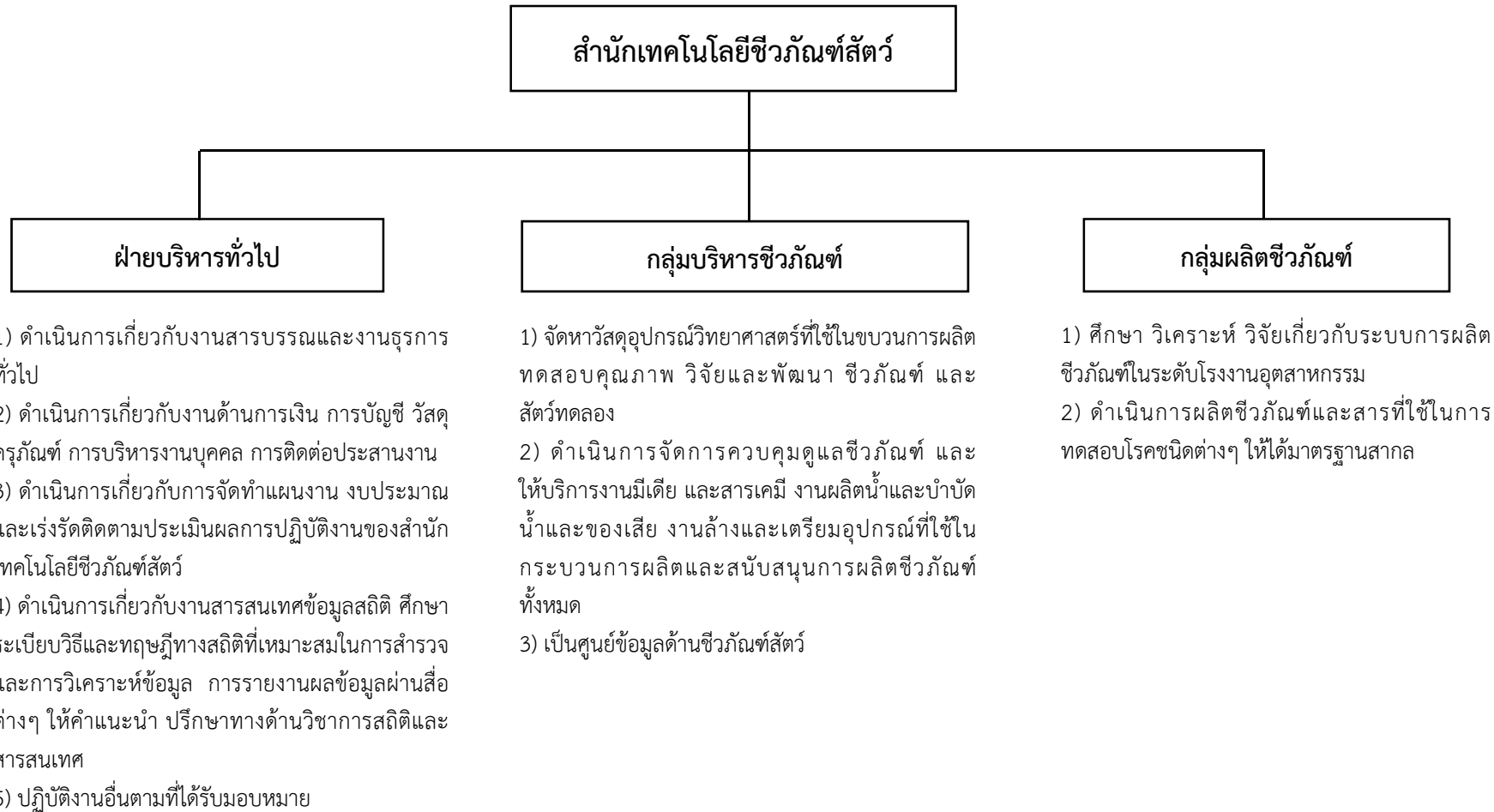


สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. ศึกษา ค้นคว้า และวิจัยเกี่ยวกับการผลิตชีวภัณฑ์ และสารทดสอบโรคชนิดต่าง ๆ สำหรับสัตว์
2. ผลิตและจัดหาชีวภัณฑ์และสารทดสอบโรคต่างๆ ให้มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล
3. ติดตามและประเมินผลคุณภาพชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อนำมาแก้ไขและปรับปรุงคุณภาพให้ได้มาตรฐานสากลอย่างต่อเนื่อง
4. ให้คำปรึกษา แนะนำ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการผลิตชีวภัณฑ์สัตว์
5. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย



สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ (ต่อ)

