

## 2. ความสำคัญและที่มาของโครงการวิจัย

เขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อยนอกจากจะเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่มีชื่อเสียงและสร้างรายได้ให้แก่ชุมชนอย่างมากแล้ว คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2540 ได้มีมติเห็นชอบให้เขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อยอยู่ในบัญชีรายชื่อพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ(Ramsar site)เป็นแห่งแรกของประเทศไทย อันทำให้ประเทศไทยต้องดำเนินการจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำดังกล่าวให้สอดคล้องกับอนุสัญญาแรมซาร์ โดยที่หน่วยงานราชการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมจะต้องจัดทำแผนทั้งในระดับนโยบายและระดับปฏิบัติการ เพื่อการจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำแห่งนี้

จากการรวบรวมข้อมูลวิจัยที่เกี่ยวข้องกับทะเลน้อยพบว่า มีการศึกษาด้านสมุทรศาสตร์ของทะเลน้อยเพียงเล็กน้อย และไม่ปรากฏการศึกษาที่เป็นระบบของการรุกของน้ำเค็มเข้าสู่ทะเลน้อย การวิจัยนี้จึงมุ่งทำความเข้าใจการไหลเวียนและกลไกการรุกของน้ำเค็มในทะเลน้อยอันเนื่องมาจากปัจจัยทางธรรมชาติและที่มนุษย์สร้างขึ้น เพื่อเป็นแนวทางให้หน่วยงานต่าง ๆ ใช้เป็นแนวทางในการจัดทำแผนการจัดการทะเลน้อยต่อไป