

๑. คำนำ

การศึกษาถึงผลกระทบของมลพิษจากแหล่งต่าง ๆ ที่มีต่อคุณภาพของน้ำทะเลและคุณภาพทรัพยากร
 มีชีวิตในทะเล เท่าที่ค้นคว้าได้พบว่าเริ่มตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๑๒ ถึงพ.ศ. ๒๕๒๑ โดยภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล
 คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โครงการนี้ใช้เวลา ๕ ปี และปรากฏผลงานวิจัยที่เป็นประโยชน์ต่อการ
 ศึกษาทางทะเลของประเทศไทยอย่างยิ่ง แต่การศึกษาและวิจัยส่วนใหญ่เป็นน้ำทะเลในบริเวณอ่าวไทยตอนบน ใน
 ช่วงเวลาดังกล่าวเป็นการสำรวจในอ่าวไทยตอนบน ๖ ครั้ง อ่าวไทยตอนล่าง ๓ ครั้ง การศึกษาและวิจัยเน้น
 คุณภาพน้ำทะเลเป็นสำคัญ ได้แก่คุณสมบัติทางกายภาพ คุณสมบัติทางค่านเคมี และคุณสมบัติทางชีวภาพของน้ำ
 และกิน ตะกอน แต่ยังขาดข้อมูลจากอื่น ๆ เช่น ชนิด ปริมาณและแหล่งของมลพิษที่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศน์
 ของน้ำ, ส่งผลกระทบต่อสุขภาพและอนามัยของคน อีกด้วย

บริเวณชายฝั่ง เกาะ สังฆมณฑลบริเวณติดต่อกับแหลมสมิหรา (ชายหาดสมิหรา) อันลือชื่อของประเทศไทย
 ได้พัฒนาเพื่อให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวอย่างจริงจังมาตั้งแต่สมัย พณฯ ท่าน จอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ อธิการบดีมหาวิทยาลัย
 โดยสั่งให้ก่อสร้างสิ่งก่อสร้างชายฝั่งทะเลออกให้หมด ขณะนี้สิ่งนั้นปรากฏให้เห็นมากมายตามแนวชายฝั่ง โดยเฉพาะ
 แหลมสมิหราถึงแหลมสนอ่อน สิ่งเหล่านี้สร้างความสกปรกและบิตบังทัศนียภาพที่สวยงาม นอกจากนั้นยังขาดความ
 เป็นระเบียบเรียบร้อยและขาดการวางแผนที่รัดกุมและจริงจังด้วย บริเวณตามแนวชายฝั่งเกาะสังฆนั้น ถึงแม้จะห่าง
 ไกลจากการทัศนอาจร เพราะขาดการประชาสัมพันธ์และเอาใจใส่จากผู้รับผิดชอบ ทั้ง ๆ ที่บริเวณนี้มีสถานที่ราชการ
 ตั้งอยู่และได้รับความเสียหายเนื่องจากมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรมอยู่ตลอดเวลา ปัจจุบันชายฝั่งทั้งชายหาดและน้ำ
 ทะเลสกปรกไปค่ายสิ่งปฏิกูล แลยังมีค่ายชุมชนอพยพไปตั้งบริเวณนั้นอีกด้วย

เนื่องจากสภาพสิ่งแวดล้อมในอดีตถึงปัจจุบันดังกล่าวมาแล้ว มีแนวโน้มที่ส่อไปในทางเสื่อมโทรมทุกวัน
 ไม่ว่าจะเป็นอากาศ บนบกและในน้ำ สาเหตุเหล่านี้มาจากหลายประการ และเมื่อพิจารณาให้ถ่องแท้แล้ว พบว่าการ
 เจริญของประชากรมนุษย์ในอัตราสูงก็เป็นส่วนหนึ่ง แต่สภาพแวดล้อมของทะเลไทยถูกปล่อยทิ้งไว้โดยไม่มีใครตรวจ
 สอบควบคุมและวางแผนในการใช้ประโยชน์มาเป็นเวลานาน เนื่องจากเกิดความผิดพลาดในการวางแผนงานและ
 ขาดความจริงจังต่อความอยู่รอดของชาติ ดังนั้นชาวไทยทั้งมวลโดยเฉพาะผู้ที่รับผิดชอบต่ออนาคตของประเทศต้อง
 ให้ความสนใจ อย่าให้สายเกินแก้ คนไทยจะไม่สิ้นชาติเพราะคนอื่น แต่จะสิ้นชาติเพราะคนไทยด้วยกันเอง