

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความสำคัญและที่มาของการวิจัย

ทะเลและชายฝั่ง นอกจากจะเป็นแหล่งผลิตสัตว์น้ำที่สำคัญแล้ว ยังเป็นแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่มีความหลากหลายและมีคุณค่า แต่ปัจจุบันทรัพยากรชายฝั่งทะเลของไทยเกิดการเสื่อมโทรม เนื่องจากทะเลเป็นแหล่งรองรับของเสียจากแหล่งต่างๆ ซึ่งถูกพัดมาตามลำน้ำแล้วสะสมกัน และประกอบกับการพัฒนาด้านเศรษฐกิจอย่างรวดเร็วบริเวณชายฝั่ง ส่งผลให้มีการใช้ทรัพยากร โดยไม่คำนึงถึงความเสื่อมโทรมที่อาจเกิดขึ้นกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จังหวัดสงขลามีแหล่งทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจำนวนมาก เป็นแหล่งทรัพยากรเพื่อการท่องเที่ยว โดยเฉพาะหาดสมิหลานับเป็นสถานที่ท่องเที่ยวเก่าแก่และโดดเด่นของเมืองสงขลาที่มีหาดทรายขาวกว้างและยาว หาดสมิหลามีความยาวประมาณ 9 กิโลเมตร ประกอบด้วยส่วนที่มีชายหาดเป็นแนวตรง เริ่มตั้งแต่สวนสองทะเล แหลมสนอ่อน ถัดลงไปตัวหาดมีลักษณะโค้งเป็นรูปพระจันทร์ครึ่งเสี้ยว จนถึงหัวแหลมบริเวณที่ตั้งของนางเงือก ถัดลงมาเป็นบริเวณหาดชลาทัศน์ไปจนถึงชุมชนเก่าแก่อื่นๆ ด้วยความเพียบพร้อมของสถานที่และทิวทัศน์ที่สวยงาม จึงทำให้ประชาชนมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่หลากหลาย ทั้งการพักผ่อน ออกกำลังกาย เล่นน้ำ เล่นกีฬา ริมหาดมีโรงแรมและโรงงานอุตสาหกรรมบริเวณใกล้เคียง และบริเวณท่าเรือน้ำลึกเป็นเส้นทางเดินเรือเข้าออกทะเลสาบสงขลา นักท่องเที่ยวจะมีจำนวนมากในช่วงฤดูร้อน คือ ช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนพฤษภาคม (อรอุมา การะกรณ์, 2552: สัมภาษณ์) ซึ่งทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำเสียเกิดขึ้น ส่งผลให้คุณภาพน้ำชายฝั่งในปัจจุบันมีแนวโน้มที่จะเกิดความเสี่ยงต่อมลพิษ และส่งผลกระทบต่อสุขภาพประชาชนทั้งด้านเศรษฐกิจ การท่องเที่ยว สุขภาพ หรืออาจส่งผลให้เกิดความขัดแย้งทางสังคม เป็นต้น

ดังนั้นการศึกษาคุณภาพน้ำทะเลบริเวณชายฝั่งจึงมีความสำคัญ เนื่องจากบริเวณพื้นที่ดังกล่าวเป็นสถานที่ท่องเที่ยวและสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ การที่มีคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งที่ไม่ได้ตามมาตรฐานหรือน้ำทะเลมีคุณภาพเสื่อมโทรมจะทำให้เกิดผลกระทบในหลายๆด้าน เช่น นักท่องเที่ยวลดลง สูญเสียทัศนียภาพทางทะเล ปัญหากลิ่นรบกวนส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนชุมชนใกล้เคียงตลอดจนสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำบริเวณนั้น การศึกษาดังกล่าว จะทำให้ทราบสถานภาพคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งบริเวณหาดสมิหลาซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อการท่องเที่ยวได้ต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์

1. เพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งหาดสมิหลา จังหวัดสงขลา
2. เพื่อเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งเพื่อการท่องเที่ยวหาดสมิหลา จังหวัดสงขลา

1.3 ตัวแปร

ตัวแปรอิสระ คือ น้ำทะเลชายฝั่งบริเวณหาดสมิหลา จังหวัดสงขลา

ตัวแปรตาม คือ คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งบริเวณหาดสมิหลา จังหวัดสงขลา

ตัวแปรควบคุม คือ พื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำ ช่วงระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ

1.4 นิยามศัพท์ที่ใช้ในการวิจัย

1.4.1/น้ำในทะเลบริเวณชายฝั่ง หมายถึง น้ำในทะเลที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ บริเวณโดยรอบทะเล รวมถึงที่อยู่ในแหล่งน้ำธรรมชาติ

1.4.2 บริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำ หมายถึง น้ำในทะเลบริเวณชายฝั่ง ตำบลบ่อยาง และตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา โดยแบ่งออกเป็น 20 จุดเก็บตัวอย่าง

1.4.3 คุณภาพน้ำ (water quality) หมายถึง คุณภาพในแหล่งน้ำ ซึ่งอาจจะเป็นลำคลอง บึง บ่อ สระ หรือแหล่งน้ำอื่นๆ ซึ่งอาจมีประโยชน์ต่อมนุษย์ในการใช้อุปโภคบริโภค เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ และที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ คุณภาพน้ำจะต้องมีคุณสมบัติที่เหมาะสมที่สิ่งมีชีวิตสามารถอยู่ได้ และไม่เกิดผลกระทบและสิ่งแวดล้อมอื่น

1.5 สมมติฐาน

คุณภาพน้ำชายฝั่งในฤดูท่องเที่ยวมีคุณภาพน้ำเสื่อมโทรมมากกว่าฤดูปกติ

1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทราบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งเพื่อการท่องเที่ยวของหาดสมิหลา จังหวัดสงขลา
2. เป็นข้อมูลพื้นฐานในการจัดการคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
3. เป็นข้อมูลพื้นฐานเพื่อศึกษาวิจัยในขั้นต่อไปได้

1.7 ระยะเวลาที่ทำการวิจัย

ตั้งแต่เดือนมีนาคม 2552 – เดือนกุมภาพันธ์ 2553