

مقترح مشروع معالجة جزء من المياه العادمة في منطقة واد العروب

التخفيف من تأثيرات سيل مجاري واد العروب - سعيير على الصحة، البيئية والمصادر المائية	عنوان المشروع
18 شهراً	مدة المشروع
حوالي 750,000 دولار أمريكي.	الميزانية المقترحة
وزارة الزراعة، سلطة المياه الفلسطينية، وزارة الحكم المحلي، المنظمات والجمعيات الأهلية	الجهات ذات العلاقة
كوازيبا، عرقان طراد - منطقة سعيير	المناطق المستهدفة
السكان في المنطقة المستهدفة	الفئة المستهدفة
يبلغ عدد التجمعات السكنية الموصولة بنظام صرف صحي في محافظة الخليل 6 تجمعات فقط أي ما نسبته حوالي 7.3% من مجموع التجمعات السكانية في المحافظة ومن الجدير ذكره ان حوالي 92.7% من التجمعات تعتمد في تصريفها للمجاري على الحفر الامتصاصية والقنوات المفتوحة. إن مجرى المياه العادمة الرئيسي في منطقة شيوخ العروب يتدفق في سيل العروب، حيث أن مياه الصرف الصحي تتساقط من مخيم العروب باتجاه عرقان طراد مروراً بكوازيبا. إن الآثار البيئية المترتبة عن طرح المياه العادمة إلى البيئة عبر سيل العروب تؤثر على الوضع البيئي والصحي للسكان تلك المناطق والآثار السلبية الناجمة عن تدفق مياه الصرف الصحي عبر سيل العروب تتمثل بانبعاث الروائح الكريهة وانتشار الحشرات الضارة وكذلك الآثار المتوقعة على التربة وعلى النظام البيئي لها من خلال تراكم الأملاح والمواد الصلبة في التربة. بالإضافة إلى ما ذكر سابقاً يقع سيل العروب فوق منطقة منقذة تعمل على تغذية الحوض الجوفي الشرقي، هذا الأمر ذو أهمية وخطورة كبيرة إذ أن جريان المياه العادمة فوق هذه المنطقة يؤدي إلى تلوث وتدهور نوعية المياه الجوفية في هذا الحوض	وصف المشروع
- تحسين إدارة المياه العادمة في منطقة سيل العروب - تحسين الظروف البيئية والصحية لمنطقة سيل العروب - زيادة مساحة الأراضي الزراعية من خلال استخدام المياه المعالجة في ري المزروعات - زيادة مستوى دخل الأسر في المنطقة المستهدفة - حماية المياه الجوفية والسطحية من التلوث - زيادة المن الغذائي للتجمعات السكانية - زيادة المعرفة وبناء القدرات البشرية للتجمعات المستهدفة - التخفيف من ظاهرة البطالة في المناطق المستهدفة	أهداف المشروع
- إنشاء قناة نقل للمياه العادمة بطول حوالي 200 متر للتخفيف من حدة تأثير السيل الجاري على التجمعات المحيطة - إنشاء وحدات معالجة مياه عادمة بطاقة إنتاجية (معالجة) يومية تصل إلى 100 متر مكعب - تزويد المجتمع المحلي بأنابيب نقل للمياه المعالجة بهدف توزيعها على الأراضي الزراعية والاستفادة منها في ري المزروعات - عقد دورات تدريبية للهيئات المحلية حول إدارة المياه العادمة - إنشاء جمعية لمتابعة وإدارة وحدات المعالجة المنوي إقامتها	نشاطات المشروع
- تحسين جودة المياه السطحية والجوفية في المناطق التي يمر فيها سيل المجاري - زيادة كمية المياه القابلة لاستخدامات ري الزراعي بحوالي 100 متر مكعب يومياً - زيادة مساحة الأراضي الزراعية المروية بحوالي 100 دونم - زيادة مستوى الأمن الغذائي على مستوى التجمع - تبني تكنولوجيا صديقة للبيئة واقتصادية - خلق فرص عمل جديدة في التجمع - تخفيف تكلفة إدارة المياه العادمة - تحسين المستوى المعرفي لدى سكان التجمعات المستفيدة حول إدارة المياه العادمة والتكنولوجيا المستخدمة في عمليات المعالجة.	النتائج المتوقعة