

๑๘.๙.๘ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลราธิวาส พื้นที่รับผิดชอบ จังหวัดนราธิวาส และปัตตานี

(๑) ศึกษา ค้นคว้า สืบค้น วิเคราะห์ วิจัย ชีววิทยา โครงสร้างประชากร การแพร่กระจาย และพฤติกรรมการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ และพรรณไม้น้ำ ในระบบนิเวศของแหล่งประมง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการกำหนดพื้นที่ ฤดูกาลการทำประมง เครื่องมือประมง และขนาดสัตว์น้ำที่เหมาะสมกับการทำการประมงอย่างยั่งยืน

(๒) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีประมง รวมทั้งประสิทธิภาพและศักยภาพของเครื่องมือประมง อุปกรณ์ช่วยทำการประมง และวิธีทำการประมงที่เหมาะสมกับชีววิทยาและนิเวศวิทยาของสัตว์น้ำ

(๓) ศึกษา วิจัย ทดลอง และพัฒนารูปแบบและวัสดุในการจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล รวมทั้งผังการจัดวางแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล เพื่อพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งอาศัย ให้เหมาะสมกับการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ

(๔) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย ด้านอนุกรมวิธานสัตว์น้ำ และพรรณไม้น้ำ ให้บริการตรวจสอบและรับรองชนิด/สายพันธุ์สัตว์น้ำและพรรณไม้น้ำ เพื่อสนับสนุนทางวิชาการและการส่งออก

(๕) ศึกษา วิจัย วิเคราะห์ และประเมินผลการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมทางทะเลที่เกิดจากธรรมชาติและกิจกรรมของมนุษย์ ที่มีผลกระทบต่อสัตว์น้ำและแหล่งทำการประมง

(๖) ศึกษา วิจัย วิเคราะห์ ตรวจสอบ ติดตาม เฝ้าระวัง คุณภาพสิ่งแวดล้อมทางการประมงและสัตว์น้ำในแหล่งประมง เพื่อการรับรองคุณภาพแหล่งประมง

(๗) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาศักยภาพของแหล่งทำการประมงโดยใช้เทคโนโลยีประมงที่เหมาะสม

(๘) ศึกษา ค้นคว้า พัฒนาแนวทางการฟื้นฟูแหล่งประมงและทรัพยากรประมงเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรสัตว์น้ำ รวมทั้งการติดตามผลการปรับปรุง ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งประมง

(๙) วิเคราะห์ และประเมินสภาวะทรัพยากรและการประมงทะเลในพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อเสนอแนวทางการใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่างยั่งยืน ปริมาณสัตว์น้ำสูงสุดที่อนุญาตให้ทำการประมงในน่านน้ำไทย วิเคราะห์ และประเมินผลของมาตรการ และแนวทางที่ใช้ในการบริหารจัดการประมง เพื่อเสนอมาตรการและแนวทาง ในการบริหารจัดการทรัพยากรประมงที่เหมาะสมและยั่งยืน

(๑๐) ศึกษา สืบค้น วิเคราะห์ วิจัย สภาวะเศรษฐกิจสังคมของชุมชนประมง เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการประมง ส่งเสริมและสนับสนุนการมีส่วนร่วม และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชาวประมง องค์กรชุมชนประมงท้องถิ่น ในการบริหารจัดการและเสริมสร้างความเข้มแข็งในการประกอบอาชีพการประมงทะเลและธุรกิจประมง รวมทั้งการถ่ายทอดเทคโนโลยีประมงด้านต่าง ๆ

(๑๑) บำรุงรักษาเรือสำรวจประมง เครื่องยนต์เรือ ตัวเรือ เครื่องจักรกล และเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ ให้พร้อมใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ

(๑๒) ควบคุม ตรวจสอบ รับรอง และติดตามให้เรือประมงและเครื่องมือประมงได้มาตรฐานตามที่กำหนด

(๑๓) ปรับปรุง กำกับ ดูแล และพัฒนาห้องปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

(๑๔) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย