

## การปฏิบัติงานต่างลักษณะงานของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์

| กลุ่ม/ฝ่าย             | หน้าที่ความรับผิดชอบ   | ลักษณะงาน  | ความรู้ ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่ใช้ในการปฏิบัติงาน   |
|------------------------|--|--|--|
| ๑. ฝ่ายบริหารทั่วไป    | ๑) ดำเนินการเกี่ยวกับงานสารบรรณและงานธุรการทั่วไป<br>๒) ดำเนินการเกี่ยวกับงานด้านการเงิน การบัญชี วัสดุ ครุภัณฑ์ การบริหารงานบุคคล การติดต่อประสานงาน<br>๓) ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดทำแผนงานงบประมาณ และเร่งรัดติดตามประเมินผล การปฏิบัติงานของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์<br>๔) ดำเนินการเกี่ยวกับงานสารสนเทศข้อมูล สถิติ ศึกษาระเบียบวิธีและทฤษฎีทางสถิติที่เหมาะสมในการสำรวจ และการวิเคราะห์ข้อมูล การรายงานผลข้อมูลผ่านสื่อต่างๆ ให้คำแนะนำ ปรีกษาทางด้านวิชาการสถิติและสารสนเทศ<br>๕) ปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย | ๑. งานบริหารทั่วไป   | งานสารบรรณ งานธุรการ งานงบประมาณ งานการเงิน การบัญชีและพัสดุ งานบุคคล และกฎหมายหรือกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างและการพัสดุ |
| ๒. กลุ่มบริหารชีวภัณฑ์ | ๑) จัดหาวัสดุอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ที่ใช้ในขบวนการผลิตทดสอบคุณภาพ วิจัยและพัฒนาชีวภัณฑ์ และสัตว์ทดลอง<br>๒) ดำเนินการจัดการควบคุมดูแลชีวภัณฑ์ และให้บริการงานมีเดีย และสารเคมี งานผลิตน้ำและบำบัดน้ำและของเสีย งานล้างและเตรียมอุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการผลิตและ   | ๒. งานบริหารจัดการกระบวนการผลิตชีวภัณฑ์ของสำนัก ดำเนินการจัดหาวัสดุ อุปกรณ์วิทยาศาสตร์ การควบคุมดูแลชีวภัณฑ์ และให้บริการงานมีเดียและสารเคมี งานผลิตน้ำและบำบัดน้ำและของเสีย งานล้างและเตรียมอุปกรณ์ และสนับสนุนด้านอื่นๆ ตลอดจนเป็นศูนย์ข้อมูลด้านชีวภัณฑ์สัตว์ | กระบวนการผลิตชีวภัณฑ์ กฎ ระเบียบและแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับงบประมาณ และการจัดซื้อจัดจ้างและการพัสดุ  |

| กลุ่ม/ฝ่าย            | หน้าที่ความรับผิดชอบ  | ลักษณะงาน  | ความรู้ ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่ใช้ในการปฏิบัติงาน   |
|-----------------------|---|--|--|
|                       | สนับสนุนการผลิตชีวภัณฑ์ทั้งหมด<br>๓) เป็นศูนย์ข้อมูลด้านชีวภัณฑ์สัตว์   |  |  |
| ๓. กลุ่มผลิตชีวภัณฑ์  | ๑) ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยเกี่ยวกับระบบการผลิตชีวภัณฑ์ในระดับโรงงานอุตสาหกรรม<br>๒) ดำเนินการผลิตชีวภัณฑ์และสารที่ใช้ในการทดสอบโรคชนิดต่างๆ ให้ได้มาตรฐานสากล   | ๓. งานวิจัยการผลิตชีวภัณฑ์ ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยเกี่ยวกับระบบการผลิตชีวภัณฑ์ในระดับโรงงานอุตสาหกรรม และดำเนินการผลิตชีวภัณฑ์และสารที่ใช้ในการทดสอบโรคชนิดต่างๆ   | ระบบการผลิตชีวภัณฑ์ในระดับโรงงานอุตสาหกรรม มาตรฐานการผลิต  |
| ๔. กลุ่มควบคุมคุณภาพ  | ๑) ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยเกี่ยวกับการทดสอบคุณภาพชีวภัณฑ์<br>๒) ดำเนินการเกี่ยวกับทดสอบคุณภาพชีวภัณฑ์ทุกชนิดรวมทั้งวัสดุวิทยาศาสตร์ สารเคมี เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการที่ใช้ในขบวนการผลิต<br>๓) กำกับดูแลให้มีการดำเนินการตามระบบคุณภาพเพื่อให้ชีวภัณฑ์มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล<br>๔) ประสานงานและควบคุมการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับระบบคุณภาพชีวภัณฑ์ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์ให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ของทางราชการ<br>๕) ประสานงานและร่วมดำเนินงานวิจัยเพื่อพัฒนาชีวภัณฑ์ กระบวนการผลิต และการทดสอบให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง | ๔. งานทดสอบคุณภาพชีวภัณฑ์ ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยเกี่ยวกับการทดสอบคุณภาพชีวภัณฑ์ และดำเนินการทดสอบคุณภาพชีวภัณฑ์ทุกชนิด รวมทั้งวัสดุวิทยาศาสตร์ สารเคมี เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการที่ใช้ในขบวนการผลิต | ระบบคุณภาพชีวภัณฑ์ของสำนักกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ และมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับระบบคุณภาพชีวภัณฑ์ |
| ๕. กลุ่มวิจัยและพัฒนา | ๑) ศึกษา ค้นคว้า วิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับชีวภัณฑ์ต่างๆ สำหรับสัตว์ และสารทดสอบ  | ๕. วิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับชีวภัณฑ์สำหรับสัตว์ และสารทดสอบโรคชนิดต่างๆ   | มาตรฐานชีวภัณฑ์สำหรับสัตว์ และสารทดสอบโรค  |

