



แบบบรรยายลักษณะงาน (Job Description) ของกรมปศุสัตว์

ตำแหน่งเลขที่ ๑๓๔๑

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป (Job Title)

ชื่อตำแหน่งในการบริหารงาน	นักวิทยาศาสตร์
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	นักวิทยาศาสตร์
ประเภท/ระดับ	ประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการพิเศษ
ชื่อหน่วยงาน	สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์
ชื่อส่วนงาน/กลุ่มงาน/ฝ่าย/งาน	ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีชีวภาพการย้ายฝากตัวอ่อน และเซลล์สืบพันธุ์สัตว์
ชื่อตำแหน่งผู้บังคับบัญชาโดยตรง	ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์
ประเภท/ระดับ	ประเภทอำนวยการ ระดับสูง

ส่วนที่ ๒ หน้าที่ความรับผิดชอบโดยสรุป (Job Summary)

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ โดยใช้ความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญงานสูงมากทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเกี่ยวกับการย้ายฝากตัวอ่อนและเซลล์สืบพันธุ์สัตว์ในการดำเนินการและแก้ไขปัญหาที่ยากมากในศูนย์วิจัยเทคโนโลยีชีวภาพการย้ายฝากตัวอ่อนและเซลล์สืบพันธุ์สัตว์ สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์ เพื่อสนับสนุนให้การดำเนินงานของสำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์ ได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง และมีประสิทธิภาพสูงสุด

ส่วนที่ ๓ หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ก. ด้านการปฏิบัติการ

ที่	หน้าที่รับผิดชอบหลัก	ตัวชี้วัด
๑	ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย และพัฒนาเชิงลึกทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านการย้ายฝากตัวอ่อน ด้านเซลล์สืบพันธุ์สัตว์ ตลอดจนการเก็บรักษาเซลล์และตัวอ่อนในสภาพแช่แข็งเพื่อเป็นธนาคารเชื้อพันธุ์ (Semen and Embryo Bank) การเจาะเก็บไข่อ่อนผ่านทางช่องคลอด (Ovum pick up) การปฏิสนธินอกร่างกาย (In vitro fertilization: IVF) การผลิตแฝดเหมือน (Cloning) การผลิตสัตว์ด้วยเทคนิค ICSI (Intra cytoplasmic sperm injection) การย้ายฝากนิวเคลียส (Nuclear transfer) และเทคโนโลยีชีวภาพด้านการผลิต การพัฒนาพันธุ์และขยายพันธุ์ปศุสัตว์ที่มีพันธุกรรมดี ดำเนินการสืบค้นพันธุกรรมและวิเคราะห์สารพันธุกรรมปศุสัตว์ สัตว์พื้นเมือง สัตว์ป่า	ตัวชี้วัดตามรอบการประเมินผล การปฏิบัติราชการ



ที่	หน้าที่รับผิดชอบหลัก	ตัวชี้วัด
	สัตว์หายาก หรือใกล้สูญพันธุ์ ตลอดจนจุลินทรีย์และการดัดแปลงพันธุกรรม เก็บรักษาเชื้อพันธุกรรมภายใต้ความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศ วิเคราะห์สารสนเทศทางชีวภาพ (Bioinformatics) เพื่อใช้ในการปรับปรุงขยายพันธุ์และเพิ่มปริมาณสัตว์พันธุกรรมดี	
๒	กำกับ ดูแล ตรวจสอบ ติดตามประเมินผลการดำเนินงาน ควบคุม รักษาระบบงาน และการใช้ห้องปฏิบัติการ เทคโนโลยีชีวภาพที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงและขยายพันธุ์ สัตว์ที่ยุงยากซับซ้อนและต้องใช้เทคนิค ประสิทธิภาพ และความชำนาญ ประยุกต์วิเคราะห์ทดสอบวิธีดำเนินการช่วยแก้ปัญหาเพื่อให้ห้องปฏิบัติการได้มาตรฐานตามหลักสากล	
๓	ดำเนินการอนุรักษ์พันธุกรรมและการใช้ประโยชน์จากปศุสัตว์ พันธุ์ดี สัตว์พื้นเมือง และสัตว์หายากในรูปของการแข่งขัน ตัวอ่อนและเซลล์สืบพันธุ์สัตว์ เพื่ออนุรักษ์พันธุกรรมสัตว์	
๔	ดำเนินการผลักดันเทคโนโลยีชีวภาพการย้ายฝากตัวอ่อน และเทคโนโลยีชีวภาพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องลงสู่ฟาร์มเกษตรกร เพื่อให้มีลูกสัตว์พันธุ์ดีเกิดเพียงพอกับความต้องการของเกษตรกร	
๕	ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีการย้ายฝากตัวอ่อนและเทคโนโลยีชีวภาพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง การให้คำแนะนำปรึกษา และฝึกอบรมแก่เจ้าหน้าที่ทั้งภาครัฐและเอกชน รวมทั้งเกษตรกรที่สนใจ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ให้แก่เจ้าหน้าที่และเกษตรกร	
๖	ปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย เพื่อสนับสนุนให้หน่วยงานในสังกัดและกรมปศุสัตว์ในภาพรวมประสบความสำเร็จตามแผนและเป้าหมายที่กำหนดไว้	

ข. ด้านการวางแผน

ที่	หน้าที่รับผิดชอบหลัก	ตัวชี้วัด
๑	วางแผนหรือร่วมดำเนินการวางแผนงานโครงการของศูนย์ มอบหมายงาน แก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงานและติดตามประเมินผลเพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด	ตัวชี้วัดตามรอบการประเมินผล การปฏิบัติราชการ



ค. ด้านการประสานงาน

ที่	หน้าที่รับผิดชอบหลัก	ตัวชี้วัด
๑	ประสานการทำงานร่วมกันในทีมงาน โดยมีบทบาทในการชี้แนะ จูงใจ ทีมงานหรือหน่วยงานอื่นในระดับสำนักหรือกอง เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนด	ตัวชี้วัดตามรอบการประเมินผล การปฏิบัติราชการ
๒	ชี้แจง ให้ข้อคิดเห็น ในที่ประชุมคณะกรรมการหรือคณะทำงานต่างๆ เพื่อให้เกิดประโยชน์และเกิดความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกัน	

ง. ด้านการบริการ

ที่	หน้าที่รับผิดชอบหลัก	ตัวชี้วัด
๑	ให้คำปรึกษา แนะนำทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพที่ยุ่ยากซับซ้อนเกี่ยวกับการย้ายฝากตัวอ่อนและเซลล์สืบพันธุ์สัตว์ ให้เจ้าหน้าที่ ผู้ประกอบการ ส่วนราชการ และเกษตรกรทั่วไป เพื่อให้ผู้ที่สนใจได้ทราบข้อมูลความรู้ต่างๆ และนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์	ตัวชี้วัดตามรอบการประเมินผล การปฏิบัติราชการ

ส่วนที่ ๔ คุณสมบัติที่จำเป็นในงาน (Job Specifications)

มีคุณสมบัติตรงตามคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งตามที่ ก.พ. กำหนด

ส่วนที่ ๕ ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นในตำแหน่งงาน

ความรู้ที่จำเป็นในงาน

๑. ความรู้เรื่องวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับที่ต้องการ ๓
๒. กฎหมายเกี่ยวกับการปศุสัตว์ ระดับที่ต้องการ ๓

ทักษะที่จำเป็นในงาน

๑. ทักษะการคำนวณ ระดับที่ต้องการ ๒
๒. ทักษะการจัดการข้อมูล ระดับที่ต้องการ ๒
๓. ทักษะการใช้ภาษาอังกฤษ ระดับที่ต้องการ ๒
๔. ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์ ระดับที่ต้องการ ๒

สมรรถนะหลักที่จำเป็นในงาน

๑. การมุ่งผลสัมฤทธิ์ ระดับที่ต้องการ ๓
๒. บริการที่ดี ระดับที่ต้องการ ๓
๓. การส่งเสริมความเชี่ยวชาญในงานอาชีพ ระดับที่ต้องการ ๓
๔. การยึดมั่นในความถูกต้องชอบธรรมและจริยธรรม ระดับที่ต้องการ ๓
๕. การทำงานเป็นทีม ระดับที่ต้องการ ๓



๖. ความใฝ่รู้รอบด้าน

ระดับที่ต้องการ ๓

๗. การทำงานบนพื้นฐานข้อมูลที่ถูกต้อง

ระดับที่ต้องการ ๔

๘. ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์

ระดับที่ต้องการ ๔

สมรรถนะเฉพาะตามลักษณะงานที่ปฏิบัติ

๑. การคิดวิเคราะห์

ระดับที่ต้องการ ๓

๒. การตรวจสอบความถูกต้องในกระบวนการงาน

ระดับที่ต้องการ ๓

๓. การมองภาพองค์รวม

ระดับที่ต้องการ ๓

ส่วนที่ ๖ การลงนาม

ชื่อผู้ตรวจสอบ นายณรงค์ เลี้ยงเจริญ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์

วันที่ที่ได้จัดทำ ๑๙ กันยายน ๒๕๕๙