



الهيئة العامة للإحصاء
General Authority for Statistics

تقرير المنهجية والجودة لنشرة حسابات المياه (المحاسبة البيئية الاقتصادية)

نسخة 3.1

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 المنهجية والجودة	4
2.1.	آخر تحديث للمنهجية والجودة	4
3.	العرض الإحصائي	4
3.1.	وصف البيانات	4
3.2.	التصنيفات	5
3.3.	التغطية القطاعية	6
3.4.	التعاريف والمفاهيم الإحصائية	6
3.5.	الوحدة الإحصائية	9
3.6.	المجتمع الإحصائي	9
3.7.	المنطقة المرجعية	9
3.8.	التغطية الزمنية	9
3.9.	فترة الأساس	9
4.	وحدة القياس	9
5.	الفترة المرجعية	10
6.	السرية	10
6.1.	السرية - السياسة	10
6.2.	السرية - معالجة البيانات	10
7.	سياسة النشر	10
7.1.	التقويم الإحصائي	10
7.2.	إمكانية الوصول للتقويم الإحصائي	10
7.3.	إمكانية الوصول للمستخدمين	11
8.	دورية النشر	11
9.	إمكانية الوصول والوضوح	11
9.1.	الأخبار الصحفية	11
9.2.	النشرات	11
9.3.	قاعدة بيانات على الإنترنت	12
9.4.	إمكانية الوصول للبيانات الحقيقية	12
9.5.	أخرى	12
9.6.	توثيق المنهجية	12
9.7.	توثيق الجودة	12
10.	إدارة الجودة	13

13.....	ضمان الجودة	10.1.
13.....	تقييم الجودة	10.2.
13.....	الملاءمة	11.
13.....	احتياجات المستخدمين	11.1.
14.....	رضا المستخدمين	11.2.
14.....	الاكتمال	11.3.
14.....	الدقة والموثوقية	12.
14.....	نظرة عامة للدقة	12.1.
15.....	الالتزام بالوقت ودقة المواعيد	13.
15.....	الالتزام بالوقت	13.1.
15.....	دقة المواعيد	13.2.
15.....	الاتساق وإمكانية المقارنة	14.
15.....	إمكانية المقارنة - جغرافيا	14.1.
15.....	إمكانية المقارنة - بمرور الوقت	14.2.
15.....	الاتساق - عبر النطاق	14.3.
16.....	الاتساق - الإحصاءات السنوية ودون السنوية	14.3.1.
16.....	الاتساق - الحسابات القومية	14.3.2.
16.....	الاتساق - داخليا	14.4.
16.....	مراجعة البيانات	15.
16.....	مراجعة البيانات - السياسة	15.1.
16.....	مراجعة البيانات - الممارسة	15.2.
16.....	المعالجة الإحصائية	16.
16.....	مصدر البيانات	16.1.
17.....	الجهات ذات العلاقة	16.2.
17.....	التعدادات والمسوح الإحصائية	16.3.
17.....	دورية جمع البيانات	16.4.
17.....	جمع البيانات	16.5.
17.....	التحقق من صحة البيانات	16.6.
18.....	تجميع البيانات	16.7.
19.....	التعديل	16.8.
19.....	الملاحظات	17.

1. جهة الاتصال

1.1. جهة الاتصال للمنظمة	الهيئة العامة للإحصاء
1.2. وحدة جهة الاتصال	إحصاءات البيئة والزراعة والطاقة
1.3. المسمى الوظيفي للمسؤول	مدير إدارة إحصاءات البيئة والزراعة والطاقة
1.4. عنوان بريد جهة الاتصال	ص. ب: 3735 الرياض، 11481 المملكة العربية السعودية
1.5. عنوان البريد الإلكتروني لجهة الاتصال	info@stats.gov.sa
1.6. رقم هاتف جهة الاتصال	199009

2. تحديث المنهجية والجودة

2.1. آخر تحديث للمنهجية والجودة	2024/12/19
---------------------------------	------------

3. العرض الإحصائي

3.1. وصف البيانات	
يعرض منتج حسابات المياه بيانات عن المياه من الجانب البيئي والجانب الاقتصادي في المملكة العربية السعودية. منتج حسابات المياه هو منتج إحصائي يتم جمع بياناته بشكل رئيسي من خلال بيانات السجلات الإدارية والمسوح ويعنى بأهم الخصائص الرئيسية كما يلي: إمدادات المياه حسب طريق مصدر المياه (بالوحدات الكمية والنقدية).	