| กลุ่ม/ฝ่าย                   | หน้าที่ความรับผิดชอบ  | ลักษณะงาน   | ความรู้ ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่ใช้ในการปฏิบัติงาน                             |
|------------------------------|---|---|--|
|                              | <p>โรคชนิดต่างๆ ให้ได้มาตรฐานสากล</p> <p>๒) ดำเนินการเก็บรักษาเชื้อ และเซลล์เพาะเลี้ยงที่ใช้ในการผลิตและทดสอบคุณภาพชีวภัณฑ์ เพื่อเป็นเครือข่ายศูนย์รวบรวมจุลินทรีย์แห่งชาติ</p> <p>๓) ให้คำปรึกษา แนะนำ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านชีวภัณฑ์สัตว์และสารทดสอบโรคชนิดต่างๆ</p> <p>๔) ประสานงานกำกับดูแลและบริหารงานวิจัย</p>   | <p>ดำเนินการเก็บรักษาเชื้อและเซลล์เพาะเลี้ยงที่ใช้ในการผลิตและทดสอบคุณภาพชีวภัณฑ์</p>   |  |
| <p>๖. กลุ่มสัตว์ทดลอง</p>    | <p>๑) ศึกษา วิจัย ค้นคว้า และควบคุมคุณภาพของสัตว์ทดลอง ให้ตรงตามมาตรฐานสากล</p> <p>๒) ผลิตจัดหาสัตว์ทดลองที่ได้มาตรฐานสากลเพื่อการผลิตชีวภัณฑ์ และสารทดสอบโรคชนิดต่างๆ สำหรับสัตว์</p> <p>๓) ควบคุม ดูแล ตรวจสอบ ป้องกันการติดเชื้อ และการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่ใช้ในการผลิตชีวภัณฑ์ และสารทดสอบโรคชนิดต่างๆ สำหรับสัตว์ให้เป็นไปตามจรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลอง</p> <p>๔) ให้คำปรึกษา แนะนำ และถ่ายทอดเทคโนโลยีเกี่ยวกับการดูแลและการปฏิบัติกับสัตว์ทดลอง</p> | <p>๖. งานวิจัยเกี่ยวกับสัตว์ทดลอง การควบคุมคุณภาพของสัตว์ทดลอง การจัดหาสัตว์ทดลอง การควบคุม ดูแล ตรวจสอบ ป้องกันการติดเชื้อและการแพร่กระจายของเชื้อโรค และการปฏิบัติกับสัตว์ทดลอง</p> | <p>สัตว์ทดลองตามมาตรฐานสากลและจรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลอง กระบวนการด้านวิทยาศาสตร์</p> |
| <p>๗. กลุ่มบริการวิชาการ</p> | <p>๑) ดำเนินการด้านการบริการวิชาการด้านชีวภัณฑ์ รวมทั้งวิเคราะห์ข้อมูลด้านวัคซีนให้แก่ นักวิชาการและผู้รับบริการ</p>  | <p>๗. งานบริการวิชาการด้านชีวภัณฑ์ วิเคราะห์ข้อมูลด้านวัคซีนให้แก่ นักวิชาการและผู้รับบริการ การบริหารจัดการวัคซีน</p>  | <p>ระบบการบริหารงานวิจัยและวิชาการ การบริหารจัดการเกี่ยวกับวัคซีน</p>                |

