



الحفاظ على موارد المياه وإدارتها

دليل إرشادي من مجرى

جدول المحتويات :

1. المقدمة
2. أطر العمل
 - a. إجراءات الحفاظ على المياه
 - b. الاستخدام المسؤول للمياه
 - c. التعليم والتدريب
 - d. الامتثال، والتقارير، والتوقعات
3. الخاتمة

في عصر تزايد التحديات البيئية ونضوب الموارد الطبيعية، تبرز أهمية الحفاظ على المياه وإدارتها كضرورة حتمية. تُعدّ المياه، باعتبارها مورداً أساسياً الركيزة التي تقوم عليها جميع أشكال الحياة والأنشطة الاقتصادية.

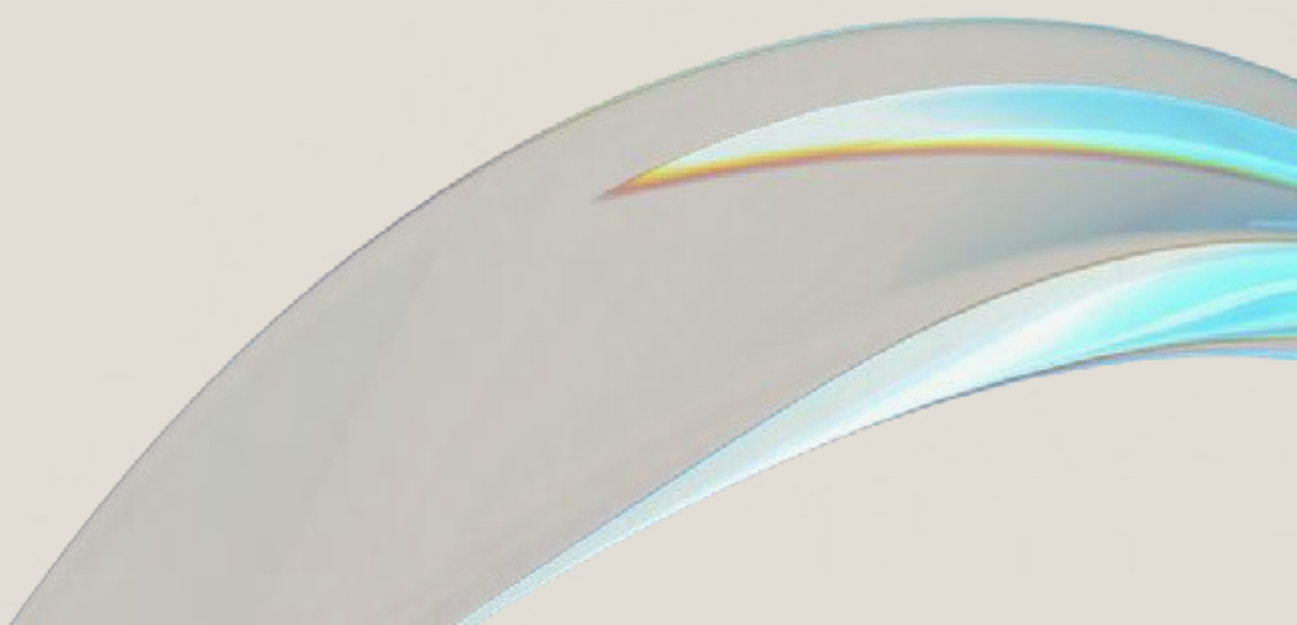
في دولة الإمارات العربية المتحدة، التي تتميز بمناخها الجاف ومحدودية هطول الأمطار، يُعدّ إعطاء الأولوية للحفاظ على المياه وإدارتها أمراً حيوياً لاستدامة الحياة وتعزيز النمو الاقتصادي.

إحدى المبادرات الحكومية البارزة في هذا الصدد هي "استراتيجية الأمن المائي لدولة الإمارات 2036". تُحدّد هذه الاستراتيجية أهدافاً تهدف إلى تقليل الطلب الكلي على الموارد المائية بنسبة 20%، وتعزيز إنتاجية المياه، والحد من ندرة المياه، وزيادة إعادة استخدام المياه المعالجة إلى 95%، وتعزيز قدرة التخزين الوطني للمياه.

من خلال الجهود التعاونية واعتماد تقنيات إدارة المياه الفعالة، تواجه الإمارات العربية المتحدة بشكل استباقي التحديات الناجمة عن ندرة المياه، وتسعى نحو مستقبل مائي أكثر استدامة.

