วิโรจนะดารา เกสัชกร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมการประชุมวิชาการเรื่อง Data Integrity จัดโดย TIPA ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ สุขุมวิท 11 ในวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560
11. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ 7 เข้าร่วมประชุมกับสถาบันวิจัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย “การพัฒนาโมโนโคลนอลแอนติบอดีในการยับยั้งการติดเชื้อไวรัสพิษสุนัขบ้า” ณ ห้องประชุม สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ในวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560
12. นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสารัชชพงศ์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สอนงู เข้าร่วมประชุมและเป็นวิทยากร สัมมนาเรื่อง Thailand Exotic Pet Vet Seminar (TEPVS) ณ โรงแรมเดอะโบนินซ่า เขาใหญ่ รีสอร์ท อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา ระหว่างวันที่ 13 - 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560
13. นายสัตวแพทย์ปณิธิ ละอองบัว นายสัตวแพทย์ 6 สอนงู เป็นวิทยากรบรรยายในการอบรมสำหรับเผ่าละวั้ง และรับมือกับสัตว์มีพิษ ณ ห้องประชุม Auditorium ณ อาคารวิทยสิริเมธี สถาบันวิทยสิริเมธี ต.ป่ายูบใน อ.วังจันทร์ จ.ระยอง ในวันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560
14. ดร.ทรงศรี เกษมพิมลพร ผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 10 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมฟังการบรรยาย เรื่อง Data integrity & computerized system management โดย เกสัชกรสมพล วิโรจนะดารา เกสัชกร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ ในวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560
15. เกสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 และนางสาวภณษร นฤนกุลโสภิต เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมการหารือแนวทางดำเนินการในการจัดซื้อ ผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ที่สภากาชาดไทยผลิตจำหน่าย ณ ห้องประชุม 2 ชั้น 6 อาคาร 7 กองบริหารการสาธารณสุข ตึกสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ในวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560
16. นายสัตวแพทย์ชาญณรงค์ มิตรมูลพิทักษ์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ เข้าร่วมเป็นวิทยากรร่วมบรรยาย ในหัวข้อ “เวชปฏิบัติโรคพิษสุนัขบ้าสำหรับแพทย์และบุคลากรสาธารณสุข” ณ ห้องประชุมโรงแรมไอธารารีสอร์ท แอนด์ สปา อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี ในวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560
17. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุนณา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค, เกสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7, นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน 7, นางสาวอุษา กิตติศักดิ์ชัย นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายประกันคุณภาพ และนายพรหมฉัตร เจริญพัฒน์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 ฝ่ายผลิตวัคซีน เข้าร่วมประชุมแนวทางปฏิบัติ เพื่อการควบคุมคุณภาพวัคซีนบีซีจี ณ ห้องประชุมสถาบันชีววัตถุ อาคาร 10 ชั้น 2 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในวันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

18. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เดินทางไป  
ปฏิบัติงานที่ บริษัท VINS Bioproducts จำกัด และบริษัท Biological E จำกัด ณ เมืองไฮเดอราบัด  
ประเทศอินเดีย ระหว่างวันที่ 22 - 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560
19. เกสัชกรสมพล วิโรจนะดารา เกสัชกร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ, นายเกลิงศักดิ์ ศักดิ์เดชานนท์ เจ้าหน้าที่ระบบงาน  
คอมพิวเตอร์ 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกลและนางสาวมัทนา มลคล้ำ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 5  
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมอบรม “หลักสูตร Cloud Computing Awareness” ณ ห้องประชุมศิริ สิริโยธิน  
ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ ในวันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560
20. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ 7 เข้าร่วมการอบรมหลักสูตร  
“สถิติและการวางแผนวิจัยที่ใช้สัตว์” รุ่นที่ 6 จัดโดย สถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องาน  
ทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.) ณ สำนักงานบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน  
กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 27 - 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560
21. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค และ  
เกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรัม 8 เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการด้านอาวุธชีวภาพ ภายใต้  
คณะกรรมการประสานงานดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหา อาวุธที่มีอันุภาพทำลายล้างสูง ครั้งที่ 1/2561  
ณ ห้องประชุมประเมินจันทิมล อาคาร 1 ชั้น 1 กรมควบคุมโรค ในวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560
22. นางสาวหทัยรัตน์ เจตนา วิศวกร 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล, นายทวีศักดิ์ ภิญญูธรรมมาร  
นายช่างไฟฟ้า 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล, นายนิพนธ์ พลายเล็ก นายช่างเวชภัณฑ์ 5 กลุ่มงานบำรุงรักษา  
เครื่องจักรกล, นายวิโรจน์ ขุนทอง นายช่างเครื่องกล 4 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล, นางสาวราญ เลิศจารุธร  
ผู้ช่วยพยาบาล 4 ฝ่ายบริการและวิจยคลินิก, นายบุญนำ ย้อยผอย เจ้าหน้าที่รีดพิษงู 2 สวณงูและนายชัชพงษ์  
กหอม พนักงานเลี้ยงสัตว์ ฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ เข้าร่วมฟังการบรรยายเรื่อง “สำนึกู้คุณค่าพลังงาน  
ประหยัดทรัพย์ในกระเป่า ครั้งที่ 2” จัดโดย สำนักงานบริหารงานระบบกายภาพ สภากาชาดไทย  
ณ ห้องประชุม 1210 โซน B ชั้น 12 อาคารภูมิสิริมังคลานุสรณ์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย  
ในวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560
23. สัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัญญ์ จันทรโสม หัวหน้าสวณงู 9, นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา หัวหน้าฝ่ายชันสูตร  
และวิจยโรคในสัตว์ 7 และนางสาวสุนุชชา สุนทรารชุน ผู้เชี่ยวชาญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8 ฝ่ายวิจย  
และพัฒนา เข้าร่วมรับฟังชี้แจงแนวทางการศึกษาและวิจยของสภากาชาดไทย ครั้งที่ 1/2560 ณ ห้องประชุม  
ศิริ สิริโยธิน ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ ในวันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560
24. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระพงษ์ ตันทวีเชียร ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ, ดร.ทรงศรี  
เกษมพิมลพร ผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 10 ฝ่ายวิจยและพัฒนา, สัตวแพทย์หญิง  
ดร.ลาวัญญ์ จันทรโสม หัวหน้าสวณงู 9 และนายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจยโรค  
ในสัตว์ 7 เข้าร่วมการประชุม “คลินิกเพื่อการส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษาและวิจยเพื่อการนำไปใช้ประโยชน์  
ครั้งที่ 1” ณ ห้องประชุม ศิริ สิริโยธิน อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ ในวันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560
25. ดร.ทรงศรี เกษมพิมลพร ผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 10 ฝ่ายวิจยและพัฒนา เข้าร่วมอบรม  
ผู้บริหารจัดการคณะกรรมการจริยธรรมการวิจยในคน เรื่อง “การบริหารจัดการข้อมูลโครงการวิจยในคน”  
ครั้งที่ 3/2560 ณ ห้องประชุม 530 สำนักงานอธิการบดี ชั้น 5 มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา ระหว่างวันที่  
29 - 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560
26. นางสาวนิภาพรรณ ลิ้มวัฒน์ชัย เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนางสาวจิรวรรณ  
ยอดสุเวทย์ เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

- เรื่อง พลังใจ พลังคิด ผลสัมฤทธิ์เพื่อองค์กร “Empower for TRC” ครั้งที่ 2 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ณ ห้องประชุมศิริ สิริโยธิน ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล และ โรงแรมสวนนงนุช รีสอร์ท พัทยา จังหวัดชลบุรี ระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม พ.ศ. 2560
27. นางสาวอรรฉัตร แซ่ไคว้ ผู้อำนวยการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา, นางสาวสุนุชชา สุนทรารชุน ผู้เชี่ยวชาญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา, นางสุจิตตรา ขุนทรัพย์ ผู้อำนวยการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา, นางสาวจุรีพร น้อยพรหม ผู้อำนวยการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา, นายวิจิต ทวีกาญจน์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและนางสาวกัญญ์พรหมรุ่งเรือง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมประชุม “The Third Vaccine Development Research Forum” ณ ชั้น 12 อาคารภูมิสิริมังคลานุสรณ์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม พ.ศ. 2560
  28. เกษัชกรหญิงดวงพร พรหมทุกุล หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรุ่ม 8 และเกษัชกรสมพล วิโรจนะดารา เกษัชกร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมการฝึกอบรมการใช้งานโปรแกรม BIM ณ ห้องฝึกอบรม บริษัท วีอาร์ ดิจิตอล จำกัด ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 6 - 8 ธันวาคม พ.ศ. 2560
  29. นางสาวศศธร โภคสวัสดิ์ นิตกร 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมปฏิบัติงานการจัดทำประกันภัยของ สภาอากาศไทยประจำปี 2561 ณ ห้องประชุมเล็กตึกบริพัตร ชั้น 2 สำนักงานกลาง ระหว่างวันที่ 7 - 8, 12 - 15 และ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2560
  30. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกษัชกรหญิงสุมนา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค, เกษัชกรหญิงดวงพร พรหมทุกุล หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรุ่ม 8 และนางสาวภณษร นฤนกุลโสภิต เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 เข้าร่วมเป็นวิทยากรบรรยาย ในหัวข้อ “แนวทางการจัดซื้อ เงื่อนไขการสั่งซื้อ และการชำระเงินผลิตภัณฑ์ยาชีววัตถุ จากสถานเสาวภา สภาอากาศไทย ตาม พ.ร.บ.จัดซื้อพัสดุ ปี พ.ศ. 2560” ณ ห้องประชุมหลวงพ่อดุณ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ในวันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2560
  31. นายชานนท์ ฝาเงิน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ เข้าร่วมสัมมนา International Seminar “Rising to the Challenge : A New Era Veterinary Technology & Nursing” ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 12 - 14 ธันวาคม พ.ศ. 2560
  32. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกษัชกรหญิงสุมนา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค และ เกษัชกรหญิงดวงพร พรหมทุกุล หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรุ่ม 8 เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 2/2560 ณ ห้องประชุมหลวงวิเชียรแพทยาคม ชั้น 2 อาคาร 1 ตึกสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ในวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2560
  33. นางสาวภณษร นฤนกุลโสภิต เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนางสาวนาฏอนงค์ ขำนิพัทธ์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 5 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การใช้ระบบปฏิบัติการ Windows 10 และโปรแกรม Microsoft Office 2013” รุ่นที่ 5 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ณ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้น 10 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ สถาบันการพยาบาลศรีสวรินทิรา สภาอากาศไทย ระหว่างวันที่ 14 - 15 ธันวาคม พ.ศ. 2560
  34. นายธนพงษ์ ตวัน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 สวณู เข้าร่วมสัมมนา สัตว์ป่าเมืองไทย ครั้งที่ 38 ณ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ระหว่างวันที่ 14 - 15 ธันวาคม พ.ศ. 2560
  35. นางอบเชย สายัณห์ศิริ เจ้าหน้าที่ธุรการ 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ นักสร้างเสริมสุขภาวะ ณ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ อาคาร ภปร. ชั้น 18 ห้องประชุมสดศรี วงศ์ถ้วทอง ในวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2560



36. ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฐ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา ไปเป็นอาจารย์สอน แพทย์ประจำบ้าน ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 19 - 24 ธันวาคม พ.ศ. 2560
37. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค ไปเป็นวิทยากรพิเศษบรรยายในหัวข้อ “Environmental control for sterile preparation and cleaning validation” ณ สำนักวิชาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ในวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2560
38. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้าเลิศเดชา หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ 7 เข้าร่วมประชุมเรื่อง “การปรับปรุงแนวทางเวชปฏิบัติโรคพิษสุนัขบ้า” ณ ห้องประชุมสำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2560
39. เกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทฤกุล หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรุ่ม 8 และเกสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 เข้าร่วมอบรมผู้รับอนุญาตผลิตนำเข้ายาแผนปัจจุบัน เรื่อง การจัดทำบัญชีและรายงานตามกฎหมายว่าด้วยยา ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ 8401 อาคารภักดีราชา ชั้น 4 สถาบันวิชาการทีโอที ซอยงามวงศ์วาน 17 จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2560
40. เกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทฤกุล หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรุ่ม 8 และนางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน 7 เข้าร่วมประชุมแนวทางการจัดทำระบบข้อมูลและบริหารจัดการวัคซีน ณ ห้องประชุมสถาบันวัคซีนแห่งชาติ อาคาร 4 ชั้น 5 ตึกสถาบันบำราศนราดูร ในวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2560
41. เกสัชกรอนวัช มิตรประทาน ผู้ชำนาญการพิเศษ เกสัชกร 7 ฝ่ายผลิตวัคซีน, เกสัชกรธรรมบุญ ด้วงโสน ผู้ชำนาญการพิเศษ เกสัชกร 7 ฝ่ายผลิตเซรุ่มและเกสัชกรหญิงอรนุช กลิ่นเพชร ผู้ชำนาญการพิเศษ เกสัชกร 7 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ TFF Application for vaccine research and manufacturing ภาคบรรยาย ณ ห้องประชุมสุขโขทัย โรงแรมนารายณ์ ถนนสีลม กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 9 - 10 มกราคม พ.ศ. 2561 และ ภาคปฏิบัติ ณ โรงงานต้นแบบผลิตยาชีววัตถุแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (KMUTT) กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 11 - 12 มกราคม พ.ศ. 2561
42. เกสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ 8 ไปเป็นวิทยากรการอบรม Tangential Flow Filtration (TFF) Application for vaccine research and manufacturing ณ ห้องประชุมสุขโขทัย โรงแรมนารายณ์ ถนนสีลม กรุงเทพมหานคร ในวันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2561
43. นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสารัชชพงศ์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สวสูง, แพทย์หญิงสุดา พันธุ์รินทร์ ผู้เชี่ยวชาญ นายแพทย์ 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก, นายวิจิต ทวีกาญจน์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและนายชานนท์ ฝาเงิน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ “คลินิกเพื่อการส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษาและวิจัยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ ครั้งที่ 2” ณ ห้องประชุมศิริ สิริโยธิน ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ ในวันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2561
44. เกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทฤกุล หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรุ่ม 8 และเกสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ “OECD GLP Implementation for Test Facility” ณ ห้องประชุมทิพวรรณ ชั้น L โรงแรมริชมอนด์ สไตลิตคอนเวนชันโฮเทล จังหวัดนนทบุรี ระหว่างวันที่ 15 - 16 มกราคม พ.ศ. 2561
45. เกสัชกรอนวัช มิตรประทาน ผู้ชำนาญการพิเศษ เกสัชกร 7 ฝ่ายผลิตวัคซีน เข้าร่วมอบรมหลักสูตร การพัฒนาคลื่นลูกใหม่ในราชการไทย รุ่นที่ 23 ประจำปีงบประมาณ 2561 เข้ารับการทดสอบทักษะความเข้าใจและเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Literacy) กลุ่มที่ 4 ณ ห้องคอมพิวเตอร์ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 7 อาคารสำนักงาน ก.พ. ในวันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2561 และการประเมินแบบเทคนิค ศูนย์การประเมิน (Assessment Center Method-ACM) กลุ่ม R2 ณ ห้องประชุมจินดา ณ สงขลา ชั้น 1 อาคารศูนย์สัมมนา (อาคาร 3) สำนักงาน ก.พ. ในวันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2561

46. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถาบันเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค และแพทย์หญิงสุดา พันธุ์รินทร์ ผู้เชี่ยวชาญ นายแพทย์ 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมประชุมทบทวนปรับปรุงกฎระเบียบเกี่ยวกับการใช้วัคซีนโรคพิษสุนัขบ้าของกองทุนต่าง ๆ ครั้งที่ 1/2561 ณ โรงแรมริชมอนด์ ถนนรัตนาธิเบศร์ จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2561
47. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถาบันเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค, เกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรุ่ม 8 และเกสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ 8 เข้าร่วมเป็นเกียรติในงานจัดนิทรรศการและร่วมออกบูธแสดงผลงานที่ดำเนินร่วมกันกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ณ ชั้น 4 อาคาร 6 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ในวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2561
48. นางสาวศศธร โภคสวัสดิ์ นิตกร 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนายกิติ ภิรมย์ฤทธิ์ เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมประชุมเพื่อหาแนวทางรับวางบิลและการจ่ายเงินค่าเบี้ยประกันภัย ณ ห้องประชุมสำนักงานการคลัง ในวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2561
49. เกสัชกรสมพล วิโรจนะดารา เกสัชกร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพและนางสาวนิภาพรรณ ลิ้มวัฒน์ชัย เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมอบรม “Microsoft Power BI Pro” ในวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2561
50. นายมนตรี พันธุ์เลิศ เจ้าหน้าที่รีดพิษงู 1 สวณู เข้าร่วมโครงการผูกใจรักมั่น เพื่อสร้างสรรค์องค์กร “Spirit for TRC” รุ่นที่ 9 ณ ห้องประชุมศิริ สิริโยธิน ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล และโรงแรมสวนนงนุช รีสอร์ท พัทยา จังหวัดชลบุรี ระหว่างวันที่ 25 - 26 มกราคม พ.ศ. 2561
51. นายสุเมธ โพธิกุล เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมโครงการสัมมนา คณะทำงานยุทธศาสตร์และแผนของสภาอากาศไทย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 เรื่อง “การแก้ไขปัญหาการตัดลิ้นใจ” ณ จังหวัดนนทบุรีและจังหวัดนครราชสีมา ระหว่างวันที่ 25 - 26 มกราคม พ.ศ. 2561
52. แพทย์หญิงปิยดา อุดมชัยสกุล นายแพทย์ 6 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมฟังการบรรยาย เรื่อง Inexpensive type-independent Pneumococcal Vaccine ณ ห้องประชุมรัตนโกสินทร์ สถาบันวัคซีนแห่งชาติ อาคาร 4 ชั้น 5 ตึกสถาบันบำราศนราดูร ในวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2561
53. สัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัญญ์ จันทรโสม หัวหน้าสวณู 9, นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสารัชชพงศ์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สวณู, นายบุญนำ ย้อยฝอย เจ้าหน้าที่รีดพิษงู 3 สวณู, นายสุทิวีส แสงสว่าง เจ้าหน้าที่รีดพิษงู 1 สวณูและพนักงานขับรถ เดินทางไปปฏิบัติงานสำรวจและเก็บตัวอย่างงูแมวเซาและงูชนิดอื่น ๆ ณ จังหวัดสระแก้ว ระหว่างวันที่ 29 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
54. นายสัตวแพทย์ปณิธิ ละอองบัว นายสัตวแพทย์ 6 สวณู เป็นวิทยากรในโครงการ “การศึกษาอบรมอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน” ณ สำนักงานเขตบางบอน ในวันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
55. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถาบันเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค และ เกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรุ่ม 8 เข้าร่วมประชุมวิชาการ เรื่อง Advanced Workshops on Biosafety compliance, Bioprocess optimization and Clinical study design จัดโดย สถาบัน Developing Countries Vaccine Manufacturers Network (DCVMN) ณ ประเทศสิงคโปร์ ระหว่างวันที่ 5 - 8 กุมภาพันธ์ 2561
56. เกสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ 8 และนางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน 7 เข้าร่วมการประชุมวิชาการวัคซีนสำหรับเกสัชกรด้านการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 5 - 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

57. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุนณา ชมวิไลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค และ เกสัชกรอนวัช มิตรประทาน ผู้อำนวยการพิเศษ เกสัชกร 7 ฝ่ายผลิตภัณฑ์เวชภัณฑ์ เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การปฏิรูปความมั่นคงด้านยาและเวชภัณฑ์ของประเทศไทย ณ โรงแรมนารายณ์ สีสม กรุงเทพฯ ในวันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
58. นายวันชัย อยู่วิรัตน์ นายช่างเครื่องกล 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล, นายวิบูลย์ เพ็ชรอุสาหะ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ 4 ฝ่ายชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์, นายปณตัท อารีกุล นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา, นางสาวศศธร โภคสวัสดิ์ นิติกร 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนายชลยุทธ นามบุตร ผู้อำนวยการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมฟังการบรรยาย หัวข้อ “การต่อต้านคอร์รัปชันของสภาอากาศไทย” สำหรับเจ้าหน้าที่ ระดับ 3 - 6 สถานเสาวภา สภาอากาศไทย ครั้งที่ 1 ณ ห้องประชุมจุมภฏ 2 - 3 ชั้น 9 อาคารเฉลิมพระเกียรติบรมราชินีนาถ ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ ในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
59. นางสาวศรัณยา หวังเจริญตระกูล เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ 5 สวנגู เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ “คลินิกเพื่อการส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษาและวิจัย เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ ครั้งที่ 3” ณ ห้องประชุม 1301 ชั้น 13 โซน C อาคารภูมิสิริมังคลานุสรณ์ ในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
60. นายณรงค์ศักดิ์ ดวงประโคน นายช่าง กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล, นายบุญเรือน นิ่มนวล ผู้เชี่ยวชาญด้านซ่อมบำรุง, นางสาวหทัยรัตน์ เจตนา วิศวกร 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล, นายวันชัย อยู่วิรัตน์ นายช่างเครื่องกล 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล, นายอรรถพล แสงสุกาว นายช่างเวชภัณฑ์ 4 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล, นายนิพนธ์ พลายเล็ก นายช่างเวชภัณฑ์ 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล, นายวิโรจน์ ขุนทอง นายช่างเครื่องกล 4 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล, นายพงศธร สีนัจกร นายช่างเวชภัณฑ์ กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล, นายวีรภัทร สิงห์โส วิศวกร 4 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกลและ นายทวีศักดิ์ ภิญโญธรรมการ นายช่างไฟฟ้า 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมโครงการฝึกอบรม เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านการจัดการพลังงานเพื่อการอนุรักษ์พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพของบุคลากร สภาอากาศไทย ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 6 อาคารสำนักงานบรรเทาทุกข์และประชานามัยพิทักษ์ ระหว่าง วันที่ 8 - 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
61. นายประทีป พุ่มทอง เจ้าหน้าที่รีดพิฆงู 3 สวנגู, นายกิตติ ภิรมย์ฤทธิ์ เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป, นางสาวหทัยรัตน์ เจตนา วิศวกร 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล, นางสาวกัญญ์ พรหมรุ่งเรือง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและนางชนิตรา เกาะลอย พยาบาล 6 ฝ่ายบริการ และวิจัยคลินิก เข้าร่วมฟังการบรรยาย หัวข้อ “การต่อต้านคอร์รัปชันของสภาอากาศไทย” สำหรับเจ้าหน้าที่ ระดับ 3-6 สถานเสาวภา สภาอากาศไทย ครั้งที่ 2 ณ ห้องประชุม ชั้น 4 อาคารอำนวยการ สำนักงาน จัดหารายได้ ในวันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
62. นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสารัชชพงศ์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สวנגู เป็นวิทยากรให้ความรู้ในหัวข้อ เรื่อง “Reptile 1 (Snake, Turtle, Lizard)” ณ อาคาร 60 ปี คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในวันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
63. ดร.ทรงศรี เกษมพิมลพร ผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 10 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การพัฒนาระบบการบริหารผลการปฏิบัติงานของสภาอากาศไทย ณ สำนักงานบริหาร ทรัพยากรบุคคล สภาอากาศไทย ระหว่างวันที่ 10 - 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
64. ดร.ทรงศรี เกษมพิมลพร ผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 10 ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและนายสัตวแพทย์ สุรศักดิ์ เอกโสวรรณ หัวหน้าสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ 9 เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง

- การสอนและติดตามงานเพื่อการบริหารผลงาน (Performance Coaching) รุ่นที่ 2 ณ ห้องประชุม 2-3 ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ระหว่างวันที่ 10 - 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
65. นางมณฑาทิพย์ ชมะนันท์ ผู้เชี่ยวชาญด้านโลจิสติกส์, นางประไพ รัตนชีวะกุล เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป, นางสาวนิภาพรรณ ลิ้มวัฒน์ชัย เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป, นางสาวจิรวรรณ ยอดสุเวทย์ เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป, นายกิตติ ภิรมย์ฤทธิ์ เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป, นางกุลณี เจริญชนม์ เจ้าหน้าที่พัสดุ 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป และนางสาวจิราภรณ์ แดงอ่อน เจ้าหน้าที่พัสดุ 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมประชุมชี้แจง “การจัดทำรายงานปิดบัญชีประจำเดือน” ณ ห้องประชุมศิริ สิริโยธิน ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ในวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
  66. นายเฉลิมศักดิ์ ศักดิ์เดชานนท์ เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกลและ นายกิตติ ภิรมย์ฤทธิ์ เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการพัฒนานโยบายและเทคโนโลยีสารสนเทศสภาอากาศไทย ครั้งที่ 53 ในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
  67. เกสัชกรหญิงกลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ 8 เป็นอาจารย์พิเศษบรรยายในหัวข้อเรื่อง “ระบบไอน้ำ” ณ ห้องประชุมภาควิชาวิทยาการเภสัชกรรมและเภสัชอุตสาหกรรม ชั้น 1 คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในวันที่ 17 และ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
  68. แพทย์หญิงสุดา พันธุ์รินทร์ ผู้เชี่ยวชาญ นายแพทย์ 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมสัมมนาอบรมหลักสูตร การบริหารงานบริการสาธารณสุขและโรงพยาบาล (Mini MBA in Health) รุ่นที่ 35 ณ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 18 - 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
  69. นางสาวพัชฌณต์ ด้วงนุ้ม นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมอบรมเรื่อง “การจัดทำบัญชีและรายงานตามกฎหมายว่าด้วยยา” ณ ห้องเรียนคอมพิวเตอร์ ในศูนย์คอมพิวเตอร์ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
  70. แพทย์หญิงปิยดา อังศวีชรากร นายแพทย์ 6 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก, นางมณีนรัตน์ เบญจวงศ์กุลชัย หัวหน้าพยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิกและนางฐานเพชร ตันทวีเชียร ผู้เชี่ยวชาญ พยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก ณ โรงแรมเดอะสุโกศล (สยามซิตีเดียม) เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 19 - 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
  71. นายชานนท์ ฝาเงิน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ ได้ดำเนินการวิจัยเรื่อง Production of direct rapid immunohistochemically test and rapid ummunodiagnostic test for direct rapid ณ ห้องปฏิบัติการของห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยา สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ บางเขน กรุงเทพฯ ในวันที่ 19 และ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
  72. เกสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 และนางสาวอุษา กิตติศักดิ์ชัย นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมสัมมนาเรื่อง “ความรู้ ความเข้าใจในมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 (ฉบับใหม่) และนำไปใช้” ณ โรงแรมรามาร์คเด้นส์ ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ ในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
  73. นางสาวอาธิญา สว่างวารี นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมฝึกอบรมด้านความปลอดภัยทางรังสี เฉพาะทางการแพทย์ สำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีและผู้ปฏิบัติงานทางรังสี ณ ห้องประชุมใหญ่ อาคาร 1 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ระหว่างวันที่ 20 - 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
  74. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวลีย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค และเกสัชกรหญิงดวงพร พรมฤตกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค 8 เข้าร่วมประชุมเครือข่าย

ทรัพยากรชีวภาพเพื่อการวิจัยและพัฒนาวัคซีน ณ ห้องประชุมโทปัสรูม โรงแรมริชมอนด์ นนทบุรี ในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

75. นายประมวล กันพญา เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ 4 ฝ่ายประกันคุณภาพ, นายทองหล่อ อินตะนัย เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ 4 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ, นายสาโรช โมรินทร์ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ 4 ฝ่ายผลิตเซรุ่ม และนายปรีชา อังศุกวินกุล นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายผลิตวัคซีน เข้าร่วมฟังการบรรยาย หัวข้อ “การต่อต้านคอร์รัปชั่นของสภาอากาศไทย” สำหรับเจ้าหน้าที่ระดับ 3 - 6 สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ครั้งที่ 3 ณ ห้องประชุม ชั้น 4 อาคารอำนวยการธรรม ในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
76. สัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัญญ์ จันทโรสม หัวหน้าสวนงู 9, นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้าเลิศเดชา หัวหน้าฝ่ายชันสูตร และวิจัยโรคในสัตว์ 7, เกษัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค 8, เกษัชกรหญิงชिरาภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7, เกษัชกรสมพล วิโรจนะดารา หัวหน้ากลุ่มงานตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือเครื่องจักร 6, นางสาวภณชร นฤนกุลโสภิต เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป, นายสุเมธ โพธิกุล เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป, นายเฉลิมศักดิ์ ศักดิ์เดชาพันธ์ เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล, เกษัชกรหญิงธนวดี รัตนงามกุล เกษัชกร 4 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิกและนางสาวมัทนา มลคล้า เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมฟังบรรยายชี้แจง “นโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ ของสภาอากาศไทย พ.ศ. 2561” สำหรับบุคลากรทั่วไปและเจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ ณ ห้องประชุม 1210 โซน B ชั้น 12 อาคารภูมิสิริมังคลานุสรณ์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
77. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกษัชกรหญิงสุมนา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค และ เกษัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค 8 เข้าร่วมการประชุมปรึกษาหารือ เรื่อง การส่งเสริมการผลิตยาวัคซีนและชีววัตถุบัญชียามุ่งเป้า ณ ห้องประชุมสำนักวิชาการ อาคาร 1 ชั้น 3 ตึกสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
78. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้าเลิศเดชา หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ 7 เข้าร่วมการอบรมเรื่อง “การชี้แจงนโยบายและแนวทางปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของสภาอากาศไทย 2561” ณ ห้องประชุม อาคารภูมิสิริมังคลานุสรณ์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย ในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
79. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกษัชกรหญิงสุมนา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค, เกษัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค 8 และนางสาวภณชร นฤนกุลโสภิต เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมการประชุมหารือการพัฒนาหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการกระจายยาและการจัดเก็บยา (GDP/GSP) ณ ห้องประชุมชัชวาทนเรนทร ชั้น 1 อาคาร 1 ตึกสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
80. สัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัญญ์ จันทโรสม หัวหน้าสวนงู 9, นายสัตวแพทย์ปณิธิ ละอองบัว นายสัตวแพทย์ 6 สวนงู และนายบุญนำ ย้อยฝอย เจ้าหน้าที่รีดพิษงู 2 สวนงู ไปเป็นวิทยากรโครงการฝึกอบรมรู้ทันสัตว์มีพิษชีวิตปลอดภัย ประจำปี 2561 ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลบางพระ ชั้น 5 ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
81. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้าเลิศเดชา หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ 7 เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การสอนและติดตามงานเพื่อการบริหารผลงาน (Performance Coaching) รุ่นที่ 3 ณ ห้องประชุม 2 - 3 ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ระหว่างวันที่ 24 - 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

82. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ 7 เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการและคณะทำงานการปรับปรุงแนวทางเวชปฏิบัติโรคพิษสุนัขบ้า ครั้งที่ 1/2561 ณ ห้องประชุมสำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
83. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา นายสัตวแพทย์ 7 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ เข้าร่วมประชุมคณะทำงานที่กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ณ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ในวันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
84. นางสาวจิรวรรณ ยอดสุเวทย์ เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการเขียนหนังสือราชการ รุ่นที่ 11 ณ ห้องประชุม 2 - 3 ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ในวันที่ 26, 28 กุมภาพันธ์ และ 2 มีนาคม พ.ศ. 2561
85. นายชานนท์ ฝางเงิน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์, นางปราณี ใจสำราญ ผู้ช่วยเภสัชกร 4 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก, นายบุญประสงค์ กัลปะ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ 4 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อและนายบุญนำ ย้อยฝอย เจ้าหน้าที่รีดพิษงู 2 สอนงู เข้าร่วมฟังการบรรยาย หัวข้อ “การต่อต้านคอร์รัปชั่นของสภาอากาศไทย” สำหรับเจ้าหน้าที่ ระดับ 3 - 6 สถานเสาวภา สภาอากาศไทย ครั้งที่ 4 ณ ห้องประชุม ชั้น 4 อาคารอำนวยการธรรม สำนักงานจัดการรายได้ ในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
86. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวลีย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค เข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี พ.ศ. 2561 ณ ห้อง Sapphire ชั้น 3 โรงแรมริชมอนด์ จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
87. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวลีย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค และ เกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค 8 เข้าร่วมประชุมเตรียมความพร้อมผู้เชี่ยวชาญด้านวัคซีนฝั่งไทยในการประชุมจัดทำแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการเพื่อความมั่นคงและการพึ่งพาตนเองด้านวัคซีนในภูมิภาคอาเซียน ณ ห้องประชุมรัตนโกสินทร์ สถาบันวัคซีนแห่งชาติ อาคาร 4 ชั้น 5 ตึกสถาบันบำราศนราดูร ในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
88. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวลีย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค และ เกสัชกรหญิงชวีราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 เข้าร่วมประชุมหารือแก้ไขปัญหาสัตว์ทดลองขาดแคลนในงานวัคซีน ณ ห้องประชุม OSM1 ชั้น 2 อาคารสำนักงานอธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา ในวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2561
89. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ 7 เข้าร่วมโครงการอบรมหลักสูตรการพัฒนาผู้บริหารระดับต้น รุ่นที่ 7 ณ ห้องประชุม 2 - 3 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ ชั้น 4 สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภาอากาศไทย ระหว่างวันที่ 6 มีนาคม ถึง 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2561
90. ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฐ์ ลิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา, ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวลีย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค, ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร. นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ, ศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระพงษ์ ตัณฑวิเชียร ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการและนางกมลวรรณ เข้มวงศ์ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป 7 เข้าร่วมฟังบรรยาย เรื่อง “สภาอากาศไทยยุคไทยแลนด์ 4.0” ณ ห้องประชุมจุมภฏ 2 - 3 ชั้น 9 อาคารเฉลิมพระเกียรติบรมราชินีนาถ ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ ในวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2561
91. นางสาวหทัยรัตน์ เจตนา วิศวกร 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกลและนายวีรภัทร สิงห์โส วิศวกร 4 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพ ด้านการจัดการพลังงาน

- เพื่อการอนุรักษ์พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ณ Chateau De Khao Yai จังหวัดนครราชสีมา ระหว่างวันที่ 8 - 9 มีนาคม พ.ศ. 2561
92. สัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัญย์ จันทโรสม หัตถ์หน้าสวนงู 9 เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การสอนและติดตามงานเพื่อการบริหารผลงาน (Performance Coaching) รุ่นที่ 4 ณ ห้องประชุม 2-3 ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ระหว่างวันที่ 10 - 11 มีนาคม พ.ศ. 2561
  93. ดร.สุวัฒนา วิเศษนันท์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยพัฒนาและนายพรหมฉัตร เจริญพัฒน์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 ฝ่ายผลิตวัคซีน เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ Cell Culture Technique and Upstream Technology for Vaccine ณ โรงแรมริชมอนด์ สไตลิส คอนเวนชั่น จังหวัดนนทบุรี ระหว่างวันที่ 12 - 13 มีนาคม พ.ศ. 2561
  94. นางสาวอรรฉรรณ แซ่ไคว้ ผู้อำนวยการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา, นายปณณทัต อารีกุล นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา, นางชนิดรา เกาะลอย พยาบาล 6 ฝ่ายบริการ และวิจัยคลินิกและนายชานนท์ ฝาเงิน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ “การใช้สถิติในงานวิจัย ครั้งที่ 4/1 และ 4/2” ณ ห้องประชุมศิริ สิริโยธิน ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ระหว่างวันที่ 13 มีนาคม และ 20 มีนาคม พ.ศ. 2561
  95. นายชนะภัย รัตติกาลสุขะ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมสัมมนา Sterility Xchange Forum 2018 ณ โรงแรมชาเทรียม ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ ในวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2561
  96. นางสาวอรรฉรรณ แซ่ไคว้ ผู้เชี่ยวชาญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา, นางสาวสุนุชชา สุนทรารชุน ผู้เชี่ยวชาญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา, นางสุจิตตรา ขุนทรัพย์ ผู้อำนวยการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา, นางสาวจรีพร น้อยพรหม ผู้อำนวยการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา, นายวิจิต ทวีกาญจน์ ผู้อำนวยการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและนางสาวกัญญ์ณัฐ พรหมรุ่งเรือง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมอบรมเกี่ยวกับการใช้งาน HPLC, GC, Spectroscopy ณ ตึกสถานียิกา สถานเสาวภา ในวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2561
  97. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้าเลิศเดชา หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ 7 ไปเป็นวิทยากรให้สัมภาษณ์สด ออกอากาศรายการวิทยุจุฬา โดย ศาสตราจารย์ ดร. สัตวแพทย์หญิงอัจฉริยา ไชละสูต ในหัวข้อ “การระบาดของโรคพิษสุนัขบ้า ในประเทศไทย 2561” ณ ห้องอัดเสียง สถานีวิทยุจุฬา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในวันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2561
  98. เกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทุกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค 8, สัตวแพทย์หญิงนวพรรัช สมบูรณ์พุลผล นายสัตวแพทย์ 4 ฝ่ายประกันคุณภาพ, ดร.ทรงศรี เกษมพิมลพร ผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 10 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา และนางสาวจรีพร น้อยพรหม ผู้อำนวยการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมอบรม “ผู้เยี่ยมสำรวจสถานที่ดำเนินการต่อสัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ และผู้ตรวจประเมินมาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของสถานที่ดำเนินการ” ณ โรงแรม คาวาลิ คาซ่า จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระหว่างวันที่ 16 - 19 มีนาคม พ.ศ. 2561
  99. นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสารัชชพงศ์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สวนงู เป็นวิทยากรให้ความรู้ในหัวข้อ “ภูมิพิษที่สำคัญ และพบบ่อยในประเทศไทย หลักการปฐมพยาบาลในสถานที่เกิดเหตุและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นทั่วไป” ณ สถาบันการพยาบาลศรีสวรินทิรา สภากาชาดไทย ในวันที่ 20 และ 27 มีนาคม พ.ศ. 2561

