



اجتماع الخبراء بشأن أهداف التنمية المستدامة المتعلقة بالمياه والصرف الصحي

بيروت - لبنان
الفترة من 12-13 إبريل 2016

إعداد
عبد الله عبد الرازق
مدير عام الإدارة العامة
لإحصاءات المرافق والإسكان

محتويات العرض

- المقدمة.
- أولاً: جهود الجهاز في مجال التنمية المستدامة.
- ثانياً: الوضع الراهن لمؤشرات التنمية المستدامة في مصر.
- ثالثاً: الهدف السادس- ضمان توافر المياه وخدمات الصرف الصحي للجميع وإدارتها إدارة مستدامة.
- رابعاً: أهم مؤشرات التنمية المستدامة المتعلقة بالمياه النقية.
- خامساً: التحديات التي تواجه قطاع المياه.
- سادساً: المحددات المؤثرة على إدارة المياه في مصر.
- سابعاً: أهم مؤشرات التنمية المستدامة المتعلقة بالصرف الصحي.

□ تتضمن أهداف التنمية المستدامة العالمية 17 هدف , 169 غاية , 231 مؤشر تم إقرارها في الجلسة 47 للجنة الإحصائية للأمم المتحدة بنيويورك خلال الفترة من 11:8 مارس 2016 .

□ تسعى تلك الأهداف إلى مجابهة التحديات الجديدة والتي يواجهها العالم مثل تحدى توفير المياه الآمنة باستدامة الطاقة النظيفة وغيرها من الأهداف.

□ وتهدف التنمية المستدامة إلى الحفاظ على حقوق الأجيال القادمة وقياس التقدم المحرز في كل مجال من المجالات ووضع المؤشرات المناسبة لقياس هذا التقدم خلال الفترات الزمنية.

أولاً: جهود الجهاز في مجال التنمية المستدامة

- مصر عضواً في فريق الخبراء المعنى بمؤشرات التنمية المستدامة والتي تتكون من 28 عضواً.
- ممثلاً عن المكاتب الإحصائية الوطنية , 200 مراقب ممثلين عن المنظمات الدولية والإقليمية والمجتمع المدني.
- شارك الجهاز في العديد من الاجتماعات الخاصة بالتنمية المستدامة وبصفة خاصة خلال الفترة من 26- 28 أكتوبر 2015 في بانكوك بهدف استعراض ومناقشة الأهداف المقترحة وكذلك المشاركة في الجلسة 47 للجنة الإحصائية للأمم المتحدة خلال الفترة من 8 - 11 مارس 2016 والتي أقرت مؤشرات التنمية المستدامة .
- شكل الجهاز فريق عمل من إدارات الجهاز المختلفة والمعنية بأهداف التنمية المستدامة للوقوف على حجم المؤشرات التي يمكن إنتاجها من الإحصاءات المتوفرة.

1/1 مهام فريق عمل التنمية المستدامة:

- التنسيق والتابعة مع شركاء العمل الإحصائي ذات الصلة.
- رصد الوضع الراهن للمؤشرات المقترحة.
- المشاركة في كافة الفعاليات الخاصة بأهداف التنمية المستدامة بالداخل والخارج.
- الأخذ في الاعتبار الإستراتيجية الوطنية للتنمية المستدامة لمصر 2020-2030 والترابط بين أهدافها والأهداف العالمية للتنمية المستدامة 2015 - 2030

ثانياً: الوضع الراهن لمؤشرات التنمية المستدامة في مصر

- ينتج الجهاز العديد من البيانات الإحصائية التي يمكن استخدامها لإنتاج بعض المؤشرات لقياس مدى التقدم المحرز نحو تحقيق أهداف الخطة .
- تتوفر بعض البيانات لدى شركاء العمل الإحصائي والتي يمكن الحصول عليها لإنتاج بعض المؤشرات الأخرى.
- هناك العديد من المؤشرات التي تحتاج إلى تنفيذ مسح ميدانية لقياس العلاقة بين المتغيرات المختلفة والحصول على بيانات غير متوفرة بسجلات الإدارة لإنتاج بعض المؤشرات.
- هناك مواطن قوة / ضعف يجب أخذها في الاعتبار عند حساب مؤشرات التنمية المستدامة.

مواطن القوة والضعف التي يجب أخذها في الاعتبار عند حساب التنمية المستدامة

مواطن القوة	مواطن الضعف
-التعريف الواضح للأهداف والمؤشرات يساعد على تحسين سياسات المتابعة والمراقبة وقياس التقدم المحرز نحو تحقيق الأهداف. -تحسين النظم الإحصائية والشراسة والتعاون بين الجهاز الإحصائي وشركاء العمل الإحصائي لإنتاج البيانات اللازمة والمؤشرات .	-عدم وجود أهداف كمية لعدد من المؤشرات يمكن على أساسها قياس التقدم المحرز في كافة القطاعات. -لا تأخذ السياسات والبرامج في الحسبان إلى حد كبير سيناريوهات تحقيق الأهداف. -عدم وجود بدائل واضحة في العديد من المجالات تتسم بالمرونة في تحقيق الأهداف.

