



الهيئة العامة للإحصاء
General Authority for Statistics

تقرير البيانات الوصفية للإحصاءات البيئية

نسخة - 2.1

إدارة الجودة



جدول المحتويات

1.	جهة الاتصال	4
1.1.	جهة الاتصال للمنظمة	4
1.2.	وحدة جهة الاتصال	4
1.3.	المسمى الوظيفي للمسؤول	4
1.4.	عنوان بريد جهة الاتصال	4
1.5.	عنوان البريد الإلكتروني لجهة الاتصال	4
1.6.	رقم هاتف جهة الاتصال	4
2.	تحديث البيانات الوصفية	4
2.1.	آخر تحديث للبيانات الوصفية	4
3.	العرض الإحصائي	5
3.1.	وصف البيانات	5
3.2.	التصنيفات	5
3.3.	التغطية القطاعية	6
3.4.	التعاريف والمفاهيم الإحصائية	6
3.5.	الوحدة الإحصائية	13
3.6.	المجتمع الإحصائي	13
3.7.	المنطقة المرجعية	14
3.8.	التغطية الزمنية	14
3.9.	فترة الأساس	14
4.	وحدة القياس	14
5.	الفترة المرجعية	14
6.	السرية	15
6.1.	السرية - السياسة	15
6.2.	السرية - معالجة البيانات	15
7.	سياسة النشر	15
7.1.	التقويم الإحصائي	15
7.2.	إمكانية الوصول للتقويم الإحصائي	15
7.3.	إمكانية الوصول للمستخدمين	15
8.	دورية النشر	16
9.	إمكانية الوصول والوضوح	16
9.1.	الأخبار الصحفية	16
9.2.	النشرات	16
9.3.	قاعدة بيانات على الانترنت	17
9.4.	إمكانية الوصول للبيانات الدقيقة	17
9.5.	أخرى	17
9.6.	توثيق المنهجية	17
9.7.	توثيق الجودة	17
10.	إدارة الجودة	18



18.....	ضمان الجودة	10.1.
18.....	تقييم الجودة	10.2.
18	الملاءمة	11.
18.....	احتياجات المستخدمين	11.1.
19.....	رضا المستخدمين	11.2.
19.....	الاكتمال	11.3.
20	الدقة والموثوقية	12.
20.....	نظرة عامة للدقة	12.1.
20	الالتزام بالوقت ودقة المواعيد	13.
20.....	الالتزام بالوقت	13.1.
20.....	دقة المواعيد	13.2.
20	الاتساق وإمكانية المقارنة	14.
20.....	إمكانية المقارنة - جغرافيا	14.1.
21.....	إمكانية المقارنة - بمرور الوقت	14.2.
21.....	الاتساق - عبر النطاق	14.3.
21.....	الاتساق - الإحصاءات السنوية ودون السنوية	14.3.1.
21.....	الاتساق - الحسابات القومية	14.3.2.
21.....	الاتساق - داخليا	14.4.
21	مراجعة البيانات	15.
21.....	مراجعة البيانات - السياسة	16.1.
21.....	مراجعة البيانات - الممارسة	16.2.
22	المعالجة الإحصائية	16.
22.....	مصدر البيانات	17.1.
22.....	دورية جمع البيانات	17.2.
22.....	جمع البيانات	17.3.
23.....	التحقق من صحة البيانات	17.4.
23.....	تجميع البيانات	17.5.
24.....	التعديل	17.6.
24	الملاحظات	17.



1. جهة الاتصال

الهيئة العامة للإحصاء	1.1. جهة الاتصال للمنظمة
إحصاءات البيئة والزراعة والطاقة	1.2. وحدة جهة الاتصال
مدير إدارة إحصاءات البيئة والزراعة والطاقة	1.3. المسمى الوظيفي للمسؤول
ص. ب: 3735 الرياض، 11481 المملكة العربية السعودية	1.4. عنوان بريد جهة الاتصال
info@stats.gov.sa	1.5. عنوان البريد الإلكتروني لجهة الاتصال
920020081	1.6. رقم هاتف جهة الاتصال

2. تحديث البيانات الوصفية

2024/01/09	2.1. آخر تحديث للبيانات الوصفية
------------	---------------------------------



3. العرض الإحصائي

3.1. وصف البيانات

الإحصاءات البيئية هو منتج إحصائي يتم جمع بياناته من خلال بيانات السجلات الإدارية حول الخصائص الرئيسية على النحو التالي:

- أحوال البيئة وجودتها.
- الموارد البيئية واستخداماتها.
- المخلفات.
- المستوطنات البشرية والصحة البيئية.

3.2. التصنيفات

تُطبق التصنيفات التالية في الإحصاءات البيئية:

التصنيف الوطني للأنشطة الاقتصادية (ISIC4) :

هو تصنيف إحصائي معتمد على التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية (ISIC4) يُستخدم لوصف الأنشطة الإنتاجية لمنشأة ما.

الإطار العام لتطوير الإحصاءات البيئية (FDES 2013):

هو إطار مفاهيمي وإحصائي متعدد الأغراض ويتسم بطابع شامل ومتكامل، تم إعداده من قبل شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة، ويحدد نطاق الإحصاءات البيئية ويوفر هيكلًا تنظيميًا يُسترشد به في جمع وتصنيف الإحصاءات البيئية على الصعيد الوطني، ويجمع البيانات من مجالات ومصادر مختلفة ذات صلة، ويُعد أيضًا ذا طابع عام وشمولي يشمل قضايا وجوانب البيئة ذات الصلة بتحليل السياسات وصنع القرار عن طريق تطبيقه على قضايا شاملة لعدة قطاعات، كما أنه يتوافق مع الأطر البيئية الأخرى مثل نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المتكاملة.

ويشكل هذا الإطار وثيقة مهمة لما له من دور فعال في:

- تحديد نطاق إحصاءات البيئة.
- تسهيل عرض البيانات في مختلف المجالات ومن مصادرها المختلفة.
- ينظم الموضوعات البيئية بشكل مبسط وبعيد عن التعقيدات بحيث يمكن قياس المؤشرات البيئية بسهولة أكبر.
- يساهم في تحديد مجموعة الإحصاءات البيئية ذات الصلة بصنع القرار في المجتمع.
- يتعامل باتساق مع الأطر الإحصائية المستخدمة في المجالات الأخرى مما يساهم في تكامل الإحصاءات البيئية مع غيرها من الإحصاءات.



- يقوم على أساس مفاهيمي.

وينظم الإطار الإحصاءات البيئية بطريقة بسيطة ومرنة، ويتكون من ستة أقسام رئيسة وهي كما يلي :

- القسم الأول: أحوال البيئة وجودتها.
- القسم الثاني: الموارد البيئية واستخداماتها.
- القسم الثالث: المخلفات.
- القسم الرابع: الحوادث الخطيرة والكوارث.
- القسم الخامس: المستوطنات البشرية والصحة البيئية.
- القسم السادس: حماية البيئة وإدارتها والتزاماتها.

التصنيفات متاحة على موقع الهيئة العامة للإحصاء: www.stats.gov.sa

والإطار العام لتطوير الإحصاءات البيئية (FDES 2013) منشور في موقع منظمة الأمم المتحدة عبر الرابط:
[UNSD – Environment Statistics](http://UNSD-EnvironmentStatistics)

3.3. التغطية القطاعية

تغطي نشرة الإحصاءات البيئية الأنشطة البلدية والصناعية والزراعية.

3.4. التعاريف والمفاهيم الإحصائية

المصطلحات والمفاهيم لنشرة الإحصاءات البيئية:

- الإحصاءات البيئية:
إحصاءات تبين حالة واتجاهات البيئة، وتغطي أوساط البيئة الطبيعية (الهواء / المناخ، والماء، والأرض / التربة) والكائنات الحية في الأوساط البيئية والمستوطنات البشرية والإحصاءات البيئية تميل بطبيعتها إلى تحقيق التكامل، فهي تقيس النشاطات البشرية والأحداث الطبيعية التي تؤثر على البيئة، وتأثيرات هذه النشاطات والأحداث، والاستجابة الاجتماعية للتأثيرات البيئية، ونوعية الأصول الطبيعية ومدى توفرها.
- درجة حرارة الهواء:
درجة حرارة الغلاف الجوي التي تمثل متوسط الطاقة الحركية للحركة الجزيئية في منطقة صغيرة ويتم تحديدها من خلال مقياس حرارة قياسي.
- الأمطار:
كمية المياه المتساقطة في المطر خلال وقت ومنطقة معينة.
- سرعة الرياح:



تصف سرعة الرياح مدى سرعة تحرك الهواء بعد نقطة معينة. قد يكون هذا متوسطاً على وحدة زمنية معينة، مثل الأميال في الساعة، أو سرعة فورية.

• السد:

هو حاجز أو عائق اصطناعي يحتجز المياه بما في ذلك أي مواد صلبة أو مواد أخرى قد تكون موجودة فيه.

• السيول:

هو الماء الكثير السائل الناتج من تساقط ماء المطر فوق سطح الأرض، غالباً ما تحدث السيول في المناطق الجبلية ومناطق الأودية، ويجري بسرعات كبيرة.

• تدهور الأرض:

انخفاض أو انعدام البيولوجية أو الاقتصادية وتعقد أراضي المحاصيل البعلية أو المروية، أو تربية الماشية، والمراعي العشبية، أو الغابات، أو الأحراج نتيجة عمليات طبيعية، أو استخدامات للأراضي، أو نشاطات بشرية وطابع الاستيطان كتلوث الأراضي، وتآكل التربة، وتخريب الغطاء النباتي.

• الأراضي الرعوية:

الأراضي التي يسودها النبات الطبيعي المناسب لرعي الحيوانات العاشبة والقائمة.

• المحمية:

أي مساحة من الأراضي أو المياه تم تخصيصها لغرض خاص، غالباً لمنع أو تقليل الضرر الذي يلحق بالحياة البرية والنظم البيئية (الإيكولوجية).

• الغابات:

أرض ذات غطاء عبارة عن مظلة شجرية تزيد عن 10٪ ومساحة تزيد عن 0.5 هكتار.

• الحموضة (أو الأس الهيدروجيني) (PH):

مقياس لمدى حمضية المياه الأساسية. يمتد النطاق من 0 إلى 14، مع كون الرقم 7 محايداً. يشير الأس الهيدروجيني الأقل من 7 إلى الحموضة، بينما يشير الأس الهيدروجيني الأكبر من 7 إلى القاعدية. يعد الرقم الهيدروجيني للمياه مقياساً مهماً للغاية فيما يتعلق بجودة المياه.

• الطلب النيتروجيني على الأكسجين:

مقياس كمي لمقدار الأكسجين المذاب اللازم للأكسدة البيولوجية للمادة النيتروجينية.

• الحادث المروري الجسيم:



هو ما ينتج عنه التالي:

- حالة وفاة أو أكثر (يتم حسابه ضمن الوفيات).
- إصابات بليغة: ما نتج عن الحادث من إصابات أو كسور تستوجب نقل المصاب للمستشفى أو تنويمه (يتم حسابه ضمن الإصابات).
- تلفيات جسيمة: ما نتج عن الحادث من خسائر بليغة في الأموال الخاصة أو العامة.
- الطلب الحيوي على الأكسجين (BOD):
كمية الأكسجين المستخدمة للأكسدة الكيميائية الحيوية بوحدة حجم الماء عند درجة حرارة معينة ولفترة زمنية معينة. هو مؤشر لدرجة التلوث العضوي في الماء. الأكسجين الذائب الذي تتطلبه الكائنات الحية للتحلل الهوائي للمواد العضوية الموجودة في المياه.
- الطلب الكيميائي على الأكسجين (COD):
هو اختبار لقياس غير مباشر من كمية المركبات العضوية في الماء. معظم تطبيقات COD تحديد كمية الملوثات العضوية الموجودة في المياه السطحية (البحيرات والأنهار مثلا) أو مياه الصرف الصحي، مما يجعل COD مقياسا مفيدا لنوعية المياه.
- الملوحة:
درجة الأملاح الذائبة في الماء وتقاس بالوزن بأجزاء في الألف.
- حرارة المياه:
درجة حرارة الماء هي خاصية فيزيائية تعبر عن مدى سخونة أو برودة الماء، ويمكن تعريف درجة الحرارة على أنها قياس لمتوسط الطاقة الحرارية لمادة ما، والطاقة الحرارية هي الطاقة الحركية للذرات والجزيئات، ولذلك تقيس درجة الحرارة بدورها متوسط الطاقة الحركية للذرات والجزيئات، ويمكن نقل هذه الطاقة بين المواد مثل تدفق الحرارة، ويمكن أن يؤدي نقل الحرارة سواء من الهواء أو أشعة الشمس أو مصدر مياه آخر أو التلوث الحراري إلى تغيير درجة حرارة الماء.
- الفوسفور:
عنصر ضروري للحياة كعنصر تغذية رئيس مع ذلك فهو يساهم في إغناء مياه البحيرات والمساحات المائية الأخرى بالمغذيات.
- المصائد:
وفقا لتنظيمات الصيد المتعلقة برخص الصيد، قسمت المصائد البحرية إلى قسمين هما المصائد الاستثمارية والمصائد التقليدية.
- المصائد الاستثمارية:



يقصد بها المصائد التي تشغل قوارب صيد أكبر من تسعة أمتار طولاً، وعليها معدات حديثة مثل جهاز الباحث عن الأسماك، وأجهزة ملاحية إلكترونية، وأجهزة اتصالات، إضافة إلى ونش ووسائل صيد ذات كفاءة عالية.

– المصائد التقليدية:

يقصد بها المصائد التي تشغل قوارب صيد تقليدية يتراوح طولها من خمسة أمتار إلى عشرين متراً دون استخدام معدات الملاحية والمعدات الإلكترونية الحديثة المذكورة أعلاه، ما عدا استخدام الونش وشباك الجر القاعي للروبيان في الخليج العربي.

• الإنتاج الزراعي:

ينقسم الإنتاج الزراعي إلى قسمين هما الإنتاج النباتي والإنتاج الحيواني، ويعرف الإنتاج بأنه الكمية الفعلية.

• الإنتاج النباتي:

هو الكمية المحصودة من المحصول والجاهزة للبيع أو الاستهلاك بعد استقطاع فاقد الحصاد، وتنقسم المحاصيل إلى قسمين محاصيل مؤقتة ومحاصيل دائمة.

• الإنتاج الحيواني:

هو عبارة عن استغلال الحيوانات الزراعية بهدف الحصول على أعلى إنتاجية يمكن الوصول إليها بأقل التكاليف، ويشمل كل ما نحصل عليه من الحيوانات من لحم، وحليب (بمشتقاته)، وصوف، وجلد، وشعر، وسماذ.

• الزراعة العضوية:

عبارة عن نظام شامل لإدارة الإنتاج الزراعي يروج ويعزز سلامة النظام البيئي (الإيكولوجي) الزراعي بما في ذلك التنوع البيولوجي، والدورات البيولوجية والنشاط البيولوجي في التربة.

• المنتجات العضوية:

تُعرف المنتجات العضوية بأنها المنتجات التي تمت زراعتها أو إنتاجها دون استخدام الهرمونات المعدلة وراثياً أو المواد الكيميائية، كالمواد الحافظة والمنكهات، حيث يعتمد المزارع في إنتاجه للمحاصيل على استخدام الأسمدة الطبيعية؛ من أجل تقوية وزيادة نمو النباتات حتى يتم تصنيفها ضمن الأغذية العضوية، وتتكون من نوعين:

– المنتجات العضوية الحيوانية:

المنتجات العضوية الحيوانية هي التي تتم دون إعطاء الحيوانات أو الطيور في المزارع أية مضادات حيوية، أو محفزات صناعية للنمو.