- استخدامات المياه حسب الأنشطة الاقتصادية والمساكن (بالوحدات الكمية والنقدية).

يتم استخدام البيانات كذلك لتقدير:

- توزيع مقدار استخدام المياه الكمي لكل نشاط اقتصادي بالتقاطع والتكامل مع جداول استخدام المياه النقدية.
- توزيع نسبة المياه الجوفية المتجددة وغير المتجددة بناء على البيانات المزودة من وزارة البيئة والمياه والزراعة.

3.2. التصنيفات

تُطبق التصنيفات التالية في حسابات المياه.

التصنيف الوطني للأنشطة الاقتصادية (ISIC4):

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

إطار نظام المحاسبة البيئية الاقتصادية المركزي (SEEA):

هو إطار يدمج البيانات الاقتصادية والبيئية لتوفير رؤية أكثر شمولاً ومتعددة الأغراض للعلاقات المتبادلة بين الاقتصاد والبيئة ومخزونات الأصول البيئية والتغيرات فيها، لأنها تعود بالنفع على البشرية. ويحتوي على المفاهيم والتعاريف والتصنيفات والقواعد المحاسبية والجداول القياسية المتفق عليها دولياً لإنتاج إحصاءات وحسابات قابلة للمقارنة دولياً. ويتبع إطار نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية هيكلًا محاسبياً مماثلاً لنظام الحسابات القومية. ويستخدم الإطار مفاهيم وتعريفات وتصنيفات متوافقة مع نظام الحسابات القومية لتسهيل تكامل الإحصاءات البيئية والاقتصادية. ونظام المحاسبة البيئية والاقتصادية هو نظام متعدد الأغراض ينتج مجموعة واسعة من الإحصاءات والحسابات والمؤشرات مع العديد من التطبيقات التحليلية المحتملة المختلفة. وهو نظام مرن يمكن تكييفه مع أولويات البلدان واحتياجاتها السياسية وفي الوقت نفسه توفير إطار ومفاهيم ومصطلحات وتعريفات مشتركة.

تعد حسابات المياه جزءًا من الإطار المركزي لنظام المحاسبة البيئية والاقتصادية وهي متاحة على موقع الأمم المتحدة: <https://seea.un.org/content/seea-central-framework>

يفغطي الإطار المركزي ثلاث مجالات رئيسية:

- التدفقات البيئية:
- تدفقات المدخلات والمنتجات والمخلفات الطبيعية بين البيئة والاقتصاد وداخل الاقتصاد، سواء من الناحية المادية أو النقدية.
- مخزون الأصول البيئية:



أرصدة الأصول الفردية مثل أصول المياه أو الطاقة، وكيفية تغيرها خلال فترة محاسبية بسبب النشاط الاقتصادي والعمليات الطبيعية، سواء من الناحية المادية أو النقدية.

- النشاط الاقتصادي المتعلق بالبيئة:

التدفقات النقدية المرتبطة بالأنشطة الاقتصادية المتعلقة بالبيئة، بما في ذلك الإنفاق على حماية البيئة وإدارة الموارد، وإنتاج السلع والخدمات البيئية.

- يتبع حساب المياه هيكل الإطار المركزي لنظام المحاسبة البيئية والاقتصادية:

ويحتوي على ثلاثة أنواع رئيسية من الحسابات لقياس النظام الهيدرولوجي وارتباطاته بالاقتصاد:

- حسابات التدفق الكمية:

تقيس هذه الحسابات التدفقات الكمية للمياه بين البيئة والاقتصاد. وتقيس استخراج المياه من الاقتصاد، وكيفية تدفق المياه داخل الاقتصاد وعودة تدفق المياه إلى البيئة. ويمكن أيضًا تركيب حسابات انبعاثات المياه فيما يتعلق بهذه التدفقات.

