

## 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.