



الجمهورية اليمنية
رئاسة مجلس الوزراء
الصندوق الإجتماعي للتنمية



إطار الإدارة البيئية والمجتمعية

19 فبراير 2015

الصندوق الإجتماعي للتنمية - المرحلة الرابعة
(تمويل البنك الدولي الإضافي الثاني)

المحتويات

4.....	الملخص التنفيذي
14.....	1. المقدمة
14.....	2. الوصف التفصيلي للمشروع
19.....	3. اهداف وتطبيق ونطاق إطار عمل الإدارة البيئية والاجتماعية
21.....	4. السياسات الوقائية للبنك الدولي
22.....	5. الاطار القانوني والسياسي والاداري
24.....	6. الترتيبات المؤسسية والتنفيذية
24.....	7. وصف الاوضاع البيئية والاقتصادية والاجتماعية الحالية
27.....	8. تحليل البدائل
28.....	9. التأثيرات البيئية والاجتماعية المحتملة
28.....	10. دورة حياة المشاريع الفرعية للصندوق وطريقة استخدام اطار الادارة البيئية والاجتماعية
31.....	11. العناصر الرئيسية لإطار عمل الإدارة البيئية والاجتماعية
.....	1.11 الفرز البيئي وتصنيف المشاريع الفرعية
.....	2.11 الفرز البيئي وعملية التسجيل باستخدام قوائم التصنيف
.....	3.11 معايير الاستجابة البيئية والاجتماعية في مرحلة المقترح
.....	4.11 الآثار البيئية والاجتماعية المتوقعة التي تجب معالجتها في مرحلة التصميم
.....	5.11 الرقابة الذاتية البيئية والاجتماعية، اعداد التقارير والفحص الدوري
.....	6.11 المراجعة البيئية والاجتماعية وتقديم التقارير
.....	7.11 التدريب والتوعية البيئية والاجتماعية
34.....	12. آلية التعامل مع الشكاوى
34.....	13. خطة المراقبة البيئية (EMP)
34.....	14. تدابير التخفيف البيئية
34.....	15. الرقابة والتقييم على المشاريع الفرعية
36.....	ملحق (1) امثلة عن الآثار البيئية السلبية التي قد تصاحب المشروع الفرعي
39.....	ملحق (2) معايير الاستجابة البيئية و المجتمعية في مرحلة مقترح المشروع
67.....	الملحق (3) قائمة التحقق من التأثيرات البيئية و المجتمعية المتوقعة و التي سيتم تناولها في مرحلة التصميم
96.....	ملحق (4) مصفوفة خطة المراقبة البيئية
100.....	ملحق (5) مصفوفة خطة الإدارة البيئية والاجتماعية
114.....	ملحق (6) قائمة التحقق من مؤشرات المراقبة البيئية لنموذج المشروع الفرعي
115.....	ملحق (7) وثائق التبرع الطوعي بالأرض وتعويض مالك الارض وحقوق المياه
118.....	ملحق (8) استمارة الفرز البيئي (B) لمشروع فرعي محدد - خطة الادارة البيئية EMP

- ملحق (9) استمارة الفرز البيئي (أ) لقائمة التأثيرات البيئية والاجتماعية المحتملة للمشاريع الفرعية120
- الملحق (10) الوثائق المطلوبة في كل مرحلة من مراحل المشروع الفرعي123
- ملحق (11) تدخلات الصندوق الاجتماعي للتنمية في مجال الموروث الثقافي124
- ملحق (12) خلاصة الاستشارات127

الملخص التنفيذي

التمهيد

1. لقد تم إعداد إطار الإدارة البيئية والاجتماعية لمشروعات المرحلة الرابعة من عمليات الصندوق الاجتماعي: مشروع المرحلة الرابعة، ومشروع التمويل الإضافي الأول للمرحلة الرابعة (التمويل الإضافي 1) --- وهي تحت التنفيذ، وكذلك مشاريع المرحلة الرابعة التي سيدعمها التمويل الإضافي الثاني المقترح (التمويل الإضافي 2)... كما أن إطار الإدارة البيئية والاجتماعية هذا يحل محل خطة الإدارة البيئية الصادرة عام 2010م.

