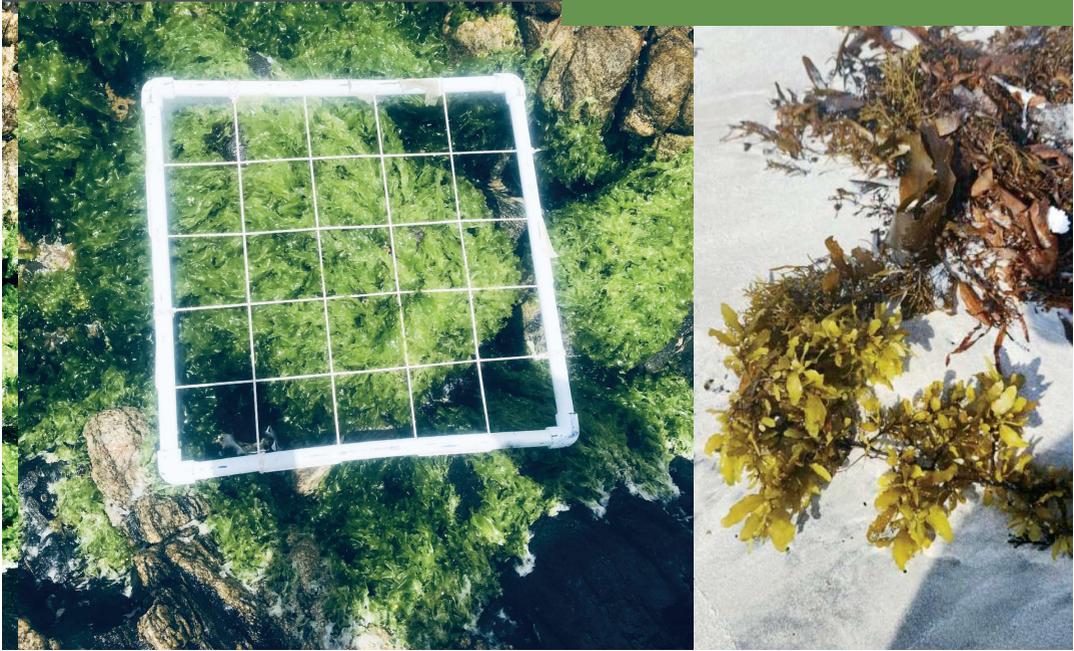


برنامج بحثي

لمسح وتقييم مخ



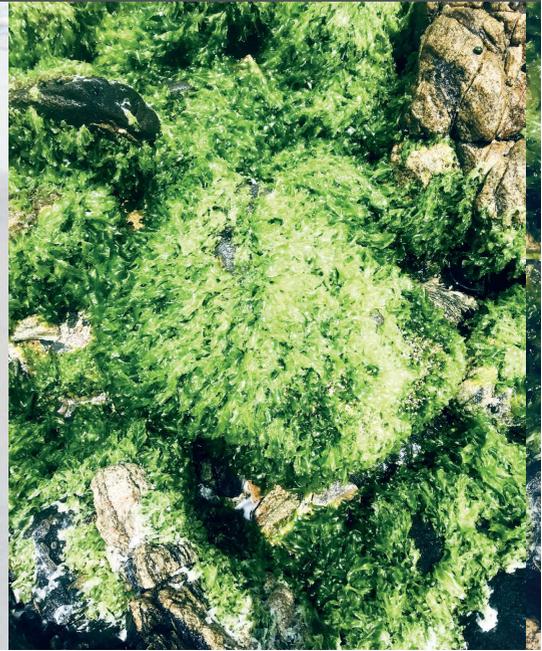
المربحة المستخدمة في استخراج منتجات مثل الأجار والكاراجينان والسماد والعديد من المنتجات التي تدخل في الصناعات الطبية ومستحضرات التجميل والمواد الغذائية.

ويضيف: بعد التأكد من حالة المخزون والمعلومات الأساسية، ودخول الشركات الاستثمارية، لتوفير الفرص لريادة الأعمال والشباب العماني ومجتمعات الصيادين أيضًا من خلال إنشاء صناعات ومرافق الطحالب البحرية الصغيرة مما سيساعد على توفير مصادر الدخل الإضافية، كما أن مثل هذه المشاريع التنموية ستساعد على تحقيق جزء كبير من رؤية عمان 2040.

