รายงานประจำปี 2563

Annual Report 2020

รายงานประจำปี 2563 Annual Report 2020

ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์
Veterinary Biologics Assay and Research Center

คำนำ

ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นหน่วยงานที่มีภารกิจหลักในการดำเนินการทดสอบคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ ทั้งที่ผลิตในประเทศและนำเข้าจากต่างประเทศ ศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ วิจัย เพื่อพัฒนาวิธีการทดสอบ และพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบชีววัตถุสำหรับสัตว์ให้ได้มาตรฐานสากล

โดยศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ ได้จัดทำรายงานประจำปี 2563 เพื่อรวบรวมผลการดำเนินงาน โครงการและกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นในปีงบประมาณ 2563 และเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานดังกล่าวไปสู่หน่วยงานของกรมปศุสัตว์ รวมถึง ผู้ที่สนใจ โดยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าเนื้อหาของหนังสือรายงานประจำปี 2563 นี้ จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่สามารถนำข้อมูลไปใช้ต่อไป

ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์
ธันวาคม 2563

สารบัญ

ประวัติศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์

ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ เป็นหน่วยงานภายใต้สังกัดของสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สังกัดส่วนกลางที่มีสำนักงานตั้งอยู่ในภูมิภาค ตั้งอยู่เลขที่ 1212 หมู่ 11 ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา พื้นที่ประมาณ 150 ไร่ มีหน้าที่รับผิดชอบในการดำเนินการทดสอบคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ ทั้งที่ผลิตในประเทศและนำเข้าจากต่างประเทศ ศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ วิจัย เพื่อพัฒนาวิธีการทดสอบ และพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบชีววัตถุสำหรับสัตว์ให้ได้มาตรฐานสากล โดยประกอบด้วยห้องปฏิบัติการทดสอบต่างๆ และงานบริหารทั่วไปที่ดำเนินกิจกรรมการให้บริการแก่เจ้าหน้าที่และบุคคลภายนอก โดยให้เป็นไปตามระเบียบของทางราชการ ข้อกำหนดของระบบคุณภาพมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ISO 9001, ISO/IEC 17025, Biosafety Biosecurity และความต้องการของผู้รับบริการ มีประวัติและความเป็นมาดังนี้

เดิมเป็นฝ่ายทดสอบคุณภาพวัคซีน ศูนย์โรคปากและเท้าเปื่อยและศูนย์ผลิตชีวภัณฑ์ ต่อมา

ในปี พ.ศ. 2528 ได้ตั้งเป็นศูนย์ทดสอบชีวภัณฑ์

พ.ศ. 2534 เปลี่ยนชื่อเป็นศูนย์ควบคุมคุณภาพชีวภัณฑ์ สังกัดกองผลิตวัคซีน

พ.ศ. 2540 ได้ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการจนแล้วเสร็จโดยใช้งบประมาณแผ่นดิน และย้ายสำนักงาน พร้อมได้เปิดให้บริการอย่างเป็นทางการ ใน พ.ศ. 2542

พ.ศ. 2545 ได้ย้ายมาสังกัดสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ และเปลี่ยนชื่อเป็น “กลุ่มตรวจสอบชีววัตถุสำหรับสัตว์”

พ.ศ. 2555 มีการแบ่งส่วนราชการ ตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. 2554 ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 129 ตอนที่ 3 ก หน้า 1 ลงวันที่ 6 มกราคม 2555 จึงมาสังกัดภายใต้สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติและเปลี่ยนชื่อเป็น ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ จนถึงปัจจุบัน ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ มีโครงสร้างภายใน 6 ฝ่าย ดังนี้

1) ฝ่ายบริหารทั่วไป
2) ฝ่ายบริหารจัดการชีววัตถุสำหรับสัตว์
3) ฝ่ายบริหารจัดการห้องปฏิบัติการ
4) ฝ่ายไวรัส
5) ฝ่ายแบคทีเรีย
6) ฝ่ายสัตว์ทดลอง

วิสัยทัศน์

"เพื่อเป็นห้องปฏิบัติการด้านการทดสอบคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ในระดับสากล"

พันธกิจ

1. พัฒนาห้องปฏิบัติการให้ได้มาตรฐานสากล โดยมุ่งเน้นเพื่อเป็นห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ในระดับสากล
2. ทดสอบคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ทั้งที่ผลิตในประเทศไทยและนำเข้าจากต่างประเทศให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล
3. ศึกษา วิจัยและพัฒนาวิธีการทดสอบ สารหรือเชื้อหรือชุดทดสอบที่ใช้ในการทดสอบคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์และจัดทำมาตรฐานชีววัตถุสำหรับสัตว์
4. ให้คำปรึกษา แนะนำ ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการทดสอบและการใช้ชีววัตถุสำหรับสัตว์

คณะผู้บริหารกรมปศุสัตว์

นายสัตวแพทย์สรวิศ ธานีโต
อธิบดีกรมปศุสัตว์

รองอธิบดีกรมปศุสัตว์
นายสัตวแพทย์สมชวน รัตนมังคลานนท์

นายสุรเดช สมิเปรม
รองอธิบดีกรมปศุสัตว์

นายสัตวแพทย์เศรษฐเกียรติ กระจ่างวงษ์
รองอธิบดีกรมปศุสัตว์

นายสัตวแพทย์ชัยวัฒน์ โยธคล
รองอธิบดีกรมปศุสัตว์

ผู้บริหารศทวช.

นายฐิตวัฒน์ จันทวร
หัวหน้างานศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์

นางนภาพร นาคะปักษิณ
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

นายผดุงวิทย์ รักทอง
นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ
หัวหน้าฝ่ายสัตว์ทดลอง

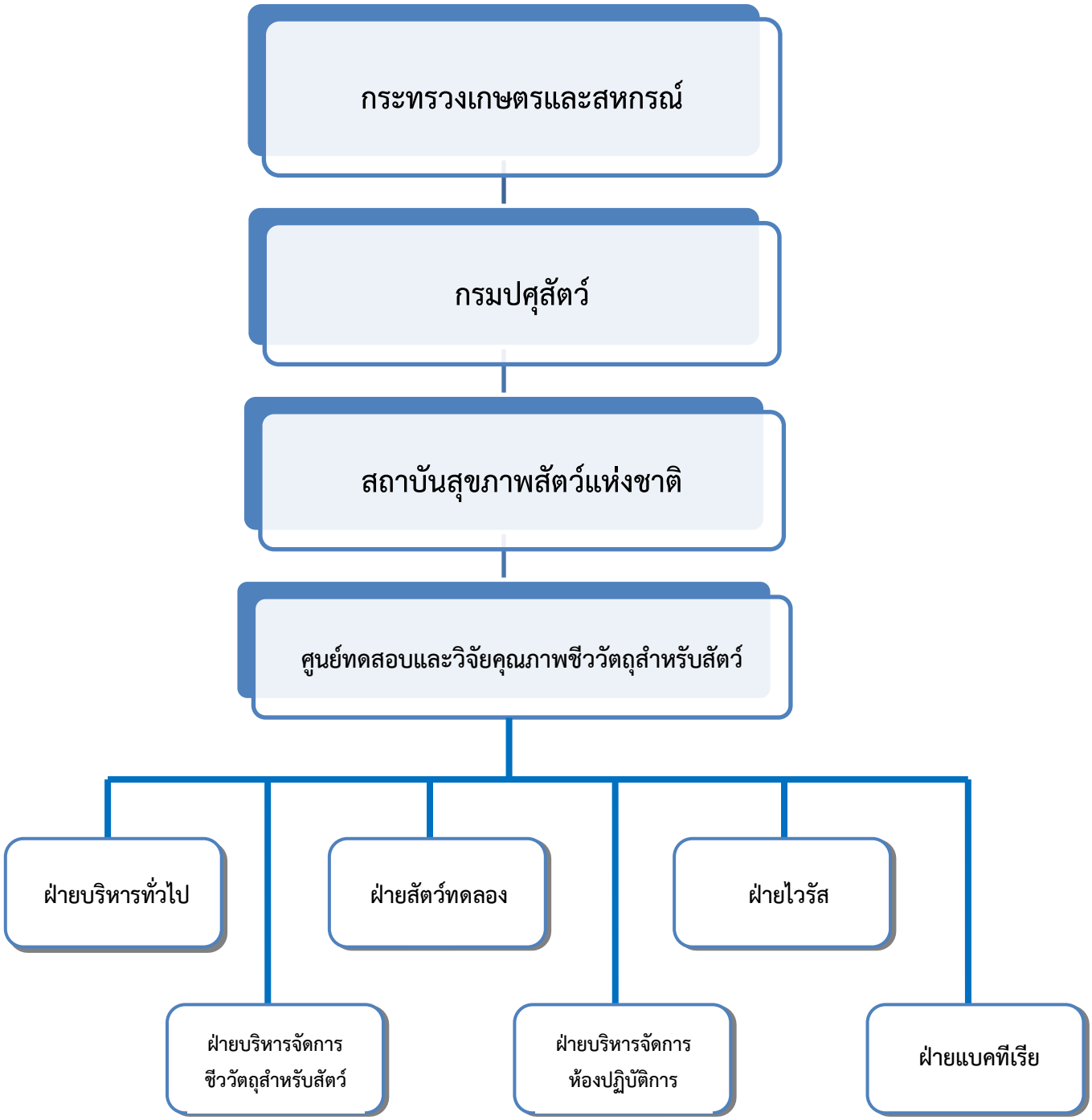
นางรัตนีย์ ทองทา
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ
หัวหน้าฝ่ายบริหารจัดการชีววัตถุสำหรับ

นางสาวอนงนาฏ พุ่มสุคันธรส
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
หัวหน้าฝ่ายบริหารจัดการห้องปฏิบัติการ

นางวิลาสินี ท้าวเพชร
นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ
หัวหน้าฝ่ายไวรัส

นางภาวศุทธิ์ จันทร์กระจ่าง
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
หัวหน้าฝ่ายแบคทีเรีย

โครงสร้าง


กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
กรมปศุสัตว์
สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ
ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์
ฝ่ายบริหารทั่วไป
ฝ่ายสัตว์ทดลอง
ฝ่ายไวรัส
ฝ่ายบริหารจัดการ ชีววัตถุสำหรับสัตว์
ฝ่ายบริหารจัดการ ห้องปฏิบัติการ
ฝ่ายแบคทีเรีย

หน้าที่และความรับผิดชอบ

ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ : ศทวช.

