



الاسكوا

الأمم المتحدة - اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا

الاستبيانات والمسوحات التي يعتمد عليها برنامج الرصد المشترك (JMP) في احتساب مؤشرات مياه الشرب والصرف الصحي

د. علي كرنيب
قسم الموارد المائية
إدارة التنمية المستدامة والإنتاجية

مبادرة MDG+ الخاصة بإمدادات المياه والصرف الصحي: ورشة العمل الأولى
بيروت، 21-23 أيار/مايو 2013



المحتويات

مصادر بيانات برنامج الرصد المشترك

المسح العنقودي المتعدد المؤشرات (MICS)

تعريف

الأسئلة الأساسية المتعلقة بمياه الشرب والصرف الصحي

نشر نتائج المسوحات

المسوحات الديموغرافية والصحية (DHS)

تعريف

الأسئلة الأساسية المتعلقة بمياه الشرب والصرف الصحي

نشر نتائج المسوحات



مصادر بيانات برنامج الرصد المشترك

المسح العنقودي المتعدد المؤشرات (MICS)

تعريف

الأسئلة الأساسية المتعلقة بمياه الشرب والصرف الصحي

نشر نتائج المسوحات

المسوحات الديموغرافية والصحية (DHS)

تعريف

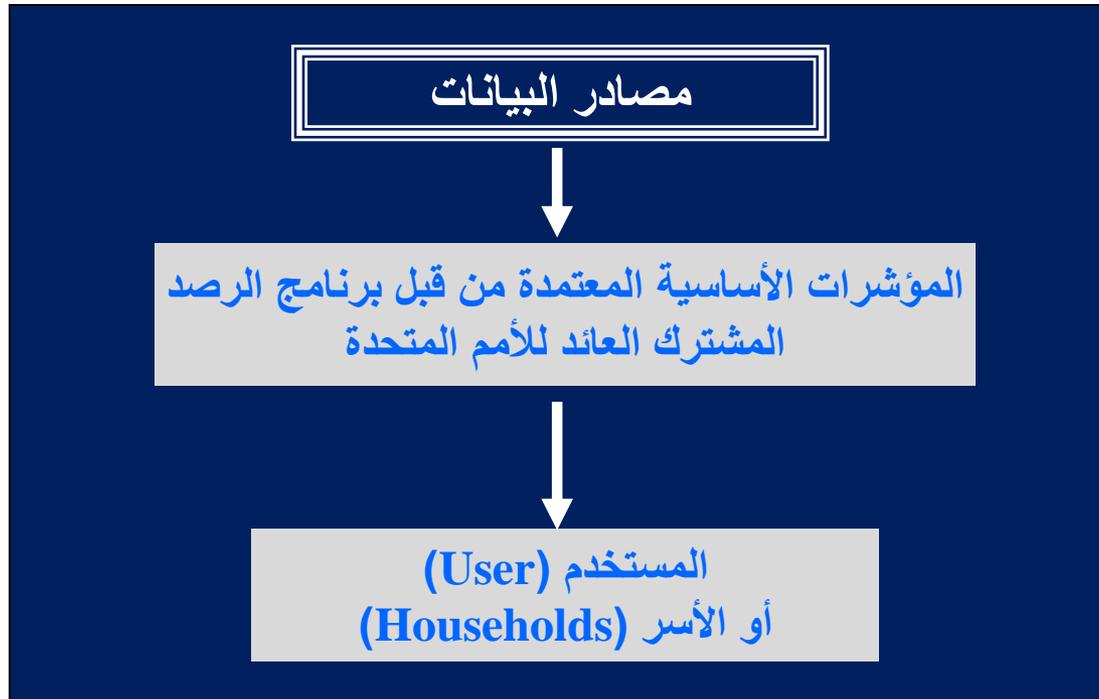
الأسئلة الأساسية المتعلقة بمياه الشرب والصرف الصحي

نشر نتائج المسوحات



مصادر بيانات برنامج الرصد المشترك (JMP)

منذ اعلان الالفية في عام 2000، يعتمد برنامج الرصد المشترك على بيانات المسحوات الأسرية (المستخدمين لمرافق المياه والصرف الصحي)





الاستبيانات والإحصاءات التي يعتمد عليها برنامج الرصد المشترك (JMP)

Country	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Algeria						MICS					MICS		PAPF				MICS				
Bahrain	WHO					GFHS															
Comoros		CEN					DHS				MICS			WHS	EIM						
Djibouti							EDAM						EPP EDAM	PAPF			MICS				
Egypt			DHS			DHS	CEN MICS	EIS			DHS			DHS		DHS	CEN		DHS		
Iraq							MICS	CEN			MICS				ILCS		MICS	HSES			
Jordan	DHS							DHS					DHS HIES		CEN			DHS		DHS	
Kuwait							GFHS														
Lebanon										JMP	MICS				HCS		MICS	HCS			
Libya						MCHS															
Mauritania			EPCV	EPCV		EPCV CEN	MICS				EPCV	DHS		WHS	EMIP EPCV			MICS			
Morocco		ECV	DHS		CEN	DHS			ENV	ENV	ENE	ECM ENE		ENE WHS	EPSF ENE	ENE	ENE	ENE			
Oman							GFHS							CEN					HIES		
Palestine								CEN			HS		NS			MICS	PAPF	CEN			
Qatar								GFHS						WHO							
Saudi Arabia				CEN			FHS														
Somalia										MICS			SES			MICS					
Sudan			PAPC	CEN							MICS						SHHS		CEN		
Syria							MICS						PAPF				MICS				PAPF
Tunisia					CEN						MICS		PAPF	WHS							
UAE						GFHS								WHS						FEI	
Yemen			DHS					CEN DHS	HBS						FHS	HBS	MICS				

MICS: Multiple Indicator Cluster Survey - 18

PAPF: Enquête sur la santé de la famille - 6

WHO: International Drinking Water Supply and Sanitation Decade - 2

GFHS: Gulf Family Health Survey - 6

CEN: Census

DHS: Demographic and Household Survey - 13

WHS: World Health Survey

EIM: Enquête intégrale auprès des ménages

EDAM: Enquête Djiboutienne auprès des Ménages - 2

EPP: Enquête préliminaire sur la pauvreté

EIS: Egypt In depth Study

ILCS: Living Conditions Survey

HSES: Household Socio – Economic Survey

HIES: Household Income and Expenditure Survey

HCS: Household living conditions survey

/PAPFAM

FHS: Family Health Survey

SES: Socio-Economic-Survey

PAPC: PAPCHILD Survey

SHHS: Sudan Household Health Survey - 2

FEI: Family Expenditures and Income survey

HBS: Household Budget survey

JMP: Global Water Supply and Sanitation Assessment 2000

MCHS: Maternal & Child Health Survey

EPCV: Enquête permanente sur les conditions de vie des ménages

EMIP: Enquête sur la Mortalité Infantile et le Paludisme

ECV: Enquête Nationale des Conditions de Vie

ENV: Enquête nationale sur les niveaux de vie des ménages - 2

ENE: Enquête nationale sur l'emploi - 7

ECM: Enquête Nationale sur la Consommation et les Dépense des Ménages

EPSF: Enquête sur la santé de la famille (PAPFAM)

HS: Health Survey

NS: Nutrition Survey



الاستبيانات والإحصاءات التي يعتمد عليها برنامج الرصد المشترك (JMP)

المسح العنقودي المتعدد المؤشرات

Multiple Indicator Cluster Survey

MICS



<http://www.unicef.org/statistics/>

unicef 

المسوحات الديموغرافية والصحية

Demographic and Health Survey

DHS



<http://www.measuredhs.com/>

 **USAID**
FROM THE AMERICAN PEOPLE

المحتويات

مصادر بيانات برنامج الرصد المشترك

المسح العنقودي المتعدد المؤشرات (MICS)

تعريف

الأسئلة الأساسية المتعلقة بمياه الشرب والصرف الصحي

نشر نتائج المسوحات

المسوحات الديموغرافية والصحية (DHS)

تعريف

الأسئلة الأساسية المتعلقة بمياه الشرب والصرف الصحي

نشر نتائج المسوحات





تعريف المسح العنقودي المتعدد المؤشرات (MICS)

يعتبر المسح العنقودي المتعدد المؤشرات من أهم واكبر المسوح التي تغطي مواضيع ومؤشرات هامة حول الأسرة والأفراد



يتكون إطار المعاينة من قائمة من العناقيد (والعنقود هو عبارة عن منطقة محدودة جغرافيا يوجد فيها عدد من المباني والوحدات السكنية والأسر)

تنفذ كل 5 سنوات منذ عام 1995 (MICS1-1995) (MICS2-2000) (MICS3-2005)

MICS بوتيرة متزايدة من كل 5 سنوات لكل 3 سنوات (MICS4 في 2009-2011)



www.childinfo.org

مجموعات البيانات والتقارير الكاملة على الموقع الإلكتروني



تعريف المسح العنقودي المتعدد المؤشرات (MICS)

المسح العنقودي المتعدد المؤشرات MICS



المحتويات

مصادر بيانات برنامج الرصد المشترك

المسح العنقودي المتعدد المؤشرات (MICS)

