

กองวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

- (๑) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด พันธุ์ไม้น้ำจืด และการจัดการฟาร์ม
 - (๒) ศึกษา ค้นคว้า และวิจัยการผลิตและการขยายพันธุ์สัตว์น้ำจืดและพันธุ์ไม้น้ำจืด
 - (๓) ศึกษา วิจัย และส่งเสริมการพัฒนาธุรกิจและอาชีพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด และพันธุ์ไม้น้ำจืด
 - (๔) ศึกษา วิจัย และทดลองรูปแบบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดและพันธุ์ไม้น้ำจืดในฟาร์ม โดยมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของเกษตรกร
 - (๕) ดำเนินการผลิตและขยายพันธุ์สัตว์น้ำจืดและพันธุ์ไม้น้ำจืด
 - (๖) กำกับ ควบคุม ตรวจสอบ ติดตาม และเฝ้าระวังกระบวนการผลิตสัตว์น้ำจืด และพันธุ์ไม้น้ำจืดเพื่อการเพาะเลี้ยง ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดหรือมาตรฐานสากล
 - (๗) ให้บริการทางวิชาการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี และให้คำปรึกษาแนะนำด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด และพันธุ์ไม้น้ำจืด
 - (๘) ให้บริการตรวจวินิจฉัยคุณภาพดินและน้ำ รวมทั้งกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดและพันธุ์ไม้น้ำจืด
 - (๙) ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย
- โดยแบ่งงานภายในเป็น ๑ ฝ่าย ๖ กลุ่ม ๑๒ ศูนย์ ดังนี้

๑. ฝ่ายบริหารทั่วไป

- (๑) ตรวจสอบ ควบคุม กำกับ งานอำนวยการ งานสารบรรณ งานการเงินและบัญชี งานพัสดุ งานบุคลากร ควบคุมการใช้ การดูแลและบำรุงรักษายานพาหนะ งานการประชุม และงานธุรการทั่วไปของหน่วยงาน
- (๒) วางแผน พัฒนา ติดตาม รวบรวมข้อมูล งานแผนงานและงบประมาณของหน่วยงาน
- (๓) ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๒. กลุ่มวิชาการ

- (๑) ศึกษา ค้นคว้า ทดลอง วิเคราะห์ และวิจัยด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด พันธุ์ไม้น้ำจืด เพื่อพัฒนางานวิชาการ และร่วมศึกษา วิจัย และพัฒนางานวิชาการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- (๒) จัดทำกรอบนโยบาย และแผนงานวิจัยของกองวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด
- (๓) ร่วมวางแผนและประสานงานวิชาการ ให้คำปรึกษาเสนอแนะแก่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด ในการจัดทำและกลั่นกรองงานวิจัยเพื่อไม่ให้ซ้ำซ้อน และให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ตามแผนนโยบายและแผนงานวิจัยของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และกรม รวมทั้งการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคในการศึกษาวิจัย
- (๔) ติดตามประเมินผล และประมวลผลงานวิจัย สรุปรวบรวมข้อมูล ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน เพื่อเป็นข้อมูลในการบริหารและวางแผนงานวิจัย
- (๕) จัดระบบสนเทศและประมวลข้อมูลทางวิชาการ เพื่อให้บริการแก่นักวิชาการ และผู้สนใจ
- (๖) ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๓. กลุ่มวิจัยเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด

(๑) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจ และร่วมศึกษา วิจัยและพัฒนาวิชาการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพันธุ์สัตว์น้ำจืดชนิดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจชนิดที่มีแนวโน้มจะพัฒนาเป็นสินค้าเกษตรตัวใหม่ให้เพียงพอต่อการบริโภคภายในประเทศและส่งออก

(๒) ศึกษา วิจัย เพื่อลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางการตลาด

(๓) จัดทำยุทธศาสตร์การพัฒนากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจ

(๔) ติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์

(๕) เผยแพร่และให้บริการเทคโนโลยีการผลิตสัตว์น้ำเศรษฐกิจ

(๖) ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๔. กลุ่มวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชุมชน

(๑) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาการเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำจากการเพาะเลี้ยงในแหล่งน้ำปิด ให้เพียงพอต่อการบริโภคภายในท้องถิ่น

(๒) จัดทำแผนงานและรูปแบบของการพัฒนากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในแหล่งน้ำปิดขนาดเล็ก กำหนดแนวทางการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำขนาดเล็ก

(๓) ติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานและโครงการ

(๔) เผยแพร่และให้บริการเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำในแหล่งน้ำปิด

(๕) ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๕. กลุ่มวิจัยการจัดการระบบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุม

(๑) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย ผลกระทบที่เกิดจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุม และชนิดสัตว์น้ำที่มีแนวโน้มจะต้องควบคุม

(๒) จัดทำแผนการพัฒนากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุม กำหนดรูปแบบการเพาะเลี้ยง มาตรการและแนวทางการควบคุมความเสี่ยงที่อาจเกิดจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุม

(๓) ติดตามประเมินผลมาตรการ และแนวทางการควบคุมให้เป็นไปตามแผน

(๔) เผยแพร่ข้อมูลทางวิชาการเกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุม รูปแบบการเพาะเลี้ยง มาตรการ และแนวทางการควบคุม

(๕) ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๖. กลุ่มวิจัยระบบและการจัดการฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด

(๑) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด และการจัดการฟาร์มเพื่อให้ได้รูปแบบของกระบวนการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดที่มีประสิทธิภาพ มีมาตรฐาน มีคุณภาพความปลอดภัยต่อผู้บริโภค เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางการตลาด

(๒) จัดทำแผนและแนวทางการพัฒนาระบบการจัดการฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด

(๓) ติดตามประเมินผลการทำงานตามแผน

(๔) เผยแพร่และให้บริการข้อมูลทางวิชาการด้านระบบการจัดการฟาร์ม ตรวจสอบและรับรองฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด

(๕) ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๗. กลุ่มวิจัยสัตว์น้ำสวยงามและพรรณไม้น้ำ

(๑) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำสวยงามเชิงพาณิชย์ ชีววิทยา และการปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำสวยงาม โรคและการผลิตสัตว์น้ำสวยงามปลอดโรค อาหารสัตว์น้ำสวยงาม การลำเลียงขนส่ง และการอนุรักษสายพันธุ์พื้นเมือง

(๒) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงพรรณไม้น้ำเชิงพาณิชย์ และการใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่างยั่งยืน ชีววิทยา และการปรับปรุงพรรณไม้น้ำ โรค ศัตรูพรรณไม้น้ำ และพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต เทคโนโลยีการเก็บรักษาพันธุ์พรรณไม้น้ำในระดับเซลล์และเนื้อเยื่อ การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว และเทคโนโลยีด้านการขนส่ง

(๓) ศึกษา วิจัย ระบบการบริหารจัดการฟาร์ม และการจัดทำมาตรฐานฟาร์มผลิตสัตว์น้ำสวยงามและพรรณไม้น้ำ

(๔) ศึกษา วิจัย ด้านเศรษฐกิจการผลิต การพัฒนาระบบการตลาด และการส่งออกสัตว์น้ำสวยงามและพรรณไม้น้ำ

(๕) ควบคุม ตรวจสอบ และออกใบรับรองมาตรฐานฟาร์ม และมาตรฐานผลผลิตสัตว์น้ำสวยงาม

(๖) ให้บริการทางวิชาการด้านสัตว์น้ำสวยงามและพรรณไม้น้ำ ตลอดจนงานสาธิตและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต และส่งออกสัตว์น้ำสวยงามและพรรณไม้น้ำให้แก่สถาบันต่างๆ ผู้ประกอบอาชีพเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำสวยงามและพรรณไม้น้ำ เกษตรกร และผู้สนใจทั่วไป

(๗) ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๑๒ ศูนย์

(๑) ศึกษา ค้นคว้า ทดสอบ วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด และพันธุ์ไม้น้ำจืด เพื่อนำเทคโนโลยีมาทดสอบ ขยายผลภายใต้ข้อจำกัดของสภาพพื้นที่จริง