(Veterinary Biologics Assay and Research Center : VBAC)

ประกอบด้วย

ฝ่ายบริหารทั่วไป

- งานสารบรรณ งานธุรการทั่วไป การติดต่อประสานงาน การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน งานด้านการเงิน การจัดซื้อจัดจ้าง การบัญชี วัสดุ ครุภัณฑ์ การบริหารทรัพยากรบุคคล การจัดทำแผนงาน งบประมาณ และเร่งรัดติดตาม ประเมินผลการปฏิบัติงานของหน่วยงาน การควบคุมดูแล บำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องใช้ วัสดุ อุปกรณ์ ยานพาหนะ อาคารสถานที่ ภูมิทัศน์และระบบสนับสนุนต่างๆ
- ควบคุมชี้แนะ อบรมและประเมินความสามารถของบุคลากรของฝ่ายบริหารทั่วไปให้ปฏิบัติตาม ขั้นตอนการดำเนินงาน ระเบียบวินัย ข้อบังคับทางราชการและวิธีการปฏิบัติงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- วางแผน บริหารการจัดหา การใช้ การควบคุม ดูแล บำรุงรักษา และจัดทำบัญชีรายการวัสดุเครื่องมือ เครื่องใช้ ครุภัณฑ์ของฝ่ายบริหารทั่วไป
- พัฒนา ปรับปรุงระบบบริหารคุณภาพ ระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการของศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ให้ได้รับรองหรือเป็นไปตามมาตรฐานสากล
- ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ฝ่ายบริหารจัดการชีววัตถุสำหรับสัตว์

- ดำเนินการรับ การจัดการ การป้องกัน การจัดเก็บ ตามระยะเวลาที่กำหนดและ การทำลายตัวอย่างชีววัตถุสำหรับสัตว์
- รวบรวมผลตรวจวิเคราะห์ ออกใบรายงานผล ตรวจวิเคราะห์ชีววัตถุสำหรับสัตว์
- ติดต่อ ประสานงานทั้งกับหัวหน้างานทดสอบและลูกค้า รวมทั้งการปกป้องผลประโยชน์และความลับของห้องปฏิบัติการและลูกค้า
- ศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ วิจัยและพัฒนาเทคนิค เทคโนโลยีการตรวจสอบคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ รวมทั้งสารชีววัตถุหรือชุดทดสอบชนิดต่างๆ ที่ใช้ในการตรวจสอบคุณภาพ
- จัดทำมาตรฐานชีววัตถุสำหรับสัตว์และวิธีการตรวจสอบ วิเคราะห์คุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์
- พัฒนา ปรับปรุงระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการของศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ให้ได้รับการรับรองหรือเป็นไปตามมาตรฐานสากล
- ให้คำปรึกษา แนะนำ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านคุณภาพ การใช้และวิธีการตรวจสอบชีววัตถุสำหรับสัตว์
- ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ฝ่ายบริหารจัดการห้องปฏิบัติการ

- ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ ด้านคุณลักษณะทั่วไป
- ดำเนินการตรวจสอบความปราศจากการปนเปื้อนเชื้อมัยโคพลาสม่า
- ควบคุม ดูแล บำรุงรักษา สอบเทียบเครื่องมือ ครุภัณฑ์ มาตรฐานอ้างอิงและวัสดุอ้างอิงต่างๆ ที่ใช้ในห้องปฏิบัติการและอาคารคอกสัตว์ทดลอง
- ควบคุม ดูแลการกำจัด ทำลายสารเคมี วัสดุอันตราย ของติดเชื้อ และของเสียจากห้องปฏิบัติการ
- ศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ วิจัยและพัฒนาเทคนิค เทคโนโลยีการตรวจสอบคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ รวมทั้งสารชีววัตถุหรือชุดทดสอบชนิดต่างๆ ที่ใช้ในการตรวจสอบคุณภาพ
- จัดทำมาตรฐานชีววัตถุสำหรับสัตว์และวิธีการตรวจสอบ วิเคราะห์คุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์
- พัฒนา ปรับปรุงระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการของศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ให้ได้รับการรับรองหรือเป็นไปตามมาตรฐานสากล
- ให้คำปรึกษา แนะนำ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านคุณภาพ การใช้และวิธีการตรวจสอบชีววัตถุสำหรับสัตว์
- ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ฝ่ายไวรัส

- ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ทางด้านไวรัสและงานด้านอณูวิทยา จัดเก็บ รวบรวมเซลล์และเชื้อไวรัสชนิดต่างๆ สำหรับการตรวจสอบคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ ควบคุม ตรวจสอบ รับรองรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ทางด้านไวรัส และทางด้านอณูวิทยา
- ศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ วิจัยและพัฒนาเทคนิค เทคโนโลยีการตรวจสอบคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ รวมทั้งสารชีววัตถุหรือชุดทดสอบชนิดต่างๆ ที่ใช้ในการตรวจสอบคุณภาพ
- จัดทำมาตรฐานชีววัตถุสำหรับสัตว์และวิธีการตรวจสอบ วิเคราะห์คุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์
- พัฒนา ปรับปรุงระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการของศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ให้ได้รับการรับรองหรือเป็นไปตามมาตรฐานสากล
- ให้คำปรึกษา แนะนำ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านคุณภาพ การใช้และวิธีการตรวจสอบชีววัตถุสำหรับสัตว์
- ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ฝ่ายแบคทีเรีย

- ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ทางการปนเปื้อนแบคทีเรีย
- จัดเก็บรวบรวมเชื้อแบคทีเรียชนิดต่างๆที่ใช้ในการผลิตและตรวจสอบชีววัตถุสำหรับสัตว์
- ศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ วิจัยและพัฒนาเทคนิคการตรวจสอบชีวภัณฑ์สัตว์ด้านแบคทีเรีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพและได้มาตรฐานสากล
- ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนาและผลิต แอนติเจน ชุดทดสอบชนิดต่างๆเพื่อใช้ในการผลิตและตรวจสอบชีววัตถุสำหรับสัตว์ทางแบคทีเรีย
- ตรวจสอบวัตถุดิบที่ใช้ในห้องปฏิบัติการและออกใบรับรอง
- จัดเตรียมและทดสอบความใช้ได้ของอาหารเลี้ยงเชื้อสารละลายและเซลล์เพาะเลี้ยงต่างๆ ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
- จัดทำมาตรฐานชีววัตถุสำหรับสัตว์และวิธีการตรวจสอบ วิเคราะห์คุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์
- พัฒนา ปรับปรุงระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการของศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ให้ได้รับการรับรองหรือเป็นไปตามมาตรฐานสากล
- ให้คำปรึกษา แนะนำ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านคุณภาพ การใช้และวิธีการตรวจสอบชีววัตถุสำหรับสัตว์
- ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

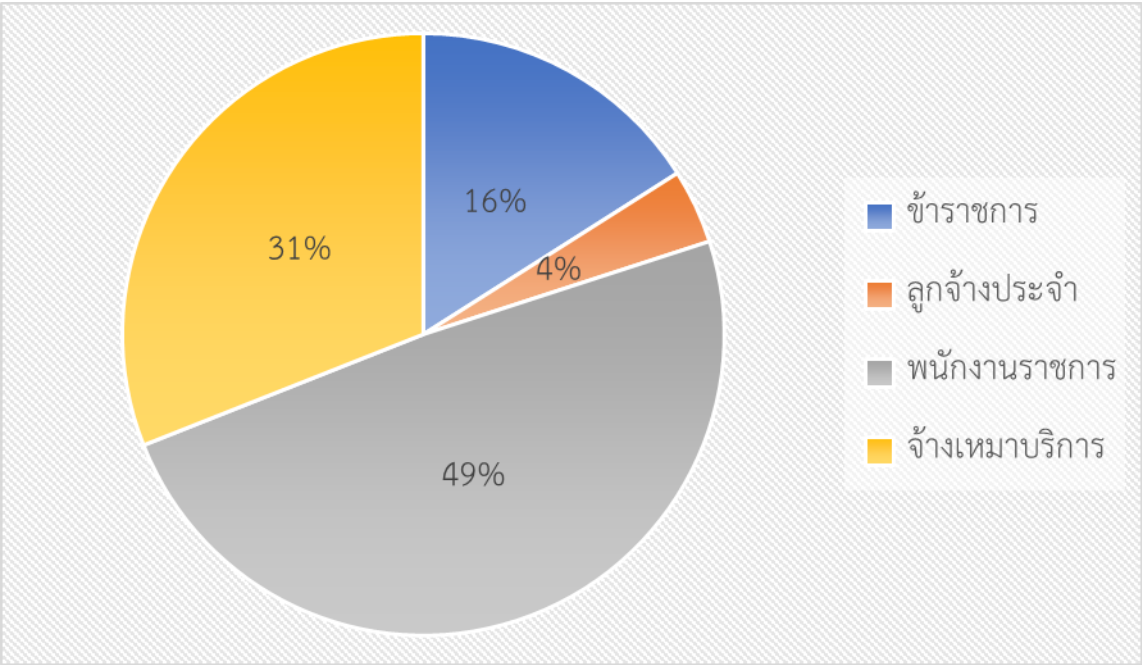
ฝ่ายสัตว์ทดลอง

- ดำเนินการทดสอบคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ในสัตว์ทดลอง
- ควบคุม ตรวจสอบ รับรองรายงานผลการทดสอบคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ที่ใช้ในสัตว์ทดลอง
- วางแผน บริหารการจัดหา การใช้สัตว์ทดลอง การทำลายซากสัตว์ทดลอง รวมไปถึงการควบคุมคุณภาพสัตว์ทดลองตามมาตรฐานการทดสอบคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์และงานวิจัยอื่นๆ
- ควบคุม กำกับ ดูแล การเลี้ยงและการปฏิบัติต่อสัตว์ทดลองให้เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับทางราชการและตามพระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
- ควบคุม กำกับ ดูแล อาคารคอกสัตว์ทดลองและระบบสนับสนุนต่างๆ ของงานสัตว์ทดลอง
- ศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ วิจัยและพัฒนาเทคนิค เทคโนโลยีการทดสอบคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์รวมทั้งสารชีววัตถุหรือชุดทดสอบชนิดต่างๆ ที่ใช้ในการตรวจสอบคุณภาพ
- จัดทำมาตรฐานชีววัตถุสำหรับสัตว์และวิธีการตรวจสอบ วิเคราะห์คุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์
- พัฒนา ปรับปรุงระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการของศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ให้ได้รับการรับรองหรือเป็นไปตามมาตรฐานสากล
- ให้คำปรึกษา แนะนำ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านคุณภาพ การใช้และวิธีการตรวจสอบชีววัตถุสำหรับสัตว์
- ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

อัตรากำลังบุคลากร

ประเภท/ตำแหน่ง	ศทวช.	ฝ่ายบริหารทั่วไป	ฝ่ายสัตว์ทดลอง	ฝ่าย บจช.	ฝ่าย บจห.	ฝ่ายไวรัส	ฝ่ายแบคทีเรีย	รวมทั้งหมด
<u>ข้าราชการ</u>								
หัวหน้างาน/ผู้เชี่ยวชาญ	1	-	-	-	-	-	-	1
นายสัตวแพทย์	-	-	3	-	-	2	-	5
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์	-	-	-	1	1	-	1	3
เจ้าพนักงานธุรการ	-	2	-	-	-	-	-	2
รวม	**1**	**2**	**3**	**1**	**1**	**2**	**1**	**11**
<u>ลูกจ้างประจำ</u>								
พนักงานห้องปฏิบัติการ	-	-	1	-	-	1	1	3
รวม	**-**	**-**	**1**	**-**	**-**	**1**	**1**	**3**
<u>พนักงานราชการ</u>								
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์	-	-	-	-	1	-	-	1
นักวิทยาศาสตร์	-	-	-	-	-	2	1	3
นักวิชาการสัตวบาล	-	-	1	-	-	-	-	1
นักวิชาการเงินและบัญชี	-	1	-	-	-	-	-	1
นักจัดการงานทั่วไป	-	3	-	1	-	-	-	4
เจ้าพนักงานธุรการ	-	1	-	-	-	-	-	1
นายช่างเทคนิค	-	2	-	-	-	-	-	2
นายช่างไฟฟ้า	-	1	-	-	-	-	-	1
พนักงานห้องปฏิบัติการ	-	-	9	-	1	5	2	17
พนักงานประจำห้องทดลอง	-	1	1	1	-	-	-	3
รวม	**-**	**9**	**11**	**2**	**2**	**7**	**3**	**34**

ประเภท/ตำแหน่ง	ศทวช.	ฝ่ายบริหารทั่วไป	ฝ่ายสัตว์ทดลอง	ฝ่าย บจช.	ฝ่าย บจห.	ฝ่ายไวรัส	ฝ่ายแบคทีเรีย	รวมทั้งหมด
<u>พนักงานจ้างเหมาบริการ</u>								
เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	-	4	-	-	-	-	-	4
พนักงานทำความสะอาด	-	5	-	-	-	-	-	5
พนักงานขับรถยนต์	-	2	-	-	-	-	-	2
จ้างเหมาช่วยงานด้านบริหารทั่วไป	-	1	-	-	-	-	-	1
จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์	-	-	2	-	-	-	-	2
จ้างเหมาบริการช่วยงานห้องปฏิบัติการ	-	1	1	-	-	-	-	2
จ้างเหมาดูแลสวน บริเวณอาคารปฏิบัติการฯ	-	4	-	-	-	-	-	4
จ้างเหมาบริการจัดเก็บและบันทึกข้อมูล	-	1	-	-	-	-	-	1
รวม	**-**	**18**	**3**	**-**	**-**	**-**	**-**	**21**
รวมทั้งหมด	**1**	**29**	**18**	**3**	**3**	**10**	**5**	**69**



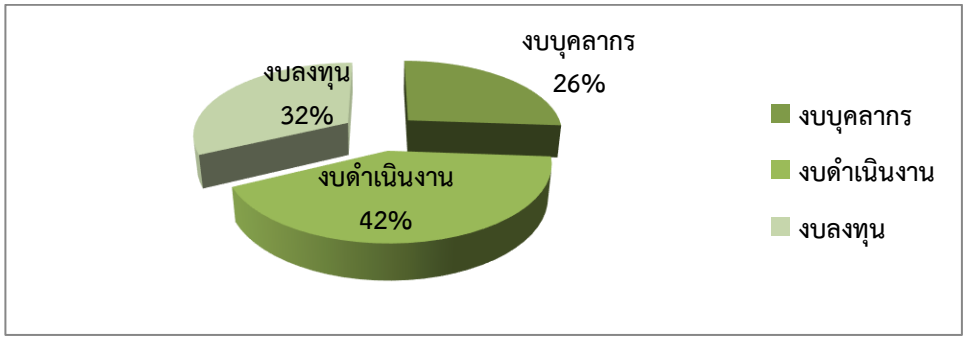
งบประมาณ

หน่วย:บาท

งบประมาณที่ได้จัดสรรประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563			
กิจกรรม	**งบบุคลากร**	**งบดำเนินงาน**	**งบลงทุน**
1. เฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมและชันสูตรโรคสัตว์	-	10,621,177	8,243,310
2. สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	-	346,000	541,050
3. ตรวจสอบรับรองคุณภาพสินค้าปศุสัตว์	-	120,000	-
4. พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	-	48,000	-
5. บุคลากรภาครัฐด้านปศุสัตว์	7,148,550	279,210	-
รวมทั้งสิ้น 27,347,297 บาท	**7,148,550**	**11,414,387**	**8,784,360**

สรุปรายงานผลการใช้จ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (วันที่ 1 ตุลาคม 2562 – 30 กันยายน 2563)			
งบประมาณที่ได้รับจัดสรร	**เบิกจ่าย (สะสม)**	**คิดเป็น (%)**	**งบประมาณคงเหลือ**
27,347,297	27,347,254.37	100	42.63

แผนภูมิแสดงงบประมาณแยกตามรายงบประมาณ



สรุปผลการปฏิบัติงาน

1. ตรวจสอบรับรองคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

กิจกรรม	เป้าหมาย	2562			2563									รวม
	(รายการ)	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1.1 ชีววัตถุสำหรับสัตว์ที่ผลิตภายในประเทศ														
-- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : แผน	1,300	130	130	130	130	130	130	130	130	130	65	65	65	1,300
-- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ผล	2,263	49	95	171	242	149	181	280	234	206	373	283	183	2,446
1.2 ชีววัตถุสำหรับสัตว์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ														
-- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : แผน	100	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	100
-- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ผล	130	4	56	11	15	1	25	18	0	0	0	0	0	130

2. งานตรวจสอบรับรองคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ชีววัตถุสำหรับสัตว์ที่ผลิตภายในประเทศ		
	ชื่อหรือชนิดชีววัตถุสำหรับสัตว์	รวม (ตัวอย่าง)
1	วัคซีนฝีดาษไก่	2
2	วัคซีนกาฬโรคเป็ด	14
3	วัคซีนอหิวาต์เป็ด-ไก่	96
4	วัคซีนรวมนิวคาสเซิล (สเตรน ลาโซตา) และหลอดลมอักเสบติดต่อในไก่ เชื้อเป็น	39
5	วัคซีนรวมนิวคาสเซิล (สเตรน ลาโซตา)	1
6	วัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยชนิดน้ำมันสำหรับสุกร	27
7	วัคซีนอหิวาต์สุกร	12
8	วัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยชนิดเอเควียสสำหรับโค กระบือ แพะ แกะ	28
9	วัคซีนเฮโมรายิกเซพติเมียชนิดน้ำมัน	4
10	วัคซีนแบลคเลก	3
12	วัคซีนแอนแทรกซ์	1
	ชื่อหรือชนิดชีววัตถุสำหรับสัตว์	รวม (ตัวอย่าง)
13	วัคซีนบรูเซลโลซีส สเตรน 19	1
14	แอนติเจนบรูเซลโลซิสชนิดโรสเบงกอล	1

15	น้ำยาละลายวัคซีนฝีดาษไก่	1
16	น้ำยาละลายวัคซีนกาฬโรคเป็ด	116
18	น้ำยาละลายวัคซีนนิวคาสเซิล	1
19	น้ำยาละลายวัคซีนนิวคาสเซิลและหลอดลมอักเสบติดต่อในไก่	45
	รวม	**392**