- حسابات الأصول الكمية:

تصف هذه الحسابات الدورة الهيدرولوجية خلال فترة محاسبية. يتم عرض مخزون المياه واستنفاده خلال الفترة المحاسبية، بما في ذلك الروابط المتعلقة باستخراج المياه واستهلاكها من قبل الاقتصاد.

- الحسابات الاقتصادية:

تعرض هذه المجموعة من الحسابات، من بين أمور أخرى، التدفقات المتعلقة بمنتجات المياه، ومعلومات عن التكاليف المرتبطة باستخدام المياه وإمداداتها، ومعلومات عن التمويل المتعلق بالمياه.

3.3. التغطية القطاعية

يغطي منتج حسابات المياه القطاعات الاقتصادية الرئيسية التالية:

- الزراعة.
- الصناعة.
- الخدمات.
- الأنشطة الاقتصادية الأخرى.
- المساكن (الأسر المعيشية).

3.4. التعاريف والمفاهيم الإحصائية

المصطلحات والمفاهيم لحسابات المياه:



تتوافق جميع المصطلحات والتعاريف مع الإطار المركزي لنظام المحاسبة البيئية والاقتصادية. المصطلحات المستخدمة في حساب المياه محددة أدناه. حيث تم تضمين مراجع الفقرة المناسبة لكل مصطلح.

- الاستخراج:

هي كمية المياه التي يتم إزالتها من أي مصدر، سواء بشكل دائم أو مؤقت، في فترة زمنية معينة.

- الأصول:

مخزن القيمة الذي يمثل منفعة أو سلسلة من المنافع المتراكمة للمالك الاقتصادي من خلال الاحتفاظ بالمنشأة أو استخدامها على مدى فترة من الزمن. إنها وسيلة لتحويل القيمة من فترة محاسبية إلى أخرى.

- الأصول البيئية:

هي المكونات الحية وغير الحية الموجودة في الأرض بشكل طبيعي، وتشكل معًا البيئة الفيزيائية الحيوية، والتي قد توفر فوائد للبشرية.

- الاستخدام النهائي للمياه:

يساوي التبخر والتتح والماء المدمج في المنتجات. (يشار إليه أيضًا في إحصاءات المياه باسم "استهلاك المياه").

- المياه الجوفية:

هو الماء الذي يتجمع في طبقات مسامية من التكوينات الجوفية المعروفة باسم طبقات المياه الجوفية.

- قطاع الصناعة:

تتكون من مجموعة من المنشآت التي تمارس نفس النشاط أو نشاط مماثل.

- نظام المياه الداخلية:

تشمل المياه السطحية (الأنهار والبحيرات والخزانات الاصطناعية والثلوج والجليد والأنهار الجليدية)، والمياه الجوفية ومياه التربة داخل الأراضي المرجعية.

- الخسائر أثناء التوزيع:

هي الخسائر التي تحدث بين نقطة التجريد أو الاستخراج أو العرض ونقطة الاستخدام.

- الموارد الطبيعية:

تشمل جميع الموارد البيولوجية الطبيعية (بما في ذلك الأخشاب والموارد المائية)، والموارد المعدنية، وموارد الطاقة، وموارد التربة، وموارد المياه.

- المياه الجوفية غير المتجددة:

طبقات المياه الجوفية والينابيع التي لا يتم إعادة تغذيتها.

- التدفقات الكمية:

تتجلى في تدفق واستخدام المواد والمياه والطاقة.

- المياه الجوفية المتجددة:

المياه التي تزيلها الوحدات الاقتصادية من طبقات المياه الجوفية والينابيع التي يتم تغذيتها طبيعياً.

- عودة تدفقات المياه:

تشمل المياه التي يتم إرجاعها إلى البيئة.

- المياه المعاد استخدامها:

هي المياه العادمة التي يتم توفيرها للمستخدم لاستخدامها مرة أخرى مع أو بدون معالجة مسبقة، باستثناء إعادة استخدام (أو إعادة تدوير) المياه داخل الوحدات الاقتصادية.

