

การปฏิบัติงานต่างลักษณะงานของสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ กรมปศุสัตว์

กลุ่ม/ฝ่าย	หน้าที่ความรับผิดชอบ	ลักษณะงาน	ความรู้ ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
๑. ฝ่ายบริหารทั่วไป	๑) ดำเนินการเกี่ยวกับงานสารบรรณและงานธุรการทั่วไป ๒) ดำเนินการเกี่ยวกับงานด้านการเงิน การคลัง การบัญชี วัสดุ ครุภัณฑ์ อาคารสถานที่ การบริหารงานบุคคล การติดต่อประสานงาน และงานสถิติข้อมูล ๓) ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดทำแผนงานงบประมาณ งานพัฒนาระบบราชการ ตัวชี้วัด และเร่งรัดติดตามประเมินผลการปฏิบัติงานของสถาบัน ๔) ดูแล บำรุงรักษา ซ่อมแซม เครื่องมือเครื่องใช้ วัสดุ อุปกรณ์ อาคารสถานที่ ตลอดจนระบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ๕) ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย	๑. งานบริหารทั่วไป	งานสารบรรณ งานธุรการ งานงบประมาณ งานการเงิน การบัญชีและพัสดุ งานบุคคล และกฎหมายหรือกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างและการพัสดุ
๒. กลุ่มบริหารจัดการสุขภาพสัตว์	๑) ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการข้อมูลด้านการวินิจฉัย วิจัยและชันสูตรโรคสัตว์ ๒) ประสานการจัดหาวัสดุ อุปกรณ์วิทยาศาสตร์ จัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ ที่ใช้ในกระบวนการตรวจวินิจฉัย วิจัยและชันสูตรโรคสัตว์ ๓) จัดการประชุม สัมมนา ฝึกอบรม ถ่ายทอดเทคโนโลยี รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลทางวิชาการ และผลิตสื่อเพื่อเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการด้านสุขภาพสัตว์ ให้แก่หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน ประสานงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในประเทศและ	๒. งานบริหารจัดการด้านสุขภาพสัตว์ เกี่ยวกับข้อมูลด้านการวินิจฉัยวิจัยและชันสูตรโรคสัตว์ของกรม การจัดทำแผนงาน งบประมาณและจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการตรวจวินิจฉัย วิจัยและชันสูตรโรคสัตว์ การประชุม สัมมนา ฝึกอบรม ถ่ายทอดเทคโนโลยี และองค์ความรู้ทางวิชาการด้านสุขภาพสัตว์ ให้แก่หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน ประสานงานที่	ระบบการจัดการข้อมูล กระบวนการตรวจวินิจฉัย วิจัยและชันสูตรโรคสัตว์ การประชุม/สัมมนา/ฝึกอบรม กฎ ระเบียบและแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับงบประมาณ และการจัดซื้อจัดจ้างและการพัสดุ

กลุ่ม/ฝ่าย	หน้าที่ความรับผิดชอบ	ลักษณะงาน	ความรู้ ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
	ต่างประเทศ ๔) ประสานงานและปฏิบัติงานร่วมกับ หรือ สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย	เกี่ยวข้อง ทั้งในประเทศ และ ต่างประเทศ	
๓. กลุ่มพยาธิวิทยา	๑) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย การเกิดพยาธิสภาพของโรค ในปศุสัตว์ สัตว์น้ำและสัตว์ป่า และพัฒนาเทคนิค การตรวจวินิจฉัยและชันสูตรโรคด้านพยาธิวิทยาให้มี ประสิทธิภาพ และได้มาตรฐานสากล ๒) เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงทางด้านพยาธิวิทยา และดำเนินการวินิจฉัยชันสูตรโรคทางพยาธิวิทยา ๓) ศึกษา ค้นคว้า วิจัยและพัฒนาการผลิตชีวสารที่มี ความจำเพาะต่อวิธีการตรวจทางพยาธิวิทยา ๔) ศึกษา วิจัยด้านชีวโมเลกุล ทางพยาธิวิทยา ๕) ให้คำปรึกษา แนะนำ และถ่ายทอดเทคโนโลยี ใน การตรวจสอบทางห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยา ๖) ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงาน ของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย	๓. งานวินิจฉัยและชันสูตรทางพยาธิ วิทยาของโรคในปศุสัตว์ สัตว์น้ำและ สัตว์ป่า เกี่ยวกับด้านพยาธิวิทยาทั้ง ระบบ ตั้งแต่การตรวจวินิจฉัยชันสูตร โรค การวิจัยด้านชีวโมเลกุล การ พัฒนาเทคนิคการตรวจวินิจฉัยและ ชันสูตร พัฒนาการผลิตชีวสารที่มี ความจำเพาะต่อวิธีการตรวจ และเป็น ห้องปฏิบัติการอ้างอิง	โรคด้านพยาธิวิทยาในสัตว์ ระบบการตรวจ วินิจฉัยและชันสูตรโรค การผลิตชีวสาร ระบบ ห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านการชันสูตรโรคสัตว์ กฏ ระเบียบ หรือมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO
๔. กลุ่มแบคทีเรียและ เชื้อรา	๑) ศึกษา ค้นคว้า วิจัยเกี่ยวกับแบคทีเรียและเชื้อรา และพัฒนาเทคนิคการตรวจวินิจฉัยและชันสูตรโรค ด้านแบคทีเรียและเชื้อราในปศุสัตว์ สัตว์น้ำและสัตว์ ป่า เพื่อให้มีประสิทธิภาพและได้มาตรฐานสากล ๒) เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิง ดำเนินการตรวจ วินิจฉัยและชันสูตรโรคทางแบคทีเรียและเชื้อรา ๓) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาการผลิตชีวสาร สารทดสอบ และวัคซีนต้นแบบ	๔. งานวินิจฉัยและชันสูตรโรคด้าน แบคทีเรียและเชื้อราในปศุสัตว์ สัตว์ น้ำและสัตว์ป่า เกี่ยวกับด้านแบคทีเรีย และเชื้อราทั้งระบบ ตั้งแต่การตรวจ วินิจฉัยชันสูตรโรค การวิจัยด้าน ภูมิคุ้มกันวิทยา ชีวโมเลกุล และความ ไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพ การพัฒนา เทคนิคการตรวจวินิจฉัยและชันสูตร	โรคด้านแบคทีเรียและเชื้อราในสัตว์ ระบบ การตรวจวินิจฉัยและชันสูตรโรค การผลิต ชีวสารสารทดสอบและวัคซีนต้นแบบ ระบบ ห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านการชันสูตรโรคสัตว์ กฏ ระเบียบ หรือมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO

กลุ่ม/ฝ่าย	หน้าที่ความรับผิดชอบ	ลักษณะงาน	ความรู้ ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
	<p>๔) ศึกษา วิจัยทางด้านภูมิคุ้มกันวิทยาและชีวโมเลกุลของแบคทีเรียและเชื้อรา</p> <p>๕) ศึกษาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพเพื่อการรักษาและเฝ้าระวังเชื้อดื้อยา</p> <p>๖) อนุรักษ์ ศึกษา และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพและทางชีวโมเลกุลของสายพันธุ์แบคทีเรียและเชื้อรา</p> <p>๗) ให้คำปรึกษา แนะนำ และถ่ายทอดเทคโนโลยี ในการตรวจวินิจฉัยและชั้นสูตรโรคสัตว์ทางแบคทีเรียและเชื้อรา</p> <p>๘) ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย</p>	<p>พัฒนาการผลิตชีวสาร สารทดสอบ และ วัคซีน ต้นแบบ และเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิง</p>	
๕. กลุ่มไวรัสวิทยา	<p>๑) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย เกี่ยวกับเชื้อไวรัส และพัฒนาเทคนิคการตรวจวินิจฉัย และชั้นสูตรโรคด้านไวรัสในปศุสัตว์ สัตว์น้ำและสัตว์ป่าเพื่อให้มีประสิทธิภาพ และได้มาตรฐานสากล</p> <p>๒) เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านการตรวจวินิจฉัย และชั้นสูตรโรคสัตว์ทางไวรัสวิทยา</p> <p>๓) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาการผลิตชีวสาร ชุดทดสอบ และวัคซีนต้นแบบ</p> <p>๔) ศึกษา วิจัยด้านภูมิคุ้มกันวิทยาและชีวโมเลกุลของเชื้อไวรัส</p> <p>๕) อนุรักษ์ ศึกษา และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพและชีวโมเลกุลของสายพันธุ์ไวรัส</p> <p>๖) ให้คำปรึกษา แนะนำ และถ่ายทอดเทคโนโลยี</p>	<p>๕. งานวินิจฉัยและชั้นสูตรโรคด้านไวรัสวิทยาในปศุสัตว์ สัตว์น้ำและสัตว์ป่า เกี่ยวกับด้านแบคทีเรียและเชื้อรา ทั้งระบบ ตั้งแต่การตรวจวินิจฉัย ชั้นสูตรโรค การวิจัยด้านภูมิคุ้มกันวิทยา ชีวโมเลกุล การพัฒนาเทคนิคการตรวจวินิจฉัย และชั้นสูตรพัฒนาการผลิตชีวสาร ชุดทดสอบและวัคซีนต้นแบบ และเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิง</p>	<p>โรคด้านไวรัสในสัตว์ ระบบการตรวจวินิจฉัย และชั้นสูตรโรค ชีวโมเลกุลและความหลากหลายทางชีวภาพ การผลิตชีวสาร ชุดทดสอบและวัคซีนต้นแบบ ระบบห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านการชั้นสูตรโรคสัตว์ กฎ ระเบียบ หรือมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO</p>

กลุ่ม/ฝ่าย	หน้าที่ความรับผิดชอบ	ลักษณะงาน	ความรู้ ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
	<p>ด้านการตรวจวินิจฉัยและชั้นสูตรโรคสัตว์ทางไวรัส</p> <p>๗) ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย</p>		
๖. กลุ่มภูมิคุ้มกันวิทยา	<p>๑) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย วินิจฉัยและชั้นสูตรโรคแอบแฝงที่สำคัญ (Essential latent diseases) เฉพาะโรค Brucellosis, Tuberculosis และ leptospirosis อย่างครบวงจร</p> <p>๒) ผลิตชีวสารและชุดทดสอบสำหรับใช้ในการทดสอบและป้องกันโรคให้ได้ตามมาตรฐานสากล</p> <p>๓) กำหนดมาตรฐานการชันสูตรและการดำเนินการในระบบประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการชันสูตร Essential latent diseases</p> <p>๔) ดำเนินการพัฒนาห้องปฏิบัติการเพื่อเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านการชันสูตร Essential latent diseases (เฉพาะโรค) ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้</p> <p>๕) อนุรักษ์ ศึกษา และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพของสายพันธุ์ จุลินทรีย์ของ Essential latent diseases (เฉพาะโรค)</p> <p>๖) ให้คำปรึกษา แนะนำ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการชันสูตรและตรวจวินิจฉัย รวมถึงการควบคุมคุณภาพชีวสารที่ผลิตเพื่อการชันสูตรและป้องกันโรคที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๗) บูรณาการร่วมกับกลุ่มที่เกี่ยวข้องในการเฝ้าระวังและสำรวจโรคอุบัติใหม่หรืออุบัติซ้ำ</p>	<p>๖. งานวินิจฉัยและชั้นสูตรโรคด้านภูมิคุ้มกันวิทยา หรือโรคแอบแฝงที่สำคัญ (Essential latent diseases) เฉพาะโรค Brucellosis, Tuberculosis และ leptospirosis อย่างครบวงจร เกี่ยวกับการชันสูตร Essential latent diseases (เฉพาะโรค) การผลิตชีวสารและชุดทดสอบสำหรับใช้ในการทดสอบและป้องกันโรค การกำหนดมาตรฐานการชันสูตรและระบบประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการ และการพัฒนาเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านการชันสูตร Essential latent diseases (เฉพาะโรค) ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้</p>	<p>โรคแอบแฝงที่สำคัญ (Essential latent diseases) เฉพาะโรค Brucellosis, Tuberculosis และ leptospirosis</p> <p>มาตรฐานสากลในการผลิตชีวสารและชุดทดสอบ มาตรฐานการชันสูตรและระบบประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการ ระบบห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านการชันสูตรโรคสัตว์ ระเบียบ หรือมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO</p>

