أهمية إدارة الموارد المائية

(1) تحقيق الأمن المائي:

بتوفير كميات كافية من المياه ذات جودة مناسبة.

(2) الإسهام في الأمن الغذائي:

.لأن الزراعة تعتمد بشكل رئيس على وفرة المياه

(3) الحفاظ على الصحة العامة:

بالحصول على مياه شرب نظيفة وآمنة.

(4) تحقيق الاستقرار الاجتماعي والاقتصادي:

.يؤدي نقص المياه إلى نزاعات بين المجتمعات أو الدول

(5) الحفاظ على النظم البيئية:

.بمنع إساءة استخدامها أو استنزافها أو تدميرها

(6) دعم التنمية المستدامة:

لأن المياه تؤثر مباشرة في القطاعات الحيوية.

:ويتم ذلك عن طريق

- .التعاون الدولي والإقليمي في إدارة الأحواض المائية المشتركة
- .استخدام تقنيات ري حديثة مثل الري بالتنقيط لتقليل الهدر
- .تطبيق أنظمة مراقبة ذكية لتنظيم توزيع المياه وتحسين استخدامها