- مياه التربة:

يتكون من الماء العالق في الحزام العلوي للتربة، أو في منطقة التهوية القريبة من سطح الأرض.

- المياه السطحية:

تشمل جميع المياه التي تتدفق أو تخزن على سطح الأرض بغض النظر عن مستويات ملوحتها. تشمل المياه السطحية المياه الموجودة في الخزانات الاصطناعية والبحيرات والأنهار والجداول والثلوج والجليد والأنهار الجليدية.

- مياه الصرف الصحي:

هي المياه المهملة التي لم يعد المالك أو المستخدم بحاجة إليها.

- استهلاك المياه:

الاستخدام النهائي للمياه.

- الموارد المائية:

تتكون من المياه العذبة والمالحة في المسطحات المائية الداخلية، بما في ذلك المياه الجوفية ومياه التربة.

- إمدادات المياه:

توزيع المياه، بما في ذلك جمعها ومعالجتها وتخزينها، لاستخدامها في بلدة أو مدينة أو منطقة بلدية، والتي تستخدم عادة لتلبية الاحتياجات المنزلية والاقتصادية.

3.5. الوحدة الإحصائية
لا ينطبق.
3.6. المجتمع الإحصائي
لا ينطبق.
3.7. المنطقة المرجعية
تغطي نشرة حسابات المياه البيانات على مستوى المملكة العربية السعودية.
3.8. التغطية الزمنية
البيانات متاحة لعام 2021م، و2022م، و2023م.
3.9. فترة الأساس
لا ينطبق.

4. وحدة القياس

• متر مكعب (م³). • مليون متر مكعب (مليون م³). • الريال السعودي (ريال). • مليون ريال سعودي (مليون ريال).
--

5. الفترة المرجعية

تستند بيانات نشرة حسابات المياه على السجلات الإدارية إلى اليوم الأخير من كل عام ميلادي.

6. السرية

6.1. السرية - السياسة

تنفيذاً لما نصّ عليه المرسوم الملكي الكريم رقم (23) وتاريخ 07-12-1397هـ فإنّ الهيئة العامة للإحصاء ملتزمة بالسرية التامة لكافة البيانات المستوفاة، وعدم استخدامها إلا في الأغراض الإحصائية فقط. لذلك فإن البيانات محمية في خوادم البيانات الخاصة بالهيئة العامة للإحصاء.

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 الحفاظ على سرية البيانات الإحصائية.

7. سياسة النشر

7.1. التقويم الإحصائي

سيتم إدراج منتج حسابات المياه بالتقويم الإحصائي.

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 نشرة حسابات المياه.

كما تتلقى أسئلة واستفسارات العملاء حول النشرة ونتائجها 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.
- الاتصال على الرقم الموحد: (199009).

8. دورية النشر

كل سنتين.

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 حسابات المياه 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، وتقرير المنهجية والجودة، باللغتين العربية والإنجليزية).

نتائج حسابات المياه متاحة على:
رابط نتائج النشرة
9.3. قاعدة بيانات على الإنترنت
غير متاح.
9.4. إمكانية الوصول للبيانات الدقيقة
غير متاح.
9.5. أخرى
لا يوجد.
9.6. توثيق المنهجية
إطار حسابات المياه: تستند المفاهيم والتعاريف والقضايا والتصنيفات إلى الإطار المركزي لنظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المتوفر من الشعبة الإحصائية في الأمم المتحدة عبر الرابط: https://seea.un.org/content/seea-central-framework وتستند المفاهيم والتعاريف إلى قائمة التعاريف الإطار المركزي لنظام المحاسبة البيئية والاقتصادية، المعزز بالتوصيات الدولية لإحصاءات المياه المتاحة من الشعبة الإحصائية بالأمم المتحدة عبر الرابط: https://seea.un.org/content/seea-water
9.7. توثيق الجودة
يغطي توثيق الجودة توثيق الأساليب والمعايير لتقييم وقياس ومراقبة جودة العمليات والمخرجات الإحصائية، والتي تستند إلى 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، أن يكون المنتج الإحصائي موجهًا 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 وفقًا 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 حسابات المياه:

- الحسابات القومية.
- المؤشرات الدولية.

