الهدف ٦: كفالة توافر المياه وخدمات الصرف الصحي للجميع وإدارتها إدارة مستدامة
الغاية ٦-٣: تحسين نوعية المياه بالحد من التلوث، ووقف إلقاء النفايات والمواد الكيميائية الخطرة، وتقليل تسرّبها إلى أدنى حد، وخفض نسبة مياه المجاري غير المعالجة إلى النصف، وزيادة إعادة التدوير وإعادة الاستخدام المأمون بنسبة كبيرة على الصعيد العالمي، بحلول عام ٢٠٣٠
المؤشر ٦-٣-١: نسبة مياه الصرف الصحي المعالجة بطريقة آمنة

المعلومات المؤسسية

المنظمة/ المنظمات:

منظمة الصحة العالمية (WHO)
برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية (UN-HABITAT)

المفاهيم والتعاريف

التعريف:
نسبة مياه المجاري الناجمة عن الأسر المعيشية وعن الأنشطة الاقتصادية المُعالجة بطريقة آمنة استناداً إلى سلالم المعالجة على النحو المحدّد في نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المتكاملة SEEA: (http://unstats.un.org/unsd/envaccounting/water.asp) والتوصيات الدولية لإحصاءات المياه (http://unstats.un.org/unsd/envaccounting/irws/irwswebversion.pdf) مقارنة بمجموع مياه المجاري الناجمة عن الأسر المعيشية والأنشطة الاقتصادية.

يغطي هذا المؤشر الأسر المعيشية والاقتصاد بكامله، ويبني على إطار الرصد الخاص ببرنامج الرصد المشترك والاستبيان المشترك بين شعبة الاحصاءات في الأمم المتحدة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة UNSD / UNEP الخاص بالموارد المائية للدول غير الأعضاء في منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي والمكتب الاحصائي للاتحاد الأوروبي الاوروستات، واستبيان الاوروستات ومنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي للدول الأعضاء في المنظمة، ونظام المعلومات المتعلقة بالمياه والزراعة AQUASAT، وشبكة IBNET. تتماشى الطرق الإحصائية لقياس معالجة مياه المجاري مع المعيار الإحصائي SEEA21 والتعاريف المصاحبة له وتصنيفها وفئات المعالجة (تشمل جميع مياه المجاري الناجمة عن الاقتصاد والمعالجة من قبله. وتتّسم فئات العلاج قدر الإمكان بالاتّساق، ضمن سياق أغراض الرصد العالمي، مع تلك المحددة في نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المتكاملة (http://unstats.un.org/unsd/envaccounting/water.asp)، والتوصيات الدولية لإحصاءات المياه (IRWS: http://unstats.un.org/unsd/envaccounting/ irws / irwswebversion.pdf)

وبالإضافة إلى ذلك، فإن الجمع بين قاعدة بيانات الصناعات التابعة لمنظمة التنمية الصناعية اليونيدو (http://stat.unido.org) ونظام التصنيف المعياري الخاص بـالتصنيف الصناعي الدولي الموحّد ISIC

(http://unstats.un.org/unsd/publication/seriesM/seriesm_4rev4e.pdf) سيسمح بتفصيل البيانات الخاصة بمياه المجاري الصناعية والتجارية بحسب الأنشطة الاقتصادية المختلفة، وكذلك التمييز بين الصناعات الخطرة وغيرها من الصناعات. وقد قامت وكالة حماية البيئة في الولايات المتحدة الأميركية USEPA بتوحيد تصنيف النفايات الخطرة مع أنظمة الاتحاد الأوروبي التي تكمل رموز التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع فئات النفايات.
(www.epa.ie/pubs/reports/waste/stats/wasteclassification/EPA_Waste_Classification_2015_Web.pdf)

إن الحصّة الأسرية من مياه المجاري هي المؤشر 6-2-1نفسه، وسوف ترتبط عملية رصدها برصد برنامج الرصد المشترك للمؤشر 6-2-1. فعلى مدى السنوات ال 25 الماضية، وضع برنامج الرصد المشترك القواعد والمعايير العالمية لرصد مياه الشرب والصرف الصحي والنظافة الصحية. ويعتمد المؤشر 6-2-1 المقترَح على هذه القواعد والمعايير، كما تم تطويره بعد مشاورات مكثفة مع خبراء القطاع. حيث جرت المشاورات الدولية الرئيسة في عامي 2011 و2012، بالإضافة إلى العديد من المشاورات الإقليمية والقطرية في أنحاء مختلفة من العالم.