تعريف

الأسئلة الأساسية المتعلقة بمياه الشرب والصرف الصحي

نشر نتائج المسوحات

المسوحات الديموغرافية والصحية (DHS)

تعريف

الأسئلة الأساسية المتعلقة بمياه الشرب والصرف الصحي

نشر نتائج المسوحات



تتضمن هذه الاستبيانات الأسئلة التالية المتعلقة بمصادر إمداد المياه وخدمات الصرف الصحي:

مصادر إمداد المياه

- ما هو مصدر مياه الشرب الرئيسي لأفراد الأسرة؟
- ما هو المصدر الرئيسي للمياه التي تستخدمها أسرتك لأغراض أخرى كالطهي والغسيل اليدوي؟
- كم من الوقت يستغرق للذهاب إلى هناك، الحصول على المياه، والعودة؟
- هل تقوم بفعل أي شيء للماء لجعله أكثر أمانا للشرب؟
- ماذا تفعل عادة لجعل المياه أكثر أمانا للشرب؟

مرافق الصرف الصحي

- ما هو نوع المرحاض الذي تقوم أفراد الأسرة عادة باستخدامه؟
- هل تشارك هذا المرحاض مع الأسر الأخرى؟
- كم هو عدد الأسر التي تستخدم هذا المرحاض؟

أسئلة الاستبيان

المحتويات

مصادر بيانات برنامج الرصد المشترك

المسح العنقودي المتعدد المؤشرات (MICS)

تعريف

الأسئلة الأساسية المتعلقة بمياه الشرب والصرف الصحي

نشر نتائج المسوحات

المسوحات الديموغرافية والصحية (DHS)

تعريف

الأسئلة الأساسية المتعلقة بمياه الشرب والصرف الصحي

نشر نتائج المسوحات



(MICS) تغطي أكثر من 50 بلدا، من بين هذه البلدان هناك 14 دولة عربية هي: الجزائر، جزر القمر، جيبوتي، مصر، العراق، لبنان، موريتانيا، فلسطين، الصومال، السودان، سوريا، تونس واليمن

مصر

جيبوتي

جزر القمر

لبنان

الجزائر

سوريا

السودان

الصومال

دولة فلسطين

العراق

المغرب

تونس

اليمن

موريتانيا



تقارير قطرية



YEMEN

Monitoring the situation of children and women



Multiple Indicator Cluster Survey 2006



Ministry of
Public Health
& Population



Pan-Arab
Project for
Family Health
(PAPFAM)



United Nations
Children's Fund



محتويات التقارير فيما خص مياه الشرب والصرف الصحي



جدول رقم (1) - استخدام مصادر المياه المحسنة:

التوزيع النسبي للأفراد تبعا للمصدر الرئيسي لمياه الشرب والنسبة المئوية لسكان الأسر المعيشية التي تستخدم مصادر مياه الشرب المحسنة (سورية - 2006)

المصدر الرئيسي لمياه الشرب														حضر	حضر / ريف
مصادر غير محسنة						مصادر محسنة									
أخرى	مياه سطحية	عربة بخزان صغير	صهريج متنقل	بئير غير محمي	بئر غير محمي	مياه معبأة	تجمع مياه الأمطار	بئير محمي	بئر محمي	بئر موصول بالأنابيب	حنفية عامة	منقولة بالأنابيب إلى ساحة البيت	منقولة بالأنابيب إلى المسكن		
0.2	0.0	0.1	6.2	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.7	0.3	0.1	0.9	91.3	حضر	
0.3	0.0	0.2	17.9	0.3	0.8	0.4	0.0	0.6	8.6	4.8	0.5	3.5	61.9	ريف	

محتويات التقارير فيما خص مياه الشرب والصرف الصحي



جدول رقم (2) - معالجة مياه الشرب في المنزل:

التوزيع النسبي للأفراد تبعا للطريقة المستخدمة لمعالجة مياه الشرب في المنزل، والتوزيع النسبي لأفراد الأسر المعيشية الذين يستخدمون طرقا مناسبة لمعالجة المياه (سورية - 2006)

الطريقة المستخدمة لمعالجة الماء في المنزل										
لا يعرف	أخرى	ترك المياه ليرسب الشوائب	التعقيم الشمسي	استخدام فلتر للماء	التصفية من خلال قطعة قماش	إضافة مبيض / كلور	الغلي	لا تستخدم طرق		
0.1	0.1	1.7	0.0	3.2	0.7	1.2	1.4	93.0	حضر	حضر / ريف
0.0	0.0	2.2	0.1	0.9	0.4	1.7	1.1	94.5	ريف	