تُعد الثروات الطبيعية للمياه الساحلية في سلطنة عمان متعددة ومتغيرة في نفس الوقت، ومن ضمنها الطحالب البحرية والتي لم يتم استغلالها بالشكل التجاري على الرغم من توفرها في بعض الولايات بالمحافظات الساحلية بسلطنة عمان.

يقول الدكتور عبد الله بن حمد بن سليم النهدي مدير مركز العلوم البحرية والسمكية: تمثل سواحل محافظات جنوب الشرقية والوسطى وظفار بيئة فريدة من نوعها في السلطنة بتوفر أنواع مختلفة من الأعشاب والطحالب البحرية، وتعد من الموارد المتجددة في المياه الساحلية لهذه المحافظات. من جانب آخر فقد زاد الإنتاج العالمي للطحالب البحرية وأصبحت من الاستثمارات

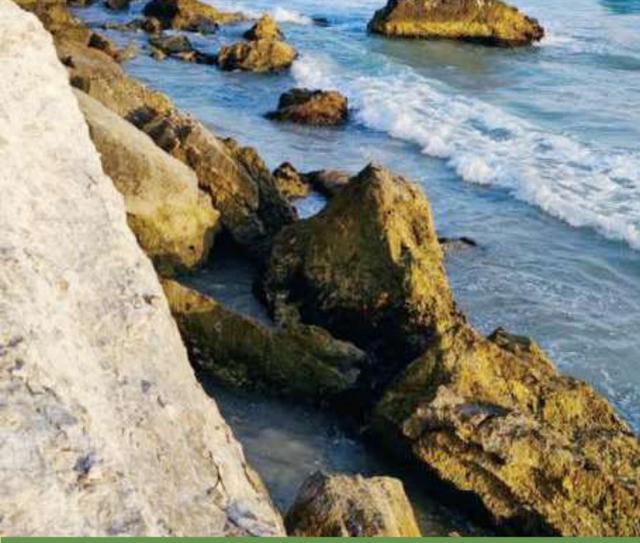
زئون الطحالب البحرية في سلطنة عُمان



د. عيد الله بن حمد النهدي
مدير مركز العلوم البحرية والساحلية

الأهداف:

وعن أهداف مسح وتقييم مخزون الطحالب البحرية في سلطنة عمان قال: إن من أهم الأهداف توفير المعلومات الأساسية المتعلقة بمخزون الاعشاب والطحالب البحرية في السلطنة، وتوفير معلومات استثمارية لدى الشركات والمستثمرين للدخول في هذا المجال للاستثمار واستغلال هذه الموارد البحرية المهمة إضافة إلى معرفة الأنواع التجارية المتوفرة ومدى انتشارها في أشهر السنة وعلى طول السواحل في مواقع الدراسة، مع البدء بعمل مسح ميداني للتأكد مما إذا كان المخزون يمكن استغلاله لدعم الصناعات التجارية دون المساس بصحة البيئة البحرية والحفاظ على استدامتها.



مناطق الدراسة وآلية جمع وتحليل البيانات:

وردا على سؤال حول مناطق الدراسة قال: بناءً على المصادر العلمية المتعلقة بدراسة توزيع الطحالب البحرية في المحافظات الساحلية لسلطنة عمان والتي أجريت العام 2001، فقد تم ادراج عدد من المناطق التي استهدفتها الدراسة في المحافظات الساحلية.

كما تم إجراء مسح ميداني في سواحل الوسطى من الدقم حتى اللكبي وفي سواحل ظفار من مرباط حتى حديين. في الفترة من شهر يوليو 2022 إلى يناير 2023 باستخدام الأساليب العلمية المعتمدة لجمع العينات بالإضافة إلى وجود دراسات بيئية مصاحبة في كل موقع من مواقع جمع العينات، حيث شملت الأعمال جمع وتصنيف الطحالب البحرية من المناطق المحددة في الدراسة ومسح للكمية الموجودة في البيئة البحرية والتعرف على أهم الأنواع التجارية الممكن استخدامها في الصناعات المختلفة إضافة إلى تحديد مواسم وفرة الطحالب البحرية في المناطق المحددة ودراسة إمكانية إكثار الأنواع التجارية من الطحالب البحرية داخل الأحواض.