กลุ่มควบคุมคุณภาพ

- 1) ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยเกี่ยวกับการทดสอบคุณภาพชีวภัณฑ์
- 2) ดำเนินการเกี่ยวกับทดสอบคุณภาพชีวภัณฑ์ทุกชนิดรวมทั้งวัสดุวิทยาศาสตร์สารเคมี เครื่องมืออุปกรณ์ และวิธีการที่ใช้ในขบวนการผลิต
- 3) กำกับดูแลให้มีการดำเนินการตามระบบคุณภาพเพื่อให้ชีวภัณฑ์มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล
- 4) ประสานงานและควบคุมการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับระบบคุณภาพชีวภัณฑ์ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์ให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ของทางราชการ
- 5) ประสานงานและร่วมดำเนินงานวิจัยเพื่อพัฒนาชีวภัณฑ์ กระบวนการผลิต และการทดสอบให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มวิจัยและพัฒนา

- 1) ศึกษา ค้นคว้า วิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับชีวภัณฑ์ต่างๆ สำหรับสัตว์ และสารทดสอบโรคชนิดต่างๆ ให้ได้มาตรฐานสากล
- 2) ดำเนินการเก็บรักษาเชื้อ และเซลล์เพาะเลี้ยงที่ใช้ในการผลิตและทดสอบคุณภาพชีวภัณฑ์ เพื่อเป็นเครือข่ายศูนย์รวบรวมจุลินทรีย์แห่งชาติ
- 3) ให้คำปรึกษา แนะนำ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านชีวภัณฑ์สัตว์และสารทดสอบโรคชนิดต่างๆ
- 4) ประสานงานกำกับดูแลและบริหารงานวิจัย

กลุ่มสัตว์ทดลอง

- 1) ศึกษา วิจัย ค้นคว้า และควบคุมคุณภาพของสัตว์ทดลอง ให้ตรงตามมาตรฐานสากล
- 2) ผลิตจัดหาสัตว์ทดลองที่ได้มาตรฐานสากลเพื่อการผลิตชีวภัณฑ์ และสารทดสอบโรคชนิดต่างๆ สำหรับสัตว์
- 3) ควบคุม ดูแล ตรวจสอบ ป้องกันการติดเชื้อ และการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่ใช้ในการผลิตชีวภัณฑ์ และสารทดสอบโรคชนิดต่างๆ สำหรับสัตว์ให้เป็นไปตามจรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลอง
- 4) ให้คำปรึกษา แนะนำ และถ่ายทอดเทคโนโลยีเกี่ยวกับการดูแลและการปฏิบัติกับสัตว์ทดลอง

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ (ต่อ)

