

لعقد الدولي للعمل "الماء من أجل الحياة" 2005-2015. عُمان هي شركة رائدة في شركة راجون في مجال تقييم وإدارة الموارد المائية ولديها سجل ممتاز في بناء القدرات المؤسسية ذات الصلة. وقد اعتبر تحسين الإدارة الإستراتيجية لقطاع المياه أحد الأبعاد الرئيسية لإستراتيجية التنوع الاقتصادي العماني في مؤتمر "2020" في عام 1995. قطاع الزراعة هو القطاع المهيمن على استخدام المياه بنسبة 87% من إجمالي الاستهلاك. تم إعداد خطة رئيسية للموارد المائية الوطنية. كما يأخذ في الحسبان الحاجة إلى التطوير المستدام وأمن الإمدادات إلى ما بعد هذا التاريخ. وهي نفس السنة التي أعلن فيها العقد العالمي للعملية "المياه من أجل الحياة"، والذي سمح لعُمان بمراجعة طائراتها وتضمنت مشاريع سمحت بتنفيذ أهداف العقد. وبالإضافة إلى تلبية الاحتياجات الإنسانية الأساسية، 1. مقدمة لقد خضع نظام سوتانات سلطنة عمان للتنمية منذ عام 1970 باستثمارات كبيرة في البنية التحتية والتعليم والصحة. ولكن يتقلص إلى 100 ملم في سفوح الجبال وأقل من 50 ملم على الساحل وفي الصحراء الداخلية. تبخر النواتج المحتملة من 1. 880 مليار على صلالة سهل إلى 2. هذا يقترب من حالة من الإجهاد المائي الشديد وفقاً للمؤشرات الدولية. إن احتياطات عمان من عمليات الإصلاح "غير المتجددة" لم يتم تقييمها بالكامل: قد تكون هذه بمثابة احتياطي إستراتيجي أو يتم تطويرها محلياً لغرض إستراتيجي. يزيد استهلاك المياه المحلية بنسبة 25% عن الموارد المتاحة حالياً من موارد التجديد وتحلية المياه والمياه العادمة المعالجة. جلبت زيادة علمية التوسع في التحضر مع الطلب على مستويات عالية من الخدمة والجودة لإمدادات المياه. وما زال جمع ومعالجة مياه الصرف الصحي يتطور على الصعيد الوطني قامت سلطنة عمان باستثمارات كبيرة في الموارد المائية والتنمية والإدارة على مدى السنوات التسع والثلاثين الماضية. أحد موارد الدولة القِيّمة. كان ينظر إلى التحسين والإدارة الإستراتيجية لقطاع المياه على أنه البعد الرئيسي لاستراتيجية غطاس الاقتصاد العماني في رؤية "مؤتمر 2020 في عام 1995. تم إعداد خطة رئيسية للموارد المائية الوطنية. وقد تم تحقيق استثمارات كبيرة لإنشاء مورد تقني مناسب. تم البدء في aňiaj المشروع الوطني للمخزون الجيد: تم تنفيذ مشروعين كبيرين لإنشاء قاعدة بيانات كاملة لجميع الآبار القائمة و استخدام المياه والمناطق المروية. 500 هكتار ، تحليل ودراسات جدوى لسدود ، National Well Inventory Project مشروع التغذية ودراسات الفيضانات المحلية. وقد خلقت هذه الدراسات والتحقيقات عدداً من فرص تطوير الموارد لكل من السدود التخزينية وإعادة التغذية. تشمل أعمال الاستكشاف واختبار حفر آبار الإنتاج ، للتخفيف من مشاكل إمدادات المياه المحلية المحلية. السعة التخزينية للسد هي 100 مم تم تصميم سدود التغذية بشكل عام لتخزين بضعة أيام ، فيضانات الوادي للسماح للجلوس بالاستقرار ، قبل السماح بالإفراج عن تقديرات توازن المياه ، على المستوى الوطني ، تدفقات مياه الفيضان المفقودة إلى الصحراوي حوالي 119 مليون متر مربع. توفر تحلية المياه أكثر من 90% من مياه الشرب الموردة على البحر أو المتوسط المستوى الوطني. بدأت عملية تحلية المياه بتوفير المياه الصالحة للشرب للمجتمعات ، ستغطي عمان بقية 10% من السكان مع شبكة موردة لتحل محل إمدادات المياه الجوفية في هذه المناطق الريفية. لم تؤثر الأزمة الاقتصادية العالمية على خطط عمان الرامية إلى إزالة شبكة الصرف الصحي والصرف الصحي المتطورة للغاية. تخطط بلدية مسقط لتوسيع نظام الصرف الصحي ومعالجتها. في وقت لاحق زيادة إلى ما يقدر بنحو 270، هناك 53 مشروعاً لعمالة معالجة مياه الصرف الصحي مع مجموعة شاملة من المشاريع المخطط لها في أكثر من 43 مشروعاً في السنوات الخمس القادمة بدءاً من العام عند الانتهاء من هذه المشاريع. ستلتزم عمان بمراحل الأهداف الإنمائية للألفية إلى مزيد من واجهة المياه و سيتم استرداد جزء من نظام جمع والشبكات في حين تلبية تماما 4. فضلا عن تطوير المنشط منذ أوائل الثمانينات والمحافظة على محو الأمية الإمداد بالمياه ، واللوائح لوحدة تحلية المياه على الآبار. الخطة الرئيسية للموارد المائية الوطنية تهدف الخطة الرئيسية للموارد المائية الوطنية إلى توفير أساس سليم لتنمية وإدارة الموارد المائية للبلاد. وتعترف بأن المياه ستظل واحدة من أكثر موارد البلاد قيمة وستكون ذات أهمية حيوية في المستقبل. على عدد من المبادئ بما في ذلك: تطوير موارد الموارد المائية في البلاد يكون مستداماً على المدى الطويل ، ينبغي إعادة التوازن المائي للطبقة المائية إلى الاستدامة بحلول عام 2020. وينبغي أن تشكل عمليات الإصلاح غير المتجددة احتياطياً إستراتيجياً وأن تكون تلك النوعية الصالحة للشرب مخصصة فقط للاستخدام المحلي والصناعي ذي الأولوية. إن توفير إمدادات المياه المنزلية والصناعية له الأولوية على استخدامات الزراعة في الزراعة إلا في الحالات التي تستخدم فيها الموارد في مناطق التفاج حيث يتم الإبقاء على إمدادات المياه الحالية. ينبغي تشجيع إصلاح الزراعة المروية على زيادة الإنتاج من المياه المتاحة ، وتشمل هذه الإجراءات إمدادات المياه الصالحة للشرب للمدن والأغراض ذات الأولوية: تنص الخطة على عمليات تقييم وتقييمات الموارد ، بما في 2. والتحقيق فيها ومراقبة مصادر المياه وحمايتها welifields التحديد اللازم لمقاومة

ذلك الزيادة في استعادة وتطوير الموارد المائية الأصلية. : تتضمن الخطة مشاريع لزيادة توافر المياه المحلية التي يمكن أن تؤدي إلى تقليل اعتماد البلد على بدائل إمداد ذات تكلفة أعلى بكثير وواردات من المياه الافتراضية "، إنشاء مخصصات قطاعية للمياه: مع تزايد الطلب على موارد المياه المحلية ، يوصي المخطط بأن يتم تحديد أولوية استخدام المياه في القطاع. يتم تخصيص المخصصات والمراجعة الدورية لكل قطاع من القطاعات المهاجمة ، والتي تحدد بشكل خفي على أساس مستجمع ، البيئة البلدية (الآبار ذات الإطارات المروية) وإدخال أنظمة الري الحديثة ، فضلاً عن المزيد من الهدر. إن توفر الموارد المائية المتجددة في عمان شحيح ، تمثل المياه العادمة من المناطق البلدية مورداً هاماً ينبغي إدراجه في تخطيط الموارد. ويمكن استخدام النفايات السائلة ذات الجودة الأفضل إما للاستخدام المباشر في الزراعة أو لإعادة تغذية طبقة المياه الجوفية من خلال بحيرات التغذية. في حدود الاقتصاد. تم تحديد الفرص لزيادة الموارد بالوسائل التقليدية وغير التقليدية وهي في مراحل متفاوتة من التطوير يجب للتغلب على حالات العجز الخطيرة محلياً ، إذا كان على welis إدخال إجراءات مناسبة لإدارة الطلب في المناطق المروية من ، عمان ضمان موارد المياه في المستقبل ومع ذلك مطرد على مطالب الإمدادات المنزلية والصناعية. العمل على مكافحة الحفظ