محتويات التقارير فيما خص مياه الشرب والصرف الصحي



جدول رقم (3) - زمن الوصول إلى مصدر الماء:

التوزيع النسبي للأفراد تبعا للزمن اللازم للوصول إلى مصدر الماء، وإحضار الماء والعودة، و متوسط الوقت اللازم للوصول إلى مصدر مياه الشرب (سورية - 2006)

زمن الوصول إلى مصدر ماء الشرب							
لا يعرف	ساعة واحدة أو أكثر	دقيقة 30 إلى أقل من ساعة	إلى أقل من 30 دقيقة	أقل من 15 دقيقة	الماء في نطاق المسكن		
0.6	0.2	0.1	0.6	5.2	93.3	حضر	حضر / ريف
2.5	3.0	1.8	1.5	13.2	78.0	ريف	

محتويات التقارير فيما خص مياه الشرب والصرف الصحي



جدول رقم (4) - استخدام طرق صحية للتخلص من فضلات الجسم البشري :

التوزيع النسبي للأفراد تبعا لنوع المرحاض الذي تستخدمه الأسرة المعيشية، والنسبة المئوية لأفراد الأسرة المعيشية الذين يستخدمون وسائل صحية للتخلص من نفايات الجسم البشري (سورية - 2006)

النسبة المئوية للسكان الذين يستخدمون مرافق صرف صحي محسنة	المجموع	نوع المرحاض الذي تستخدمه الأسرة المعيشية						حضر	حضر / ريف
		مرفق صحي غير محسن			مرفق صحي محسن				
		أخرى	لا يوجد	حفر مكشوفة	حفر مغطاة	متصل بحفرة إمتصاص	متصل بشبكة صرف صحي		
99.7	100.0	0.0	0.1	0.2	2.6	1.2	95.9	حضر	
94.2	100.0	0.1	2.3	3.4	37.0	12.7	44.5	ريف	

محتويات التقارير فيما خص مياه الشرب والصرف الصحي



جدول رقم (5) - استخدام مصادر المياه المحسنة والصرف الصحي المحسن :

التوزيع النسبي للأفراد حسب الذين يستخدمون مصادر مياه الشرب المحسنة والأساليب الصحية للتخلص من فضلات الجسم البشري (سورية - 2006)

يستخدمون أساليب صحية للتخلص من فضلات الجسم البشري	يستخدمون مصادر مياه شرب محسنة		
99.7	93.5	حضر	حضر / ريف
94.2	80.4	ريف	

محتويات التقارير فيما خص مياه الشرب والصرف الصحي



Government of National Unity
Government of Southern Sudan



Sudan
Household Health
Survey (SHHS) - 2006

تقرير السودان 2006



المحتويات

مصادر بيانات برنامج الرصد المشترك

المسح العنقودي المتعدد المؤشرات (MICS)

تعريف

الأسئلة الأساسية المتعلقة بمياه الشرب والصرف الصحي

نشر نتائج المسوحات

المسوحات الديموغرافية والصحية (DHS)

تعريف

الأسئلة الأساسية المتعلقة بمياه الشرب والصرف الصحي

نشر نتائج المسوحات





المسوحات الديموغرافية والصحية (DHS)

المسوحات الديموغرافية والصحية (DHS) شبيهة الى حد كبير بالمسح العنقودي المتعدد المؤشرات (MICS).

منذ انشائها في العام 1984، قامت باكثر من 260 مسح ديموغرافي وصحي في اكثر من 90 بلدا.

تمول هذه المسوحات من الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية مع مساهمات من جهات مانحة أخرى.



المحتويات

مصادر بيانات برنامج الرصد المشترك

المسح العنقودي المتعدد المؤشرات (MICS)

تعريف

الأسئلة الأساسية المتعلقة بمياه الشرب والصرف الصحي

نشر نتائج المسوحات

المسوحات الديموغرافية والصحية (DHS)

تعريف

الأسئلة الأساسية المتعلقة بمياه الشرب والصرف الصحي

نشر نتائج المسوحات



تتضمن هذه الاستبيانات الأسئلة التالية المتعلقة بمصادر إمداد المياه وخدمات الصرف الصحي:

مصادر إمداد المياه

- ما هو مصدر مياه الشرب الرئيسي لأفراد الأسرة؟
- ما هو المصدر الرئيسي للمياه التي تستخدمها أسرتك لأغراض أخرى كالطهي والغسيل اليدوي؟
- كم من الوقت يستغرق للذهاب إلى هناك، الحصول على المياه، والعودة؟
- هل تقوم بفعل أي شيء للماء لجعله أكثر أمانا للشرب؟
- ماذا تفعل عادة لجعل المياه أكثر أمانا للشرب؟

