

الهدف ٦: كفاءة توافر المياه وخدمات الصرف الصحي للجميع وإدارتها إدارة مستدامة
الغاية ٦-٥: تنفيذ الإدارة المتكاملة لموارد المياه على جميع المستويات، بوسائل منها التعاون العابر للحدود،
حسب الاقتضاء، بحلول عام ٢٠٣٠
المؤشر ٦-٥-١: درجة تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية (صفر-100)

المعلومات المؤسسية

المنظمة/ المنظمات:

برنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP)

المفاهيم والتعاريف

التعريف:

يتم في الوقت الحالي قياس المؤشر "درجة تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية (IWRM)"، والذي يقاس بالنسبة المئوية (%). من درجة صفر (لم يبدأ التنفيذ بعد) إلى درجة 100 (تم التنفيذ بالكامل)، من حيث المراحل المختلفة لتطوير وتنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية (IWRM).

ويستند تعريف الإدارة المتكاملة للموارد المائية إلى تعريف متفق عليه دولياً، قابل للتطبيق على الصعيد العالمي. أنشئت الإدارة المتكاملة للموارد المائية رسمياً في عام 1992 وهي تعرف بأنها "عملية تشجع على التنمية المنسقة وإدارة المياه والأراضي والموارد ذات الصلة من أجل تحقيق أقصى قدر من الرفاهية الاقتصادية والاجتماعية بطريقة عادلة دون المساس باستدامة النظم الإيكولوجية الحيوية." (الشراكة العالمية للمياه 2010 GWP)

تعتمد هذه الطريقة على التقارير الرسمية الخاصة بحالة الإدارة المتكاملة للموارد المائية (IWRM) في الأمم المتحدة، من 2008 و2012، من خطة جوهانسبرغ للتنفيذ الخاص بمؤتمر القمة العالمي للتنمية المستدامة (1992).

الأساس المنطقي:

يوفر المؤشر قياساً للتقدم المباشر المحرز في الجزء الأول من الغاية 6-5 " ... تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية على جميع المستويات ... ". توفر الدرجة المئوية طريقة سهلة ومفهومة لقياس التقدم نحو الغاية، بدرجة "0" المفسرة بعدم تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية، و "100" المفسرة بالتنفيذ الكامل للإدارة المتكاملة للموارد المائية.

لمزيد من المساعدة في التفسير والمقارنة، يمكن تصنيف نتائج المؤشرات بطريقة مشابهة لأسئلة المسح:
فتكون درجة التنفيذ:

- منخفضة جداً (0-9.9)
- منخفضة (10-29.9)
- متوسطة إلى منخفضة (30-49.9)
- متوسطة إلى عالية (50-69.9)
- مرتفعة (70-89.9)
- مرتفعة جداً (90-100)

يمكن مفهوم المسح في كونه يوفر معلومات كافية وذات قيمة حقيقية للبلدان في تحديد تقدمها نحو الغاية المرجوة، ومن خلال ذلك، هو يمثل جوانب مختلفة من الإدارة المتكاملة للموارد المائية. وقد جرى السعي لتحقيق توازن بين توفير المعلومات الكافية لتغطية المبادئ الأساسية للإدارة المتكاملة للموارد المائية، وبالتالي توفير قيمة مؤشر قوية، وعدم إنقال كاهل الدول بمتطلبات الإبلاغ غير الضرورية.

يتم تشجيع الدول على تقديم معلومات إضافية حول كل سؤال، مما قد يساعد في تحديد اختيارها للنتيجة، و/أو وضع هذا التقدير في سياقها الوطني.

إن المؤشر 1-5-6 يدعمه المؤشر 2-5-6 "نسبة مناطق أحواض المياه العابرة للحدود التي تتخذ ترتيبات تنفيذية للتعاون في مجال المياه"، الذي يتناول مباشرة الجزء من الغاية 5-6 "...، بما في ذلك من خلال التعاون العابر للحدود، حسب الاقتضاء".

