

أعشاب بحرية صناعية لتخزين الكربون



الشارقة: مصطفى الزعبي

أعلنت مؤسسة «ميد سي» البحرية الإيطالية بالتعاون مع جامعة إكستر البريطانية، إنتاج نبتة «بوسيدون المحيطية» صناعياً وزراعتها في بحر جزيرة سردينيا بإيطاليا، وهي عشبة بحرية، تعمل على تثبيت الرواسب في قاع البحر، وتشتت طاقة الأمواج التي تؤثر في باطن البحر، وتنظم حموضة المحيطات، «تحمّض المحيطات أو زيادة حموضة المحيطات وهو اسم أطلق على زيادة امتصاص هذه المحيطات للانبعاثات ذات المصدر البشري لثنائي أكسيد الكربون من الغلاف الجوي»، بقدرة امتصاص 35 ضعفاً من امتصاص الغابات المطرية للكربون.

ويعتقد العلماء والناشطون في مجال الحفاظ على البيئة الذين يعملون في المؤسسة بجزيرة سردينيا بإيطاليا، أن من خلال استعادة مروج الأعشاب البحرية الخاصة بهم، يمكنهم من حماية سواحلهم، وكذلك العالم، من تغير المناخ.

ويتطلع المشروع الجديد إلى زراعة مليون شتلة من هذا النبات بحلول عام 2050 عبر 19 ميلاً مربعاً «50 كيلومتراً

مربعاً» من الساحل في شبه جزيرة سينيس في سردينيا

،وتتلقى المؤسسة دعماً لمشروع الزراعة الخاص بهم من جامعة إكستر في المملكة المتحدة
«وقال الباحثون: «تدرك دول أخرى أيضاً قيمة الأعشاب البحرية وأنشطة الاستعادة جارية

"حقوق النشر محفوظة "لصحيفة الخليج. © 2024