100. นางนารี โถน้อย เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป ช่วยจัดงาน Pre-congress Workshop for 12 Asia Pacific Travel Health Conference ณ โรงแรมพลาซ่า แอทธินี ในวันที่ 20 มีนาคม 2561 และสถานเสาวภา สภาอากาศไทย ในวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2561
101. สัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัญญ์ จันทโรสม หัตถ์หน้าสวนงู 9, นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสารัชชพงศ์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สวนงู, นางสาวอรรรณ แซ่ไคว้ ผู้ชำนาญการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา, นางสาวสุนุชชา สุนทรารชุน ผู้เชี่ยวชาญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา, นางสุจิตตรา ขุนทรัพย์ ผู้ชำนาญการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและนางสาวจวีพร น้อยพรหม ผู้ชำนาญการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมการประชุม “รู้เท่าทันพิษ เทโทรโดท็อกซิน (Tetrodotoxin from the ocean to the Bedside)” ณ ห้องประชุม 250 ชั้น 5 อาคารวิเคราะห์และบำบัดโรค โรงพยาบาลสมเด็จพระปิยะเกล้า ในวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2561
102. นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสารัชชพงศ์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สวนงู เป็นวิทยากรให้ความรู้เกี่ยวกับเรื่อง ณ วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า ในวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2561
103. นางสาวอาธิกา สว่างวารี นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมอบรมในหัวข้อเรื่อง “จริยธรรมการวิจัยในคน สำหรับการวิจัยทางชีวการแพทย์ รุ่นที่ 1/2561” ณ ห้อง 101 ประชาสังคม อุดมพัฒน์ ชั้น 1 อาคาร ประชาสังคมอุดมพัฒน์ สถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล ในวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2561
104. เกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค 8 เข้าร่วมพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี การผลิตวัคซีนป้องกันมะเร็งปากมดลูก (HPV) ณ ห้องประชุมเพอริคอต 3 โรงแรมริชมอนด์สไตลิส คอนเวนชัน จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2561
105. แพทย์หญิงสุดา พันธุ์รินทร์ ผู้เชี่ยวชาญ นายแพทย์ 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิกและนายสัตวแพทย์ทักษะ เวสารัชชพงศ์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สวนงู เข้าร่วมอบรมหลักสูตรการบริหารงานบริการสาธารณสุข และโรงพยาบาล (Mini MBA in Health) รุ่นที่ 35 ณ โรงแรม ลองบีช การ์เด้น โฮเต็ลแอนด์สปา จังหวัดชลบุรี ระหว่างวันที่ 23 - 25 มีนาคม พ.ศ. 2561
106. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุนมา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค และเกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค 8 เข้าร่วมประชุมระหว่างสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (สำนักงาน) และภาคธุรกิจ ณ ห้องประชุมชัชวาทนเรนทร อาคาร 1 ชั้น 1 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ในวันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2561
107. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ 7 ไปเป็นวิทยากรให้สัมภาษณ์รายการโทรทัศน์ “รักประเทศไทย” ช่อง TNN2 เรื่อง “สถานการณ์โรคพิษสุนัขบ้าในประเทศไทย” ในวันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2561
108. ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฐ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา เดินทางไปรับรางวัล APSN Kenzo Oshima Award 2018 และเข้าร่วมประชุมวิชาการ 16<sup>th</sup> Asian Pacific Congress of Nephrology ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน ระหว่างวันที่ 27 - 31 มีนาคม พ.ศ. 2561
109. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุนมา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิคและเกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค 8 เข้าร่วมประชุม “Workshop on Development of Regional Strategic and Action Plans for the ADEAN Vaccine Security and Self-Reliance (AVSSR)” ณ ห้องประชุม Platinum Hall ชั้น 3 โรงแรม Grand Mercure Bangkok Fortune กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 28 - 30 มีนาคม พ.ศ. 2561



110. นายภูมิ จันทตรี ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร 8 และนางโอบอล ศรีประพัตติ เข้าร่วมงาน สภาอากาศไทยพบสื่อมวลชน ประจำปี พ.ศ. 2561 ณ ห้องราชมณเฑียร สุรวงศ์ ในวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2561
111. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง โครงการปฏิรูปความมั่นคงด้านยาและเวชภัณฑ์ของประเทศไทย ครั้งที่ 2 ณ ห้องประชุมสุโขทัย ชั้น 1 โรงแรมนารายณ์ สีลม กรุงเทพฯ ในวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2561
112. นางสาวนิภาพรรณ ลิ้มวัฒน์ชัย เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “เทคนิคการเขียนรายงานการประชุมอย่างมีประสิทธิภาพ” รุ่นที่ 11 ณ ห้องประชุมชั้น 6 อาคาร สำนักงานบรรเทาทุกข์และประชานามัยพิทักษ์ สภาอากาศไทย ระหว่างวันที่ 4 - 5 เมษายน พ.ศ. 2561
113. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการโครงการพัฒนาศักยภาพผู้นำของสภาอากาศไทย (Leadership Development Program : LDP) ครั้งที่ 1/2561 ณ ห้องประชุม 1 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ ชั้น 4 สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ในวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2561
114. สัตวแพทย์หญิงนวพรรษ สมบูรณ์พุลผล นายสัตวแพทย์ 4 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมการประชุม คณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติและ ศูนย์ผลิตผลิตภัณฑ์จากพลาสมา ครั้งที่ 2/2561 ณ ห้องพันธุ์ทิพย์ 2 ชั้น 9 ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ ในวันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2561
115. นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสารัชชพงศ์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สวญ, นายสัตวแพทย์ปณิธิ ละอองบัว นายสัตวแพทย์ 6 สวญและนายธนพงษ์ ตวัน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 สวญ เป็นวิทยากรให้ความรู้ เกี่ยวกับเรื่องงูในนิทรรศการ “โลกแห่งสรรพชี” ณ ลานสานฝัน อุทยานการเรียนรู้ ชั้น 8 ศูนย์การค้าเซ็นทรัลเวิลด์ ระหว่างวันที่ 21 - 29 เมษายน 2561
116. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิคและ เกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค 8 เข้าร่วมการประชุมระหว่าง สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (สำนักงาน) และภาคธุรกิจ ณ ห้องประชุมชัชวาทนเรนทร อาคาร 1 ชั้น 1 สำนักงานกรรมการอาหารและยา ในวันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2561
117. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและ เทคนิค เข้าร่วมการเสวนาวิชาการ “ทุกภาคส่วนร่วมใจ หยุดโรคภัยด้วยวัคซีน” #Vaccines Work เนื่องใน สัปดาห์แห่งการสร้างภูมิคุ้มกันโรคโลกปี พ.ศ. 2561 ณ ห้องสยาม บอลรูม โรงแรมแลงคาสเตอร์ กรุงเทพฯ ในวันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2561
118. แพทย์หญิงสุดา พันธุ์รินทร์ ผู้เชี่ยวชาญ นายแพทย์ 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เป็นวิทยากรและขอข้อมูล เพิ่มเติม ในการประชุมวิชาการประจำปี ครั้งที่ 34 ณ ศูนย์ประชุม PEACH โรงแรมรอยัล คลิฟ บีช รีสอร์ท พัทยา จังหวัดชลบุรี ระหว่างวันที่ 26 - 28 เมษายน พ.ศ. 2561
119. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ 7 เป็นวิทยากรในหัวข้อ “แสดง เจตนาความร่วมมือประสานความร่วมมือเครือข่ายวิชาชีพการสัตวแพทย์ในการควบคุมป้องกันและกำจัดโรคพิษ สุนัขบ้า” ณ ห้องประชุมทองทิพย์ ชั้น 4 ตึกสำนักงานสัตวแพทย์สภา จังหวัดนนทบุรี และเข้าร่วมประชุม เสวนาเรื่อง “การแสดงเจตนาความร่วมมือประสานความร่วมมือเครือข่ายวิชาชีพการสัตวแพทย์ในการควบคุม ป้องกันและกำจัดโรคพิษสุนัขบ้า” ณ ห้องประชุมสำนักงานสัตวแพทย์สภา จังหวัดนนทบุรีในวันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2561

120. นางสาวอุษา กิตติศักดิ์ชัย นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมสัมมนา “แลกเปลี่ยนความรู้ด้านวิชาการห้องปฏิบัติการที่ขอรับรองจากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025, ISO 15189, ISO 15190 และ ISO 22870” ณ โรงแรมอมารี แอร์พอร์ต ดอนเมือง กรุงเทพมหานคร จัดโดยสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในวันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2561
121. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เกษักรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค และเกษักรหญิงดวงพร พรหมทกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค 8 เข้าร่วมการประชุมทิศทาง การพัฒนางานชีววัตถุเพื่อส่งเสริมงานอุตสาหกรรมการผลิตวัคซีนและยาชีววัตถุในยุคประเทศไทย 4.0 ณ ห้องประชุม 110 อาคาร 14 ชั้น 1 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในวันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2561
122. นางสาวกรวิภา ลิ้มสุวรรณ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายประกันคุณภาพและนางสาวรัจนา บุญมี นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายประกันคุณภาพ เดินทางไปปฏิบัติงานและฝึกอบรมเรื่อง Optimization of vaccines' manufacturing containers and testing for global supply จัดโดย สถาบัน Developing Countries Vaccine Manufactures Network (DCVMN) ณ เมืองไฮเดอราบัด ประเทศอินเดีย ระหว่างวันที่ 7 - 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2561
123. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เกษักรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค, เกษักรหญิงดวงพร พรหมทกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค 8 และเกษักรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 เข้าร่วมการประชุมแสดงความคิดเห็นและให้ข้อเสนอแนะในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ณ ห้องประชุม 530 ชั้น 5 ตึกสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา จังหวัดนครปฐม ในวันที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ. 2561
124. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวินิจฉัยโรคในสัตว์ 7 ไปเป็นวิทยากรถ่ายทำรายการโทรทัศน์ “กบนอกกะลา” ออกอากาศทางสถานีโทรทัศน์ช่อง 5 ชื่อตอน “หมาบ้า รู้ไว้ไม่บ้า” ความยาว 10 นาที ในวันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2561
125. สัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัญญ์ จันทร์โสม หัวหน้าสวนงู 9, นายสัตวแพทย์ปณิธิ ละอองบัว นายสัตวแพทย์ 6 สวนงู, นายมงคล พันธุ์เลิศ เจ้าหน้าที่รีดพิษงู 3 สวนงูและนายบุญนำ ย้อยฝอย เจ้าหน้าที่รีดพิษงู 3 สวนงู เดินทางไปปฏิบัติงานสำรวจ ณ จังหวัดสงขลา สตูลและระนอง ระหว่างวันที่ 10 - 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2561
126. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เกษักรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค และเกษักรอนวัช มิตรประทาน ผู้ชำนาญการพิเศษ เกษักร 7 ฝ่ายผลิตวัคซีน เข้าร่วมการประชุมวิชาการเรื่อง Data integrity; Practical and risk based approach ณ โรงแรม ดิ เอ็มเมอรัลด์ ถนนรัชดาภิเษก กรุงเทพมหานคร ในวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2561
127. ดร.ทรงศรี เกษมพิมลพร หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนา 10 เข้าร่วมประชุม International conference on plant-based vaccine : an urgent need for rabies ณ โรงแรมคราวน์ พลาซ่า วันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2561
128. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวินิจฉัยโรคในสัตว์ 7 เข้าร่วมประชุม International Conference on “Plant-based vaccines; an urgent need for rabies” และร่วมลงนามในการเสนอของบประมาณสนับสนุนการศึกษาและพัฒนา Plant-based monoclonal antibody for rabies prophylaxis ร่วมกับภาควิชาเภสัชศาสตร์สังคมและบริการ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ณ ห้องประชุมสัมมนา โรงแรมคราวน์พลาซ่า ถนนพระราม 4 กรุงเทพฯ ในวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

129. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เภสัชกรหญิงสุนมา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค, เภสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค 8, เภสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยา ปรากฏจากเชื้อ 8, เภสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 และนางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน 7 เดินทางไปศึกษาดูงานการผลิต EPIAO (Recombinant Human Erythropoietin Injection) ที่ บริษัท Shenyang Sunshine Pharmaceutical จำกัด ณ เมืองเสิ่นหยาง สาธารณรัฐประชาชนจีน ระหว่างวันที่ 19 - 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2561
130. นายสุเมธ โพธิกุล เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผนเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานด้านยุทธศาสตร์และแผนของสภาอากาศไทย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 เรื่อง “การติดตามและประเมินผลโครงการ” ณ ห้อง Mayfair Ballroom C ชั้น 11 โรงแรม เดอะ เบอร์เคลีย์ โฮเต็ล ประตูน้ำ ระหว่างวันที่ 21 - 23 พฤษภาคม 2561
131. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เภสัชกรหญิงสุนมา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค เข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานด้านยุทธศาสตร์และแผนของสภาอากาศไทย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 เรื่อง “การติดตามและประเมินผลโครงการ” ณ ห้อง Mayfair Ballroom C ชั้น 11 โรงแรม เดอะ เบอร์เคลีย์ โฮเต็ล ประตูน้ำ ระหว่างวันที่ 21 - 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2561
132. นายภูมิ จันทตรี ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร 8 และนายสัตวแพทย์สุรศักดิ์ เอกโสภาธรณ หัวหน้าสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ เข้าร่วมอบรมโครงการพัฒนาประสิทธิภาพนัก HR สู่มืออาชีพ (HR for PRO HR) หลักสูตรระยะที่ 1 (รุ่นที่ 2) ณ ห้องประชุม 2 - 3 ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ ระหว่างวันที่ 21 - 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2561
133. เภสัชกรหญิงธนวดี รัตนงามกุล เภสัชกร 4 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมประชุมวิชาการและประชุมใหญ่สามัญประจำปี พ.ศ. 2561 โดยสมาคมเภสัชกรรมโรงพยาบาล (ประเทศไทย) ณ โรงแรมโกลเด้นทิวลิป ซอฟเฟอริน ระหว่างวันที่ 23 - 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2561
134. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ 7 เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ “Coordination and Risk Communication for Rabies Outbreak Response” ณ ห้องประชุมโรงแรมอวานี ขอนแก่น โฮเทล แอนด์ คอนเวนชันเซ็นเตอร์ ในวันที่ 23 - 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2561
135. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เภสัชกรหญิงสุนมา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค และนางสาวัจฉา บุญมี นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมชี้แจงคุณภาพและความปลอดภัยของวัคซีน ณ ห้องประชุมสถาบันชีววัตถุ ชั้น 2 อาคาร 10 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในวันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2561
136. ดร.ทรงศรี เกษมพิมลพร หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนา 10, นางสาววชิราภรณ์ แสงสีสม ผู้อำนวยการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา, นางสาวอาภิยา สว่างวารี นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา, ดร.สุวัฒนา วิเศษนนท์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา, นางรัตนา สุทธิศรี เจ้าหน้าที่นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา, นางสาวสุภัศร บุญช่าง เจ้าหน้าที่นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและนายปณิตต์ อารีกุล นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมการอบรมเรื่อง ข้อกำหนด ISO/IEC 17025 สำหรับห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบ ณ ห้องประชุมสถานเสาวภา สภาอากาศไทย ระหว่างวันที่ 24 - 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2561
137. สัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัลย์ จันทโรสม หัวหน้าสวนงู 9, นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสารัชชพงศ์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สวนงูและนายสัตวแพทย์ปณิธิ ละอองบัว นายสัตวแพทย์ 6 สวนงู เข้าร่วมการประชุม

- วิชาการ ทันสถานการณ์เหี้ยในประเทศไทย ครั้งที่ 1 ณ ห้องประชุมคชสี ชั้น 5 อาคารเรียนและปฏิบัติการ รวมด้านสัตวศาสตร์และสัตวแพทยศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา ในวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2561
138. นายภูมิ จันทรรตรี ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร 8 และนายเถลิงศักดิ์ ศักดิ์เดชานนท์ เจ้าหน้าที่ระบบงาน คอมพิวเตอร์ 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการพัฒนานโยบาย เทคโนโลยีสารสนเทศสภาอากาศไทย ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 9 อาคารเทิดพระเกียรติสมเด็จพระญาณสังวรฯ ในวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2561
  139. นายภูมิ จันทรรตรี ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร 8, นายเถลิงศักดิ์ ศักดิ์เดชานนท์ เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกลและนายวีรภัทร สิงห์โส วิศวกร 4 กลุ่มงานบำรุงรักษา เครื่องจักรกล เข้าร่วมสัมมนาคนไอที ประจำปี พ.ศ. 2561 ณ ศูนย์ข้อมูลไอที บริษัท อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย จำกัด (มหาชน) จังหวัดสระบุรี ระหว่างวันที่ 30 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน พ.ศ. 2561
  140. ดร.สุวัฒนา วิเศษนันท์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและนายวิจิต ทวีกาญจน์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมประชุมเชิงวิชาการเรื่อง “Extracellular Vesicle : Research Focus and Clinical Applications” ณ ห้องประชุมศาสตราจารย์เกียรติคุณสิรินทร์ พิบูลนิยม สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ในวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2561
  141. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการบริหารคลัสเตอร์สุขภาพและการแพทย์ ครั้งที่ 3/2561 ณ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคารพระจอมเกล้า กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2561
  142. นางกมลวรรณ เข้มวงศ์ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป 7 เข้าร่วมอบรมหลักสูตร “การพัฒนาผู้บริหารระดับกลาง รุ่นที่ 20 (Ex - MSD20)” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ณ ห้องประชุม 2 - 3 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ ชั้น 4 ระหว่างวันที่ 4 มิถุนายน - 31 สิงหาคม พ.ศ. 2561
  143. นายภูมิ จันทรรตรี ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร 8, นางกุลนรี เจริญชนม์ เจ้าหน้าที่พัสดุ 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป, นางสาวจิรวรรณ ยอดสุเวทย์ เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป, นางสาวนิภาพรรณ ลิ้มวัฒน์ โนชัย เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป และนายกิตติ ภิรมย์ฤทธิ์ เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมประชุมเพื่อทราบขั้นตอนการส่งใบสำคัญ (PP) ให้สำนักงานการคลัง ณ ห้องประชุมจุมภฏ 2 - 3 ชั้น 9 อาคารเฉลิมพระเกียรติบรมราชินีนาถ ศูนย์บริการโลหิต แห่งชาติ ในวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2561
  144. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค, เกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค 8, เกสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ 7, นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน 7 และ เกสัชกรหญิงอรนุช กลิ่นเพชร เกสัชกร 8 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ เข้าร่วมทำการทดสอบคุณสมบัติ และตรวจรับเครื่อง “Plate and filter Press System” ณ เมืองเซนต์ กัลเลน สมาพันธรัฐสวิส ระหว่าง วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2561 ถึงวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2561
  145. สัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัลย์ จันทโรสม หัวหน้าสวนงู 9 ไปเป็นกรรมการในการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย ณ ห้อง 4521 ชั้น 5 อาคารจุลชีววิทยา-พันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในวันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2561
  146. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค, เกสัชกรหญิงชिरาภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 และเกสัชกรอนวัช มิตรประทาน

- ผู้อำนวยการพิเศษ เกษัชกร 7 ฝ่ายผลิตวัคซีน เข้าร่วมการประชุมเพื่อรับฟังผลการศึกษาและให้ข้อเสนอแนะ ผลการวิจัย ณ ห้องประชุมสุโขทัย ชั้น 1 โรงแรมนารายณ์ สีสม กรุงเทพฯ ในวันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2561
147. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกษัชกรหญิงสุมนา ขมิวิลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค เข้าร่วมการหารือเกี่ยวกับอุปทานด้านวัคซีน ณ ห้องประชุมสถาบันวัคซีนแห่งชาติ อาคาร 4 ชั้น 5 สถาบันบำราศนราดูร ในวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2561
  148. สัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัลย์ จันทโรสม หัตถ์หน้าสวนงู 9, นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสารัชชพงศ์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สวนงู, นายบุญนำ ย้อยฝอย เจ้าหน้าที่รีดพิษงู 2 สวนงูและนายสุทิวัส แสงสว่าง เจ้าหน้าที่รีดพิษงู 1 สวนงู เดินทางไปสำรวจ ณ จังหวัดน่าน ระหว่างวันที่ 13 - 19 มิถุนายน พ.ศ. 2561
  149. นางสาวนิภาพรรณ ลิ้มวัฒน์ชัย เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป, นายวิชัย ศรีต่างคำ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 3 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก และนายณัฐวรภัทร แป้นกลัด เจ้าหน้าที่รีดพิษงู 1 สวนงู เข้าร่วมโครงการอบรมหลักสูตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับบุคลากรสภากาชาดไทย รุ่นที่ 2 ณ ห้องประชุม 2 - 3 ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ ในวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2561
  150. นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสารัชชพงศ์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สวนงู เป็นวิทยากรให้ความรู้เรื่อง “ชีววิทยาและนิเวศวิทยาของงูและการจัดการงูให้กับพนักงานบริการกำจัดแมลงและผู้สนใจในการกำจัดแมลงในหลักสูตรความรู้พื้นฐานในการจัดการแมลงและสัตว์อื่น ณ โรงแรม ทาวน์ อิน ทาวน์ ในวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2561”
  151. เกษัชกรสมพล วิโรจนะดารา เกษัชกร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ, นายชนะภัย รัตติกาลสุขะ นักวิทยาศาสตร์ การแพทย์ 5 ฝ่ายประกันคุณภาพ, เกษัชกรธรรมบุญ ดวงโสน เกษัชกร 6 ฝ่ายผลิตเซรัม, นายปรีชา อังศุกวินกุล นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายผลิตวัคซีน และเกษัชกรหญิงดุขฎิ ไล้วพฤกษ์มณี เกษัชกร 4 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ เข้าร่วมประชุมวิชาการเรื่อง Single Use Manufacturing for vaccine and biological products ภายใต้เครือข่ายการประกันคุณภาพวัคซีนของประเทศ ณ โรงแรม เดอะเบอร์เคลีย์ (The Berkeley Hotel) ประตูน้ำ และห้องปฏิบัติการกลาง คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระหว่างวันที่ 19 - 21 มิถุนายน พ.ศ. 2561
  152. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา หัตถ์หน้าฝ่ายชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ 7 เข้าร่วมประชุมหารือกับ คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการเตรียมจัดงานวันป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโลก 2561 ณ ห้องประชุมสถานเสาวภา สภากาชาดไทย ในวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2561
  153. นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสารัชชพงศ์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สวนงู เป็นวิทยากรให้ความรู้ในหัวข้อเรื่อง “งูพิษในประเทศไทย” ณ ชั้น M ตึก อปร. คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2561
  154. เกษัชกรสมพล วิโรจนะดารา หัวหน้ากลุ่มงานตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือ เครื่องจักร 6, นายเถลิงศักดิ์ ศักดิ์เดชานนท์ เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล และนายวีรภัทร สิงห์โส วิศวกร 4 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมโครงการฝึกอบรมและทดสอบระดับความตระหนักรู้ด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ณ ห้องประชุมศิริ สิริโยธิน ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ ในวันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2561
  155. สัตวแพทย์หญิงนภาพรรณ สมบูรณ์พูนผล นายสัตวแพทย์ 4 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมฟังการบรรยายพิเศษ หัวข้อ Trending of Diseases Diagnosis และร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง Molecular Diagnostic Workshop: Toward best practice for qPCR ณ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในวันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2561

156. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เภสัชกรหญิงสุนมา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค, เภสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค 8, นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตภัณฑ์ 7, เภสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 และนายพรหมฉัตร เจริญพัฒน์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 ฝ่ายผลิตภัณฑ์และนายวิจิต ทวีกาญจน์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมการประชุมกำหนดทิศทางการวิจัยพัฒนาวัคซีนป้องกันไวรัสโคโรนาชนิดใหม่ ณ ห้องประชุมทิพวรรณ 2 โรงแรมริชมอนด์ จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2561
157. นายสุเมธ โพธิกุล เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ หัวข้อจัดทำแผนยุทธศาสตร์ ด้านการพัฒนาการบริการสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุ ณ ห้องประชุมใหญ่ อาคาร ส.อ. ชั้น 17 โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ในวันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2561
158. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เภสัชกรหญิงสุนมา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค, นายภูมิ จันทรรตรี ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร 8, นายสุเมธ โพธิกุล เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนางสาวนิภาพรรณ ลิ้มวัฒน์ชัย เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมประชุมหารือ เรื่องขั้นตอนการจัดทำรายงานประเมินผลการควบคุมภายใน ณ ห้องประชุมศิริ สิริโยธิน ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ ในวันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2561
159. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เภสัชกรหญิงสุนมา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค และเภสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค 8 เข้าร่วมประชุมแนวทางการดำเนินงานเพื่อผลิตวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในประเทศไทย ณ ห้องประชุม 1 ตึกอำนวยการ กรมปศุสัตว์ ในวันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2561
160. นางมณฑาทิพย์ ชมะนันท์ ผู้เชี่ยวชาญพิเศษด้านโลจิสติกส์, นางประไพ รัตนะชีวะกุล เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป, นางสาวภณชร นฤนกุลโสภิต เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป, นางกุลนรี เจริญชนม์ เจ้าหน้าที่พัสดุ 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป, นางสาวนิภาพรรณ ลิ้มวัฒน์ทัย เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป, นางสาวจิรวรรณ ยอดสุเวชย์ เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป, นายกิตติ ภิรมย์ฤทธิ์ เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนางสาวศศธร โภคสวัสดิ์ นิตกร 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมประชุมชี้แจงงานตามโครงการติดตาม และประเมินผลการใช้ระบบ FMIS รองรับการจัดการการเงิน สภาภาษาชาติไทย ตามงวดเวลา (ตปง.) ณ ห้องประชุม 1209 โซน เอ ชั้น 12 อาคารภูมิสิริมังคลานุสรณ์ ในวันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2561
161. ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา เป็นวิทยากรการปาฐกถาพิเศษ ในการประชุมวิชาการโรคเลปโตสไปโรสิส ประจำปี 2561 ณ จังหวัดอุดรธานี ระหว่างวันที่ 11 - 13 กรกฎาคม 2561
162. เภสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค 8 เข้าร่วมประชุมโครงการ ศึกษาวิจัยการปฏิรูปความมั่นคงด้านยาและเวชภัณฑ์ของประเทศ ณ ห้องประชุมสำนักยา ชั้น 5 อาคาร 4 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ในวันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2561
163. นางสาวศศธร โภคสวัสดิ์ นิตกร 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมโครงการสัมมนานิตกรและผู้รับผิดชอบงานด้านคดีความ สภาภาษาชาติไทยฯ ห้องประชุม 2 - 3 ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ ในวันที่ 12 และ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2561
164. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เภสัชกรหญิงสุนมา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค เข้าร่วมกิจกรรมเปิดบ้าน (Open House) ณ บริษัท องค์กรเภสัชกรรม-เบอร์รี่เออร์ซีวีวัตถุ จำกัด นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอบางพลาย จังหวัดฉะเชิงเทรา ในวันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2561

165. นายพรหมฉัตร เจริญพัฒน์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายผลิตวัคซีน เข้าร่วมฟังการบรรยายพิเศษ เรื่อง “Global health Opportunities by implementing WHO recommendations for influenza prevention” ณ ห้องประชุมสถาบันวัคซีนแห่งชาติ อาคาร 4 ชั้น 5 สถาบันบำราศนราดูร ในวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2561
166. สัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัญญ์ จันทร์โฮม หัวหน้าสวนงู 9, นายธนพงษ์ ตวัน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 สวนงู และนายวินิจ เพียรอุสาหะ เจ้าหน้าที่รีดพิษงู 4 สวนงู ไปเป็นวิทยากรให้ความรู้เกี่ยวกับเรื่องงู ณ บริษัท ปตท. สผ.สยาม จำกัด โครงการเอส 1 อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร ระหว่างวันที่ 16 - 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2561
167. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค, นายภูมิ จันทร์ตรี ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร 8, นางสาวนิภาพรรณ ลิ้มวัฒน์ชัย เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนางสาวจิรวรรณ ยอดสุเวทย์ เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมอบรม เรื่อง ระเบียบการเงินของสภาอากาศชาติที่แก้ไขปรับปรุงใหม่ ณ ห้องประชุมจุมภฏ 2 - 3 ชั้น 9 อาคารเฉลิมพระเกียรติบรมราชินีนาถ ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ ในวันที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ. 2561
168. นายวิจิต ทวีกาญจน์ ผู้อำนวยการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมฟังสัมมนา เรื่อง Mass spectrometry Tech Seminar tour 2018 ณ โรงแรมโนวาเทล สยาม กรุงเทพฯ ในวันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2561
169. สัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัญญ์ จันทร์โฮม หัวหน้าสวนงู 9, นายสัตวแพทย์ปณิธิ ละอองบัว นายสัตวแพทย์ 6 สวนงูและนายบุญนำ ย้อยฝอย เจ้าหน้าที่รีดพิษงู 3 สวนงู ไปเป็นวิทยากรให้ความรู้เกี่ยวกับเรื่องงู ณ ฝ่ายการศึกษา สวนสัตว์อุบลราชธานี ในวันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2561
170. นางสาวสุนุชชา สุนทรารชุน ผู้เชี่ยวชาญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา, นางสุจิตตรา ขุนทรัพย์ ผู้อำนวยการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา, นางสาวจรีพร น้อยพรหม ผู้อำนวยการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา, นางสาวกัญณัฐ พรหมรุ่งเรือง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา, ดร.สุวัฒนา วิเศษนันท์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและนายปณณทัต อารีกุล นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมการสัมมนาพิเศษ เรื่อง “Empowering Technologies for Immune-Oncology” ณ ห้องประชุม 312/2 ชั้น 3 อาคาร อปร. คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในวันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2561
171. นางสาวจรีพร น้อยพรหม ผู้อำนวยการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและนายสัตวแพทย์ บุญกร วงสกุล นายสัตวแพทย์ 4 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ เข้าร่วมฟังสัมมนาพิเศษ เรื่อง “Basic to Advance of Cell Culture Techniques” ณ ศูนย์ฝึกอบรมกิบไทย ชั้น 4 บริษัท กิบไทย จำกัด กรุงเทพฯ ในวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2561
172. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้าเลิศเดชา หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ 7 เป็นวิทยากรให้สัมภาษณ์ ออกอากาศรายการโทรทัศน์ “คุยกับคุณหมอ” ช่อง TNN2 เรื่อง “สถานการณ์โรคพิษสุนัขบ้าในประเทศไทย” ในวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2561
173. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค และเกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทฤกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค 8 เข้าร่วมประชุม คณะอนุกรรมการกำกับดูแล และแก้ไขปัญหาการขาดแคลนยา ครั้งที่ 2/2561 ณ ห้องประชุม หลวงวิเชียรแพทยาคม ชั้น 2 อาคาร 1 ตึกสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ในวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2561

174. นายสัตวแพทย์ปณิธิ ละอองบัว นายสัตวแพทย์ 6 สอนสูง เป็นวิทยากรให้ความรู้เกี่ยวกับเรื่องงู ณ วิทยาลัยพยาบาลตำรวจ ในวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2561
175. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค ไปปฏิบัติงานเกี่ยวกับงานแบ่งบรรจุ และ Clinical study ของวัคซีน Speeda ที่บริษัท Liaoning Cheng Da Biotechnology จำกัด (CDBIO) ณ เมืองเสิ่นหยาง สาธารณรัฐประชาชนจีน ในวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2561
176. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค และเกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทฤกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค 8 เข้าร่วมประชุมสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และภาคธุรกิจ ณ ห้องประชุมชัยนาทนเรนทร อาคาร 1 ชั้น 1 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ในวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2561
177. ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ ครั้งที่ 3/2561 ณ ห้องประชุม 301 ตึกบัญชาการ 1 ทำเนียบรัฐบาล ในวันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2561
178. เกสัชกรธรรมณูญ ด้วงโสน ผู้อำนวยการพิเศษ เกสัชกร 7 ฝ่ายผลิตเซรัม, นายสมควร เจนสธิรพันธ์ ผู้อำนวยการนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6, นายพรหมฉัตร เจริญพัฒน์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายผลิตวัคซีน, เกสัชกรวีรวิทย์ เปี่ยมวิมล เกสัชกร 4 กลุ่มงานตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือ เครื่องจักร, นายวีรภัทร สิงห์ใส วิศวกร 4 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกลและเกสัชกรหญิงดุขฎิ โล้วพฤกษ์มณี เกสัชกร 4 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ เข้าร่วมการสัมมนาเกี่ยวกับเทคโนโลยีใหม่ ๆ ทางด้านอุตสาหกรรม ณ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ อาคารคณะเภสัชศาสตร์ ห้อง 2 - 114 ในวันที่ 2 - 3 สิงหาคม พ.ศ. 2561
179. ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร. นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ เข้าร่วมประชุมใหญ่ของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย ประจำปี 2561 ณ โรงแรม The Ziga พัทยา จังหวัดชลบุรี ระหว่าง 2 - 5 สิงหาคม พ.ศ. 2561
180. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ลำเลิศเดชา หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ 7 เป็นวิทยากรให้สัมภาษณ์สดออกรายการวิทยุ “บ้านสุขภาพ” คลื่นสถานีวิทยุรัฐสภาและเครือข่าย เรื่อง “สถานการณ์โรคพิษสุนัขบ้าในประเทศไทย” ในวันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2561
181. ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภาและศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง สภาอากาศไทย ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 3 อาคาร จามจุรี 4 สำนักงานสภาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2561
182. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ลำเลิศเดชา หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ 7 เป็นวิทยากรให้สัมภาษณ์สดออกรายการวิทยุ “คลินิกสุขภาพ” คลื่นสถานีวิทยุจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่อง “งานวันป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโลก” ในวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2561
183. นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน 7 และนายพรหมฉัตร เจริญพัฒน์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายผลิตวัคซีน เข้าร่วมประชุมหารือการจัดตั้งเครือข่ายการวิจัยพัฒนาวัคซีนป้องกันวัณโรคชนิดใหม่ (New TB vaccine) ณ ห้องประชุม BAFS ชั้น 16 อาคารมหาชิรณหิต ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2561
184. แพทย์หญิงสุดา พันธุ์รินทร์ ผู้เชี่ยวชาญ นายแพทย์ 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก, นางชนิดรา เกาะลอย พยาบาล 6 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิกและนายธีระนิตย์ สนิทน้อย ผู้ช่วยพยาบาล 4 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก ออกบูธเพื่อ