المفاهيم:

يقاس مفهوم الإدارة المتكاملة للموارد المائية (IWRM) بأربعة مكونات رئيسية:

1. البيئة التمكينية: يشمل ذلك السياسات والقوانين والخطط والاستراتيجيات التي تخلق "البيئة التمكينية" للإدارة المتكاملة للموارد المائية.
2. المؤسسات: تشمل نطاق وأدوار المؤسسات السياسية والاجتماعية والاقتصادية والإدارية التي تساعد في دعم تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية.
3. أدوات الإدارة: الأدوات والأنشطة التي تمكن صانعي القرار والمستخدمين من اتخاذ خيارات عقلانية ومستنيرة بين الإجراءات البديلة.
4. التمويل: الميزانية والتمويل المتاحان والمستخدمان لتطوير وإدارة الموارد المائية من مصادر مختلفة.

يستند هذا المؤشر إلى مسح وطني يتمحور حول هذه المكونات الرئيسية الأربعة (برنامج الأمم المتحدة للبيئة، 2016). يتم تقسيم كل مكون إلى قسمين: الأسئلة المتعلقة ب"المستوى الوطني" و "مستويات أخرى" على التوالي. وتشمل "المستويات الأخرى" المستوى دون الوطني (بما في ذلك المقاطعات/ الولايات في الدول الفدرالية)، ومستوى الأحواض، والمستوى العابر للحدود، حسب الاقتضاء. ويتناول هذان الجزءان صياغة الغاية 5-6 "تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية على جميع المستويات ...".

التعليقات والقيود:

تتم معالجة تحدي الذاتية في الردود المرتبطة بهذا النوع من المسوح من خلال عدّة طرق:

- أ. تتم مراجعة مسودّة الردود من قبل عدد من الأطراف الفاعلة الحكومية وغير الحكومية في عملية مفتوحة وشاملة وشفافة.
- ب. يتم تشجيع الدول على تقديم المزيد من المعلومات لتأهيل إجاباتها و/أو وضعها في السياق الوطني.
- ت. يتم توفير المبادئ التوجيهية لكل مكون من المكونات الأربعة الرئيسية، وكل سؤال، وكل ناحية من النواحي الست لكل سؤال، لضمان أن تكون الردود موضوعية قدر الإمكان، وتكون قابلة للمقارنة بين الدول، وبين فترات الإبلاغ.

إنّ أمر تحقيق نتائج قوية للمؤشّر يتطلّب عملية على المستوى القطري تشمل مجموعة واسعة من الأطراف الفاعلة، الأمر الذي يستلزم قدرًا معيناً من الوقت والموارد. وتتمثّل الايجابيات في أن هذا الأمر يفعل عملية تتناول الطبيعة المتكاملة وغير القابلة للتجزئة لأهداف التنمية المستدامة، فضلاً عن التشديد على أهمية "عدم التخلف عن الركب".

المنهجية

طريقة الاحساب:

1. يحتوي المسح على 32 سؤالاً مقسماً إلى المكونات الأربعة الرئيسية المذكورة أعلاه.
2. يُمنح كل سؤال درجة بين 0 و 100، بزيادات 10، استناداً إلى الفئات الرئيسية الست التالية:
 - منخفضة جداً (0)
 - منخفضة (20)
 - متوسطة الانخفاض (40)
 - متوسطة الارتفاع (60)
 - مرتفعة (80)
 - مرتفعة جداً (100)لاحظ أنه تم توفير التوجيه لكل مستوى من كل سؤال، من أجل ضمان موضوعية النتائج وقابليتها للمقارنة.
3. يتم احتساب المتوسط غير المرجح لعلامات النتيجة داخل كل مكون من المكونات الأربعة لإعطاء درجة 0 - 100 لكل مكون.
4. يتم احتساب متوسط نتائج المكوّنات (غير مرجح) لإعطاء درجة المؤشر، معبراً عنها كنسبة مئوية بين 0 و 100.

التفصيل:

تكمن قوة المؤشر في إمكانية تقسيم درجة البلد إلى المكونات الأربعة الرئيسية للإدارة المتكاملة للموارد المائية، بالإضافة إلى أسئلة المسح. وهذا يوفر للبلدان تقييماً سريعاً لجوانب الإدارة المتكاملة للموارد المائية التي تتقدم بشكل جيد، والجوانب التي تتطلب بذل جهود مضاعفة للوصول إلى الغاية.