กลุ่ม/ฝ่าย	หน้าที่ความรับผิดชอบ	ลักษณะงาน	ความรู้ ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
	๘) ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย		
๗. กลุ่มประสิทธิวิทยา	<p>๑) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย เกี่ยวกับปรสิตภายในและภายนอก และพัฒนาเทคนิคการตรวจวินิจฉัยและขั้นสูตรโรคด้านปรสิตในปศุสัตว์ สัตว์น้ำและสัตว์ป่า เพื่อให้มีประสิทธิภาพและได้มาตรฐานสากล</p> <p>๒) เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงทางด้านปรสิตวิทยา</p> <p>๓) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาผลิตชีวสาร ที่มีความจำเพาะต่อวิธีการตรวจทางปรสิตวิทยา</p> <p>๔) ศึกษา วิจัย โรคสัตว์ที่เกิดจากปรสิตด้านชีวโมเลกุลและภูมิคุ้มกัน</p> <p>๕) อนุรักษ์ ศึกษา และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพและชีวโมเลกุลของสายพันธุ์ปรสิตในสัตว์</p> <p>๖) ให้คำปรึกษา แนะนำ และถ่ายทอดเทคโนโลยีในการชันสูตรโรคทางปรสิต</p> <p>๗) ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย</p>	<p>๗. งานวินิจฉัยและขั้นสูตรโรคด้านปรสิตในปศุสัตว์ สัตว์น้ำและสัตว์ป่า วิจัยเกี่ยวกับปรสิตภายในและภายนอก โรคสัตว์ที่เกิดปรสิตด้านชีวโมเลกุลและภูมิคุ้มกัน พัฒนาเทคนิคการตรวจวินิจฉัยและขั้นสูตร พัฒนาการผลิตชีวสารมีความจำเพาะต่อวิธีการตรวจ และเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านปรสิตวิทยา</p>	<p>โรคสัตว์ที่เกิดจากปรสิตด้านชีวโมเลกุลและภูมิคุ้มกัน ความหลากหลายทางชีวภาพ ระบบการตรวจวินิจฉัยและขั้นสูตรโรค การผลิตชีวสาร ระบบห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านการชันสูตรโรคสัตว์</p> <p>กฎ ระเบียบ หรือมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO</p>
๘. กลุ่มพิษวิทยาและชีวเคมี	<p>๑) ศึกษา ค้นคว้า วิจัยและพัฒนาเทคนิคการตรวจวินิจฉัยและขั้นสูตรโรคสัตว์ด้านพิษวิทยาและชีวเคมี เพื่อให้มีประสิทธิภาพและได้มาตรฐานสากล</p> <p>๒) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย วิเคราะห์ และประเมินความเสี่ยงจากการตกค้างของสารพิษในสัตว์ ผลิตภัณฑ์สัตว์และสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อสุขภาพสัตว์และผู้บริโภค</p> <p>๓) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย สาเหตุที่ทำให้เกิดโรคระดับ</p>	<p>๘. งานวินิจฉัยและขั้นสูตรโรคด้านพิษวิทยาและชีวเคมี เกี่ยวกับการพัฒนาเทคนิคการตรวจวินิจฉัยและขั้นสูตร การวิจัยสาเหตุที่ทำให้เกิดโรคระดับโมเลกุล การผลิตชุดทดสอบต้นแบบทางพิษวิทยาและชีวเคมี การประเมินความเสี่ยงจากสารพิษและสารตกค้างที่มีผลกระทบต่อสุขภาพสัตว์</p>	<p>โรคสัตว์ด้านพิษวิทยาและชีวเคมี โมเลกุล ระบบการตรวจวินิจฉัยและขั้นสูตรโรค การผลิตชุดทดสอบต้นแบบ สารตกพิษและสารตกค้าง ระบบห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านการชันสูตรโรคสัตว์</p> <p>กฎ ระเบียบ หรือมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO</p>

กลุ่ม/ฝ่าย	หน้าที่ความรับผิดชอบ	ลักษณะงาน	ความรู้ ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
	<p>โมเลกุล</p> <p>๔) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย เพื่อผลิตชุดทดสอบต้นแบบทางพิษวิทยาและชีวเคมี</p> <p>๕) การประเมินความเสี่ยงจากสารพิษและสารตกค้างที่มีผลกระทบต่อสุขภาพสัตว์และผู้บริโภค</p> <p>๖) เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านพิษวิทยาและชีวเคมี</p> <p>๗) ให้คำปรึกษาทางด้านวิชาการ ฝึกอบรม และถ่ายทอดเทคโนโลยีในการตรวจวินิจฉัยและชันสูตรโรคสัตว์ด้านพิษวิทยาและชีวเคมี ให้กับเกษตรกร นักวิชาการ ทั้งในและต่างประเทศ</p> <p>๘) ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย</p>	<p>และผู้บริโภค และเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านพิษวิทยาและชีวเคมี</p>	
๙. กลุ่มสัตว์ทดลอง	<p>๑) ศึกษา วิจัย ค้นคว้า และควบคุมคุณภาพของสัตว์ทดลองให้ตรงตามมาตรฐานสากล</p> <p>๒) จัดหาสัตว์ทดลองที่ได้มาตรฐานสากล เพื่อการวิจัย วินิจฉัย และชันสูตรโรคสัตว์</p> <p>๓) ควบคุม ดูแล ตรวจสอบ ป้องกันการติดเชื้อ และการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่ใช้ในการศึกษา วิจัย วินิจฉัย และชันสูตรโรคสัตว์ ให้เป็นไปตามจรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลอง</p> <p>๔) ให้คำปรึกษา แนะนำ และถ่ายทอดเทคโนโลยีเกี่ยวกับการดูแลและการปฏิบัติกับสัตว์ทดลอง</p> <p>๕) ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย</p>	<p>๙. งานวิจัยเกี่ยวกับสัตว์ทดลอง การควบคุมคุณภาพของสัตว์ทดลอง การจัดหาสัตว์ทดลอง การควบคุม ดูแล ตรวจสอบ ป้องกันการติดเชื้อและการแพร่กระจายของเชื้อโรค และการปฏิบัติกับสัตว์ทดลอง</p>	<p>สัตว์ทดลองตามมาตรฐานสากลและจรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลอง กระบวนการด้านวิทยาศาสตร์</p> <p>กฎ ระเบียบ หรือมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO</p>

กลุ่ม/ฝ่าย	หน้าที่ความรับผิดชอบ	ลักษณะงาน	ความรู้ ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
๑๐. กลุ่มพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ	<p>๑) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย เกี่ยวกับการพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการด้านการชั้นสูตรโรคสัตว์</p> <p>๒) ดำเนินการให้มีการจัดทำระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการให้ได้รับรองตามมาตรฐานสากล</p> <p>๓) ควบคุม กำกับ และดูแลให้มีการทดสอบประสิทธิภาพห้องปฏิบัติการ เพื่อติดตามและรักษาระบบคุณภาพให้ดำเนินไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p> <p>๔) ควบคุม กำกับ และดูแลความปลอดภัยทางชีวภาพและชีวনিรภัยในห้องปฏิบัติการ</p> <p>๕) ดำเนินการสอบเทียบเครื่องมือ และอุปกรณ์ให้มีความแม่นยำ ถูกต้อง และพร้อมใช้งาน</p> <p>๖) ให้คำปรึกษา แนะนำ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการชั้นสูตรโรคสัตว์ และความปลอดภัยทางชีวภาพและชีวনিรภัยในห้องปฏิบัติการ</p> <p>๗) ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย</p>	๑๐.งานพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการด้านการชั้นสูตรโรคสัตว์ การควบคุม กำกับ และการทดสอบประสิทธิภาพห้องปฏิบัติการ เพื่อรักษาระบบคุณภาพ รวมทั้งความปลอดภัยทางชีวภาพและชีวনিรภัยในห้องปฏิบัติการ และการสอบเทียบเครื่องมือ และอุปกรณ์ให้มีความแม่นยำ ถูกต้อง และพร้อมใช้งาน	ระบบคุณภาพ ห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐานสากล วิธีการทดสอบระบบคุณภาพ ความปลอดภัยทางชีวภาพและชีวনিรภัย และเครื่องมือและอุปกรณ์ในห้องปฏิบัติการ
๑๑. กลุ่มระบาดวิทยาทางห้องปฏิบัติการ	๑) ศึกษา ค้นคว้า วิจัยทางด้านโรคสัตว์ใน ปศุสัตว์ สัตว์น้ำ และสัตว์ป่า ด้านระบาดวิทยาทางห้องปฏิบัติการ โดยการติดตาม และประสานกับกลุ่มต่างๆ เพื่อสอบสวนหาสาเหตุ ปัจจัยต่างๆ ที่ทำให้สัตว์เกิดโรค การแพร่โรค และความรุนแรงของโรค ทั้งโรคสัตว์ตามพระราชบัญญัติ และ/หรือโรคติดเชื้อ และโรคไม่ติดเชื้อของสัตว์อื่นๆ ที่ทำให้เกิดความ	๑๑.งานวิจัยโรคระบาดสัตว์ห้องปฏิบัติการ ในปศุสัตว์ สัตว์น้ำ และสัตว์ป่า จัดระบบการจัดการตัวอย่างสำหรับงานวิจัย วิเคราะห์ และการวินิจฉัยชั้นสูตรโรคสัตว์ และรายงานผลต่อผู้รับบริการอย่างครบวงจร การติดตามประเมินผลจากการ	กฎหมายว่าด้วยโรคระบาดสัตว์ การควบคุม และป้องกันโรคสัตว์ โรคระบาดสัตว์ทางห้องปฏิบัติการ

กลุ่ม/ฝ่าย	หน้าที่ความรับผิดชอบ	ลักษณะงาน	ความรู้ ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
	<p>เสียหายแก่การปศุสัตว์ของประเทศ เพื่อหาวิธีควบคุม ป้องกัน กำจัด และบำบัดโรคสัตว์ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น</p> <p>๒) รวบรวมและประมวลผลจากการตรวจวินิจฉัย และการชันสูตรโรคสัตว์ต่างๆ เพื่อสนับสนุนการวางแผน และพัฒนาด้านสุขภาพสัตว์</p> <p>๓) จัดระบบการจัดการตัวอย่างสำหรับงานวิจัย วิเคราะห์ และการวินิจฉัยชันสูตรโรคสัตว์ และรายงานผลต่อผู้รับบริการอย่างครบวงจร</p> <p>๔) ให้คำปรึกษา แนะนำ ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านวิทยาระบาดทางห้องปฏิบัติการแก่เจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์และเกษตรกร</p> <p>๕) ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย</p>	<p>ตรวจวินิจฉัยและการชันสูตรโรคสัตว์ ด้านต่างๆ สอบสวนหาสาเหตุ ปัจจัยต่างๆ ที่ทำให้สัตว์เกิดโรค การแพร่โรค และความรุนแรงของโรคสัตว์เพื่อหาวิธีควบคุม ป้องกัน กำจัด และบำบัดโรคสัตว์ และใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนการวางแผน และพัฒนาด้านสุขภาพสัตว์</p>	
<p>๑๒. กลุ่มส่งเสริมการวิจัย และพัฒนานวัตกรรม</p>	<p>๑) จัดทำแผนการวิจัย/วิชาการด้านสุขภาพสัตว์</p> <p>๒) พัฒนานักวิจัย งานวิจัยของสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ</p> <p>๓) ส่งเสริม สนับสนุนการทำงานวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมด้านสุขภาพสัตว์และการนำไปใช้ประโยชน์</p> <p>๔) สนับสนุนเครื่องมือกลางเพื่องานวิจัยแก่นักวิชาการ</p> <p>๕) ส่งเสริม อนุรักษ์ รวบรวม ศึกษา และการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพของสายพันธุ์จุลินทรีย์และปรสิตในสัตว์</p> <p>๖) ให้คำปรึกษา แนะนำเสนอแนะด้านการวิจัยและวิชาการแก่นักวิชาการและผู้บริหารสถาบันสุขภาพ</p>	<p>๑๒. งานวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านสุขภาพสัตว์ จัดทำแผนและ พัฒนาการวิจัย/วิชาการด้านสุขภาพสัตว์ รวมถึงการพัฒนานักวิจัย สนับสนุน การทำงานและเครื่องมืองานวิจัยของ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ</p>	<p>นวัตกรรม งานวิจัย/วิชาการด้านสุขภาพสัตว์ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ</p>

กลุ่ม/ฝ่าย	หน้าที่ความรับผิดชอบ	ลักษณะงาน	ความรู้ ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
	<p>สัตว์แห่งชาติ</p> <p>๗) ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย</p>		