– المنتجات العضوية النباتية:

المنتجات العضوية النباتية هي الأطعمة الناتجة من الزراعة العضوية، وهي الزراعة التي لا يستخدم فيها أي سماد صناعي، ولا أية مبيدات تحتوي على مواد كيميائية، كما يحظر في الزراعة العضوية استخدام أية مواد محسنة أو معدلة جينياً.

• الأسمدة:

هي المواد الكيماوية أو العضوية الطبيعية أو المصنعة التي تضاف إلى التربة أو إلى مياه الري وفق مقننات محددة لتزويد النباتات بالمغذيات اللازمة والتي تحتوي على الأقل على نسبة 5% من واحد أو أكثر من المغذيات الثلاثة (النيتروجين، والفوسفات، والبوتاسيوم).

• المياه الجوفية:

هي مياه عذبة أو مالحة توجد تحت سطح الأرض (عادة في مستودعات المياه الجوفية) وتزود الآبار بالمياه.

• المياه السطحية:

كل المياه المكشوفة للغلاف الجوي، وتشمل الأنهار، والبحيرات، والخزانات، والجداول المائية، وأماكن الاحتجاز، والبحار والمصبات وسواها، ويشمل المصطلح أيضاً الينابيع والآبار، ومستجمعات المياه الأخرى التي تتأثر مباشرة بالمياه السطحية.

• المياه العذبة:

هي مياه تظهر طبيعياً، وتركيز الأملاح فيها منخفض، وتقبل بصفة عامة كمياه ملائمة للاستخراج والمعالجة لإنتاج مياه صالحة للشرب.

• معالجة المياه:

هي عملية تجعل المياه المسحوبة صالحة لأول استخدام لها والمياه المستخدمة بالوسائل الميكانيكية والبيولوجية المتقدمة تكنولوجياً.

• المياه المزالة ملوحتها:

هي إجمالي حجم المياه المتحصل عليها من إزالة ملوحة مياه البحر والمياه شبه المالحة.

• المياه المعاد استعمالها:

هي المياه المستعملة المتحصل عليها من مستعمل آخر مباشرة، سواء كانت معالجة أو غير معالجة من أجل استعمالها في أغراض أخرى. وتشمل أيضاً المياه العادمة المعالجة المتحصل عليها من محطات المعالجة لاستعمالها في أغراض أخرى. ولا تشمل المياه التي تصرف في المجاري المائية وتستخدم مرة أخرى في اتجاه المجرى، ويستبعد منها إعادة تدوير المياه في المواقع الصناعية.



- مياه الصرف الصحي (المياه العادمة):

تصريف النفايات السائلة من محطات معالجة مياه الصرف الصحي التي تتلقى مياه الصرف الصحي من المنازل والمؤسسات التجارية والصناعية.

- المصيد:

المصيد منتج يتم حصاده عن طريق الصيد، ويشمل كل الإنزالات من الأسماك والقشريات والرخويات وذوات الأصداف، إضافة إلى أية حيوانات أو نباتات مصادة، ولا تحسب المنتجات المرمية من الصيد ويحسب المصيد على أساس الوزن الحي بالكيلوجرام أو بالطن المترى، وبالتالي فإن المصيد المنزل على هيئة أسماك مزالة الأحشاء أو منزوعة الخياشيم أو بأي شكل آخر، فلا بد من تحويلها إلى الوزن الحي. وحيث إن معلومات المصيد تجمع في الغالب عن طريق الملاحظة العينية لعدد الأسماك، أو الشكات، فإنه يتم الحصول على أوزان الأسماك بضرب العدد الملاحظ من الأسماك أو الحاويات أو الشكات في متوسط وزن السمكة أو الحاوية أو الشكة حسب مسح سابق أجري على هذه الأنواع.

- النفايات:

هي مخلفات نشاط الإنسان في حياته اليومية، ونجد أن نسبتها تتزايد في البلدان النامية خاصة في ظل التضخم السكاني، وقد تؤدي هذه النفايات - في ظل غياب الوعي الصحي - إلى أضرار جسيمة، ولا تشمل المواد التي يعاد تدويرها أو يعاد استخدامها، وتقسم إلى:

- نفايات عضوية:

هي نفايات قابلة للتخمر مثل بقايا الطعام، ومخلفات الحدائق.

- نفايات غير عضوية:

هي نفايات لا تحتوي على مركبات عضوية مثل البلاستيك، والمعادن.

- النفايات البلدية:

هي مواد نفايات تتولد بصفة عامة في بيئة سكنية، وقد تتولد نفايات ذات خصائص مماثلة في نشاطات اقتصادية أخرى.

- النفايات البلدية المتولدة:

هي مجموع النفايات البلدية المجموعة مضاف إليها تقدير كمية النفايات البلدية من المناطق التي لا تشملها خدمة جمع النفايات البلدية.

- النفايات البلدية المجمعة:



هي النفايات البلدية التي تقوم البلديات بجمعها أو يتم جمعها بالنيابة عن هذه البلديات، وكذلك النفايات البلدية التي يجمعها القطاع الخاص، وتشمل النفايات المختلطة والأجزاء المجموعة على نحو منفصل لعمليات الاستعادة (من خلال المرور على المنازل أو جلبها طوعاً إلى مراكز محددة).

– النفايات الصناعية:

يقصد بها النفايات الصلبة والسائلة والغازية الناشئة عن تصنيع المنتجات.

• إدارة النفايات:

نشاطات مختلفة تشمل:

- جمع ونقل ومعالجة النفايات والتخلص منها.
- مراقبة ورصد وتنظيم نشوء وجمع ونقل ومعالجة النفايات والتخلص منها.
- منع نشوء النفايات من خلال تعديلات داخل العمليات الإنتاجية وإعادة الاستخدام والتدوير.
- إعادة تدوير:

تجهيز واستخدام النفايات في عمليات الإنتاج والاستهلاك، مثل صهر نفايات الحديد حتى يمكن تحويلها إلى منتجات حديدية.

• معالجة النفايات:

يقصد بعملية معالجة النفايات العمليات الفيزيائية أو الحرارية أو الكيميائية أو البيولوجية، التي تغير خصائص النفايات من أجل تقليل حجمها أو طبيعتها الخطرة، لتسهيل التعامل معها أو لتعزيز الاسترداد.

• دفن النفايات:

هو وضع النفايات في مقرها الأخير تحت سطح الأرض، ويتم ذلك إما بطريقة منظمة أو غير منظمة. ويشمل التعريف الدفن في المواقع الداخلية (أي حيث تقوم الجهة المولدة للنفايات بالتخلص منها في المكان التي نشأت منه) والمواقع الخارجية.

• حرق النفايات:

هو الإحراق المنظم للنفايات الذي قد يترافق أو لا باستعادة الطاقة المتأتية عنها.

• المحطات الانتقالية:

المحطات التي يتم استخدامها في مرحلة من مراحل عملية نقل النفايات إلى مواقع ومنشآت معالجة أو فرز النفايات أو إلى مواقع التخلص النهائي من أجل تقليل تكلفة النقل.

• مصدر مياه الشرب الآمنة "المحسن":

مياه الشرب هي المياه المنقولة بالأنابيب إلى المسكن أو الفناء أو إلى قطعة أرض، ومصادرها تشمل الصنابير العامة أو المواسير العمودية، والآبار الأنبوبية المحمية، والينابيع ومياه الأمطار المحمية.



<p>• إمدادات المياه:</p> <p>توزيع المياه، بما في ذلك جمعها ومعالجتها وتخزينها، لاستخدامها في بلدة أو مدينة أو منطقة بلدية، وتستخدم عموماً لتلبية الاحتياجات المنزلية والصناعية.</p> <p>• الشبكة العامة:</p> <p>هي الشبكة التي تقوم بنقل المياه من المصادر والأحواض التخزينية إلى أماكن الاستخدام بالإضافة إلى الأنابيب والشبكات الموجودة داخل الوحدات السكنية وبقراب مصادر المياه النقية.</p> <p>• شبكة الصرف الصحي العامة:</p> <p>كافة التمديدات والتجهيزات المستخدمة لجمع ونقل وإيصال المخلفات الصحية السائلة إلى مواقع المعالجة أو التصريف، ويشمل ذلك تمديدات الأنابيب وخزانات الجمع وغرف التفطيش ومحطات الضخ، ومناهل وصمامات التهوية وغيرها.</p> <p>• المناطق الخضراء:</p> <p>هي مكان معد بالعشب أو الزهور أو الأشجار في الحدائق والمتنزهات والملاعب والساحات غير المخصصة للاستخدام الزراعي.</p> <p>• الطريق المعبدة:</p> <p>هي أية طريق إسفلتية أو خرسانية، أو طريق جانبية مصممة أو مستخدمة لحركة مرور المركبات.</p> <p>• الصادرات والواردات:</p> <p>هي المعاملات والحركات التجارية القائمة بين البلدان لتبادل السلع والخدمات الإنتاجية المختلفة من أجل تبادل المنفعة وتغطية الاحتياجات العامة للبلاد.</p>
<p>3.5 الوحدة الإحصائية</p>
<p>لا ينطبق.</p>
<p>3.6 المجتمع الإحصائي</p>
<p>لا ينطبق.</p>



3.7. المنطقة المرجعية
تغطي نشرة الإحصاءات البيئية كافة المناطق الإدارية الـ 13 في المملكة العربية السعودية.
3.8. التغطية الزمنية
البيانات متاحة لبعض المؤشرات كسلسلة زمنية من عام 2010م الى عام 2022م.
3.9. فترة الأساس
لا ينطبق.