لا تتناسب طبيعة الغاية والمؤشر والمسح مع التفصيل حسب الجنس والفئة العمرية والدخل وما إلى ذلك. ومع ذلك، فإن المساواة الاجتماعية هي جزء لا يتجزأ من الإدارة المتكاملة للموارد المائية، وهناك أسئلة تتناول بشكل مباشر قضايا مثل النوع الاجتماعي والفئات الضعيفة تغطية جغرافية ومشاركة واسعة للأطراف الفاعلة في تنمية وإدارة الموارد المائية. وتقدم هذه الأسئلة مؤشراً على الوضع الوطني وشبه الوطني في ما يتعلق بالمساواة الاجتماعية.

معالجة القيم الناقصة:

على مستوى البلد

تم تصميم المؤشر والمسح لجميع البلدان ليكونا قادرين على تقديم قيمة للمؤشر. وقد شملت البلدان التي لم تقدم استبيانياً خلال الجولة الأخيرة لجمع البيانات، الدول/البلدان الهشة والعرضة للنزاعات أو الدول الجزرية الصغيرة النامية. ومن المقدر بالتالي أن يزيد عدد الردود القطرية في إطار عملية أهداف التنمية المستدامة عن 90%. ولذلك لن يتم تقديم تقديرات للبلدان التي لا تستجيب للمسح.

على المستويين الإقليمي والعالمي

ومن المقدر أن يتجاوز عدد الردود القطرية 90%. وستعتبر هذه التغطية للبيانات ممثلة للمجاميع العالمية. ولذلك لن يتم تقديم تقديرات للبلدان التي لا تستجيب للمسح.

المجاميع الإقليمية:

بعد تطبيق جدول أعمال عام 2030 "عدم ترك أي شخص"، ستستند القيم الإقليمية والعالمية إلى متوسطات بسيطة وغير مرجحة لدرجات الدول. وسيتم عرض درجات الدولة كنسبة مئوية، كما سيتم عرض المتوسطات الإقليمية والعالمية كنسبة مئوية. تعتمد المتوسطات العالمية على قيم البلد وليس على المعدلات الإقليمية.

يمكن تجميع القيم الإقليمية من قبل الهيئات الإقليمية المسؤولة عن الموارد المائية في المنطقة، مثل المجلس الوزاري الأفريقي المعني بالمياه (AMCOW)، والوكالة الأوروبية للبيئة (EEA).

مصادر التفاوت:

كما هو موضح في القسم 11، لن تكون هناك بيانات تقديرية دولية، مع جميع البيانات التي تنتجها البلدان.

الوسائل والتوجيهات المتاحة للبلدان من أجل تجميع البيانات على المستوى القومي:

1. جهات التنسيق الوطنية التي يتم اختيارها من قبل كل بلد.
2. جمع البيانات عبر استبيان بسيط يحتوي على 32 سؤالاً. يمكن إرسال الردود إما عبر الإنترنت عبر SurveyMonkey أو عبر البريد الإلكتروني باستخدام نموذج MS Word. يجب إعطاء الردود على كل سؤال على مقياس من 0 - 100 ، بزيادات 10. يتم إعطاء وصف المستوى لستة مستويات تتراوح بين 0 و100.
3. جهات التنسيق الوطنية مسؤولة عن تنسيق عملية وطنية لإشراك الأطراف الفاعلة الحكومية وغير الحكومية، حسب الاقتضاء في سياق كل بلد، لوضع مسودة للإجابات ووضع اللمسات الأخيرة عليها. قد يكون ذلك عبر البريد الإلكتروني وورش العمل والإشعارات عبر الإنترنت. تتوفر المواد التالية لجهات التنسيق الوطنية بخمس لغات (الإنجليزية والإسبانية والفرنسية والعربية والروسية والصينية)، على <http://iwrmdataportal.unepdhi.org/iwrmmonitoring.html>: وهو دليل تفصيلي خطوة بخطوة؛ والاستبيان في نموذج MS Word الإلكتروني. والعروض والفيديوهات حلقة دراسية شبكية.

