

مقترح مشروع معالجة المياه العادمة وإعادة استخدامها شمالي مدينة بيت ساحور

| | |
|--|-----------------------------------|
| <p>*إنشاء محطة لمعالجة المياه العادمة في الجزء الشمالي من مدينة بيت ساحور وإعادة إستخدامها في الري.</p> | <p>عنوان المشروع</p> |
| <p>36 شهر</p> | <p>الفترة الزمنية</p> |
| <p>تقدر التكلفة الإجمالية للمشروع بحوالي 4,865,00 دولار أمريكي. سوف سيسهم المزارعون بنسبة 25% من تكاليف تأهيل الأراضي وشبكات الري.</p> | <p>الميزانية التقديرية</p> |
| <p>بلدية بيت ساحور، 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>بيت ساحور كمستفيد أساسي وكل من الخاص والنعمان ودار صلاح كمستفيدين ثانويين.</p> | <p>المناطق المستهدفة</p> |
|  | <p>خريطة التجمعات المستهدفة</p> |
| <p>سكان بيت ساحور وسكان التجمعات المجاورة والمتأثرة بالوضع الحالي (16,300 شخص).</p> | <p>الفئة المستهدفة في المشروع</p> |
| <p>إن كمية المياه العادمة الناتجة في بيت ساحور وذلك من خلال شبكة الصرف الصحي (80% من المنازل مربوط بشبكة الصرف الصحي) والحفر الامتصاصية تصل إلى 3500-4000 متر مكعب يوميا، حيث يتم تصريفها في الوديان باتجاه وادي النار وبدون معالجة. وتعتبر هذه المياه العادمة مهددا رئيسيا لتلويث المياه الجوفية خاصة الخزان المائي الشرقي. إن معظم المياه العادمة الناتجة هي من المنازل وبالمقارنة مع مياه الصرف الناتجة من الصناعات ومياه الأمطار العاصفة.</p> <p>يوجد في بيت ساحور محطتي ضخ للمياه العادمة، تقع واحدة في الجزء الجنوبي وتستقبل يوميا 1500-2000 متر مكعب يوميا) ، وآخر يقع في الجزء الشمالي من المدينة ويستقبل 2000 متر مكعب يومي. وبهذا يصل المجمال الكلي لمياه الصرف الصحي. والتي تصل إلى المضختين عن 3500-4000 سم / يوم تبرأ</p> | <p>وصف المشروع</p> |

| | |
|--|---------------------------------|
| <p>من خلال هذا المشروع سيتم إنشاء محطة لمعالجة مياه الصرف الصحي في موقع محطة ضخ مياه الصرف الصحي الشمالية. وسيتم معالجة ما يقارب 1000 متر مكعب يوميا من مياه الصرف الصحي التي تصل إلى محطة الضخ الشمالية. وسوف تستخدم مياه الصرف الصحي المعالجة لري للأراضي الزراعية في المنطقة المحيطة بمحطة المعالجة.</p> <p>بالإضافة إلى ذلك ، سيتم تنفيذ حملة توعية وبناء قدرات لزيادة وعي المزارعين حول الاستخدام السليم للمياه العادمة المعالجة وكذلك التعرف على أنواع الأشجار المناسبة للزراعة تحت الري بالمياه المعالجة. وبالإضافة إلى ذلك، سيتم توعية المجتمع بأهمية معالجة مياه الصرف الصحي وإعادة استخدامها.</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● تحسين إدارة المياه العادمة في منطقة بيت ساحور/واد النار. ● تحسين الظروف البيئية والصحية في منطقة بيت ساحور والوديان التي تمر منها المياه العادمة. ● زيادة المساحة الزراعية المرورية عن طريق استخدام المياه المعالجة في الزراعة. ● تحسين الظروف البيئية والصحية في منطقة واد النار والتجمعات المحيطة به. ● حماية الأراضي الزراعية من التلوث الناتج عن المياه العادمة. ● تحسين فرص الدخل للمجتمعات المحلية. ● حماية مناطق الحصاد المائي للمياه الجوفية والمصادر المائية السطحية والجوفية من خطر التلوث. ● استخدام المياه العادمة المعالجة كمصدر بديل عن مياه الشرب في الري. ● المساهمة في زيادة الامن الغذائي في التجمعات المحلية. ● زيادة الوعي البيئي حول إدارة المياه العادمة، إعادة استخدام المياه المعالجة في الزراعة، واستخدام تقنيات جديدة. | <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. ● طرح العطاءات وبدء التنفيذ والمتابعة. ● البدء بإنشاء محطة معالجة المياه العادمة كبيرة وبقدرة يومية تصل إلى 1,000 متر مكعب/ يوم. ● تزويد أنابيب رئيسية 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 برئاسة بلدية بيت ساحور ولمتابعة شؤونه المالية والإدارية والصيانة والجباية. ● تأهيل 1200 دونم وتزويد المزارعين بأشتال الأشجار المناسبة. ● تنفيذ زيارات لمتابعة المستفيدين. ● متابعة وتقييم المشروع. ● إعداد التقارير النهائية وإعلان النتائج. | <p>النشاطات الرئيسية</p> |