المقدمة

2. اليمن، التي تعتبر احد الدول الأكثر فقراً في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا (MENA)، تواجه تحديات ضخمة في ضل بيئة دولية وإقليمية غير مستقرة. حيث أن أوضاع المعيشة لأغلب سكان اليمن في حالة صعبة. و تواجه اليمن أيضاً نمو سكاني متزايد في ضل عدم وجود بدائل ملموسة للاقتصاد القائم على البترول، والقدرات الملاسسية المحدودة وكذلك التوعية الحكومية، ونضوب سريع للموارد المائية، وضعف البنية التحتية، ومشاكل متعلقة بالتمييز الجنسي. و وفقاً لبرنامج الغذاء العالمي، أثر انعدام الأمن الغذائي على ما يقارب 45% من سكان اليمن في عام 2012م، مع نصف الأطفال - مليوني طفل - تحت سن الخامسة يعانون من سوء التغذية المزمن و مليون طفل يعانون من سوء التغذية الحاد. بسبب اعتماد الدولة الكبير على المواد الغذائية الأساسية المستوردة، أدى التخفيض الممنوح لأسعار البترول إلى وجود صعوبة اقتصادية وزيادة حدة الأزمة الغذائية و الفقر، و خاصة للسكان القاطنين في المناطق الريفية. وقد عنت الأزمات السياسة زيادة تقييد الموارد المحدودة للتنمية البشرية وتخفيف الفقر. عبرت أغلب البلدان الكبرى و المنظمات العالمية عن دعمها المستمر للتنمية الاقتصادية لليمن.

3. يتطلب تخفيف الفقر في اليمن، من ضمن عدة متطلبات، أن يكون هناك تنمية للبنية التحتية على مستوى القرى و الوصول إلى الخدمات الاجتماعية المقدمة من خلال الطرق المتنوعة و المحلية التي تلبي احتياجات المناطق المهمشة والريفية حيث تشير المؤشرات إلى أن ما أنجز أبعد ما يكون من الأهداف المرسومة للأهداف الإنمائية للألفية (MDGs). يعتبر الفقر منتشرًا في المناطق الريفية حيث يقطن أغلب السكان. يشكل تبعثر السكان و الطوبوغرافية الصعبة تحدي كبير أمام توصيل الخدمات الاجتماعية. يوجد في اليمن ما يقارب 35,000 قرية مسجلة رسمياً (عدد التجمعات السكانية 136,000 تجمع تقريباً)، حيث أن في الكثير منها لا يتجاوز عدد السكان أكثر من 100 فرد، الأمر الذي يجعل تقديم و استمرارية الخدمات الاجتماعية مكلف للغاية.

وصف المشروع

4. يتوقع أن يكون لمشروع المرحلة الرابعة للصندوق من عمليات الصندوق (SFD IV) آثار و منافع إجتماعية و بيئية مهمة. وتعتبر عمليات المرحلة الرابعة مساهم كبير للجهود اليمينية المبذولة للتقدم نحو أهداف الألفية الإنمائية و دعم القطاعات الأساسية لإستراتيجية التخفيف من الفقر. و يشمل هذا: رأس مال بشري أفضل من خلال إنتشار التعليم الاساسي، تقليص الفجوة بين الجنسين في التعليم الأساسي و الثانوي، و تحسين الوصول إلى الرعاية الصحية، ضمان الاستدامة البيئية و التي تشمل على سياسات الاستدامة البيئية و الاستثمار في الاستدامة المائية و المحافظة على التربة، و الحكم المتطور عبر تشجيع وضع ميزانيات بشكل أفضل و التحكم بالمصروفات، و كذلك من خلال معايير إنتمانية أعلى. بعد نجاح مراحل الصندوق السابقة، يعتبر مشروع المرحلة الرابعة للصندوق (SFD IV للتمويل الإضافي الأول) (1 AF) للمرحلة الرابعة تحت التنفيذ. إضافة إلى ذلك فإن التمويل الإضافي الثاني (AF2) للمرحلة الرابعة تحت التحضير. و فيما يلي، وصف لمشاريع المرحلة الرابعة لعمليات للصندوق.

(1) مشروع المرحلة الرابعة للصندوق الاجتماعي للتنمية تم تمويل بعض عملياته بمنحة البنك الدولي هيئة التنمية الدولية خلال عام 2010م، و كانت أهداف المشروع التنموية: (1) تحسين الوصول إلى الخدمات، (2) تعزيز الفرص الاقتصادية، و (3) تخفيف معاناة الفقراء. وهذا المشروع حيز التنفيذ حالياً. وتتكون عمليات المرحلة الرابعة للصندوق من أربعة برامج تشغيلية: (1) برنامج التنمية الاجتماعية و المحلية (CLD)، (2) برنامج تمويل المشاريع الصغيرة و الأصغر (SMED)، (3) برنامج بناء القدرات (CB)، و برنامج الأشغال كثيفة العمالة (LIW).

مكون رقم 1: برنامج التنمية الاجتماعية و المحلية (CLD). يهدف هذا المكون إلى تحسين الوصول إلى الخدمات الاجتماعية الأساسية. من خلال هذا المشروع، سيعمل الصندوق على مواصلة تنفيذ المشاريع الفرعية الاجتماعية في القطاعات المختلفة، بينما يتم بناء السلطات المحلية و اشراك المناطق التي تم اختيارها في تنفيذ المشاريع التنموية. و على وجه الخصوص، سيتمكن هذا المكون من إنجاز هذا الهدف من خلال التالي:

- توفير المنح الفرعية لتنفيذ المشاريع الفرعية بواسطة الهيئات المحلية والاجتماعية، والتي تتألف من البنى التحتية والخدمات الأخرى في مختلف القطاعات التي تشمل: التعليم، والصحة، ومجموعات ذوي الاحتياجات الخاصة، وكذلك المياه والصرف الصحي، والموروث الثقافي، والطرق الريفية.
- تقديم الخدمات التدريبية والاستشارية بهدف تطوير خطط التشغيل السنوية للصندوق وكذلك رفع قدرات الهيئات المحلية والاجتماعية في عملية التخطيط والإدارة للأنشطة التنموية.

المكون رقم 2: برنامج تمويل المشاريع الصغيرة والأصغر (SMED). يهدف هذا المكون إلى دعم البرنامج الكلي لتمويل المشاريع الصغيرة والأصغر الخاص بالصندوق والذي بدوره يهدف إلى: 1) تعزيز وبناء قدرات مقدمي خدمات التمويل الأصغر، و 2) التشجيع النشط لعملية الانخراط في السوق من خلال خلق بيئة تدعم التمكين ومن خلال تشجيع إنشاء مقدمي خدمات مالية جديدة يتم إدارتها على أساس القطاع الخاص من قبل مستثمرين دوليين وشركاء فنيين متمكنين. وسيتم دعم هذا المكون من خلال:

- توفير المنح الفرعية للوسطاء المستحقين بهدف بناء القدرات المؤسسية لهؤلاء الوسطاء ليتمكنون من تقديم خدمات التنمية المالية والتجارية، و
- تنفيذ برنامج بهدف دعم القدرات المؤسسية لمؤسسات التمويل الأصغر وخلق بيئة مساعدة لتنمية المشاريع الصغيرة ويشمل ذلك تأسيس مكتب إئتماني، وتطوير تشريعات حماية المستهلك واللوائح الخاصة بحماية المستهلك وتطوير برامج التدريب للتوعية المالية، من خلال توفير السلع، وتقديم الخدمات التدريبية والاستشارية.

المكون رقم 3: برنامج بناء القدرات. ستعمل مجموعة الأنشطة للمكون الثالث على دعم البرامج الثلاثة من خلال التركيز على بناء مهارات الهيئات المحلية والتي تشمل الهيئات الحكومية المركزية والهيئات المحلية، المنظمات غير الحكومية، والهيئات الاجتماعية. سيعمل هذا المكون على دعم عملية تعزيز القدرات المؤسسية للصندوق لتشمل، على سبيل المثال، على الرقابة والتقييم، والإدارة، والشفافية. سيتم دعم هذا المكون من خلال:

- تنفيذ مشاريع فرعية، من خلال توفير منح فرعية، و سلع، وخدمات تدريبية واستشارية، بهدف تطوير وتعزيز قدرات المنظمات الحكومية التي تم اختيارها، والهيئات المحلية، ومنظمات المجتمع، والمنظمات غير الحكومية، والمجموعات والقطاع الخاص، والأفراد العاملين في المجالات التي تشملها أنشطة الصندوق.
- تنفيذ مشروع لتعزيز القدرات المؤسسية للصندوق والتي تشمل قدرات إدارة المشروع وذلك من خلال توفير السلع وخدمات التدريب والاستشارات وتكاليف التشغيل.

المكون رقم 4: الأشغال كثيفة العمالة (LIW). يهدف هذا البرنامج إلى المساهمة في شبكة الأمان من خلال النقد مقابل العمل بغرض استهداف السكان لتقليص الفجوة الغذائية خلال الأزمات ومواسم الركود الزراعي. وفي نفس الوقت زيادة الاصول الانتاجية للمجتمعات المستهدفة. وسيهدف هذا المكون لرفع وعي المجتمعات المستهدفة عن مخاطر سوء التغذية وأضرار الفات، وبناء قدرات وتعزيز مهارات هذه المجتمعات في مواجهة الصدمات المستقبلية. سيتم دعم هذا المكون من خلال:

- توفير منح فرعية للمجتمعات المستهدفة بغرض تنفيذ برامج المشاريع الفرعية للأشغال كثيفة العمالة في المجالات التالية: الري، وحصاد المياه، وإعادة تأهيل المدرجات الزراعية، وتحسين الأراضي الزراعية، وصيانة وتطوير الطرق الترابية المؤدية إلى القرى، وتطوير موارد مياه الشرب، وإدارة المساقط المائية ومجالات أخرى مستندة على الاحتياجات الرئيسية لكل تجمع سكاني.
- تقديم الخدمات التدريبية والاستشارية بهدف تطوير خطط التشغيل السنوية للصندوق وكذلك رفع قدرات الهيئات المحلية والاجتماعية في عملية التخطيط والإدارة للأنشطة التنموية.

(2) **التمويل الإضافي الأول لعمليات المرحلة الرابعة للصندوق الاجتماعي للتنمية:** استناداً على إنجازات الصندوق خلال المراحل السابقة، حصل البنك الدولي على منح تمويلية لمشروع المرحلة الرابعة من عمليات الصندوق (AF 1)، والذي تم التصديق عليه في شهر يوليو عام 2013 لتمويل الأنشطة الإضافية الموجهة لفئة الشباب المدرجة تحت برنامج الأشغال كثيفة العمالة (LIW) في مشروع المرحلة الرابعة للصندوق. يعمل التمويل الإضافي الأول على توسيع نطاق برنامج الأشغال كثيفة العمالة في مشروع المرحلة الرابعة للصندوق من أجل توفير فرص الدخل واكتساب الخبرات لفئة الشباب والمرأة في مجال الخدمات الصحية والتعليمية. وشمل التمويل الإضافي الأول للعنصرين الفرعيين الجديدين: 1) دعم برنامج الأشغال كثيفة العمالة التي تستهدف شريحة الشباب العاطل عن العمل، و 2) تقديم فرص النقد مقابل العمل للشباب والمرأة في مجال تقديم الخدمات. يعتبر مشروع التمويل الإضافي للصندوق في حيز التنفيذ.

(3) التمويل الإضافي الثاني لعمليات المرحلة الرابعة للصندوق الاجتماعي للتنمية: نتيجة لاستمرار النجاح

عمليات الصندوق للمرحلة الرابعة، يسعى البنك الدولي في الوقت الحاضر إلى الحصول على منحة تمويلية إضافية لمشروع الصندوق الاجتماعي للتنمية (التمويل الثاني AF2)، وذلك لملي فجوة التمويل في أكبر برنامج من برامج مشروع المرحلة الرابعة للصندوق، وهو برنامج التنمية المحلية والمجتمعية (CLDP). ستكون أهداف مشروع التنمية نفس أهداف مشروع المرحلة الرابعة للصندوق، و هي: (1) تطوير الوصول إلى الخدمات الرئيسية، (2) تعزيز الفرص الاقتصادية، و (3) تخفيف معاناة الفقراء.

ترتيبات التنفيذ

5. سيتم تنفيذ المشروع بواسطة الصندوق الذي يمتلك سجل زاهر بتعزيز التنمية في المناطق التي تم تعريفها في المشاريع المذكورة آنفاً. تأسس الصندوق الاجتماعي للتنمية في عام 1997 كمنظمة حكومية مستقلة تحت مجلس الوزراء. حيث أن رئيس الوزراء هو رئيس مجلس الإدارة للصندوق. أصبح الصندوق منذ أن أسس احد القائمين الرئيسيين على عملية التنمية في اليمن، و ذلك بوجود الدعم الحكومي ومجتمع المانحين. ويلعب الصندوق دور مهم في تطوير معايير المعيشة في المناطق الريفية من خلال تمويل التجمعات السكانية المحتاجة بهدف تحسين الوصول إلى الخدمات. ويتبع الصندوق النهج القائم على الطلب و بذلك يعزز نشاطاته في التجمعات السكانية المستهدفة و يحفزهم على طلب الخدمات الأساسية. تشمل النشاطات التي يقوم بها الصندوق مجالات مثل الصحة، و التعليم، و المياه و الصرف الصحي، و الزراعة، و الطرق الريفية الفرعية، و تطوير المشاريع الصغيرة و الاصغر ، و برامج الحماية الاجتماعية و برامج النقد مقابل العمل.

6. عمل الصندوق الاجتماعي للتنمية على توسيع و تنويع عملياته خلال الستة عشر عاما الماضية و ذلك بمحافظته على المعايير العالية في تنفيذ المشاريع و كسب سمعة قوية في أوساط التجمعات السكانية و الأطراف الأخرى ذات العلاقة. سيستمر تنفيذ المشاريع الفرعية بواسطة المكاتب الفرعية للصندوق و ستم عملية الإشراف من خلال وحدات التنفيذ الرئيسية. أثبت الصندوق قدرته على تنفيذ سياسات الوقاية الخاصة بالبنك الدولي كما أنه قد اكتسب خبرة مهمة من خلال تنفيذ المراحل السابقة. وقد أسس الصندوق إجراءات جيدة لفحص و تصنيف المشاريع الفرعية اجتماعياً و بيئياً، و المراقبة للتأكد من تنفيذ تدابير التخفيف كما هي مرسومة في إطار الإدارة البيئية و الاجتماعية للصندوق ESMF و رفع تقارير حول مطابقة السياسات الوقائية.

7. ستكون مسؤولية مراقبة و تقييم إطار الإدارة البيئية و الاجتماعية للصندوق على وحدة المياه و البيئة التابعة للصندوق و بدعم من وحدة التدريب و بناء القدرات و ذلك في النواحي الاجتماعية إذا ما تطلب الأمر.

أهداف إطار الإدارة البيئية و الاجتماعية للصندوق الاجتماعي للتنمية (ESMF)

8. إن الهدف من إعداد إطار الإدارة البيئية و الاجتماعية للصندوق هو التأكد من أن الإدارة البيئية و الاجتماعية مدمجة في دائرة تطوير المشاريع الفرعية. ستنفذ مشاريع الصندوق للمرحلة الرابعة كمشاريع تقاد بجهود مجتمعية، حيث ستمكن التجمعات السكانية من تحديد مواردها المتاحة و كذلك احتياجاتها الرئيسية. و بما أن المشاريع الفرعية بحد ذاتها ليست محددة في بداية المشروع و سيؤخذ القرار بشأنها في مرحلة تنفيذ المشروع استناداً على طلب و مشورة التجمعات السكانية المعنية، حُدّت سياسة التشغيل للبنك الدولي OP4 كأداة لإطار الإدارة البيئية و المجتمعية للصندوق.
9. يهدف إطار الإدارة البيئية و المجتمعية للصندوق أن يعمل كوسيلة عملية لتحديد و تخفيف التأثيرات الاجتماعية و البيئية المحتملة من الاستثمارات المقترحة و أن يكون قاعدة للاستشارات مع المسؤولين و المستفيدين المحتملين من المشروع. تم إعداد إطار عمل الإدارة البيئية و الاجتماعية للصندوق بتوافق مع سياسات التشغيل المصرفية للبنك الدولي OP 4.01 و السياسات البيئية المتعلقة بالتقييم البيئي. يحدد إطار عمل الإدارة البيئية و الاجتماعية سياسات إطلاق المشروع، معايير فحص المشاريع الفرعية، و التأثيرات الاجتماعية و البيئية المحتملة للمشاريع الفرعية المماثلة و تدابير تخفيف المخاطر المحددة، و تقييم القدرات المؤسسية للجهة المنفذة و إجراءات ملئ النقص في القدرات، و تقدير الميزانية المطلوبة لتنفيذ إطار عمل الإدارة البيئية و المجتمعية.

تطبيق إطار عمل الإدارة البيئية و المجتمعية

10. تم إعداد أول خطة للإدارة البيئية للصندوق في عام 2004، ثم تم تحديثها في عام 2010. كان الصندوق يقوم بعمليات فحص بيئية سنوية مستقلة، و من ثم اتخذ قراراً لتطوير خطة الإدارة البيئية بمدى أوسع و استبداله بإطار عمل الإدارة البيئية و الاجتماعية (ESMF)، و ذلك من خلال دمج الخبرات المكتسبة. تعتبر أنواع و تصاميم و مواقع المشاريع الفرعية غير معروفة مسبقاً و ذلك لكون برامج الصندوق ذات طبيعة قائمة على الطلب، لذلك يعتبر إطار عمل الإدارة البيئية و الاجتماعية هو الوثيقة الملائمة التي تحدد التوجيهات و الإجراءات اللازمة لتقييم التأثيرات البيئية و الاجتماعية المحتملة للمشاريع الفرعية، كما انها توجيهات و إجراءات تساعد الجهات المنفذة على فحص أهلية

المشاريع الفرعية، بالإضافة الى تحديد تدابير التخفيف لدمجها في المشاريع الفرعية، و تحديد المسؤوليات المؤسسية لتنفيذ الإجراءات الوقائية و التخفيفية، و التعويضية، و القيام بعملية المراقبة و التقييم.

السياسات الوقائية للبنك الدولي

11. تصنف كلاً من مشاريع الصندوق للمرحلة الرابعة و مشاريع التمويل الإضافي الأول، التي ما زالت تحت التنفيذ، وفقاً لسياسات التشغيل الخاصة بالبنك الدولي OP 4.01، في الفئة البيئية ب. ويتوقع أن يكون للمشاريع آثار بيئية وإجتماعية إيجابية، مع وجود تأثيرات سلبية بسيطة و محلية نسبياً. هذا وتم تطوير إطار عمل الإدارة البيئية و الاجتماعية بهدف التأكد من مواكبة المشاريع الفرعية للالتزامات البيئية و الاجتماعية. كما تم تفعيل السياسات الوقائية للبنك الدولي (OP 4.01) و الموارد الثقافية الطبيعية (Op 4.11) في مشاريع الصندوق.