يتم تقديم تفسيرات شاملة في الدليل خطوة بخطوة، وفي الندوات عبر الإنترنت، وفي الاستبيان نفسه. يحتوي الاستبيان على: مقدمة وشرح شامل؛ مسرد؛ ومقدمة ومسرد في كل قسم من الأقسام الأربعة؛ وصف حدود المستويات الستة لكل سؤال؛ وعدد من حواشي شرح الجوانب من الأسئلة أو أوصاف الحد الأدنى. يمكن تنزيل جميع المواد من <http://iwrmdataportal.unepdhi.org/iwrmmonitoring.html>. بالإضافة إلى ذلك ، يتوفر مكتب مساعدة مخصص لتقديم المساعدة في جميع الأوقات. يمكن الوصول إلى مكتب المساعدة عبر البريد الإلكتروني < Iwrm.Sdg6survey@unep.org > .

ضمان الجودة :

- تتوفر التوجيهات التالية الخاصة بضمان التالية لجميع الأفراد المشاركين في عملية ضمان جودة المؤشر-6-1-5:
1. تسمية الشخص المسؤول عن ضمان جودة استجابة بلد ما بمجرد تقديمها للمرة الأولى.
 2. الإبلاغ بالاستلام وإعلام البلد عن عملية ضمان الجودة.
 3. تحديث جدول البيانات 'Country_scores_QC.xlsx'، مع الإشارة إلى تاريخ الاستلام وإلى الجهة التي قَدِّمت البيانات.
 4. تحميل إصدارات Word، أو إصدارات Monkey Suvery كملفات PDF، إلى ملف 6.5.1.IWRM 2017 Country Survey > 6.5.1 Country Questionnaire Submissions.
 5. القيام بكافة عمليات التحقق الموضحة أدناه.
 6. في حال وجود أي تباينات، العودة إلى قاعدة بيانات برنامج الأمم المتحدة للبيئة UNEP-DHI.
 7. الردّ على البلدان بمجرد الموافقة على الاجراء .
 8. اتمام كافة عمليات التحقق على كل نسخة لاحقة من الاستبيان حتى يتم حل جميع قضايا الجودة وتحديد وضع الاستبيان "النهائي".

عمليات التحقق:

1. جهة التنسيق: التأكد من أن الشخص المرسل للبيانات هو جهة التنسيق القومية الرسمية. إذا لم يكن الأمر كذلك، ينبغي لأي رد أن يضيف جهة التنسيق القومية في CC.
2. الاجابات عن الأسئلة:
 - أ. تمت الاجابة على جميع الاسئلة. فبحسب التوجيهات الرسمية يجب الإجابة على جميع الأسئلة (إما بدرجة أو بلا ينطبق).
 - ب. تتراوح الدرجات بين 0 و100، مع مقدار زيادات 10.
 - ت. تأكد من أن الاجابة (لا ينطبق) تُستخدم بشكل مناسب.
3. مجالات التبرير / الأدلة:
 - أ. التأكد من أن النص الحر له معنى في سياق الدرجة (والعكس).
 - ب. إذا تم استخدام "لا ينطبق" بشكل مناسب، أو إذا تم إعطاء درجة 100، التتحقق من وجود مبرر، وفقاً للتعليمات الواردة في الاستبيان
4. الحسابات: تحقق من صحة المعدلات المتوسطة في كل قسم ومن صحة المعدل النهائي، وذلك باستخدام جدول البيانات 'Country_scores_QC.xlsx' على ملف Dropbox. املأ الاستجابات المحددة في الأعمدة M - AX، ويتم احتساب الفوارق تلقائياً في الأعمدة G - C. إذا كان الفرق أكبر من +/- 0.5، يتم تمييز الخلايا تلقائياً باللون الأحمر باستخدام التنسيق الشرطي.
5. المقارنة مع بيانات 2011: اجراء المقارنة مع بيانات سنة 2011 ومناقشة الأمر مع الزملاء إذا لزم الأمر. استخدام الملف 'IWRM_Data_for_SDG_comparison.xlsx_2011'، على Dropbox، الذي أعاد تقييم نتائج 2011 إلى 0-100، واختار الأسئلة الفردية، أو مجموعات الأسئلة، والتي يمكن مقارنتها مع نسخة 2017 لأهداف التنمية المستدامة، كما هو موضح في الملف [SDG_6.5.1_vs_2011-IWRM_questions.pdf](#)، على Dropbox.
6. القضايا العابرة للحدود:

أ)التحقق من جدول "الأحواض العابرة للحدود" في القسم التمهيدي. يمكن العثور على قائمة كاملة من الأحواض العابرة للحدود على الرابط التالي:

<http://twap-rivers.org/indicators/Report.ashx?type=IndicatorResultsSummary>

ثم يمكن الانتقال إلى ورقة العمل/ علامة التبويب النهائية للاطلاع على البلدان في كل الحوض. ومراجعة الخرائط على الرابط التالي: <http://twap-rivers.org/indicators/> لمعرفة ما إذا كان من المحتمل أن يكون حوضاً مهماً لذلك البلد، أو إذا لم يكن هناك سوى جزء صغير من الحوض في هذه بلدانها.

ب)التحقق من الأسئلة العابرة للحدود: 2-2؛ 2-2ه؛ 3-2د؛ 4-2ج، والنظر ما إذا كانت منطقية في سياق البلد. إذ يجب أن تعطي الدول الجزرية إجابة "لا ينطبق" على كل هذه الأسئلة.

تقوم كل دولة بتأمين البيانات وبالتالي هذه البيانات هي ملك الدولة بالكامل. فكل بلد يجري مشاوراته الخاصة مع الاطراف الفاعلة، على المستوى الذي يتناسب مع الموارد والقدرات المتاحة له، لضمان أن يكون للبيانات القبول والملكية الكافيين داخل البلد. ويتم تقديم التوجيهات بشأن عمليات التشاور في دليل خطوة بخطوة ومن خلال الحلقات الدراسية على شبكة الانترنت (جميع المواد متاحة على الرابط التالي <http://iwrmdataportal.unepdhi.org/iwrmmmonitoring.html>).

الوصف:

إن مراقبة التقدم في الاجتماع الخاص بالغاية 5-6 لأهداف التنمية المستدامة هي ملك الحكومة الوطنية ومن مسؤوليتها. ستقوم الحكومة بتعيين وزارة تتحمل بشكل أساسي مسؤولية الإشراف على هذا المسح، والتي سيطلب منها تحمل مسؤولية تنسيق عملية الرصد والإبلاغ الوطنية الخاصة بالإدارة المتكاملة للموارد المائية. وبما أن قضايا المياه، وقضايا إدارة الموارد المائية على وجه الخصوص، تتخلل عددًا كبيرًا من القطاعات، التي تشرف عليها في الغالب وزارات مختلفة وهيئات إدارية أخرى على المستويات الوطنية أو غيرها، فيجب أن تكون العملية شاملة. وينبغي إشراك الأطراف الفاعلة الرئيسية من أجل المساهمة في الحصول على إجابات مستنيرة وموضوعية على الاستبيان.

قد ترغب الوزارة في تسمية "جهة تنسيق قومية للإدارة المتكاملة للموارد المائية" قد تكون مسؤولاً حكومياً أو لا. وستقدم منظمة الأمم المتحدة الدعم عند الضرورة والامكان. وهذه الخطوات التالية الذكر لا يتم اقتراحها سوى كإرشاد، إذ يعود الأمر إلى البلدان لتحديد أي عملية أو عمليات ستخدم احتياجاتها على أفضل وجه. وتجدر الإشارة أيضاً إلى أن الخطوات التالية تمثل مقاربة "سلمية"، حيث أن إكمال جميع الخطوات يؤدي عموماً إلى مؤشر أكثر قوة. ومع ذلك، قد لا يكون من الممكن أو الضروري لجميع الدول إكمال جميع الخطوات.

