



المجلس التنفيذي

الدورة العادية الثانية

روما، ١٢ - ١٥/٥/١٩٩٨

المشروع الإنمائي: السودان ٥٧٤٥

تحسين الحصول على المياه في المناطق شبه القاحلة

مدة المشروع ثلاث سنوات

عدد المستفيدين ٣٠٠ ٠٠٠ مستفيد

مجموع تكاليف الأغذية ٤ ٥١٧ ٣٧٠ دولارا

التكاليف التي يتحملها البرنامج ٨ ٧١١ ٩٩٠ دولارا

مجموع التكاليف التي تتحملها الحكومة ١ ٨٠٤ ٠٠٠ دولارا

جميع القيم النقدية محسوبة بدولار الولايات المتحدة الأمريكية ما لم يذكر غير ذلك. وكان الدولار الواحد يعادل ١ ٧٤٤ جنيها سودانيا في مارس/ آذار ١٩٩٨.

المشروعات الإنمائية المعرضة على المجلس التنفيذي ليجيزها

البند ٦ من جدول الأعمال

الموجز

سيقدم البرنامج إنشاء وإصلاح حفائر محسنة (برك تستخدم لتخزين مياه الأمطار) في المجتمعات الريفية المصابة بانعدام الأمن الغذائي في شمال دار فور وكردفان من خلال مشروع من مشروعات الغذاء مقابل العمل وذلك في الفترة الممتدة من عام ١٩٩٩ إلى عام ٢٠٠١. وقد اتضح أن الحفائر تمثل وسيلة فعالة لزيادة إمدادات المياه للأسر في أرياف السودان حيث تمثل المياه الشغل الشاغل للمجتمعات المحلية. وستساهم معونة البرنامج الغذائية في سد العجز الغذائي المزمن وفي استبقاء القادرين من سكان القرى، الذين سيضطرون في غياب هذه المعونة للهجرة بحثاً عن العمل، لإقامة حفائرهم خلال موسم واحد من المواسم الجافة. وتتولى لجان المجتمعات المحلية مسؤولية إدارة الحفائر وصيانتها. ويتلقى أعضاء هذه اللجان التدريب المناسب حتى يضطلعوا بهذه المسؤوليات. ولتحقيق أعلى قدر من الفوائد الصحية الناجمة عن تحسين توافر المياه، سيقدم برنامج المياه والبيئة والصحة العامة الذي تدعمه منظمة اليونيسيف ويموله البرنامج بصفة جزئية التوعية الصحية ومرافق الصحة العامة مع التركيز على النساء في المجتمعات المحلية المستفيدة من المشروع.



Distribution: GENERAL
WFP/EB.2/98/6-A/2
14 April 1998
ORIGINAL: ENGLISH

مذكرة للمجلس التنفيذي

الوثيقة المرفقة المشتملة على توصيات مقدمة للمجلس التنفيذي لينظر فيها ويجيزها

وفقا لقرارات المجلس التنفيذي المتعلقة بأساليب عمله التي اتخذها في دورة انعقاده العادية الأولى لعام ١٩٩٦، فإن وثائق العمل التي أعدتها الأمانة لتقدم للمجلس قد روعي فيها عنصر الإيجاز وعرض المسائل بشكل يسهل أمر البت فيها واتخاذ القرار بشأنها. ويجب أن تدار أعمال المجلس التنفيذي بأسلوب عملي يقوم على التشاور المستمر بين أعضاء الوفود والأمانة التي لن تدخر وسعا في وضع هذه التوجيهات موضع التنفيذ.

تدعو الأمانة أعضاء المجلس الذين يرغبون في إيداء بعض الملاحظات أو لديهم استفسارات تتعلق بمحتوى هذه الوثيقة الاتصال بموظفي برنامج الأغذية العالمي المذكورة أسمائهم أدناه، ويستحسن أن يتم الاتصال قبل ابتداء اجتماعات المجلس التنفيذي. إذ أن الغرض من هذه الترتيبات هو تسهيل عمل المجلس عند النظر في الوثائق في الجلسات العامة.

الموظفان المسؤولان عن الوثيقة هما:

رئيس المنطقة الأولى في إقليم أفريقيا: N. Siwingwa رقم الهاتف: 6513-2929

منسق عمليات السودان: G. Atif رقم الهاتف: 6513-2321

الرجاء الاتصال بأمين الوثائق إن كانت لديكم استفسارات تتعلق بإرسال الوثائق المتعلقة بأعمال المجلس التنفيذي أو استلامها وذلك على رقم الهاتف التالي: (6513-2641).



تحليل المشكلة

- ١- يُصنّف السودان في قائمة البلدان الأقل نمواً. ويبلغ الناتج الداخلي الإجمالي الفردي فيه ٤٠٠ دولاراً (١٩٩٤). وقد توقفت القروض المقدمة من مصارف التنمية الدولية بصفة شبة تامة بينما تقتصر المنح المقدمة من الجهات المانحة الثنائية على مساعدات حالات الطوارئ.
- ٢- ويعوق عدم انتظام هطول الأمطار وتكرار موجات الجفاف الإنتاج الزراعي والحيواني اللذان يشكّلان عصب اقتصاد البلاد ويمثّلان ٤٠ في المائة من الناتج الداخلي الإجمالي و ٩٥ في المائة من الصادرات. ويعيش نحو ٢٠ في المائة من سكان السودان (٥ ملايين فرد) في المناطق القاحلة وشبه القاحلة النائية حيث يتسم هطول الأمطار بالضعف (بتراوح متوسط هطول الأمطار بين ٣٠٠ و ٤٥٠ ملمتر). وتعاني هذه المناطق من انعدام الأمن الغذائي بصفة مزمنة إذ أنّ مزارعي الكفاف عاجزون عن إنتاج القدر الكافي من الأغذية لسد احتياجات أسرهم الاستهلاكية. ففي السنوات العادية قد تضطر الأسر إلى شراء أكثر من نصف احتياجاتها من الحبوب ممّا يمثل قدراً لا يستهان به من النفقات النقدية. أمّا في حالات الجفاف أو فشل المحاصيل فيعتمد عدد كبير من السكان على المعونة الغذائية المقدمة في حالات الطوارئ.
- ٣- ومن المألوف أن يلجأ أفراد الأسرة القادرون إلى استراتيجيات لمواجهة هذه الظروف تتمثل في الهجرة أثناء الموسم الأعرج (بين شهري يناير/ كانون الثاني ويونيو/ حزيران) إلى المدن أو المناطق الزراعية الأفضل حالاً بحثاً عن العمل لقاء أجر. ويعتمد أفراد الأسرة الذين يظلون في مواقع إقامتهم (النساء والأطفال وكبار السن بصفة عامة) على المساعدات التي يقدمها لهم الأقرباء أو على الأنشطة المدرة للدخل المتاحة لهم (بعض المحاصيل النقدية وإعداد الفحم النباتي وجمع خشب الوقود أو جني الصمغ العربي والصناعات اليدوية البسيطة).
- ٤- وكثيراً ما يواجه سكان القرى مشكلات حادة في إمدادات المياه ونقصا في الأغذية. وتظهر الاستقصاءات التي تجرى بين الأسر أن توفير المياه يمثل دوماً أولوية قصوى لدى هذه المجتمعات المحلية. ويحصل ثلثا سكان السودان فحسب على مياه الشرب الصحية بينما لا يتجاوز الاستهلاك الفردي للمياه في المناطق الغربية القاحلة من البلاد ربع المقدار اليومي الذي حددته منظمة الصحة العالمية بـ ٢٠ لتراً. ومرة كل يومين يقضى سكان القرى سحابة يومهم في جلب المياه اللازمة لأسرهم من المصادر الواقعة في أماكن نائية. وجرت العادة على تكليف النساء بالقيام بهذه المهمة الشاقة بالإضافة إلى الواجبات المنزلية والعمل في الحقول.
- ٥- وفضلاً عن ذلك، أبان مسح أجرته منظمة كير في بعض القرى الريفية الواقعة في شمال كردفان أن تكلفة المياه تتراوح بين ١٠ و ١٥ في المائة من إنفاق الأسرة بينما حصلت استقصاءات أخرى أضيق نطاقاً أجرتها وكالات أخرى على أرقام أكثر ارتفاعاً.
- ٦- وفي أغلب أنحاء شمال كردفان ودارفور تشكل الحفائر (وهي حفر تحفر في منخفض من تحت التربة الطينية القادرة على استبقاء الماء) المصدر الأساسي الذي تستمد منه الأسر حاجتها من المياه. وفي عام ١٩٨٩ استهل برنامج الأشغال العامة الخاص المدعوم من منظمة العمل الدولية إنشاء الحفائر على أساس العمل المكثف. وقد أثبت هذا المنهج قدراً كبيراً من الفعالية في دارفور وكردفان. والجدير بالذكر أن حفر الحفائر ممارسة مألوفة في السودان يرجع تاريخها إلى أكثر من خمسين عاماً. ويمكن تنفيذ إقامة الحفائر بالاستعانة بالعمال غير المهرة. غير أن الحاجة تبرز إلى تقديم الدعم الفني في تحديد المواقع المناسبة وتصميم الحفائر.



