



الهيئة العامة للإحصاء  
General Authority for Statistics

الهدف 14:  
الحياة تحت الماء



## الهدف الرابع عشر: الحياة تحت الماء

المؤشر 14.5.1 نطاق المناطق المحمية مقابل المناطق البحرية

<b>وصف المؤشر:</b> يظهر المؤشر الاتجاهات الزمنية في النسبة المئوية المتوسطة لمواقع التنوع البيولوجي البحري المهمة المغطاة بمناطق المحمية معينة.
<b>مصدر البيانات:</b> وزارة البيئة والمياه والزراعة
<b>وحدة القياس:</b> نسبة مئوية %، كيلومتر مربع
<b>مستوى تفصيل البيانات:</b> وطني
<b>طرق الحساب:</b> يتم حساب قيمة المؤشر في نقطة زمنية معينة إلى البيانات المتعلقة بسنة تسجيل المناطق في قاعدة البيانات العالمية للمناطق المحمية، تحدد قيمة المؤشر في نقطة زمنية محددة بحساب النسبة المئوية المتوسطة لكل منطقة رئيسة من مناطق التنوع البيولوجي المعترف بها حالياً على أنها مناطق محمية
<b>آخر تحديث للبيانات:</b> 2024

السنة					المؤشر
2024	2023	2022	2021	2020	
14382.69	14382.69	12216	12216	12216	القيمة (كيلومتر مربع)
6.49	6.49	5.51	5.51	5.51	نسبة المناطق المحمية البحرية من مساحة المملكة البحرية %

## المؤشر 14.6.1 مدى تنفيذ الصكوك الدولية الرامية إلى مكافحة صيد الأسماك غير المشروع وغير المبلغ عنه وغير المنظم

**وصف المؤشر:** الغرض من هذا المؤشر هو إظهار صورة عن حالة تنفيذ أدوات مكافحة صيد الأسماك غير المشروع، وغير المبلغ عنه، وغير المنتظم، على المستوى الوطني والإقليمي والعالمي. سوف توفر الطبعة الأولى من المؤشر خط الأساس للحالة الراهنة لتنفيذ هذه الاتفاقات. عندها ستكون تقديرات المؤشرات اللاحقة قادرة على إظهار أي تقدم تحرزه البلدان.

**مصدر البيانات:** وزارة البيئة والمياه والزراعة

**وحدة القياس:** استراتيجية

**مستوى تفصيل البيانات:** وطني

**طرق الحساب:** يستند المؤشر إلى ردود الدول على أقسام معينة من الاستبيان المعني برصد تنفيذ مدونة السلوك بشأن الصيد الرشيد والصكوك ذات الصلة (مدونة السلوك). هذه هي الأقسام التي تغطي تنفيذ الصكوك الدولية المختلفة المستخدمة في مكافحة الصيد غير المشروع، وغير المبلغ عنه، وغير المنظم. سيتم تحويل الردود باستخدام خوارزمية للحصول على درجة للمؤشر. سيتم تغطية كل أداة ضمن متغير معين، على النحو التالي:

المتغير 1: الانضمام إلى اتفاقية الأمم المتحدة جيم لعام 1982 بشأن قانون البحار وتنفيذها.  
المتغير 2: الانضمام إلى اتفاق الأمم المتحدة للأرصدة السمكية لعام 1995 وتنفيذه.  
المتغير 3: وضع وتنفيذ خطة عمل وطنية لمكافحة الصيد غير المشروع وغير المبلغ عنه وغير.  
المتغير 4: الالتزام باتفاقية المنظمة لعام 2009 بشأن تدابير دولة الميناء وتنفيذها.  
المتغير 5: تنفيذ مسؤوليات دولة العلم في سياق اتفاقية امثال المنظمة لعام 1993 والمبادئ التوجيهية الطوعية لمنظمة الأغذية والزراعة لأداء دولة العلم.  
اعتمادا على ردود أعضاء المنظمة بشأن الالتزام بالصكوك المذكورة أعلاه وتنفيذها، ستحقق الدول قيمة مؤشر بين 0 و 1. يتم إعطاء وزن لكل متغير، والذي يأخذ في الاعتبار أهمية الأداة في مكافحة الصيد غير المشروع وغير المبلغ عنه وغير المنظم. وكذلك التداخل بين الصكوك. والأوزان المتغيرة هي كما يلي:

الترجيح (%)	المتغير
10	متغير 1
10	متغير 2
30	متغير 3
30	متغير 4
20	متغير 5

بالنسبة للاتفاقات الملزمة، ستظل الدول قادرة على تسجيل النقاط، حتى لو لم تكن طرفا في الاتفاق إنما تنفذ أحكامه. ستحقق الدول نقاطا أيضا إذا بدأت العملية لتصبح طرفا في اتفاق.

اختيار الترجيح لكل متغير:

تم تحديد الأوزان لكل متغير بعناية. وقد تم تحديدها بناءً على أهميتها ودورها في مكافحة الصيد غير المشروع، وغير المبلغ عنه، وغير المنظم، وكذلك بالنظر إلى التداخل الموجود بين الأدوات المختلفة. تم أيضًا دمج المبادئ التوجيهية الطوعية لمنظمة الأغذية والزراعة لأداء دولة العلم واتفاقية الامثال في المتغير 5 لهذا النظر في التداخل. قابلية تطبيق الصكوك:

ستطرح مجموعة من الأسئلة لتحديد خصائص معينة للدول (الساحلية، والميناء، والعلم واليابسة غير الساحلية) سيضمن ذلك ألا يتأثر تسجيل النقاط في بلد ما سلبًا إذا لم تكن الأداة قابلة للتطبيق عليها. في هذه الحالة، يتم إعادة توزيع وزن المتغير غير القابل للتطبيق على المتغيرات المتبقية. في الحالات التي لا ينطبق فيها أي من الأدوات، ستحصل الدولة على مؤشر "لا ينطبق".

المتغير	الحالات التي لا تكون فيها الصكوك قابلة للتطبيق
متغير 1	الحالة الوحيدة التي يصبح فيها هذا الصك غير قابل للتطبيق، هي عندما تكون الدولة غير ساحلية وليست دولة علم
متغير 2	لا ينطبق إذا كانت الدولة غير ساحلية وليست دولة علم أو دولة ساحلية، ولكنها ليست دولة علم أو دولة ميناء
متغير 3	نفس المتغير 2
متغير 4	نفس المتغير 2
متغير 5	لا ينطبق إذا كانت الدولة ليست دولة علم

آخر تحديث للبيانات: 2024

قيمة المؤشر	البند
2024	
4	التقدم في تنفيذ الصكوك الدولية التي تهدف إلى مكافحة الصيد غير المشروع وغير المبلغ عنه وغير المنظم

**المؤشر 14.7.1** مصائد الأسماك المستدامة كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي في الدول الجزرية الصغيرة النامية، وأقل البلدان نمواً، وجميع البلدان

**وصف المؤشر:** يُعبّر هذا المؤشر عن القيمة المضافة لمصايد الأسماك البحرية المستدامة كنسبة مئوية من الناتج المحلي الإجمالي. المفاهيم: الناتج المحلي الإجمالي هو قيمة جميع السلع والخدمات النهائية المنتجة في اقتصاد ما خلال فترة زمنية محددة، وهو ما يُعادل مجموع القيمة المضافة من جميع قطاعات الاقتصاد. تقيس القيمة المضافة لمصايد الأسماك البحرية قيمة المحصودة من المخزونات البحرية، مطروحاً منها قيمة السلع والخدمات المستخدمة في عملية الإنتاج (مثل المواد الخام والمرافق). ويشمل ذلك الأنشطة التي تُدمج عادةً في عملية الإنتاج وتجري في البحر، مثل سفن الصيد التي تُعالج أو تحفظ مصيدها على متنها. ومع ذلك، لا يشمل ذلك معالجة أو حفظ الأسماك عند حدوث ذلك في منشآت برية. المخزون السمكي هو مجموعة فرعية من نوع (أسماك، وقشريات، ورخويات، إلخ) أو مجموعة سكانية تعيش في منطقة جغرافية وتشارك في نفس عملية التكاثر. أقصى إنتاج مستدام هو أعلى إنتاج متوازن نظرياً يمكن الحصول عليه باستمرار (في المتوسط) من مخزون سمكي في ظل الظروف البيئية السائدة (المتوسطة) دون التأثير بشكل كبير على عملية التكاثر. ويُعد المخزون السمكي الذي يُصاد عند أقصى إنتاج مستدام بيولوجياً، إذ يمكنه البقاء مستقرًا أو النمو مع تحمل الخسائر الناجمة عن الصيد ومصادر النفوق الطبيعية. مناطق الصيد الإحصائية لمنظمة الأغذية والزراعة (الفاو) هي مناطق عشوائية لتسهيل مقارنة البيانات، مما يحسّن فرص التعاون في المسائل الإحصائية.