1. تتصل الوزارة المسؤولة أو جهة التنسيق التابعة للإدارة المتكاملة للموارد المائية بالوزارات / الوكالات الأخرى ذات الصلة لتجميع الردود على الاستبيان. يحتوي كل خيار محتمل للإجابة على درجة سيتم استخدامها لاحتساب درجة المؤشر الكلي.
2. تستعرض الأطراف الفاعلة الحكومية مشروع الاستبيان المكتمل. ويمكن أن تشمل الأطراف الفاعلة هؤلاء المشاركين في القطاعات ذات الصلة بالمياه، مثل الزراعة والطاقة وإمدادات المياه والبيئة، وكذلك إدارة الموارد المائية على المستويات الإدارية المختلفة. قد تكون هذه العملية إلكترونية (على سبيل المثال عبر البريد الإلكتروني) و/ أو من خلال ورش العمل.
3. يتم التحقق من صحة مسودة الاستبيان المنقحة في ورشة عمل للأطراف الفاعلة المتعددة الأطراف. وبصرف النظر عن الممثلين الحكوميين، ويمكن للأطراف الفاعلة تلك تضمين رابطات مستخدمي المياه، والقطاع الخاص، وجماعات المصالح المعنية مثل البيئة والزراعة والفقر والأوساط الأكاديمية. العملية المقترحة هي من خلال ورشة عمل ولكن يمكن النظر في وسائل بديلة للتشاور مثل البريد الإلكتروني، والمكالمات عبر الإنترنت لتقديم الطلبات العامة. لاحظ أنه يمكن دمج الخطوتين 2 و 3 عند الرغبة.
4. تتناقش الوزارة المسؤولة أو جهة التنسيق التابعة للإدارة المتكاملة للموارد المائية مع المسؤولين المعنيين وتدمج المدخلات في النسخة النهائية. وسيكون هذا الإصدار هو الأساس لاحتساب درجة تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية (0-100) لإعداد التقارير العالمية. يمكن للبلدان إدخال الردود إلكترونياً في نسخة من الاستبيان المطروحة على شبكة الإنترنت، والتي ستحسب تلقائياً درجة تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية، كما وتقوم بتوليد الرسوم البيانية والتقارير التلقائية لمساعدة البلدان على تحديد المجالات التي يجب الانتباه إليها.

5. تقدم الوزارة المسؤولة درجة المؤشر النهائي إلى مكتب الإحصاءات الوطني المسؤول عن تجميع كافة البيانات الغاية لأهداف التنمية المستدامة.

واستناداً إلى المسح القومي، ستقوم لجنة الأمم المتحدة للموارد المائية بشكل دوري بإعداد تقارير تولىفية للمستويين الإقليمي والعالمي لتوفير تقدم شامل في تحقيق الغاية 5-6 من أهداف التنمية المستدامة.

التغطية الزمنية: يوصى باستخدام دورة إبلاغ مدتها ثلاث سنوات.

عملية الجمع:

النظراء الرسميون على المستوى القطري وعملية التحقق والتشاور.

تم تصميم المسح بحيث يكون المؤشر قابلاً للمقارنة بين البلدان والفترات الزمنية. لا توجد تعديلات متوقعة.

توافر البيانات

الوصف:

إجمالي عدد الدول: 133 (69٪ من الدول الأعضاء في الأمم المتحدة) (لجنة الأمم المتحدة المعنية بالموارد المائية 2012)

يغطي ما يلي المنطقة (المجموعات الإقليمية للأهداف الإنمائية للألفية): يليها عدد البلدان التي لديها بيانات (/) إجمالي البلدان في الإقليم) (اعتباراً من 2012) ؛ تليها النسبة المئوية للبلدان التي تتوفر لديها البيانات أوقيانيا: 12/5 ؛ 42٪
شرق آسيا: 4/4 ؛ 100٪
جنوب آسيا: 9/5 ؛ 56٪
جنوب شرق آسيا: 11/9 ؛ 82٪
غرب آسيا: 12/5 ؛ 42٪
القوقاز وآسيا الوسطى: 8/5 ؛ 63٪
أميركا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي: 33/22 ؛ 67٪
المناطق المتقدمة النمو: 50/38 ؛ 76٪
أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى: 49/35 ؛ 71٪
شمال أفريقيا: 5/5 ؛ 100٪
العالم: 193/133 ؛ 69٪

السلاسل الزمنية:

2008 و 2012 (لجنة الأمم المتحدة المعنية بالموارد المائية 2008، 2012، بوابة البيانات للإدارة المتكاملة للموارد المائية)

الجدول الزمني

جمع البيانات:

كانون الاول/ ديسمبر 2016 – آب/ أغسطس 2017 (تسعة أشهر).