السياسات الوقائية	تفعيل السياسات	المبرر	
1	Op 4.01: التقييم البيئي	نعم	تم تفعيل هذه السياسة بسبب التدخلات الملموسة محدودة النطاق التي سيتم تمويلها بواسطة مشاريع الصندوق في قطاعات عدة مثل: قطاع الصحة، و التعليم، و الطرق الريفية، و التطوير الزراعي و الريفي. ولا يتوقع من المشروع أن تكون له تأثيرات خطيرة أو سلبية أو غير قابلة للإصلاح. وبسبب طبيعة هذه التدخلات، قد يكون لبعض المشاريع الفرعية تأثيرات بيئية عكسية، ولكنها محدودة بالموقع ومؤقتة بطبيعتها. يتضمن إطار عمل الإدارة البيئية و الاجتماعية منهجية لتطبيق عملية فحص بيئية و إجتماعية و التي بدورها ستؤدي إلى تحديد التأثيرات المحتملة للمشاريع الفرعية بيئياً و اجتماعياً و كذلك تطبيق تدابير التخفيف الملائمة. سيتم إعداد خطة الإدارة البيئية و المجتمعية المناسبة للموقع المحدد للمشروع الفرعي.
2	OP4.04: المواطن الطبيعية	لا	لم يتم تفعيل السياسة. لن تتسبب أنشطة المشاريع في أي ترمي أو تغيير للمواطن الطبيعية أو المواطن الطبيعية الحساسة وفقاً لما نصت عليه السياسة.
3	سياسة التشغيل 4.04: إدارة الإفات	لا	لم تفعل السياسة.
4	سياسة التشغيل 4.11: الموارد الثقافية الطبيعية	نعم	تم تفعيل سياسة التشغيل بسبب التصور القائم للتأثيرات الإيجابية لمشاريع الصندوق الموجهة نحو مواقع التراث الثقافي، و التي سيشملها إطار عمل الإدارة البيئية و الاجتماعية الذي يتضمن ملحق يعرض جوانب التراث الثقافي.
5	سياسة التشغيل 4.12: إعادة التوطين الإجبارية	لا	طبيعة أعمال البنية التحتية ذات النطاق المحدود، و التي تحتوي على منهجية المشاركة المجتمعية، تجعل من الحصول على الأراضي أمراً ممكناً من خلال التبرع الطوعي للأراضي. يعتبر أي مشروع فرعي يتضمن عملية أخذ أراضي بشكل غير طوعي مشروع غير جدير بالحصول على التمويل ضمن مشاريع المرحلة الرابعة للصندوق. و بالتالي، فإن سياسة البنك الدولي حول إعادة التوطين الإجبارية غير قابلة للتطبيق. يشمل إطار عمل الإدارة البيئية و الاجتماعية تعليمات الفحص الوقائي و التبرع الطوعي للأراضي.
6	سياسة التشغيل 4.20: السكان الأصليين	لا	تعتبر سياسية البنك الدولي غير مفعلة كون السكان الأصليين وفقاً لما نصت عليه السياسة، غير متواجدين في مناطق إقامة المشروع.
7	سياسة التشغيل 4.36: الغابات	لا	السياسة ليست مفعلة كونه لن يتم تنفيذ المشروع في أي مناطق تحتوي على غابات.
8	سياسة التشغيل 4.37: سلامة السدود	لا	السياسة ليست مفعلة. مشاريع الصندوق للمرحلة الرابعة التي تدرج تحت تمويل هيئة للتنمية الدولية لن تتضمن بناء السدود وفقاً لما نصت عليه السياسة.
9	سياسة التشغيل 7.50: المشاريع القائمة على مجاري المياه الدولية.	لا	السياسة ليست مفعلة حيث أن المشروع لن يباشر أية نشاطات في المساقط المائية لمجاري المياه الدولية و الاحواض الجوفية المشتركة.
10	سياسة التشغيل 7.60: المشاريع في المناطق المتنازع عليها	لا	السياسة ليست مفعلة كون نشاطات المشروع لن تنفذ في أية مناطق متنازع عليها

