

การศึกษาสภาพอุทกพลศาสตร์และการรุกของน้ำเค็มในทะเลน้อย (Hydrodynamics and Salinity Intrusion in Thale Noi)

1. วัตถุประสงค์ของการวิจัย

ทะเลน้อยเป็นแหล่งน้ำที่ค่อนข้างตื้นทำให้การเปลี่ยนแปลงสภาพสมุทรศาสตร์ เช่น การไหลเวียนของน้ำ ปริมาณน้ำจืด การตกตะกอน ความเค็ม อุณหภูมิ ฯ อาจมีผลกระทบต่อสภาพนิเวศวิทยาของทะเลน้อย เพื่อทำความเข้าใจกับสภาพสมุทรศาสตร์กายภาพเบื้องต้นของทะเลน้อย การวิจัยจึงกำหนดวัตถุประสงค์ของการศึกษาไว้ดังนี้

1. ศึกษาการไหลเวียนในทะเลน้อยในฤดูฝนและฤดูแล้ง (ภูมิอากาศพื้นที่โครงการแสดงในภาคผนวก ข)
2. ศึกษากระบวนการรุกของน้ำเค็มเข้าสู่ทะเลน้อย
3. พยากรณ์ผลกระทบทางอุทกพลศาสตร์ของทะเลน้อยเนื่องจากการกระทำของมนุษย์ ได้แก่ การเปลี่ยนแปลงความลึกของทะเลน้อย และการพัฒนาคลองเพื่อการคมนาคม