

แบบบรรยายลักษณะงาน (Job Description)
ของกรมปศุสัตว์

ตำแหน่งเลขที่ ๘๔๘, ๘๕๐, ๘๕๑

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป (Job Title)

ชื่อตำแหน่งในการบริหารงาน	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์
ประเภท/ระดับ	ประเภทวิชาการ ระดับปฏิบัติการ
ชื่อหน่วยงาน (สำนัก/กอง)	สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ
ชื่อส่วนงาน/กลุ่มงาน/ฝ่าย/งาน	กลุ่มพิษวิทยาและชีวเคมี
ชื่อตำแหน่งผู้บังคับบัญชาโดยตรง	ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ
ประเภท/ระดับ	ประเภทอำนวยการ ระดับสูง

ส่วนที่ ๒ หน้าที่ความรับผิดชอบโดยสรุป (Job Summary)

ปฏิบัติหน้าที่ในฐานะผู้ปฏิบัติงานระดับต้น ที่ต้องใช้ความรู้ ความสามารถทางวิชาการในการทำงาน ปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ วิเคราะห์ทดสอบและตรวจสอบตัวอย่างทางพิษวิทยาและชีวเคมี ภายใต้การกำกับแนะนำ ตรวจสอบในกลุ่มพิษวิทยาและชีวเคมี สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ เพื่อให้การดำเนินงานของกลุ่มมีความถูกต้อง ครบถ้วน ตรงตามมาตรฐานและเป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ ตลอดจนบรรลุตามเป้าหมายของสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติอย่างมีประสิทธิภาพ

ส่วนที่ ๓ หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ก. ด้านการปฏิบัติการ

ที่	หน้าที่รับผิดชอบหลัก	ตัวชี้วัด
๑	ช่วยค้นคว้า วิจัย วิเคราะห์ ทดสอบและตรวจสอบตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการด้านพิษวิทยาและชีวเคมี ในปศุสัตว์ เพื่อนำมาเป็นแนวทางในการพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพและได้มาตรฐานสากล โดยบูรณาการทางเทคนิคและวิชาการร่วมกับงานทางไวรัสวิทยา แบคทีเรียและเชื้อราปรสิตวิทยา ภูมิคุ้มกันวิทยา พยาธิวิทยา และระบาดวิทยาทางห้องปฏิบัติการ ที่ใช้วิธีการ เครื่องมือเทคโนโลยีที่ยากและมีความซับซ้อนหรือวิธีการใหม่ ๆ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลและเป็นข้อมูลในการป้องกันการระบาดโรคสัตว์ ตลอดจนเป็นข้อมูลด้านระบาดวิทยาของห้องปฏิบัติการพิษวิทยาและชีวเคมี	ตัวชี้วัดตามรอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการ

ที่	หน้าที่รับผิดชอบหลัก	ตัวชี้วัด
๒	ช่วยค้นคว้าวิจัยและพัฒนาการตรวจวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ด้านเทคนิคการตรวจและวินิจฉัยและชันสูตรโรคสัตว์ทางพิษวิทยาและชีวเคมี รวมถึงการประเมินความเสี่ยงจากการตกค้างของสารพิษในสัตว์ ผลิตภัณฑ์สัตว์และสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อสุขภาพสัตว์และผู้บริโภค เพื่อนำมาเป็นแนวทางในการพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพและได้มาตรฐานสากล	
๓	ช่วยดำเนินการพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์การแพทย์โดยพัฒนาประเมินคุณภาพการตรวจวิเคราะห์และรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากล ห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านพิษวิทยาและชีวเคมีเพื่อเพิ่มศักยภาพในการเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรคสัตว์	
๔	ช่วยดำเนินการศึกษาวิเคราะห์และวิจัยด้านชีวโมเลกุลของพิษวิทยาและชีวเคมี เพื่อพัฒนาการตรวจวิเคราะห์และชันสูตรโรคที่เกิดจากพิษวิทยาและชีวเคมี	
๕	ช่วยวิจัยและพัฒนาวิธีการทดสอบหรือผลิตชุดทดสอบที่ต้องอาศัยความรู้ทางวิชาการหรือการสั่งสมประสบการณ์ให้ได้องค์ความรู้ นวัตกรรมเทคโนโลยีทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพและเผยแพร่ความรู้ เพื่อใช้งานภายในประเทศเพื่อประหยัดงบประมาณ	
๖	ปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย เพื่อสนับสนุนให้หน่วยงานในสังกัดและกรมปศุสัตว์ในภาพรวมประสบความสำเร็จตามแผนและเป้าหมายที่กำหนดไว้	

