

หน้าที่ของศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดขอนแก่น

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดขอนแก่น รับผิดชอบแหล่งน้ำใน ๔ จังหวัด ได้แก่ ขอนแก่น หนองบัวลำภู อุดรธานี และหนองคาย

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

(๒) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาการเพาะและขยายพันธุ์สัตว์น้ำพื้นเมืองเฉพาะถิ่นหายาก และใกล้สูญพันธุ์ในพื้นที่ที่รับผิดชอบ

(๓) ศึกษา ค้นคว้า วิจัยสภาพแหล่งที่อยู่อาศัยและแหล่งวางไข่สัตว์น้ำ แหล่งน้ำ ผลกระทบด้านการพัฒนาการใช้มาตรการทางการประมง เพื่อฟื้นฟูและพัฒนาผลผลิตสัตว์น้ำและการประมงน้ำจืด ภาวะโลกร้อนการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ การเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศ และมลพิษในแหล่งน้ำจืด

(๔) พัฒนาแนวทางการจัดการทรัพยากรประมงโดยชุมชนมีส่วนร่วม เพื่อฟื้นฟูและพัฒนาผลผลิตสัตว์น้ำ และการประมงน้ำจืด

(๕) ผลิตและปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำพื้นเมืองเฉพาะถิ่น หายาก และใกล้สูญพันธุ์ รวมทั้งพันธุ์สัตว์น้ำที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจ เพื่อเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำ คงความหลากหลายทางชีวภาพ และสร้างรายได้แก่ชุมชนและชาวประมงในพื้นที่ที่รับผิดชอบ

(๖) ติดตาม ประเมินสถานภาพและความชุกชุมสัตว์น้ำ กำลังผลิตสัตว์น้ำ ระดับการใช้ประโยชน์และปริมาณผลจับสัตว์น้ำเพื่อเสนอแนวทางกำหนดมาตรการ บริหารจัดการประมง และการใช้ประโยชน์ทรัพยากรสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน

(๗) ให้บริการทางวิชาการ ถ่ายทอดและเผยแพร่ความรู้ด้านทรัพยากรประมงน้ำจืด

(๘) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย