แบบบรรยายลักษณะงาน (Job Description)
ของกรมปศุสัตว์

ตำแหน่งเลขที่ ๑๓๔๑

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป (Job Title)

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

ส่วนที่ ๒ หน้าที่ความรับผิดชอบโดยสรุป (Job Summary)

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานระดับต้น ที่ต้องใช้ความรู้ ความสามารถทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการย้ายฝากตัวอ่อนและเซลล์สืบพันธุ์สัตว์ ภายใต้การกำกับ แนะนำ ตรวจสอบในศูนย์วิจัยเทคโนโลยีชีวภาพการย้ายฝากตัวอ่อนและเซลล์สืบพันธุ์สัตว์ สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์ เพื่อสนับสนุนให้การดำเนินงานของสำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์ ได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง และมีประสิทธิภาพสูงสุด

ส่วนที่ ๓ หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ก. ด้านการปฏิบัติการ

ที่	หน้าที่รับผิดชอบหลัก	ตัวชี้วัด
๑	ศึกษา วิเคราะห์ และร่วมดำเนินการวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านการย้ายฝากตัวอ่อน ด้านเซลล์สืบพันธุ์สัตว์ ตลอดจนการเก็บรักษาเซลล์และตัวอ่อนในสภาพแช่แข็ง เพื่อเป็นธนาคารเชื้อพันธุ์ (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 ดำเนินการสืบค้นพันธุกรรมและวิเคราะห์สารพันธุกรรมปศุสัตว์สัตว์พื้นเมือง สัตว์ป่า สัตว์หายาก หรือใกล้สูญพันธุ์ ตลอดจนจุลินทรีย์และ	ตัวชี้วัดตามรอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการ

ที่	หน้าที่รับผิดชอบหลัก	ตัวชี้วัด
	การดัดแปลงพันธุกรรม เก็บรักษาเชื้อพันธุ์ภายใต้ความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศ วิเคราะห์สารสนเทศทางชีวภาพ (Bioinformatics)เพื่อใช้ในการปรับปรุงขยายพันธุ์และเพิ่มปริมาณสัตว์พันธุกรรมดี	
๒	ร่วมปฏิบัติงานด้านห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงและขยายพันธุ์สัตว์ เพื่อให้ห้องปฏิบัติการได้มาตรฐานตามหลักสากล	
๓	ร่วมดำเนินการอนุรักษ์พันธุกรรมและการใช้ประโยชน์จากปศุสัตว์พันธุ์ดี สัตว์พื้นเมือง และสัตว์หายากในรูปของการแช่แข็งตัวอ่อนและเซลล์สืบพันธุ์สัตว์ เพื่ออนุรักษ์พันธุกรรมสัตว์	
๔	ร่วมดำเนินการผลักดันเทคโนโลยีชีวภาพการย้ายฝากตัวอ่อนและเทคโนโลยีชีวภาพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องลงสู่ฟาร์มเกษตรกร เพื่อให้มีลูกสัตว์พันธุ์ดีเกิดเพียงพอกับความต้องการของเกษตรกร	
๕	ร่วมดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีการย้ายฝากตัวอ่อนและเทคโนโลยีชีวภาพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง การให้คำแนะนำปรึกษาและฝึกอบรมแก่เจ้าหน้าที่ทั้งภาครัฐและเอกชน รวมทั้งเกษตรกรที่สนใจ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ให้แก่เจ้าหน้าที่และเกษตรกร	
๖	ปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย เพื่อสนับสนุนให้หน่วยงานในสังกัดและกรมปศุสัตว์ในภาพรวมประสบความสำเร็จตามแผนและเป้าหมายที่กำหนดไว้	

ข. ด้านการวางแผน

ที่	หน้าที่รับผิดชอบหลัก	ตัวชี้วัด
๑	วางแผนการทำงานที่รับผิดชอบ ร่วมดำเนินการวางแผนการทำงานหรือโครงการของศูนย์ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด	ตัวชี้วัดตามรอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการ

ค. ด้านการประสานงาน

ที่	หน้าที่รับผิดชอบหลัก	ตัวชี้วัด
๑	ประสานการทำงานร่วมกันทั้งภายในและภายนอกทีมงานหรือหน่วยงาน เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนด	ตัวชี้วัดตามรอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการ

ที่	หน้าที่รับผิดชอบหลัก	ตัวชี้วัด
๒	ชี้แจงและให้รายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูล ข้อเท็จจริง แก่บุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความเข้าใจหรือความร่วมมือในการดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมาย	

ง. ด้านการบริการ

ที่	หน้าที่รับผิดชอบหลัก	ตัวชี้วัด
๑	ให้คำปรึกษาแนะนำเบื้องต้นทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แก่ผู้ประกอบการ ส่วนราชการ และประชาชนผู้สนใจทั่วไป เพื่อให้ผู้ที่สนใจได้ทราบข้อมูล ความรู้ต่างๆ และนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์	ตัวชี้วัดตามรอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการ
๒	เผยแพร่ ถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ผู้เกี่ยวข้อง	

<u>ส่วนที่ ๔ คุณสมบัติที่จำเป็นในงาน (Job Specifications)</u>

มีคุณสมบัติตรงตามคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งตามที่ ก.พ. กำหนด

<u>ส่วนที่ ๕ ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นในตำแหน่งงาน</u>

<u>ความรู้ที่จำเป็นในงาน</u>

๑. ความรู้เรื่องวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับที่ต้องการ ๑
๒. กฎหมายเกี่ยวกับการปศุสัตว์ ระดับที่ต้องการ ๒

<u>ทักษะที่จำเป็นในงาน</u>

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

<u>สมรรถนะหลักที่จำเป็นในงาน</u>

๑. การมุ่งผลสัมฤทธิ์ ระดับที่ต้องการ ๑
๒. บริการที่ดี ระดับที่ต้องการ ๑
๓. การสั่งสมความเชี่ยวชาญในงานอาชีพ ระดับที่ต้องการ ๑
๔. การยึดมั่นในความถูกต้องชอบธรรมและจริยธรรม ระดับที่ต้องการ ๑
๕. การทำงานเป็นทีม ระดับที่ต้องการ ๑
๖. ความใฝ่รู้รอบด้าน ระดับที่ต้องการ ๒
๗. การทำงานบนพื้นฐานข้อมูลที่ถูกต้อง ระดับที่ต้องการ ๒

๘. ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ระดับที่ต้องการ ๒

<u>สมรรถนะเฉพาะตามลักษณะงานที่ปฏิบัติ</u>

๑. การคิดวิเคราะห์ ระดับที่ต้องการ ๑

๒. การตรวจสอบความถูกต้องในกระบวนงาน ระดับที่ต้องการ ๑

๓. การมองภาพองค์รวม ระดับที่ต้องการ ๑

<u>ส่วนที่ ๖ การลงนาม</u>

ชื่อผู้ตรวจสอบ นายณรงค์ เลี้ยงเจริญ
ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์
วันที่ที่ได้จัดทำ ๑๙ กันยายน ๒๕๕๙