الهدف من الدليل الإرشادي

تم تطوير هذه الإرشادات لإلهام وتوجيه المنظمات والمجتمعات والأفراد لتبني ممارسات استخدام المياه المستدامة، وتنفيذ استراتيجيات فعالة لإدارة المياه، والمساهمة في الحفاظ على موارد المياه، مما يقلل من الأثر البيئي.



2 أطر العمل

القسم الأول: إجراءات الحفاظ على المياه

في مواجهة تزايد ندرة المياه، يُعتبر تبني إجراءات الحفاظ على المياه أمرًا بالغ الأهمية لتحقيق التنمية المستدامة والحفاظ على البيئة. توضح هذه الفقرة استراتيجيات عملية يمكن أن تنفذها المجتمعات والمنظمات والحكومات لتقليل استهلاك المياه والحفاظ على أهم مواردها.

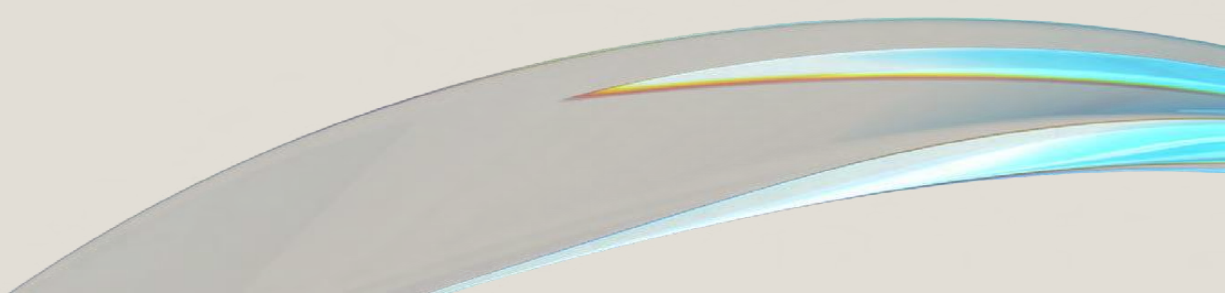
المساهمات	الوصف
جمع مياه الأمطار	تركيب أنظمة لجمع وتخزين واستخدام مياه الأمطار للأغراض غير الصالحة للشرب مثل الري، وتنظيف المراحيض، والتنظيف. سيساهم ذلك في تقليل الاعتماد على إمدادات المياه البلدية.
تركيبات تدفق منخفض	استبدال التركيبيات الحالية بمراحيض ورؤوس دش وصنابير ذات تدفق منخفض.
كشف التسربات	لمنع فقدان المياه، وتوفير المال على فواتير المياه، وتجنب الأضرار المحتملة للممتلكات، تنفيذ نظام يسمح بكشف التسربات في أنظمة السباكة.
إدارة مستدامة لإمدادات المياه	تقليل الاعتماد على مصدر واحد للمياه. تنويع مصادر إمدادات المياه من خلال تطوير مصادر بديلة مثل جمع مياه الأمطار، وتحلية المياه، وإعادة استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة.

القسم الثاني: الاستخدام المسؤول للمياه

يشمل الاستخدام المسؤول للمياه استراتيجيات وممارسات تهدف إلى تحسين كفاءة استخدام المياه في جميع قطاعات المجتمع، بما في ذلك المجالات السكنية والصناعية والزراعية. توضح هذه الفقرة الإجراءات الرئيسية لتعزيز عادات استهلاك المياه المسؤولة.

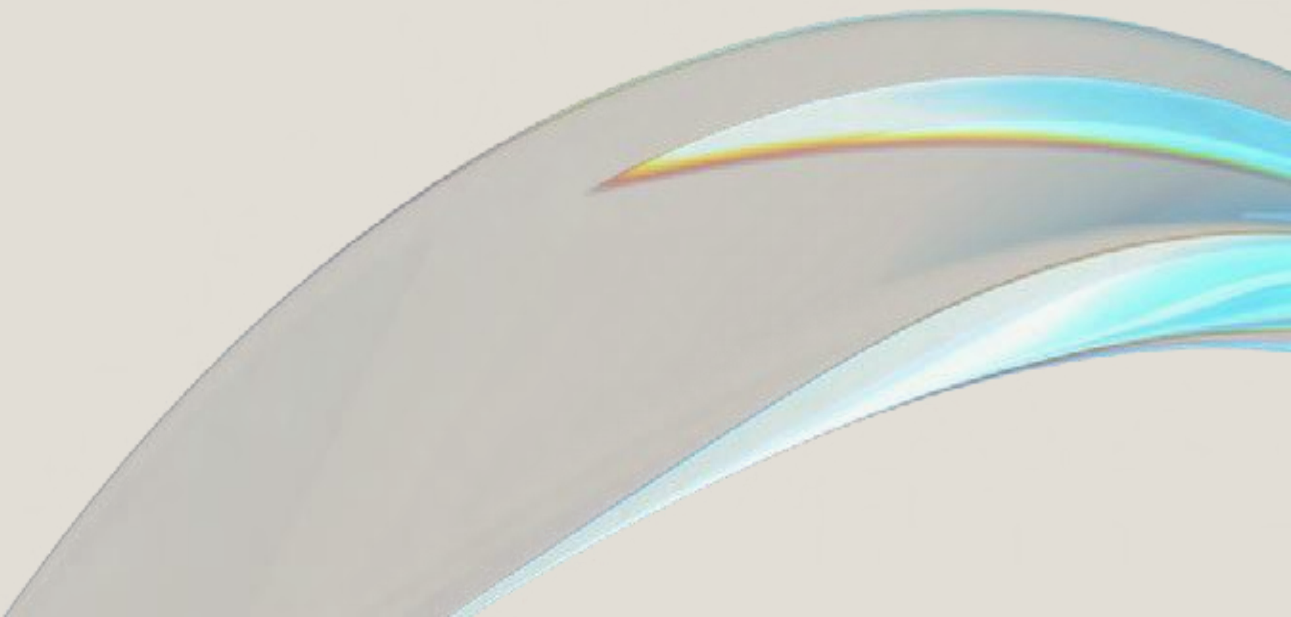


المساهمات	الوصف
البنية التحتية المستدامة للمياه	الاستثمار في بنية تحتية للمياه تقلل من الخسائر. ترقية نظام إمدادات المياه ليكون أكثر موثوقية مع تقليل حالات التسرب والأعطال.
تقنيات توفير المياه في الزراعة	تقليل استخدام المياه في الزراعة، التي تعد أكبر مستهلك للمياه في العالم. دعم تقنيات الري الموفرة للمياه.
إعادة تدوير المياه واستخدامها	تنفيذ أنظمة لمعالجة وإعادة استخدام مياه الصرف الصحي للأغراض الزراعية والصناعية أو ري المسطحات الخضراء وغيرها من الأغراض غير الصالحة للشرب.



القسم الثالث: التعليم والتدريب

لا يمكن المبالغة في دور التعليم والتدريب في الحفاظ على المياه وإدارتها. يركز هذا القسم على تمكين أصحاب المصلحة من خلال تطوير المعرفة والمهارات، وتعزيز ثقافة الاستدامة والاستخدام المسؤول للمياه عبر المجتمعات والقطاعات.



المساهمات

الوصف

حملات التوعية العامة

تنفيذ حملات توعية لتثقيف الجمهور حول أهمية الحفاظ على المياه وكيف يمكن للأفراد المساهمة في استدامة المياه.
تشجيع تغيير السلوك نحو استخدام المياه وبناء المشاركة المجتمعية