إصدار البيانات:

الربع الأول من عام 2018.

الجهات المزودة بالبيانات

من المتوقع أن يتم تولي امر المعلومات المطلوبة لإكمال المسح من قبل المسؤولين الحكوميين المسؤولين عن إدارة الموارد المائية في البلاد، مدعومين بالوثائق الرسمية كوزارة المياه بالتنسيق مع وزارة البيئة، وزارة المالية، وزارة التخطيط، وزارة الأراضي والزراعة، وزارة الصناعة والتعدين إلخ. انظر أيضاً القسم 6 أعلاه. كحد أدنى، قد تتمكن مجموعة صغيرة من المسؤولين من إكمال الاستبيان. ومع ذلك، فإن هؤلاء المسؤولين الحكوميين قد ينتمون إلى سلطات حكومية مختلفة، وسيطلب التنسيق تحديد إجابات كل سؤال والتحقق من صحتها. ومن شأن زيادة مشاركة الحكومة والأطراف الفاعلة غير الحكومية في التحقق من صحة درجات السؤال أن تؤدي إلى درجة مؤشر أكثر قوة وتسهيل تتبع التقدم مع مرور الوقت.

الجهات المجمعّة للبيانات

برنامج الأمم المتحدة للبيئة وشركاء لجنة الأمم المتحدة المعنية بالموارد المائية، في إطار المؤشر العالمي للرصد البيئي GEMI (الرصد المتكامل للغايات ذات الصلة بالمياه والاصحاح)

المراجع

دليل الموارد الموحد:

<http://www.unepdhi.org>

المراجع:

- AMCOW 2012: Status Report on Water Resources Management in Africa, http://www.amcow-online.org/index.php?option=com_content&view=article&id=262&Itemid=141&lang=en

- GEMI – Integrated Monitoring of Water and Sanitation-related SDG Targets. <http://>

المؤشرات ذات الصلة

بما أن المؤشر يقيس درجة تنفيذ بيئة تمكينية لتحسين إدارة الموارد المائية، فإنه يدعم بشكل مباشر غايات النتائج الأخرى ضمن الغاية 6 من أهداف التنمية المستدامة (6-1 – 6-6). ويقوم بذلك من خلال توفير مزيد من المعلومات للبلدان حول السياق والتفسير الممكن للتقدم في الغايات الأخرى، ويشير إلى الحواجز والعوامل المساعدة للحصول عليها. كما أنه يدعم بشكل مباشر وسائل غايات التنفيذ 6-ألف و6-باء، حيث أن التخصيص ممكن لتقديم بيانات عن التمويل (6-ألف) ومشاركة الأطراف الفاعلة (6-باء). ما وراء الهدف 6 من أهداف التنمية المستدامة، يرتبط المؤشر 6-5-1 بعدد من الغايات الأخرى، حيث أن الإدارة المتكاملة لموارد المياه تهتم بدمج الطلبات والآثار على الموارد المائية والنظم الإيكولوجية ذات الصلة بالمياه من عدد من أهداف التنمية المستدامة المختلفة وغاياتها. ، بما في ذلك: الفقر (4-1) ؛ الزراعة (2-3)؛ التعليم (4-7)؛ الجنس (5-5)؛ الطاقة (7-17.1)؛ العمل (8-5)؛ المساواة (10-2)؛ المناطق الحضرية (11-3)؛ تغير المناخ (13-2)؛ النظم الإيكولوجية (15-9)؛ الحوكمة (16-3 ، 16-5 ، 16-7) (لجنة الأمم المتحدة المعنية بالموارد المائية 2016).