



خطة مياه الولاية 2007 نبذة مختصرة

حكومة غرب أستراليا



خطة مياه ولاية غرب أستراليا

تحظى المياه بتقدير عال لدى سكان غرب أستراليا. إذ هي حيوية بالنسبة إلى البيئة وتدعم التنوع المكثف في النبات والحيوان لدينا. إن الماء ضروري للحياة والصحة العامة، يوجّه ويسهّل التطور الاقتصادي ويخلق منظومة من الفرص اجتماعية كانت أم رياضية وترفيهية. كما أن المياه تمثل قيمة ثقافية وروحية على وجه الخصوص بالنسبة إلى الأهالي الأصليين.

بادرت الحكومة بتطوير خطة مياه الولاية 2007 في غرب أستراليا لتخاطب هذه العوامل الدافعة سعياً نحو تكامل مجموعة إصلاحات سياسية على مستوى الولاية كما والدولة.

2003. يُعد هذا علامة فارقة على طريق التعاون بين الحكومة والمجتمع من أجل الاستثمار في مجال استخدام مرشّد للمياه والبحث والمصادر الجديدة.

خطة مياه الولاية 2007 تلقي الضوء على بعض الإنجازات الرئيسية في إدارة موارد المياه في غرب أستراليا منذ ظهور الإستراتيجية.

التأقلم مع التغير المناخي

غرب أستراليا هي ولاية ممتدة الأرجاء ذات مناطق مناخية متنوعة تتفاوت ما بين مناطق استوائية في الشمال وأجزاء من وسط الولاية ومناخ أكثر اعتدالاً في الجنوب.

خلال الحقبة الراهنة، تم رصد متغيرات ملحوظة في المناخ، خاصة في النصف الجنوبي من الولاية. ومن المتوقع لهذه المتغيرات أن تستمر، ممّا ينجح عنه ندرة في معدّلات الأمطار والمياه الجارية ومتوسط أعلى في درجات الحرارة. إضافة إلى أن ذلك يضع ضغطاً على تأمين المياه المخصّصة للاستهلاك، ومن المنتظر أن يؤثر هذا على النظم البيئية، ونوعية المياه، ووسائل الترفيه كما وسائر القيم.

لقد تم إعلام خطة مياه الولاية 2007 بالعمل الذي اكتمل في غرب أستراليا من أجل تفهم والتأقلم مع هذه المتغيرات. كما وتدعم الخطة البحث المتواصل في طبيعة التغير المناخي وتأثير ذلك على أقاليم أخرى من الولاية.

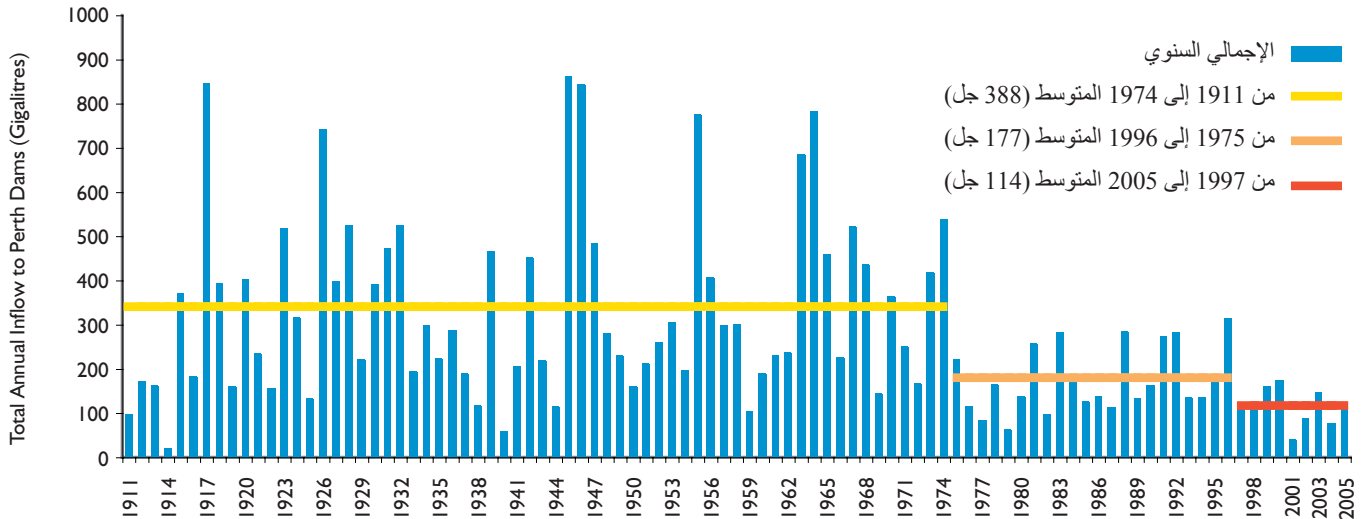
أعطت حكومة الولاية المياه وإدارة الموارد المائية أولوية إستراتيجية. سوف يستمر ذلك مستقبلاً في وجود تغير وتنوع مناخي مع قلة في المصادر وتزايد مستمر على الطلب.

لقد تم تبني منهج متكامل للدورة الخاصة بالمياه مع تخطيط يمتد إلى أفق 2030.

البناء على أسس متينة

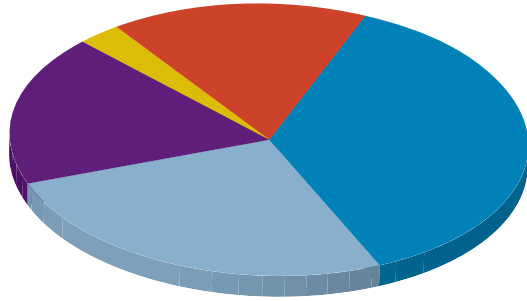
قام بناء خطة مياه الولاية 2007 على أسس مشاركة مكثفة من المجتمع على مدى الخمس سنوات المنصرمة.

في عام 2002 تم عقد سلسلة من الندوات الخاصة بالمياه في أنحاء الولاية أعقبها في النهاية عقد مؤتمر المياه واستصدار إستراتيجية الولاية في فبراير



مجري الأنهار إلى سدود المياه العامة في بيرث حتى 2005

إن المتوقع هو النمو المستمر في اقتصاد وتعداد الولاية، ممّا سيضيق الخناق على الموارد المتاحة. إن قطاعات الزراعة، والتنجيم والمنزل لها احتياجات مائيّة متباينة وتشكّل أكثر من 80% من مجمل استهلاك المياه.



توقعات استهلاك المياه حسب القطاع

تقوم خطة مياه الولاية 2007 بتحليل طبيعة استخدام المياه حالياً عن طريق كل من هذه القطاعات الأساسية، متطلبات المشروعات المستقبلية كما وتحدّد اختيارات التوسّع في إعادة الاستخدام، والحماية وتطوير المصادر. إن الطريقة الأكثر استدامة لمواجهة الطلب المتزايد تختلف وفقاً للمستهلك والمنطقة. إن التأثير البيئي والاجتماعي والاقتصادي لمجموعة من بدائل العرض والطلب يتطلّب وجود تقييم. بالمزيد سوف يقابل الطلب بالحماية والكفاءة وإعادة الاستخدام. فالولاية ملتزمة بتطورات أكثر ذات قيمة في هذه المناطق، يساعد عليها الأبحاث، والدعم الحكومي ومشاركات صناعية.

تظل المياه الجوفية مصدراً هاماً من منطلق أنها متاحة نسبياً كما ولكونها متقاربة من الطلب في معظم أجزاء الولاية. إن إزالة الملوحة وتقنيات المعالجة الأخرى تُبرز كاختيارات اقتصادية من أجل قيمة أفضل لاستخدام المياه.

إدارة متكاملة من أجل البيئة

تمتلك غرب أستراليا كمّاً متنوعاً من المسطحات المائية وأنظمة المياه الجوفية. ونحن بحاجة إلى حماية وإدارة نوعية ووفرة المياه في مناطق تلقي الماء والممرات المائية.

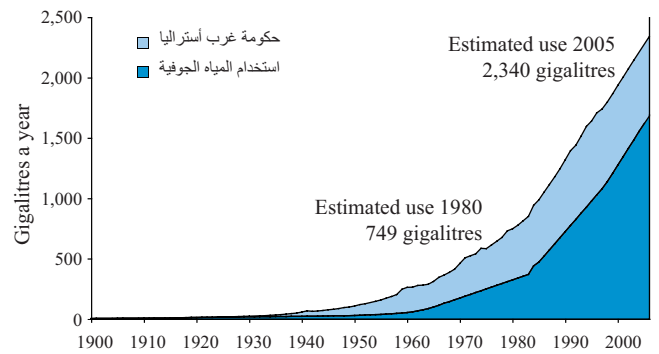
لقد تأثرت تلك بالتغيرات التي طرأت على استخدام الأراضي، المشاركة في استخدام المياه والممارسة الإدارية. إذ تتطلب الأحداث الطبيعية بما في ذلك الجفاف والفيضانات استجابات إدارية موقوتة ومرنة.

على الامتداد الأكبر من مناطق الولاية، ما زالت مصادر المياه غير مرصودة بالكامل. حيث توجد مناطق متزايدة الاستهلاك، تُعطي خطة مياه الولاية 2007 أولوية لاستعادة هذه الأنظمة مجدداً.

إن التخطيط القانوني للمياه، بما يمنحه من حماية قانونية لأحقيّة المياه بالنسبة للبيئة، والمزيد من القياس والمتابعة تُعد أساليب عملية لتحسين الإدارة المتكاملة للمياه من أجل البيئة وقيم عامة أخرى.

استهلاك المياه في غرب أستراليا

على مدار السنوات الـ 25 الماضية تضاعف استهلاك المياه في غرب أستراليا ثلاثة أمثال. وتسهم المياه الجوفية بنحو ثلاثة أرباع المياه المستهلكة.

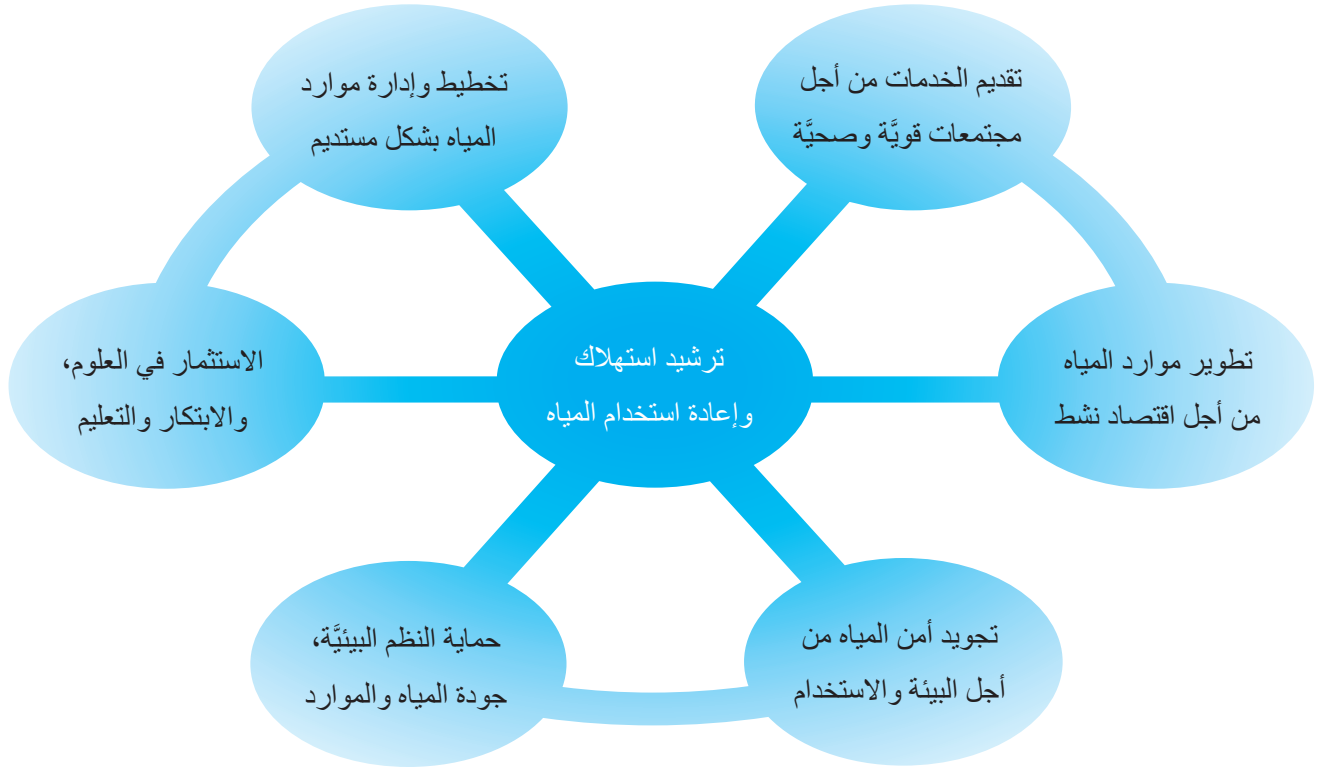


التاريخ الخاص باستهلاك المياه في غرب أستراليا





تدار مصادر مياها الثمينة وتطور بأسلوب قابل ل ومبادئنا الثقافية والروحية، كما ومستو



إطار العمل الخاص بسياسة المياه

لإطار العمل الخاص بسياسة المياه سبعة أهداف تدعم الرؤية الخاصة بالتحكم في موارد المياه. تبني الأهداف على أسس إستراتيجية مياه الولاية، والمبادرة القومية للمياه من أجل التحسين في تأمين مصدر المياه والضمان للمستهلكين والمجتمع والبيئة.

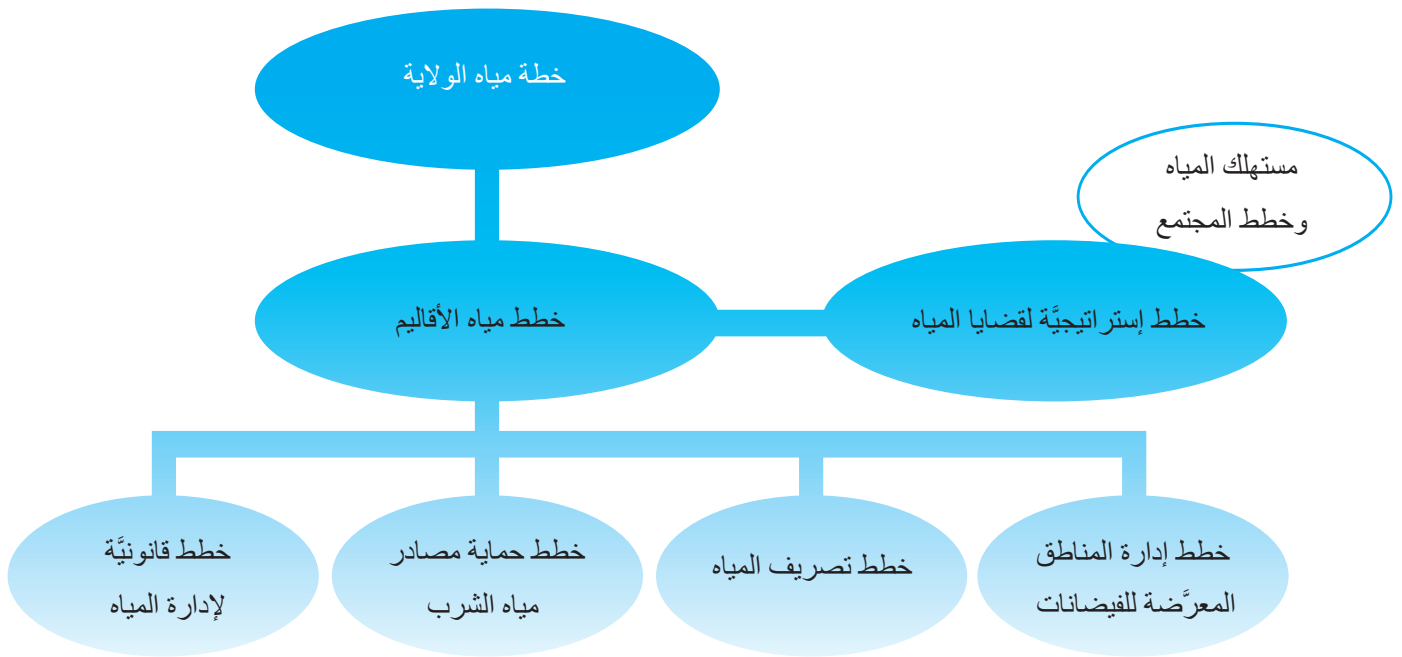
تدعم أهداف سياسة المياه بعضها البعض.

