



حماية التنوع الأحيائي في المحيطات لاستدامة الاستزراع المائي الصحي

انخفض عدد الكائنات البحرية إلى النصف في العقود الأربعة الماضية نتيجة الإفراط على نطاق واسع في صيد الأسماك. والاستزراع المائي هو أسرع القطاعات نموا لإنتاج الغذاء منذ أكثر من 40 عاما، حيث ينتج أكثر من 50 بالمائة من الأسماك التي يستهلكها البشر على مستوى العالم. لذا فإن الحفاظ على صحة المحيطات ضروري لتعزيز التنوع الأحيائي والاستزراع المائي المستدام.

في المملكة المتحدة قطاع منتعش للاستزراع المائي الذي يوفر منتجات تلقى تقديرا عاليا لما تتمتع به من عراقة وجودة ممتازة وتكامل في سلسلة الإمداد. وقطاع الاستزراع المائي قوي بشكل خاص في اسكتلندا، ويتضمن تربية السلمون وغيره من الأسماك، وجني المحصول البحري من بلح البحر والمحار والطحالب البحرية. كما يشمل القطاع شركات تقدم البضائع والخدمات إلى القائمين على تربية الأسماك والقشريات، بما في ذلك حلول تتعلق بالهندسة وصحة الأسماك وتغذيتها.

الخبرة البريطانية في صيد الأسماك والاستزراع المائي لمنطقة الشرق الأوسط

SafetyNet Technologies

Cefas

الشركة البريطانية SafetyNet Technologies تبتكر حلولاً تمكن من الدقة في صيد الأسماك والممارسات المستدامة في قطاع صيد الأسماك. من بين منتجاتها تقنية رائدة تستعين بالإثارة الاصطناعية التي يمكنها تغيير سلوك الأسماك والكائنات البحرية الأخرى. وهي مصممة لإبعاد الكائنات البحرية غير المرغوب فيها عن شبك الصيد، وجذب الأسماك المستهدف صيدها، وهو ما يزيد المحصول السمكي، ويقلل الوقت اللازم لفرز الأسماك، وييسر الامتثال للتنظيمات المتعلقة بصيد الأسماك.

تعتبر مقاومة مضادات الميكروبات مصدر قلق متزايد فيما يتعلق بالصحة العامة على مستوى العالم، وسببها يعود جزئيا للإفراط في استخدام مضادات البكتيريا في الصحة البشرية والحيوانية وفي إنتاج الغذاء. يمكن أن تتطور وتنتشر مقاومة مضادات الميكروبات في البيئة، بما فيها المياه العذبة والبيئات البحرية. وقد شكّل مركز علوم البيئة ومصائد الأسماك والاستزراع المائي (Cefas) التابع للحكومة البريطانية فرقة عمل معنية بمقاومة مضادات الميكروبات كجزء من البرنامج البريطاني-الخليجي للشراكة بمجال البيئة البحرية، وهو يعمل بالشراكة مع جميع دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية: البحرين، والكويت، وعمان، وقطر، والسعودية، والإمارات. تنظر فرقة العمل هذه في بناء القدرات وفهم المكونات البيئية والبيطرية لمقاومة مضادات الميكروبات بهدف تعزيز سبل تحسين استجابة دول الخليج لها تماشيا مع استراتيجياتها الوطنية.

اقرأ المزيد حول حلول تكنولوجيا
الزراعة للاستفادة منها في شركتك

اتصل بنا

