

๑๙. กองวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด

มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

(๑) ศึกษา ค้นคว้า และวิจัยชีววิทยาแหล่งน้ำจืด ทรัพยากรชีวภาพ และความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์น้ำจืด

(๒) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำและระบบนิเวศในแหล่งน้ำจืด

(๓) ศึกษา วิจัย และเฝ้าระวังผลกระทบจากการรุกรานของสัตว์น้ำต่างถิ่น

(๔) ประเมินสภาวะการทำการประมงและระบบนิเวศแหล่งน้ำจืด พัฒนารูปแบบและเสนอมาตรการการบริหารจัดการการประมงและการใช้ประโยชน์ทรัพยากรสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน

(๕) รวบรวมชนิดพันธุ์และศึกษาวิวัฒนาการของทรัพยากรสัตว์น้ำจืดตามระบบอนุกรมวิธาน และจัดเก็บเป็นตัวอย่างเปรียบเทียบและตรวจสอบอ้างอิงตามระบบพิพธิภัณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งดำเนินการเกี่ยวกับสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

(๖) พัฒนา ปรับปรุง และบำรุงรักษาแหล่งน้ำจืดให้เหมาะสมต่อการเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำ

(๗) ส่งเสริมและสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชาวประมง องค์กรชุมชนประมงท้องถิ่น และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการบริหารจัดการและเสริมสร้างความเข้มแข็งในการประกอบอาชีพการประมงน้ำจืดและธุรกิจประมง

(๘) ให้บริการทางวิชาการ ถ่ายทอดความรู้ และให้คำปรึกษาแนะนำด้านการประมงน้ำจืด

(๙) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๑๙.๑ ฝ่ายบริหารทั่วไป

(๑) ตรวจสอบ ควบคุม กำกับ งานอำนวยการ งานสารบรรณ งานงบประมาณ งานการเงิน และบัญชี งานพัสดุ งานบุคลากร ควบคุมการใช้ การดูแล และบำรุงรักษายานพาหนะ งานการประชุม และงานธุรการทั่วไปของหน่วยงาน

(๒) วางแผน พัฒนา ติดตาม รวบรวมข้อมูล งานแผนงานและงบประมาณของหน่วยงาน

(๓) ประสานงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๑๙.๒ กลุ่มวิชาการ

(๑) จัดทำแผนงาน โครงการ กิจกรรม และงบประมาณ รายจ่ายประจำปี รวมทั้งการติดตามการปฏิบัติงานของกลุ่มและศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด รวมทั้งประสานงานการดำเนินงานด้านทรัพยากรสัตว์น้ำจืดกับหน่วยงาน

(๒) จัดทำกรอบแผนงานวิจัย ข้อเสนอโครงการวิจัย และติดตามตรวจสอบประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานวิจัยด้านทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมงน้ำจืด

(๓) ศึกษา ค้นคว้า วิจัยด้านชีววิทยาแหล่งน้ำจืด ทรัพยากรชีวภาพ ความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์น้ำจืด ทรัพยากรสัตว์น้ำ ระบบนิเวศ และการประมงน้ำจืด เพื่อเสนอแนะมาตรการในการบริหารและจัดการทรัพยากรประมงน้ำจืด ให้เกิดการพัฒนาและเสริมสร้างความอุดมสมบูรณ์ของสัตว์น้ำและคงความหลากหลายทางชีวภาพสัตว์น้ำ รวมทั้งส่งเสริมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำ

(๔) จัดระบบข้อมูล สารสนเทศ และประมวลผลข้อมูลทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมงน้ำจืด

(๕) เผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ และถ่ายทอดความรู้ รวมทั้งให้บริการทางวิชาการด้านทรัพยากรสัตว์น้ำ และการประมงน้ำจืดแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและประชาชนทั่วไป

(๖) สนับสนุนและประสานการดำเนินงานด้านทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมงน้ำจืดกับหน่วยงานภายนอกและองค์กรระหว่างประเทศ

(๗) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๑๙.๓ กลุ่มประเมินสถานะทรัพยากรประมงและนิเวศแหล่งน้ำจืด

(๑) ศึกษา ค้นคว้า และวิจัยชีววิทยาประมง ชีววิทยาแหล่งน้ำจืด ทรัพยากรชีวภาพ นิเวศวิทยา แหล่งน้ำ และโครงสร้างประชากรสัตว์น้ำ เพื่อใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนและเสนอแนะมาตรการบริหารจัดการด้าน ทรัพยากรประมงน้ำจืด

(๒) ศึกษา ค้นคว้า วิจัยสภาพแหล่งอาศัยและแหล่งวางไข่สัตว์น้ำ แหล่งน้ำ และผลกระทบด้านการ พัฒนาและการใช้มาตรการทางการประมง เพื่อฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำและระบบนิเวศในแหล่งน้ำจืด

(๓) ศึกษา วิจัย ติดตาม และประเมินผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ การเปลี่ยนแปลง ระบบนิเวศ และมลพิษในแหล่งน้ำจืดต่อทรัพยากรสัตว์น้ำ

(๔) วิเคราะห์ ติดตาม และประเมินระบบนิเวศแหล่งน้ำจืด ทั้งในด้านสถานภาพความชุกชุม สัตว์น้ำ กำลังผลิตสัตว์น้ำจืด และปริมาณทรัพยากรสัตว์น้ำสูงสุดที่นำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน เพื่อใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนในการพัฒนารูปแบบ และเสนอแนะมาตรการบริหารจัดการการประมงและการใช้ ประโยชน์ทรัพยากรสัตว์น้ำให้เกิดความยั่งยืน

(๕) ให้บริการทางวิชาการ ถ่ายทอดเผยแพร่ความรู้ด้านทรัพยากรประมงน้ำจืดและด้านนิเวศแหล่งน้ำจืด

(๖) ปฏิบัติการร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๑๙.๔ กลุ่มวิจัยการจัดการประมงน้ำจืด

(๑) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย ด้านสถานะการทำการประมง เศรษฐกิจและสังคมชาวประมงผลจับสัตว์น้ำ ประสิทธิภาพเครื่องมือประมง การพัฒนาแหล่งอาศัยสัตว์น้ำ และพัฒนากระบวนการควบคุมการทำการประมง เพื่อใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนและเสนอแนะมาตรการบริหารจัดการด้านทรัพยากรประมงน้ำจืด

(๒) ติดตาม และประเมินผลการบังคับใช้มาตรการด้านการทำการประมงน้ำจืด และโครงการพัฒนา และบริหารจัดการด้านการประมงน้ำจืด เพื่อเสนอแนะและปรับปรุงมาตรการและแนวทางการควบคุมการทำ ประมงแหล่งน้ำจืดให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

(๓) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาแนวทางการจัดการทรัพยากรประมงโดยชุมชนมีส่วนร่วม เพื่อฟื้นฟู และพัฒนาผลผลิตสัตว์น้ำและการประมงน้ำจืด

(๔) ดำเนินโครงการและกิจกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำ และสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชน ชาวประมง และผู้ที่เกี่ยวข้องในการบริหารจัดการทรัพยากรประมงน้ำจืดให้มีการใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสม และยั่งยืน

(๕) ให้บริการทางวิชาการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี ให้คำปรึกษาแนะนำ และเผยแพร่ความรู้ด้านการทำ การประมง เครื่องมือประมง และการจัดการประมงน้ำจืด

(๖) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๑๙.๕ กลุ่มวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพสัตว์น้ำจืด

(๑) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย ชีววิทยาแหล่งน้ำจืด ด้านอนุกรมวิธานสัตว์น้ำจืด ทรัพยากรชีวภาพ และ ความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์น้ำทั้งในระดับชนิดและพันธุกรรม รวมทั้งประเมินผลกระทบของชนิดพันธุ์ สัตว์น้ำต่างถิ่นต่อระบบนิเวศแหล่งน้ำจืด

(๒) ศึกษา วิจัย และเฝ้าระวังผลกระทบจากการรุกรานของสัตว์น้ำต่างถิ่น

(๓) จัดตั้งและบริหารงานพิพิธภัณฑ์ตัวอย่างสัตว์น้ำจืดและธนาคารดีเอ็นเอตามระบบสากล เพื่อใช้เป็น แหล่งอ้างอิงในการจำแนกชนิด และอ้างอิงสิทธิการเป็นเจ้าของทรัพยากรพันธุกรรมสัตว์น้ำของประเทศ

(๔) จัดทำคลังข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์น้ำจืด เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ ในการบริหารจัดการทรัพยากรประมงน้ำจืด

(๕) ให้บริการตรวจสอบและรับรองชนิด/สายพันธุ์สัตว์น้ำจืด เพื่อสนับสนุนทางวิชาการและการส่งออก สัตว์น้ำเศรษฐกิจ

(๕) ให้บริการทางวิชาการ ถ่ายทอดและเผยแพร่ความรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพสัตว์น้ำจืด

(๖) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๑๙.๖ กลุ่มวิจัยและพัฒนาสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำจืด

(๑) ศึกษา ค้นคว้า วิจัยชีววิทยา พฤติกรรม และประชากรของสัตว์น้ำ และพืชน้ำจืดในธรรมชาติ และในบริเวณที่จำกัด ที่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากธรรมชาติ รวมทั้งสัตว์น้ำนอกถิ่นอาศัย

(๒) ศึกษา ค้นคว้า วิจัยระบบการเลี้ยงสัตว์น้ำและพืชน้ำจืดในสภาพแวดล้อมที่จำกัด

(๓) บริหารจัดการสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำ เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้นิเวศวิทยา รวมทั้งส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีในการจัดการสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ เพื่อเพิ่มโอกาสการเรียนรู้ให้แก่ประชาชน

(๔) สำรวจ รวบรวม และขยายพันธุ์สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำ ทั้งพันธุ์พื้นเมืองที่หายากและใกล้สูญพันธุ์ เพื่อสนับสนุนการอนุรักษ์นอกถิ่นอาศัย

(๕) ให้บริการทางวิชาการ ถ่ายทอด ความรู้และสร้างความตระหนักให้แก่เยาวชนและประชาชน เพื่อสนับสนุนการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สัตว์น้ำจืดและพืชน้ำจืดในสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

(๖) ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือได้รับมอบหมาย

๑๙.๗ กลุ่มบูรณะแหล่งน้ำเพื่อการประมง

(๑) พัฒนา ปรับปรุง และบำรุงรักษาแหล่งน้ำจืดให้เหมาะสมต่อการเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำ จัดทำแผนงาน และงบประมาณ ดำเนินการและติดตามการบูรณะ พันธุ์ ปรับปรุง และพัฒนาแหล่งอาศัยสัตว์น้ำของบึง บอระเพ็ด จังหวัดนครสวรรค์ หนองหาร จังหวัดสกลนคร และกว๊านพะเยา จังหวัดพะเยา ให้มีศักยภาพ ที่เหมาะสมต่อการเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำ

(๒) สนับสนุนเครื่องจักรกล ในการบูรณะ ปรับปรุง และขุดลอกแหล่งน้ำธรรมชาติและบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำ เพื่อปรับปรุง ซ่อมแซม บำรุงรักษาแหล่งอาศัยสัตว์น้ำและบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำ เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการประมง

(๓) พัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีใหม่ ด้านวิศวกรรมประมง รวมทั้งประดิษฐ์ ดัดแปลง ซ่อมสร้าง เครื่องมือกล และเครื่องจักรกล เพื่อให้การดำเนินงานด้านการขุดลอกและกำจัดวัชพืชในแหล่งน้ำจืดเป็นไป อย่างมีประสิทธิภาพ

(๔) บริหารจัดการการใช้ การจัดหา และการซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องจักรกลและวัสดุอุปกรณ์ในการ ซ่อมสร้างเครื่องจักรกลและยานพาหนะให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(๕) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือได้รับมอบหมาย โดยมีหน่วยงานย่อยปฏิบัติงานในพื้นที่ ๙ หน่วย ดังนี้

๑๙.๗.๑ หน่วยขุดลอกและกำจัดวัชพืชบึงบอระเพ็ด

๑๙.๗.๒ หน่วยขุดลอกและกำจัดวัชพืชกว๊านพะเยา

๑๙.๗.๓ หน่วยขุดลอกและกำจัดวัชพืชหนองหาร

๑๙.๗.๔ หน่วยบูรณะแหล่งน้ำเพื่อการประมงเชียงราย

๑๙.๗.๕ หน่วยบูรณะแหล่งน้ำเพื่อการประมงตาก

๑๙.๗.๖ หน่วยบูรณะแหล่งน้ำเพื่อการประมงพิจิตร

๑๙.๗.๗ หน่วยบูรณะแหล่งน้ำเพื่อการประมงชัยภูมิ

๑๙.๗.๘ หน่วยบูรณะแหล่งน้ำเพื่อการประมงอุบลราชธานี

๑๙.๗.๙ หน่วยบูรณะแหล่งน้ำเพื่อการประมงสุราษฎร์ธานี

๑๙.๘ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด จำนวน ๑๘ ศูนย์

(๑) ศึกษา ค้นคว้า และวิจัยนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ ชีววิทยาประมง อนุกรมวิธานสัตว์น้ำ โครงสร้างประชากร และความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์น้ำ สภาวะการทำการประมงและเศรษฐกิจสังคมของชาวประมง ประสิทธิภาพเครื่องมือประมง ในพื้นที่รับผิดชอบ

(๒) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาการเพาะและขยายพันธุ์สัตว์น้ำพื้นเมืองเฉพาะถิ่นหายาก และใกล้สูญพันธุ์ในพื้นที่รับผิดชอบ

(๓) ศึกษา ค้นคว้า วิจัยสภาพแหล่งอาศัยและแหล่งวางไข่สัตว์น้ำ แหล่งน้ำ ผลกระทบด้านการพัฒนาการใช้น้ำมาตรการทางการประมง เพื่อฟื้นฟูและพัฒนาผลผลิตสัตว์น้ำและการประมงน้ำจืด ภาวะโลกร้อน การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ การเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศ และมลพิษในแหล่งน้ำจืด

(๔) พัฒนาแนวทางการจัดการทรัพยากรประมงโดยชุมชนมีส่วนร่วม เพื่อฟื้นฟูและพัฒนาผลผลิตสัตว์น้ำและการประมงน้ำจืด

(๕) ผลิตและปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำพื้นเมืองเฉพาะถิ่น หายาก และใกล้สูญพันธุ์ รวมทั้งพันธุ์สัตว์น้ำที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจ เพื่อเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำ คงความหลากหลายทางชีวภาพ และสร้างรายได้แก่ชุมชนและชาวประมงในพื้นที่รับผิดชอบ

(๖) ติดตาม ประเมินสถานภาพและความชุกชุมสัตว์น้ำ กำลังผลิตสัตว์น้ำ ระดับการใช้ประโยชน์และปริมาณผลจับสัตว์น้ำเพื่อเสนอแนวทางกำหนดมาตรการ บริหารจัดการประมง และการใช้ประโยชน์ทรัพยากรสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน

(๗) ให้บริการทางวิชาการ ถ่ายทอดและเผยแพร่ความรู้ด้านทรัพยากรประมงน้ำจืด

(๘) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๑๙.๘.๑ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพะเยา รับผิดชอบแหล่งน้ำใน ๔ จังหวัด ได้แก่ เชียงราย พะเยา แพร่ และน่าน

๑๙.๘.๒ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำปาง รับผิดชอบแหล่งน้ำใน ๓ จังหวัด ได้แก่ เชียงใหม่ ลำพูน และลำปาง

๑๙.๘.๓ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดตาก รับผิดชอบแหล่งน้ำใน ๓ จังหวัด ได้แก่ แม่ฮ่องสอน ตาก และกำแพงเพชร

๑๙.๘.๔ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก รับผิดชอบแหล่งน้ำใน ๔ จังหวัด ได้แก่ สุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร อุตรดิตถ์

๑๙.๘.๕ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครสวรรค์ รับผิดชอบแหล่งน้ำใน ๓ จังหวัด ได้แก่ นครสวรรค์ อุทัยธานี และชัยนาท

๑๙.๘.๖ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลพบุรี รับผิดชอบแหล่งน้ำใน ๕ จังหวัด ได้แก่ ลพบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง สระบุรี และพระนครศรีอยุธยา

๑๙.๘.๗ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดระยอง รับผิดชอบแหล่งน้ำใน ๖ จังหวัด ได้แก่ ระยอง ชลบุรี จันทบุรี ตราด นครนายก และฉะเชิงเทรา

๑๙.๘.๘ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดสุพรรณบุรี รับผิดชอบแหล่งน้ำใน ๘ จังหวัด ได้แก่ กาญจนบุรี นครปฐม สุพรรณบุรี ปทุมธานี นนทบุรี กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ และสมุทรสาคร

๑๙.๘.๙ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดเพชรบุรี รับผิดชอบแหล่งน้ำใน ๔ จังหวัด ได้แก่ ราชบุรี สมุทรสงคราม เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์

๑๙.๘.๑๐ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดสกลนคร รับผิดชอบแหล่งน้ำใน ๕ จังหวัด ได้แก่ สกลนคร บึงกาฬ มุกดาหาร นครพนม และกาฬสินธุ์

- ๑๙.๘.๑๑ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดชัยภูมิ รับผิดชอบแหล่งน้ำใน ๓ จังหวัด ได้แก่ ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ และเลย
- ๑๙.๘.๑๒ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดขอนแก่น รับผิดชอบแหล่งน้ำใน ๔ จังหวัด ได้แก่ ขอนแก่น หนองบัวลำภู อุดรธานี และหนองคาย
- ๑๙.๘.๑๓ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดอุบลราชธานี รับผิดชอบแหล่งน้ำใน ๔ จังหวัด ได้แก่ ยโสธร อุบลราชธานี อำนาจเจริญ ศรีสะเกษ
- ๑๙.๘.๑๔ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดสุรินทร์ รับผิดชอบแหล่งน้ำใน ๔ จังหวัด ได้แก่ สุรินทร์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด และบุรีรัมย์
- ๑๙.๘.๑๕ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครราชสีมา รับผิดชอบแหล่งน้ำใน ๓ จังหวัด ได้แก่ นครราชสีมา ปราจีนบุรี และสระแก้ว
- ๑๙.๘.๑๖ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดสุราษฎร์ธานี รับผิดชอบแหล่งน้ำใน ๖ จังหวัด ได้แก่ ระนอง ชุมพร สุราษฎร์ธานี พังงา ภูเก็ต นครศรีธรรมราช
- ๑๙.๘.๑๗ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพัทลุง รับผิดชอบแหล่งน้ำใน ๕ จังหวัด ได้แก่ พัทลุง สงขลา กระบี่ สตูล และตรัง
- ๑๙.๘.๑๘ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดยะลา รับผิดชอบแหล่งน้ำใน ๓ จังหวัด ได้แก่ ยะลา ปัตตานี และ นราธิวาส

๒๐. กองวิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำ

มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

- (๑) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีทางพันธุ์กรรมและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องในสัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำ
- (๒) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาการปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำ ให้มีคุณภาพดี ทั้งในเชิงพันธุ์กรรมและลักษณะที่แสดงออก
- (๓) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาพันธุ์สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำจากธรรมชาติให้เป็นพันธุ์เพาะเลี้ยง เพื่อการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์
- (๔) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีการเก็บรักษาเชื้อพันธุ์ รวมทั้งเก็บรวบรวมเชื้อพันธุ์สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำ ทั้งพันธุ์ดั้งเดิม พันธุ์ปรับปรุง และพันธุ์ใหม่
- (๕) วิจัยและทดสอบพันธุ์สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำที่ผ่านการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์ ทั้งในหน่วยงานและในฟาร์ม โดยมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของเกษตรกร
- (๖) ผลิตและขยายพันธุ์สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำที่ผ่านการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์
- (๗) กำกับ ควบคุม ตรวจสอบ ติดตาม และเฝ้าระวังกระบวนการผลิตสัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดหรือมาตรฐานสากล
- (๘) ให้บริการทางวิชาการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี และให้คำปรึกษาแนะนำด้านพันธุ์กรรมสัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำ
- (๙) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๒๐.๑ ฝ่ายบริหารทั่วไป

- (๑) ตรวจสอบ ควบคุม กำกับ งานอำนวยการ งานสารบรรณ งานงบประมาณ งานการเงินและบัญชี งานพัสดุ งานบุคลากร งานดูแลความเรียบร้อยสถานที่ราชการ และเวรยามรักษาการณ์ ควบคุมการใช้ การดูแลและบำรุงรักษายานพาหนะ งานการประชุม และงานธุรการทั่วไปของหน่วยงาน
- (๒) วางแผน พัฒนา ติดตาม รวบรวมข้อมูล วิเคราะห์และรายงานผล แผนงานและงบประมาณของหน่วยงาน เป็นประจำทุกเดือน
- (๓) ประสานงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๒๐.๒ กลุ่มวิชาการ

- (๑) ศึกษา ค้นคว้า ทดลอง วิเคราะห์ วิจัย และพัฒนาด้านพันธุ์กรรมในสัตว์น้ำและไม้น้ำ เพื่อพัฒนา งานวิชาการ และร่วมศึกษา วิจัย และพัฒนางานวิชาการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- (๒) จัดทำกรอบนโยบาย แผนงานวิจัย และงบประมาณของกองวิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำ
- (๓) ร่วมวางแผนและประสานงานวิชาการ ให้คำปรึกษา เสนอแนะแก่ศูนย์วิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรม สัตว์น้ำ ในการจัดทำและกลั่นกรองงานวิจัยเพื่อไม่ให้ซ้ำซ้อน และให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ตามแนวนโยบาย และแผนงานวิจัยของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และกรมประมง รวมทั้งการแก้ไขปัญหา อุปสรรคในการ ศึกษาวิจัย
- (๔) ปฏิบัติหน้าที่เป็นฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการวิชาการระดับกองด้านพันธุ์กรรมสัตว์น้ำ และ ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- (๕) ติดตามประเมินผล และประมวลผลงานวิจัย สำนักรวบรวมข้อมูล ปัญหาอุปสรรคในการ ดำเนินงาน เพื่อเป็นข้อมูลในการบริหารและวางแผนงานวิจัย
- (๖) ติดตามการปฏิบัติงานของกลุ่ม ศูนย์ รวมทั้งประสานงาน การดำเนินงานกับหน่วยงานภายใต้กอง และหน่วยงานอื่น ๆ