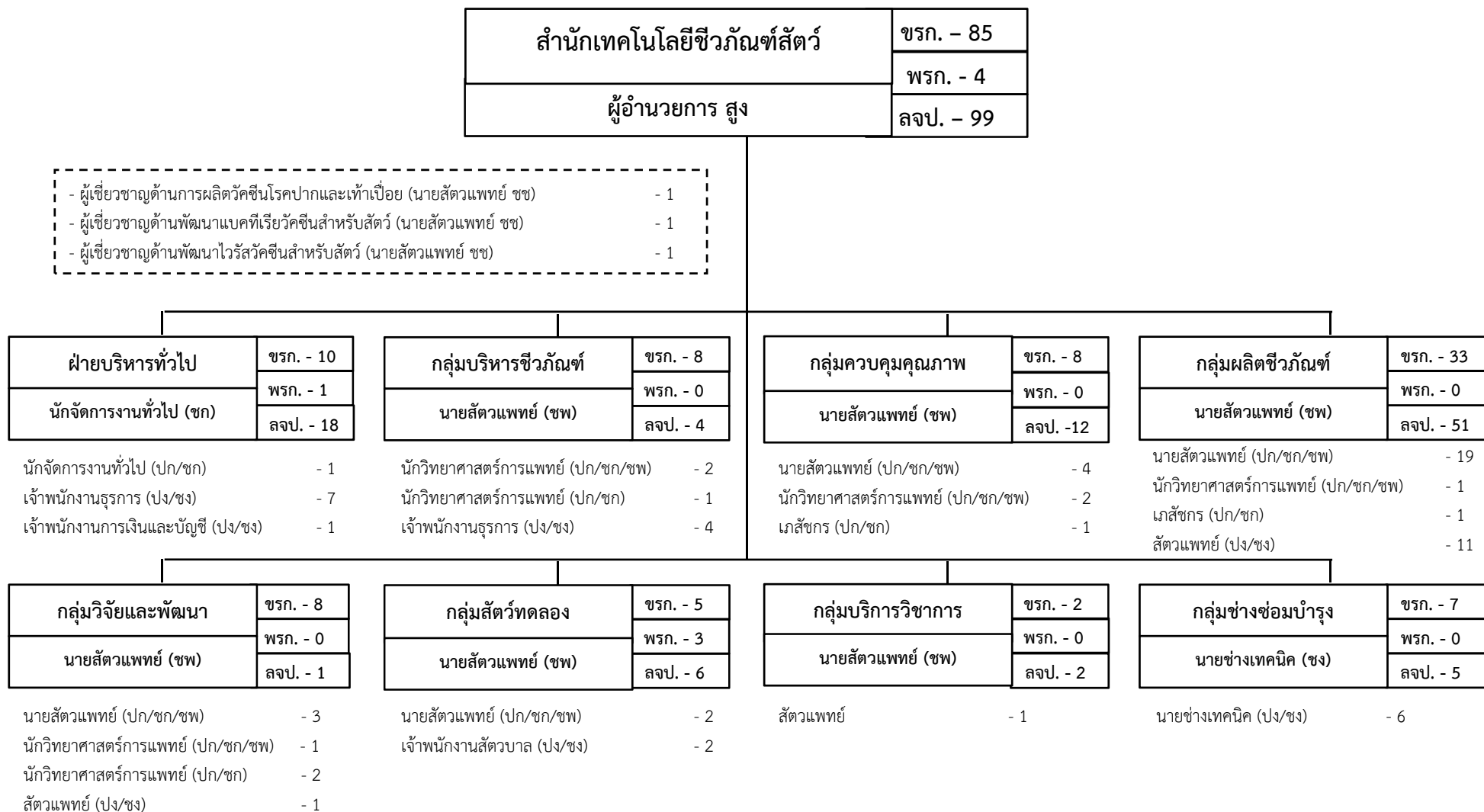
กลุ่มบริการวิชาการ

- 1) ดำเนินการด้านการบริการวิชาการด้านชีวภัณฑ์ รวมทั้งวิเคราะห์ข้อมูลด้านวัคซีน ให้แก่ นักวิชาการและผู้รับบริการ
- 2) ดำเนินงานด้านการบริหารวัคซีนด้านระบบลูกโซ่ความเย็น และการจัดสรรวัคซีนตามความต้องการของตลาด
- 3) ดำเนินการด้านการขนส่ง การจัดเก็บวัคซีน การกระจายผลิตภัณฑ์ และวิเคราะห์ฐานข้อมูลด้านความพึงพอใจจากผู้รับบริการ รวมทั้งการบริหารงานด้านลูกค้าสัมพันธ์
- 4) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

กลุ่มช่างซ่อมบำรุง

- 1) ดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ในกระบวนการผลิตวัคซีนโรงงานผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย โรงงานผลิตวัคซีนอหิวาต์สุกรและกาฬโรคเป็ด และควบคุมดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ในการสนับสนุนการผลิต เช่น เครื่องกำเนิดไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องทำน้ำหล่อเย็น เครื่องอัดอากาศ ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ ระบบกรองอากาศ ระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์
- 2) บำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิต เช่น เครื่องทำแห้งวัคซีน เครื่องเฟอร์เมนเตอร์ เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ เครื่องเซนติฟิวส์ เครื่องบรรจุวัคซีน เครื่องปิดฝาขวด เครื่องปิดฉลาก
- 3) บำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบผลิตน้ำประปาและท่อส่งน้ำ ระบบสายส่งไฟฟ้าแรงต่ำภายนอกและภายในโรงงาน ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบกำจัดของเสียและเตาเผาซากสัตว์
- 4) บำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบควบคุมคอกเลี้ยงสัตว์ทดลองทดสอบเชื้อพิษ ระบบควบคุมการเลี้ยงไก่ปลอดเชื้อเฉพาะ
- 5) ดำเนินการสอบเทียบเครื่องชั่งสำหรับชั่งสารเคมีที่ค่าความละเอียดสูง ตรวจสอบอุณหภูมิการทำงานเย็นของตู้เย็นและห้องเย็นสำหรับแช่สารเคมี หรือเก็บวัคซีน ตรวจสอบอุณหภูมิ ความชื้น ความเร็วลม ความดันอากาศ ระบบกรองอากาศและจำนวนอนุภาคภายในห้องสะอาด ตู้กรองอากาศ CLASS100 ตามมาตรฐาน GMP
- 6) วิเคราะห์กำหนดแผนการใช้วัสดุอุปกรณ์ การบำรุงรักษา การสำรองวัสดุอะไหล่ การจัดหา จัดทำแผนผังการติดตั้งเครื่องมือเครื่องจักร
- 7) ดำเนินการจัดทำและควบคุมงบประมาณในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ในกระบวนการผลิตวัคซีน ร่วมกำหนดคุณลักษณะเฉพาะในการจัดซื้อ
- 8) ควบคุมตรวจสอบระบบการปฏิบัติงานตามมาตรฐานวิศวกรรม ตามมาตรฐาน GMP

แผนภูมิการแบ่งงานและอัตรากำลังของส่วนราชการในกรมปศุสัตว์



ระดับ	สูง	เชี่ยวชาญ	ชำนาญการพิเศษ	ปฏิบัติการ/ชำนาญการ/ ชำนาญการพิเศษ	ชำนาญการ	ปฏิบัติการ/ชำนาญการ	ชำนาญงาน	ปฏิบัติงาน/ชำนาญงาน	รวม
จำนวน	1	3	6	34	1	6	1	33	85