

دراسة مسح المخزون السمكي لمياه الصيد التابعة للدولة على بحر عمان بالتعاون مع معهد الكويت للأبحاث العلمية

استدامة النظم الطبيعية	الهدف الاستراتيجي:
تقييم المخزون السمكي	مجال الدراسة:
المنطقة الاقتصادية الخالصة لدولة الإمارات العربية المتحدة في بحر عمان	النطاق الجغرافي:
2014 - حتى الآن	مدة الدراسة:
تقييم الوضع الحالي لمخزون الأسماك القاعية الرئيسية في بحر عمان ورصد التغيرات الناجمة عن ضغط الصيد	الغرض من الدراسة:
وزارة التغير المناخي والبيئة	إدارة المشروع:
معهد الكويت للأبحاث العلمية	الشريك:

ملخص الموضوع



شكل 1.1
خريطة تظهر محطات مسح المخزون السمكي
في بحر عمان
(المصدر: معهد الكويت للأبحاث العلمية)

يأتي هذا المسح استكمالاً لمسح مماثل أجري في عام 2003 و 2013. وتبنى نتائج المسح المقترح على عينات المخزون السمكي باستخدام شبك الصيد الجر القاعية. وقد طلبت وزارة التغير المناخي والبيئة من معهد الكويت للأبحاث العلمية تقديم مقترح لإجراء هذه الدراسة على طول الساحل الشرقي لدولة الإمارات العربية المتحدة (بحر عمان). يبين هذا الملخص المقترح الفني للإطار العام لمسح الأسماك القاعية من أجل تقييم الوضع الحالي لمخزون الأسماك القاعية الرئيسية ورصد التغيرات الناجمة عن ضغط الصيد.

الأنشطة والمخرجات



شكل 2.1
خريطة تظهر محطات مسح المخزون السمكي
في بحر عمان
(المصدر: معهد الكويت للأبحاث العلمية)

- مسح مخزون الأسماك القاعية في الساحل الشرقي باستخدام سفينة الأبحاث التابعة لمعهد الكويت للأبحاث العلمية (باحث 2)
- تقدير الكتلة الحيوية للمخزون وتحديد التوزيع الجغرافي والزمني له
- إجراء الدراسات البيولوجية على أنواع مختارة
- دراسة العوامل البيئية الرئيسية التي تؤثر على الثروة السمكية
- دراسة مقارنة للمخزون السمكي القاعي تشمل الأعوام 2003، 2011، و 2017
- جمع بيانات حول الخصائص الجيوفيزيائية للمواقع التي تم مسح المخزون القاعي فيها

التوجهات المستقبلية

تخدم مخرجات هذه الدراسة الدراسات المستقبلية لحالة المخزون السمكي القاعي في مياه الدولة المطلة على بحر عمان، وتسجل تغيرات كميات المخزون السمكي حتى عام 2017 وتهدف لدعم القرارات الوزارية المستقبلية المنظمة لقطاع المصائد في الدولة.