(๗) เผยแพร่ประชาสัมพันธ์กิจกรรม โครงการ และผลงานของกองวิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำ ถ่ายทอดความรู้และให้บริการทางวิชาการแก่นักวิชาการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้สนใจทั่วไป

(๘) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๒๐.๓ กลุ่มวิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมโมเลกุล

(๑) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพระดับโมเลกุลทุกแขนง ในพันธุ์สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำ

(๒) ศึกษา ค้นคว้า และวิจัย เพื่อให้ได้ข้อมูลทางพันธุกรรมโมเลกุลต่าง ๆ ที่เป็นพื้นฐานและสนับสนุนการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำ

(๓) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนา วิธีการปรับปรุงและพัฒนาพันธุ์ โดยใช้เทคโนโลยีระดับพันธุกรรมโมเลกุล เพื่อส่งเสริมการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำด้วยเทคโนโลยี

(๔) กำกับ ควบคุม ตรวจสอบและพิจารณาทบทวนการรับรองฟาร์มพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำให้อยู่ในมาตรฐานตามหลักพันธุศาสตร์ หรือตามมาตรฐานสากล

(๕) ให้บริการทางวิชาการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี และให้คำปรึกษาแนะนำด้านพันธุกรรมสัตว์น้ำและที่เกี่ยวข้อง

(๖) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๒๐.๔ กลุ่มวิจัยและพัฒนาการปรับปรุงพันธุ์

(๑) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาการปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำ โดยใช้เทคโนโลยีการคัดเลือก การผสมข้ามภายในชนิด การจัดการโครโมโซม และเทคโนโลยีอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องทุกแขนง

(๒) ศึกษา ค้นคว้า และวิจัย เพื่อให้ได้ค่าพารามิเตอร์ทางพันธุกรรมต่าง ๆ ที่เป็นพื้นฐานและสนับสนุนการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำ

(๓) ศึกษา ค้นคว้า และวิจัยการปรับปรุงและพัฒนาพันธุ์สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำให้มีคุณภาพดี ทั้งในเชิงพันธุกรรม (genetics) และลักษณะแสดงออก (trait performance)

(๔) ให้บริการทางวิชาการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี และให้คำปรึกษาแนะนำด้านพันธุกรรมสัตว์น้ำและที่เกี่ยวข้อง

(๕) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๒๐.๕ กลุ่มวิจัยและพัฒนาธนาคารเชื้อพันธุ์

(๑) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาการเก็บรักษาเชื้อพันธุ์สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำ ทั้งแบบระยะสั้นและระยะยาว

(๒) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาเพื่อให้ได้มาซึ่งเชื้อพันธุ์ สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำ ทั้งพันธุ์เดิมพันธุ์ปรับปรุงและพันธุ์ใหม่ เพื่อการผลิต เก็บรักษา และดำรงพันธุ์ และเพื่อองค์ความรู้ในการนำเชื้อพันธุ์สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำไปใช้ประโยชน์

(๓) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาธนาคารเชื้อพันธุ์สัตว์น้ำให้เป็นแหล่งทรัพยากรทางพันธุกรรมที่มีความหลากหลายและมีความพร้อมสำหรับการใช้งานที่เอื้อประโยชน์ต่อการเพาะเลี้ยง การปรับปรุงพันธุ์ การผลิตและการอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำ

(๔) ให้คำแนะนำ ติดตาม การบริหารจัดการด้านพันธุกรรมพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำของหน่วยงานภายใต้สังกัดกรมประมง สำหรับการผลิตสัตว์น้ำปล่อยแหล่งน้ำ เพื่อป้องกันผลกระทบเชิงพันธุกรรมต่อแหล่งทรัพยากรสัตว์น้ำธรรมชาติ

(๕) ประสานงานและให้คำปรึกษาด้านความหลากหลายทางพันธุกรรมและความปลอดภัยทางชีวภาพกับหน่วยงานของกรมประมง

(๖) ให้บริการทางวิชาการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี และให้คำปรึกษาแนะนำด้านพันธุกรรมสัตว์น้ำและที่เกี่ยวข้อง

(๗) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๒๐.๖ ศูนย์วิจัยและพัฒนาพันธุกรรมสัตว์น้ำ จำนวน ๖ ศูนย์

๒๐.๖.๑ ศูนย์วิจัยและพัฒนาพันธุกรรมสัตว์น้ำปทุมธานี

(๑) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาพันธุ์สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำจืด จากธรรมชาติให้เป็นพันธุ์เพาะเลี้ยง เพื่อการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์

(๒) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา ปรับปรุงพันธุ์ และทดสอบพันธุ์สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำจืด ที่ผ่านการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์ ทั้งในหน่วยงานและในฟาร์ม โดยมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของเกษตรกร

(๓) ผลิตพันธุ์สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำจืดที่ปรับปรุงพันธุ์แล้ว พันธุ์หลัก พันธุ์ขยาย เพื่อสนับสนุนแก่หน่วยงานเพาะเลี้ยงของกรม และกระจายพันธุ์สู่เกษตรกรในพื้นที่เพาะเลี้ยงน้ำจืดเขตภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันตก รวมถึงดำรงรักษาสายพันธุ์สัตว์น้ำพันธุ์เดิมและพันธุ์ปรับปรุงเพื่อการสำรองพันธุ์

(๔) กำกับ ควบคุม ตรวจสอบ ติดตาม และเฝ้าระวังกระบวนการผลิตสัตว์น้ำ และตรวจประเมินฟาร์มพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ เพื่อให้การดำเนินงานอยู่ในมาตรฐานตามหลักพันธุศาสตร์ หรือตามมาตรฐานสากล

(๕) ให้คำแนะนำ ติดตาม การบริหารจัดการด้านพันธุกรรมพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำของหน่วยงานภายใต้สังกัดกรมประมง สำหรับการผลิตสัตว์น้ำปล่อยแหล่งน้ำ เพื่อป้องกันผลกระทบเชิงพันธุกรรมต่อแหล่งทรัพยากรสัตว์น้ำธรรมชาติ

(๖) ให้บริการทางวิชาการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี และให้คำปรึกษาแนะนำด้านพันธุกรรมสัตว์น้ำและที่เกี่ยวข้อง

(๗) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๒๐.๖.๒ ศูนย์วิจัยและพัฒนาพันธุกรรมสัตว์น้ำอุดรธานี

(๑) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาพันธุ์สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำจืดจากธรรมชาติ ให้เป็นพันธุ์เพาะเลี้ยง เพื่อการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์

(๒) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา ปรับปรุงพันธุ์และทดสอบพันธุ์สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำจืดที่ผ่านการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์ ทั้งในหน่วยงานและในฟาร์ม โดยมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของเกษตรกร

(๓) ผลิตพันธุ์สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำจืดที่ปรับปรุงพันธุ์แล้ว พันธุ์หลัก พันธุ์ขยาย เพื่อสนับสนุนแก่หน่วยงานเพาะเลี้ยงของกรม และกระจายพันธุ์สู่เกษตรกรในพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เขตภาคเหนือ รวมถึงดำรงรักษาสายพันธุ์สัตว์น้ำพันธุ์เดิมและพันธุ์ปรับปรุงเพื่อการสำรองพันธุ์

(๔) กำกับ ควบคุม ตรวจสอบ ติดตาม และเฝ้าระวังกระบวนการผลิตสัตว์น้ำ และตรวจประเมินฟาร์มพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ เพื่อให้การดำเนินงานอยู่ในมาตรฐานตามหลักพันธุศาสตร์ หรือตามมาตรฐานสากล

(๕) ให้คำแนะนำ ติดตาม การบริหารจัดการด้านพันธุกรรม พ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำของหน่วยงานภายใต้สังกัดกรมประมง สำหรับการผลิตสัตว์น้ำปล่อยแหล่งน้ำ เพื่อป้องกันผลกระทบเชิงพันธุกรรมต่อแหล่งทรัพยากรสัตว์น้ำธรรมชาติ

(๖) ให้บริการทางวิชาการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี และให้คำปรึกษาแนะนำด้านพันธุกรรมสัตว์น้ำและที่เกี่ยวข้อง

(๗) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๒๐.๖.๓ ศูนย์วิจัยและพัฒนาพันธุกรรมสัตว์น้ำบุรีรัมย์

(๑) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาพันธุ์สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำจืด จากธรรมชาติให้เป็นพันธุ์เพาะเลี้ยง เพื่อการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์

(๒) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา ปรับปรุงพันธุ์และทดสอบพันธุ์สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำจืดที่ผ่านการพัฒนา ปรับปรุงพันธุ์ทั้งในหน่วยงานและในฟาร์ม โดยมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของเกษตรกร

(๓) ผลิตพันธุ์สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำจืดที่ปรับปรุงพันธุ์แล้ว พันธุ์หลัก พันธุ์ขยาย เพื่อสนับสนุนแก่หน่วยงานเพาะเลี้ยงของกรม และกระจายพันธุ์สู่เกษตรกรในพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเขต ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รวมถึงดำรงรักษาสายพันธุ์สัตว์น้ำพันธุ์เดิมและพันธุ์ปรับปรุง เพื่อการสำรองพันธุ์

(๔) กำกับ ควบคุม ตรวจสอบ ติดตาม และเฝ้าระวังกระบวนการผลิตสัตว์น้ำ และตรวจประเมินฟาร์มพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ เพื่อให้การดำเนินงานอยู่ในมาตรฐานตามหลักพันธุศาสตร์หรือตามมาตรฐานสากล

(๕) ให้คำแนะนำ ติดตาม การบริหารจัดการด้านพันธุกรรมพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำของหน่วยงานภายใต้สังกัดกรมประมง สำหรับการผลิตสัตว์น้ำปล่อยแหล่งน้ำ เพื่อป้องกันผลกระทบเชิงพันธุกรรมต่อแหล่งทรัพยากรสัตว์น้ำธรรมชาติ

(๖) ให้บริการทางวิชาการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี และให้คำปรึกษาแนะนำด้านพันธุกรรมสัตว์น้ำและที่เกี่ยวข้อง

(๗) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๒๐.๖.๔ ศูนย์วิจัยและพัฒนาพันธุกรรมสัตว์น้ำชุมพร

(๑) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาพันธุ์สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำจืดจากธรรมชาติให้เป็นพันธุ์เพาะเลี้ยง เพื่อการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์

(๒) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา ปรับปรุงพันธุ์และทดสอบพันธุ์สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำจืดที่ผ่านการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์ ทั้งในหน่วยงานและในฟาร์ม โดยมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของเกษตรกร

(๓) ผลิตพันธุ์สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำจืดที่ปรับปรุงพันธุ์แล้ว พันธุ์หลัก พันธุ์ขยาย เพื่อสนับสนุนแก่หน่วยงานเพาะเลี้ยงของกรม และกระจายพันธุ์สู่เกษตรกรในพื้นที่เพาะเลี้ยงน้ำจืดเขตภาคใต้ รวมถึงดำรงรักษาสายพันธุ์สัตว์น้ำพันธุ์เดิมและพันธุ์ปรับปรุง เพื่อการสำรองพันธุ์

(๔) กำกับ ควบคุม ตรวจสอบ ติดตาม และเฝ้าระวังกระบวนการผลิตสัตว์น้ำ และตรวจประเมินฟาร์มพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ เพื่อให้การดำเนินงานอยู่ในมาตรฐานตามหลักพันธุศาสตร์ หรือตามมาตรฐานสากล

(๕) ให้คำแนะนำ ติดตาม การบริหารจัดการด้านพันธุกรรมพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำของหน่วยงานภายใต้สังกัดกรมประมง สำหรับการผลิตสัตว์น้ำปล่อยแหล่งน้ำ เพื่อป้องกันผลกระทบเชิงพันธุกรรมต่อแหล่งทรัพยากรสัตว์น้ำธรรมชาติ

(๖) ให้บริการทางวิชาการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี และให้คำปรึกษาแนะนำด้านพันธุกรรมสัตว์น้ำและที่เกี่ยวข้อง

(๗) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๒๐.๖.๕ ศูนย์วิจัยและพัฒนาพันธุกรรมสัตว์น้ำเพชรบุรี

(๑) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาพันธุ์สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำชายฝั่ง สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำทะเลจากธรรมชาติให้เป็นพันธุ์เพาะเลี้ยง เพื่อการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์

(๒) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา ปรับปรุงพันธุ์ และทดสอบพันธุ์สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำชายฝั่ง สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำทะเลที่ผ่านการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์ ทั้งในหน่วยงานและในฟาร์ม โดยมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของเกษตรกร

(๓) ผลิตพันธุ์สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำชายฝั่ง สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำทะเลที่ปรับปรุงพันธุ์แล้ว พันธุ์หลัก พันธุ์ขยาย เพื่อสนับสนุนแก่หน่วยงานเพาะเลี้ยงของกรม และกระจายพันธุ์สู่เกษตรกรในพื้นที่เพาะเลี้ยงชายทะเลฝั่งอ่าวไทยตอนบน และฝั่งตะวันออก รวมถึงดำรงรักษาสายพันธุ์สัตว์น้ำพันธุ์เดิมและพันธุ์ปรับปรุง เพื่อการสำรองพันธุ์

(๔) กำกับ ควบคุม ตรวจสอบ ติดตาม และเฝ้าระวังกระบวนการผลิตสัตว์น้ำ และตรวจประเมินฟาร์มพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ เพื่อให้การดำเนินงานอยู่ในมาตรฐานตามหลักพันธุศาสตร์ หรือตามมาตรฐานสากล

(๕) ให้คำแนะนำ ติดตาม การบริหารจัดการด้านพันธุกรรมพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำของหน่วยงานภายใต้สังกัดกรมประมง สำหรับการผลิตสัตว์น้ำปล่อยแหล่งน้ำ เพื่อป้องกันผลกระทบเชิงพันธุกรรมต่อแหล่งทรัพยากรสัตว์น้ำธรรมชาติ

(๖) ให้บริการทางวิชาการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี และให้คำปรึกษาแนะนำด้านพันธุกรรมสัตว์น้ำและที่เกี่ยวข้อง

(๗) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๒๐.๖.๖ ศูนย์วิจัยและพัฒนาพันธุกรรมสัตว์น้ำนครศรีธรรมราช

(๑) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาพันธุ์สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำชายฝั่ง สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้ทะเลจากธรรมชาติให้เป็นพันธุ์เพาะเลี้ยง เพื่อการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์

(๒) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา ปรับปรุงพันธุ์ และทดสอบพันธุ์สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำชายฝั่ง สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้ทะเล ที่ผ่านการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์ ทั้งในหน่วยงานและในฟาร์ม โดยมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของเกษตรกร

(๓) ผลิตพันธุ์สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำชายฝั่ง สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้ทะเลที่ปรับปรุงพันธุ์แล้ว พันธุ์หลักพันธุ์ขยาย เพื่อสนับสนุนแก่หน่วยงานเพาะเลี้ยงของกรม และกระจายพันธุ์สู่เกษตรกรในพื้นที่เพาะเลี้ยงชายทะเลฝั่งอ่าวไทยตอนกลาง ตอนล่าง และฝั่งอันดามัน รวมถึงดำรงรักษาสายพันธุ์สัตว์น้ำพันธุ์เดิมและพันธุ์ปรับปรุง เพื่อการสำรองพันธุ์

(๔) กำกับ ควบคุม ตรวจสอบ ติดตาม และเฝ้าระวังกระบวนการผลิตสัตว์น้ำ และตรวจประเมินฟาร์มพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ เพื่อให้การดำเนินงานอยู่ในมาตรฐานตามหลักพันธุศาสตร์ หรือตามมาตรฐานสากล

(๕) ให้คำแนะนำ ติดตาม การบริหารจัดการด้านพันธุกรรม พ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำของหน่วยงานภายใต้สังกัดกรมประมง สำหรับการผลิตสัตว์น้ำปล่อยแหล่งน้ำ เพื่อป้องกันผลกระทบเชิงพันธุกรรมต่อแหล่งทรัพยากรสัตว์น้ำธรรมชาติ

(๖) ให้บริการทางวิชาการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี และให้คำปรึกษาแนะนำด้านพันธุกรรมสัตว์น้ำและที่เกี่ยวข้อง

(๗) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๒๑. กองวิจัยและพัฒนาสุขภาพสัตว์น้ำ

มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

(๑) ศึกษา ค้นคว้า และวิจัยด้านโรคและสุขภาพสัตว์น้ำ พยาธิวิทยาของสัตว์น้ำ เชื้อก่อโรค และปัจจัยที่ทำให้เกิดโรค กลไกการเกิดโรค และระบบภูมิคุ้มกันสัตว์น้ำ

(๒) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาเทคนิคการตรวจวินิจฉัยและชันสูตรโรค การป้องกันและรักษาโรคสัตว์น้ำ การจัดการกับเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพและกลไกการดื้อยา และระบาดวิทยาของโรคสัตว์น้ำ

(๓) ควบคุม ตรวจสอบ กำกับดูแล และพัฒนาระบบเฝ้าระวังและควบคุมโรคระบาดสัตว์น้ำ รายงานการระบาดของโรค รวมถึงการติดต่อเจรจาประสานงานกับองค์กรต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ

(๔) ควบคุม ตรวจสอบ กำกับดูแล และพัฒนาระบบตรวจสอบสุขภาพสัตว์น้ำ มาตรฐานสุขอนามัยฟาร์ม และสถานประกอบการส่งออกสัตว์น้ำ เพื่อการรับรองโรคและออกหนังสือรับรองสุขภาพสัตว์น้ำเพื่อการส่งออกตามข้อกำหนดของประเทศคู่ค้า

(๕) ให้บริการทางวิชาการและเป็นศูนย์ให้บริการข้อมูลข่าวสารและสารสนเทศด้านระบาดวิทยาและสุขภาพสัตว์น้ำของประเทศ

(๖) ควบคุมและตรวจสอบคุณภาพยา เคมีภัณฑ์ และสารเสริมชีวภาพ ที่ใช้ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ รวมทั้งเฝ้าระวังเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพ

(๗) ให้บริการตรวจวิเคราะห์โรคสัตว์น้ำ และเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านโรคสัตว์น้ำแก่หน่วยงานภาครัฐและเอกชน รวมทั้งกำกับดูแลห้องปฏิบัติการโรคสัตว์น้ำของกรม

(๘) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๒๑.๑ ฝ่ายบริหารทั่วไป

(๑) ตรวจสอบ ควบคุม กำกับ งานอำนวยการ งานสารบรรณ งานงบประมาณ งานการเงินและบัญชี งานพัสดุ งานบุคลากร ควบคุมการใช้ การดูแล และบำรุงรักษายานพาหนะ งานการประชุม และงานธุรการทั่วไปของหน่วยงาน

(๒) วางแผน พัฒนา ติดตาม รวบรวมข้อมูล งานแผนงานและงบประมาณของหน่วยงาน

(๓) ประสานงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๒๑.๒ กลุ่มวิชาการ

(๑) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาด้านสุขภาพสัตว์น้ำ

(๒) จัดทำกรอบนโยบายและแผนงานวิจัยของกองวิจัยและพัฒนาสุขภาพสัตว์น้ำ

(๓) ร่วมวางแผนและประสานงานบูรณาการทางวิชาการ

(๔) จัดทำและกลั่นกรองข้อเสนอโครงการวิจัย

(๕) ติดตาม ประเมินผล และประมวลผลงานวิจัย สำนักรวบรวมข้อมูลเพื่อนำใช้ในการบริหารงานวิจัย

(๖) ให้บริการทางวิชาการ ให้คำปรึกษา แนะนำด้านสุขภาพสัตว์น้ำ

(๗) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือได้รับมอบหมาย

๒๑.๓ กลุ่มวิจัยและพัฒนาสุขภาพสัตว์น้ำ

(๑) ศึกษา วิจัย เกี่ยวกับปรสิต เชื้อรา แบคทีเรีย ไวรัส ริกเกตเซีย และสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ ที่ก่อให้เกิดโรค หรือมีความสัมพันธ์กับการเกิดโรคในสัตว์น้ำ รวมถึงการเปลี่ยนแปลงทางพยาธิวิทยาของเนื้อเยื่อสัตว์น้ำ

(๒) ศึกษา วิจัย กลไกการเกิดโรค และกลไกการป้องกันร่างกายของสัตว์น้ำ ในรูปแบบของระบบภูมิคุ้มกัน เซรั่มวิทยา และอนุชีววิทยา เพื่อการพัฒนาสุขภาพสัตว์น้ำที่ดี

(๓) ศึกษา วิจัยเกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงเซลล์สัตว์น้ำ และการประยุกต์ใช้

- (๔) ศึกษา วิจัย และพัฒนาวิธีการตรวจวินิจฉัยโรคสัตว์น้ำ อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง และแม่นยำ
- (๕) ศึกษา วิจัย และพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการอ้างอิงในการตรวจวินิจฉัยโรคสัตว์น้ำ
- (๖) ควบคุม กำกับ ดูแลระบบคุณภาพและการทดสอบประสิทธิภาพห้องปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยโรคสัตว์น้ำให้เป็นไปตามมาตรฐาน
- (๗) ให้บริการตรวจวินิจฉัยโรคสัตว์น้ำ บริการทางวิชาการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี ด้านโรคสัตว์น้ำและการจัดการสุขภาพสัตว์น้ำ
- (๘) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือได้รับมอบหมาย