ชีววัตถุสำหรับสัตว์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ		
1	วัคซีนรวมฝีดาษและกล่องเสียงอักเสบติดต่อ ชนิดเชื้อเป็น	2
2	วัคซีนพีอาร์อาร์เอสชนิดเชื้อเป็น	1
3	ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อ	84
4	ซีรัม FMD	4
5	ไข่นกกระทา	9
6	เซลล์เพาะเลี้ยงไตลูกหนูแฮมเตอร์	1
รวม		**101**

3. รายการการตรวจสอบ

ชีววัตถุสำหรับสัตว์ที่ผลิตภายในประเทศ														
รายการการตรวจสอบ		2562			2563									
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม
1	ลักษณะภายนอก	9	13	29	37	23	30	47	35	40	51	43	22	379
2	สภาพสุญญากาศ		5	1	17		10	12	6	5	9	28	21	114
3	ความเป็นกรด-ด่าง	9	13	29	37	23	30	47	35	40	51	22	16	352
4	ปริมาณโปรตีน	2	9	6	17	12	10	19	22	7	35	22	16	177
5	ปริมาณฟอร์มาลีน	2	4	5		11	1	4	10	2	23	15	13	90
6	ความปราศจากการปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรีย	9	13	29	37	23	30	47	35	40	51	43	22	379
7	ความปราศจากการปนเปื้อนเชื้อรา	9	13	29	37	23	30	47	35	40	51	43	22	379
8	ความปราศจากการปนเปื้อนเชื้อซัลโมเนลลา		5	1	7		10	12	6	5	9	7	2	64
9	ความปราศจากการปนเปื้อนเชื้อมัยโคพลาสมา		5	1	7		10	12	6	5	9	7	3	65
รายการการตรวจสอบ		2562			2563									
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม
10	ความปราศจากการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ชนิดอื่น	3	4	9	10	11		5	10	2	23	15	13	105
11	การฆ่าเชื้อ		4	9	10	11		4	10	2	23	15	12	100
12	ความปลอดภัย	5	7	19	21	12	16	20	22	13	34	22	15	206

13	ความคุ้มโรค			4	1				1	1	4		4	15
14	ปริมาณไวรัส				3		3	3	1	1		1	1	13
15	การทดสอบปริมาณเชื้อแบคทีเรีย	1											1	2
16	การตรวจหาแอนติบอดี				1									1
17	ความเฉพาะ							1						1
18	การทดสอบเอกลักษณ์ของเชื้อ						1							1
	รวม	49	95	171	242	149	181	280	234	206	373	283	183	2,443

ชีววัตถุสำหรับสัตว์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ

รายการการตรวจสอบ		2562			2563									
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม
1	ลักษณะภายนอก		2	1										3
2	สภาพสุญญากาศ		2	1										3
3	ความเป็นกรด-ด่าง		2	1										3
4	ปริมาณโปรตีน		2	1										3
5	ความปราศจากการปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรีย		2	1										3
6	ความปราศจากการปนเปื้อนเชื้อรา		2	1										3
7	ความปราศจากการปนเปื้อนเชื้อซัลโมเนลลา		2	1				9						12
8	ความปราศจากการปนเปื้อนเชื้อมัยโคพลาสมา		5	1										6
9	ความปราศจากการปนเปื้อนไวรัสชนิดอื่น	4	33		15		25	9						86
10	การฆ่าเชื้อ	4	33		15		25							77
11	ความปลอดภัย		2	1										3
12	ความคุ้มโรค		2											2
13	ปริมาณไวรัส		2	2										4
14	การตรวจหาแอนติบอดี					1								1
	รวม	8	91	11	30	1	50	18	0	0	0	0	0	209

4. งานเตรียมเชื้อจุลินทรีย์มาตรฐานและเชื้อพิษ

1	*Pasteurella multocida* (อหิวาต์เป็ด-ไก่)	จำนวน	1	ครั้ง
2	*Pasteurella multocida* (เฮโมรายิกเซปติซีเมีย)	จำนวน	1	ครั้ง
3	*Aspergillus braciliensis* ATCC 16404	จำนวน	1	ครั้ง
4	*Bacillus subtilis* ATCC 6633	จำนวน	1	ครั้ง
5	*Staphylococcus aureus* ATCC 9027	จำนวน	1	ครั้ง
6	*Clostridium sporogenes* ATCC 11437	จำนวน	1	ครั้ง
7	*Issatchenkia orientalis* ATCC 6258	จำนวน	1	ครั้ง

5. งานเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อและน้ำยาเคมีต่าง ๆ

ลำดับที่	รายการ	2562			2563									รวม (มล.)
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1	Fluid Thioglycollate Broth	3,000	5,000	10,000	10,000	4,000	4,000	1,200	4,000	12,000	4,300	12,000	4,000	73,500
2	Tryptic Soy Broth	3,000	4,000	9,200	8,400	3,000	4,000	10,000	4,000	10,000	3,000	11,000	4,000	73,600
3	Tryptic Soy Agar			200	600									800
4	NIH Thioglycollate Broth		2,000		1,000			1,000			1,000	1,000		6,000
5	Sabouraud Dextrose Broth										200			200
6	Tetrathionate Broth	200			100	200		200				100		800
7	Nutrient Broth		1,000	200	1,400	2,500	500	1,000		1,000	1,000	1,000		9,600
8	Nutrient Agar			200	600									800
9	Desoxycholate Citrate Agar	1,000				1,000							1,000	3,000
10	1% triton X-100							4,000						4,000
11	Rapapport Vasselliadis R10 Broth	200			100	200		200				100		800
12	Brilliant Green Agar		1,000			1,000				1,000			1,000	4,000
13	Bismuth Sulfite Agar				1,000									1,000
14	Endospore Broth			200	400									600
15	Plate Count agar	4,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	3,000	3,000	3,000	3,000	2,000	30,000
16	70% Alcohol	3,000	2,000	3,000	4,000	5,000	2,000	3,000		3,000	5,000	3,000	2,000	35,000
17	0.85% NaCl	2,000						4,000					1,000	4,000
18	Peptone NaCl										100			100
19	Antibiotic							400					200	600
20	Tryptose Agar			3,200	1,600	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	3,000	1,000	1,000	14,800
21	Tryptose Phosphate Broth		4,500		2,600		2,000	2,000			2,000	1,000	1,000	15,100
	รายการ	2562			2563									รวม

ลำดับที่		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	(มล.)
22	Tryptose Phosphate Agar			200	400									600
24	Trypsin			200	200	200								600
25	PBS	1,000				200	200	400	1,200	200	200	1,200	200	4,800
26	M 199	1,000	2,000	2,000	3,000	1,000	1,000	3,500		2,000	1,000			16,500
27	Maintenance Medium		2,000											2,000
28	Minimum Essential Medium								3,000					3,000
29	Alsever's solution											500		500
30	Endospore Agar			200	600									800
31	$NaHCO_3$								200	200	200	200		800
32	Blood Agar										500			500
33	Dextrose Andrade broth										200		600	800
34	GC Medium												400	400

6. งานสอบเทียบเครื่องมือ Piston Pipette จำนวน 14 รายการ

No.	Name of Equipment	Serial No.
1	Piston pipette single channel Volume 1000-5000 ul	844080222
2	Piston pipette single channel Volume 100-1000 ul	844060338
3	Piston pipette single channel Volume 10-100 ul	10112086
4	Piston pipette Multi 8 channel Volume 20-200 ul	17061114
5	Piston pipette single channel Volume 20-200 ul	17072209
6	Piston pipette single channel Volume 100-1000 ul	10E24922
7	Piston pipette single channel Volume 10-200 ul	144051805
8	Piston pipette single channel Volume 10-100 ul	8018070
9	Piston pipette single channel Volume 10-100 ul	06B6552
10	Piston pipette single channel Volume 10-200 ul	844051784
11	Piston pipette single channel Volume 100-1000 ul	94406341
12	Piston pipette single channel Volume 10-100 ul	06B6530
13	Piston pipette Multi 8 channel channel Volume 10-100 ul	04E63254
14	Piston pipette Multi 8 channel channel Volume 10-100 ul	04E63249

7. งานสอบเทียบเครื่องชั่งน้ำหนัก จำนวน 5 รายการ

No.	Name of Equipment	Quality code
1	Balance (Readability 0.001)	06 Bal 02
2	Balance (Readability 0.01)	07 Bal 01
3	Balance (Readability 0.01)	08 Bal 01
4	Balance (Readability 0.01)	08 Bal 02
5	Balance (Readability 0.01)	09 Bal 01

8. งานสอบเทียบตุ้มน้ำหนัก จำนวน 7 รายการ

No.	Name of Equipment	Quality code
1	Standard Weight 50 mg – 500 g	06 W 01
2	Standard Weight 1 – 50 g	06 W 02 - 07
3	Standard Weight 5 – 100 g	06 W 08 - 13
4	Standard Weight 1 g	07 W 01
5	Standard Weight 5 – 100 g	08 W 01 - 06
6	Standard Weight 50 mg – 200 g	08 W 07
7	Standard Weight 1 – 10 g	09 W 01 - 04

9. งานตรวจสอบเครื่อง autoclave ระหว่างการใช้งาน (Intermediate check of autoclave)

2562			2563									รวม
ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
18	9	14	12	11	14	15	17	21	13	22	21	187

10. งานออกใบรายงานผลตรวจวิเคราะห์ (Report of Analysis Results)

2562			2563									รวม
ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
13	53	32	52	24	55	56	35	40	51	43	22	476

11. งานการพัฒนาคุณภาพการปฏิบัติงานให้ได้มาตรฐาน

รายการมาตรฐาน	จำนวนที่ได้รับการรับรอง	หน่วยนับ
1. ระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025:2017	3	ขอบข่าย
2. ระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001:2015	5	ขอบข่าย
3. งานด้านความปลอดภัยและความมั่นคงทางชีวภาพของห้องปฏิบัติการ ได้รับการรับรองห้องปฏิบัติการ ระดับ 2	7	ห้อง