يتم توثيق القواعد والمعايير العالمية الحالية والتوصيات التقنية لرصد أهداف التنمية المستدامة على الرابط التالي:
http://www.wssinfo.org/fileadmin/user_upload/resources/Methodological-note-on-monitoring-SDG-targets-for-WASH-and-wastewater_WHO - UNICEF_8October2015_Final.pdf.

الأساس المنطقي:

يمكن العثور على الغرض والأساس المنطقي لهذا المؤشر في وثيقة الوسائل على الرابط التالي:
http://www.wssinfo.org/post-2015-monitoring /

وتلخيصها في المذكرة المنهجية (صفحة 12) على الرابط التالي:
http://www.wssinfo.org/fileadmin/user_upload/resources/Methodological-note-on-monitoring-SDG-targets-for-WASH-and-wastewater_WHO-UNICEF_8October2015_Final.pdf

المفاهيم:
راجع اعلاه. المعايير والقواعد العالمية والتوصيات التقنية لرصد أهداف التنمية المستدامة على الرابط التالي:
http://www.wssinfo.org/fileadmin/user_upload/resources/Methodological-note-on-monitoring-SDG-targets-for-WASH-and-wastewater_WHO-UNICEF_8October2015_Final.pdf.

نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المتكاملة في مجال المياه، الذي اعتمدته اللجنة الإحصائية في عام 2014 (System of Environmental and Economic Accounting for Water, adopted by Statistical .

Commission in 2014) وتعني هذه التركيبة المحاسبية أن هذه الأنشطة تشمل الاقتصاد بأكمله ويتم النظر فيها نسبةً لكل صناعة، ويتم تحديدها وفقًا للتصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية (ISIC)، وتغطي 1) استخراج وتوزيع المياه، 2) تصريف وإعادة استخدام ومعالجة مياه المجاري و3) استهلاك وعودة المياه من جديد إلى البيئة، في هذه التركيبة المحاسبية، المصنفة بحسب الصناعة بطريقة موحدة. وتغطّي الأنشطة الاقتصادية بحسب التصنيف الصناعي الدولي الموحّد الزراعة والصناعات الخطرة وغيرها من الأنشطة الاقتصادية على نطاق واسع.

التعليقات والقيود:

من المسائل الرئيسة المتعلقة بخدمات مياه الشرب المدارة بطريقة آمنة قابليتها للمقارنة من ناحية تعريف ما يمكن اعتباره علاجاً آمناً. وبالرغم من وجود مبادئ توجيهية ومعايير دولية، فإن امتثال البلدان لها غير ملزم دوليًا. إذ يمكن للبلدان وضع معاييرها الخاصة التي قد تختلف عن القواعد والمعايير الدولية. ولهذا السبب، قد لا تتبع البيانات القطرية المعيار الدولي الذي يرغب برنامج الرصد المشترك باتباعه لأغراض الرصد العالمية الخاص به.

بعد ما ذكر أعلاه، فإن استخدام خبرات الأهداف الإنمائية للألفية المتعلقة بتطابق البيانات والعمل بالتعاون مع برنامج الرصد المشترك في هذا الأمر من شأنه أن يساعد على التوفيق بين التباينات التعريفية وبالتالي الاختلافات الحاصلة في التقديرات. هذه التجربة الواسعة في التعامل مع مثل هذه القضايا ستكون مفيدة للغاية في التعامل مع القضايا المذكورة أعلاه لفترة أهداف التنمية المستدامة.

المنهجية

طريقة الاحتساب:

إن حساب قيمة المؤشر على النحو المستمد من إطار العمل هو الكمية المعالجة (خارج الموقع وفي الموقع) مقسومة على إجمالي كمية النفايات المنتجة. ستأتي بيانات معالجة مياه المجاري المنزلية من المؤشر المتعدد الأغراض 6-2-1. ويمكن تقدير البيانات المتعلقة بكميات مياه الصرف الصناعية من مخزونات الصناعات، والتي ستكون متاحة في غالبية الدول الأعضاء المصنفة حسب تصنيف التصنيف الصناعي الدولي الموحد. ويمكن احتساب توزيع مياه المجاري المعالجة على أساس سجلات الامتثال المتعلقة بالمعايير الوطنية. ما لم يتم التحقق من خلاف ذلك، من خلال سجلات الامتثال المراجعة، سيتم اعتبار النفايات الناتجة غير معالجَة.

التفصيل:

بما أن هذا المؤشر مصنّف بحسب الأسر المعيشية وغير الأسر المعيشية (المنشآت الصناعية والتجارية، وفقاً لتصنيف التنقيح 4 من التصنيف الصناعي الدولي الموحّد ISIC Rev4)؛ يمكن العثور على المزيد في ما يخصّ الوسائل، على الرابط التالي:

http://www.wssinfo.org/fileadmin/user_upload/resources/Methodological-note-on-monitoring-SDG-targets-for-WASH-and-wastewater_WHO-UNICEF_8October2015_Final.pdf.

معالجة القيم الناقصة :

- على مستوى البلد

إن حساب قيمة المؤشر على النحو المستمد من إطار العمل هو الكمية المعالجة (خارج الموقع وفي الموقع) مقسومة على إجمالي كمية النفايات المنتجة. ستأتي بيانات معالجة مياه المجاري المنزلية من المؤشر المتعدد الأغراض 6-2-1. ويمكن تقدير البيانات المتعلقة بكميات مياه الصرف الصناعية من مخزونات الصناعات، والتي ستكون متاحة في غالبية الدول الأعضاء المصنفة حسب تصنيف التصنيف الصناعي الدولي الموحد. ويمكن احتساب توزيع مياه المجاري المعالجة على أساس سجلات الامتثال المتعلقة بالمعايير الوطنية. ما لم يتم التحقق من خلاف ذلك، من خلال سجلات الامتثال المراجعة، سيتم اعتبار النفايات الناتجة غير معالجَة.

- على المستويين الإقليمي والعالمي

لا يتم نشر أي بيانات للبلدان التي لم نتمكن من العثور على بيانات قطرية خاصة بها.

المجاميع الإقليمية:

انظر مذكرة الوسائل المذكورة أعلاه و11-2 أعلاه.

مصادر التفاوت:

إنّ منظمة الصحة العالمية مطالبة بموجب قرار جمعية الصحة العالمية بالتشاور في جميع إحصاءات منظمة الصحة العالمية، والتماس تعليقات البلدان بشأن البيانات المتعلقة بالبلدان والأقاليم. قبل النشر، تخضع جميع تقديرات برنامج الرصد المشترك لمشاورات قطرية دقيقة تسهّلها المكاتب القطرية لمنظمة الصحة العالمية واليونيسف. وغالباً ما تؤدي هذه المشاورات إلى زيارات داخل البلد، واجتماعات حول عمليات مطابقة البيانات.

مصادر البيانات

الوصف:

تتوفر التقديرات الأولية لـ 140 بلداً للمؤشر 6-،2-1 وهي نفس تلك الخاصة بالجزء الأسري من هذا المؤشر: http://www-wds.worldbank.org/external/default/WDSContentServer/WDSP/IB/2016/02/ 11 / 090224b084172a75 / 1_0 / الأصل / The0costs0of0m0iene000data0catalog.xlsx.