๒๑.๔ กลุ่มวิจัยและพัฒนากการควบคุมโรคสัตว์น้ำ

- (๑) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาแนวทางการควบคุมโรคสัตว์น้ำโดยการใช้สมุนไพร สารชีวภัณฑ์ วัคซีน หรือแนวทางอื่นใดเพื่อใช้ในการควบคุมโรคสัตว์น้ำ
- (๒) ศึกษา ค้นคว้า วิจัยเกี่ยวกับรูปแบบการเกิดโรคสัตว์น้ำ และปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดโรค สัตว์น้ำ เพื่อใช้ในการประเมินและบริหารจัดการความเสี่ยง กำหนดมาตรการป้องกันและควบคุมโรคในสัตว์น้ำ เศรษฐกิจ สัตว์น้ำควบคุม และสัตว์น้ำต่างถิ่น
- (๓) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาการวิเคราะห์ความเสี่ยงการนำเข้าสัตว์น้ำ
- (๔) จัดทำมาตรการการควบคุมโรคสัตว์น้ำทั้งภายในประเทศและจากการนำเข้า
- (๕) กำกับ ดูแล และควบคุมระบบการออกหนังสือรับรองสุขภาพสัตว์น้ำ เพื่อการส่งออก และประสานงานและเจรจากับหน่วยงานรัฐบาลที่มีหน้าที่รับผิดชอบตามกฎหมายของประเทศคู่ค้าเกี่ยวกับการรับรองสุขภาพสัตว์น้ำเพื่อการนำเข้า ส่งออก หรือนำผ่าน
- (๖) ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยเฉพาะ OIE และ NACA รวมทั้งองค์กรอื่น ๆ เพื่อสร้างความร่วมมือในการแก้ปัญหาและพัฒนาด้านสุขภาพสัตว์น้ำ
- (๗) ให้บริการทางวิชาการ และให้คำแนะนำปรึกษาเกี่ยวกับการใช้สมุนไพร สารชีวภัณฑ์ วัคซีน การประเมินความเสี่ยงด้านโรคสัตว์น้ำ รวมถึงแนวทางในการควบคุมโรคสัตว์น้ำ
- (๘) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือได้รับมอบหมาย

๒๑.๕ กลุ่มวิจัยและพัฒนายาและเคมีภัณฑ์สัตว์น้ำ

- (๑) ศึกษา วิจัยเกี่ยวกับยาและเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ รวมทั้งการดื้อยาต้านจุลชีพ
- (๒) ศึกษา วิจัย และพัฒนาทางเลือก เพื่อเสริมสร้างสุขภาพสัตว์น้ำที่ดีและป้องกันโรคสัตว์น้ำ
- (๓) ศึกษา วิจัย วิเคราะห์ ประเมินความเสี่ยงจากการใช้ยาและเคมีภัณฑ์ในสัตว์น้ำที่มีผลต่อสุขภาพคน สัตว์น้ำ และสิ่งแวดล้อม
- (๔) วางแผน บริหารจัดการ เกี่ยวกับการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพในสัตว์น้ำ
- (๕) ควบคุม กำกับ ดูแล การใช้ยาและเคมีภัณฑ์ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- (๖) ลงนามในหนังสือรับรองสุขภาพสัตว์น้ำเพื่อการส่งออก และหนังสือรับรองอื่น ๆ ด้านสุขภาพสัตว์น้ำ
- (๗) บริการทางวิชาการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี และให้คำแนะนำโรคสัตว์น้ำ
- (๘) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือได้รับมอบหมาย

๒๑.๖ กลุ่มวิจัยและพัฒนากการตรวจสอบและรับรองฟาร์มสัตว์น้ำเพื่อการส่งออก

- (๑) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาเกี่ยวกับระบบการตรวจรับรองสุขอนามัยฟาร์มสัตว์น้ำเพื่อการส่งออก
- (๒) ศึกษา ค้นคว้า วิจัยเงื่อนไขและข้อกำหนดของประเทศผู้นำเข้า รวมถึงแนวทางตามมาตรฐานในระดับสากล

(๓) กำกับ ดูแล ตรวจสอบ และให้การรับรองสุขอนามัยและสุขภาพสัตว์น้ำในฟาร์มเพื่อการส่งออก ให้เป็นไปตาม ระเบียบและมาตรฐานภายในประเทศที่กำหนด รวมทั้งแนวทางและข้อกำหนดของต่างประเทศ

(๔) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และ พัฒนาเพื่อให้ได้แนวทางในการรับรองสถานะปลอดโรคของสัตว์น้ำเพื่อการส่งออก

(๕) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาสถานะปลอดโรคของสัตว์น้ำในฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

(๖) ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายในประเทศ และต่างประเทศเกี่ยวกับข้อกำหนดมาตรฐาน และปัญหาในการผลิตสัตว์น้ำเพื่อการส่งออก

(๗) ให้บริการทางวิชาการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี และให้คำปรึกษาแนะนำด้านการตรวจรับรองสุขอนามัย และสุขภาพสัตว์น้ำในฟาร์มเพื่อการส่งออก

(๘) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือได้รับมอบหมาย

๒๑.๗ กลุ่มวิจัยระบาดวิทยาโรคสัตว์น้ำ

(๑) ศึกษา ค้นคว้า และวิจัยด้านระบาดวิทยาทางสัตวแพทย์ของโรคสัตว์น้ำ

(๒) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย วิเคราะห์ความเสี่ยงหรือปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดโรคระบาดในสัตว์น้ำ

(๓) กำหนดทิศทางและแผนการเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์น้ำ และโรคติดต่ออุบัติใหม่

(๔) พัฒนาระบบงานและบุคลากรทางด้านระบาดวิทยา

(๕) พัฒนาและบริหารจัดการระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรค และภาวะที่เป็นภัยคุกคามสุขภาพ สัตว์น้ำ

(๖) ติดตามและวิเคราะห์ข้อมูลสถานการณ์โรคสัตว์น้ำ ทั้งภายในและต่างประเทศ รวมทั้งวิเคราะห์ ข้อมูลการเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์น้ำ เพื่อการแจ้งเตือนภัยจากโรคระบาดสัตว์น้ำ และรายงานการเกิดโรค ระบาด สัตว์น้ำให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

(๗) กำกับ ดูแล การใช้สัตว์น้ำเพื่อการทดลองทางวิทยาศาสตร์ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติสัตว์ เพื่อ งานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๘ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

(๘) บริการข้อมูลข่าวสารและสารสนเทศ ให้คำปรึกษาแนะนำ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านระบาด วิทยาและสุขภาพสัตว์น้ำของประเทศ

(๙) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือได้รับมอบหมาย

๒๑.๘ ศูนย์วิจัยและพัฒนาสุขภาพสัตว์น้ำสงขลา

(๑) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย เชื้อก่อโรคในสัตว์น้ำ ได้แก่ แบคทีเรีย ไวรัส เชื้อรา รวมถึงสิ่งมีชีวิต อื่น ๆ ที่ก่อโรคในสัตว์น้ำ ศึกษากลไกการเกิดโรค และปัจจัยแวดล้อมอื่น ๆ ที่มีผลต่อการเกิดโรคในสัตว์น้ำ

(๒) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาวิธีตรวจวินิจฉัยและชันสูตรโรคอย่างรวดเร็ว แม่นยำ

(๓) ศึกษา ค้นคว้า วิจัยด้านภูมิคุ้มกันวิทยา อณูชีววิทยา พยาธิวิทยา การเพาะเลี้ยงเซลล์ในสัตว์น้ำ และเทคนิคอื่น ๆ เพื่อพัฒนาแนวทางการป้องกันและรักษาโรค

(๔) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย ผลกระทบของการใช้ยาและเคมีภัณฑ์ ต่อสุขภาพสัตว์น้ำ สิ่งแวดล้อม และผู้บริโภค

(๕) ศึกษา ค้นคว้า และวิจัยด้านระบาดวิทยา เพื่อวางมาตรการในการจัดการควบคุมโรค และเฝ้าระวัง โรคระบาดสัตว์น้ำทั้งภายในและต่างประเทศ

(๖) ตรวจรับรองสุขอนามัยฟาร์มเพาะเลี้ยงและสถานประกอบการ รวบรวมสัตว์น้ำเพื่อการส่งออกและ ตรวจรับรองมาตรฐานฟาร์มปลอดโรคที่เกี่ยวข้อง

(๗) ออกหนังสือรับรองสุขภาพสัตว์น้ำเพื่อการส่งออก (Health Certification) และหนังสือรับรองอื่น ๆ ด้านสุขภาพสัตว์น้ำ

(๘) ให้บริการตรวจวินิจฉัยโรคสัตว์น้ำ และพัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์โรคให้ได้การรับรองมาตรฐานระดับสากล ISO/IEC ๑๗๐๒๕

(๙) ถ่ายทอดความรู้ด้านวิชาการ และให้คำปรึกษา แนะนำแนวทางการป้องกัน บำบัด รักษา โรคสัตว์น้ำ

(๑๐) ปฏิบัติงานแบบบูรณาการร่วมกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยเป็นทั้งผู้ปฏิบัติงานร่วมและผู้สนับสนุนงานตามที่ได้รับมอบหมาย

(๑๑) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือได้รับมอบหมาย

๒๒. กองวิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์น้ำ

มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

(๑) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านอาหารสัตว์น้ำ ตลอดจนด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(๒) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา กำหนดมาตรฐาน และควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์น้ำตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

(๓) ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีการตรวจสอบคุณภาพและความปลอดภัยของอาหารสัตว์น้ำและวัตถุดิบด้านกายภาพ เคมี และจุลชีววิทยา รวมทั้งพัฒนาระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

(๔) ควบคุม ตรวจสอบ และกำกับดูแลมาตรฐานและสุขอนามัยของโรงงานผลิตอาหารสัตว์น้ำ รวมทั้งเฝ้าระวังคุณภาพและความปลอดภัยของอาหารสัตว์น้ำให้เป็นไปตามกฎหมายหรือมาตรฐานสากล

(๕) ดำเนินการเกี่ยวกับใบอนุญาต หนังสืออนุญาต การขึ้นทะเบียน หรือใบรับรองอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาหารสัตว์น้ำ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

(๖) ให้บริการทางวิชาการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี และให้คำปรึกษาแนะนำด้านอาหารสัตว์น้ำ

(๗) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๒๒.๑ ฝ่ายบริหารทั่วไป

(๑) ตรวจสอบ ควบคุม กำกับ งานอำนวยการ งานสารบรรณ งานงบประมาณ งานการเงิน และบัญชี งานพัสดุ งานบุคลากร ควบคุมการใช้ การดูแลและบำรุงรักษายานพาหนะ งานการประชุม และงานธุรการทั่วไปของหน่วยงาน

(๒) วางแผน พัฒนา ติดตาม รวบรวมข้อมูล งานแผนงาน และงบประมาณของหน่วยงาน

(๓) ประสานงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๒๒.๒ กลุ่มวิจัยและควบคุมมาตรฐานอาหารสัตว์น้ำ

(๑) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย เพื่อควบคุมและกำหนดมาตรฐาน รวมทั้งข้อกำหนดเกี่ยวกับอาหารสัตว์น้ำ ให้มีคุณภาพได้มาตรฐานและความปลอดภัย

(๒) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาเกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพและมาตรฐานอาหารสัตว์น้ำ รวมทั้งระบบการขึ้นทะเบียน การนำเข้า และการส่งออกอาหารสัตว์น้ำ เพื่อให้สอดคล้องกับกฎระเบียบต่าง ๆ ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องและมาตรฐานสากล