การพัฒนาบุคลากร

เข้าร่วมฟังบรรยาย
เรื่อง การจัดการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่อ
งานทางวิทยาศาสตร์ และ
การจัดทำ SOPs การดำเนินการต่อสัตว์
เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
โดยมีวิทยากร นายผดุงวิทย์ รักทอง
นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ
และนางสาวชลดา ทองดี
นายสัตวแพทย์ชำนาญการ
ณ ห้องประชุมใหญ่ ศทวช.
วันที่ 21 พ.ย.62

อบรมส่งเสริมความรู้เกี่ยวกับวิธีการ

ช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน CPR วันที่ 13 ธ.ค.62

โดย จ่าเอกอรรถสิทธิ์ อาจมนตรี นักป้องกันและบรรเทา

สาธารณภัยชำนาญการ สังกัด องค์การบริหารส่วนตำบลปากช่อง เป็นวิทยากร

ร่วมอบรมในหัวข้อ Sample repository และ Waste management validation ทาง Video Conference จากโครงการ “เสริมสร้างศักยภาพห้องปฏิบัติการด้านสัตวแพทย์” (Thailand Veterinary Laboratory Capacity Building Project)-CATH3 โดย MORU หน่วยวิจัยโรคเขตร้อน มหิดล-อ็อกซ์ฟอร์ด คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล วันที่ 13 พ.ค.63

ตารางการประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา

ลำดับที่	กิจกรรมประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา	สถานที่	ผู้เข้าร่วมอมรม	วัน/เดือน/ปี
1	ประชุมโครงการ Thailand Veterinary Laboratory Capacity Building (CATH3)	สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ กรุงเทพฯ	นายเกรียงไกร ไชยคำ	7 ต.ค. 62
2	ประชุมหารือเรื่องแนวทางการควบคุมคุณภาพการวิจัยพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในประเทศ	สถาบันวัคซีนแห่งชาติ จังหวัดนนทบุรี	นายฐิตวัฒน์ จันทวร	10 ต.ค. 62
3	อบรม "ผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์" ครั้งที่ 29-1-2563	โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ	น.ส.ชลดา ทองดี	3-4 ธ.ค. 62
4	อบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร "ภาษาอังกฤษสำหรับนักวิจัย รุ่นที่ 6"	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) กรุงเทพฯ	น.ส.ชลดา ทองดี	4-5 ม.ค. 63
5	สัมมนาผู้รับบริการ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย สมาชิกแผนทดสอบความชำนาญ และบูรณาการแผนงานด้านยาและยาเสพติด ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563	โรงแรมมิราเคิลแกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ	น.ส.อนงนาฎ พุ่มสุคันธรส	14-15 ม.ค. 63
6	อบรมเรื่อง "Immunology concepts for Vaccinology" เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการประเมินผลงานเพื่อเลื่อนขึ้นแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งสูงขึ้นสำหรับตำแหน่งประเภทวิชาการ ระดับชำนาญงาน(ด้านวิจัย) ครั้งที่ 5/2563 และเข้าร่วมประชุมคณะอนุกรรมการวิชาการ ครั้งที่ 1/2563	โรงแรมริชมอนด์ จ.นนทบุรี กรมปศุสัตว์ กรุงเทพฯ และสถาบันวัคซีนแห่งชาติ จ.นนทบุรี	นายฐิตวัฒน์ จันทวร	14-16 ม.ค. 63
7	สัมมนาประชาพิจารณ์ "ร่าง แผนกลยุทธ์ว่าด้วยการพัฒนางานสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2563-2564และ 2565-2569	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ กรุงเทพฯ	นายฐิตวัฒน์ จันทวร	31 ม.ค. 63
8	สัมมนาทางวิชาการในงาน TIF&FOODPACK ASIA 2020 ในหัวข้อ เทคนิคการเขียนแบบจำลองทางการวัดสำหรับการทดสอบและสอบเทียบ	ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ	น.ส.อนงนาฎ พุ่มสุคันธรส นางรัตนีย์ ทองทา น.ส.ฐิตาภรณ์ สุขศิริ น.ส.นฐิณี รัตนมหาวิชัย	13 ก.พ. 63
ลำดับที่	**กิจกรรมประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา**	**สถานที่**	**ผู้เข้าร่วมอมรม**	**วัน/เดือน/ปี**
9	สัมมนาคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของสถานที่ดำเนินการ (คกส.)	โรงแรมเซ็นจูรี่พาร์ค กรุงเทพฯ	นายผดุงวิทย์ รักทอง	28 ก.พ. 63
10	ประชุมและนำเสนอผลงานการจัดการความรู้	โรงแรมเอเชีย	นายฐิตวัฒน์ จันทวร	19-21 ส.ค. 63

	(Knowledge Management)	จังหวัดเพชรบุรี	นายสุเมธ วันภูงา น.ส.เนตรกมล ยิ้มพิรัตน์ น.ส.ฐิตาภรณ์ สุขศิริ นางเบญจวรรณ ใจสะอาด น.ส.รัตนาภรณ์ บุญเรือง น.ส.วรรณา วารีเศวตสุวรรณ นายลิขิต รงค์พันธ์ นายชีวิต บุษปวนิช นายณัฐพงศ์ อุดม	
12	อบรมเชิงวิชาการ เรื่องเทคนิคการวิเคราะห์สาเหตุการแก้ไข และป้องกันการเกิดซ้ำของมาตรฐานสากล (Technique of Internation System for root cause corrective and preventive action)	โรงแรมรามาการ์เด้นส์ กรุงเทพฯ	นางวิลาสินี ท้าวเพชร น.ส.วรรณา วารีเศวตสุวรรณ	26 ส.ค. 63
13	ประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การติดตามการขับเคลื่อนผลการดำเนินงานตามนโยบายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และกรมปศุสัตว์ ปีงบประมาณ 2563 ในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 3 และเขต 4	โรงแรมเจริญธานี จังหวัดขอนแก่น	นายฐิตวัฒน์ จันทวร	31 ส.ค. 63 ถึง 1 ก.ย. 63

การพัฒนาคุณภาพการปฏิบัติงานให้ได้มาตรฐาน

ระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025:2017

ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ ได้ดำเนินการจัดทำระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบการบริหารงานทั้ง ด้านการบริหารและด้านวิชาการ แสดงถึงความสามารถในการให้บริการที่เป็นไปตามข้อกำหนด ตามความต้องการของลูกค้า ระเบียบของทางราชการและกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ และมุ่งมั่นที่จะขยายความพึงพอใจของลูกค้าให้ กว้างขึ้น มีประสิทธิผลในการให้บริการและมีการปรับปรุงระบบอย่างต่อเนื่อง

ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองความสามารถ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ด้านการทดสอบชีววัตถุสำหรับสัตว์ ตามตาราง ดังนี้

ลำดับ (No.)	ชนิดตัวอย่าง (Type of sample)	รายการทดสอบ (Test)	หลักการทดสอบ (Principle) หรือเทคนิค (Technique)	วัตถุประสงค์การทดสอบ (Purpose of the test)
1	ซีรั่มไก่ (Chicken serum)	การตรวจแอนติบอดีต่อไวรัสนิวคาสเซิล (Antibody detection of Newcastle virus)	การยับยั้งการจับกลุ่มเม็ดเลือดแดง (Haemagglutination Inhibition test)	เพื่อตรวจหาแอนติบอดีต่อไวรัสนิวคาสเซิล (Antibody detection of Newcastle virus)
2	วัคซีนไวรัสชนิดเชื้อเป็น (Live viral vaccine)	การทดสอบความปราศจากเชื้อ (Sterility)	การทดสอบความปราศจากการปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรียและรา (Detecting extraneous bacteria and fungi)	เพื่อทดสอบความบริสุทธิ์ของวัคซีนไวรัสชนิดเชื้อเป็น (Purity test of live vaccine)
3	ชีววัตถุสำหรับสัตว์ (Veterinary biological products)	การทดสอบความเป็นกรด-ด่าง (pH)	การตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH measurement)	เพื่อตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่างของชีววัตถุสำหรับสัตว์ (pH measurement of veterinary biologics product)

เมื่อวันที่ 29 – 30 มิถุนายน 2563 ห้องปฏิบัติการศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ กรมปศุสัตว์ รหัสห้องปฏิบัติการ HP 324/62 ได้รับการตรวจประเมินต่ออายุการรับรอง (Assessment) ครั้งที่ 1 ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2017 โดยมีคณะผู้ตรวจประเมิน ดังนี้

1. นายอรัญ ทนันขัติ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร/หัวหน้าคณะผู้ตรวจประเมิน/ด้านระบบบริหารจัดการ
2. นางสาวกนิษฐา ภูวนาถนรานุบาล ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ/ผู้ตรวจประเมิน

ด้านจุลชีววิทยาและชีววัตถุ จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
โดยขอรับรอง 3 ขอบข่าย ได้แก่

1. การตรวจแอนติบอดีต่อไวรัสนิวคาสเซิลในซีรั่มไก่
2. การทดสอบความปราศจากเชื้อในวัคซีนไวรัสชนิดเชื้อเป็น
3. การทดสอบความเป็นกรด-ด่าง

ภาพระหว่างการตรวจประเมิน

ระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001:2015

ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ ได้รับนโยบายจากนายสัตว์แพทย์วิมล จิระธนะวัฒน์ ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ เมื่อปี พ.ศ. 2555 เริ่มนำมาใช้เป็นเครื่องมือในการยกระดับการบริหารงานทั่วไป และเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานด้วยระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001 เพื่อเพิ่มคุณภาพกระบวนการทำงานที่มีสัมฤทธิ์ของผลการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลยิ่งขึ้น เสริมสร้าง พัฒนาบุคลากร การทำงานเป็นทีม การประสานงานที่ดี และมีทัศนคติที่ดีต่อการปฏิบัติงาน รวมทั้ง เสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีขององค์กร และความน่าเชื่อถือด้านการปฏิบัติงานถูกต้องตามระเบียบ สุจริต ยุติธรรม โปร่งใส และตรวจสอบได้ ต่อมาในปี 2557

ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2008 และปัจจุบันได้รับการรับรองมาตราฐาน ISO 9001:2015 จากสำนักรับรองคุณภาพ (สรร.) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย จำนวน 5 ขอบข่าย ดังนี้

1. งานสารบรรณ
2. การจัดซื้อจัดจ้าง
3. การเบิกจ่ายเงินงบประมาณ
4. การให้บริการงานช่าง
5. การให้บริการงานยานพาหนะ

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2563 เวลา 09.30 น. ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ ได้รับการตรวจประเมิน ISO 9001:2015 เพื่อติดตามผลการรับรอง ครั้งที่ 2 (Surveillance Assessment 2) โดยอาจารย์ณัฐวรพล เลื่อนกุลพงษ์ หัวหน้าผู้ตรวจประเมิน จากสำนักรับรองระบบคุณภาพ (สรร.) โดยมีขอบข่าย คือ งานสารบรรณ งานจัดซื้อจัดจ้าง งานเบิกจ่ายเงินงบประมาณ งานบริหารงานช่าง และงานให้บริการยานพาหนะ

ภาพระหว่างการตรวจประเมิน

ในปีงบประมาณ 2563 ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ ได้ยื่นขอรับรองจำนวน 6 ขอบข่าย ขอบข่ายที่ขอรับรองเพิ่มเติม คือ การจัดการตัวอย่างทดสอบและการรายงานผลวิเคราะห์ โดยมีกำหนดการตรวจประเมินเพื่อการรับรอง (Initial Assessment) ระหว่างวันที่ 26 - 27 ตุลาคม 2563

การดำเนินงานด้านความปลอดภัยและความมั่นคงทางชีวภาพของห้องปฏิบัติการ

ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ ได้รับความร่วมมือและสนับสนุนจากสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ และคณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล (MORU) ในการให้ความรู้และถ่ายทอดประสบการณ์ด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ การจัดการห้องปฏิบัติการ พร้อมทั้งให้การรับรองห้องปฏิบัติการด้านความปลอดภัยและความมั่นคงทางชีวภาพโดยอิงเครื่อง LMT และ LMT-BM ซึ่งเป็นการตรวจติดตามและให้คำแนะนำ เพื่อให้การปฏิบัติงานภายใต้ความปลอดภัยและความมั่นคงทางชีวภาพ จะสร้างความตระหนัก ความรู้ ความเข้าใจ เป็นนำไปสู่ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานทั้งผู้ปฏิบัติงาน โดยศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ ได้รับการรับรองห้องปฏิบัติการ จำนวน 7 ห้อง ดังนี้

1. Cell Culture Room, Bacterial Section
2. Fungi and Bacteria Room, Bacterial Section
3. B04 Room, Virology Section
4. A06 Room, Virology Section
5. C06 Room, Bacterial Section
6. Extraction Room, Molecular Section
7. D05 Room, Bacterial Section

เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2563 เวลา 09.00 - 16.30 น. นำโดยนายเกรียงไกร ไชยคำ ตำแหน่งนายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานคณะทำงานความปลอดภัยและความมั่นคงทางชีวภาพ และเจ้าหน้าที่ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ (ศทวช.) เข้าร่วมอบรมผ่านระบบ Video Conference ในหัวข้อ Sample repository และ Waste management validation จากโครงการ “เสริมสร้างศักยภาพห้องปฏิบัติการด้านสัตวแพทย์” (Thailand Veterinary Laboratory Capacity Building Project)-CATH3 โดย MORU หน่วยวิจัยโรคเขตร้อนมหิดล-อ็อกซ์ฟอร์ด คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

ในปีงบประมาณ 2563 ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ ได้ยื่นขอรับรองการตรวจประเมินด้านความปลอดภัยและความมั่งคงทางชีวภาพเพิ่มเติม จำนวน 1 ห้อง คือ A07 Room, Virology Section ในวันที่ 28 ตุลาคม 2563

กิจกรรมของหน่วยงาน

โครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานด้วยกิจกรรม 5 ส

สะสาง

การแยกระหว่างของที่จำเป็นต้องใช้กับของที่ไม่จำเป็นต้องใช้ขจัดของที่ไม่จำเป็นต้องใช้ทิ้งไป

สะดวก

การจัดวางของที่จำเป็นต้องใช้ให้เป็นระเบียบ สามารถหยิบใช้งานได้ทันที

สะอาด

การปัดกวาดเช็ดถูสถานที่ สิ่งของ อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักรให้สะอาดอยู่เสมอ

สุขลักษณะ

การรักษาและปฏิบัติ 3ส ได้แก่ สะสาง สะดวก และสะอาด ให้ดีตลอดไป

สร้างนิสัย

การปัดกวาดเช็ดถูสถานที่ สิ่งของ อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักรให้สะอาดอยู่เสมอ

วัตถุประสงค์ :

ด้วยกรมปศุสัตว์ กำหนดนโยบายให้มีการดำเนินกิจกรรม 5 ส คือ สะสาง สะดวก สะอาด สุขลักษณะ และสร้างนิสัย เพื่อเป็นพื้นฐานการพัฒนาคุณภาพการปฏิบัติงาน ช่วยสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีในที่ทำงาน ให้เกิดบรรยากาศน่าทำงานเกิดความสะอาดเรียบร้อยในสำนักงาน ถูกสุขลักษณะ ข้าราชการและเจ้าหน้าที่มีทัศนคติที่ดีต่อหน่วยงาน สามารถใช้ศักยภาพของตนเองได้อย่างเต็ม

แผนการดำเนินงานกิจกรรม 5 ส กรมปศุสัตว์ ประจำปีงบประมาณ 2563

ความสามารถ และจะเป็นพื้นฐานในการนำวิธีการบริหารใหม่ เข้ามาใช้ในอนาคตต่อไป

รายละเอียด/กิจกรรม	ปีงบประมาณ 2563								
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกิจกรรม 5 ส และคณะกรรมการตรวจติดตามและประเมินผลการดำเนินกิจกรรม 5 ส									
2. ให้ความรู้ ความเข้าใจเรื่อง 5 ส แก่ทุกคนในหน่วยงาน	29								
3. ดำเนินกิจกรรม Big Cleaning Day		11							
4. ตรวจประเมินกิจกรรม 5 ส ครั้งที่ 1		17							
5. กิจกรรมวิ่งเก็บขยะบริเวณสำนักงานและพื้นที่ใกล้เคียง		25							
6. กิจกรรมปลูกต้นไม้ประจำปี เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวรอบบริเวณหน่วยงาน					29				

สรุปผลการดำเนินกิจกรรม 5 ส

รายละเอียด/กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ปัญหา/อุปสรรค
1. อบรมให้ความรู้แก่บุคลากรภายในหน่วยงาน เรื่อง กิจกรรม 5 ส	บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญของกิจกรรม 5 ส มากขึ้น	วันที่ 29 ม.ค. 63	บุคลากรใหม่ยังขาดความรู้ความเข้าใจวิธีการดำเนินกิจกรรม 5 ส
2. กิจกรรม Big Cleaning Day	หน่วยงานมีความเป็นระเบียบเรียบร้อยสวยงามมากยิ่งขึ้น	วันที่ 11 ก.พ. 63	
3. ตรวจประเมินกิจกรรม 5 ส ครั้งที่ 1	บุคลากรให้ความร่วมมือในการทำกิจกรรมอย่างดี	วันที่ 17 ก.พ. 63	
4. กิจกรรมวิ่งเก็บขยะบริเวณสำนักงานและพื้นที่ใกล้เคียง	เสริมสร้างสุขภาพที่ดีให้แก่บุคคลากรและรักษาความสะอาดของบริเวณโดยรอบหน่วยงาน	วันที่ 25 ก.พ. 63	บุคลากรที่ให้ความร่วมมือ มีน้อย เนื่องจากเป็นกิจกรรมใหม่
5. กิจกรรมปลูกต้นไม้ประจำปี เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวรอบบริเวณหน่วยงาน	เพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับบริเวณโดยรอบหน่วยงานและเสริมสร้างความสามัคคีและการทำงานเป็นทีม	วันที่ 29 พ.ค. 63	

ภาพระหว่างการการดำเนินกิจกรรม 5 ส

ห้องพักเจ้าหน้าที่ ๒

ห้องพัสดุ

ห้องปฏิบัติการระยะต้น

ห้องพักเจ้าหน้าที่ฝ่ายไวรัส

ห้อง Server

ภาพการเข้ารับการตรวจประเมินผลการดำเนินกิจกรรม 5 ส

โครงการรวมใจไทย ปลูกต้นไม้ เพื่อแผ่นดิน

1. โครงการ “รวมใจไทย ปลูกต้นไม้ เพื่อแผ่นดิน”

2. วัตถุประสงค์

2.1) เพื่อส่งเสริมและขับเคลื่อนโครงการและกิจกรรมปลูกต้นไม้และปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติให้บรรลุเป้าหมาย 100 ล้านต้นตามโครงการของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยมีกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เป็นหน่วยงานร่วมบูรณาการ

2.2) เพื่อให้บุคลากรในหน่วยงานได้ร่วมใจและร่วมกันปลูกต้นไม้และปลูกป่า พร้อมทั้งบำรุงรักษาต้นไม้ให้เจริญเติบโตงอกงาม อันเป็นการสนองพระราชดำริด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้