ให้คำปรึกษา และให้คำแนะนำทางด้านสุขภาพสำหรับผู้เดินทางท่องเที่ยว ในงาน “เที่ยวทั่วโลก ไปทั่วโลก” ครั้งที่ 23 Thai International Travel Fair 2018 ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ ระหว่างวันที่ 9 - 12 สิงหาคม พ.ศ. 2561

185. นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน 7 และนายพรหมฉัตร เจริญพัฒน์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายผลิตวัคซีน เข้าร่วมอบรมส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม และอบรมจรรยาบรรณวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 2 ณ ห้องประชุม YT 102 สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในวันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2561
186. นางสาวกัญญ์ณัฐ พรหมรุ่งเรือง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การดูแลและเทคนิคปฏิบัติกับสัตว์ทดลอง รุ่นที่ 18 ณ ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา ระหว่างวันที่ 16 - 17 สิงหาคม พ.ศ. 2561
187. นายเถลิงศักดิ์ ศักดิ์เดชานนท์ เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการพัฒนานโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศสภากาชาดไทย ครั้งที่ 54 ณ ห้องประชุม อำนวยการชั้น 4 อาคารอำนวยการ สำนักงานจัดหารายได้ ในวันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2561
188. นายสัตวแพทย์ปณิธิ ละอองบัว นายสัตวแพทย์ 6 สวนงและนายมงคล พันธุ์เลิศ เจ้าหน้าที่โรคพิษงู 3 สวนง เป็นวิทยากรให้ความรู้เกี่ยวกับเรื่องงู ณ เทศบาลอำเภอปากดง จังหวัดกำแพงเพชร ในวันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ. 2561
189. นายเถลิงศักดิ์ ศักดิ์เดชานนท์ เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกลและนางสาวศรัณยา หวังเจริญตระกูล เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ 5 สวนง เข้าร่วมอบรม “การผลิตอินโฟกราฟฟิก สื่อสารภารกิจ สำหรับเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ สภากาชาดไทย” ณ ห้องประชุมใหญ่ ดิเกบิรพัตร ในวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2561
190. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ 7 เป็นวิทยากรให้สัมภาษณ์สด ออกอากาศรายการโทรทัศน์ “นารีกระจ่าง” ช่อง 9 อสมท. เรื่อง “สถานการณ์โรคพิษสุนัขบ้าในประเทศไทย และงานวันป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโลก 2561” ในวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2561
191. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวลีย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค เข้าร่วมประชุมชี้แจงความคืบหน้าของร่างพระราชบัญญัติฯ ณ ห้องประชุมไพจิตร ปะบุตร อาคาร 7 ชั้น 9 ตึกสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ในวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2561
192. นายสัตวแพทย์บุญยกร วงสกุล นายสัตวแพทย์ 4 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ ไปเป็นวิทยากรให้สัมภาษณ์ รายการโทรทัศน์ “รักประเทศไทย” ช่อง TNN2 เรื่อง “โรคพิษสุนัขบ้า และงานวันป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโลก 2561” ในวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2561
193. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวลีย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค เข้าร่วมประชุมทบทวนกลไกการบริการจัดการยากำพร้า ยาด่านพิษ ในบัญชีหลักแห่งชาติ ณ ห้องประชุม หลวงวิเชียรแพทยาคม ชั้น 2 อาคาร 1 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ในวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2561
194. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ 7, สัตวแพทย์หญิงณัฐดี มนต์อ่อน นายสัตวแพทย์ 4 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์และนายสัตวแพทย์บุญยกร วงสกุล นายสัตวแพทย์ 4 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ ไปเป็นวิทยากรให้สัมภาษณ์สดออกรายการโทรทัศน์ “บ่ายนี้มีคำตอบ” ช่องโมเดิร์นไนน์ทีวี เรื่อง “การป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า และงานวันป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโลก 2561” ในวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2561

195. สัตวแพทย์หญิงนพพรรัช สมบูรณ์พุลผล นายสัตวแพทย์ 4 ฝ่ายประกันคุณภาพ และดร.สุวัฒนา วิเศษนันท์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมการอบรมหลักสูตร “สถิติและการวางแผนการวิจัยที่ใช้สัตว์” รุ่นที่ 8 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 508 ชั้น 5 สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 28 - 31 สิงหาคม พ.ศ. 2561
196. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ 7 เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “สถิติสำหรับงานด้านชีววิทยาและการแพทย์” รุ่นที่ 3 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 507 ชั้น 5 สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 29 - 31 สิงหาคม พ.ศ. 2561
197. นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสารัชชพงศ์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สอนงู ไปเป็นวิทยากรให้ความรู้เกี่ยวกับพฤติกรรมของงู วิธีการป้องกันไม่ให้งูเข้ามาภายในบริษัทฯ และสำรวจพื้นที่ ณ บริษัท ฮิตาชิ เคมิคอล เอเชีย (ไทยแลนด์) จำกัด ในวันที่ 29 สิงหาคม 2561
198. เกสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 และเกสัชกรธรรมนุญ ด้วงโสน ผู้ชำนาญการพิเศษ เกสัชกร 7 ฝ่ายผลิตเซรุ่ม เข้าร่วมประชุมหารือเพื่อการพัฒนากระบวนการฝึกงานวิชาชีพของนักศึกษาเภสัชศาสตร์ ที่ฝึกปฏิบัติงานด้านวัคซีน ณ ห้องประชุม Topaz Room ชั้น 2 โรงแรมริชมอนด์ จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 3 กันยายน พ.ศ. 2561
199. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค เข้าร่วมประชุมผู้รับบริการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและสถาบันชีวิตวัตถุเพื่อการพัฒนางาน ประจำปี พ.ศ. 2561 ณ ห้องประชุม 110 อาคาร 14 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2561
200. นายสัตวแพทย์บุญยกร วงสกุล นายสัตวแพทย์ 4 ฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ ไปเป็นวิทยากรให้สัมภาษณ์รายการโทรทัศน์ “สุขภาพดี 24 ชั่วโมง” ช่อง MCOT เรื่อง “โรคพิษสุนัขบ้า สำคัญอย่างไร” ในวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2561
201. นางสาวอาธิกา สว่างวารี นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ เรื่อง “Cloud computing pipeline for Exome sequencing” ณ ห้องประชุม 304-305 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2561 (SiMR) ชั้น 3 คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ระหว่างวันที่ 10 - 11 กันยายน พ.ศ. 2561
202. ดร.สุวัฒนา วิเศษนันท์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมอบรมผู้เข้ารับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม สาขาการเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์และการใช้จุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรค ณ สาขาวิชาปรีคลินิก สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระหว่างวันที่ 10 - 14 กันยายน พ.ศ. 2561
203. นายสัตวแพทย์ปณิธิ ละอองบัว นายสัตวแพทย์ 6 สอนงู เข้าร่วมสัมมนาวิชาการในหัวข้อเรื่อง Turtle & Tortoise Medicine ณ โรงแรมจัสมินซิตี (สุขุมวิท 23) ในวันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2561
204. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ 7, นายสัตวแพทย์บุญยกร วงสกุล นายสัตวแพทย์ 4 ฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์, สัตวแพทย์หญิงณัฐวดี มนต์อ่อน นายสัตวแพทย์ 4 ฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์และนายชานนท์ ฝาเงิน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ เข้าร่วมประชุมวิชาการระดับชาติ เรื่อง “Prelude to World Rabies Day 2018: Global Awareness of Rabies Prevention” จัดโดยสถานเสาวภา สภาอากาศไทย ณ ห้องประชุมโรงแรมนารายณ์ ถนนสีลม กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 12 - 13 กันยายน พ.ศ. 2561

205. นางสาวภณษร นฤนรกุลโสภิต เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป, นายบุญนำ ย้อยฝอย เจ้าหน้าที่รีดพิชง 3 สนวนง, นางจุฑารัตน์ ล้อมวงษ์ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ 3 ฝ่ายผลิตวัคซีน, นายระพีพันธ์ กลิ่นเพชร เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ 4 ฝ่ายผลิตเซรัม, สิบัติร์ จีรศักดิ์ แพงศรี เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ 1 ฝ่ายประกันคุณภาพและนายธนวัฒน์ เสาเปา นักการภารโรง ฝ่ายชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ เข้าร่วมโครงการเสริมสร้างความรู้และส่งเสริมคุณภาพชีวิตบุคลากร เรื่องออมเงินอย่างไร จึงอยู่สบายหลังเกษียณ ณ ห้องประชุมศิริสิริโยธิน ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ในวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2561
206. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา หัวหน้าฝ่ายชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ 7 เป็นวิทยากรให้สัมภาษณ์สดออกรายการวิทยุ “รายงานข่าว” คลื่นสถานีวิทยุจราจรเพื่อสังคม เรื่อง “งานวันป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโลก 2561” ในวันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2561
207. เกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภาฝ่ายเทคนิค 8, นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสราธิชพงค์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สนวนงและเกสัชกรหญิงชวิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 เข้าร่วมสัมมนาคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานวิทยาศาสตร์ของสถานที่ดำเนินการ (คกส.) ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ณ โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 24 - 25 กันยายน พ.ศ. 2561
208. ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา, ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิคและเกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค 8 เข้าร่วมสัมมนาผู้บริหาร BIM ครั้งที่ 1/2561 ในหัวข้อ “BIM และการบริหารงานของสภาอากาศชาติไทย ณ ห้องประชุม ชั้น 6 อาคารสำนักงานบรรเทาทุกข์และประชานามัยพิทักษ์” ในวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2561
209. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา หัวหน้าฝ่ายชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ 7 ไปเป็นวิทยากรให้สัมภาษณ์สดออกรายการวิทยุ “ข่าวภาคเช้า” คลื่นสถานีวิทยุ ส.ว.ท.แห่งประเทศไทย เรื่อง “งานวันป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโลก 2561” ในวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2561

# การจัดประชุมวิชาการ/การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ในปีงบประมาณ 2561

การจัดอบรม เรื่อง ข้อกำหนด ISO/IEC 17025:2005 สำหรับห้องปฏิบัติการทดสอบ/สอบเทียบ

จัดโดย ฝ่ายวิจัยและพัฒนา สถานเสาวภา วันที่ 24 - 25 พฤษภาคม 2561

ณ ห้องประชุมตึกอำนวยการ สถานเสาวภา

ฝ่ายวิจัยและพัฒนาได้จัดอบรมหลักสูตร “ข้อกำหนด ISO/IEC 17025:2005 สำหรับห้องปฏิบัติการทดสอบ/สอบเทียบ” โดยเชิญ อ. ภญ.สุวรรณา จารุณช อธิบดีผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข มาเป็นวิทยากรอบรม ซึ่งมีเจ้าหน้าที่จากฝ่ายต่าง ๆ ของสถานเสาวภา เข้ารับการอบรมจำนวน 38 คน เมื่อวันที่ 24 - 25 พฤษภาคม 2561 ณ ห้องประชุมสถานเสาวภา สภาอากาศไทย โดยได้รับการสนับสนุนอุปกรณ์ เครื่องเขียนจากบริษัทแบงค์เทรดดิ้งและบริษัทวอร์ดเมติก



การประชุมวิชาการระดับชาติ เรื่อง สัตว์มีพิษ ครั้งที่ 6

จัดโดย สถานเสาวภา ร่วมกับ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

วันที่ 6 - 7 กันยายน 2561

ณ โรงแรมนารายณ์ กรุงเทพฯ

ประเทศไทยมีสัตว์ที่มีพิษหลากหลายชนิดทั้งบนบกและในน้ำ ได้แก่ งูพิษ แมลง สัตว์ขาข้อ และสัตว์ทะเล การศึกษาเกี่ยวกับสัตว์มีพิษมีความสำคัญต่อองค์ความรู้ที่เกี่ยวกับชนิดของสัตว์ที่มีพิษและคุณลักษณะของพิษจากสัตว์เหล่านั้น การจัดประชุมวิชาการเกี่ยวกับสัตว์มีพิษถือเป็นช่องทางหนึ่งที่ทำให้นักวิชาการผู้ทรงคุณวุฒิได้ใช้เป็นเวทีในการถ่ายทอดความรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์แก่ผู้ที่สนใจ และสมควรที่จะส่งเสริมให้มีการจัดการประชุมวิชาการด้านนี้อย่างต่อเนื่องเพื่อผลักดันให้ศาสตร์ทางด้านสัตว์มีพิษได้มีความก้าวหน้าทางวิทยาการ รวมทั้งกระตุ้นให้เกิดความสนใจในวงกว้าง

สถานเสาวภาและสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยได้ร่วมกันจัดการประชุมวิชาการระดับชาติเรื่อง สัตว์มีพิษ ครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 6 และ 7 กันยายน 2561 มีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 121 คน ประกอบด้วยแพทย์ พยาบาล สัตวแพทย์ นักวิทยาศาสตร์ และนักวิชาการจากหลากหลายสถาบัน โดยได้รับการสนับสนุนการจัดการประชุม จากบริษัทซัชชรีโฮลดิ้ง บริษัทไปโอวาอิส และบริษัทรีเนาน์ เทคโนโลยี



โครงการจัดประชุมวิชาการระดับชาติ เรื่อง โรคพิษสุนัขบ้า ประจำปี 2561 ครั้งที่ 9

Rabies Scientific Conference 2018

Prelude to World Rabies Day 2018 : Global Awareness of Rabies Prevention

จัดโดย สถานเสาวภา สภากาชาดไทย

วันที่ 13 - 14 กันยายน 2560

ณ โรงแรมนารายณ์ กรุงเทพมหานคร

โรคพิษสุนัขบ้า เป็นโรคติดต่อระบบประสาทจากสัตว์สู่คน มีสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมเป็นพาหะนำโรค ในปัจจุบันโรคนี้ยังไม่สามารถรักษาให้หายขาดได้ องค์การอนามัยโลกได้รายงานมีผู้เสียชีวิตด้วยโรคพิษสุนัขบ้าทั่วโลกมากกว่า 55,000 รายต่อปี ในหลายปีที่ผ่านมาประเทศไทยมีจำนวนผู้ป่วยโรคพิษสุนัขบ้าลดลงอย่างชัดเจน (น้อยกว่า 20 - 30 รายต่อปี จากรายงานของกระทรวงสาธารณสุข) แต่ในปี 2561 พบว่ามีการระบาดหลายพื้นที่และมีผู้เสียชีวิตจากโรคพิษสุนัขบ้าเพิ่มขึ้น ทำให้ประชาชนเกิดความตื่นตัวในการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าทั้งแบบป้องกันล่วงหน้าและแบบหลังสัมผัสโรคเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตาม พบว่าบุคลากรทางการแพทย์ส่วนหนึ่งยังไม่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า รวมถึงแนวทางการดูแลผู้ป่วยภายหลังสัมผัสโรคพิษสุนัขบ้า ซึ่งได้มีการเปลี่ยนแปลง ปรับปรุงไปจากเดิม ทำให้การรักษาผู้ถูกสัตว์กัดและการป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าภายหลังสัมผัสโรคยังเป็นปัญหาที่บ่งบอของแพทย์ในเวชปฏิบัติทั่วไป

ดังนั้น สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ซึ่งเป็นสถาบันที่มีพันธกิจหลักเกี่ยวข้องกับการป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า คือ การให้บริการทางคลินิก การวินิจฉัย การผลิตอิมมูโนโกลบูลิน การวิจัยพัฒนา การเผยแพร่ความรู้และได้รับการแต่งตั้งเป็น WHO Collaborating Centre for Research on Rabies Pathogenesis and Prevention ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการศึกษาต่อเนื่องของผู้ปฏิบัติงานดูแลผู้ป่วย เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานมีความเข้าใจในการดูแลรักษาผู้ป่วยที่ถูกสัตว์กัดและสัมผัสโรคพิษสุนัขบ้าในปัจจุบัน อีกทั้งเพื่อเป็นการเผยแพร่เกียรติคุณของสถาบัน สถานเสาวภา สภากาชาดไทย จึงมีการจัดประชุมวิชาการระดับชาติเกี่ยวกับการดูแลผู้สัมผัสโรคพิษสุนัขบ้าแก่บุคลากรทาง

การแพทย์และเจ้าหน้าที่ซึ่งปฏิบัติงาน โดยในครั้งนี้ได้ให้ความสำคัญกับสถานการณ์และการป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ในประเทศไทย แนวทางการดูแลผู้ป่วยภายหลังสัมผัสโรคพิษสุนัขบ้าและปัญหาข้อผิดพลาดที่พบบ่อยในเวชปฏิบัติ การดูแลผู้ป่วยภายหลังสัมผัสโรคพิษสุนัขบ้า รวมทั้งแนวทางแก้ไข โดยมีแพทย์ เกษัชกร พยาบาล สัตวแพทย์ และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขที่มีความเกี่ยวข้องในการควบคุมและให้การดูแลรักษาผู้สัมผัสโรคพิษสุนัขบ้า ให้ความสนใจและ เข้าร่วมประชุมจำนวนทั้งสิ้น 346 คน และสถานเสาวภาได้ออกหนังสือแนวทางการดูแลรักษาผู้สัมผัสโรคพิษสุนัขบ้า 2561 และคำถามที่พบบ่อย



### การจัดงานวันป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโลก ในปี พ.ศ. 2561

วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2561 สถานเสาวภาได้รับเกียรติให้เป็นเจ้าภาพในการจัดงานวันป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโลก (World Rabies Day 2018) เพื่อให้ประชาชนตระหนักถึงภัยคุกคามของโรคพิษสุนัขบ้าที่ยังคงมีอยู่ โดยมีศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ ลิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา เป็นประธานในพิธี ภายในงานมีการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ได้แก่ การจัดประกวดภาพถ่ายสัตว์เลี้ยง และบริการทำหมันฟรีและฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าให้สุนัขและแมว พร้อมให้บริการฉีดวัคซีนฟรีให้แก่ประชาชนทั่วไป



## ผลงานวิจัยเผยแพร่ในวารสารทางวิชาการ

1. Chaisakul J, Rusmili MRA, Hodgson WC, Hatthachote P, Suwan K, Inchan A, Chanhom L, Othman I, Chootip K. A Pharmacological Examination of the Cardiovascular Effects of Malayan Krait (*Bungarus candidus*) Venoms. *Toxins* 2017 ; 9 : 1-11. (DOI:10.3390/toxins9040122)
2. Charoenpitakchai M, Wiwatwarayos K, Jaisupa N, Rusmili MRA, Mangmool S, Hodgson WC, Ruangpratheep C, Chanhom L, Chaisakul J. Non-neurotoxic activity of Malayan krait (*Bungarus candidus*) venom from Thailand. *Journal of Venomous Animals and Toxins including Tropical Diseases* 2018 ; 24 : 1-9. (DOI: 10.1186/s40409-018-0146-y)
3. Cox MJ, Hoover MF, Chanhom L, Thirakhupt K, Pongcharoen C. A Field Guide to the Venomous Snakes of Mainland Asean Nations. Parbpim Ltd., Bangkok, Thailand ; 2018. p. 95.
4. Kasempimolporn S, Premchaiporn P, Thaveekarn W, Boonchang S, Sitprijia V. Comparative proteomic profiling of *Mycobacterium tuberculosis* and the Thai Vaccine Strain *Mycobacterium bovis* Bacille Calmette-Guerin Tokyo172 : Diverse biomarker candidates for species differentiation. *Journal of Global Infectious Diseases* 2018; 10 (Oct-Dec) : in print. (DOI : 10.4103/jgid.jgid\_149\_17)
5. Khaldun A, Wah TE, Das I, Vasaruchapong T, Weinstein SA. Land Snakes of Medical Significance in Malaysia. Ministry of Natural Resources and Environment, Putrajaya, Malaysia; 2017. p. 52.
6. Khunsap S, Suntrarachun S. Alternative medicine: PLA<sub>2</sub> effect from *Daboia* sp venom in cancer therapy. *European Journal of Pharmaceutical and Medical Research* 2018 ; 5 : 99-103.
7. Laopichienpong N, Tawichasri P, Chanhom L, Phatcharakullawarawat R, Singchat W, Kantachumpoo A, Muangmai N, Suntrarachun S, Matsubara K, Peyachoknagul S, Srikulnath K . A novel method of caenophidian snake sex identification using molecular markers based on two gametologous genes. *Ecology and Evolution* 2017 ; 7 : 4661-4669.
8. Noonloy T, Kunya K, Chanhom L, Sumontha M, Chomngam N, Pauwels OSG. Crab-ripping: An Unusual Feeding Behavior Newly Recorded in Freshwater Snakes. *Bulletin of the Chicago Herpetological Society* 2018 ; 53 : 53-56.
9. Suntrarachun S, Lawan Chanhom. Molecular genetic assessment of formalin-fixed ethanol-preserved King Cobra: A comparative study on pretreatment protocols and DNA extraction methods. *Asian Journal of Conservation Biology* 2017 ; 6 : 14-20.
10. Suntrarachun S, Chanhom L, Sumontha M. Identification of sea snake meat adulteration in meat products using PCR-RFLP of mitochondrial DNA. *Food Science and Human Wellness* 2018 ; 7 : 170-174.
11. Tan KY, Tan CH, Chanhom L, Tan NH. Comparative venom gland transcriptomics of *Naja kaouthia* (Monocled cobra) from Malaysia and Thailand: elucidating geographical venom variation and insights into sequence novelty. *Peer J* 2017 ; 5 : e3142. (DOI: 10.7717/peerj.3142)



12. Tawichasri P, Laopichienpong N, Chanhom L, Phatcharakullawarawat R, Singchat W, Koomgun T, Prasongmaneerut T, Rerkamnuaychoke W, Sillapaprayoon S, Muangmai N, Suntrarachun S, Baicharoen S, Peyachoknagul S, Srikulnath K. Using blood and non-invasive shed skin samples to identify sex of caenophidian snakes based on multiplex PCR assay. *Zoologischer Anzeiger* 2017 ; 271 : 6-14.
13. Vasaruchapong T, Laoungbua P, Tangrattanapibul K, Tawan T, Chanhom L. *Protobothrops mucrosquamatus* (Cantor, 1839), a Highly Venomous Species Added to the Snake Fauna of Thailand (Squamata: Viperidae). *Tropical Natural History* 2017 ; 17 : 111-115.
14. Vasaruchapong T, Laoungbua P, Tawan T, Chanhom L. The survey of internal parasites of consumed-Siamese cobra (*Naja kaouthia*) in Thailand. *Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports* 2017 ; 9 : 88-92.

## กิจกรรมอื่น ๆ



ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา สภาวิชาชีพ  
ได้รับรางวัล APSN Kenzo Oshima Award 2018 ในการประชุม The Asian Pacific Congress of Nephrology  
เมื่อวันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2561 ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน



สถานเสาวภา สภาวิชาชีพ จัดสัมมนาบุคลากร ประจำปี 2561  
เรื่อง “การเพิ่มศักยภาพในการทำงานเป็นทีมเพื่อผลสำเร็จขององค์กร”  
ระหว่างวันที่ 11 - 13 พฤษภาคม 2561 ณ โรงแรมรัตนปุระ จังหวัดจันทบุรี



ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกียรติกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค ให้การต้อนรับอาจารย์จากคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในโอกาสเข้าศึกษาดูงานฝ่ายผลิตเซรั่ม ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อและฝ่ายประกันคุณภาพ เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2561 ณ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย



ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกียรติกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค ให้การต้อนรับสมาคมการตลาดเพื่อเกษตรและอาหารฯ ประเทศเนปาล ในโอกาสศึกษาดูงาน เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2561 ณ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย



ผู้บริหารและบุคลากรสถานเสาวภา ร่วมกันทำกิจกรรมจิตอาสา “เราทำความดีด้วยหัวใจ”  
รวมพลังทำความสะอาด เก็บขยะภายในสถานเสาวภา  
ระหว่างวันที่ 13 - 14 กรกฎาคม 2561 ณ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย



การจัดกิจกรรมงานเกษียณอายุและผู้ที่ลาออกปฏิบัติงานเกิน 25 ปี เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2561