**مصدر البيانات:** وزارة البيئة والمياه والزراعة

**وحدة القياس:** نسبة مئوية

**مستوى تفصيل البيانات:** وطني

**طرق الحساب:** تختلف طريقة حساب البند 14.7.1 باختلاف توافر البيانات. توضح الطريقة 1 الخطوات اللازمة لحساب البند 14.7.1 باستخدام الاستدامة الوطنية.

الطريقة 1: عند توافر بيانات الاستدامة الوطنية من البند 14.4.1، تُحسب مساهمة مصايد الأسماك البحرية المستدامة في الناتج المحلي الإجمالي على النحو التالي:

تُقَدَّر نسبة مساهمة مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية في الناتج المحلي الإجمالي بقسمة القيمة المضافة لمصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية على الناتج المحلي الإجمالي الوطني.

الناتج المحلي الإجمالي من مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية = (القيمة المضافة لمصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية) / الناتج المحلي الإجمالي.

$$GDP_{FIA} = \frac{VA_{FIA}}{GDP}$$

لفصل القيمة المضافة لمصايد الأسماك البحرية عن القيمة المضافة لتربية الأحياء المائية، تُقسم كمية الأسماك المنتجة من مصايد الأسماك البحرية على إجمالي الإنتاج الوطني للأسماك، ثم تُضرب في النسبة المئوية للناتج المحلي الإجمالي من مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية. وبالتالي، تُستخدم كمية إنتاج مصايد الأسماك البحرية كمقياس لقيمة مصايد الأسماك البحرية.

القيمة المضافة لمصايد الأسماك البحرية (%) = الناتج المحلي الإجمالي من مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية × (كمية مصايد الأسماك البحرية) / (إجمالي كمية الأسماك).

$$VA_F = GDP_{FIA} \times \frac{Q_M}{Q_T}$$

سيتم تعديل القيمة المضافة لمصايد الأسماك البحرية (ب) باستخدام مُضَاعَف الاستدامة. يُستقى مُضَاعَف الاستدامة من المؤشرات الوطنية للهدف 14.4.1 من أهداف التنمية المستدامة: نسبة الأرصد السمكية ضمن مستويات مستدامة بيولوجياً.

مصايد الأسماك البحرية المستدامة: مصايد الأسماك كنسبة مئوية من الناتج المحلي الإجمالي = مُضَاعَف الاستدامة × القيمة المضافة لمصايد الأسماك البحرية.

$$SuGDP_F = S_m \times VA_F$$

وباختصار، يمكن أيضًا التعبير عن طريقة حساب الناتج المحلي الإجمالي من مصايد الأسماك البحرية المستدامة على النحو التالي:

$$SuGDP_F = \sum_{i=1}^n S_i \frac{Q_i}{Q_N} \times \left( \frac{Q_M}{Q_T} \times \frac{VA_{FIA}}{GDP} \right)$$

آخر تحديث للبيانات: 2024

البند	القيمة المضافة (مليون ريال سعودي) , 2024
القيمة المضافة لمصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية	3512
الناتج المحلي الإجمالي	4,569,693
نسبة حصة القيمة المضافة لمصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية من الناتج المحلي الإجمالي	0.08

**المؤشر 14.b.1** التقدم الذي تحرزه البلدان في مدى تطبيق إطار قانوني/تنظيمي/سياساتي/مؤسسي يعترف بحقوق مصائد الأسماك الصغيرة في الوصول إلى الموارد البحرية ويحمي تلك الحقوق.

