

إدارة الموارد المائية هي عملية تنظيم وتنسيق استخدام وحماية المياه وتوزيعها بشكل فعال ومستدام. تشمل إدارة الموارد المائية جميع النشاطات المتعلقة بتجميع وتخزين وتنقية وتوزيع واستخدام المياه، بالإضافة إلى حماية البيئة المائية والحفاظ على توازن النظام البيئي المائي. يزداد الطلب على المياه ويزداد الضغط على الموارد المائية. تهدف إدارة الموارد المائية إلى تحقيق التوازن بين الطلب والعرض المائي، تشمل استراتيجيات إدارة الموارد المائية أنظمة التخزين والتوزيع، وتطوير التقنيات لتحلية المياه المالحة، تعتمد إدارة الموارد المائية أيضاً على تحليل البيانات والمعلومات المتعلقة بالتوزيع المائي وجودة المياه وتأثيرات استخدام المياه على البيئة والمجتمعات المحلية. يشارك في إدارة الموارد المائية العديد من الجهات المعنية مثل الحكومات،