مرافق الصرف الصحي

- ما هو نوع المرحاض الذي تقوم أفراد الأسرة عادة باستخدامه؟
- هل تشارك هذا المرحاض مع الأسر الأخرى؟
- كم هو عدد الأسر التي تستخدم هذا المرحاض؟

المحتويات

مصادر بيانات برنامج الرصد المشترك

المسح العنقودي المتعدد المؤشرات (MICS)

تعريف

الأسئلة الأساسية المتعلقة بمياه الشرب والصرف الصحي

نشر نتائج المسوحات

المسوحات الديموغرافية والصحية (DHS)

تعريف

الأسئلة الأساسية المتعلقة بمياه الشرب والصرف الصحي

نشر نتائج المسوحات





نشر نتائج المسوحات

(DHS) تغطي أكثر من 90 بلد، من بين هذه البلدان هناك 7 دول عربية فقط هي: جزر القمر، مصر، الأردن، السودان، تونس، المغرب واليمن

مصر

السودان

جزر القمر

الأردن

المغرب

تونس

اليمن



نشر نتائج المسوحات

Yemen

تقارير قطرية

Demographic and
Maternal and Child
Health Survey
1997



Central Statistical Organization



Demographic and Health Surveys
Macro International Inc.

محتويات التقارير فيما خص مياه الشرب والصرف الصحي

جدول رقم (1) - استخدام مصادر المياه المحسنة:

التوزيع النسبي للأفراد تبعا للمصدر الرئيسي لمياه الشرب والنسبة المئوية لسكان الأسر المعيشية التي تستخدم مصادر مياه الشرب المحسنة (مصر - 2008)

Drinking water	Urban	Rural
Source of drinking water¹		
Improved source	99.8	96.7
Piped into residence/plot	98.5	86.7
Public tap	0.6	4.3
Tubewell/borehole	0.2	3.3
Protected well/spring	0.5	2.4
Unimproved source	0.2	3.2
Unprotected well/spring	0.0	0.0
Tanker truck/cart	0.2	3.1
Surface water	0.0	0.0
Other/missing	0.0	0.1

محتويات التقارير فيما خص مياه الشرب والصرف الصحي

جدول رقم (2) - معالجة مياه الشرب في المنزل:

التوزيع النسبي للأفراد تبعا للطريقة المستخدمة لمعالجة مياه الشرب في المنزل، والتوزيع النسبي لأفراد الأسر المعيشية الذين يستخدمون طرقا مناسبة لمعالجة المياه (مصر - 2008)

Drinking water	Urban	Rural
Water treated prior to drinking		
Not treated	93.8	96.3
Boiled	0.6	0.3
Bleach/chlorine added	0.0	0.0
Strained through cloth/cotton	0.4	0.1
Water filter used	4.6	1.3
Solar disinfection	0.0	0.0
Stand and settle/other	0.8	2.2

محتويات التقارير فيما خص مياه الشرب والصرف الصحي

جدول رقم (3) - زمن الوصول إلى مصدر الماء:

التوزيع النسبي للأفراد تبعا للزمن اللازم للوصول إلى مصدر الماء، وإحضار الماء والعودة، و متوسط الوقت اللازم للوصول إلى مصدر مياه الشرب (مصر - 2008)

Drinking water	Urban	Rural
Time to water source		
On premises	99.5	94.8
Within 15 minutes	0.1	1.7
15-29 minutes	0.1	1.4
30+ minutes	0.2	1.1
Don't know/missing	0.1	0.9

محتويات التقارير فيما خص مياه الشرب والصرف الصحي

جدول رقم (4) - استمرارية الامداد:

التوزيع النسبي للأفراد تبعا لاستمرارية امداد مصدر مياه الشرب (مصر - 2008)

Drinking water	Urban	Rural
Water supply interrupted		
Not interrupted	74.3	67.8
Daily/almost daily	7.9	9.1
Few times per week	10.9	15.0
Less frequently	6.5	7.7
Don't know/missing	0.4	0.4

محتويات التقارير فيما خص مياه الشرب والصرف الصحي

جدول رقم (5) - استخدام طرق صحية للتخلص من فضلات الجسم البشري :

التوزيع النسبي للأفراد تبعا لنوع المرحاض الذي تستخدمه الأسرة المعيشية، والنسبة المئوية لأفراد الأسرة المعيشية الذين يستخدمون وسائل صحية للتخلص من نفايات الجسم البشري (مصر - 2008)



Sanitation facility	Urban	Rural
Sanitation facility		
Modern flush toilet	77.1	21.8
Traditional with tank flush	1.3	2.7
Traditional with bucket flush	21.4	74.1
Pit latrine/bucket toilet	0.1	0.6
Other/missing	0.0	0.1
No facility	0.1	0.7
Sanitation facilities		
Improved ¹	97.7	88.5
Not improved	2.3	11.5