| กลุ่ม/ฝ่าย                   | หน้าที่ความรับผิดชอบ  | ลักษณะงาน  | ความรู้ ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่ใช้ในการปฏิบัติงาน        |
|------------------------------|---|--|---|
|                              | <p>๒) ดำเนินงานด้านการบริหารวัคซีนด้านระบบลูกโซ่ความเย็นและการจัดสรรวัคซีนตามความต้องการของตลาด</p> <p>๓) ดำเนินการด้านการขนส่ง การจัดเก็บวัคซีน การกระจายผลิตภัณฑ์ และวิเคราะห์ฐานข้อมูลด้านความพึงพอใจจากผู้รับบริการ รวมทั้งการบริหารงานด้านลูกค้าสัมพันธ์</p> <p>๔) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมาย</p>   | ติดตามประเมินผลการใช้วัคซีน  |   |
| <p>๘. กลุ่มช่างซ่อมบำรุง</p> | <p>๑) ดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ในกระบวนการผลิตวัคซีนโรงงานผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย โรงงานผลิตวัคซีนอหิวาต์สุกรและกาฬโรคเป็ด และควบคุมดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ในการสนับสนุนการผลิต เช่น เครื่องกำเนิดไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องทำน้ำหล่อเย็น เครื่องอัดอากาศ ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ ระบบกรองอากาศ ระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์</p> <p>๒) บำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิต เครื่องทำแห้งวัคซีน เครื่องเฟอร์เมนเตอร์ เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ เครื่องเซนติฟิวส์ เครื่องบรรจุวัคซีน เครื่องปิดฝาขวด เครื่องปิดฉลาก</p> <p>๓) บำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบ</p> | <p>๘. งานช่าง ดำเนินการตรวจสอบบำรุงรักษา และ ซ่อมแซม เครื่องมือ เครื่องจักรกล เครื่องอิเล็กทรอนิกส์ วัสดุ อุปกรณ์ รวมทั้งระบบสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม และระบบอื่นๆ ที่ใช้ในกระบวนการผลิตชีวภัณฑ์ทั้งหมด</p> | <p>กระบวนการผลิตชีวภัณฑ์</p> <p>มาตรฐานวิศวกรรม มาตรฐาน GMP</p> |

| กลุ่ม/ฝ่าย | หน้าที่ความรับผิดชอบ   | ลักษณะงาน | ความรู้ ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่ใช้ในการปฏิบัติงาน |
|------------|--|-----------|--|
|            | <p>ผลิตน้ำประปาและท่อส่งน้ำ ระบบสายส่งไฟฟ้าแรงต่ำภายนอกและภายในโรงงาน ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบกำจัดของเสียและเตาเผาซากสัตว์</p> <p>๔) บำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบควบคุมคอกเลี้ยงสัตว์ทดลองทดสอบเชื้อพิษ ระบบควบคุมการเลี้ยงไก่ปลอดเชื้อเฉพาะ</p> <p>๕) ดำเนินการสอบเทียบเครื่องชั่งสำหรับชั่งสารเคมีที่ค่าความละเอียดสูง ตรวจสอบอุณหภูมิการทำความเย็นของตู้เย็นและห้องเย็นสำหรับแช่สารเคมี หรือเก็บวัคซีน ตรวจสอบอุณหภูมิ ความชื้น ความเร็วลม ความดันอากาศ ระบบกรองอากาศและจำนวนอนุภาคภายในห้องสะอาด ตู้กรองอากาศ CLASS๑๐๐ ตามมาตรฐาน GMP</p> <p>๖) วิเคราะห์กำหนดแผนการใช้วัสดุอุปกรณ์ การบำรุงรักษา การสำรองวัสดุอะไหล่ การจัดหา จัดทำแผนผังการติดตั้งเครื่องมือเครื่องจักร</p> <p>๗) ดำเนินการจัดทำและควบคุมงบประมาณในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องจักรที่ใช้ในกระบวนการผลิตวัคซีน ร่วมกำหนดคุณลักษณะเฉพาะในการจัดซื้อ</p> <p>๘) ควบคุมตรวจสอบระบบการปฏิบัติงานตามมาตรฐานวิศวกรรม ตามมาตรฐาน GMP</p> |           |  |