(๓) ดำเนินการขึ้นทะเบียนอาหารสัตว์น้ำ ออกเอกสารรับแจ้งการนำเข้าอาหารสัตว์น้ำ และออกเอกสารใบรับรองอาหารสัตว์น้ำเพื่อการส่งออก ตามพระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และสอดคล้องกับมาตรฐานสากล

(๔) ดำเนินการ วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำสถิติการขึ้นทะเบียน การนำเข้า และการส่งออกอาหารสัตว์น้ำ และการควบคุมตรวจสอบการนำเข้า และการส่งออกอาหารสัตว์น้ำ

(๕) ให้คำปรึกษา แนะนำ ทางวิชาการ และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานอาหารสัตว์น้ำและการนำเข้าส่งออกอาหารสัตว์น้ำ

(๖) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๒๒.๓ กลุ่มวิจัยและควบคุมคุณภาพการผลิตอาหารสัตว์น้ำ

(๑) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย การควบคุมตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์น้ำ ระบบคุณภาพการผลิตอาหารสัตว์น้ำ เพื่อส่งเสริมและพัฒนาให้การผลิตอาหารสัตว์น้ำของผู้ประกอบการเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดและมาตรฐานสากล

(๒) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย เพื่อพัฒนามาตรฐานการผลิต การเก็บรักษา สินค้าอาหารสัตว์น้ำให้มีคุณภาพ และความปลอดภัยเทียบเท่ามาตรฐานสากล

(๓) ควบคุม กำกับ ดูแล ระบบการผลิตอาหารสัตว์น้ำให้เป็นไปตามมาตรฐาน ตรวจสอบและตรวจติดตาม เพื่อให้การรับรองระบบประกันคุณภาพโรงงานผลิตอาหารสัตว์น้ำ และตรวจสอบระบบการทวนสอบย้อนกลับของผู้ประกอบการอาหารสัตว์น้ำ ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องและมาตรฐานสากล

(๔) ติดตามเฝ้าระวังคุณภาพอาหารสัตว์น้ำ การใช้ยา และเคมีภัณฑ์ วัตถุพิษ รวมทั้งจุลินทรีย์ที่ใช้ในอาหารสัตว์น้ำ ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ มาตรฐานที่กำหนดหรือมาตรฐานสากล

(๕) ตรวจสอบสถานประกอบการและดำเนินการออกใบอนุญาต ตามพระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ ตรวจสอบการควบคุมกระบวนการผลิตอาหารสัตว์น้ำเพื่อการส่งออก ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ และระเบียบข้อบังคับของประเทศคู่ค้า

(๖) ให้คำปรึกษา แนะนำ และเผยแพร่ส่งเสริมทางวิชาการด้านการควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์น้ำและการจัดทำระบบประกันคุณภาพในการผลิตอาหารสัตว์น้ำแก่ผู้ประกอบการ และด้านการตรวจสอบ กำกับ ดูแล ผู้ประกอบการอาหารสัตว์น้ำแก่พนักงานเจ้าหน้าที่

(๗) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๒๒.๔ กลุ่มวิจัยและพัฒนการตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์น้ำ

(๑) ศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีการตรวจสอบคุณภาพและความปลอดภัยอาหารสัตว์น้ำ เพื่อพัฒนาระบบการตรวจสอบให้ได้ตามมาตรฐานสากล

(๒) ศึกษา วิจัย และพัฒนการควบคุมคุณภาพการวิเคราะห์อาหารสัตว์น้ำ เพื่อพัฒนาระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ และเป็นไปตามมาตรฐานสากล

(๓) ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพและความปลอดภัยด้านกายภาพ เคมี และจุลชีววิทยาในอาหารสัตว์น้ำและวัตถุดิบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล เพื่อสนับสนุนการควบคุม กำกับ ดูแล มาตรฐานอาหารสัตว์น้ำ

(๔) ให้คำปรึกษา แนะนำทางวิชาการด้านการตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์น้ำให้แก่ ภาคเอกชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

(๕) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๒๒.๕ กลุ่มวิจัยอาหารสัตว์น้ำ

(๑) ศึกษา ค้นคว้า วิจัยความต้องการทางโภชนาศาสตร์ของอาหารที่เหมาะสมกับชนิดและขนาดของสัตว์น้ำ

(๒) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์น้ำ สูตรอาหาร การใช้วัตถุดิบอาหารสัตว์น้ำทดแทน รูปแบบอาหาร การให้อาหาร และการจัดการอาหารสัตว์น้ำที่เหมาะสม ตลอดจนแนวทางการลดต้นทุนอาหารสัตว์น้ำเศรษฐกิจและอาหารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

(๓) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงอาหารสัตว์น้ำมีชีวิต รูปแบบ และวิธีการใช้ที่เหมาะสมการเก็บรักษา และการขนส่ง

(๔) ศึกษา ค้นคว้า วิจัยการพัฒนาอาหารสัตว์น้ำด้วยเทคโนโลยีชีวภาพ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพหรือคุณค่าทางโภชนาการของวัตถุดิบเหลือใช้จากอุตสาหกรรมเกษตร และอาหารหรือวัสดุทางการเกษตรเพื่อใช้เป็นส่วนผสมในอาหารสัตว์น้ำ

(๕) งานบริการทางวิชาการ ให้คำปรึกษา แนะนำ เผยแพร่ความรู้ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์น้ำ ให้แก่ เกษตรกร ผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ภาคเอกชน ภาครัฐ และผู้สนใจ

(๖) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๒๒.๖ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์น้ำชลบุรี

(๑) ศึกษา ค้นคว้า วิจัยความต้องการทางโภชนาศาสตร์ของอาหารที่เหมาะสมกับชนิดและขนาดของสัตว์น้ำ

(๒) ศึกษา ค้นคว้า วิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตวัตถุดิบและอาหารสัตว์น้ำรูปแบบต่าง ๆ การเพิ่มมูลค่าสัตว์น้ำด้วยการใช้สารเสริมในอาหารสัตว์น้ำ การให้อาหารและการจัดการอาหารสัตว์น้ำที่เหมาะสม ตลอดจนแนวทางการลดต้นทุนอาหารสัตว์น้ำเศรษฐกิจและอาหารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

(๓) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงอาหารสัตว์น้ำมีชีวิต รูปแบบและวิธีการใช้ที่เหมาะสม การเก็บรักษา และการขนส่ง

(๔) ศึกษา ค้นคว้า วิจัยการพัฒนาอาหารสัตว์น้ำด้วยเทคโนโลยีชีวภาพ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพหรือคุณค่าทางโภชนาการของวัตถุดิบเหลือใช้จากอุตสาหกรรมเกษตร และอาหารหรือวัสดุทางการเกษตร เพื่อใช้เป็นส่วนผสมในอาหารสัตว์น้ำ

(๕) ศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีการตรวจสอบคุณภาพและความปลอดภัยอาหารสัตว์น้ำ เพื่อพัฒนากระบวนการตรวจสอบให้ได้ตามมาตรฐานสากล

(๖) ตรวจสอบติดตาม เฝ้าระวังด้านอาหารสัตว์น้ำ และผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม สุขอนามัยและมาตรฐานฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

(๗) งานบริการทางวิชาการ ให้คำปรึกษา แนะนำ เผยแพร่ความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์น้ำให้แก่ เกษตรกร ผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ภาคเอกชน ภาครัฐ และผู้สนใจ

(๘) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๒๓. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

(๑) จัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของกรม วางแผนและเสนอแนะนโยบายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้สอดคล้องกับนโยบายและ แผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และนโยบายของกระทรวง รวมทั้งติดตามประเมินผลการดำเนินการตามแผน

(๒) ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย และพัฒนาระบบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร รวมถึงสร้างระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของกรม

(๓) ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย และพัฒนาสถาปัตยกรรมองค์กรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

(๔) จัดทำมาตรฐานข้อมูลกลางด้านการประมง บริหารจัดการฐานข้อมูลขนาดใหญ่ และบูรณาการฐานข้อมูลร่วมกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง

(๕) กำกับ ควบคุม ตรวจสอบ และติดตามการเข้าถึงและการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่กำหนด

(๖) พัฒนาและบำรุงรักษาระบบงานคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

(๗) ให้บริการข้อมูลข่าวสารและสารสนเทศด้านการประมง

(๘) ให้บริการทางวิชาการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี และให้คำปรึกษาแนะนำด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรม

(๙) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๒๓.๑ ฝ่ายบริหารทั่วไป

(๑) ตรวจสอบ ควบคุม กำกับ งานอำนวยการ งานสารบรรณ งานงบประมาณ งานการเงิน และบัญชี งานพัสดุ งานบุคลากร ควบคุมการใช้ การดูแลและบำรุงรักษายานพาหนะ งานการประชุม และงานธุรการทั่วไปของหน่วยงาน

(๒) วางแผน พัฒนา ติดตาม รวบรวมข้อมูล งานแผนงานและงบประมาณของหน่วยงาน

(๓) ประสานงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๒๓.๒ กลุ่มพัฒนาระบบงานสารสนเทศ

(๑) ศึกษา วิเคราะห์ และวิจัย โปรแกรมระบบงานประยุกต์โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลที่ทันสมัย

(๒) ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย วางแผนยุทธศาสตร์ และขับเคลื่อนด้านดิจิทัลของกรมประมง ให้สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลดิจิทัล

(๓) พัฒนา ปรับปรุง และบำรุงรักษาโปรแกรมระบบงานประยุกต์โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลที่ทันสมัย เพื่อสนับสนุนภารกิจตามสถาปัตยกรรมองค์กร รวมถึงความต้องการของผู้ใช้ตามภารกิจที่รับผิดชอบ

(๔) จัดทำและปรับปรุงข้อกำหนด แนวนโยบายและแนวปฏิบัติการรักษาความปลอดภัยระบบสารสนเทศ แผนบริหารความเสี่ยงระบบสารสนเทศ แผนบริหารความต่อเนื่องด้านระบบสารสนเทศ และแผนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่องและบรรลุเป้าหมายที่กำหนด ตามมาตรฐานสากล

(๕) ให้บริการทางวิชาการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี และให้คำปรึกษาแนะนำด้านโปรแกรมระบบงานประยุกต์ รวมถึงให้ความช่วยเหลือ แก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโปรแกรมและระบบงานดิจิทัล

(๖) ศึกษา วิเคราะห์ และพัฒนานวัตกรรมดิจิทัล เพื่อสนับสนุนและยกระดับการทำงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

(๗) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๒๓.๓ กลุ่มบริหารจัดการฐานข้อมูล

(๑) ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย พัฒนา และปรับปรุงฐานข้อมูลสารสนเทศสำหรับการพัฒนาโปรแกรมระบบงานประยุกต์ สามารถบูรณาการและเชื่อมโยงฐานข้อมูลร่วมกันได้กับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(๒) ออกแบบ กำหนด และจัดทำมาตรฐานข้อมูล ฐานข้อมูลกลาง และบริหารจัดการฐานข้อมูลขนาดใหญ่ เพื่อสามารถเชื่อมโยงได้กับทุกภาคส่วน รวมถึงกำกับ ดูแล ตรวจสอบ และปรับปรุงฐานข้อมูลสารสนเทศให้ถูกต้อง เป็นปัจจุบัน พร้อมใช้งาน และเป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

(๓) กำกับ ดูแล และควบคุมการจัดการข้อมูลให้เป็นไปตามแนวทางระดับองค์กร เพื่อธรรมาภิบาลข้อมูล และสนับสนุนการเป็นหน่วยงานดิจิทัลภายใต้นโยบายการบริหารงาน และการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล

(๔) พัฒนาและปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการข้อมูลสารสนเทศเพื่อผู้บริหาร และเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานต่าง ๆ

(๕) ให้คำปรึกษา แนะนำทางวิชาการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านบริหารจัดการฐานข้อมูล

(๖) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๒๓.๔ กลุ่มบริหารจัดการระบบเครือข่ายและความปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ

(๑) ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย พัฒนา ปรับปรุงระบบ และบริหารจัดการด้านระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่าย และความปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ ตามมาตรฐานซึ่งได้รับการยอมรับในระดับสากล

(๒) กำหนดสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture : EA) ด้านโครงสร้างพื้นฐานและระบบสารสนเทศ กำหนดนโยบายการเข้าถึงระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายและความปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมถึงกำหนดมาตรการการเชื่อมต่อเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เข้ากับเครือข่ายกรมประมง

(๓) ควบคุม ดูแล บำรุงรักษา และบูรณาการ Data Center ทั้งหมดของกรมประมง รวมถึงระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายและความปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ ตลอดจนสำรองและกู้คืนข้อมูล

(๔) สนับสนุนการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ และระบบสารสนเทศ ให้แก่หน่วยงานกรมประมง

(๕) เผื่อระวัง ตรวจสอบ ป้องกันการบุกรุก ภัยคุกคามทางคอมพิวเตอร์ ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านความมั่นคงปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อปรับปรุงระบบรักษาความปลอดภัยให้ทันต่อเหตุการณ์และเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง

(๖) กำกับ ควบคุม ตรวจสอบ และติดตามการเข้าถึงการใช้งานระบบเครือข่าย ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมประมง ให้เป็นไปตามกฎหมาย/พ.ร.บ.คอมพิวเตอร์ ระเบียบ ข้อบังคับ นโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ กรมประมง

(๗) ให้คำปรึกษา แนะนำ ด้านการใช้งานการบำรุงรักษาและการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่าย และให้บริการเว็บไซต์ อีเมล รวมถึงด้านดิจิทัลที่เกี่ยวข้องเพื่อสร้างงานนวัตกรรมใหม่

(๘) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๒๓.๕ กลุ่มวิจัยและพัฒนาการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

(๑) ศึกษา วิเคราะห์ และวิจัยการใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ เพื่อการบริหารจัดการประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ รวมถึงการประเมินสถานะทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง

(๒) รวบรวมข้อมูลเชิงพื้นที่ด้านการประมง เพื่อจัดทำฐานข้อมูลและพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ด้านภูมิสารสนเทศ

(๓) ดูแล และพัฒนาบริหารจัดการระบบสารสนเทศ ได้แก่ ทะเบียนเกษตรกรด้านการประมงเพื่อบริหารจัดการเชิงพื้นที่ สนับสนุนและบูรณาการข้อมูลด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ตลอดจนเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

- (๔) ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ
- (๕) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๒๔. สำนักงานประมงพื้นที่กรุงเทพมหานคร

มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

(๑) ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย และประเมินเทคโนโลยีด้านการประมงทุกสาขา เพื่อสนับสนุนให้เกิดธุรกิจและอาชีพการประมงที่เหมาะสม รวมทั้งกำกับดูแลให้การประกอบธุรกิจและการประกอบอาชีพการประมงเป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อตกลง และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

(๒) ควบคุมและกำกับดูแลการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการทำการประมงให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการประมงและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

(๓) จัดทำแผนพัฒนา แผนปฏิบัติการ และฐานข้อมูลด้านการประมง รวมทั้งสร้างการรับรู้ ความเข้าใจ ประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่ข้อมูลด้านการประมง

(๔) ให้คำปรึกษา แนะนำ และสนับสนุนการดำเนินการพัฒนาด้านการประมง

(๕) ให้บริการทางวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการประมง รวมทั้งส่งเสริมกระบวนการผลิตให้ถูกสุขลักษณะตามมาตรฐาน

(๖) ดำเนินการเกี่ยวกับใบอนุญาต หนังสืออนุญาต หนังสือรับรอง และรับจดทะเบียนตามที่กฎหมายกำหนด

(๗) จัดเก็บเงินค่าอากรเครื่องมือทำการประมงและค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับการประมง

(๘) สนับสนุนให้มีการรวมกลุ่มและจัดให้มีการขึ้นทะเบียนองค์กรชุมชนประมงท้องถิ่น รวมทั้งให้คำปรึกษา แนะนำ และสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการดำเนินการพัฒนาด้านการประมง

(๙) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๒๔.๑ ฝ่ายบริหารทั่วไป

(๑) งานบริหารทั่วไป งานสารบรรณ งานงบประมาณ งานการเงินและบัญชี งานพัสดุ งานสถิติ งานแผนงาน/โครงการ งานบุคคล งานให้คำปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับงานธุรการทั่วไป

(๒) พัฒนาสารสนเทศระดับจังหวัด เพื่อเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสาร และประชาสัมพันธ์งานด้านประมงในระบบสารสนเทศ

(๓) จัดทำแผนพัฒนาด้านการประมง และฐานข้อมูลด้านการประมงของสำนักงานประมงจังหวัดร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

(๔) ติดตาม ประเมินผล รวบรวม และรายงานผลการดำเนินงานของหน่วยงาน

(๕) ศึกษาและวิเคราะห์เพื่อจัดทำตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของกรมประมง/กลุ่มจังหวัด/จังหวัด

(๖) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๒๔.๒ กลุ่มพัฒนาและส่งเสริมอาชีพการประมง

(๑) ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย และประเมินผลทางด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ผลิตภัณฑ์ประมง เศรษฐกิจและสังคม

(๒) ศึกษา วิเคราะห์ ความเหมาะสมในการกำหนดเขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุม

(๓) จัดทำระบบฐานข้อมูลการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ และสถิติการประมงด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

(๔) จัดทำตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของหน่วยงานด้านการเพาะเลี้ยง และการพัฒนาอาชีพด้านการประมง

(๕) จัดทำแผนพัฒนา แผนปฏิบัติการ และฐานข้อมูลด้านการประมง รวมทั้งสร้างการรับรู้ความเข้าใจ และเผยแพร่ข้อมูลด้านการประมง

(๖) ดำเนินการเกี่ยวกับงานของคณะกรรมการประมงประจำจังหวัดในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร ตามที่ได้รับมอบหมาย

(๗) ส่งเสริม พัฒนาอาชีพ ติดตาม และประเมินผลการถ่ายทอดเทคโนโลยีการประมง พัฒนาเกษตรกร ผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้องกับการเพาะเลี้ยงให้ถูกสุขลักษณะตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

(๘) กำกับ ควบคุม หนังสือกำกับการซื้อขายสัตว์น้ำ เพื่อประโยชน์ในการสืบค้นแหล่งที่มาของสัตว์น้ำ และผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ

(๙) สนับสนุนให้มีการรวมกลุ่มและดำเนินการขึ้นทะเบียนเกษตรกร ผู้ประกอบการด้านการประมง และองค์กรชุมชนประมงท้องถิ่น

(๑๐) สนับสนุนสำนักงานประมงเขต สำนักงานเขตกรุงเทพมหานคร องค์กรชุมชนประมงท้องถิ่น และภาคเอกชน ในการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพ การประมงด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และผลิตภัณฑ์ประมง

(๑๑) การให้บริการทางวิชาการ ส่งเสริม พัฒนาอาชีพการประมง การแก้ไขปัญหาทางด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ประมง

(๑๒) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๒๔.๓ กลุ่มบริหารจัดการด้านการประมง

(๑) ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย การบริหารจัดการทรัพยากรประมง เครื่องมือประมง การอนุรักษ์การใช้ประโยชน์

(๒) ศึกษา วิเคราะห์ ตรวจสอบสุขลักษณะ แพปลา ท่าเทียบเรือ ที่รวบรวมสัตว์น้ำ และเรือประมง ในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการประมง และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

(๓) จัดทำระบบฐานข้อมูล และสถิติด้านการทำการประมง กำหนดเขตการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุม และควบคุมให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

(๔) ดำเนินการออกใบอนุญาต หนังสืออนุญาต หนังสือรับรอง และรับจดทะเบียนตามที่กฎหมายกำหนด

(๕) จัดทำแผนแจ้งเตือนภัย พื้บติ และหาแนวทางช่วยเหลือเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนให้แก่ชาวประมง และเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

(๖) จัดทำตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของหน่วยงาน

(๗) กำกับ ดูแล และจัดเก็บเงินอากรเครื่องมือทำการประมงและค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับการประมง

(๘) ดำเนินการเกี่ยวกับงานของคณะกรรมการประมงประจำจังหวัดในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานครตามที่ได้รับมอบหมาย

(๙) ควบคุม และกำกับดูแลการทำการประมงให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการประมง และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

(๑๐) ดำเนินการขึ้นทะเบียนชาวประมง สนับสนุนให้มีการรวมกลุ่มและจัดให้มีการขึ้นทะเบียนองค์กรชุมชนประมงท้องถิ่น

(๑๑) ให้คำปรึกษา แนะนำ และสนับสนุนด้านการบริหารจัดการทรัพยากรประมงแก่สำนักงานประมง เขต สำนักงานเขต กรุงเทพมหานคร องค์กรชุมชนประมงท้องถิ่น และภาคเอกชน

(๑๒) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๒๔.๔ สำนักงานประมงเขตพื้นที่ ๑

(๑) สนับสนุนให้เกิดธุรกิจและอาชีพการประมงที่เหมาะสม รวมทั้งกำกับดูแลให้การประกอบธุรกิจ และการประกอบอาชีพการประมงเป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อตกลง และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง รับผิดชอบ ๒๐ เขต คือ เขตหนองจอก เขตคลองสามวา เขตสายไหม เขตบางเขน เขตดอนเมือง เขตวังทองหลาง เขตห้วยขวาง เขตดินแดง เขตหลักสี่ เขตลาดพร้าว เขตจตุจักร เขตบางซื่อ เขตดุสิต เขตราชเทวี เขตปทุมวัน เขตพระนคร เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย เขตสัมพันธวงศ์ เขตบางกะปิ และเขตพญาไท

(๒) ควบคุม และกำกับดูแลการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการทำการประมงให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการประมง และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

(๓) ให้บริการทางวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการประมง รวมทั้งส่งเสริมกระบวนการผลิต ให้ถูกสุขลักษณะตามมาตรฐาน

(๔) จัดทำแผนพัฒนาด้านการประมง และฐานข้อมูลด้านการประมง รวมทั้ง ประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่งานด้านการประมง

(๕) ให้คำปรึกษา แนะนำ และสนับสนุนองค์กรชุมชนประมงท้องถิ่นในการดำเนินการพัฒนา ด้านการประมง

(๖) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ตามที่ได้รับมอบหมาย

๒๔.๕ สำนักงานประมงเขตพื้นที่ ๒

(๑) สนับสนุนให้เกิดธุรกิจและอาชีพการประมงที่เหมาะสม รวมทั้งกำกับดูแลให้การประกอบธุรกิจ และการประกอบอาชีพการประมงเป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อตกลง และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง รับผิดชอบ ๑๕ เขต คือ เขตลาดกระบัง เขตมีนบุรี เขตบางนา เขตประเวศ เขตพระโขนง เขตสะพานสูง เขตคลองเตย เขตวัฒนา เขตสาทร เขตยานนาวา เขตบางคอแหลม เขตบางรัก เขตสวนหลวง เขตคันนายาว และเขตบึงกุ่ม

(๒) ควบคุม และกำกับดูแลการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการทำการประมงให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการประมง และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

(๓) ให้บริการทางวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการประมง รวมทั้งส่งเสริมกระบวนการผลิตให้ ถูกสุขลักษณะตามมาตรฐาน

(๔) จัดทำแผนพัฒนาด้านการประมง และฐานข้อมูลด้านการประมง รวมทั้ง ประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่ งานด้านการประมง

(๕) ให้คำปรึกษา แนะนำ และสนับสนุนองค์กรชุมชนประมงท้องถิ่นในการดำเนินการพัฒนา ด้านการประมง

(๖) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ตามที่ได้รับมอบหมาย

๒๔.๖ สำนักงานประมงเขตพื้นที่ ๓

(๑) สนับสนุนให้เกิดธุรกิจและอาชีพการประมงที่เหมาะสม รวมทั้งกำกับดูแลให้การประกอบธุรกิจ และการประกอบอาชีพการประมงเป็นไปตามกฎหมายระเบียบ ข้อตกลง และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง รับผิดชอบ ๑๕ เขต คือ เขตบางขุนเทียน เขตทุ่งครุ เขตราษฎร์บูรณะ เขตธนบุรี เขตจอมทอง เขตบางกอกน้อย เขตบางพลัด เขตบางกอกใหญ่ เขตทวีวัฒนา เขตตลิ่งชัน เขตบางแค เขตหนองแขม เขตคลองสาน เขตภาษีเจริญ และเขต บางบอน

(๒) ควบคุม และกำกับดูแลการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการทำการประมงให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการประมง และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

(๓) ให้บริการทางวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการประมง รวมทั้งส่งเสริมกระบวนการผลิตให้ ถูกสุขลักษณะตามมาตรฐาน

(๔) จัดทำแผนพัฒนาด้านการประมง และฐานข้อมูลด้านการประมง รวมทั้ง ประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่งานด้านการประมง

(๕) ให้คำปรึกษา แนะนำ และสนับสนุนองค์กรชุมชนประมงท้องถิ่นในการดำเนินการพัฒนาด้านการประมง

(๖) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ตามที่ได้รับมอบหมาย

สำนักงานประมงจังหวัด

มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

(๑) ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย และประเมินเทคโนโลยีด้านการประมงทุกสาขา เพื่อสนับสนุนให้เกิดธุรกิจและอาชีพการประมงที่เหมาะสม รวมทั้งกำกับดูแลให้การประกอบธุรกิจและการประกอบอาชีพการประมงเป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อตกลง และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

(๒) ควบคุมและกำกับดูแลการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการทำการประมงให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการประมงและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

(๓) จัดทำแผนพัฒนา แผนปฏิบัติการ และฐานข้อมูลด้านการประมง รวมทั้งสร้างการรับรู้ ความเข้าใจ ประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่ข้อมูลด้านการประมง

(๔) ดำเนินการเกี่ยวกับงานเลขานุการของคณะกรรมการประมงประจำจังหวัดและคณะกรรมการเปรียบเทียบในส่วนภูมิภาคตามกฎหมายว่าด้วยการประมง

(๕) ให้บริการทางวิชาการ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการประมง รวมทั้งส่งเสริมกระบวนการผลิตให้ถูกสุขลักษณะตามมาตรฐาน

(๖) ดำเนินการเกี่ยวกับใบอนุญาต หนังสืออนุญาต หนังสือรับรอง และรับจดทะเบียนตามที่กฎหมายกำหนด

(๗) จัดเก็บเงินค่าอากร เครื่องมือทำการประมง และค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับการประมง

(๘) สนับสนุนให้มีการรวมกลุ่มและจัดให้มีการขึ้นทะเบียนองค์กรชุมชนประมงท้องถิ่น รวมทั้งให้คำปรึกษา แนะนำ และสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการดำเนินการพัฒนาด้านการประมง

(๙) กำกับดูแล ให้คำปรึกษา และสนับสนุนการปฏิบัติงานของสำนักงานประมงอำเภอ

(๑๐) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๑. กลุ่มบริหารและยุทธศาสตร์

(๑) งานบริหารทั่วไป งานสารบรรณ งานธุรการ งานงบประมาณ งานการเงินและบัญชี งานพัสดุ งานสถิติ งานแผนงาน/โครงการ งานบุคคล งานให้คำปรึกษาที่เกี่ยวกับงานธุรการทั่วไป

(๒) พัฒนาสารสนเทศระดับจังหวัด เพื่อเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสาร และประชาสัมพันธ์งานด้านการประมงในระบบสารสนเทศ

(๓) จัดทำแผนพัฒนา และแผนปฏิบัติการด้านการประมง รวมถึงการสร้างการรับรู้ความเข้าใจ ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลด้านการประมง

(๔) ติดตาม ประเมินผล รวบรวม และรายงานผลการดำเนินงานของสำนักงานประมงจังหวัด

(๕) ศึกษาและวิเคราะห์ เพื่อจัดทำตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของสำนักงานประมงจังหวัด

(๖) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๒. กลุ่มพัฒนาและส่งเสริมอาชีพการประมง

(๑) ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย ทดสอบ และประเมินผลทางด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ผลิตภัณฑ์ประมง เศรษฐกิจและสังคม

(๒) จัดทำระบบฐานข้อมูลการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ และสถิติการประมงด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

(๓) กำกับ ควบคุม หนังสือกำกับการซื้อขายสัตว์น้ำ

(๔) ศึกษา วิเคราะห์ ความเหมาะสมในการกำหนดเขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุม

(๕) ส่งเสริม พัฒนาอาชีพ ติดตาม และประเมินผลการถ่ายทอดเทคโนโลยีการประมง พัฒนาเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้องกับการเพาะเลี้ยงให้ถูกสุขลักษณะตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

(๖) สนับสนุนให้มีการรวมกลุ่ม และดำเนินการขึ้นทะเบียนเกษตรกร ผู้ประกอบการ และองค์กรชุมชนประมงท้องถิ่นด้านการเพาะเลี้ยง การแปรรูป

(๗) สนับสนุนสำนักงานประมงอำเภอ อำเภอ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น องค์กรชุมชนประมงท้องถิ่น และภาคเอกชนในการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพ การประมงด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และผลิตภัณฑ์ประมง

(๘) การให้บริการทางวิชาการ ส่งเสริม พัฒนาอาชีพการประมง การแก้ไขปัญหาทางด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และผลิตภัณฑ์ประมง

(๙) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๓. กลุ่มบริหารจัดการด้านการประมง

(๑) ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย ทดสอบ การบริหารจัดการทรัพยากรประมง เครื่องมือประมง การอนุรักษ์ การใช้ประโยชน์

(๒) ศึกษา วิเคราะห์ ตรวจสอบสุขลักษณะ แพปลา ท่าเทียบเรือ ที่รวบรวมสัตว์น้ำ และเรือประมงในเขตจังหวัด ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการประมง และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

(๓) ดำเนินการ กำหนดเขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุม และควบคุมให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

(๔) ศึกษา วิเคราะห์ วางแผน แจ้งเตือนภัยพิบัติ และหาแนวทางช่วยเหลือเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนให้แก่ชาวประมงและเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

(๕) ควบคุม และกำกับดูแลการทำการประมงภายในเขตจังหวัด ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการประมง และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

(๖) กำกับดูแลการจัดเก็บเงินอากร เครื่องมือทำการประมง และค่าธรรมเนียมการประมง

(๗) ดำเนินการออกใบอนุญาต หนังสืออนุญาต หนังสือรับรอง และรับจดทะเบียนท่าเทียบเรือประมง และเรือขนถ่ายสัตว์น้ำหรือเรือเก็บรักษาสัตว์น้ำตามที่กฎหมายกำหนด

(๘) ให้คำปรึกษา แนะนำ และสนับสนุนด้านการบริหารจัดการทรัพยากรประมงแก่สำนักงานประมงอำเภอ อำเภอ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคเอกชน

(๙) สนับสนุนให้มีการรวมกลุ่ม และดำเนินการขึ้นและปรับปรุงฐานข้อมูลทะเบียนชาวประมงและองค์กรประมงท้องถิ่นด้านประมงทะเล ชายฝั่ง ประมงน้ำจืด และประมงทะเลนอกชายฝั่ง ตลอดจนสถิติการประมง

(๑๐) สนับสนุนการปฏิบัติงานของเลขานุการคณะกรรมการประมงประจำจังหวัดและคณะกรรมการเปรียบเทียบในส่วนภูมิภาคตามกฎหมายว่าด้วยการประมง

(๑๑) ดำเนินการหรือประสานงานเกี่ยวกับการดำเนินคดีตามกฎหมายว่าด้วยการประมง หรือกฎหมายอื่นที่อยู่ในภารกิจของกรมประมง ดำเนินการเกี่ยวกับของกลาง ตามกฎหมายว่าด้วยการประมงภายในเขตจังหวัด ในเขตการตรวจราชการ หรือตามที่ได้รับมอบหมาย

(๑๒) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

สำนักงานประมงอำเภอ

มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

(๑) สนับสนุนให้เกิดธุรกิจและอาชีพการประมงที่เหมาะสม รวมทั้งกำกับดูแลให้การประกอบธุรกิจและการประกอบอาชีพการประมงเป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อตกลง และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

(๒) ควบคุมและกำกับดูแลการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการทำการประมงให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการประมงและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

(๓) จัดทำแผนพัฒนาและฐานข้อมูลด้านการประมง รวมทั้งประชาสัมพันธ์และเผยแพร่งานด้านการประมง

(๔) ให้คำปรึกษาและสนับสนุนองค์กรชุมชนประมงท้องถิ่นและให้คำปรึกษา แนะนำ และสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการดำเนินการพัฒนาด้านการประมง

(๕) ให้บริการทางวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการประมง รวมทั้งส่งเสริมกระบวนการผลิตให้ถูกสุขลักษณะตามมาตรฐาน

(๖) ดำเนินการเกี่ยวกับใบอนุญาต หนังสืออนุญาต หนังสือรับรอง และรับจดทะเบียนตามที่กฎหมายกำหนด

(๗) จัดเก็บเงินค่าอากร เครื่องมือทำการประมง และค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับการประมง

(๘) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย