

المياه النظيفة
والنظافة الصحية



عدد المؤشرات

11

عدد الغايات

8

حالة المؤشرات

8 متوفر

2 غير متوفر

1 لا ينطبق

0 خاص بحساب المنظمات

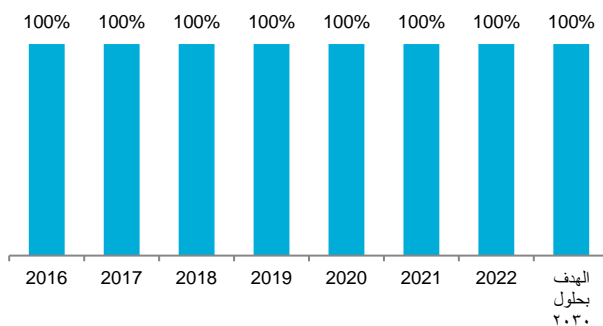
11 المجموع

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

الغاية (١-٦): تحقيق هدف حصول الجميع على نحو منصف على مياه الشرب المأمونة والميسورة التكلفة بحلول عام ٢٠٣٠

١-٦-١ نسبة السكان الذين يستفيدون من خدمات مياه الشرب التي تدار بطريقة مأمونة

شكل (٦,١): نسبة السكان الذين يستفيدون من خدمات مياه الشرب التي تدار بطريقة مأمونة (٢٠١٦ - ٢٠٢٢)



جدول (٦,١) نسبة السكان الذين يستفيدون من خدمات مياه الشرب التي تدار بطريقة مأمونة (٢٠١٦ - ٢٠٢٢)

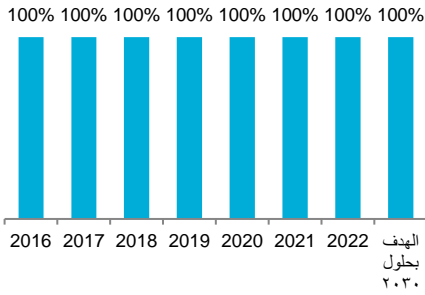
المؤشر	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	الهدف بحلول 2030
نسبة السكان الذين يستفيدون من خدمات مياه الشرب التي تدار بطريقة مأمونة	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

الغاية (٢٠٦): تحقيق هدف حصول الجميع على خدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية، وإنهاء التلوث في العراء، وإيلاء اهتمام خاص لاحتياجات النساء والفتيات ومن يعيشون في أوضاع هشّة، بحلول عام

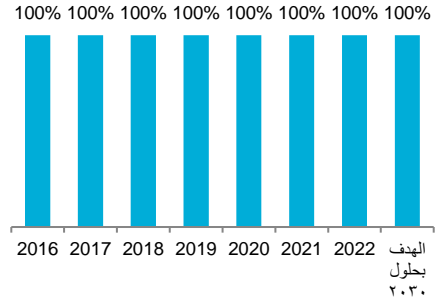
٢٠٣٠.

١٠-٢-٦ نسبة السكان الذين يستفيدون من الإدارة السليمة لخدمات الصرف الصحي، بما فيها مرافق غسل اليدين بالصابون والمياه

شكل(٦،٣): نسبة السكان الذين لديهم مرافق أساسية لغسل اليدين في المنشآت (٢٠١٦-٢٠٢٢)



شكل(٦،٢): نسبة السكان الذين يحصلون على خدمات الصرف الصحي التي تدار بطريقة مأمونه (٢٠١٦-٢٠٢٢)



جدول (٦،٢) نسبة السكان الذين يستفيدون من الإدارة السليمة لخدمات الصرف الصحي، بما فيها مرافق غسل اليدين بالصابون والمياه (٢٠١٦-٢٠٢٢)

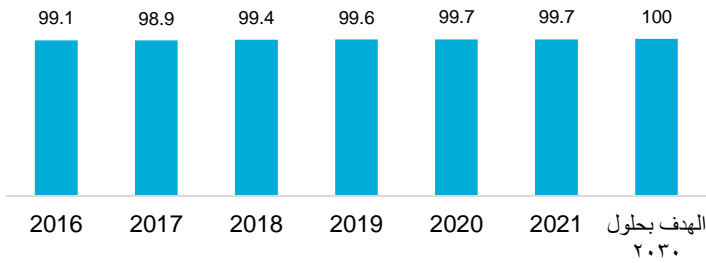
المؤشر الفرعي	المنطقة	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
(أ) نسبة السكان الذين يستخدمون خدمات الصرف الصحي المدارة بأمان، حسب المناطق الحضرية / الريفية (%)	الحضرية	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	الريفية	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق
(ب) نسبة السكان الذين يمارسون التغطية في العراء، حسب المناطق الحضرية / الريفية	الحضرية	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	الريفية	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق
(ج) نسبة السكان الذين لديهم مرافق أساسية لغسل اليدين في أماكن العمل، حسب المناطق الحضرية / الريفية	الحضرية	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	الريفية	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق

ملاحظته: لا يوجد ريف في قطر.

الغاية (٣-٦): تحسين نوعية المياه بالحد من التلوث، ووقف إلقاء النفايات والمواد الكيميائية الخطرة، وتقليل تسربها 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

١-٣-٦ نسبة تدفق مياه الصرف الصحي المنزلية والصناعية المعالجة بطريقة آمنة.

شكل (٦،٤): نسبة مياه الصرف الصحي المعالجة بطريقة آمنة (٢٠١٦-٢٠٢١)



جدول (٦،٣) كمية مياه الصرف الصحي، حسب المياه المعالجة ونوع المعالجة المستخدمة، وإعادة الاستخدام ونسبة معالجة مياه الصرف الصحي (٢٠٢١-٢٠١٦)

المؤشر الفرعي	2021	2020	2019	2018	2017	2016
كمية المياه العادمة التي تمت معالجتها في محطات المياه العادمة (%)	99.7%	99.7%	99.6%	99.4%	98.9%	99.1%
كمية المياه العادمة التي تمت معالجتها في محطات المياه العادمة (مليون متر مكعب في السنة)	255.0	291.5	278.2	257.8	231.5	209.5
كمية المياه العادمة التي تمت معالجتها في محطات المياه العادمة (مليون متر مكعب في السنة)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
المعالجة الأولية - الميكانيكي	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
المعالجة الثانوية	42.6	45.2	52.0	48.2	51.4	49.1
المعالجة الثلاثية (التطهير)	212.0	246.0	225.9	209.3	179.7	160.2
المعالجة الثلاثية (إزالة النيتروجين والفسفور)	255.0	291.6	278.3	257.9	231.6	209.6
المجموع	255.0	291.6	278.3	257.9	231.6	209.6
نسبة المياه العادمة التي تمت معالجتها في محطات المياه العادمة (%)	99.7%	99.7%	99.6%	99.4%	98.9%	99.1%
مياه الصرف الصحي لا تجمع في شبكة الصرف ويتم تفريغها دون معالجة (مليون متر مكعب في السنة)	0.7	0.8	1.0	1.6	2.4	1.9
إنتاج حمأة الصرف الصحي (طن مواد صلبة جافة في السنة)	41,348.9	40,959.7	39,096.1	37,687.6	41,554.1	41,550.9
استخدام المياه العادمة	77.16	89	86.1	79.7	69.5	61.7
ري المسطحات الخضراء	107.9	86.6	76.6	71.2	61	42.5
الحقن في الخزانات الجوفية	54.7	78.1	79.7	66.9	63.9	60.4
صرفها في البحيرات	13.4	32.3	33	38.2	33.8	39.2
صرفها في البحر	0.1	0.1	0.7	0.5	0.5	0.7

المصدر: هيئة الأشغال العامة وحسابات جهاز التخطيط والإحصاء

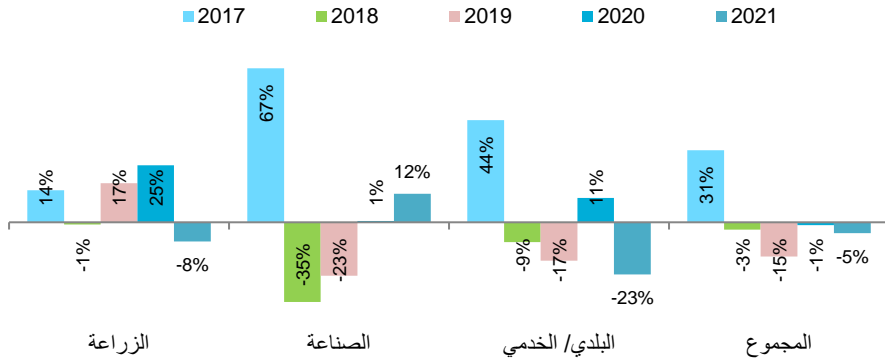
٢-٣-٦ نسبة الكتل المائية الآتية من مياه محيطية ذات نوعية جيدة

البيانات غير متوفرة لهذا المؤشر

الغاية (٤-٦): تحقيق زيادة كبيرة في كفاءة استخدام المياه في جميع القطاعات، وكفالة سحب المياه العذبة وإمداداتها على نحو مستدام من أجل معالجة شح المياه، والحد بقدر كبير من عدد الأشخاص الذين يعانون من ندرة المياه، بحلول عام ٢٠٣٠

١-٤-٦ التغيير في كفاءة استخدام المياه على مدى فترة من الزمن

شكل (٦.٥): كفاءة استخدام المياه حسب القطاعات (٢٠١٧-٢٠٢١)



التغيير في كفاءة استخدام المياه على مدى فترة من الزمن حسب القطاع (٢٠١٦-٢٠٢١)

جدول (٦.٤)

المتغير	القطاع	2016	2017	2018	2019	2020	2021
كمية المياه المستخدمة (مليون م ^٣ سنوياً)	الزراعة	291.8	299.6	310.0	316.3	322.0	311.1
	الصناعة	34.1	21.8	35.8	44.2	39.2	40.2
	البلدي/الخدمي*	627.1	406.0	408.0	527.6	527.6	582.9
	المجموع	953.0	727.4	753.8	888.1	888.7	934.1
القيمة المضافة (سنة الأساس ٢٠١٥ = ١٠٠) (مليون ر.ق)	الزراعة	1082.0	1265.8	1296.2	1546.6	1963.0	1738.3
	الصناعة	312552.7	333423.6	357921.4	339761.7	303039.7	349150.1
	البلدي/الخدمي*	299320.0	279535.6	256608.5	276602.3	305879.1	261244.1
	المجموع	612954.7	614225.0	615826.1	617910.6	610881.8	612132.6
القيمة المضافة (سنة الأساس ٢٠١٥ = ١٠٠) (مليون دولار أمريكي)	الزراعة	297.2	347.7	356.1	424.9	539.3	477.6
	الصناعة	85866.1	91599.9	98330.0	93341.1	83252.7	95920.4
	البلدي/الخدمي*	82230.8	76795.5	70496.8	75989.6	84032.7	71770.4
	المجموع	168394.1	168743.1	169183.0	169755.7	167824.7	168168.3

التغير في كفاءة استخدام المياه على مدى فترة من الزمن حسب القطاع (٢٠١٦-٢٠٢١)

جدول
(٦،٤)

المتغير	القطاع	2021	2020	2019	2018	2017	2016
كفاءة استخدام المياه (ريال لكل متر مكعب)	الزراعة	5.6	6.1	4.9	4.2	4.2	3.7
	الصناعة	8689.6	7734.6	7690.4	10003.4	15295	9170.6
	البلدي/الخدمي*	448.2	579.8	524.2	628.9	688.5	477.3
	المجموع	655	687.1	695.5	816.8	844	642.9
كفاءة استخدام المياه (دولار لكل متر مكعب)	الزراعة	1.5	1.7	1.3	1.1	1.2	1
	الصناعة	2387.3	2124.9	2112.7	2748.2	4201.9	2519.4
	البلدي/الخدمي*	123.1	159.3	144	172.8	189.1	131.1
	المجموع	179.9	188.8	191.1	224.4	231.9	176.6
معدل التغير في كفاءة استخدام المياه	الزراعة	-8%	25%	17%	-1%	14%	-
	الصناعة	12%	1%	-23%	-35%	67%	-
	البلدي/الخدمي*	-23%	11%	-17%	-9%	44%	-
	المجموع	-5%	-1%	-15%	-3%	31%	-

- تم تحديث منهجية حساب المؤشر وفق التعريفات ووفق الحسابات التي وردت في استمارة منظمة الفاو (AQUASTAT).

- * يشير قطاع الخدمات في استمارة الفاو (AQUASTAT) إلى القطاع البلدي.

- الصناعة: تشمل أنشطة التعدين والتصنيع (B+C) وقطاع الإنشاءات (F).

- البلدي/الخدمي: تشمل الأنشطة الخدمية (G-T) وأنشطة المياه (E).

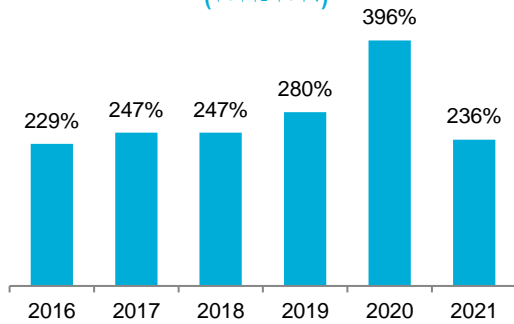
- المصدر: المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء وحسابات جهاز التخطيط والاحصاء.

٦-٤-٢ حجم الضغط الذي تتعرض له المياه: سحب المياه العذبة كنسبة من موارد المياه العذبة المتاحة

نتائج المؤشر لشدة الضغط المؤشر في التصنيف كما يلي:

- لا يوجد ضغط أقل من ٢٥%
- ضغط منخفض ٢٥% - ٥٠%
- ضغط متوسط ٥٠% - ٧٥%
- ضغط مرتفع ٧٥% - ١٠٠%
- ضغط حرج أكثر من ١٠٠%

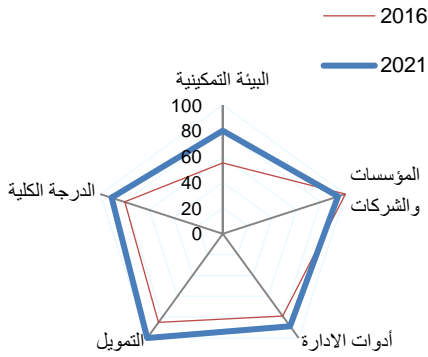
شكل (٦.٦): حجم الضغط الذي تتعرض له المياه (٢٠١٦-٢٠٢١)



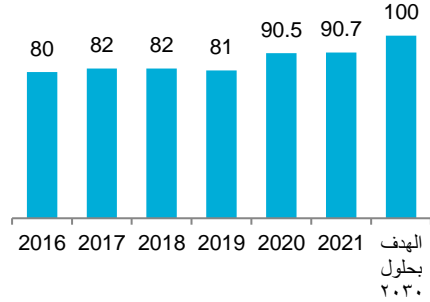
الغاية (٥-٦): تنفيذ الإدارة المتكاملة لموارد المياه على جميع المستويات، بوسائل منها التعاون العابر للحدود، حسب الاقتضاء، بحلول عام ٢٠٣٠

١-٥-٦ درجة تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية

شكل (٦،٨): درجة تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية لعامي (٢٠٢١ و ٢٠١٦)



شكل (٦،٧): درجة تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية (٢٠١٦ - ٢٠٢١)



نتائج المؤشر في التصنيف كما يلي:-

- مرتفع جدا ٩٠ - ١٠٠
- مرتفع ٨٠ - ٨٩
- متوسط الارتفاع ٦٠ - ٧٩
- متوسط الانخفاض ٤٠ - ٥٩
- منخفض ٢٠ - ٣٩
- منخفض جدا ١٩ - ١٩

جدول (٦،٥) درجة تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية (صفر - ١٠٠) (٢٠١٦-٢٠٢١)

جدول (٦،٥)

الهدف بحلول 2030	2021	2020	2019	2018	2017	2016	المؤشر الفرعي
100	90.7	90.5	81	82	82	80	(أ) درجة تنفيذ الإدارة المتكاملة لموارد المياه (%)
100	80	80	60	55	55	55	(ب) درجة تنفيذ الإدارة المتكاملة لموارد المياه والبيئة التمكينية (%)
100	100	100	85	85	85	85	(ج) درجة التنفيذ والتمويل للإدارة المتكاملة لموارد المياه (%)
100	94	94	90	100	100	100	(د) درجة تنفيذ الإدارة المتكاملة لموارد المياه والمؤسسات والمشاركة (%)
100	88.9	88	90	87.5	87.5	79	(هـ) درجة تنفيذ الإدارة المتكاملة لموارد المياه وأدوات الإدارة (%)

المصدر: المؤسسة القطرية للكهرباء والماء

٦-٥-٢ نسبة مناطق أحواض المياه العابرة للحدود التي لها ترتيبات تنفيذية تتعلق بالتعاون في مجال المياه

المؤشر لا ينطبق على دولة قطر للأسباب التالية:-

١. تعتمد قطر اعتماداً تاماً على تحلية مياه البحر كمصدر للمياه.
٢. قطر ليس لديها حوض مائي.
٣. طبقة أم الرضومة – طبقة الدمام الجوفية الموجودة بين قطر والمملكة العربية السعودية والبحرين شديدة الملوحة بطبيعتها ولا يمكن استخدامها كمصدر.
٤. مصدر المياه العذبة عبر الحدود غير موجود.

نسبة مناطق أحواض المياه العابرة للحدود التي لها ترتيبات تنفيذية تتعلق بالتعاون في مجال المياه (٢٠٢٢-٢٠١٦)							جدول (٦،٦)
2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	المؤشر الفرعي
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	(أ) نسبة الأحواض العابرة للحدود (أحواض الأنهار والبحيرات ومستودعات المياه الجوفية) بترتيب تشغيلي للتعاون في مجال المياه (%)
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	(ب) نسبة طبقات المياه الجوفية العابرة للحدود التي لها ترتيب تشغيلي للتعاون في مجال المياه (%)
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	(ج) نسبة أحواض الأنهار والبحيرات العابرة للحدود مع ترتيب تشغيلي للتعاون في مجال المياه (%)

المصدر: المؤسسة القطرية للكهرباء والماء

الغاية (٦-٦): حماية وترميم النظم الإيكولوجية المتصلة بالمياه، بما في ذلك الجبال والغابات والأراضي الرطبة والأنهار ومستودعات المياه الجوفية والبحيرات، بحلول عام ٢٠٢٠

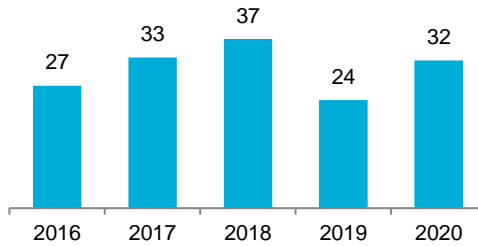
٦-٦-١ نسبة التغير في نطاق النظم الإيكولوجية المتصلة بالمياه خلال فترة من الزمن

البيانات غير متوفرة لهذا المؤشر

الغاية (٦-أ): توسيع نطاق التعاون الدولي وتقديم الدعم في مجال بناء القدرات الى البلدان النامية في الأنشطة والبرامج المتصلة بالمياه والصرف الصحي بما في ذلك جمع المياه وإزالة ملوحتها وكفاءة استخدام المياه ومعالجة المياه المستعملة وتكنولوجيات إعادة التدوير وإعادة الاستخدام

٦-أ-١ مقدار المساعدة الإنمائية الرسمية المتصلة بالمياه والصرف الصحي التي تعد جزءاً من خطة إنفاق تتولى الحكومة تنسيقها

شكل (٦,٩): مقدار المساعدة الإنمائية الرسمية المتصلة بالمياه والصرف الصحي التي تعد جزءاً من خطة إنفاق تتولى الحكومة تنسيقها (بالمليون دولار أمريكي) (٢٠١٦ - ٢٠٢٠)



جدول (٦,٧) قيمة المساعدات الإنمائية للهدف السادس (٢٠١٦-٢٠٢٠)					الوحدة
2020	2019	2018	2017	2016	
117,367,283	85,922,532	134,482,472	119,598,037	97,327,579	ريال قطري
32,243,759	23,605,091	36,945,734	32,856,604	26,738,346	دولار أمريكي

المصدر: وزارة الخارجية

الغاية (٦-ب): دعم وتعزيز مشاركة المجتمعات المحلية في تحسين إدارة المياه والصرف الصحي

٦-ب-١ نسبة الوحدات الإدارية المحلية التي لديها سياسات وإجراءات تنفيذية راسخة فيما يتعلق بمشاركة المجتمعات المحلية في إدارة خدمات المياه والصرف الصحي

جدول (٦,٨) نسبة الوحدات الإدارية المحلية التي لديها سياسات وإجراءات تنفيذية راسخة فيما يتعلق بمشاركة المجتمعات المحلية في إدارة خدمات المياه والصرف الصحي (٢٠١٦-٢٠٢٢)

المؤشر الفرعي	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
(أ) نسبة البلدان ذات المستوى العالي من المستخدمين / المجتمعات المحلية المشاركة في برامج التخطيط لإمداد الريف بمياه الشرب	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق
(ب) البلدان التي لديها إجراءات في القانون أو السياسة لمشاركة مستخدمي الخدمة / المجتمعات المحلية في برامج التخطيط في إمدادات مياه الشرب الريفية ، حسب مستوى التعريف في الإجراءات (١٠ = محددة بوضوح ؛ ٥ = غير محددة بوضوح ؛ NA =)	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق

نسبة الوحدات الإدارية المحلية التي لديها سياسات وإجراءات تنفيذية راسخة فيما يتعلق
بمشاركة المجتمعات المحلية في إدارة خدمات المياه والصرف الصحي (٢٠١٦-٢٠٢٢)

جدول
(٦,٨)

2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	المؤشر الفرعي
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	(ج) نسبة البلدان التي لديها إجراءات محددة بوضوح في القانون أو السياسة لمشاركة مستخدمي الخدمة / المجتمعات المحلية في برنامج التخطيط لإمداد مياه الشرب الريفية
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	(د) البلدان التي يشارك فيها المستخدمون / المجتمعات المحلية في برامج التخطيط لإمداد مياه الشرب الريفية ، حسب مستوى المشاركة (٣ = مرتفع ؛ ٢ = متوسط ؛ ١ = منخفض ؛ ٠ = لا ينطبق)
3	3	3	3	3	3	3	(هـ) البلدان التي يوجد بها مستخدمون / مجتمعات يشاركون في برامج التخطيط في تخطيط وإدارة موارد المياه ، حسب مستوى المشاركة (٣ = مرتفع ؛ ٢ = متوسط ؛ ١ = منخفض ؛ ٠ = غير متوفر)
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	(و) نسبة البلدان ذات المستوى العالي من المستخدمين / المجتمعات المشاركة في برامج التخطيط في تخطيط وإدارة موارد المياه
10	10	10	10	10	10	10	(ز) البلدان التي لديها إجراءات في القانون أو السياسة لمشاركة مستخدمي الخدمة / المجتمعات في برنامج التخطيط في تخطيط وإدارة موارد المياه ، حسب مستوى التعريف في الإجراءات (١٠ = محددة بوضوح ؛ ٥ = غير محددة بوضوح ؛ ٠ = NA)
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	(ح) نسبة البلدان التي لديها إجراءات محددة بوضوح في القانون أو السياسة لمشاركة مستخدمي الخدمة / المجتمعات المحلية في برنامج التخطيط في تخطيط وإدارة موارد المياه

ملاحظة: لا يوجد ريف في قطر.

المصدر: المؤسسة القطرية للكهرباء والماء وهنية الأثغال العامة.