

تقييم إدارة الطلب على المياه في وادي حضرموت من منظور الإدارة المتكاملة للموارد المائية



Water and
Environment Centre

دراسة: عمر محمد بن شهاب



هدف الدراسة

صممت هذه الدراسة لتقييم إدارة الطلب على المياه في منطقة تريم في وادي حضرموت عن طريق (MRWI). وقد تم اختيار تريم كدراسة حالة لأنها تعتبر الأكبر في التعداد السكاني وفي تعرضها للجوفية والمياه فيها بشكل عام للاستنزاف والتلوث. هنالك العديد من الدراسات خلال الفترة من عام 2591-7002 التي تؤكد على الزيادة المستمرة في الطلب على المياه لأغراض الزراعة والاستخدام المنزلي، وعلى سوء نوعية المياه، وانخفاض مستوى المياه الجوفية، وضعف السيطرة على الفيضانات. الهدف الرئيسي لهذه الدراسة هو تحليل عيوب ومزايا إدارة الموارد المائية الحالية، وكذلك ممارسات استخدام المياه وذلك باستخدام مبادئ الإدارة المتكاملة للموارد المائية على المدى القصير والبعيد من أجل خلق نظام إدارة لاستدامة المياه في تريم.

النتائج والمخرجات

- من خلال هذه الدراسة والدراسات السابقة -بيانات من الهيئة العامة للموارد المائية فرع حضرموت والمؤسسة المحلية للمياه ومكاتب الزراعة - وكذا من خلال الزيارات الميدانية للمزارعين لتحديد أسباب انخفاض معدل منسوب المياه في الآبار، تم التوصل إلى أن انخفاض منسوب المياه يعتبر بسبب الزيادة المستمرة للطلب على المياه.
- جودة مياه الشرب تتفق مع المعايير اليمنية والدولية.
- معظم خصائص مياه الري تتفق مع معايير منظمة الأغذية والزراعة، إلا أن هنالك بعض الآبار الملوثة بسبب قربها من مناطق معالجة مياه الصرف الصحي، أو لقربها من مزارع تستخدم مياه الصرف الصحي.
- القيمة الاقتصادية لمياه الزراعة تقترب من الصفر بسبب الاستنزاف الكبير للمياه وعدم كفاءة استخدامه، مما يجعل كلفتها زهيدة جداً وخاصة في المزارع الكبيرة، ولكن ارتفاع تكلفة وقود الديزل في الآونة الأخيرة جعل المزارعين يتبنوا تقنيات جديدة في الري مثل استخدام الأنابيب لنقل المياه إلى الحقول واستخدام تقنيات الري الحديثة التي أدت إلى تقليل الفاقد من المياه ورفع كفاءة استخدام المياه.

لمزيد من المعلومات

مركز المياه والبيئة

صندوق بريد: 13886 جامعة صنعاء

مكتب معين

www.wec.edu.ye

صنعاء، اليمن