

هيئة البيئة - أبوظبي السياسة المائية في إمارة أبوظبي

المؤتمر السنوي السابع

المنتدى العربي للبيئة والتنمية

عمان - الأردن
26 - 27 نوفمبر 2014



1. خلفية عن المياه في إمارة أبوظبي

- المصادر
- الطلب
- الاستخدام

2. التحديات المتعلقة بالمياه

- الزراعة
- الاستخراج
- هدر المياه المعالجة

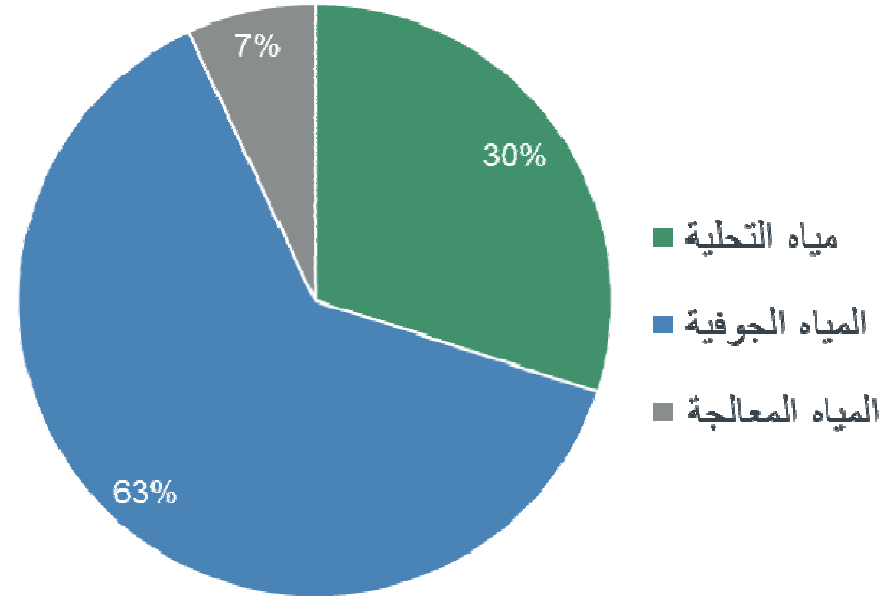
3. السياسة البيئية العامة لإمارة أبوظبي

- السياسات المائية
- البرامج
- المقارنة المعيارية
- المؤشرات والأهداف

خلفية عن المياه في إمارة أبوظبي

مصادر المياه والطلب عليها

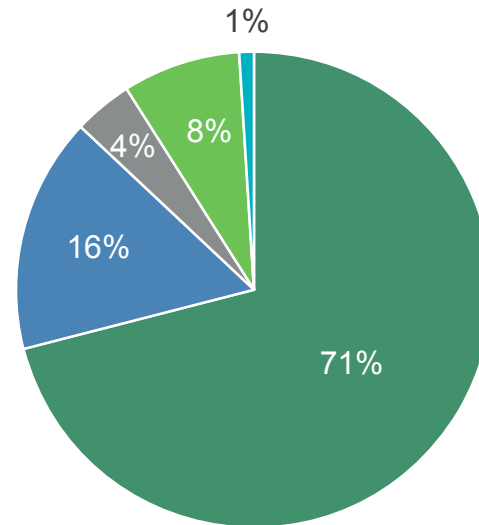
مصادر المياه في أبوظبي



خلفية عن المياه في إمارة أبوظبي

الزراعة والقطاعات الأخرى المستهلكة للمياه

القطاعات الرئيسية المستهلكة للمياه في أبوظبي



- الزراعة والغابات والحدائق العامة
- المنزلي
- التجاري
- الحكومي
- الصناعي وغيره

خلفية عن المياه في إمارة أبوظبي

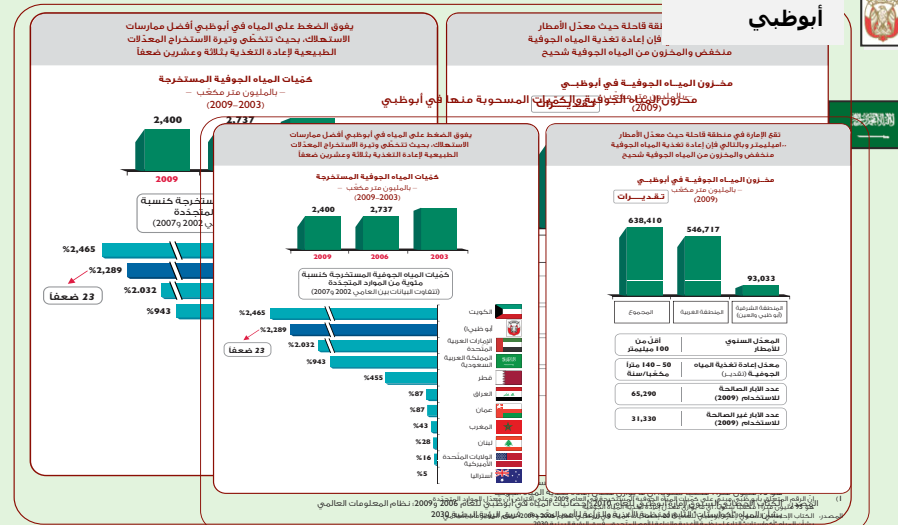
التحديات في الزراعة والمياه

تتخطى وتيرة الاستخراج المعدلات الطبيعية لإعادة التغذية بثلاثة وعشرين ضعفاً

كمية المياه المستخرجة
2.2 مليار متر مكعب سنوياً

كمية المياه المستخرجة كنسبة من الموارد المتجددة

مخزون المياه الجوفية والكميات المسحوبة منها في أبوظبي



التحدي الرئيسي الذي يواجهه القطاع الزراعي هو كيفية زيادة الإنتاج الزراعي لزيادة مساهمة الزراعة المحلية في تحقيق الأمن الغذائي مع ترشيد استهلاك المياه وتقليل تلوث التربة.

خلفية عن المياه في إمارة أبوظبي

التحديات في استخدام المياه المعالجة

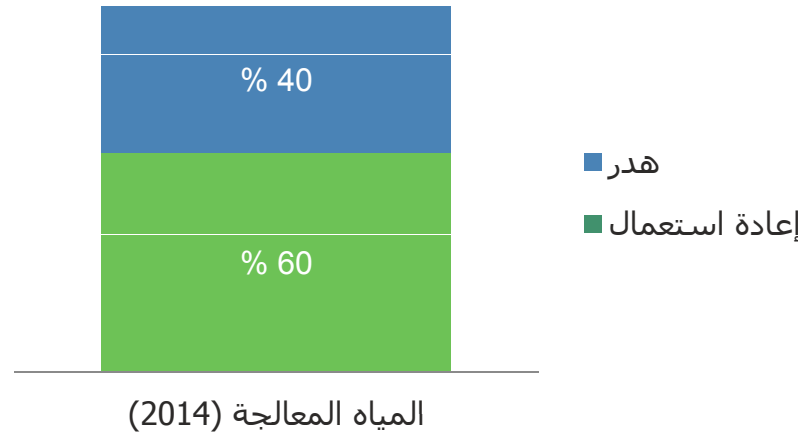
المياه المعالجة

تتم معالجة مياه الصرف الصحي حالياً حتى الدرجة الثالثة وهي تستعمل غالباً في ري الزراعات التجميلية.

التحديات الرئيسية

يتم تصريف كميات كبيرة من المياه المعالجة دون الاستفادة منها وذلك بسبب العديد من التحديات.

يؤدي تصريف المياه المعالجة في الخليج العربي إلى تدهور جودة المياه البحرية وتضاعف الأثر السلبي للمياه المالحة على النظم الإيكولوجية.



السياسة البيئية العامة لإمارة أبوظبي



المياه إحدى الأولويات الرئيسية
الخمسة لهذه السياسة

تحسين جودة
الهواء

الإدارة المتكاملة
للنفايات

الحد من تأثير
التغير المناخي

إدارة الموارد
المائية والمحافظة
عليها

المحافظة على
التنوع البيولوجي
والموائل والتراث
الثقافي



السياسة البيئية العامة
لإمارة أبوظبي

من أجل مستقبل مستدام لإمارة أبوظبي

إدارة الموارد المائية والمحافظة عليها

سياسة
أبوظبي هي

الإدارة المستدامة للمياه الجوفية عن طريق الحد من استخراجها

الكفاءة في استخدام الموارد المائية عن طريق خفض الفاقد في الشبكات وتدابير لخفض استهلاك المياه المحلاة

الاستخدام الكامل للمياه المعالجة

ضمان كفاءة تخصيص المياه بمصادرها الثلاثة (الجوفية، والتحلية والمعالجة) من خلال اعتماد نهج الموازنة المائية

الأولويات والبرامج الرئيسية

دمج إدارة الموارد المائية الثلاثة

- برنامج الحوكمة المتكاملة للمياه
- برنامج وضع موازنة للمياه

ضمان الاستهلاك الفعال في الأماكن المغلقة والمفتوحة لجميع أنواع المياه من قبل جميع القطاعات

- برنامج إدارة الطلب على المياه
- برنامج ضمان كفاءة عالية للمياه في البيئة المبنية
- برنامج إقامة صناعة قائمة على كفاءة استخدام المياه
- برنامج الاستخدام الأمثل للمياه الجوفية في الزراعة
- برنامج تطوير قطاع زراعات تجميلية أقل طلباً على المياه
- برنامج تطوير قطاع غابات أقل طلباً على المياه

تقليل تأثير إنتاج ونقل وتوزيع المياه على المناخ والهواء والتربة وجودة المياه البحرية

- برنامج تبني حلول إبداعية نظيفة لإنتاج المياه
- برنامج تقليل خسائر المياه في شبكات مياه التحلية
- برنامج تقليل الصرف من ممارسات المياه المعاد تدويرها
- برنامج تحديد أثر ممارسات التحلية والمياه المعاد تدويرها على الأنظمة البيئية البرية والبحرية
- برنامج ضمان الإدارة الملائمة للطلب على المياه
- برنامج الحلول إبداعية للمحافظة على المياه الجوفية

إدارة الموارد المائية والمحافظة عليها (النتائج والمؤشرات والأهداف)

الأهداف		السنة المرجعية 2013	مؤشرات الأداء الأساسية (القياس)	النتائج الرئيسية
2030	2020			
أقل من 340	450	629 (2013)	الاستهلاك المنزلي للمياه بالتر/ للفرد/ في اليوم	متوسط معتدل لاستهلاك المنزلي للمياه
%100	%100	%60 (2013)	النسبة المئوية لإجمالي المياه المعالجة المستهلكة	الاستخدام الأمثل للمياه المعالجة
%10	% 17 - 15	%20 (2010)	النسبة المئوية لخسائر النقل والتوزيع (من مياه التحلية المنتجة)	تقليل الفاقد من المياه المحلاة
أقل من 755 مليون متر مكعب	1.400 مليون متر مكعب	1.714 مليون متر مكعب (2010)	كمية المياه الجوفية المستخرجة سنوياً بالمليون متر مكعب	الاستخدام الأمثل للمياه الجوفية بغرض الزراعة

شكراً لحسن استماعكم