منذ نشر هذا، وجدت الأبحاث المشتركة مع برنامج الرصد المشترك بيانات قومية متاحة لمعظم بلدان العالم. ومع ذلك، يمكن الجمع بين بيانات شاملة من مصادر مختلفة من 1) الاستبيان الخاص بشعبة الاحصاءات في الأمم المتحدة وبرنامج الامم المتحدة للبيئة UNSD/UNEP: http://unstats.un.org/unsd/environment/questionnaire.htm ؛
و2) منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي:
https://data.oecd.org/water/waste-water-treatment.htm.
و3) نظام المعلومات المتعلقة بالمياه والزراعة AQUASTAT:
http://www.fao.org/nr/water/aquastat/data/query/index.html?lang=en
و4) شبكة IBNET: https://www.ib-net.org/ و5) GWI: https://www.globalwaterintel.com/.

عملية الجمع:

وفقاً لما سبق ذكره، يتم جمع البيانات مباشرة من مصادر البلد، ووفقاً للأسلوب المعمول به، يتم تقاسم التقديرات مع البلدان لتلقي تعليقاتها قبل النشر. انظر 6-1 أعلاه لمزيد من التفاصيل.

توافر البيانات

الوصف:

1. على الرغم من تصنيف هذا المؤشر قبل الاجتماع الثالث الذي عقده فريق الخبراء المشترك بين الوكالات المعني بمؤشرات الاهداف الانمائية للألفية (IAEG) كمؤشر من المستوى الثالث ما بيّن الحاجة إلى تطويرات منهجية، كما أظهرنا في ذلك الاجتماع، يجب تصنيف هذا المؤشر كمؤشر من المستوى الأول لأنه وضع المنهجية، وفقًا للمعايير الدولية، وكذلك يتمتّع بتغطية واسعة للبيانات لمعظم البلدان حتى يكون مؤشراً متيناً من مؤشرات أهداف التنمية المستدامة. لقد أجرينا أيضًا منذ الاجتماع الثالث لفريق الخبراء المشترك مناقشات مكثفة مع العديد من الدول حول هذا المؤشر، بما في ذلك الدول الأعضاء في فريق الخبراء المشترك بين الوكالات المعني بمؤشرات الاهداف الانمائية للألفية IAEG.

2. معظم بلدان العالم، بما في ذلك مناطق الأهداف الإنمائية للألفية، تغطي 90٪ من سكان العالم (2010 فصاعداً)، وكذلك 50٪ من دول العالم، تغطي 50٪ على الأقل من سكان العالم، بما في ذلك جميع الأهداف الإنمائية للألفية في الفترة الممتدّة بين ٢٠٠٠-٢٠٠٩.

3. تتوفر التقديرات الأولية لـ 140 بلداً للمؤشر 6-2-1، وهي خاصة بالجزء الأسري نفسه الخاص بهذا المؤشر: http://www-wds.worldbank.org/external/default/WDSContentServer/WDSP/IB/2016/ 11/2 / 090224b084172a75 / 1_0 / / الأصل / The0costs0of0m0iene000data0catalog.xlsx.

ومنذ نشر التقرير أعلاه، قامت منظمة الصحة العالمية وبرنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية UNHABITAT بجمع البيانات مباشرة من المصادر القطرية، ولديها الآن بيانات عن معالجة مياه المجاري من غالبية بلدان العالم، كما يوفّر العديد منها بيانات التسلسل الزمني.

4. بعد إجراء مزيد من الاختبارات، سيتم توفير تقدير أساسي لمعايير التنمية المستدامة قريبًا، إلى جانب التقديرات الخاصة بأجزاء أخرى من مؤشر مياه المجاري، أي الأجزاء الصناعية والتجارية مقسمة بحسب الأنشطة الاقتصادية التالية لتعاريف ومعايير نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المتكاملة SEEA.

5. في ما يلي روابط بعض مصادر البيانات المذكورة أدناه:
1) الاستبيان الخاص بشعبة الاحصاءات في الأمم المتحدة وبرنامج الامم المتحدة للبيئة UNSD/UNEP: http://unstats.un.org/unsd/environment/questionnaire.htm ؛

و2) منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي:
https://data.oecd.org/water/waste-water-treatment.htm.

و3) نظام المعلومات المتعلقة بالمياه والزراعة AQUASTAT:
http://www.fao.org/nr/water/aquastat/data/query/index.html?lang=en

و4) شبكة IBNET: https://www.ib-net.org/ و5) GWI: https://www.globalwaterintel.com/.

السلاسل الزمنية:

تعتزم خطط منظمة الصحة العالمية وبرنامج الامم المتحدة للمستوطنات البشرية نشر أول تقرير أساسي عن أهداف التنمية المستدامة مع تقديرات عام 2015، وبناء سلسلة زمنية مع الانتقال إلى فترة أهداف التنمية المستدامة.

الجدول الزمني

جمع البيانات:
بدأ جمع البيانات وسيستمر حتى بداية عام 2017.

إصدار البيانات:
من المقرر أن يصدر تقرير أهداف التنمية المستدامة الأساسي في منتصف عام 2017 لإدخاله في تقرير الأهداف المستدامة الذي سيصدر في تموز/ يوليو 2017. (ومن المقرر صدور التقرير الرئيس لأهداف التنمية المستدامة في منتصف عام 2017 لإدخاله في تقرير الأهداف المستدامة الذي سيصدر في تموز/يوليو 2017).

الجهات المزوّدة بالبيانات

مكاتب الإحصاءات القومية، وزارات المياه والصرف الصحي والصحة والبيئة. منظمات خدمات الصرف الصحي.

الجهات المجمّعة للبيانات

منظمة الصحة العالمية وبرنامج الامم المتحدة للمستوطنات البشرية.

المراجع

دليل الموارد الموحّد:

www.wssinfo.org (سيتم تحسين الموقع الالكتروني لاستيعاب بيانات مياه المجاري، مثل مؤشر الصرف الصحي لبرنامج الرصد المشترك أيضًا لمعالجة الجزء الخاص بمياه المجاري)

المراجع:

1. أحدث البيانات من 140 دولة حول استخدام خدمات الصرف الصحي المدارة بطريقة آمنة، وهي نفس الجزء المحلي من مؤشر مياه الصرف الصحي، التي نشرت في التقرير الذي تم إنتاجه بالتعاون بين البنك الدولي وبرنامج الرصد المشترك. يمكن العثور على التقرير ومصادر البيانات على الرابط التالي:
http://www.worldbank.org/en/topic/water/publication/the-costs-of-meeting-the-2030-sustainable-development-goal-targets-on-drinking-water-sanitation-and-hygiene

2. الإضافة إلى ذلك، كما هو موضح في مذكرة الوسائل (انظر الرابط أعلاه)، سيتم دمج بيانات أخرى من قاعدات البيانات الدولية مثل شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة – برنامج الأمم المتحدة للبيئة، ومنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي، وأوروستات، وأكواستات، وشبكة البنك الدولي IBNET، وكذلك بيانات الجهات المنظّمة الوطنية، وغيرها من النظم الإحصائية الوطنية من جميع أنحاء العالم من أجل رصد المؤشر 6-3-1. ومن خلال الدمج بين مختلف مصادر البيانات، من المتوقّع إمكانية استخدام البيانات الواردة من أكثر من 180 دولة لأغراض التقارير العالمية.

3. يصنف هذا المؤشر كمؤشر من المستوى الأول، كما هو واضح من الناحية النظرية، فهو يتّسم بمنهجية ومعايير راسخة، ويتم إنتاج البيانات بانتظام من قبل جميع الدول تقريباً التي يمكن استخدامها في إعداد التقارير العالمية.

المؤشرات ذات الصلة

6-2:
(أ) نسبة السكان الزراعيين الذين يملكون حقوق ملكية أو ملكية مضمونة على الأرض الزراعية، بحسب الجنس؛ و(ب) حصة النساء من بين مالكي الأراضي الزراعية، بحسب نوع الحيازة

التعليقات:
الغاية 6-2