

تحليل إمكانية حصاد مياه الأمطار من الأسطح

لتزويد مدينة مناخة والناطق المجاورة لها بالمياه

دراسة:

عبدالله السعيد



Water and
Environment Centre

الهدف من الدراسة

صممت هذه الدراسة لتحليل مدى إمكانية حصاد مياه الأمطار من الأسطح لتزويد مدينة مناخة بالمياه. وذلك من خلال دراسة الجدوى الاقتصادية والاجتماعية واستخدام التقنيات الملائمة والمتاحة في المنطقة والتعريف بأهمية مشاريع (أنظمة) حصاد مياه الأمطار من أسطح المباني لمواجهة الاحتياجات المائية في المدينة (الأغراض الاستخدام المنزلي) وتخفيف الضغط على المياه الجوفية والموارد المالية للأسرة.

النتائج والمخرجات

- التعريف بأهمية حصاد مياه الأمطار من أسطح المباني أدى إلى رفع الوعي في أوساط شرائح المجتمع. والمهتمين بقضايا المياه.
- غالبية الناس - نسبة (94%) - في المنطقة لديهم الاستعداد والرغبة في المساهمة والمشاركة في تطبيق مشاريع حصاد مياه الأمطار.
- المياه المجمعة من مشاريع الحصاد القائمة (أسطح المباني) تستخدم لكافة الأغراض المنزلية باستثناء الشرب. ولكن تطبيق التقنيات الملائمة. وحدة الفلترات. أدى إلى رفع جودة المياه وأصبحت صالحة للشرب.
- من نتائج المسح (الميداني، الاقتصادي، الاجتماعي) إمكانية إنشاء خزانات عامة لحصاد مياه الأمطار في كل حي من المدينة طبقاً للمعايير والشروط المتبعة.
- موافقة المؤسسة العامة للمياه والصرف الصحي لعملية إدارة، وتشغيل، وصيانة مشاريع الحصاد. هذا بدوره يعمل على استمرارية مثل هذه المشاريع. وتزويد مدينة مناخة بالمياه. وتخفيف الضغط على المياه الجوفية.
- تحسين ورفع مستوى دخل الفرد في المنطقة.
- تطبيق مشاريع حصاد مياه الأمطار من أسطح المباني سوف تتيح الفرصة لاستثمار الوقت والجهد والتخفيف من معاناة أفراد الأسرة نتيجة جلب المياه لمسافات بعيدة من أماكن العيون والبرك المجاورة.

لمزيد من المعلومات

مركز المياه والبيئة

صندوق بريد: 13886 - جامعة صنعاء

www.wec.edu.ye

صنعاء، اليمن

