



Water and
Environment Centre

هدف الدراسة

ركزت هذه الدراسة على تغذية المياه الجوفية في المناطق المروية بالغمر حيث لعبت الفيضانات الماء دورا أساسيا في تغذية المياه الجوفية. بالإضافة إلى ذلك، هناك استنزاف كبير لموارد المياه الجوفية الذي قد يؤثر على استدامتها. هذا البحث استعرض ودرس هذه القضايا واقترح الحلول المناسبة. وقد أجريت الدراسة في منطقة زيد، إحدى مناطق محافظة الحديدة، وتقع منطقة الدراسة هذه في سهل ساحلي يقع في حدود مناطق تروى بالغمر و تغطي حوالي 15215 هكتار.

النتائج والمخرجات

- العجز في مخزون المياه الجوفية في وادي زيد أدى إلى انخفاض الماء في الآبار، وهذا بدوره أدى إلى تدهور نوعية المياه الجوفية في مناطق وسط و أسفل الوادي.
- هناك استغلال مفرط واستنزاف كبير للمياه الجوفية يصل إلى 300 مليون متر مكعب سنويا، تستهلك الزراعة منه ما يصل إلى 290 مليون متر مكعب.
- أدى غياب الإدارة المتكاملة للموارد المائية بين أصحاب المصالح ذات الصلة إلى تدهور موارد المياه الجوفية.
- نظام توزيع مياه الفيضانات الغير عادل أدى إلى حرمان مناطق منتصف وأسفل الوادي من الحصول على هذه المياه؛ مما أدى إلى ضخ المزيد من المياه الجوفية في تلك المناطق المحرومة.

لمزيد من المعلومات

مركز المياه والبيئة

صندوق بريد: 13886 جامعة صنعاء

مكتب معين

www.wec.edu.ye

صنعاء، اليمن



تقييم إمكانية تغذية المياه الجوفية في وادي زيد

وتأثيرها على محاصيل الري التكميلي في مناطق الري

السييلي باستخدام منظور الإدارة المتكاملة للموارد المائية

أ. د. زيد زليل