

แบบบรรยายลักษณะงาน (Job Description)
ของกรมปศุสัตว์

ตำแหน่งเลขที่ ๘๒๕, ๘๒๗, ๒๙๖๓

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป (Job Title)

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

ส่วนที่ ๒ หน้าที่ความรับผิดชอบโดยสรุป (Job Summary)

ปฏิบัติหน้าที่ในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์และความชำนาญงานสูง ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ เกี่ยวกับการวิจัย วิเคราะห์ทดสอบและตรวจสอบตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการทางไวรัสวิทยา ในการดำเนินการที่ต้องตัดสินใจและแก้ปัญหาที่ยากในกลุ่มไวรัสวิทยา สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ เพื่อให้การดำเนินงานของกลุ่มมีความถูกต้อง ครบถ้วน ตรงตามมาตรฐานและเป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ ตลอดจนบรรลุตามเป้าหมายของสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติอย่างมีประสิทธิภาพ

ส่วนที่ ๓ หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ก. ด้านการปฏิบัติการ

ที่	หน้าที่รับผิดชอบหลัก	ตัวชี้วัด
๑	ค้นคว้า วิจัย วิเคราะห์ ทดสอบและตรวจสอบตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการทางไวรัสวิทยา โดยบูรณาการทางเทคนิคและวิชาการร่วมกับงานทางแบคทีเรียและเชื้อรา ปรสิตวิทยา ภูมิคุ้มกันวิทยา พยาธิวิทยา พิษวิทยาและชีวเคมี และระบาดวิทยาทางห้องปฏิบัติการ ที่ใช้วิธีการ เครื่องมือเทคโนโลยีที่ยาก และมีความซับซ้อนหรือวิธีการใหม่ ๆ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลและเป็นข้อมูลในการป้องกันการระบาดโรคสัตว์ ตลอดจนเป็นข้อมูลด้านระบาดวิทยาของห้องปฏิบัติการไวรัสวิทยา	ตัวชี้วัดตามรอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการ
๒	ค้นคว้าวิจัยและพัฒนาการตรวจวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ด้านเทคนิคการตรวจและวินิจฉัยและชันสูตรโรคสัตว์ทางไวรัสวิทยา เพื่อให้ได้วิธีการตรวจวิเคราะห์ที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้นและเป็นไปตามมาตรฐานสากล	

ที่	หน้าที่รับผิดชอบหลัก	ตัวชี้วัด
๓	ดำเนินการพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์การแพทย์โดยพัฒนาประเมินคุณภาพการตรวจวิเคราะห์และรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากล การวินิจฉัยและชันสูตรโรคสัตว์ และเฝ้าระวังเพื่อเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านการตรวจวินิจฉัยและชันสูตรโรคสัตว์ทางไวรัสวิทยา และเพื่อเพิ่มศักยภาพในการเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรคสัตว์	
๔	ร่วมศึกษาวิจัยด้านภูมิคุ้มกันวิทยาและชีวโมเลกุลของไวรัสวิทยา เพื่อศึกษาคุณลักษณะชองเชื้อประจำถิ่นและเฝ้าระวังเชื้ออุบัติใหม่และเชื้อต่างถิ่นเพื่อเป็นข้อมูลในการพัฒนาวินิจฉัย ชุดทดสอบและการวางแผนป้องกันควบคุมโรค	
๕	ร่วมดำเนินการอนุรักษ์ศึกษาใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพและชีวโมเลกุลของสายพันธุ์ไวรัสเพื่อการพัฒนาวิธีการตรวจวินิจฉัยผลิตชีวสาร ชุดสอบและวัคซีนต้นแบบ	
๖	ศึกษา วิจัยและพัฒนาวิธีการทดสอบหรือผลิตชุดทอสอบที่ต้องอาศัยความรู้ทางวิชาการหรือการสั่งสมประสบการณ์ให้ได้องค์ความรู้ นวัตกรรมเทคโนโลยีทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพและเผยแพร่ความรู้ เพื่อใช้งานภายในประเทศ เพื่อประหยัดงบประมาณ	
๗	ปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย เพื่อสนับสนุนให้หน่วยงานในสังกัดและกรมปศุสัตว์ในภาพรวมประสบความสำเร็จตามแผนและเป้าหมายที่กำหนดไว้	

ข. ด้านการวางแผน

ที่	หน้าที่รับผิดชอบหลัก	ตัวชี้วัด
๑	วางแผนหรือร่วมดำเนินการวางแผนการทำงานตามแผนงานหรือโครงการของกลุ่มไวรัสวิทยาหรือของสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ และแก้ปัญหาในการปฏิบัติงาน เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด	ตัวชี้วัดตามรอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการ

ค. ด้านการประสานงาน

ที่	หน้าที่รับผิดชอบหลัก	ตัวชี้วัด
๑	ประสานการทำงานร่วมกันในการวินิจฉัยและชันสูตรโรคทางไวรัสวิทยา กับหน่วยงานในสังกัดสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมีบทบาทในการให้ความเห็นและคำแนะนำเบื้องต้นแก่ผู้ร่วมงานเพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนด	ตัวชี้วัดตามรอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการ
๒	ให้ข้อคิดเห็นหรือคำแนะนำเบื้องต้นเกี่ยวกับการวินิจฉัยและชันสูตรโรคทางไวรัสวิทยา ในทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ แก่ผู้ร่วมงานหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความเข้าใจและความร่วมมือในการดำเนินงานที่ได้รับมอบหมาย	

ง. ด้านการบริการ

ที่	หน้าที่รับผิดชอบหลัก	ตัวชี้วัด
๑	ดำเนินการถ่ายทอดความรู้ทางวิชาการและปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการวินิจฉัยและชันสูตรโรคสัตว์ทางไวรัสวิทยา แก่บุคลากรในสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ เพื่อให้มีความรู้ และให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ตัวชี้วัดตามรอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการ
๒	ปฏิบัติการในการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการวินิจฉัยและชันสูตรโรคสัตว์ทางไวรัสวิทยาของบุคลากรและองค์กร เพื่อให้เป็นบุคลากรและองค์กรที่มีความชำนาญและปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	
๓	ดำเนินการจัดทำเอกสาร ตำรา คู่มือ เอกสารสื่อเผยแพร่ในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อการเรียนรู้และความเข้าใจในระดับต่าง ๆ รวมทั้งการพัฒนาเครื่องมืออุปกรณ์วิธีการหรือประยุกต์เทคโนโลยีต่าง ๆ มาใช้ในด้านวินิจฉัยและชันสูตรโรคสัตว์ทางไวรัสวิทยา	
๔	นิเทศงานด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการวินิจฉัยโรคสัตว์ทางไวรัสวิทยา หรือด้านอื่นให้แก่ผู้เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ	



ส่วนที่ ๔ คุณสมบัติที่จำเป็นในงาน (Job Specifications)

มีคุณสมบัติตรงตามคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งตามที่ ก.พ. กำหนด

ส่วนที่ ๕ ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นในตำแหน่งงาน

ความรู้ที่จำเป็นในงาน

๑. ความรู้เรื่องวิทยาศาสตร์การแพทย์	ระดับที่ต้องการ ๒
๒. กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวกับการปศุสัตว์	ระดับที่ต้องการ ๒

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
๓. 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