(๒) วิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดและพันธุ์ไม้น้ำจืดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ และพันธุ์สัตว์น้ำหายากหรือใกล้สูญพันธุ์ของแต่ละท้องถิ่นเพื่อพัฒนาให้เป็นสัตว์น้ำเศรษฐกิจ

(๓) ผลิต และขยายพันธุ์สัตว์ และพันธุ์ไม้น้ำจืดที่ได้รับการปรับปรุงพันธุ์ ที่หายากและใกล้สูญพันธุ์

(๔) ผลิต และปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ พันธุ์ไม้น้ำจืด โดยเน้นชนิดพันธุ์ที่เหมาะสมกับแหล่งน้ำปิด เพื่อเพิ่มผลผลิตและความอุดมสมบูรณ์ของสัตว์น้ำในแหล่งน้ำปิด

(๕) ให้บริการทางวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และพันธุ์ไม้น้ำจืด และให้การสนับสนุนทางวิชาการกับหน่วยงานส่วนภูมิภาคในเรื่องการกำกับ ดูแลด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และพันธุ์ไม้น้ำจืด

(๖) ควบคุม ตรวจสอบ และออกใบรับรองมาตรฐานฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และมาตรฐานผลผลิตสัตว์น้ำสวยงาม ในพื้นที่จังหวัดที่รับผิดชอบ

(๗) เฝ้าระวังและป้องกันการเกิดโรคระบาดในสัตว์น้ำจืด

(๘) ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๘. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๑ (เชียงใหม่)

รับผิดชอบครอบคลุมพื้นที่ ๔ จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง และแม่ฮ่องสอน

๙. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๒ (เชียงราย)

รับผิดชอบครอบคลุมพื้นที่ ๔ จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดเชียงราย พะเยา แพร่ และน่าน

๑๐. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๓ (พิจิตร)

รับผิดชอบครอบคลุมพื้นที่ ๘ จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดพิจิตร นครสวรรค์ เพชรบูรณ์ พิษณุโลก สุโขทัย อุตรดิตถ์ กำแพงเพชร และตาก

๑๑. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๔ (อุดรธานี)

รับผิดชอบครอบคลุมพื้นที่ ๗ จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดอุดรธานี หนองบัวลำภู เลย หนองคาย บึงกาฬ นครพนม และสกลนคร

๑๒. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๕ (ยโสธร)

รับผิดชอบครอบคลุมพื้นที่ ๖ จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดยโสธร อำนาจเจริญ อุบลราชธานี มุกดาหาร ศรีสะเกษ และสุรินทร์

๑๓. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๖ (ขอนแก่น)

รับผิดชอบครอบคลุมพื้นที่ ๗ จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา มหาสารคาม บุรีรัมย์ กาฬสินธุ์ และร้อยเอ็ด

๑๔. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๗ (ชลบุรี)

รับผิดชอบครอบคลุมพื้นที่ ๗ จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดชลบุรี ระยอง ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี สระแก้ว ตราด และจันทบุรี

๑๕. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘ (พระนครศรีอยุธยา)

รับผิดชอบครอบคลุมพื้นที่ ๕ จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา อ่างทอง สุพรรณบุรี ปทุมธานี และนครนายก

๑๖. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๙ (ชัยนาท)

รับผิดชอบครอบคลุมพื้นที่ ๘ จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดชัยนาท อุทัยธานี สระบุรี ลพบุรี และสิงห์บุรี

๑๗. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๑๐ (กาญจนบุรี)

รับผิดชอบครอบคลุมพื้นที่ ๙ จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดกาญจนบุรี นครปฐม สมุทรสาคร สมุทรสงคราม สมุทรปราการ กรุงเทพมหานคร ราชบุรี เพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์

๑๘. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๑๑ (ตรัง)

รับผิดชอบครอบคลุมพื้นที่ ๙ จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดตรัง พังงา ภูเก็ต ระนอง นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี ชุมพร สตูล และกระบี่

๑๙. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๑๒ (สงขลา)

รับผิดชอบครอบคลุมพื้นที่ ๕ จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดสงขลา พัทลุง ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส