

مفهوم الأمن المائي والموارد المائية

الأمن المائي أساس لتحقيق التنمية المستدامة.

وسائل تحقيق الأمن المائي

- رفع وعي المجتمع بأهمية ترشيد استهلاك المياه
- وضع تشريعات مائية مناسبة للحفاظ على جودة المياه
- بناء كوادر بشرية مؤهلة لإدارة الموارد المائية
- تنفيذ مشروعات مائية كبرى (مثل بناء السدود، وتحلية مياه البحر)

تسعى معظم دول العالم إلى تحقيق الأمن المائي من خلال الاستثمار الأمثل في الموارد المائية.

الاستثمار الأمثل في الموارد المائية

- يقصد به تنفيذ استراتيجيات وسياسات تهدف إلى
 - تنمية الموارد المتاحة
 - ترشيد استخدامها
 - المحافظة عليها
 - حمايتها من التدهور والنضوب والتلوث

علم الموارد المائية وإدارتها

علم الموارد المائية علم يدرس المياه على سطح الأرض من حيث أنواعها، وخصائصها، وتوزيعها الجغرافي، والعلاقة بينها وبين مكونات البيئة. تُعد المياه من أهم الموارد الطبيعية على سطح الأرض.

إدارة الموارد المائية هي عملية تخطيط وتنظيم استخدام مصادر المياه المتاحة والمخزونة لتلبية احتياجات الإنسان، مع الحفاظ على البيئة.