4. وحدة القياس

<ul style="list-style-type: none"> • بعض الإحصائيات يتم قياسها بالدرجة المئوية (مثل: متوسط درجات الحرارة، ودرجات الحرارة الصفرى، ... إلخ). • بعض الإحصائيات يتم قياسها بالمليمتر (مثل: المعدل السنوي لهطول الأمطار). • بعض الإحصائيات تحسب بالطن (مثل: كمية المخلفات المجمعة، وكمية المخلفات المعالجة .. إلخ). • بعض النتائج تحسب بالكيلومتر (مثل: أطوال طرق المواصلات المعبدة). • بعض النتائج تحسب بالكيلومتر مربع (مثل: مساحة المحميات، ومساحة المناطق الخضراء ... إلخ). • بعض النتائج تحسب بالنسبة المئوية (مثل: نسبة السكان الذين يستخدمون مياه شرب محسنة (آمنة)).
--

5. الفترة المرجعية

<p style="text-align: center;">الفترة المرجعية للمتغيرات أو مجموعة البيانات على النحو التالي:</p> <p style="text-align: center;">تستند البيانات من السجلات الإدارية إلى اليوم الأخير في كل عام ميلادي.</p>



6. السرية

6.1. السرية - السياسة
تنفيذًا لما نصَّ عليه المرسوم الملكي الكريم رقم (23) وتاريخ 07-12-1397هـ فإنَّ الهيئة ملتزمة بالسرية التامة لكافة البيانات المستوفاة، وعدم استخدامها إلا في الأغراض الإحصائية فقط. لذلك، فإن البيانات محمية في خوادم البيانات الخاصة بالهيئة.
6.2. السرية - معالجة البيانات
يتم عرض البيانات في جداول مناسبة؛ لتسهيل عملية تلخيصها وفهمها واستنتاج النتائج منها ومقارنتها بغيرها من البيانات، والخروج منها بمدلولات إحصائية عن مجتمع الدراسة. كما يسهل الرجوع إليها في صورة جداول دون الاطلاع على البيانات الحساسة أو السرية مما يخل بمبدأ سرية البيانات الإحصائية.

7. سياسة النشر

7.1. التقويم الإحصائي
تم إدراج نشرة الإحصاءات البيئية بالتقويم الإحصائي. (مواعيد صدور النشرات) على الموقع الرسمي للهيئة العامة للإحصاء.
7.2. إمكانية الوصول للتقويم الإحصائي
التقويم الإحصائي متاح على: https://www.stats.gov.sa/ar/future-releases
7.3. إمكانية الوصول للمستخدمين
يتمثل أحد أهداف الهيئة العامة للإحصاء في تلبية احتياجات عملائها بشكل أفضل، لذا فهي تزودهم على الفور بنتائج النشرة بمجرد صدور نتائج نشرة الإحصاءات البيئية. كما تتلقى أسئلة واستفسارات العملاء حول نتائجها عبر قنوات الاتصال المختلفة، مثل:
• الموقع الرسمي للهيئة: www.stats.gov.sa



- عنوان البريد الإلكتروني الرسمي للهيئة: info@stats.gov.sa
- عنوان البريد الإلكتروني لدعم العملاء: cs@stats.gov.sa
- الزيارات الرسمية للمقر الرئيس للهيئة بالرياض أو أحد فروعها بالمملكة العربية السعودية.
- الخطابات الرسمية.
- الهاتف الإحصائي بالاتصال على الرقم الموحد (920020081).

8. دورية النشر

سنية.

9. إمكانية الوصول والوضوح

9.1. الأخبار الصحفية

الإعلانات لكل نشرة متاحة في التقويم الإحصائي كما هو مذكور في 7.2 إمكانية الوصول للتقويم الإحصائي. كما يمكن الاطلاع على الأخبار الصحفية على موقع الهيئة العامة للإحصاء على الرابط:

<https://www.stats.gov.sa/ar/News>

9.2. النشرات

تصدر الهيئة العامة للإحصاء منشورات وتقارير نشرة الإحصاءات البيئية بشكل منتظم ضمن خطة نشر معدة مسبقاً ويتم نشرها على موقع الهيئة على الإنترنت. تحرص الهيئة على نشر نتائجها بطريقة تخدم جميع المستخدمين باختلاف أنواعهم، بما في ذلك النشرات بصيغ مختلفة والتي تحتوي على (جداول نشر ورسوم بيانية للبيانات والمؤشرات، وبيانات وصفية) باللغتين الإنجليزية والعربية.

نتائج نشرة الإحصاءات البيئية متاحة على:

<https://www.stats.gov.sa>



9.3. قاعدة بيانات على الانترنت
غير متاحة.
9.4. إمكانية الوصول للبيانات الدقيقة
لا ينطبق.
9.5. أخرى
لا يوجد.
9.6. توثيق المنهجية
تستند نشرة الإحصاءات البيئية على الإطار العام لتطوير الإحصاءات البيئية (FDES 2013) الصادر من شعبة الإحصاءات البيئية في منظمة الأمم المتحدة عبر الرابط: UNSD – Environment Statistics تستند المفاهيم والتعاريف على قائمة المصطلحات المنشورة على موقع منظمة الأمم المتحدة عبر الرابط: United Nations Statistics Division - Environment Statistics وموقع وكالة البيئة الأوروبية عبر الرابط: Glossary – European Environment Agency (europa.eu)
9.7. توثيق الجودة
يغطي توثيق الجودة توثيق الأساليب والمعايير لتقييم وقياس ومراقبة جودة العمليات والمخرجات الإحصائية، والتي تستند على مبادئ ومعايير الجودة مثل: الملاءمة، والدقة، والموثوقية، والالتزام بالوقت، ودقة المواعيد، وإمكانية الوصول، والوضوح، وقابلية المقارنة، والاتساق.