ข. ด้านการวางแผน

ที่	หน้าที่รับผิดชอบหลัก	ตัวชี้วัด
๑	วางแผนหรือทำงานที่รับผิดชอบ ร่วมดำเนินการวางแผนการทำงานหรือโครงการของกลุ่มพิษวิทยาและชีวเคมี เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด	ตัวชี้วัดตามรอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการ

ค. ด้านการประสานงาน

ที่	หน้าที่รับผิดชอบหลัก	ตัวชี้วัด
๑	ประสานการทำงานร่วมกันในการวินิจฉัยและชันสูตรโรคสัตว์ทางพิษวิทยาและชีวเคมีกับหน่วยงานในสังกัดสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนด	ตัวชี้วัดตามรอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการ
๒	ชี้แจงและให้รายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูล ข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการวินิจฉัยและชันสูตรโรคสัตว์ทางพิษวิทยาและชีวเคมีตามหลักวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ แก่ผู้บุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความเข้าใจหรือความร่วมมือในการดำเนินงานที่ได้รับมอบหมาย	

ง. ด้านการบริการ

ที่	หน้าที่รับผิดชอบหลัก	ตัวชี้วัด
๑	สนับสนุนการถ่ายทอดความรู้ทางวิชาการและปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการวินิจฉัยและชันสูตรโรคสัตว์ทางพิษวิทยาและชีวเคมีแก่บุคลากรในสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ เพื่อให้มีความรู้ และให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ตัวชี้วัดตามรอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการ
๒	ร่วมปฏิบัติการในการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการวินิจฉัยและชันสูตรโรคสัตว์ทางพิษวิทยาและชีวเคมีของบุคลากรเพื่อให้เป็นบุคลากรและที่มีความชำนาญและปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	
๓	ให้บริการทางวิชาการ เช่น การจัดทำเอกสาร ตำรา คู่มือ เอกสารสื่อเผยแพร่ในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อการเรียนรู้และความเข้าใจในระดับต่าง ๆ ในการวินิจฉัยและชันสูตรโรคทางพิษวิทยาและชีวเคมี	
๔	นิเทศงานด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการวินิจฉัยโรคสัตว์ทางพิษวิทยาและชีวเคมีให้แก่ผู้เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ	

ส่วนที่ ๔ คุณสมบัติที่จำเป็นในงาน (Job Specifications)

มีคุณสมบัติตรงตามคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งตามที่ ก.พ. กำหนด

ส่วนที่ ๕ ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นในตำแหน่งงาน

ความรู้ที่จำเป็นในงาน

๑. ความรู้เรื่องวิทยาศาสตร์การแพทย์	ระดับที่ต้องการ ๑
๒. กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวกับการปศุสัตว์	ระดับที่ต้องการ ๑

ทักษะที่จำเป็นในงาน

๑. ทักษะการรู้คิด	ระดับที่ต้องการ ๑
๒. ทักษะการทำงานร่วมกับผู้อื่นและรับผิดชอบตนเอง	ระดับที่ต้องการ ๑
๓. ทักษะภาวะผู้นำ	ระดับที่ต้องการ ๑
๔. ทักษะดิจิทัล	ระดับที่ต้องการ ๑
๕. ทักษะการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ	ระดับที่ต้องการ ๑

สมรรถนะหลักสำหรับผู้ปฏิบัติงาน

๑. การทำงานที่เป็นเลิศ	ระดับที่ต้องการ ๑
๒. การยึดมั่นในความถูกต้องและมีจิตบริการสาธารณะ	ระดับที่ต้องการ ๑
๓. การประสานความร่วมมือร่วมใจ	ระดับที่ต้องการ ๑
๔. ความยืดหยุ่น คล่องตัว ริเริ่มสร้างสรรค์	ระดับที่ต้องการ ๑

สมรรถนะเฉพาะตามลักษณะงานที่ปฏิบัติ

๑. การคิดวิเคราะห์	ระดับที่ต้องการ ๑
๒. การแสดงความรับผิดชอบตามอำนาจหน้าที่	ระดับที่ต้องการ ๑
๑. การตรวจสอบความถูกต้องตามกระบวนงาน	ระดับที่ต้องการ ๑

ส่วนที่ ๖ การลงนาม

ชื่อผู้ตรวจสอบ นายปรีชา วงษ์วิจารณ์
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ
วันที่ที่ได้จัดทำ ๑๙ กันยายน ๒๕๕๙

หมายเหตุ ปรับปรุง ส่วนที่ ๕ ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นในตำแหน่งงาน ตามมติ อ.ก.พ. กรมปศุสัตว์ ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๘