ثالثاً: الهدف السادس ضمان توافر المياه وخدمات الصرف الصحي للجميع وإدارتها إدارة مستدامة

الغايات والمؤشرات المستخدمة ومصادر البيانات المرتبطة بالهدف السادس للتنمية المستدامة

الغايات	المؤشر	المصدر
1-6 تحقيق هدف الحصول لجميع بشكل منصف على مياه الشرب المأمونة والميسورة التكلفة بحلول عام 2030.	النسبة المئوية للسكان الذين يستفيدون من خدمات مياه الشرب التي تدار بطريقة مأمونة.	الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء. 1. التعداد العام للسكان . 2. الدخل والإنفاق.
2-6 تحقيق هدف الحصول على خدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية.	النسبة المئوية للسكان الذين يستفيدون من الإدارة السليمة لخدمات الصرف الصحي	الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء. 1. التعداد العام للسكان . 2. الدخل والإنفاق.
3-6 تحسين نوعية المياه عن طريق الحد من التلوث ووقف إلقاء النفايات والمواد الكيميائية الخطرة , خفض نسبة مياه المجارى غير المعالجة إلى النصف.	النسبة المئوية لمياه الصرف الصحي المعالجة.	1.وزارة البيئة . 2.وزارة الإسكان(الشركة القابضة للمياه والصرف الصحي).
4-6 زيادة كفاءة استخدام المياه فى جميع القطاعات (زراعة – صناعة ... إلخ) وضمان سحب المياه العذبة وإمداداتها على نحو مستدام من أجل	النسبة المئوية للتغير في كفاءة استخدام المياه على فترة من الزمن . النسبة المئوية لإجمالي استخدام المياه المتاحة.	العينات المسحوبة لتحليلها 1.الشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي.

تابع - الغايات والمؤشرات المستخدمة ومصادر البيانات
المرتبطة بالهدف السادس للتنمية المستدامة

الغايات	المؤشر	المصدر
6- 5 تنفيذ الإدارة المتكاملة لموارد المياه على جميع المستويات من خلال التعاون بين الجهات المعنية.	درجة تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية (صفر - 100) .	جميع الشركاء المعنيين بالمياه.
6- 6 إعادة وترميم النظم الأيكولوجية المتصلة بالمياه بما فى ذلك الجبال والغابات والأراضى الرطبة والأنهار ومستودعات المياه الجوفية والبحيرات.	التغير فى نطاق النظم الأيكولوجية المتصلة بالمياه خلال فترة من الزمن	وزارة البيئة.
6- 6 - أ تعزيز نطاق التعاون الدولى ودعم القدرات فى البلدان النامية فى مجال الأنشطة المرتبطة بالمياه والصرف الصحى وزيادة كفاءة استخدام المياه.	مقدار المساعدة الإنمائية الرسمية ذات الصلة بالمياه والصرف الصحى.	الشركة القابضة للمياه والصرف الصحى.
6- 6 - ب دعم وتعزيز مشاركة المجتمعات المحلية فى تحسين إدارة المياه والصرف الصحى.	النسبة المئوية للوحدات الإدارية التى لديها إجراءات تنفيذية فيما يتعلق بمشاركة المجتمعات المحلية فى إدارة المياه والصرف الصحى.	وزارة الإسكان (الشركة القابضة للمياه والصرف الصحى) وزارة الإدارة المحلية.

رابعاً: أهم مؤشرات التنمية المستدامة المتعلقة بالمياه النقية.

جدول رقم (1) إجمالي كمية المياه المنتجة خلال عامي
2015 – 2014

السنة	كمية المياه النقية المنتجة (مليون م (3	متوسط نصيب الفرد م3
2014	8867	103.4
2015	8889	101.1

جدول رقم (2) كمية المياه النقية المنتجة وفقاً لمصادرها عام 2015

البيان	كمية المياه النقية المنتجة (مليون م ³)	%
سطحية (نيل)	7869	88.5
آبار	1002	11.3
تحلية	18	0.2
جملة	8889	100

جدول رقم (3) كمية مياه التحلية المنتجة وفقاً للمحافظة عام 2015

المحافظة	البيان	كمية مياه التحلية المنتجة (مليون م ³)
البحر الأحمر		3.4
مطروح		1.3
شمال سيناء		2.7
جنوب سيناء		10.6
الفيوم*		---
الإجمالي		18

* أقل من 0.1 مليون م³

جدول رقم (4) كمية المياه النقية المنتجة والمستهلكة والفاقد عام 2015

البيان	الكمية (مليون م3)	%
كمية المياه المنتجة	8889	-
كمية المياه المستهلكة	6081	68.4
نسبة الفاقد	2808	31.6

جدول رقم (5) الموارد المائية المتاحة في مصر عام 2014

(مليار م³)

2014	السنة المصادر
55.5	حصة مياه نهر النيل
6.7	المياه الجوفية بالوادي والدلتا
11.5	تدوير مياه الصرف الزراعي
1.3	تدوير مياه الصرف الصحي
0.9	الأمطار والسيول
0.018	تحليه مياه البحر

جدول رقم (6) الاستخدامات من الموارد المائية المتاحة عام 2014

(مليار م³)

2014	السنة المصادر
62.3	الزراعة
2.5	الفاقد بالبخر من النيل والترع
9	الشرب والاستخدامات الصحية
1.2	الملاحة النهرية

خامساً: التحديات التي تواجه قطاع المياه

- المعدلات العالية للزيادة السكانية.
- ارتفاع مستوى المعيشة وازدياد الطلب على المياه بالقطاعات المختلفة.
- الإسراف في استخدام المياه في مختلف القطاعات (انخفاض كفاءة الاستخدام).
- الفجوة الغذائية المتزايدة والحاجة لتحقيق الأمن الغذائي نظراً لمحدودية الموارد المائية والأرضية.
- تدهور شبكتي الري والصرف ومحطات الطلمبات.
- تلوث المجاري المائية وتدهور نوعية المياه
- التغيرات المناخية وتأثيراتها السلبية المتوقعة (نقص إيراد وزيادة احتياجات).

سادساً: المحددات المؤثرة على إدارة المياه في مصر

- محددات سياسية:
- محددات اقتصادية
معدل النمو الاقتصادي – التكلفة والتمويل اللازم – تعظيم العائد الاقتصادي مع وحدة المياه.
- محددات اجتماعية
درجة الوعي العلمي – العادات المتوارثة – توزيع القوى العاملة – الزحف العمراني.
- محددات بيئية:
التلوث – التغيرات المناخية – التصحر
- محددات مؤسسية:
اللوائح الإدارية والتشريعات وثقافة المعرفة ونشر المعلومات.

سابعاً: أهم مؤشرات التنمية المستدامة المتعلقة بالصرف الصحي.

جدول رقم (7) كمية الصرف الصحي المجموع/المعالج
عام 2015

البيان	كمية الصرف (مليون م3)
الصرف المجموع	5048.7
الصرف المعالج	3754.2

جدول رقم (8) كمية الصرف الصحي المعالج وفقاً لنوع المعالجة
عام 2015

البيان	كمية الصرف المعالج (مليون م3)
معالجة ابتدائية	630.2
معالجة ثانوية	3057
معالجة ثلاثية	67

جدول رقم (9) التوزيع النسبي لخصائص الظروف السكنية وفقاً لمحل الإقامة عام 2012 / 2013

جملة	ريف	حضر	خصائص الظروف السكنية
			1- <u>مصدر مياه الشرب:</u>
96.2	93.8	99.1	شبكة عامة
2.8	4.7	0.5	طلمية
1,-	1.5	0.4	أخرى
100	100	100	الجملة
			2- <u>اتصالات المسكن بمرفق المياه:</u>
89	83	96.4	حنفية داخل المسكن
6.6	10	2.5	حنفية داخل المبنى
4.4	7	1.1	لا يوجد اتصال بالمرافق
100	100	100	الجملة
			3- <u>اتصال المسكن بمرفق الصرف الصحي:</u>
55.2	25.7	91.5	شبكة عامة
9.5	16.5	0.9	شبكة أهلية
25.5	41.9	5.2	ترانش
9.8	15.9	2.4	أخرى*
100	100	100	الجملة

جدول رقم (10) الاستراتيجية المصرية للتنمية المستدامة 2030- 2020
(المياه والصرف الصحي)

المؤشر	وصف المؤشر	الوضع الحالي	هدف 2020	هدف 2030
نسبة السكان المتوافر لديهم صرف صحي	يقيس مدى وصول خدمات الصرف الصحي الآمنة للمواطنين وفقا لمعايير الجودة المحددة بوزارة الإسكان والمجتمعات العمرانية.	%50	%70	%100
نسبة السكان المتوفر لديهم نظام مياه شرب آمنة	يقيس مدى وصول خدمات مياه الشرب الآمن للمواطنين وفقا لمعايير الجودة المحددة بوزارة الإسكان.	%90	%95	%100

المصدر: وزارة التخطيط والمتابعة والإصلاح الإداري 2016

شكراً