<p><b>وصف المؤشر:</b> التقدم الذي تحرزه البلدان في مدى تطبيق إطار قانوني/تنظيمي/سياساتي/مؤسسي يعترف بحقوق مصائد الأسماك الصغيرة في الوصول إلى الموارد البحرية ويحمي تلك الحقوق. ومن أجل ضمان الوصول الآمن، من الضروري وجود بيئة تمكينية تعترف بحقوق مصائد الأسماك الصغيرة وتحميها. ولهذه البيئة التمكينية ثالث ميزات رئيسية:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• الأطر القانونية والتنظيمية والسياسية المناسبة.</li> <li>• مبادرات محددة لدعم مصائد الأسماك الصغيرة.</li> <li>• الآليات المؤسسية ذات الصلة التي تسمح بمشاركة منظمات مصائد الأسماك الصغيرة في العمليات ذات الصلة.</li> </ul>
<p><b>مصدر البيانات:</b> وزارة البيئة والمياه والزراعة</p>
<p><b>وحدة القياس:</b> استراتيجية</p>
<p><b>مستوى تفصيل البيانات:</b> وطني</p>
<p><b>طرق الحساب:</b></p> <p>يتم حساب المؤشر باستخدام ثلاث متغيرات، والتي تعطى ترجيحات لكل منها للحساب النهائي. لم يكن هناك تغيير في الحساب، والاستخدام للمصادر المختلطة.</p> <p>المتغير الأول: وجود القوانين، أو الأنظمة، أو السياسات أو الخطط أو الاستراتيجيات التي تستهدف أو تتناول تحديدا قطاع مصائد الأسماك الصغيرة.</p> <p>المتغير الثاني: مبادرات محددة لتنفيذ المبادئ التوجيهية لمصائد الأسماك الصغيرة.</p> <p>المتغير الثالث: وجود آليات تمكن صغار الصيادين والعمال في هذا المجال من المساهمة في عمليات صنع القرار.</p> <p>يتم تسجيل الأداء استنادا إلى استجابة البلدان للأجزاء ذات الصلة بالسئلة المدرجة في مدونة السلوك بشأن الصيد الرشيد.</p> <p>تم تحويل هذه الأسئلة إلى متغيرات موزونة يفرض حساب نتائج البلدان. تم تعيين الغاية على الرد بالإيجاب ("نعم") على جميع المتغيرات الفرعية، مما يؤدي إلى النتيجة واحد. " انظر منهجية الحساب باللغة الإنجليزية".</p> <p>يقيم كل متغير فرعي بناءً على إجابة "نعم" أو "لا"، وتقييم أي إجابات "فارغة" أو "غير معروفة" بـ"لا" أو صفر. تُعطي الإجابة بـ"نعم" درجة تطابق القيمة الترجيحية الكاملة لفئة المتغير تلك. على سبيل المثال، تُقيم الإجابة بـ"نعم" للمتغيرات 1.3 و 2.1 و 3.1 بـ 0.1 و 0.03 و 0.3 على التوالي. تُقيم جميع الإجابات "لا" أو "فارغة" أو "غير معروفة" بصفر.</p>
<p><b>آخر تحديث للبيانات:</b> 2024</p>

قيمة المؤشر	البند
2024	
5	التقدم الذي تحرزه البلدان في مدى تطبيق إطار قانوني/تنظيمي/سياساتي/مؤسسي يعترف بحقوق مصائد الأسماك الصغيرة للوصول إلى الموارد البحرية ويحمي تلك الحقوق