

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความสำคัญและที่มาของการวิจัย

ทั่วโลกและชาวยังคงนอกรากจะเป็นแหล่งผลิตสัตว์น้ำที่สำคัญแล้ว ยังเป็นแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่มีความหลากหลายและมีคุณค่า แต่ปัจจุบันทรัพยากรชัยฝั่งทะเลของไทยเกิดการเสื่อมโทรม เนื่องจากทะเลเป็นแหล่งรองรับของเสียจากแหล่งต่างๆ ซึ่งสูญพัฒนาตามลำน้ำแล้ว สะสมกัน และประกอบกับการพัฒนาด้านเศรษฐกิจอย่างรวดเร็วบริเวณชายฝั่ง ส่งผลให้มีการใช้ทรัพยากร โดยไม่คำนึงถึงความเสื่อมโทรมที่อาจเกิดขึ้นกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จังหวัดสงขลา มีแหล่งทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจำนวนมาก เป็นแหล่งทรัพยากรเพื่อการท่องเที่ยว โดยเฉพาะหาดสมิหลานเป็นสถานที่ท่องเที่ยวเก่าแก่และโดดเด่นของเมืองสงขลาที่มีหาดทรายขาวกว้างและขาว หาดสมิหลานมีความยาวประมาณ 9 กิโลเมตร ประกอบด้วยส่วนที่มีชายหาดเป็นแนวตรง เริ่มตั้งแต่ส่วนสองทะเล แหลมสนอ่อน ถัดลงไปตัวหาดมีลักษณะโค้งเป็นรูปพระจันทร์ครึ่งเสี้ยว จนถึงหัวแหลมบริเวณที่ตั้งของนางเงือก ถัดลงมาเป็นบริเวณหาดทรายศีรษะไปจนถึงชุมชนเก้าแสง ด้วยความเพียบพร้อมของสถานที่และทิวทัศน์ที่สวยงาม จึงทำให้ประชาชนนำไปประโภชในพื้นที่หลากหลาย ทั้งการพักผ่อน ออกกำลังกาย เล่นน้ำ เล่นกีฬาริมชายฝั่งมีโรงแรมและโรงแรมอุตสาหกรรมบริเวณใกล้เคียง และบริเวณท่าเรือน้ำลึกเป็นเส้นทางเดินเรือเข้าออกทะเลแบบสงขลา นักท่องเที่ยวจะมีจำนวนมากในช่วงฤดูร้อน คือ ช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนพฤษภาคม (อรุณา ภาระกรณ์, 2552: สัมภาษณ์) ซึ่งทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำเสียเกิดขึ้น ส่งผลให้คุณภาพน้ำชายฝั่งในปัจจุบันมีแนวโน้มที่จะเกิดความเสื่อมโทรม และส่งผลกระทบกลับสู่ประชาชนทั้งด้านเศรษฐกิจ การท่องเที่ยว สุขภาพ หรืออาจส่งผลให้เกิดความขัดแย้งทางสังคม เป็นต้น

ดังนั้น การศึกษาคุณภาพน้ำทะเลบริเวณชายฝั่งจังหวัดสงขลา เป็นความสำคัญ เนื่องจากบริเวณพื้นที่ดังกล่าวเป็นสถานที่ท่องเที่ยวและสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ การที่มีคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งที่ไม่ได้ตามมาตรฐานหรือน้ำทะเลมีคุณภาพเสื่อมโทรมจะทำให้เกิดผลกระทบในหลายด้าน เช่น นักท่องเที่ยวลดลง สูญเสียทศนิยภาพทางทะเล ปัญหาลั่นรบกวนส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนทุกชนกลุ่ม ตลอดจนสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำบริเวณนั้น การศึกษาดังกล่าว จะทำให้ทราบสถานภาพคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งบริเวณหาดสมิหลาซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อการท่องเที่ยวได้ต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์

1. เพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งหาดสมิหลา จังหวัดสงขลา
2. เพื่อเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งเพื่อการท่องเที่ยวหาดสมิหลา จังหวัดสงขลา

1.3 ตัวแปร

ตัวแปรอิสระ กือ น้ำทะเลชายฝั่งบริเวณหาดสมิหลา จังหวัดสงขลา

ตัวแปรตาม กือ คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งบริเวณหาดสมิหลา จังหวัดสงขลา

ตัวแปรควบคุม กือ พื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำ ช่วงระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ

1.4 นิยามศัพท์ที่ใช้ในการวิจัย

1.4.1 น้ำในทะเลบริเวณชายฝั่ง หมายถึง น้ำในทะเลที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ บริเวณโดยรอบ ทะเล รวมถึงที่อยู่ในแหล่งน้ำธรรมชาติ

1.4.2 บริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำ หมายถึง น้ำในทะเลบริเวณชายฝั่ง ตำบลบ่ออย่าง และตำบล เขากูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา โดยแบ่งออกเป็น 20 จุดเก็บตัวอย่าง

1.4.3 คุณภาพน้ำ (water quality) หมายถึง คุณภาพในแหล่งน้ำ ซึ่งอาจจะเป็นลำคลอง บึง บ่อ สาระ หรือแหล่งน้ำอื่นๆ ซึ่งอาจมีประโยชน์ต่อมนุษย์ในการใช้อุปโภคบริโภค เป็นแหล่ง เพาะพันธุ์ และที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ คุณภาพน้ำจะต้องมีคุณสมบัติที่เหมาะสมที่สิ่งมีชีวิตสามารถ อยู่ได้ และไม่เกิดผลกระทบและสิ่งแวดล้อมอื่น

1.5 สมมติฐาน

คุณภาพน้ำชายฝั่งในฤดูท่องเที่ยวมีคุณภาพน้ำเสื่อมโทรมมากกว่าฤดูปกติ

1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทราบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งเพื่อการท่องเที่ยวของหาดสมิหลา จังหวัดสงขลา
2. เป็นข้อมูลพื้นฐานในการจัดการคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
3. เป็นข้อมูลพื้นฐานเพื่อศึกษาวิจัยในขั้นต่อไปได้

1.7 ระยะเวลาที่ทำการวิจัย

ตั้งแต่เดือนมีนาคม 2552 – เดือนกุมภาพันธ์ 2553