التشاور والنشر لإطار عمل الإدارة البيئية والاجتماعية

12. استمرت الاستشارات في عملية متواصلة مع المسؤولين الرئيسيين والمستفيدين الآخرين و ذلك كجزء من مشاريع الصندوق والتمويل الإضافي الأول للمرحلة الرابعة. و مع ذلك، تم إشراك واستشارة المسؤولين الرئيسيين في تصميم المشروع بما في ذلك النواحي البيئية والاجتماعية و ذلك خلال الجلسات الاستشارية المنعقدة في التاسع من إبريل عام 2014م. يحتوي الملحق رقم (11) ملخص المشاورات حيث تم توثيق نقاط و اهتمامات المسؤولين، و يحتوى الملحق على قائمة بأسماء المشاركين. كما تم مراجعة المسودة الأخيرة لإطار عمل الإدارة البيئية والاجتماعية و التصديق عليه بواسطة البنك الدولي وتم الإعلان عنه في الموقع الإلكتروني الخاص بالصندوق في 16\4\2013. و تم أيضاً الإعلان عن إطار عمل الإدارة البيئية والاجتماعية في بنك المعلومات التجارية (Bank Infoshop) في xxxxxxxxxxxx.

التأثيرات البيئية والاجتماعية المحتملة

13. من المتوقع أن ينتج عن مشاريع الصندوق للمرحلة الرابعة فوائد اجتماعية مهمة و تأثيرات بيئية إيجابية. التأثيرات البيئية السلبية المتوقعة من مشاريع المرحلة الرابعة ستكون محدودة وموقته خلال عملية البناء/إعادة التأهيل للمشاريع الصغيرة وستشمل تلك التأثيرات، الغبار، و الضوضاء، ومخلفات الإنشاء، و تعطيل حركة السير، و الصحة و السلامة، وسيتم تخفيفها من خلال تطبيق تدابير التخفيف الملائمة وفقاً لما تم تحديده في إطار عمل الإدارة البيئية والاجتماعية. يظهر الملحق (1) التأثيرات المتوقعة لنماذج المشاريع الفرعية خلال عملية البناء و التشغيل، و الإجراءات التخفيفية المقترحة، و الطرف/الجهة المسؤولة عن المتابعة و القيام بالزيارات/الاختبارات المستمرة.

14. لطالما كان الصندوق يعمل بصورة مستمرة على اخذ الدروس المستفادة من مشاريعه ودمجها، بما في ذلك التخفيف من اثار المشروع البيئية على المدى الطويل. و بالنسبة لبرامج الأشغال العامة، أعطى الصندوق إهتمام أكبر للأراضي و المدرجات الزراعية القابلة لإعادة التأهيل و ذلك لجلب المنفعة للتجمعات السكانية الفقيرة. وتشمل الأشغال كثيفة العمالة إعادة تأهيل أصول المجتمع في مجالات حماية التربة، وإعادة تأهيل المدرجات الزراعية، و صيانة و تطوير الطرق الفرعية، و رصف الطرقات و أنواع أخرى من الأشغال كثيفة العمالة القائمة على الطلب و الاحتياجات الضرورية لكل تجمع سكاني. بالإضافة إلى قائمة برنامج الأشغال كثيفة العمالة، ستضاف مشاريع فرعية أكثر ملائمة للشباب و المناطق الحضرية و شبه الحضرية، مثل مشاريع التشجير، و رصف الشوارع بالأحجار، تنظيف الشواطئ، و إعادة بناء المساحات العامة على وجه التحديد. سيعطى الدعم النقدي بهدف المساعدة في تخفيف أثر الزيادة في أسعار المواد الغذائية و ذلك من خلال توفير فرص العمل المؤقتة باستخدام آلية استهداف تم اختبارها جيداً، و أيضاً لدعم إعادة تأهيل الأصول المجتمعية. سيستمر برنامج التطوير الاجتماعي و المحلي في القيام بعملية التطوير الموجهة ضد الفقر في البنى التحتية بينما يتم بناء القدرات على المستوى المحلي و خلق فرص عمل. ستوجه المشاريع الفرعية إلى المجتمعات الفقيرة و الأولويات التي يحددها المتضمنة ل: بناء/إعادة تأهيل المدارس، و المياه و النظافة، الطرق الريفية الفرعية، و التطوير الزراعي و الريفي، و الموروث الثقافي.

15. يمتلك الصندوق خبرة في البنود الخاصة بالسياسات الوقائية للبنك الدولي، و التي تشمل: تنفيذ و مراقبة خطة الإدارة البيئية و الأدوات ذات الصلة و ذلك يعود للخبرة المكتسبة من تنفيذ المراحل السابقة للصندوق مع البنك الدولي. و بالإضافة إلى ذلك، ستضمن مناهج المشاركة المستخدمة و آليات الحكم المدمجة في دليل التشغيل الخاص بالصندوق، شفافية العمليات و ستعمل على تقليص فرص إستحواذ النخبة على المشاريع.

