

مقترح مشروع معالجة المياه في وادي سيف وإعادة استخدامها في الري

<p>التخفيف من تأثير المياه العادمة وادي سيف على الصحة والبيئة والموارد المائية الجوفية وإعادة استخدامها في الزراعة.</p>	<p>عنوان المشروع</p>
<p>36 شهر</p>	<p>الفترة الزمنية</p>
<p>تقدر التكلفة الإجمالية للمشروع بحوالي 4,777,500 دولار أمريكي. سوف يساهم المزارعون بنسبة 25% من تكاليف تأهيل الأراضي وشبكات الري.</p>	<p>الميزانية التقديرية</p>
<p>وزارة الزراعة، سلطة المياه الفلسطينية، وزارة الحكم المحلي، السلطات المحلية، مؤسسات المجتمع المدني والمؤسسات الزراعية المحلية، والمنظمات غير الحكومية.</p>	<p>المؤسسات ذات العلاقة</p>
<p>سوف يستهدف المشروع بيت فجار من محافظة بيت لحم، بالإضافة الى كوازيبا وسعير من محافظة الخليل.</p>	<p>المناطق المستهدفة</p>
	<p>خريطة التجمعات المستهدفة</p>
<p>29,000 شخص وهو عدد سكان التجمعات التي يمر بها سيل المياه العادمة مفتوحا.</p>	<p>الفئة المستهدفة في المشروع</p>

<p>وصف المشروع</p>	<p>تقدر كمية المياه العادمة الناتجة من مخيم العروب ب 1000 متر مكعب يوميا، وهذه المياه تجري في وادي العروب باتجاه الشرق في أنابيب مغلقة من ومن ثم تجري في مجرى مفتوح في وديان كوازيبا وسعير من محافظة الخليل إلى أن تصل وادي سيف من أراضي بيت فجار في محافظة بيت لحمون ثم يمر باتجاه الشرق إلى السفوح الشرقية باتجاه المناطق البدوية (الرشيدة والرواعين) خاصة في الأشهر الماطرة من السنة.</p> <p>ان جريان مياه المجاري في الأودية التي تسبق وادي سيف وفي وادي سيف ذاته يخلق مشاكل بيئية وصحية للمناطق المحيطة وسكانها بالإضافة إلى أن هذه المياه تسبب الضرر وتؤثر على الأراضي الزراعية والمزروعات التي تمر من خلالها، كما تؤثر سلبا على جودة التربة وتلوث وتدمر المحاصيل الزراعية، هذا مع العلم أن مالا يقل عن 2000 دونم من الأراضي الزراعية المزروعة بمختلف أصناف الفواكه قد تأثرت من مجرى المياه العادمة.</p> <p>هذا بالإضافة إلى أن واد سيف يقع ضمن منطقة رئيسية من مناطق تزويد حوض تقوع الجوفي بالمياه مما قد يؤدي إلى تلويث هذا الحوض المائي المهم .</p>
<p>أهداف المشروع</p>	<ul style="list-style-type: none"> • تحسين إدارة المياه العادمة في منطقة واد سيف ووادي كوازيبا وسعير. • تحسين الظروف البنية والصحية في منطقة واد سيف. • زيادة المساحة الزراعية المروية عن طريق استخدام المياه المعالجة في الزراعة . • حماية الأراضي الزراعية من التلوث الناتج عن المياه العادمة. • المساهمة في إيجاد بيئة نظيفة والتقليل من المخاطر الصحية. • استخدام المياه العادمة المعالجة كمصدر بديل لمياه للري. • التخفيف من العبء المادي على المواطنين والمتمثل بتكاليف نضح الحفر الامتصاصية. • زيادة الوعي البيئي حول إدارة المياه العادمة، إعادة استخدام المياه المعالجة في الزراعة، واستخدام تقنيات جديدة.
<p>النشاطات الرئيسية</p>	<ul style="list-style-type: none"> • تنظيم لقاءات مع المجتمع المحلي لإطلاع المواطنين على أهداف وأهمية المشروع. • تنظيم لقاءات من اجل رفع مستوى الوعي البيئي عند المواطنين حول موضوع المياه العادمة، وأهمية معالجتها، والمشاكل المتعلقة بها. • طرح العطاءات وبدء التنفيذ والمتابعة. • البدء بإنشاء 3 محطات معالجة المياه العادمة بقدرة معالجة يومية تصل إلى 350 متر مكعب/يوم/ للوحدة الواحدة. • تزويد رئيسية أنابيب لتوزيع المياه العادمة المعالجة. • تدريب السلطات المحلية على إدارة المياه المعالجة مع الأخذ بعين الاعتبار الظروف المحلية. • تدريب المزارعين والتجمعات المحلية على أهمية معالجة المياه العادمة وأهمية إعادة استخدامها في ري المحاصيل المناسبة. • تشكيل لجنة محلية لإدارة المشروع ومتابعة شؤونه المادية والإدارية والصيانة والجباية. • تأهيل 1200 دونم وتزويد المزارعين بأشتال الأشجار المناسبة. • تنفيذ زيارات لمتابعة المستفيدين. • متابعة وتقييم المشروع. • إعداد التقارير النهائية وإعلان النتائج.

النتائج المتوقعة

- المياه السطحية والجوفية تمت حمايتها من التلوث وتحسنت جودتها في مناطق المشروع.
- زيادة مياه الري بنسبة 1000 متر مكعب في اليوم الواحد.
- زيادة المناطق الزراعية بحوالي 1200 دونم.
- زيادة الأمن الغذائي على المستوى المحلي.
- اعتماد التكنولوجيات الجديدة المناسبة والاقتصادية والصديقة للبيئة.
- خلق وظائف على المستوى المحلي.
- تحسين الصحة والظروف البيئية.
- خفض تكلفة إدارة مياه الصرف الصحي.
- تحسين الوعي بشأن إدارة مياه الصرف الصحي واستخدام التكنولوجيات الجديدة.
- نظام التشغيل وإدارة مياه الصرف الصحي ومعالجتها يعمل وبشكل جيد.