

مقترح مشروع معالجة المياه العادمة المنزلية وإعادة استخدامها

<p>مقترح مشروع استخدام وحدات معالجة المياه العادمة الصغيرة لمعالجة المياه العادمة المنزلية واستخدامها في الري</p>	<p>عنوان المشروع</p>
<p>30 شهرا</p>	<p>الفترة الزمنية</p>
<p>سوف يكون إجمالي الميزانية المقدرة بنحو \$ 1,650,000 مع الأخذ في الاعتبار أن سيتم استخدام وحدة صغيرة لمعالجة المياه العادمة للمنزل الواحد (بما في ذلك الري بالتنقيط والاشتال الشجرية) بتكلفة إجمالية تصل إلى \$ 3,300 بما في ذلك إدارة المشروع وتكاليف التدريب.</p> <p>وفي المقابل سيساهم المستفيدين بحوالي 20% من تكلفة إنشاء وحدة أي بمعدل مساهمة تصل إلى 660 دولار أمريكي للبيت الواحد. وبذلك سيصل مجمل مساهمة المستفيدين إلى 264,000 دولار أمريكي.</p>	<p>الميزانية التقديرية</p>
<p>سلطة المياه الفلسطينية، السلطات المحلية، مؤسسات المجتمع المدني، والمنظمات غير الحكومية.</p>	<p>المؤسسات ذات العلاقة</p>
<p>سوف يستهدف المشروع المناطق التالية: الشواورة، تقوع، المنيا، جبة الذيب، زعتر، جناتا، خلة اللوز، العبيدية، بيت تعمر، ام سلمونه، المعصرة، مراح رياح، واد النيص، مراح معلا، ارطاس، واد رحال، بيت فجار، المنشيه، جورا الشمعة، وخلة الحداد.</p>	<p>المناطق المستهدفة</p>
	<p>خريطة التجمعات المستهدفة</p>
<p>سوف يستهدف المشروع 400 أسرة (2,200 شخص) بصورة مباشرة.</p>	<p>الفئة المستهدفة في المشروع</p>

<p>يستخدم سكان المناطق المستهدفة الحفر الامتصاصية والقنوات المفتوحة للتخلص من المياه العادمة. والتي يتم نضحها وإلقاء مياهها غير المعالجة في الأودية والمناطق المفتوحة المجاورة، بدون أي مراعاة للنواحي الصحية والبيئية. إن الاستخدام الحالي للحفر الامتصاصية أدى إلى مشاكل بيئية وصحية كثيرة، تتمثل بتلوث مياه الينابيع والآبار الجوفية الموجودة في هذه المناطق، وأيضاً تلوث المياه التي يتم تجميعها في آبار جمع مياه الأمطار، حيث تختلط مع المياه العادمة مما يجعلها غير صالحة للشرب، بالإضافة إلى انتشار الكثير من الأوبئة والأمراض.</p> <p>ومن الجدير ذكره إن طبيعة توزيع وانتشار البيوت في هذه المناطق تجعل الوضع غير مجد وغير عملي من الناحية الاقتصادية لإنشاء شبكات صرف صحي وإنشاء محطات معالجة مركزية، ولهذا فإن المحطات الصغيرة لمعالجة المياه العادمة على المستوى المنزلي، تستجيب بصورة أفضل للاحتياجات والظروف السائدة في هذه المناطق.</p>	<p>وصف المشروع</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● حماية الينابيع وآبار الجمع من التلوث بالمياه العادمة من حفر الامتصاص. ● حماية الأراضي الزراعية من التلوث الناتج عن المياه العادمة. ● حماية البيئة والتقليل من المخاطر الصحية. ● استخدام المياه العادمة المعالجة كمصدر بديل لمياه الري. ● 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 التقنيات الجديدة. 	<p>أهداف المشروع</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● تنظيم لقاءات مع المجتمع المحلي لإطلاع المواطنين على أهداف وأهمية المشروع. ● تنظيم لقاءات من أجل رفع مستوى الوعي البيئي عند المواطنين حول موضوع المياه العادمة، وأهمية معالجتها، والمشاكل المتعلقة بها. ● إعداد دراسة أولية لتحديد واختيار المستفيدين والمواقع المناسبة لإنشاء محطات صغيرة لمعالجة المياه العادمة فيها. ● تطوير دليل تنفيذ المشروع و طرح العطاءات. ● إنشاء محطات معالجة المياه العادمة مع شبكات الري . ● تزويد المستفيدين بأشجار الفاكهة المناسبة. ● تنفيذ زيارات لمتابعة المستفيدين. ● متابعة وتقييم المشروع. ● إعداد التقارير النهائية وإعلان النتائج. 	<p>النشاطات الرئيسية</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● 2800 شخص (400 منزل) يمكنهم الاستفادة من نظام معالجة المياه العادمة. ● تحسين الظروف الصحية والبيئية في المناطق التي تم فيها إنشاء محطات تنقية ● تقليل تكلفة نضح حفرة الامتصاص. ● المحافظة على البيئة. ● استخدام المياه المعالجة للزراعة مما يقلل الضغط على المياه الصالحة للشرب. ● انخفاض المخاطر الصحية. ● زيادة المساحات الزراعية المروية ب 200 دونم . 	<p>النتائج المتوقعة</p>