10. إدارة الجودة

10.1. ضمان الجودة

تحرص الهيئة العامة للإحصاء على مراعاة المبادئ التالية: الحيادية، مُوجه للمستخدم، جودة العمليات والمخرجات، فعالية العمليات الإحصائية، تقليل عبء العمل على المستجيبين. يتم التحقق من صحة البيانات من خلال إجراءات وضوابط الجودة التي يتم تنفيذها خلال سير العملية في مراحل مختلفة **مثل:** (إدخال البيانات، وجمع البيانات، وغيرها من الضوابط النهائية).

10.2. تقييم الجودة

تقوم الهيئة العامة للإحصاء بتنفيذ جميع الأنشطة الإحصائية وفقاً للنموذج الوطني (النموذج العام لإجراءات العمل الإحصائية GSBPM)، ويتم خلال مرحلة التقييم الشامل والتي تُعد المرحلة الأخيرة من مراحل النموذج العام لإجراءات العمل الإحصائية GSBPM باستخدام المعلومات التي تم جمعها في كل مرحلة أو عملية فرعية لإعداد تقرير التقييم الذي يلخص جميع التحديات المتعلقة بجودة كل عملية إحصائية ويُعد كمدخل لإجراءات التحسين والتطوير.

11. الملاءمة

11.1. احتياجات المستخدمين

المستخدمون الداخليون في الهيئة العامة للإحصاء لبيانات نشرة الإحصاءات البيئية:

- إدارة المؤشرات الدولية.
- إدارة إحصاءات الصحة والتعليم.
- إدارة الشراكات الاستراتيجية ودعم العملاء.
- إدارة السكان والنوع الاجتماعي والتنوع.
- إدارة البيانات والخرائط الجغرافية.
- إدارة إحصاءات المرور والمواصلات.

وهناك عدد من المستخدمين الخارجيين المستفيدين بشكل كبير من بيانات (نشرة الإحصاءات البيئية)، من بينهم:

- الجهات الحكومية



- المنظمات الإقليمية والدولية
- المؤسسات البحثية.
- وسائل الإعلام.
- الأفراد من الباحثين والدارسين.

أبرز المتغيرات الرئيسية التي يستفيد منها المستخدمون الخارجيون:

بيانات المياه والنفايات وجودة الهواء والتنوع البيولوجي وذلك حسب الاستثمارات.	شعبة الإحصاءات البيئية في منظمة الأمم المتحدة
بيانات المياه والنفايات وجودة الهواء والتنوع البيولوجي وذلك حسب الاستثمارات.	المركز الإحصائي الخليجي
بيانات المياه حسب استمارة المنظمة.	منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة

11.2. رضا المستخدمين

لا يوجد.

11.3. الاكتمال

تستند بيانات نشرة الإحصاءات البيئية إلى البيانات السجلية لدى الجهات الحكومية وبيانات المسوح الإحصائية والتعدادات لدى الهيئة العامة للإحصاء.

تغطية البيانات:

يتكون الإطار العام لتطوير الإحصاءات البيئية (FDES 2013) من 458 إحصائية فردية منظمة في هيكل (الأقسام والأقسام الفرعية والموضوعات)، تم التطرق لأربعة أقسام منها في هذا الإصدار الأول من هذه النشرة، وذلك حسب التوفر والمطابقة، وتنقسم المجموعة الأساسية إلى ثلاث طبقات من الإحصائيات، وبحسب طبقات "المجموعة الأساسية لإحصاءات البيئة" فقد تم تغطية عدد من الإحصائيات على النحو التالي:

• الطبقة الأولى:

تم تغطية 31 إحصائية بحسب البيانات المتوفرة من واقع 100 إحصائية ذات أولوية عالية، ولها أساس منهجي سليم.

• الطبقة الثانية:

تم تغطية 29 إحصائية بحسب البيانات المتوفرة من واقع 200 إحصائية بيئية ذات أولوية لكنها تتطلب تطويراً منهجياً.

• الطبقة الثالثة:



تم تغطية 10 إحصائيات بحسب البيانات المتوفرة من واقع 158 من إحصاءات البيئة التي تكون إما ذات أولوية منخفضة أو تتطلب تطويراً منهجياً كبيراً.

12. الدقة والموثوقية

12.1. نظرة عامة للدقة

يتم فحص البيانات عبر السنوات السابقة لدراسة الترابط بين المتغيرات وتأكيد الاتساق بين سلاسل البيانات المختلفة.

13. الالتزام بالوقت ودقة المواعيد

13.1. الالتزام بالوقت

تحرص الهيئة العامة للإحصاء على تطبيق المعايير الدولية المتعارف عليها في إعلان وتوضيح وقت نشر الإحصاءات من خلال الموقع الإلكتروني الرسمي من خلال التقويم الإحصائي وكذلك في الالتزام والوقت المعلن، وفي حال التأخر سيتم التحديث بذلك.

13.2. دقة المواعيد

يتم النشر وفقاً لتواريخ النشر في التقويم الإحصائي المنشور لنشرة الإحصاءات البيئية في صفحة الويب الخاصة بالهيئة العامة للإحصاء.

14. الاتساق وإمكانية المقارنة

14.1. إمكانية المقارنة - جغرافياً

البيانات قابلة للمقارنة بشكل كامل بين المناطق الإدارية للمملكة العربية السعودية.