<p>๑๓. ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อยภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้</p>	<p>๑) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนางานด้านการวินิจฉัย และพิสูจน์เชื้อที่เกิดขึ้นกับสัตว์ทุกชนิดหรือที่เกี่ยวข้องกับโรคปากและเท้าเปื่อยทั้งในและต่างประเทศ</p> <p>๒) ศึกษา วิจัยทางระบาดวิทยา ไวรัสชนิดย่อย แอนติเจน และแอนติบอดี และการกลายพันธุ์ระดับชีวโมเลกุล และการคัดเลือกสายพันธุ์ไวรัสสำหรับผลิตวัคซีน</p> <p>๓) เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านการชันสูตร การเตรียมและสนับสนุนชีวสาร และเป็นแหล่งรวบรวมสายพันธุ์เชื้อโรคปากและเท้าเปื่อยในระดับภูมิภาค</p> <p>๔) ดำเนินการด้านระบบประกันคุณภาพและมาตรฐานการตรวจสอบ</p> <p>๕) ดำเนินการด้านบริการตรวจวินิจฉัย และชันสูตรโรคปากและเท้าเปื่อย</p> <p>๖) ให้คำปรึกษา แนะนำ และประสานงานเครือข่ายข้อมูลด้านโรคปากและเท้าเปื่อยกับองค์กรภายในและต่างประเทศ</p> <p>๗) เป็นศูนย์กลางการฝึกอบรม และการถ่ายทอดเทคโนโลยีระดับภูมิภาคและ ASEAN</p> <p>๘) ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย</p>	<p>๑๓. งานวินิจฉัยและชันสูตรโรคปากและเท้าเปื่อย พัฒนางานด้านการวินิจฉัย และพิสูจน์เชื้อที่เกิดขึ้นกับสัตว์ทุกชนิดหรือที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>โรคปากและเท้าเปื่อยในสัตว์ทุกชนิดหรือที่เกี่ยวข้องทั้งในและต่างประเทศ กฎหมายว่าด้วยโรคระบาดสัตว์ การควบคุม และป้องกันโรคสัตว์ ระบบประกันคุณภาพและมาตรฐานการตรวจสอบ</p>

กลุ่ม/ฝ่าย	หน้าที่ความรับผิดชอบ	ลักษณะงาน	ความรู้ ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
๑๔. ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์	<p>๑) ศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ วิจัย และพัฒนาคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ และเทคโนโลยีด้านทดสอบคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ รวมทั้งพัฒนาและผลิตแอนติเจน ชุดทดสอบชนิดต่างๆ</p> <p>๒) ดำเนินการทดสอบคุณภาพด้านคุณลักษณะทั่วไป ความบริสุทธิ์ ความปลอดภัยและประสิทธิภาพของชีววัตถุสำหรับทั้งที่ผลิตในประเทศและนำเข้ามาจากต่างประเทศให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง และออกใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์</p> <p>๓) เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านการทดสอบคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ และเป็นห้องปฏิบัติการทดสอบวัคซีนสัตว์อาเซียน (ASEAN Animal Vaccine Testing Laboratory)</p> <p>๔) จัดเก็บรวบรวมเชื้อไวรัส แบคทีเรียและเซลล์เพาะเลี้ยงชนิดต่างๆ ที่ใช้ในการผลิตและทดสอบคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์</p> <p>๕) ดำเนินการพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล</p> <p>๖) เป็นศูนย์ให้บริการข้อมูลข่าวสารและสารสนเทศด้านชีววัตถุสำหรับสัตว์</p> <p>๗) ให้คำปรึกษา แนะนำ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการทดสอบชีววัตถุสำหรับสัตว์</p> <p>๘) ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย</p>	๑๔.งานวิจัยชีววัตถุสำหรับสัตว์ ดำเนินการพัฒนาคุณภาพและเทคโนโลยีการทดสอบคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ รวมทั้งพัฒนาและผลิตแอนติเจน ชุดทดสอบชนิดต่างๆ	ชีววัตถุสำหรับสัตว์ ห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านการทดสอบ กฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องการทดสอบคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ มาตรฐานสากลของระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์