ورش العمل لتطوير المهنيين

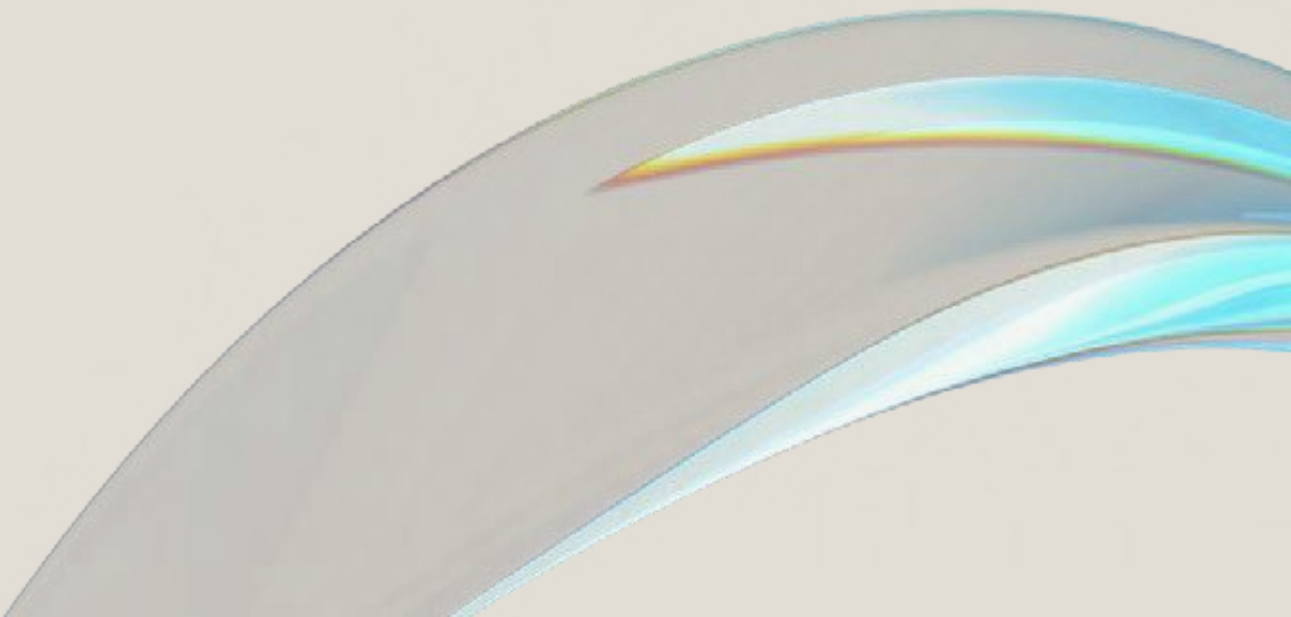
اقتراح ورش عمل وندوات وبرامج تدريبية للمهنيين في قطاعات مثل الزراعة والصناعة والتخطيط الحضري حول أحدث ممارسات الحفاظ على المياه.
دعم التعلم المستمر.

شراكات لتعليم الحفاظ على المياه

تكوين شراكات بين المؤسسات التعليمية والوكالات الحكومية والمنظمات غير الحكومية والقطاع الخاص لتبادل المعرفة والموارد من أجل برامج التعليم والتدريب على الحفاظ على المياه.

القسم الخامس: الامتثال، والتقارير، والتوقعات

لضمان فعالية واستدامة جهود الحفاظ على المياه، من الضروري إنشاء إطار قوي للامتثال والتقارير واستخدام التوقعات. توضح هذه الفقرة الإجراءات اللازمة للحفاظ على المساءلة والشفافية والرؤية المستقبلية في ممارسات إدارة المياه.



المساهمات	الوصف
فهم متطلبات الامتثال	البقاء على اطلاع وضمان الالتزام باللوائح والمعايير الوطنية والدولية المتعلقة بالحفاظ على المياه.
معايير التقارير عن الاستدامة	اعتماد وتنفيذ معايير للإبلاغ عن استخدام المياه وأداء الاستدامة. تعزيز الشفافية وبناء الثقة مع أصحاب المصلحة.
المراجعات والشهادات	إجراء مراجعات بيئية والسعي للحصول على شهادات تثبت التزام المنظمة بإدارة المياه المستدامة.
التحليلات التنبؤية المتقدمة	استخدام التحليلات التنبؤية للتنبؤ بالطلب على المياه وتوافرها وضغوط النظام المحتملة لإدارة الموارد المائية. يسمح بتخصيص الموارد بشكل أكثر فعالية وتحديد المشكلات المحتملة قبل أن تصبح حرجة.

3 الخاتمة

في الختام، يمثل السعي لتحقيق إدارة مستدامة للمياه التزامًا متعدد الأوجه ولكنه لا غنى عنه، ويتطلب جهودًا جماعية من الأفراد والمجتمعات والمنظمات والحكومات.

من خلال الإطار الموضح في هذه الإرشادات، قمنا بوضع نهج شامل لحماية أغلى مواردنا.

يرتكز هذا الدليل على التأكيد على دمج الاستدامة في جميع جوانب استخدام المياه وإدارتها. من خلال تعزيز ثقافة الكفاءة والحفاظ، وتنفيذ تدابير استباقية لتوقع ومعالجة التحديات المستقبلية المتعلقة بالمياه، يمكننا التقدم نحو ضمان توفر المياه وجودتها وتوزيعها العادل للجميع، وبالتالي تعزيز مستقبل مستدام للمياه.



ال صندوق الوطني للمسؤولية الاجتماعية
NATIONAL CSR FUND