14.2. إمكانية المقارنة - بمرور الوقت
بدأت نشرة الإحصاءات البيئية في عام 2021م كإحصاءات سنوية متضمنة سلسلة زمنية.
14.3. الاتساق - عبر النطاق
لا ينطبق.
14.3.1. الاتساق - الإحصاءات السنوية ودون السنوية
لا ينطبق.
14.3.2. الاتساق - الحسابات القومية
لا ينطبق.
14.4. الاتساق - داخليا
لا ينطبق.

15. مراجعة البيانات

15.1. مراجعة البيانات - السياسة
لا ينطبق، سيتم نشر النتائج النهائية فقط.
15.2. مراجعة البيانات - الممارسة
لا ينطبق، سيتم نشر النتائج النهائية فقط.



16. المعالجة الإحصائية

16.1. مصدر البيانات

تعتمد نشرة الإحصاءات البيئية في بياناتها على مصدرين رئيسيين وهو ما يجعلها تُقدّم بيانات شاملة متعلقة بإحصاءات البيئة في المملكة العربية السعودية، حيث تتضمن إحصاءات من مصادر في الهيئة العامة للإحصاء (التعدادات، والمسوح الإحصائية) وإحصاءات من مصادر السجلات الإدارية، ويمكن من خلالها الحصول على البيانات بشكل سنوي وعلى أسس منتظمة، لتقوم الهيئة بحساب مؤشراتها وإصدارها في نشرة الإحصاءات البيئية.

ويوضح الجدول التالي مصادر البيانات في نشرة الإحصاءات البيئية:

الجهات الحكومية		
المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة.	وزارة الشؤون البلدية والقروية والإسكان.	وزارة البيئة والمياه والزراعة.
المركز الوطني لإدارة النفايات .	المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية.	المركز الوطني للأرصاد.
	شركة المياه الوطنية.	الهيئة الملكية للجبيل وينبع.
التعدادات والمسوح الإحصائية		
المسح الديموغرافي.	التعداد الزراعي.	التعداد العام للسكان والمساكن.
	نشرة المساكن.	مسح البيئة المنزلي..

16.2. دورية جمع البيانات

سنوية.

16.3. جمع البيانات

جمع البيانات من السجلات الإدارية:

بالتنسيق مع إدارات الهيئة ذات العلاقة بجمع البيانات السجلية، يتم الحصول على البيانات من السجلات الإدارية الخاصة بنشرة الإحصاءات البيئية من وزارة البيئة والمياه والزراعة، ووزارة الشؤون البلدية والقروية



والإسكان، والمؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة، والمركز الوطني للأرصاد، والمركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية، والمركز الوطني لإدارة النفايات، والهيئة الملكية للجيبيل وبنبع، وشركة المياه الوطنية. ويتم حفظها على قواعد البيانات في الهيئة، وذلك بعد عمليات التدقيق والمراجعة وفق الأساليب الإحصائية المعتمدة ومعايير الجودة المتعارف عليها، والرجوع لمصدر البيانات في حال اكتشاف أخطاء، أو وجود ملاحظات على البيانات.

16.4. التحقق من صحة البيانات

تتم مراجعة البيانات ومطابقتها للتأكد من دقتها بالشكل الذي يناسب طبيعتها بهدف رفع جودة ودقة الإحصائيات المقدمة. كما يتم مقارنة بيانات السنة الحالية للنشر مع بيانات العام السابق للتأكد من سلامتها واتساقها في التحضير لمعالجة البيانات واستخراج النتائج ومراجعتها. بالإضافة إلى معالجة البيانات وتبويبها للتحقق من دقتها، ويتم تخزين جميع المخرجات وتحميلها على قاعدة البيانات بعد حسابها من قبل الهيئة العامة للإحصاء ليتم مراجعتها ومعالجتها من قبل المختصين في إدارة إحصاءات البيئة والزراعة والطاقة من خلال التقنيات الحديثة والبرمجيات المصممة لهذا الغرض.

16.5. تجميع البيانات

تحرير البيانات:

قام المختصون في إدارة إحصاءات البيئة والزراعة والطاقة بمعالجة وتحليل البيانات في هذه المرحلة، وقد استندت هذه الخطوة إلى التدابير التالية:

- فرز البيانات وترتيبها في مجموعات أو فئات مختلفة بترتيب تسلسلي.
- تلخيص البيانات التفصيلية إلى نقاط أو بيانات رئيسية.
- الجمع بين العديد من أجزاء البيانات وجعلها مترابطة.
- معالجة البيانات غير المكتملة أو الناقصة.
- معالجة البيانات غير المنطقية.
- تحويل البيانات إلى بيانات ذات دلالة إحصائية.
- تنظيم البيانات وعرضها وتفسيرها.

حيث تم عرض البيانات في جداول مناسبة؛ لتسهيل عملية تلخيصها وفهمها واستيعابها واستنتاج النتائج منها، ومقارنتها بغيرها من البيانات، والخروج منها بمدلولات إحصائية عن مجتمع الدراسة، كما يسهل الرجوع إليها في صورة جداول.



16.6. التعديل

لا ينطبق، سيتم نشر النتائج النهائية فقط.

17. الملاحظات