2.3) เพื่อสร้างจิตสำนึกให้บุคลากรได้เห็นความสำคัญของการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ ก่อให้เกิดความภาคภูมิใจที่ได้มีส่วนร่วมถวายความจงรักภักดีแด่พระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว

2.4) เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว และฟื้นฟูพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมให้มีความอุดมสมบูรณ์

3. จำนวนสมาชิกเข้าร่วมกิจกรรม 64 คน

4. ช่วงเวลาการพัฒนา 29 พฤษภาคม 2563 และ 4 สิงหาคม 2563

5. แผนกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ครั้งที่	ประเด็นเนื้อหาที่พัฒนา	ระยะเวลา (ชั่วโมง/นาที)	เทคนิค	การประเมินผลการเรียนรู้	วิทยากรผู้เชี่ยวชาญในหน่วยงาน
1	1) ปลูกจิตสำนึกให้เห็นความสำคัญของการปลูกป่า การอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ 2) การทำงานเป็นทีม ร่วมแรงร่วมใจ ช่วยกันปลูกและดูแลต้นไม้ในพื้นที่รับผิดชอบของแต่ละกลุ่ม	รวม 12 ชั่วโมง	- การเรียนรู้และพัฒนาผ่านการทำงานเป็นทีมตามกลุ่ม/พื้นที่ที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงาน - การแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประสบการณ์	- บันทึกสรุปบทเรียนของผู้เข้าร่วมกิจกรรม - แบบประเมินติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงาน	- หัวหน้างาน ศทวช. - บุคลากรที่ได้รับมอบหมาย

แผนกิจกรรมโครงการ “รวมใจไทย ปลูกต้นไม้ เพื่อแผ่นดิน”

1. มอบหมายผู้รับผิดชอบในการติดต่อขอสนับสนุนพันธุ์กล้าไม้จากสวนป่ากลางดง กรมป่าไม้และแบ่งกลุ่ม/พื้นที่และกำหนดวัน/เวลาในการดำเนินกิจกรรม

2. ประชุมบุคลากรทั้งหมดของหน่วยงานเพื่อชี้แจงโครงการและกิจกรรมปลูกต้นไม้และปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ แบ่งกลุ่มและพื้นที่รับผิดชอบของแต่ละกลุ่มในการปลูก ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกให้เจริญงอกงามและการปลูกทดแทน โดยมีแผนกำหนดวันดำเนินกิจกรรม 2 ครั้ง

- ครั้งที่ 1 เป็นร่วมกันปลูกกล้าไม้ที่ได้รับการสนับสนุนแบ่งตามพื้นที่ โดยกำหนดวันรวมใจปลูกป่าในวันที่ 29 พฤษภาคม 2563

- ครั้งที่ 2 เป็นการร่วมกันปลูกกล้าไม้ทดแทน ฟื้นฟูบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในครั้งแรก โดยกำหนดวันรวมใจดูแล ฟื้นฟูและปลูกทดแทนในวันที่ 4 สิงหาคม 2563

3. ประชุมสรุปบทเรียนของผู้เข้าร่วมกิจกรรม และประเมินติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานภายหลังจากการร่วมกันดำเนินกิจกรรม

6. การประเมินผลการเรียนรู้

6.1) บันทึกสรุปบทเรียนของผู้เข้าร่วมกิจกรรม

7. การประเมินติดตามการนำไปใช้ประโยชน์

7.1) แบบประเมินติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงาน

การดำเนินกิจกรรม

1. หัวหน้างาน ศทวช. มอบหมายผู้รับผิดชอบในการติดต่อขอสนับสนุนพันธุ์กล้าไม้จากสวนป่ากลางดง กรมป่าไม้ซึ่งได้รับการสนับสนุนทั้งสิ้น 550 ต้น แบ่งเป็นกล้าไม้ จำนวน 6 ชนิด ได้แก่ ต้นสัก 100 ต้น ต้นมะค่า 100 ต้น ต้นลำดวน 100 ต้น ต้นคูณ 100 ต้น ต้นพาราซันโตส 100 ต้น และต้นพยูง 50 ต้น

2. ประชุมบุคลากรทั้งหมดของหน่วยงานเพื่อชี้แจงโครงการและกิจกรรมปลูกต้นไม้และปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ โดยหัวหน้างาน ศทวช. แจ้งความเป็นมา วัตถุประสงค์การจัดกิจกรรม แบ่งกลุ่มและพื้นที่รับผิดชอบของแต่ละกลุ่มในการปลูก การดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกให้เจริญงอกงามและการปลูกทดแทน กำหนดวันทำกิจกรรม โดยกำหนดวันรวมใจปลูกป่าในวันที่ 29 พฤษภาคม 2563 และวันรวมใจดูแล ฟื้นฟูและปลูกทดแทนในวันที่ 4 สิงหาคม 2563

3. ประชุมสรุปบทเรียนของผู้เข้าร่วมกิจกรรม และประเมินติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานภายหลังจากการร่วมกันดำเนินกิจกรรม

รูปภาพกิจกรรม

การประชุมชี้แจงการดำเนินโครงการและกิจกรรม

วันทำกิจกรรม วันรวมใจปลูกป่าในวันที่ 29 พฤษภาคม 2563



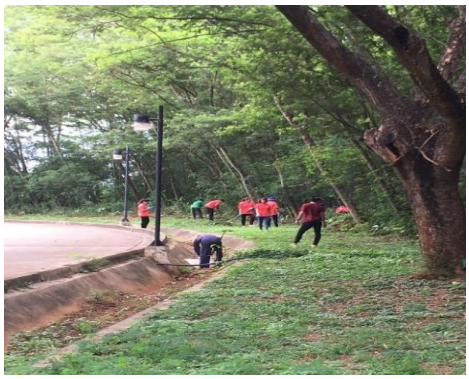








วันทำกิจกรรม วันรวมใจดูแล ฟื้นฟูและปลูกทดแทนในวันที่ 4 สิงหาคม 2563



รวมใจไทย ปลูกต้นไม้ เพื่อแผ่นดิน

เกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ กรมปศุสัตว์

ได้ร่วมปลูกต้นไม้ตามโครงการและกิจกรรมปลูกต้นไม้และปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ
เนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก
"รวมใจไทย ปลูกต้นไม้ เพื่อแผ่นดิน"
โครงการฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า
ต้นไม้ที่ท่านปลูก จะเจริญเติบโต เพิ่มพื้นที่สีเขียวอำนวยประโยชน์ให้แก่ประเทศไทยต่อไป

ท่านเป็นผู้ร่วมกิจกรรมลำดับที่ ๓๓๕๕๓๔
วันที่ลงทะเบียน ๕ สิงหาคม ๒๕๖๓

ประชุมสรุป

บทเรียนของผู้เข้าร่วมกิจกรรม และประเมินติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงาน

โครงการฉีดวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ ประจำปี 2563

โดย โรงพยาบาลปากช่องนานา
เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2563

โครงการตรวจสุขภาพ ประจำปี 2563

เจ้าหน้าที่หน่วยงาน ศทวช.
ทุกท่านได้รับการตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี
โดย โรงพยาบาลมหิดล ณ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2563

โครงการรณรงค์ ลด เลิก พลาสติกและโฟม เพื่อลดปริมาณขยะ

เราอาจไม่สามารถปฏิเสธการใช้พลาสติกทุกประเภทได้ แต่สามารถปฏิเสธพลาสติกบางประเภทที่ใช้ครั้งเดียวทิ้ง (Single use plastic) ได้**"โดยเฉพาะอย่างยิ่งพลาสติกประเภทนี้มีอายุการใช้งานแสนสั้น แต่กลับใช้เวลาย่อยสลายนานแสนนาน"** เช่น โฟม ต้องใช้เวลาย่อยสลายมากกว่า 500 ปี ถุงพลาสติก 450 ปี กระป๋องอลูมิเนียมมากกว่า 80 ปี ขวดพลาสติก 450 ปี

พลาสติกถือเป็นขยะสร้างมลพิษให้กับโลกและสิ่งแวดล้อมอย่างเห็นชัดเจน ทั้งขยะบนบก และในทะเล เฉพาะในทะเลมีเหตุการณ์ที่เพิ่งเกิดขึ้นไม่นาน ค่อนข้างช็อกความรู้สึกคนทั้งโลก เมื่อมีวาฬครีบสั้นตัวหนึ่งเกยตื้นที่บริเวณปากคลองนาทับ อ.จะนะ จ.สงขลา และตายในเวลาต่อมา เมื่อผ่าท้องกลับพบพลาสติกในกระเพาะอาหารถึง 80 ชิ้น น้ำหนัก 8 กิโลกรัม จากเหตุการณ์ครั้งนั้นคงไม่มีใครคิดว่าจะมีพลาสติกอยู่แต่ในท้องวาฬตัวนี้แค่ตัวเดียวแน่นอน

สถานการณ์ขยะพลาสติก

อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เปิดเผยข้อมูลของกรมควบคุมมลพิษ ระบุว่า ในช่วง 10 ปี ที่ผ่านมามีขยะพลาสติกเกิดขึ้นประมาณ 12% ของปริมาณขยะทั้งหมด เฉลี่ยปีละ 2 ล้านตัน การนำขยะพลาสติกกลับไปใช้ประโยชน์เฉลี่ยประมาณปีละ 0.5 ล้านตัน ที่เหลือ 1.5 ล้านตัน ส่วนใหญ่เป็นเศษขยะถุงพลาสติกปนเปื้อน โดยเป็นถุงร้อน ถุงเย็นบรรจุอาหาร ถุงหูหิ้ว 80% หรือประมาณ 1.2 ล้านตัน

