

مقترح مشروع الحد من مشكلة المياه العادمة في واد السمّن ومعالجة جزئ من المياه العادمة

التخفيف من تأثيرات سيل مجاري واد السمّن - يطا على الصحة، البيئية والمصادر المائية	عنوان المشروع
24 شهراً	مدة المشروع
حوالي 4,500,000 دولار أمريكي.	الميزانية المقترحة
وزارة الزراعة، سلطة المياه الفلسطينية، وزارة الحكم المحلي، المنظمات والجمعيات الأهلية	الجهات ذات العلاقة
يطا، بيت إمري، الحيلة، كرما وأبو العسجا	المناطق المستهدفة
السكان في المنطقة المستهدفة	الفئة المستهدفة
<p>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 تصرفها للمجاري على الحفر الامتصاصية والقنوات المفتوحة. إن مجرى المياه العادمة الرئيسي في محافظة الخليل يتدفق في وادي السمّن، حيث أن مياه الصرف الصحي تنساب من مدينة الخليل وضواحيها باتجاه مدينة يطا عبر هذا الوادي . يبدأ هذا الوادي من منطقة الحيلة الواقعة شمال يطا ويمتد عبر وادي السادة ووادي ابو الفول حتى الظاهرية ثم النقب ويتم تصريف حوالي 2,300,000 متر مكعب سنويا من المياه العادمة عبر الخط الرئيسي للخليل في وادي السمّن إن الآثار البيئية المترتبة عن طرح المياه العادمة إلى البيئة عبر وادي السمّن لا تتوقف عند حدود مدينة يطا جنوب مدينة الخليل فقط بل تطل محافظة الخليل برمته. حيث تؤثر المياه العادمة على خصوبة التربة من خلال الإخلال بمكوناتها. وتقدر مساحة الأراضي المتضررة من المياه العادمة المتدفقة في وادي السمّن بـ 500 دونم. وتشكل أشجار الزيتون 90% من المزروعات المتضررة فيما تشكل اللوزيات والخضراوات 10% من هذه المزروعات فالآثار السلبية الناجمة عن تدفق مياه الصرف الصحي عبر وادي السمّن تتمثل بانبعاث الروائح الكريهة وانتشار الحشرات الضارة وكذلك الآثار المتوقعة على التربة وعلى النظام البيئي لها من خلال تراكم الأملاح والمواد الصلبة في التربة.</p> <p>بالإضافة إلى ما ذكر سابقا يقع وادي السمّن فوق منطقة منفذة 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</p>	وصف المشروع
<ul style="list-style-type: none"> تحسين إدارة المياه العادمة في منطقة واد السمّن تحسين الظروف البيئية والصحية لمنطقة واد السمّن 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
<ul style="list-style-type: none"> إنشاء قناة نقل للمياه العادمة بطول حوالي 2 كم للتخفيف من حدة تأثير السيل الجاري على التجمعات المحيطة إنشاء 3 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
<ul style="list-style-type: none"> تحسين جودة المياه السطحية والجوفية في المناطق التي يمر فيها سيل المجاري زيادة كمية المياه القابلة لاستخدامات ري الزراعي بحوالي 300 متر مكعب يوميا زيادة مساحة الأراضي الزراعية المرورية بحوالي 1000 دونم زيادة مستوى الأمن الغذائي على مستوى التجمع تبني تكنولوجيا صديقة للبيئة واقتصادية خلق فرص عمل جديدة في التجمع تخفيف تكلفة إدارة المياه العادمة 	النتائج المتوقعة

• تحسين المستوى المعرفي لدى سكان التجمعات المستفيدة حول إدارة المياه العادمة والتكنولوجيا المستخدمة في عمليات المعالجة.