معونة البرنامج السابقة

- ٧- وظل البرنامج يدعم أنشطة الغذاء مقابل العمل في السودان من خلال المشروع ٣٧٠٩ الرامي إلى تقديم المساعدات إلى المنشآت الريفية في المناطق المعرضة للجفاف وهو مشروع متعدد القطاعات يضم عدة عناصر مستقلة. ومن بين هذه العناصر، حققت تنمية الموارد المائية، لاسيما حفر الحفائر وإصلاحها، أكبر قدر من النجاح. وبعد إكمال الحفائر، تسند مسؤولية إدارتها وصيانتها إلى المجتمعات المحلية.
- ٨- وتمت إقامة أكثر من ٢٥٠ حفيرا تبلغ سعتها الكلية نحو ٢,٥ مليون متر مكعب وذلك في إطار المشروع ٣٧٠٩. وتزود هذه الحفائر، في الوقت الراهن، ١٢٥ ٠٠٠ أسرة ريفية في المناطق المعرضة لأخطار الجفاف بإمدادات مائية أكثر انتظاما وأقل تكلفة فضلا عن وجودها على مرمى حجر من القرى. وحققت هذه الحفائر قدرا كبيرا من الاقتصاد في الوقت (لاسيما في حالة النساء) ودخل الأسر. واستخدمت الوفورات المحققة في تحسين الأوضاع الغذائية في الأسر مثل شراء مزيد من الحيوانات أو المدخلات الزراعية. أما الوقت المقتصد فيسخر لزراعة الخضر والمحاصيل النقدية بعد موسم الحصاد الأساسي.
- ٩- وتنفذ المشروع ٣٧٠٩، منظمة غير حكومية محلية وأخرى دولية (منظمتا كير وأكسفام) ووكالات حكومية بدعم فني من هيئة توفير المياه الحكومية وذلك بإشراف عام من إدارة التعاون المالي والاقتصادي الدولي التابعة لوزارة المالية والاقتصاد الوطني الفيدرالية. وساهمت المنظمات غير الحكومية مساهمة مهمة في تنفيذ المشروع وفوفرت الموارد الإضافية والدراية الفنية وحثت المجتمعات المحلية على المشاركة في المشروع.
- ١٠- ولم تجر محاولات منتظمة في الماضي لربط توفير موارد إضافية من المياه ببرامج التوعية الصحية والصحة العامة. فمعظم سكان القرى يجهلون الصلة بين الماء والفضلات والصحة وقد يشربون ماء غير نقي مستمد من الحفائر. وقد أدركت الحكومة والوكالات المنفذة ضرورة تحسين جودة مياه الحفائر المستخدمة في الأغراض المنزلية فتم التوجه، في الآونة الأخيرة، نحو إقامة حفائر محسنة محمية بالأسيجة ومزودة بمحابس الطمي وبالمضخات اليدوية في آبار المدخل والمخرج. وتنفق تكلفة هذه الحفائر المطورة تكلفة نظيراتها التقليدية بنحو ١٥ ٠٠٠ دولار.

الأهداف على المدى البعيد

- ١١- وأهداف المشروع على المدى البعيد هي: (أ) تحسين موارد المياه للأسر؛ (ب) دعم سبل عيش مزارعي الكفاف في الأرياف في المناطق المصابة بانعدام الأمن الغذائي والواقعة في شمال ولايتي دارفور وكردفان.

الأهداف العاجلة

- ١٢- ويرمي المشروع إلى تحقيق الأهداف العاجلة التالية:

(أ) إتاحة فرص التزود بموارد مائية أقل ثمنا في المناطق الريفية؛



- (ب) تحقيق الأمن الغذائي في الأجل القصير من خلال توفير فرص العمل أثناء الموسم الأعرج؛
 (ج) ضمان جودة المياه التي تستهلكها الأسر الريفية؛
 (د) ظروف الإصحاح الأسري.

نتائج المشروع

- ١٣- ويبلغ عدد أيام العمل في المشروع ستة ملايين يوم عمل (بالإضافة إلى نسبة ١٠ في المائة في حالات الطوارئ) تخصص لإقامة ٦٠ حفيرا جديدا (بسعة كلية تبلغ ٩٠٠ ٠٠٠ متر مكعب) وإصلاح الحفائر الموجودة أصلا والبالغ عددها ٣٠ حفيرا (بسعة كلية قدرها ٤٥٠ ٠٠٠ متر). ويبلغ حجم الحفير ١٥ ٠٠٠ متر مكعب في المتوسط بينما تستدعي إقامة الحفائر الجديدة ٧٥ ٠٠٠ يوم عمل ويقتضي إصلاحها ٥٠ ٠٠٠ يوم عمل. وستقدم المجتمعات المحلية المستفيدة من الحفائر بتكوين لجان للحفائر لتحديد سنويا عدد الحفائر ومساحتها على وجه دقيق وفقا للاحتياجات المحلية وستكون هذه اللجان مسؤولة عن حفر الحفير وإدارته وصيانته.
- ١٤- وتستخدم نسبة الـ ١٠ في المائة المخصصة لحالات الطوارئ (التي تعادل ٦٠٠ ٠٠٠ يوم عمل إضافي) المضمنة في المشروع بصفة أساسية لتطوير الخبرة والمهارة في إدارة عملية إقامة الحفائر أو إصلاحها من خلال مشروعات الغذاء مقابل العمل في المناطق الفقيرة الأخرى المصابة بانعدام الأمن الغذائي (في غرب دارفور وشرق كردفان وولايات البحر الأحمر). وسيدعم هذا الاحتياطي أيضا الأنشطة الإضافية عند حدوث موجة حادة من الجفاف أو فشل المحاصيل بتقديم حصص غذائية إضافية في إطار الغذاء مقابل العمل مما سيقفل الحاجة إلى توزيع أغذية الإغاثة.
- ١٥- وحينما لا يستخدم الرصيد الإضافي من أيام العمل خلال المدة المقررة للمشروع، تبرز الحاجة إلى تمديد هذا المشروع.

دور المعونة الغذائية

- ١٦- وستستخدم المعونة الغذائية أجرا للمشاركين في المشروع في إطار الغذاء مقابل العمل وذلك بغية حث السكان القادرين وأسره على البقاء في قراهم خلال الموسم الأعرج (يناير/ كانون الثاني - يونيو/ حزيران).
- ١٧- وسيساهم توفير المعونة الغذائية خلال الموسم الأعرج في سد العجز الغذائي المزمع بين الأسر وفي استقرار أسعار الأغذية المحلية خلال الفترة التي ترتفع فيها هذه الأسعار بصفة مألوفة.

الإمدادات الغذائية ومبررات تقديم السلع الغذائية

- ١٨- وبالنظر إلى تفضيل المشاركين للسلع الغذائية وما تحظى به من قيمة في أوساطهم، ستكون تشكيلة الأغذية من الحبوب (الذرة والدخن والقمح) والزيوت النباتية والسكر.



- ١٩- وستتلقى العاملون في إقامة الحفائر حصة أسرية وفق معايير العمل المتبعة. وتقدر التكلفة المتوقعة لحجم العمل الكلي اللازم لإقامة أو إصلاح ٩٠ حفيرا تبلغ سعتها في المتوسط ١٥ ٠٠٠ متر مكعب على النحو التالي:
- (أ) يستدعي حفر ١ ٣٥٠ ٠٠٠ متر مكعب ستة ملايين يوم عمل بالإضافة إلى ٦٠٠ ٠٠٠ يوم عمل إضافي احتياطي (أنظر الفقرتين ١٤ و ١٥). وتفصيل هذه الأرقام كما يلي:
- (١) إقامة ٦٠ حفيرا جديدا بمعدل ٧٥ ٠٠٠ يوم عمل للحفير، أي ما مجموعه ٤,٥ مليون يوم عمل؛
- (٢) إصلاح ٣٠ حفيرا بمعدل ٥٠ ٠٠٠ يوم عمل للحفير الواحد، أي ما مجموعه ١,٥ مليون يوم عمل.
- (ب) يخول كل يوم عمل للعامل الحصول على حصة أسرية لستة أشخاص؛ أي ما مجموعه ٣٩ ٦٠٠ ٠٠٠ حصة فردية؛
- وإذا قدرت قوة العمل اللازم لحفر حفير في نحو ستة أشهر بـ ٥٠٠ عامل، فإن نحو ٥٠ ٠٠٠ عامل سيتلقون في المتوسط حصصا غذائية يبلغ مجموعها ١٢٠ حصة.
- ٢٠- وتبلغ مجموع السلع الغذائية اللازمة للمشروع (بما في ذلك نسبة الـ ١٠ في المائة الاحتياطية) ١٩ ٨٠٠ طن من الحبوب و ٩٩٠ طنا من الزيوت النباتية و ٧٩٢ طنا من السكر وذلك على أساس حصة أسرية مكونة من ثلاثة كيلو غرامات من الحبوب و ١٥٠ غراما من الزيت و ١٢٠ غراما من السكر.
- ٢١- وتقدر القيمة المحلية للحصة الأسرية الواحدة (بالأسعار السائدة عند بداية موسم العمل) بقرابة ١ ٥٠٠ جنيه سوداني؛ أي ٧٥ في المائة من متوسط أجر العمالة غير الماهرة في المناطق الريفية. وتكفي هذه الحصة التي ثبت تأثيرها الحافز في المشروع ٣٧٠٩ الجاري تنفيذه في الوقت الراهن لاستبقاء القوة العاملة في المجتمع المحلي خلال موسم العمل ولكن مقدارها لا يكفي لاجتذاب أعداد غفيرة من العمال المهاجرين أو لتشجيع الاعتماد على أغذية البرنامج.

إستراتيجية المشروع

- ٢٢- وسيركز المشروع على إقامة الحفائر المطورة لتوفير مزيد من المياه للاستخدامات المنزلية خلال موسم الجفاف. وسينفذ المشروع في ولايتي شمال دارفور وشمال كردفان بين المجتمعات المحلية المفتقرة إلى موارد المياه الصحية المتاحة بسهولة. وسيقسم كل حفير إلى أجزاء عرض كل منها متر واحد ويخصص كل جزء من هذه الأجزاء لمجموعة عمل تكون على أساس الاختيار الذاتي لأفرادها (عادة من الأقارب أو أفراد الأسرة) تكلف بإنجاز عملية الحفر. وتتعهد مجموعات العمل بإجراء عملية الحفر (مع إزالة الأتربة وتشييد الجسور الجانبية) في جزء محدد الحجم مقابل كمية معلومة من الحصص الغذائية (تحتسب على أساس معايير العمل الملائمة). وقد طبق هذا المنهج بنجاح في المشروع ٣٧٠٩.
- ٢٣- وستكفي الحفائر لسد احتياجات الاستهلاك المنزلي من المياه بالنسبة لسكان المجتمعات المحلية المستفيدة وذلك وفق المقدار الذي أوصت به منظمة الصحة العالمية والبالغ ٢٠ لترا للفرد في اليوم. ويوفر الحفير المتوسط المياه لفترة طولها ٢٥٠ يوما في العام وذلك عند نضوب مصادر المياه الأخرى.



- ٢٤- وستتولى لجان الحفائر مهمة إدارتها وصيانتها (أنظر الفقرة ١٣). وستتلقى هذه اللجان التدريب اللازم للاضطلاع بالمسؤوليات الملقاة على عاتقها (أنظر أسفله).
- ٢٥- ويستهدف المشروع تحقيق أكبر قدر من المنافع الصحية بتوفير مياه أجود مستمدة من الحفائر المطورة وبدعم التوعية الصحية وأنشطة الصحة العامة في المجتمعات المحلية التي تقام فيها الحفائر. وستعقد الصلات بين هذه الأنشطة وأنشطة التوعية الصحية والصحة العامة في إطار برنامج المياه والصحة البيئية الذي تدعمه منظمة اليونيسيف والذي سيتلقى أيضا دعم البرنامج والحكومة الفيدرالية.
- ٢٦- وترمي استراتيجية المشروع العامة إلى تطوير منهاج لامركزي في مضمار التنفيذ باشتراك المجتمعات الريفية والمنظمات غير الحكومية والسلطات المحلية والحكومية إشراكا فعالا.

إشراك المجتمعات المحلية

- ٢٧- وسيتوخى أن تكون اقتراحات تشييد الحفائر أو إصلاحها نابعة من المجتمعات المحلية ثم تعرض عبر المجلس الريفي على لجنة تنسيق حكومية تقوم بدراسة صلاحيتها من وجهة النظر التقنية والاجتماعية والاقتصادية.
- ٢٨- ومن المنتظر أن تساهم المجتمعات المحلية المستفيدة من الحفائر في التكلفة العامة لإنشائها. وسيحدد مقدار هذه المساهمة في كل حالة بالتشاور مع المجتمعات المحلية كما أنها ستتفاوت وفقا للظروف السائدة.
- ٢٩- وقبل الشروع في العمل، سيتم تكوين لجنة للحفير تكون بمثابة لجنة فرعية للجنة التنمية القروية الموجودة أصلا. وستتكون هذه اللجنة من ممثلين ينتمون إلى كافة القرى المرشحة للمشاركة في إنشاء الحفير واستخدام المياه المخزونة فيه. وسيراعى تعزيز عضوية المرأة ومشاركتها الفعالة في هذه اللجنة سعيا إلى أن يصبح ثلث أعضائها من النساء.
- ٣٠- وستتولى لجنة الحفير المسؤوليات الواردة أدناه وذلك خلال مرحلة إنشاء الحفير:
- (أ) تحديد مقدار مساهمة المجتمعات المحلية في تكاليف العناصر غير الغذائية المتعلقة بإنشاء الحفير والاضطلاع بمهمة جمع هذه المساهمة وإدارتها؛
- (ب) إدارة تسليم وتوزيع الأغذية والبنود غير الغذائية؛
- (ج) الإشراف على حفر الحفير وضمان إنجاز العمل في هذا المضمار دون عقبات؛
- (د) التحقق من اقتصار المشاركة في عملية الحفر على السكان الأصحاء والقادرين جسمانيا؛
- (هـ) تسجيل العمل المنجز والأغذية الموزعة وتقديم تقارير منتظمة عن سير العمل إلى الوكالة المنفذة.
- ٣١- وخلال عملية الحفر سيقوم فريق من برنامج المياه والصحة البيئية بزيارة كل مجتمع من المجتمعات المحلية بغية إشاعة التوعية الصحية ومبادئ الصحة العامة ذات الصلة بهذا العنصر من المشروع.
- ٣٢- وستركز حملة التوعية الصحية على أنشطة المرأة وستشمل المجالات التالي ذكرها:
- (أ) التوعية العامة بالصلة بين الماء والفضلات والصحة؛
- (ب) الصحة المنزلية والفردية؛
- (ج) تخزين المياه والتصرف فيها ومعالجتها قدر المستطاع في نطاق الأسرة لأغراض الشرب والطبخ.



٣٣- وسيقدم برنامج المياه والصحة البيئية أيضا إنشاء مراحيض محفورة سان بلات تصمم بالتعاون مع منظمة اليونيسيف. وقد صممت هذه المراحيض على نحو يتناسب مع البيئة المحلية واستخدمت في صناعتها المواد المتاحة محليا وهي فضلا عن ذلك زهيدة التكلفة. وانسجاما مع الممارسات المتبعة في إطار برنامج المياه والصحة البيئية، سيطلب من الأسر المستفيدة (٥٠.٠٠٠ أسرة) حفر آبار هذه المراحيض وتقديم مساهمة قدرها ٥.٠٠٠ جنيه سوداني لتغطية جزء من تكاليف تبطين الآبار وتشبيد المصاطب.

٣٤- وحال الفراغ من إنشاء الحفائر، تسند إلى لجنة الحفير المسؤوليات التالية:

- (أ) تحديد فئات رسوم المياه والتأكد من دفع هذه الفئات؛
- (ب) تسجيل الرسوم المدفوعة والنفقات؛
- (ج) ضمان حسن إدارة الحفير وصيانته؛
- (د) التخطيط للإصلاحات المراد إنجازها في الحفير ووضع ميزانية لذلك ولكل المساهمات في حملات التوعية الصحية والصحة العامة؛
- (هـ) تسوية النزاعات الناشئة بشأن استخدام المياه.

٣٥- وبغية تحقيق أقصى قدر من الفوائد الناجمة عن تحسين سبل التزود بالمياه، سيطلب من الذين يستخدمون الحفائر دفع رسوم لقاء ما يحصلون عليه من ماء. وتحدد هذه الرسوم بكيفية تتيح تغطية كل تكاليف تشغيل الحفير وصيانته وإجراء الإصلاحات الطارئة وإدخال التحسينات المقررة عليه والمساهمة في تكاليف أنشطة التوعية الصحية والصحة العامة.

الوكالات المنفذة

٣٦- وستتولى الوكالات المنفذة دراسة الأنشطة المقترحة دراسة دقيقة بغية التحقق من جدواها الاجتماعية والاقتصادية وتعبئة المجتمعات المحلية لإنجازها والتأكد من تكوين لجان الحفائر وممارستها لمهامها بكفاءة واقتدار وتقديم المعونة الفنية وتوفير المعدات اليدوية ومواد البناء اللازمة والإشراف على عمليات التشييد وتوزيع الأغذية وذلك بموجب اتفاق مع إدارة التعاون المالي والاقتصادي الدولي.

٣٧- وتوفر الوكالات المنفذة التي تشمل الوكالات الحكومية والمنظمات غير الحكومية المحلية والدولية التدريب الأساسي اللازم لكل لجنة من لجان الحفائر بينما يمول البرنامج إعداد صيغة متكاملة من التدريب المناسب.

٣٨- وتشمل المنظمات الدولية غير الحكومية المشاركة في المشروع منظمات كير وأكسفام ومنظمة الإغاثة الأفريقية ومنظمة الإغاثة الإسلامية. وترتكز منظمة أكسفام نشاطها بصفة أساسية في شمال دارفور بينما توجه المنظمات غير الحكومية الأخرى جل أنشطتها إلى شمال كردفان.

٣٩- وتضطلع المنظمات غير الحكومية المحلية والدولية بالمهام التالية في المشروع:

- (أ) مساعدة سلطات المشروع الحكومية في تحديد أكثر المجموعات ضعفا بالاستعانة بنظام رصد يطبق في المناطق المستفيدة من المشروع؛



- (ب) المساهمة في تعبئة جهود المجتمعات المحلية والاضطلاع بمهمة تدريب لجان الحفائر وتوفير العناصر غير الغذائية ورصد أنشطة المشروع ونتائجها وتقييمها وإعداد تقارير بشأنها؛
- (ج) الإشراف على التنفيذ العام على نظام إدارة المشروع على مستوى الولايات (اختيار المواقع ووضع خطط العمل السنوية وإدارة الأغذية والعناصر غير الغذائية).

مساهمة الدولة

- ٤٠- وستكون لجنة تنسيق على مستوى الولايات (شمال كردفان وشمال دارفور) يرأسها وزير المالية والتخطيط في الولاية وتضم في عضويتها ممثلين لهيئة توفير المياه في الولاية وللبرنامج وللمنظمة اليونيسيف. وتشمل مهام هذه اللجنة ما يلي:
- (أ) تلقي الاقتراحات المقدمة من المجالس الريفية بشأن إنشاء حفائر جديدة؛
- (ب) التأكد من دراسة هذه الاقتراحات للتحقق من جدواها الفنية والاجتماعية والاقتصادية؛
- (ج) إعداد قائمة بالأنشطة ذات الأولوية داخل الولاية المراد دعمها من قبل المشروع؛
- (د) التوصية بالأنشطة التي يتوخى دعمها في موسم العمل التالي؛
- (هـ) إعداد خطة عمل سنوية موحدة؛
- (و) تنسيق برنامج عمل البرنامج وبرنامج المياه والصحة البيئية.
- ٤١- وستتولى هيئة توفير المياه في الولاية (أو الجهاز المثل لها) مسؤولية التحقق من استيفاء الأنشطة المقترحة للشروط الفنية المعتمدة، بينما تتولى وزارة المالية والتخطيط في الولاية مهمة التأكد من توافر القدر المتفق عليه من الأموال اللازمة للمدخلات غير الغذائية. وستجري وزارة الزراعة عمليات التقييم البيئية اللازمة.

