

การศึกษารังนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1. ศึกษาความเป็นมาของการประมงนอกน่านน้ำไทย 2. ศึกษาภารกิจของเรือสำรวจประมง “จุฬากรณี” ในการสำรวจแหล่งประมงนอกน่านน้ำไทย 3. ศึกษาปัญหาและอุปสรรคในการสำรวจแหล่งประมงนอกน่านน้ำไทยของเรือสำรวจประมง “จุฬากรณี” และ 4. เสนอแนะแนวทางแก้ไข ปรับปรุง การปฏิบัติงานของเรือสำรวจประมง “จุฬากรณี” ผลการศึกษาพบว่า จากการนำเครื่องมืออวนลากแผ่นตะเฒ่ามาใช้ในการทำประมง การจับทรัพยากรสัตว์น้ำเกินศักยภาพการผลิตทดแทน (over fishing) ส่งผลให้ความอุดมสมบูรณ์ของสัตว์น้ำลดลง และประเทศเพื่อนบ้านได้มีการประกาศใช้เขตเศรษฐกิจจำเพาะ 200 ไมล์ทะเล ทำให้ไทยต้องสูญเสียพื้นที่ทำการประมงไป 700,000 ตารางกิโลเมตร ในการพัฒนาการประมงทะเลจึงต้องหาแนวทางแก้ไข โดยการปรับเปลี่ยนรูปแบบการทำประมงให้เป็นการออกไปทำการประมงนอกน่านน้ำไทย ในการสำรวจแหล่งประมงนอกน่านน้ำไทยโดยเรือสำรวจประมง “จุฬากรณี” พบว่า แหล่งทรัพยากรประมงที่มีความอุดมสมบูรณ์และมีความชุกชุมของทรัพยากรสัตว์น้ำ ดังนี้ 1. ทะเลอันดามัน ได้แก่ บริเวณชายฝั่งทะเลราคายน์ (Rakhine coast) พื้นที่เดลต้า (Delta area) และบริเวณชายฝั่งทะเลทานินทายี (Taninthayi coast) 2. มหาสมุทรอินเดียตะวันออก ได้แก่ บริเวณแนวสันเขาใต้น้ำ Ninety East Ridge และ 3. มหาสมุทรอินเดียตะวันตก ได้แก่ บริเวณแนวสันเขาใต้น้ำ Carlberg Ridge บริเวณ Malha Bank และบริเวณหมู่เกาะเซเชลส์ เครื่องมือทำการประมงที่เหมาะสมในการจับสัตว์น้ำ คือ อวนล้อมพูน่า เบ็ดราวพูน่าน้ำลึก และเบ็ดราวหน้าดินแนวตั้ง ปัญหาและอุปสรรคที่มีผลกระทบต่อการทำงานของเรือ ได้แก่ ปัญหาด้านนโยบายของผู้บริหาร ปัญหาด้านแผนการปฏิบัติงาน ปัญหาด้านงบประมาณ ปัญหาด้านบุคลากรและอัตรากำลังเจ้าหน้าที่ ปัญหาด้านเทคนิควิชาการและเครื่องมืออุปกรณ์ ปัญหาเกี่ยวกับช่วงเวลาที่ออกปฏิบัติงานและระยะเวลาในการออกสำรวจ และปัญหาด้านการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง