

บทนำ

แนวหญ้าทะเลสามารถพบได้ทั่วไปในบริเวณชายฝั่งทะเลเขตน้ำตื้น รายงานการศึกษา โครงสร้างประชาคมของหญ้าทะเลตามชายฝั่งทะเลของไทย พบว่าจะมีอยู่เฉพาะชายฝั่งทะเลอันดามันเท่านั้น ส่วนจังหวัดสงขลาที่มีชายฝั่งทะเลยาวกว่า 80 กิโลเมตร ซึ่งอยู่ทางด้านอ่าวไทยฝั่งตะวันออกยังไม่ปรากฏรายงานการศึกษาเกี่ยวกับแนวหญ้าทะเล

ความสำคัญของแนวหญ้าทะเลคือ เป็นระบบนิเวศที่มีสัตว์ทะเลที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจทางการประมงซึ่งสัตว์ทะเลหลายชนิดเหล่านั้นจะมีความสัมพันธ์เกี่ยวข้องกับหญ้าทะเลไม่ว่าจะเป็นช่วงหนึ่งของวงจรชีวิตหรือตลอดทั้งวงจรชีวิตก็ตาม โดยจะพบสัตว์ทั้งที่อยู่ในระยะวัยอ่อนและโตเต็มวัย เช่น กุ้ง ปู ปลาและหอย สัตว์ทะเลขนาดเล็กตามผิวน้ำดินเช่น ไส้เดือนทะเล ปลิงทะเล ดาวทะเล เป็นต้น แหล่งหญ้าทะเลยังถูกจัดให้เป็นระบบนิเวศชายฝั่งทะเลของสัตว์ทะเลขนาดใหญ่ที่กินหญ้าทะเลเป็นอาหาร เช่น เต่าทะเล และพะยูน

การวิจัยครั้งนี้จึงได้ทำการศึกษาแนวหญ้าทะเลบริเวณชายฝั่งจังหวัดสงขลาและบริเวณใกล้เคียงว่าพบในพื้นที่บริเวณใดบ้าง รวมทั้งสภาพทางกายภาพ ชีวภาพของแนวหญ้าทะเลแห่งนี้ด้วย เพื่อยังประโยชน์ในการฟื้นฟู บำรุง ปรับปรุง อนุรักษ์แนวหญ้าทะเล ให้เป็นแหล่งที่ผลิตทรัพยากรสัตว์น้ำที่สำคัญสืบไป

วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

1. เพื่อศึกษาการแพร่กระจายของแนวหญ้าทะเล ที่พบบริเวณแนวชายฝั่งจังหวัดสงขลา
2. เพื่อศึกษาสภาพนิเวศทั้งกายภาพและชีวภาพที่มีความสัมพันธ์กับแหล่งหญ้าทะเล

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทราบข้อมูลเกี่ยวกับการแพร่กระจายของแนวหญ้าทะเลตามแนวชายฝั่งจังหวัดสงขลา
2. เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับแนวหญ้าทะเลในระยะต่อไป
3. ประโยชน์ในการฟื้นฟู บำรุง ปรับปรุง อนุรักษ์ แนวหญ้าทะเลให้เป็นแหล่งที่ผลิตทรัพยากรสัตว์น้ำที่สำคัญสืบไป

หน่วยงานที่นำผลวิจัยไปใช้

1. กรมประมง
2. มหาวิทยาลัย / วิทยาลัย
3. โรงเรียน
4. หน่วยงานหรือองค์กรที่ทำหน้าที่เกี่ยวข้องกับการพิทักษ์ทรัพยากรทางทะเล