هناك عدد من المستخدمين الخارجيين والمستفيدين من بيانات حسابات المياه، من بينهم:

- الجهات الحكومية.
- المنظمات الإقليمية والدولية.
- المؤسسات البحثية.
- وسائل الإعلام.
- الأفراد.

أبرز المتغيرات الرئيسية التي يستفيد منها المستخدمون الخارجيون:

بيانات عن إمدادات المياه حسب المصدر واستخدام المياه من قبل الأنشطة الاقتصادية والأسر المعيشية.	شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة
	المركز الخليجي الاحصائي
بيانات عن امدادات المياه حسب المصدر واستخدام المياه للقطاع الزراعي.	منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة

11.2. رضا المستخدمين

لا يوجد.

11.3. الاكتمال

تعتمد بيانات نشرة حسابات المياه على بيانات السجلات للجهات الحكومية والمسوح الإحصائية وبيانات التعدادات التابعة للهيئة العامة للإحصاء.

تغطية البيانات:

يحتوي الإطار المركزي لنظام المحاسبة البيئية والاقتصادية على أربع حسابات للمياه:

- إمدادات المياه واستخدامها (الكمية).
- إمدادات المياه واستخدامها (النقدية).
- حساب الأصول المائية.
- انبعاثات المياه (من الناحية الكمية)
- لم تكن هناك بيانات متاحة لحسابات أصول المياه أو انبعاثات المياه.
- بيانات استخدام المياه متاحة فقط لعدد محدود من الأنشطة الاقتصادية.

12. الدقة والموثوقية

12.1. نظرة عامة للدقة

- يتم فحص البيانات مع السنوات السابقة لتحديد أي تغييرات مهمة في البيانات.
- يتم التحقق من التناسق الداخلي للبيانات قبل الانتهاء منها.
- يتم فحص 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 فيما يتعلق بإعلان وتوضيح وقت نشر الإحصاءات في الموقع الإلكتروني الرسمي من خلال التقويم الإحصائي، وكذلك فيما يتعلق بالالتزام بالوقت المعلن للنشر، وفي حال التأخر سيتم التحديث بذلك.
13.2. دقة المواعيد
يتم النشر وفقاً لتواريخ النشر بالتقويم الإحصائي المنشور لـ حسابات المياه في صفحة الويب الخاصة بالهيئة العامة للإحصاء. البيانات متاحة في الوقت المتوقع، كما هو مجدول في التقويم الإحصائي، في حال تأخر النشر، فسيتم تقديم الأسباب.

14. الاتساق وإمكانية المقارنة

14.1. إمكانية المقارنة - جغرافيا
البيانات قابلة للمقارنة جغرافيا.
14.2. إمكانية المقارنة - بمرور الوقت
هذه هي الطبعة الأولى من نشرة حسابات المياه. البيانات خاصة بالأعوام 2021 و2022 و2023 ويمكن مقارنتها للمدة الزمنية المذكورة.
14.3. الاتساق - عبر النطاق
لا ينطبق.

14.3.1. الاتساق - الإحصاءات السنوية ودون السنوية
لا ينطبق.
14.3.2. الاتساق - الحسابات القومية
البيانات متلائمة مع الحسابات القومية.
14.4. الاتساق - داخليا
تقديرات حسابات المياه لها اتساق داخلي كامل، حيث إنها تستند جميعها إلى نفس مجموعة البيانات الدقيقة، ويتم حسابها باستخدام نفس طرق التقدير.

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
يعتمد منشور حسابات المياه على عدة مصادر في بياناته. وتتضمن إحصاءات من مصادر الهيئة العامة للإحصاء (التعدادات والمسوح الإحصائية) وإحصاءات من مصادر السجلات الإدارية التي تم الحصول على البيانات منها • ويبين الجدول التالي مصادر البيانات في نشرة حسابات المياه:

الجهات ذات العلاقة		
وزارة البيئة والمياه والزراعة	الهيئة السعودية للمياه	شركة المياه الوطنية
المركز الوطني للأرصاد	شركة مرافق	مدن
-	-	الشركة السعودية لشراكات المياه
التعدادات والمسوح الإحصائية		
التعداد العام للسكان	الحسابات القومية	إحصاءات الزراعة
-	مسح المخلفات والمياه الاقتصادي الصناعي	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 وإدارة البيانات، يتم الحصول على البيانات من السجلات الإدارية لنشرة حسابات المياه من وزارة البيئة والمياه والزراعة، وتم جمع بيانات إضافية من المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة، وشركة المياه الوطنية، ومدن، وشركة مرافق. يتم حفظ البيانات في قواعد بيانات الهيئة العامة للإحصاء، وقد تم تدقيق ومراجعة البيانات وفق المنهج الإحصائي ومعايير الجودة المتعارف عليها، في حالة وجود أخطاء محتملة، مصادر البيانات متاحة للتحقق.		
16.4. التحقق من صحة البيانات		
تتم مراجعة البيانات ومطابقتها للتأكد من دقتها بالشكل الذي يناسب طبيعتها بهدف رفع جودة ودقة الإحصاءات 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، يتم 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.

التعويض: لحالات عدم الاستجابة أو مجموعات البيانات غير المكتملة

يتم التعويض في حالات البيانات غير المكتملة من خلال تطبيق الأساليب الإحصائية لتقدير البيانات ويتم تفصيلها في فقرة المعادلات الإحصائية أدناه.

المعادلات الإحصائية المطبقة:

اعتمدت الهيئة العامة للإحصاء على المعادلات المعتمدة بحسب المعايير الدولية في حساب المؤشرات الرئيسية لنشرة حسابات المياه على النحو التالي:

- تم حساب الاستخدام النقدي الموزون للمياه بتوزيع النفقة الحكومية على قطاع المياه على الأنشطة الاقتصادية والمساكن وذلك بحساب معامل لكل نشاط وللمساكن كما يلي:
– (مقدار ما ينفقه النشاط الاقتصادي على استخدام المياه/الانفاق الإجمالي للأنشطة الاقتصادية والمساكن) * الانفاق الحكومي
- تم توزيع كمية المياه المستخدمة في قطاع الصناعة خارج المناطق الحضرية على الأنشطة الاقتصادية (المعادن والتحجير، الصناعات التحويلية، التشييد والبناء وامتدادات الكهرباء والغاز والبخار) باستخدام معامل تم احتسابه من جداول الاستخدام النقدي وتطبيقه لتوزيع الاستخدام الكمي للمياه كما يلي:



- مثال: المعامل النقدي للمعادن والتحجير = (الاستخدام النقدي للمعادن والتحجير/مجموع الاستخدام النقدي للمعادن والتحجير، الصناعات التحويلية، التشييد والبناء وامتدادات الكهرباء والغاز والبخار).
- الاستخدام الكمي للمياه المستخدمة في قطاع المعادن والتحجير = المعامل النقدي * إجمالي المياه المستخدمة في قطاع الصناعة.
- تم احتساب كمية استهلاك المياه لكل نشاط اقتصادي أو قطاع من جداول العرض (الامتداد) والاستخدام كما يلي:
 - استهلاك المياه = استخدام المياه - امتداد المياه.
- تم احتساب معدل الانفاق الموزون للمياه المستخدمة بحساب المعدل لإنفاق جميع الأنشطة الاقتصادية والمساكن على استخدام المياه كما يلي:
 - مثال: إنفاق النشاط الاقتصادي على المياه المستخدمة = ما تم إنفاقه على المياه المستخدمة من قبل النشاط الاقتصادي/كمية المياه المستخدمة في النشاط الاقتصادي.
 - معدل الانفاق الموزون لاستخدام المياه = معدل قيم الانفاق لجميع الأنشطة الاقتصادية والمساكن * نسبة المياه المستخدمة لكل نشاط اقتصادي.
 - استهلاك الفرد للمياه في المسكن = كمية المياه المستهلكة في المساكن/عدد السكان.

16.6. التعديل

لا ينطبق، سيتم نشر النتائج النهائية فقط. البيانات قابلة للتعديل والتحديث في النسخ القادمة.

17. الملاحظات