مشاركة الحكومة الفيدرالية

- ٤٢- وتسنده مهمة تنسيق المشروع للمدير العام لإدارة التعاون الاقتصادي والمالي الدولي الذي سيكون مسؤولاً بصفة عامة عن سلامة تنفيذ المشروع. وستدرج ميزانية المشروع في ميزانية التنمية لحكومة السودان منذ عام ١٩٩٨ وحتى التاريخ المقرر لإنهاء المشروع.
- ٤٣- وستشكل لجنة لتسيير المشروع برئاسة المدير العام لإدارة التعاون الاقتصادي والمالي الدولي وعضوية ممثلين للبرنامج وللمنظمة اليونيسيف. وستكون مهام هذه اللجنة على النحو التالي:
- (أ) ضمان توافر الموارد اللازمة للمشروع (بما في ذلك الأغذية والعناصر غير الغذائية والأموال النقدية والدعم الفني) وذلك قبل بداية كل موسم من مواسم العمل؛
- (ب) تلقي توصيات لجان التنسيق في الولاية بشأن الأنشطة المستقبلية؛



(ج) تحديد الأنشطة المراد دعمها في موسم العمل التالي على أساس هذه التوصيات؛

(د) تخصيص الموارد لكل نشاط من الأنشطة المراد دعمها؛

(هـ) تلقي تقارير سير العمل من لجان التنسيق في الولاية واستعراض هذه التقارير.

٤٤- وستسند مسؤولية السلع الغذائية لإدارة التعاون الاقتصادي والمالي الدولي نيابة عن حكومة السودان في نقاط التسليم الممتدة. وفي هذه الحالات تتولى إدارة التعاون الاقتصادي والمالي مهمة تخزين الأغذية وإدارتها ونقلها إلى مواقع المشروع.

٤٥- وتضطلع إدارة التعاون الاقتصادي والمالي برصد تنفيذ المشروع وإعداد التقارير والحسابات المراجعة وتقديمها إلى البرنامج على النحو المفصل في خطة العمليات.

٤٦- وستوفر الهيئة القومية لتوفير المياه الدعم الفني للجنة تسيير المشروع حسب الطلب وتقوم بدراسة أية اقتراحات ترمي إلى تشييد الخزانات.

٤٧- وستغطي معونة البرنامج نسبة من مجموع تكاليف المشروع تقدر بنحو ٧٥ في المائة. وتتكفل المساهمة الحكومية بتغطية قرابة ١٥ في المائة بينما تغطي الوكالات المنفذة النسبة المتبقية البالغة ١٠ في المائة.

إمدادات الأغذية ونقلها

٤٨- وسيتم شراء الحبوب من الأسواق المحلية حسب توافر الموارد النقدية وذلك باستخدام الأموال النقدية بدل السلع الغذائية. أما سلع البرنامج الأخرى فستشحن بحرا إلى ميناء بورسودان.

٤٩- وتتولى إدارة التعاون الاقتصادي والمالي الدولي مهمة التأكد من إجراء كافة الإجراءات الإدارية المتعلقة بتفريغ الشحنات وبالجمارك والتخليص والنقل إلى مستودعات البرنامج في ميناء بورسودان بدقة ودون تأخير في الميناء.

٥٠- وستتولى البرنامج إعداد الترتيبات الخاصة بنقل السلع إلى نقاط التسليم البعيدة في الأبيض والفاشر. ويشمل ذلك مساهمة البرنامج بنحو ٥٠ في المائة من تكاليف النقل البري والتخزين والمناولة (بحد أقصى قدره ٨٣ دولارا للطن).

٥١- وتضطلع إدارة التعاون الاقتصادي والمالي الدولي بمهمة تفريغ الأغذية وتخزينها في المستودعات الحكومية المقامة في الأبيض والفاشر ونقل السلع الغذائية إلى مواقع التوزيع حسب ما هو وارد في خطة العمل والجدول الزمني لإنجاز هذه المهمة.

المستفيدون والفوائد

٥٢- وستدعم معونة البرنامج المجتمعات الريفية المعاندة من شح المياه في المناطق شبه القاحلة المصابة بانعدام الأمن الغذائي في السودان لاسيما ولايتا شمال دارفور وشمال كردفان. وينفذ المشروع في مناطق تقيم فيها مجتمعات محلية ألقت العجز عن إنتاج كفايتها من الأغذية والاعتماد على الهجرة إلى مناطق أخرى بحثا عن العمل كجزء من استراتيجية



التصدي لنقص الأغذية. وستعوض الحصة الغذائية المقدمة من البرنامج الأجر النقدي المحقق من خلال الهجرة وذلك خلال موسم عمل واحد مما يمكن أفراد المجتمعات المحلية الأصحاء من البقاء في قراهم والمشاركة في تشييد الحفائر.

٥٣- ومن المقدر أن تتاح فرص العمل المباشر لأكثر من ٥٠ ٠٠٠ شخص تتجاوز نسبة النساء بينهم ٦٠ في المائة وذلك خلال الموسم الأعرج حين تتعدم الفرص البديلة المدرة للدخل. وفي بعض الحالات، سيتم اختيار ٣٠ في المائة من العاملين كحد أقصى من المجتمعات المحلية المجاورة وفق توافر اليد العاملة المتاحة. ويقدر عدد العاملين في إنشاء حفير واحد بخمسمائة عامل في المتوسط حسب التجارب المستمدة من المشروع ٣٧٠٩ خلال السنوات الأربعة المنصرمة. وسيستفيد من الحفائر قرابة ٣٠٠ ٠٠٠ شخص (٥٠ ٠٠٠ أسرة على أساس المتوسط القطري لعدد أفراد الأسرة البالغ ستة أشخاص). وستجني النساء والفتيات أكبر قدر من الفائدة بفضل توافر الموارد المائية على مقربة من قراهن إذ أن جلب الماء اللازم للاستهلاك المنزلي يقع على عاتقهن بصفة عامة.

٥٤- وستتلقى كل أسرة من الأسر المقيمة في المجتمعات المحلية المستفيدة من المشروع توعية صحية وتدريباً على معالجة المياه في نطاق الأسرة. كما ستتاح الفرص لهذه الأسر الفرصة لإقامة مراحيض بدعم من البرنامج وبرنامج المياه والصحة البيئية والحكومة.

دعم المشروع

٥٥- وتقدر مساهمة البرنامج بـ ٩ ٢٣٧ ٠٦٩ دولاراً لمدة ثلاث سنوات (١٩٩٩-٢٠٠١) تشمل ٥٠ ٠٠٠ دولار تخصص لأنشطة الرصد والتقييم و ٥٠ ٠٠٠ أخرى لإعداد صيغة متكاملة لتدريب لجان الحفائر.

٥٦- وتشمل مساهمة البرنامج مبلغاً أولياً قدره ١٠٠ ٠٠٠ دولار تخصص لأنشطة الصحة والصحة العامة المنفذة في نطاق برنامج المياه والصحة البيئية وذلك للمساعدة في تشييد ٢٢ ٥٠٠ مرحاض في المناطق الواقعة في المشروع. وفضلاً عن ذلك، سيدعم البرنامج أنشطة التوعية الصحية والصحة العامة والتدريب الموجهة للمجتمعات المحلية المستفيدة وذلك بتكلفة قدرها ١٦٩ ٠٠٠ دولار.

٥٧- وتقدر مساهمة منظمة اليونيسيف غير المباشرة في المشروع بـ ١٨٠ ٠٠٠ دولار تخصص بصفة أساسية للمعونة الفنية ولعمليات التدريب المتكامل ولمعدات إدارة التعاون الاقتصادي والمالي الدولي على الصعيد الفيدرالي وفي مستوى الولايات والمجالس الريفية.

٥٨- وتقدر مساهمة حكومة السودان بـ ١ ٨٠٤ ٠٠٠ دولار تخصص ٣٠٠ ٠٠٠ دولار منها لدعم أنشطة الصحة والصحة العامة.

٥٩- وأما مساهمة الوكالات المنفذة (بما في ذلك الوكالات الحكومية والمنظمات غير الحكومية المحلية والدولية) فتقدر بنحو ١ ٦٧٥ ٠٠٠ دولار.

٦٠- وينتظر أن تساهم المجتمعات المحلية في تغطية تكاليف التشييد حسب قدرتها. ومع أن هذه المساهمة تهدف في المقام الأول إلى إثارة روح المسؤولية عن إدارة الحفائر وصيانتها لدى المجتمعات المحلية، فإنها ستساعد أيضاً في تحمل عبء جزء من تكاليف العناصر غير الغذائية.



التعاون مع منظمة اليونيسيف

٦١- وسيقدم مشروع البرنامج الصحة والصحة العامة الذي يضطلع بتنفيذه برنامج المياه والصحة البيئية وهو وحدة حكومية خاضعة للإشراف المباشر من قبل هيئات توفير المياه على صعيد الولايات والقطر برمتها تقوم بتنفيذ البرامج ذات الصلة بالمياه والصحة العامة. وستوجه معونة البرنامج إلى الاحتياجات ذات الأولوية في المجتمعات المحلية في مضمار التزود بالمياه الصحية وتحسين الظروف الصحية الأسرية. وسيكون برنامج المياه والصحة البيئية بمثابة وكالة منفذة تقوم بتوفير خدمات التوعية الصحية وتنفيذ الحملات الصحية وتقديم الدعم الفني في مجال إنشاء الحفائر والمراحيض في إطار المشروع.

٦٢- وتشارك منظمة اليونيسيف برنامج المياه والصحة البيئية في إنجاز أنشطة الصحة العامة في مناطق غير المناطق المدعومة من البرنامج. وسيبرز التعاون بين منظمة اليونيسيف والبرنامج في مشروع البرنامج المقترح في مشاركة هاتين المنظمتين في لجنة تنسيق المشروع على مستوى الولاية وفي لجنة تسيير المشروع على الصعيد الفيدرالي. ومن أمثلة التنسيق بين المنظمتين الدعم الذي يقدمه البرنامج لبرامج الصحة والصحة العامة المدعومة من منظمة اليونيسيف (وبصفة أساسية في مضمار تركيب المضخات اليدوية) في الولايات المستفيدة نفسها مما يمثل جهداً مشتركاً للاستجابة للاحتياجات ذات الأولوية في المجتمعات المحلية في مضمار توفير المياه.

٦٣- ويستفيد المشروع المدعوم من البرنامج من الأنشطة الحالية التي تشارك فيها منظمة اليونيسيف برنامج المياه والصحة البيئية بتوفير الخبرة والدراية اللازمتين لتنفيذ مكون الصحة العامة اللازم.

٦٤- وفي إطار هذا المكون، سيقدم البرنامج الدعم، من خلال توفير العناصر غير الغذائية، لإقامة مراحيض الحفر في إطار برنامج المياه والصحة البيئية. وستكون معونة البرنامج في هذا الصدد بمثابة حافز لإنشاء المراحيض الأسرية. وسيطلب من المستفيدين تغطية تكاليف مواد البناء المتوافرة محلياً مثل الرمل والحجارة وتوفير العمل لحفر المراحيض وتركيبها على نحو ما هو مألوف في إطار التعاون بين منظمة اليونيسيف وبرنامج المياه والصحة البيئية.

٦٥- وسيتولى برنامج المياه والصحة البيئية، بوصفه وكالة منفذة للمكون الخاص بالصحة العامة، مهمة توفير التوعية الصحية والقيام بحملة صحية وتوفير الدعم الفني لإنشاء الحفائر والمراحيض. وسيقدم البرنامج هذه الأنشطة (أنظر تكاليف الدعم المباشرة الموجز في الملحق الثاني). وستركز حملة التوعية في مضمار الصحة والصحة العامة على النساء وتشمل ما يلي:

(أ) التوعية العامة والعلاقة بين المياه والفضلات والصحة؛

(ب) الصحة المنزلية والفردية؛

(ج) المياه وإدارتها والتصرف فيها على نحو سليم لأغراض الشرب والطبخ.



الرصد والإبلاغ والتقييم

- ٦٦- وسيتم إعداد نظام معياري للإبلاغ والرصد في المشروع على النحو التالي: ترفع كل وكالة من الوكالات المنفذة تقاريرها إلى لجنة التنسيق في الولاية عند الشروع في عملية التنفيذ مؤكدة خطة العمل والميزانية والمعونة الغذائية المطلوبة.
- ٦٧- وتقدم كل وكالة من الوكالات المنفذة تقريراً شهرياً للجنة التنسيق في الولاية تقارن فيه بين التقدم الفعلي المحرز والمتوقع في خطة العمل ويوضح النفقات الفعلية والأغذية الموزعة وأيام العمل وفرص العمل التي تمت إتاحتها. وتشهد الوكالة المنفذة أيضاً بتناسب النفقات والأغذية الموزعة مع التقدم المحرز حقاً. وتقوم كل وكالة بإبلاغ لجنة التنسيق في الولاية عند انتهاء عملية الإنشاء مع إجراء المقارنات وتقديم الشهادات المذكورة أعلاه.
- ٦٨- وعند نهاية كل موسم عمل، تقدم لجنة التنسيق في الولاية تقريراً موحداً إلى برنامج المياه والصحة البيئية (مع نسخة منه إلى البرنامج) يفصل العمل الجاري تنفيذه وكيفية استخدام الأغذية والأنشطة المتوقعة الشروع فيها والاحتياجات من الأغذية.
- ٦٩- ويجري موظفو الرصد التابعون لبرنامج المياه والصحة البيئية والبرنامج زيارات للرصد خلال مرحلة التنفيذ. وسيقدم الموظفون المكلفون برصد الأغذية تقارير دورية عن زيارتهم الميدانية تضم تعليقاتهم بصدد ملائمة الأنشطة المنجزة في مواقع المشروع وتوزيع سلع البرنامج الغذائية على المستفيدين ومدى توافر المدخلات غير الغذائية وقدرة المجتمعات المحلية على إدارة المشروعات بعد اكتمالها وظروف العجز في الأغذية وسبل إدارتها.
- ٧٠- وسيمول البرنامج بالاشتراك مع منظمة كير دراسة بشأن فعالية التكاليف في الحفائر التي يتم إصلاحها وذلك على أساس تحسين جودة المياه.
- ٧١- وسينشئ البرنامج نظاماً للرصد لقياس التأثير المشترك لمشروعات البرنامج وبرنامج المياه والصحة البيئية على الأوضاع الصحية في المجتمعات المحلية.

التنسيق والتشاور

- ٧٢- وستقام الصلات بين مشروع البرنامج وبرنامج التوعية الصحية والصحة العامة الذي يضطلع به برنامج المياه والصحة البيئية المدعوم من منظمة اليونيسيف وذلك في كل ولاية.
- ٧٣- ويضطلع عدد كبير من الوكالات المنفذة بأنشطة خاصة بها في مضمار تنمية المجتمعات المحلية. وسيكون المشروع جزءاً من هذه الأنشطة.



المخاطر المحتملة

- ٧٤- ومن الجوانب الأساسية في المشروع إقامة جهاز حكومي فعال ونشط لتنسيق أنشطة المشروع على مستوى الولاية وعلى الصعيد الفيدرالي وتخصيص الموارد الحكومية في الوقت المناسب؛ إذ أن وزارات المالية والتخطيط ذات خبرة قليلة في مجال إدارة الأغذية سواء على صعيد الولايات أو على النطاق الفيدرالي.
- ٧٥- وتعتبر أنشطة الوكالات المنفذة عوامل أساسية في نجاح المشروع. غير أن الوكالات غير الحكومية المنفذة تواجه صعوبات في تأمين المستويات المناسبة من التمويل من الجهات المانحة لها.
- ٧٦- وإذا استخدمت الحفائر لتوفير مياه الشرب لأعداد كبيرة من المواشي، فإن ذلك قد يؤدي إلى بروز ظاهرة الرعي المفرط في المناطق المتاخمة لها. ومن الممكن احتواء تأثيرات الحفائر السلبية على البيئة طالما ظلت هذه المنشآت تقتصر على توفير المياه اللازمة للأغراض المنزلية. وإذا تمت صيانة الحفائر بصفة ملائمة، فإنها ستظل توفر المياه دون انقطاع. أما إذا كانت الصيانة غير كافية فإن الحفائر ستعرض لخطر الإطمار.
- ٧٧- وتفترض ميزانية المشروع المؤقتة أن شراء الحبوب سيتم من الأسواق المحلية. وسترتفع تكاليف المشروع بمقدار كبير عند الاضطرار إلى استيراد الحبوب في حالات الجفاف أو فشل مواسم الحصاد.
- ٧٨- وسيقتصر تطبيق منهاج العمل مقابل الغذاء على موسم عمل واحد؛ أي الموسم الزراعي الأعرج. وستتولى المجتمعات المحلية مسؤولية الصيانة مع تمويل التكاليف غير المتصلة بتكاليف العمل من الأموال المحققة من رسوم المياه. ولهذه الأسباب، فمن غير المنتظر بروز خطر الاعتماد على المعونة الغذائية أو تحول هذه المعونة إلى عامل مثبط.

توصية المديرية التنفيذية

- ٧٩- وتوصي المديرية التنفيذية بأن يجيز المجلس التنفيذي هذا المشروع. ويرد تفصيل تكاليف المشروع في الملحقين الأول والثاني.



الملحق الأول

تفاصيل تكاليف المشروع		
القيمة (بالدولارات)	متوسط التكلفة للطن الواحد (بالدولارات)	الكمية (بالأطنان)
التكاليف التي يتحملها البرنامج		
أ - تكاليف التشغيل المباشرة		
		السلع الغذائية ^(١)
٣ ٥٦٤ ٠٠٠	١٨٠	١٩ ٨٠٠
		- الحبوب (الذرة/ الدخن)
٦٨٨ ٠٥٠	٦٩٥	٩٩٠
		- الزيوت النباتية
٢٦٥ ٣٢٠	٣٣٥	٧٩٢
		- السكر
٤ ٥١٧ ٣٧٠		٢١ ٥٨٢
١٦٦ ٥٩٠		٢١ ٥٨٢
		النقل الخارجي
		(النقل البري والتخزين والمناولة (أ) أو (ب))
		(أ) النقل البري
١ ٧٩١ ٣٠٦	٨٣	٢١ ٥٨٢
		(ب) التأمين والنقل والتخزين والمناولة
٦ ٤٧٥ ٢٦٦		المجموع الفرعي لتكاليف التشغيل المباشرة
ب - تكاليف الدعم المباشرة (انظر التفاصيل في الملحق رقم ٢)		
		المجموع الفرعي لتكاليف الدعم المباشرة
١ ١٧٣ ٥٤٠		
٧ ٦٤٨ ٨٠٦		مجموع التكاليف المباشرة
ج - تكاليف الدعم غير المباشرة (١٣,٩ في المائة من مجموع التكاليف المباشرة)		
		المجموع الفرعي لتكاليف الدعم غير المباشرة
١ ٠٦٣ ١٨٤		
٨ ٧١١ ٩٩٠		مجموع تكاليف المشروع

(١) هذه تشكيلة أغذية افتراضية تستخدم لأغراض وضع الميزانية وإجازتها. أما التشكيلة الدقيقة للسلع المقدمة لهذا المشروع وكمياتها الفعلية فقد تتباين، كما هو الشأن في جميع المشروعات المعانة من البرنامج، بمرور الزمن حسب مدى توافر السلع لدى البرنامج وفي الأسواق المحلية في البلد المستفيد.



الملحق الثاني

احتياجات الدعم المباشر (بالدولارات)

تكاليف الموظفين	
٣٧٣ ٨٠٠	الموظفون الدوليون
٩٠ ٠٠٠	متطوعو الأمم المتحدة
٥٠ ٠٠٠	المستشارون الدوليون واتفاقية الخدمة الخاصة
١٨٣ ٠٠٠	الموظفون المحليون والمؤقتون
٦٩٦ ٨٠٠	المجموع الفرعي
خدمات الدعم الفني (منها ١١٨ ٠٠٠ دولار لبرنامج المياه والصحة البيئية)	
٩٦ ١٠٠	- تدريب النظراء/ التوعية الصحية في المجتمعات المحلية
٥٠ ٠٠٠	- تقييم المشروع والمراجعة
١٤٦ ١٠٠	المجموع الفرعي
السفر وبدل المعيشة اليومي	
٩٥ ٥٨٠	- على المستوى الدولي
٦٠٢٠	- داخل القطر
١٠١ ٦٠٠	المجموع الفرعي
النفقات المكتبية	
١٨ ٠٠٠	- إيجار المكاتب
٦ ٠٠٠	- الأثاثات
٩ ٠٠٠	- الاتصالات
٦ ٠٠٠	- أدوات مكتبية
٣ ٠٠٠	- إصلاح المعدات وصيانتها
٤٢ ٠٠٠	المجموع الفرعي
تشغيل المركبات (منها ٥١ ٠٠٠ دولار لبرنامج المياه والصحة البيئية)	
٢٧ ٠٠٠	- الصيانة
٥١ ٠٤٠	- الوقود
٧٨ ٠٤٠	المجموع الفرعي
المعدات	
٤ ٠٠٠	- أجهزة الاتصال
٥ ٠٠٠	- أجهزة الحاسوب
٩ ٠٠٠	المجموع الفرعي
البنود غير الغذائية (لبرنامج المياه والصحة البيئية)	
١٠٠ ٠٠٠	المجموع الفرعي
١ ١٧٣ ٥٤٠	مجموع تكاليف الدعم المباشرة



الملحق الثالث

الإطار المنطقي

ملخص سردي	مؤشرات قابلة للقياس	سبل التحقق	الاستنتاجات المهمة
<p>الأهداف</p> <p>تحسين موارد المياه الأسرية ودعم سبل عيش مزارعي الكفاف الريفيين في المناطق المعرضة لانعدام الأمن الغذائي في شمال دارفور وشمال كردفان</p> <p>الهدف ١</p> <p>تيسير الحصول على موارد مائية منزلية أقل تكلفة في المناطق الريفية</p> <p>الهدف ٢</p> <p>تحسين الأمن الغذائي في الأجل القصير من خلال توفير فرص العمل في الموسم الزراعي الأعرج</p> <p>الهدف ٣</p> <p>تحسين جودة المياه التي تستهلكها الأسر الريفية</p> <p>الهدف ٤</p> <p>تحسين المرافق الصحية الأسرية</p>	<p>● حققت جميع النتائج</p> <p>● زيادة استهلاك المياه</p> <p>● الاقتصاد في الإنفاق على المياه</p> <p>● إتاحة وقت إضافي للأنشطة الأخرى</p> <p>● تخفيض وطأة المشكلات الصحية</p> <p>● تقليل المسافة للبحث عن المياه</p> <p>● تقليل حصة الدخل الأسري المخصصة للإنفاق في الحصول على الماء</p> <p>● ازدياد استهلاك المياه للأغراض المنزلية</p> <p>● توزيع الأغذية</p> <p>● عدد السكان العاملين</p> <p>● عدد الأسر التي شملتها حملات التوعية الصحية</p> <p>● اختبارات جودة المياه</p> <p>● عدد المراحيض المحفورة</p>	<p>● تقارير إكمال المشروع</p> <p>● تقارير الرصد</p> <p>● الرصد من خلال الاتصال بالمستفيدين</p> <p>● المسح الاجتماعي-الاقتصادي آثار المشروع</p> <p>● تقارير الرصد</p> <p>● الرصد من خلال الاتصال بالمستفيدين</p> <p>● تقارير توزيع الأغذية</p> <p>● تقارير تنفيذ المشروع</p> <p>● تقارير الرصد</p> <p>● المسح الخاص بكفاءة التكاليف لتحسين الحفائر</p> <p>● تقارير تنفيذ المشروع</p> <p>● تقارير الرصد</p> <p>● الرصد من خلال الاتصال بالمستفيدين</p> <p>● تقارير المشروع</p> <p>● تقارير الرصد</p> <p>● الرصد من خلال المستفيدين</p>	<p>● توفير المياه أهمية قصوى للمجتمعات المحلية</p> <p>● استخدام مياه الحفائر للأغراض المنزلية</p> <p>● مصادر المياه البديلة غير متاحة بسهولة</p> <p>● المجتمعات المحلية غير قادرة على توفير الوقت لإنشاء الحفائر دون مساعدة</p> <p>● تشييد الحفائر من خلال منهاج الغذاء مقابل العمل وسيلة ناجحة لمعالجة نقص المياه في المناطق الريفية</p> <p>● وفرت الحفائر مياه أقل تكلفة من الموارد البديلة</p> <p>● لا توجد بدائل للمياه المنزلية الصحية</p> <p>● يدفع سكان القرى رسوم المياه</p> <p>● استعداد السكان للعمل مقابل الغذاء</p> <p>● إجراء أنشطة المشروع في المناطق المعانية من انعدام الأمن الغذائي فقط</p> <p>● يمكن استبقاء يد عاملة كافية من خلال المعونة الغذائية</p> <p>● جودة المياه ضعيفة في الوقت الراهن</p> <p>● رغبة السكان واستعدادهم لتحسين جودة المياه للأغراض المنزلية إذا كانت التكلفة معقولة</p> <p>● استعداد الأسر لدفع مبلغ ٥.٠٠٠ جنيه للمرحاض الواحد</p> <p>● ستستخدم الأسر المراحيض استخداما سليما</p> <p>● صيانة المراحيض</p>



الإطار المنطقي

ملخص سردي	مؤشرات قابلة للقياس	سبل التحقق	الاستنتاجات المهمة
<p>النتائج</p> <ul style="list-style-type: none"> • اكتمال الحفائر • حملات التوعية الصحية • اكتمال المراحيض • تدريب لجان الحفائر <p>الأنشطة:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • عدد الحفائر المنجزة • اختبارات جودة المياه • عدد المراحيض المحفورة • عدد الأشخاص المدربين 	<ul style="list-style-type: none"> • تقارير تنفيذ المشروع وتقارير الاكتمال • تقارير الرصد • الرصد من خلال الاتصال بالمستفيدين • دراسة تأثير المشروع البعيدة 	<ul style="list-style-type: none"> • الموارد المقدمة من الحكومة السودانية والبرنامج والوكالات المنفذة ستكون متاحة عند بداية موسم العمل • جودة أداء الوكالات المنفذة • مساهمة المجتمعات المحلية في إنشاء الحفائر • ستقوم المجتمعات المحلية بصيانة الحفائر
<p>المدخلات/ الموارد:</p> <ul style="list-style-type: none"> • إجراء المسح الاجتماعي والاقتصادي للمواقع المقترحة لإقامة الحفائر • المسح الفني والتصميم والإعداد لمواقع الحفائر • تكوين لجان الحفائر والتدريب • إعداد برامج ملائمة لتدريب اللجان • إقامة الحفائر • حملات التوعية الصحية • حملات التوعية الصحية وعدد المراحيض المقامة • الحصول على السلع الغذائية وغير الغذائية وتسليمها وتخزينها ونقلها وتوزيعها • رصد توزيع الأغذية وسير العمل في المشروع وتأثيره 	<ul style="list-style-type: none"> • دعم حكومة السودان والوكالات بالموظفين وعبر الميزانية بغرض إجراء عمليات المسح • الدعم الفني ومن خلال الموظفين المقدم من هيئة توفير المياه السودانية بغية إجراء عمليات المسح والتصميم • إعداد صيغ التدريب المتكاملة • عمل المجتمعات المحلية والدعم الفني من هيئة توفير المياه السودانية • الدعم المقدم من الوكالات في مجالات الموظفين والدعم المالي والتقني • إمدادات الأغذية المقدمة من البرنامج والموزعة • عدد الحفائر المنجزة • عدد لجان الحفائر المكونة • عدد المراحيض المشيدة • الدعم المقدم من البرنامج ومن الحكومة السودانية في مجالات الموظفين والميزانية والإمداد والنقل 	<ul style="list-style-type: none"> • إتفاقية بين البرنامج والحكومة السودانية والوكالات • تقرير المسح الاجتماعي والاقتصادي الصادر عن كل موقع • الدليل التعريفي وتصميم وإعداد الشهادات عن كل موقع • عدد لجان الحفائر • عدد أعضاء اللجان المدربين • نسبة النساء في لجان الحفائر • تسجيل الأنشطة اليومية حسب المجموعات وتقرير توزيع الأغذية وسجل التوزيع • عدد الأسر المدربة • عدد الأسر التي حسنت طريقة معالجة المياه • التقارير الشهرية والفصلية لتوزيع الأغذية • تقارير الرصد وتقارير تنفيذ المشروع • الرصد من خلال الاتصال بالمستفيدين 	<ul style="list-style-type: none"> • ضمان الدعم الفني المقدم من هيئة توفير المياه في الولاية • تتلقى وكالات الولاية الدعم من الوزارات المعنية لتمويل المشروع • تظل الوكالات المنفذة مستعدة للمشاركة في المشروع • تتلقى الوكالات المنفذة، لاسيما المنظمات غير الحكومية، الموارد من الجهات المانحة • قوة العمل المتاحة في الموسم الأعرج كافية • لا تحول العوائق الثقافية دون مشاركة المرأة في أنشطة المشروع • قصور المعرفة هو سبب الصيانة غير السليمة للحفائر • تستهلك الأسر مياه ضعيفة الجودة بسبب قصور وعيها