

9. ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยต่อเนื่อง

จากการศึกษาในเบื้องต้นสามารถนำมาปรับปรุงให้เกิดความเข้าใจสภาพสมุทรศาสตร์ของทะเลน้อยได้ดียิ่งขึ้น จึงขอเสนอให้มีการศึกษาเพิ่มเติมในประเด็นต่อไปนี้

- ศึกษาสัมประสิทธิ์การแพร่ในทะเลน้อยด้วย dye tracer เพื่อใช้ในการวิเคราะห์การเคลื่อนที่ของตะกอนและความเค็มอย่างละเอียดต่อไป
- ศึกษาอิทธิพลของคลื่นต่อการฟุ้งกระจายและการเคลื่อนที่ของตะกอนท้องน้ำ (bed load)
- ศึกษาการแผ่ขยายของพีชน้ำและผลกระทบต่อทางด้านทานการไหลและการดักตะกอน
- ศึกษาการเปลี่ยนแปลงสีของน้ำในทะเลน้อยเนื่องจากชนิดของตะกอนและอินทรีย์สารในน้ำ
- การพัฒนาแบบจำลองคณิตศาสตร์ที่สามารถจำลองการไหลผ่านพื้นที่ลุ่มระบายน้ำของทะเลน้อย เพื่อความสมบูรณ์ของการอธิบายสภาพอุทกพลศาสตร์ในฤดูฝนได้อย่างถูกต้อง
- เนื่องการเปลี่ยนแปลงความเค็มในทะเลน้อยมีความซับซ้อนและแปรเปลี่ยนตลอดเวลา จึงควรทำการวัดอย่างต่อเนื่องทุก ๆ สัปดาห์ และครอบคลุมทั้งปากคลองบ้านกลางและคลองนางเรียงในรัศมี 1 กม