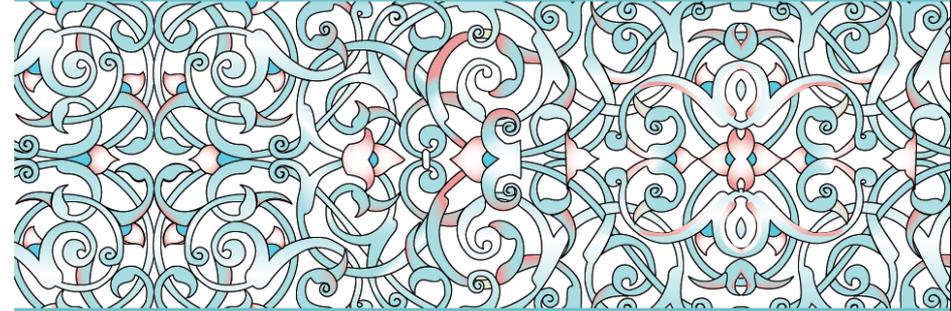


نشر نتائج المسوحات

محتويات التقارير فيما خص مياه الشرب والصرف الصحي

تقرير مصر - 2008

Egypt



Demographic and
Health Survey

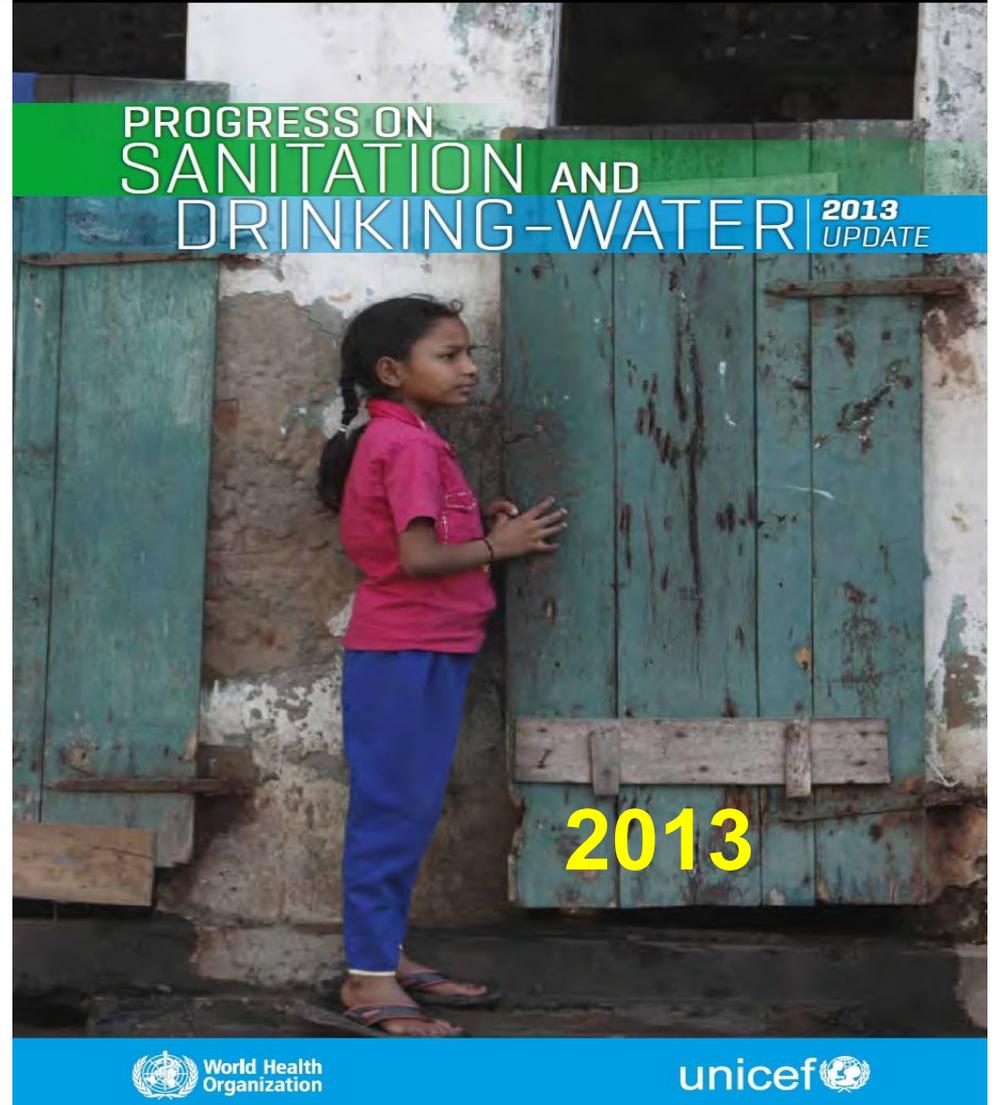
2008





نشر نتائج رصد التوجهات والتقدم في قطاع المياه والصرف الصحي

تقرير 2013





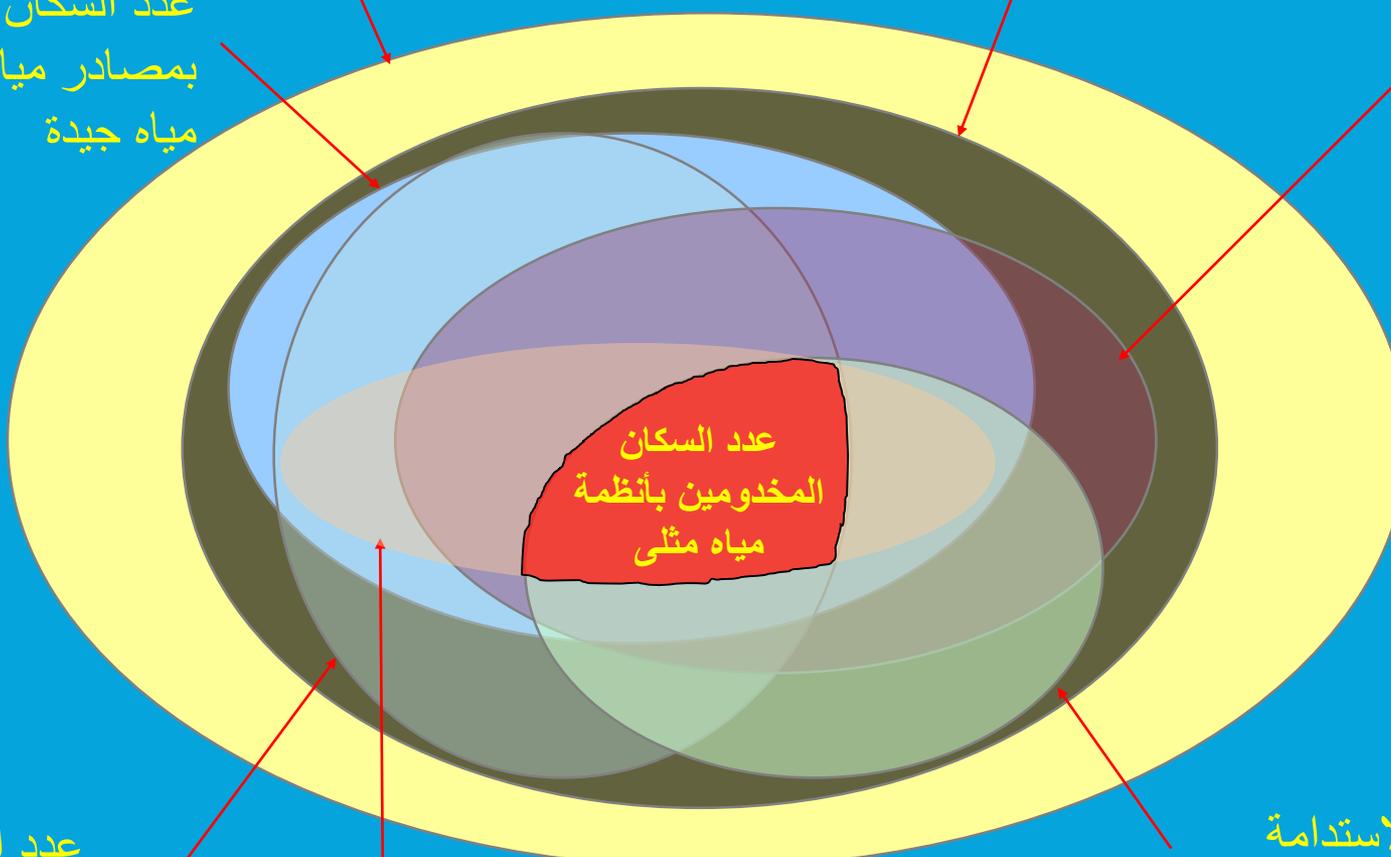