تعمل معاً لدعم المياه من أجل النظم البيئية، والاستهلاك الترفيهي والثقافي، إن مهمتها المحورية تنحصر في تطوير اقتصادنا وتوفير خدمات مياه آمنة وجيدة من أجل مجتمعات أفضل صحة.

يقوم إطار العمل الخاص بسياسة المياه على توجيه إدارة مصادر المياه في غرب أستراليا. إطار العمل:

- يوفر منطق استراتيجي من أجل سياسات مفصّلة، وخطط واستراتيجيات عمل
- يحدّد مفاهيم أساسية لتنفيذ قرارات حكومية فيما يختص ببرنامج إصلاح المياه
- يسهّل تنفيذ مبادرة المياه القومية بأسلوب ملائم وغرب أستراليا
- يضمن أن تخاطب خطط المياه القضايا في سياق كل أهداف الولاية المشتركة
- يضمن الثبات في اتجاه سياسة المياه عبر الزمن
- يوطّد فهم مشترك لمبادئ إدارة مصادر المياه

الاستدامة للحفاظ على والنهوض ببيئتنا الطبيعية، في المعيشة وتطور الولاية الاقتصادي.



إطار تخطيط المياه

سوف يتم تزويدها بمعلومات عن طريق خطط قام بإعدادها مستهلكو المياه (مثل تلك الخاصة بالتعدين أو المياه المتوفرة للعامّة) ومجموعات تنظيم الموارد الطبيعيّة.

سوف تتبادل خطط تنظيم مياه الولاية القرارات ذات الالتزامات القانونيّة والتي قد يكون لها قوّة الإيجاب. إنها ستكون موصى بها لتسهيل الضمان.

سوف يتم أيضاً تطوير خطط مياه مقلّلة لحماية مصادر مياه الشرب وإدارة عمليّة التصفية والمناطق المعرضة للفيضانات. سكتب الخطط بطريقة تدعم مشاركة وتفهم المجتمع.

تنظيم المياه المتكامل هو هدف إدارة إستراتيجية المياه في غرب أستراليا. كلما أمكن ذلك سيتكامل التخطيط للتعامل مع استدامة المصدر، الاستهلاك، حماية مناطق الالتقاط ومصادر مياه الشرب والتحكّم في سائر المؤثرات.

من الضروري أن تتكامل خطط المياه مع تخطيط استخدام الأرض بأسلوب يتجنّب التكرار والتأخير غير اللازم في اتخاذ القرار.

تخطيط المياه يُعدّ آلية لتحسين الضمان من أجل البيئة والمجتمع وجميع مستخدمي المياه. يحدّد إطار تخطيط المياه خطط المياه التي هي في الأساس مسئولية إدارة المياه.

إن خطط المياه تأخذ في الاعتبار الأهداف المتعدّدة لإدارة الدورة الخاصة بالمياه والإمكانيات والبدائل المتفق عليها بين هذه الأهداف. وتحدّد خطط الأعمال وإستراتيجيات العمل وممارسات الالتزام من أجل الوصول إلى النتائج المتفق عليها.

ولسوف تحدّد أولويّات الخطط وفقاً لمبدأ المخاطرة والاحتياج ولن يتم تطويرها بالضرورة بتسلسل هرمي. هذا التناول يميّز الاحتياج إلى تطوير خطط على كافة المستويات حيثما تتواجد أقصى الضغوط.

إن خطة مياه الولاية 2007، وخطط المياه المحليّة كما والخطط الإستراتيجية لقضايا المياه هي طبيعتها إستراتيجية. والمقصود بها أن تكون تنفيذيّة وسوف تسعى إلى تجويد كافة أوجه الدورة الخاصة بالمياه. الخطط الإستراتيجية للمياه

حماية وجودة وإعادة استخدام المياه

وَصَّغَت إستراتيجية مياه الولاية هدفاً للتقليل من استهلاك بيرث إلى أدنى من 155 كيلولتر في العام لكل فرد (من نسبة أعلى 185 كيلولتر في العام) وذلك قبل عام 2012.

لقد حَقَّق المجتمع هذا الهدف عن طريق اعتناق مجموعة من مقاييس حماية المياه، بما في ذلك نظام دورية الرش يومي أسبوعياً.

الآن وقد تحَقَّق هذا الهدف، أعادت الحكومة دراسة فرص تجويد كفاءة المياه وحددت أهدافاً جديدة لكل قطاع. ومن الأهمية أن الحكومة تسعى لحماية المياه في كافة مناطق غرب أستراليا، وليس فقط في بيرث.

لقد حدَّدت إستراتيجية مياه الولاية هدفاً أن تعيد استخدام 20% من جميع المياه المستهلكة قبل عام 2012. وقد تحَقَّق تقدُّم في بلوغ هذا الهدف مع إعادة استخدام أكثر من 13% من المياه المستهلكة بالكامل حالياً.

سوف يستمر هذا الهدف ويزداد قوَّة. إذ أن الهدف بعيد المدى هو أن تتم إعادة



استخدام المياه في غرب أستراليا بما يزيد على 30%. إن إستراتيجية الولاية لإعادة استخدام وحماية المياه سوف تتطوَّر صوب إشراك المجتمع من أجل استكشاف الخيارات لبلوغ هذه الأهداف.

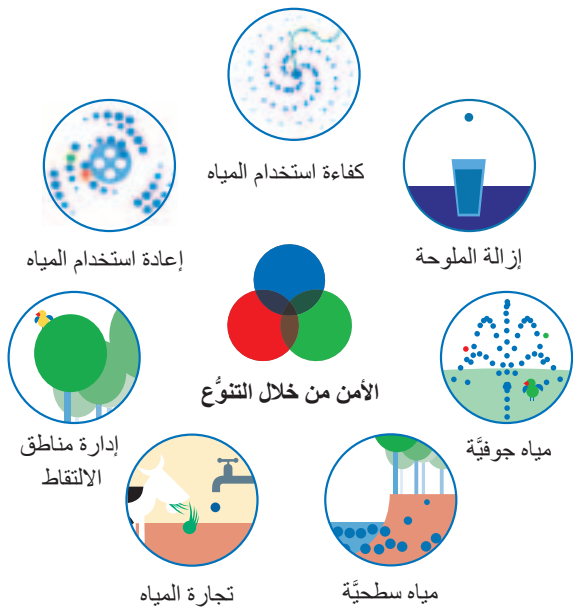
أولوية أنشطة 2011-2007	حماية المياه
20% تحسُّن في كفاءة استخدام المياه	الزراعة
20% تحسُّن في كفاءة استخدام المياه	التعدين والطاقة
قيد المراجعة	التجارة والتصنيع
أقل من 100 كيلولتر لكل فرد في العام	استخدام منزلي - بيرث
قيد المراجعة	استخدام منزلي - المناطق الإقليمية
قيد المراجعة	مساحات عامة مفتوحة
أولوية أنشطة 2011-2007	إعادة استخدام المياه
20% إعادة استخدام المياه المستهلكة	لغاية العام 2012
30% إعادة استخدام المياه المستهلكة	لغاية العام 2030

الأمن من خلال التنوع

طوَّرت مؤسسة المياه نهجاً جديداً للوفاء باحتياجات المجتمعات المتنامية. تتبَّنى إستراتيجيتها "الأمن من خلال التنوع" مبدأ حماية المياه وخليط من الموارد الجديدة من منطلق أن الكل يُعَد جزءاً من مستقبل المياه.

لقد ركَّز الابتكار والبحث والمشروعات على إيجاد الحلول، مثل إزالة الملوحة وإعادة استخدام المياه، تلك التي لا تعتمد على زيادة معدّل مياه الأمطار. إن حملة نشطة لحماية المياه وتنظيم الطلب تكمل برنامج الخصم على استهلاك المياه الحكيم وهي جزء أساسي من هذا المنهج.

لقد تم تحقيق إنجازات بارزة في كافة المناطق التي استهدفتها الإستراتيجية. "الأمن من خلال التنوع" يُنظر إليها الآن على المستوى القومي باعتبارها نموذج يتم الاسترشاد به من قِبَل غيرها من المرافق والقطاعات والولايات الأخرى.



أولوية أنشطة 2007-2011



ولسوف تنسّق الحكومة لتنفيذ خطة مياه الولاية 2007 وتُعلن التقدّم على العامة. إن مصادر ذات ثقل قد التزمت بتمويل التحسينات مستمرة في تنظيم مصادر المياه في غرب أستراليا.

تحدّد خطة مياه الولاية 2007 أولوية أنشطة التنفيذ والتي تتوازي مع الأهداف والتركيز الراهن على تنظيم موارد المياه في غرب أستراليا. وسوف يتم تنفيذ هذه الأنشطة تدريجيًا على مدى خمس سنوات بواسطة تسع وكالات حكومية رائدة. إن خطة مياه الولاية 2007 تتضمن معلومات أكثر عن هذه الأولويات.

1	ترشيد الاستهلاك وإعادة استخدام المياه	حماية وكفاءة إعادة الاستخدام
2	تخطيط وتنظيم مصادر المياه بشكل مستديم	خطط مياه الأقاليم خطط قانونية لتنظيم المياه تخطيط متكامل للأرض والمياه وضع تسعيرة وتحصيل التكلفة
3	الاستثمار في العلوم، والابتكار والتعليم	دراسة المياه الجوفية التأقلم مع متغيرات الطقس تبادل المعلومات وبناء المقدرّة
4	حماية نظم بيئية، جودة المياه والمصادر	الحماية والإبقاء على مناطق الالتقاط خطط التصفية خطط إدارة المناطق المعرضة للفيضان نظم بيئية وأراضي رطبة معتمدة على المياه الجوفية
5	تجويد أمن المياه بالنسبة للبيئة والاستخدام	الأحذية والتسجيل المتابعة القياس
6	تطوير موارد المياه من أجل اقتصاد نشط	تطوير المصدر تقدير الاستدامة
7	تقديم خدمات لأجل مجتمعات قوية وصحية	مياه شرب آمنة تحقيق الخدمة

البرنامج التشريعي

إن مؤسسة المياه تدفع فُدمًا برنامج لتحديث وتثبيت تنظيم مصادر المياه وتشريع خدمات المياه. هذا البرنامج الإصلاحي واسع النطاق حيوي من أجل تحقيق كامل لرؤية هذا الخطة، ومساندة قرارات إصلاح المياه. إضافة إلى الأنشطة المدرجة، فإن مراجعة وإصلاح قوانين المياه تُعد أولوية هامة بالنسبة إلى الحكومة.

مشاركة المجتمع

يسهلّ تخطيط مياه الأقاليم وغيرها انخراط المجتمع في الدورة الخاصة بالمياه والأنشطة المحلية من أجل تنفيذ خطة مياه الولاية 2007. هناك احتياج دائم لاستثمار مستمر في التعليم العام والتعاون مع المستهلكين، والمجتمعات المحلية ومجموعات تنظيم المصادر الطبيعية.





LINC DPC241712

إدارة رئيس الوزراء والبرلمان 2007
هذه النبذة تُلخّص خطة مياه الولاية 2007. تتوفر نسخة من التقرير الكامل عن
طريق زيارة www.water.wa.gov.au أو من مكتبك المحليّة. وبدلاً عن
ذلك هناك وسائل أخرى متوافرة بناءً على الطلب.

إخلاء مسؤولية

إن حكومة غرب أستراليا ملتزمة بتقديم خدمات عالية المستوى لعملائها وتبذل
كل جهد لضمان دقة وحدائث ومصداقية المعلومات المتضمنة في هذه النشرة.
وعلى الرغم من ذلك فإن تغييرات الظروف بعد النشر قد تؤثر على مصداقية
هذه المعلومات.

