# 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.