ปี 2559 มีขยะมากถึง 27 ล้านตัน ทำให้มีปริมาณขยะพลาสติกเฉลี่ยสูงถึงประมาณ 3.2 ล้านตัน และครึ่งหนึ่งของพลาสติกที่ใช้อยู่ในปัจจุบันคือพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง ซึ่งแต่ละปีมีขยะพลาสติกไหลลงสู่ทะเลมากกว่า 13 ล้านตัน **"ประเทศไทยของเราได้ถูกจัดอยู่ในอันดับที่ 6ของประเทศที่มีขยะพลาสติกในทะเลมากที่สุดในโลก"** ส่งผลต่อระบบนิเวศทางทะเลและสัตว์ทะเลอย่างเห็นได้ชัด

บังคับโดยไม่ให้อยากได้ต้องซื้อ

การรณรงค์ลดใช้พลาสติกเป็นรูปแบบหนึ่งที่ประเทศไทยได้เริ่มมานาน เหมือนเช่นหลายประเทศ โดยสามารถลดได้ประมาณ 7-8% เป็นอย่างมาก แค่นี้ไม่พอต้องใช้มาตรการอื่นร่วมด้วย เช่น ใช้การบังคับตั้งแต่ไม่ให้ขาย ไม่ให้แจก เช่น ในอุทยานแห่งชาติ และสถานที่ราชการบางแห่ง เป็นต้น อีกวิธีหนึ่งใช้วิธีการขายถุง ใครอยากได้ก็ต้องซื้อ ไม่มีให้ฟรี

หลายประเทศที่ขายถุง เช่น ประเทศอังกฤษ ก่อนขายเขารณรงค์มาก่อน จีนก็ขาย และอีกหลายประเทศทำแบบนี้ ส่วนในประเทศไทยตอนนี้มีทำเป็นบางแห่ง เช่น มหาวิทยาลัย อย่างจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ก็ทำอยู่ สามารถลดได้ตั้ง 90% มีหลายหน่วยงานที่ทำแต่ยังไม่แพร่หลาย ขณะที่ภาครัฐก็กำลังคุยกับกรรมการปฏิรูปประเทศ ขอให้ทำเรื่องพวกนี้ในอาคารหรือศูนย์ราชการด้วย เชื่อว่าต่อไปจะได้เห็นมากขึ้น

หน่วยงานรัฐต้องนำ และทำเป็นตัวอย่าง

ภาคราชการถือว่ามีบทบาทสำคัญในการเป็นผู้นำลดใช้พลาสติก เพื่อกระตุ้นให้ประชาชนเกิดความตระหนักและเห็นความสำคัญของปัญหาขยะพลาสติก รวมทั้งให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการรักษาสิ่งแวดล้อม ล่าสุด กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้จับมือกับองค์การตลาดเพื่อเกษตรกร

หรือ อ.ต.ก. ประกาศเป็นตลาดสดนำร่องลดพลาสติกและเลิกใช้โฟม สำหรับหน่วยงานของกรมปศุสัตว์ ท่านอธิบดีกรมปศุสัตว์ นายสัตวแพทย์สรวิศ ธานีโต ก็กำลังร่วมรณรงค์ ลด เลิก พลาสติกและโฟม เพื่อลดปริมาณขยะ ตามมาตรการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงาน ภายใต้โครงการ

ทำความดีด้วยหัวใจ ลดภัยสิ่งแวดล้อมโดยใช้สโลแกน ว่า

พก กระติกน้ำพกพา

ถือ ถุงผ้า แทนถุงพลาสติก

เลี่ยง พลาสติก ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง

เลิก กล่องโฟม ใช้ปิ่นโต ดีต่อสุขภาพ

เปลี่ยน หลอดพลาสติก เป็นหลอดส่วนตัว

เลือก ผลิตภัณฑ์ย่อยสลายง่าย

รีฟีล ผลิตภัณฑ์แบบเติมช่วยลดโลกร้อน

ขณะที่กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ก็ได้กำหนดให้สถาบันและโรงพยาบาลในสังกัดทุกแห่งต้องยกเลิกการใช้ถุงพลาสติก พร้อมขอความร่วมมือประชาชนผู้รับบริการให้นำถุงผ้ามาใส่ยา เพื่อรณรงค์ให้มีการบริหารจัดการขยะอย่างถูกต้อง ลดปัญหาภาวะโลกร้อน ทั้งยังช่วยลดค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อถุงพลาสติกสำหรับใส่ยาให้แก่ผู้ป่วย ตลอดจนให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการรักษาสิ่งแวดล้อม

ลดซิงเกิ้ลยูสพลาสติกภาคประชาชน

การลดซิงเกิ้ลยูสพลาสติกไม่ใช่เรื่องยาก แต่คนไทยเราติดในเรื่องความสะดวกสบายเป็นนิสัยมากกว่า ถ้าตั้งใจจริงก็ทำได้ เช่น การพกถุงผ้าติดตัวไปด้วยในเวลาซื้อของ หรือการนำแก้วกาแฟที่สามารถใช้แล้วนำกลับมาล้างใช้ซ้ำใหม่ได้อีก

ผลิตภัณฑ์ทดแทน

นอกจากการลดใช้พลาสติกแล้วต้องหาผลิตภัณฑ์ทดแทนด้วย อย่างประเทศฟิลิปปินส์มีความพยายามจะเปลี่ยนมาใช้ถุงกระดาษในร้านสะดวกซื้อ สำหรับประเทศไทยเราจริง ๆ แล้วน่าจะผลิตไบโอพลาสติกได้นานแล้ว (พลาสติกที่ย่อยสลายได้ด้วยจุลินทรีย์และแบคทีเรียตามธรรมชาติ ผลิตจากวัตถุดิบในธรรมชาติ เช่น อ้อย มันสำปะหลัง โปรตีนจากถั่ว ข้าวโพด เป็นต้น) แต่ปัญหาคือผลิตออกมาแล้วราคาแพงกว่าพลาสติก ปกติมาก

“รักษ์โลก เลิกพลาสติก ทุกคนสามารถเริ่มต้น เล็ก ๆ น้อย ๆ ได้ตามที่กล่าวมา
หากหลายคนช่วยกันทำก็จะช่วยลดปริมาณขยะพลาสติกในโลกของเราลงได้
งั้นเรามาเปลี่ยนแปลงตัวเองได้เลยตั้งแต่วันนี้”

แนวทางสำหรับในหน่วยราชการ
กับมาตราการรับมือไวรัสโคโรน่า COVID-19

ด้านอาคาร/สถานที่

- จัดจุดคัดกรองวัดอุณหภูมิ/วัดไข้ ทุกคนที่ผ่านเข้ามาในหน่วยงาน
- จัดให้มีเจล/สเปรย์แอลกอฮอล์ สำหรับให้เจ้าหน้าที่ และผู้ที่มาติดต่อราชการให้ความสะอาดมือ ตั้งแต่ประตูทางเข้าอาคารปฏิบัติการ หน้าห้องรับตัวอย่าง บริเวณทางเดิน หน้าห้องประชุม หน้าห้องน้ำ และทางเข้าไปในโซนห้องปฏิบัติการ
- ฝ่ายบริหารจัดการชีววัตถุสำหรับสัตว์ จัดพื้นที่แยกเฉพาะสำหรับส่งเอกสาร เพื่อให้มีระยะห่างระหว่างบุคคล
- กำหนดให้มีการทำความสะอาดฆ่าเชื้อพื้นที่บริเวณที่มีการสัมผัสเป็นประจำ ได้แก่ บริเวณที่จับ/เปิดประตู ลูกบิดประตู สวิตซ์ไฟ เคาน์เตอร์ วันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น)
- ย้ายจุดเซ็นชื่อกลับบ้านตอนเย็น จากบริเวณโถงในอาคารให้ไปเซ็นด้านหน้าอาคารปฏิบัติการ เพื่อให้อยู่ในที่โล่ง ลดความแออัด และมีระยะห่างระหว่างบุคคล




044-279948
044-279949
ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์

แนวทางสำหรับในหน่วยราชการ
กับมาตราการรับมือไวรัสโคโรน่า COVID-19

ทำงานค่ะ ด้านการปฏิบัติงาน

- ลดการประชุม หรือกิจกรรมที่ต้องมีการอยู่ร่วมกันของบุคคลหลายคน หากจำเป็นต้องมีการประชุมให้ทุกคนสวมหน้ากากอนามัย/หน้ากากผ้าระหว่างการประชุม และจัดระยะห่างระหว่างบุคคลอย่างน้อย 1-2 เมตร ทำความสะอาดไมโครโฟน โต๊ะประชุม ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ/แอลกอฮอล์ ทั้งก่อนและหลังการประชุม

044-279948
044-279949
ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์

ภาพกิจกรรม


ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์


ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์
VETERINARY BIOLOGICS ASSAY AND RESEARCH CENTER

คณะทำงานจัดทำรายงานประจำปี 2563

คณะทำงานฝ่ายอำนวยการ รวบรวมข้อมูลและเรียบเรียง

นายฐิตวัฒน์ จันทวร

นางวิลาสินี ท้าวเพชร

นางสาวชลดา ทองดี

นางสาววรรณา วารีเศวตสุวรรณ

นางสาวสบีลา สิงหาศิริ

นางสาวรัตนาภรณ์ บุญเรือง

นางสาวศุภานัน ชาวพร

นายลิขิต รงค์พันธ์

นางสาวณัฏฐกานต์ วงศ์อารียะ

นางสาวนุตประวีณ์ ภิญโญ

นายณัฐพงศ์ อุดม

คณะทำงานตรวจสอบต้นฉบับ

นายฐิตวัฒน์ จันทวร

นางวิลาสินี ท้าวเพชร

นายลิขิต รงค์พันธ์

ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์

Veterinary Biologics Assay and Research Center