مستويات خدمات مياه الشرب

إجمالي عدد السكان

عدد السكان المخدومين بمصادر مياه محسنة

خدمة بأسعار معقولة

عدد السكان المخدومين بمصادر مياه ذات نوعية جيدة



عدد السكان المخدومين بأنظمة مياه مثلى

عدد السكان المخدومين بتوصيلة منزلية عبر شبكة إمداد

الاستدامة

عدد السكان الذين يتلقون كميات مياه كافية وبشكل مستمر



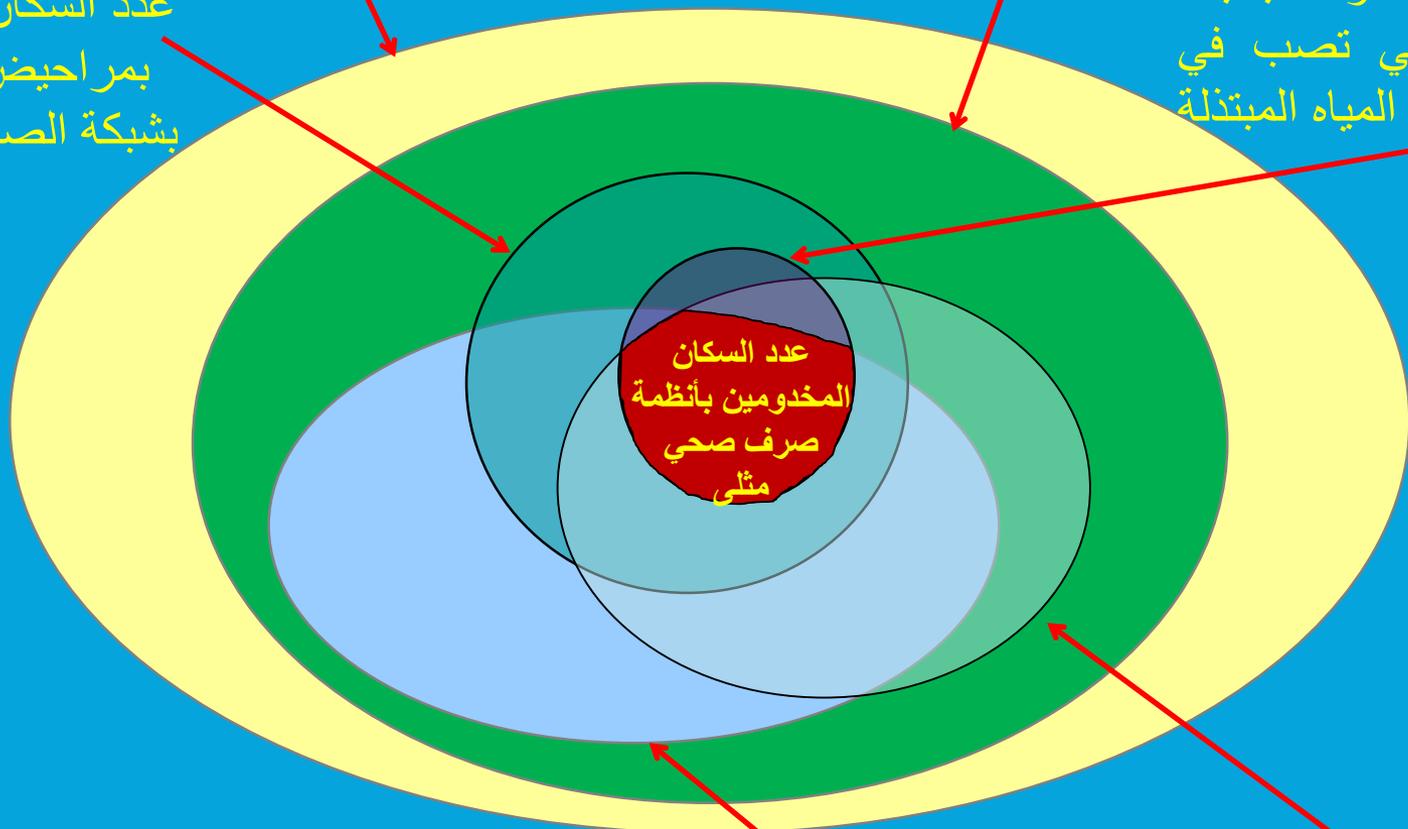
مستويات خدمات الصرف الصحي

إجمالي عدد السكان

عدد السكان المخدومين بمرافق
صرف صحي محسنة

عدد السكان المخدومين
بمراحيض موصولة بشبكة
الصرف الصحي تصب في
محطات معالجة المياه المبتذلة

عدد السكان المخدومين
بمراحيض موصولة
بشبكة الصرف الصحي



الاستدامة

خدمة بأسعار معقولة

شكرا لحسن الإصغاء،،،

مبادرة
MDG+

مياه شرب

صرف
صحي