المراجعة و التقرير البيئي والاجتماعي

16. يقوم الصندوق سنوياً بتوظيف مستشار بيئي لإجراء مراجعة مستقلة للتأكد من الاداء و الامتثال البيئي والاجتماعي. وسيتم مراجعة تقرير المراجعة في وحدة البيئية التابعة للصندوق و بعد ذلك سيقدم التقرير إلى إدارة الصندوق. و وفقاً لنتائج التقرير، سيرسل المدير التنفيذي للصندوق " تقرير بيئي سنوي " إلى البنك الدولي. بالإضافة إلى المراجعة البيئية المستقلة سيقوم الصندوق بموافات البنك الدولي بمدى التزام المشاريع بإطار الإدارة البيئية والاجتماعية و ذلك في تقارير الانجاز الدورية.

تكلفة تنفيذ إطار عمل الإدارة البيئية والاجتماعية

17. تقدر التكلفة المالية لتنفيذ إطار عمل الإدارة البيئية والاجتماعية بـ 680,200 دولار أمريكي (لبيتم ادراجها في تكلفة العقود). في ما يتعلق بالتدريب، يجري الصندوق خمسة مستويات تدريبية، و التكلفة المرافقة لعملية التدريب حتى عام

2020م. وتشمل الخمس المستويات: مستوى موظفي الصندوق، مستوى الموظفين الحكوميين ذو العلاقة، مستوى الاستشاريين، مستوى المقاولين، و مستوى الجهات الكفيلة. يشمل المخصص المالي أنشطة التوعية ذات العلاقة. عملية تدريب موظفي الصندوق ستشمل كل ضباط المشاريع و مدراء الفروع وأعضاء لجنة المصادقة على المشاريع. اما موظفي الوزارت الحكومية و الهيئات المتصلة بأنشطة الصندوق ومكاتبه.

18. الفرعية في المحافظة وعلى مستوى المديرية، سيتلقون تدريباً حول إطار عمل الإدارة البيئية والاجتماعية. و مع تطور المشاريع الفرعية، سيتم تدريب الاستشاريين في مجموعات وستستمر عملية التدريب على مدى فترة المشروع (2015 – 2020). وعلى نفس السياق، سيتم تدريب المقاولين و الجهات الكفيلة في مجموعات حالما يتوفر العدد الكافي من المشاريع الفرعية للتنفيذ. يظهر الجدول تحت الفقرة 12.7 من الوثيقة الميزانية المخصصة للتعليم البيئي والمجتمعي، و التدريب والتوعية.

دورة حياة المشروع الفرعي للصندوق وإطار عمل الإدارة البيئية والاجتماعية

19. الملخص: الطلبات التي يستلمها الصندوق من المجتمعات تخضع لفحص مكثبي للتأكد من أهليتها لدعم الصندوق. ينزل فريق مشاركة مجتمعية حاملاً معه الطلبات المؤهلة إضافة إلى قائمة المجتمعات المستهدفة قطاعياً لتيسير عمل المجتمعات في تحديد أولوياتها. ومن أولويات المجتمعات والتمويل المتاح يتم إعداد الخطة السنوية.

- بعد المصادقة على الخطة السنوية، يقوم ضباط المشاريع بتسجيل الطلبات في نظام المعلومات وإرسالها إلى مدير الفرع / رئيس الوحدة والذي بدوره يراجع الطلب فيما يوافق عليه ويعيده إلى ضابط المشروع ليصبح مقترح تحت الإعداد أو يعيده للضابط مع الملاحظات. عندما يتحول الطلب إلى مقترح تحت الإعداد يقوم الضابط بالتعاقد مع استشاري للنزول إلى المجتمع المستهدف لإعداد الدراسة الأولية للمقترح والتي تحتوي على مسودة للتصاميم والتكلفة التقديرية. يرفع المقترح عبر النظام إلى مدير الفرع / رئيس الوحدة والذي يراجع فيما يوافق عليه ويعيده للضابط لإعداد الدراسة النهائية للمشروع أو يعيده إلى ضابط المشروع مع الملاحظات.
- و في حالة الموافقة على المقترح، يتعاقد ضابط المشروع مع استشاري مؤهل لإعداد التصميم التفصيلي ووثائق المناقصة. وينبغي على الاستشاري ان يقوم هو بزيارة المجتمع و يلقي نظرة على الموقع المقترح لإقامة المشروع الفرعي و أيضاً يقوم بجمع البيانات المطلوبة لإعداد التصميم.

- بعد إعداد التصميم النهائية يحول الضابط المشروع إلى مدير الفرع أو رئيس الوحدة . في حالة تطوير المشاريع الفرعية في الفرع يقوم مدير الفرع بالمصادقة عليه و يحوله إلى رئيس الوحدة المختصة أو بإعادته إلى ضابط المشروع مع إضافة الملاحظات.

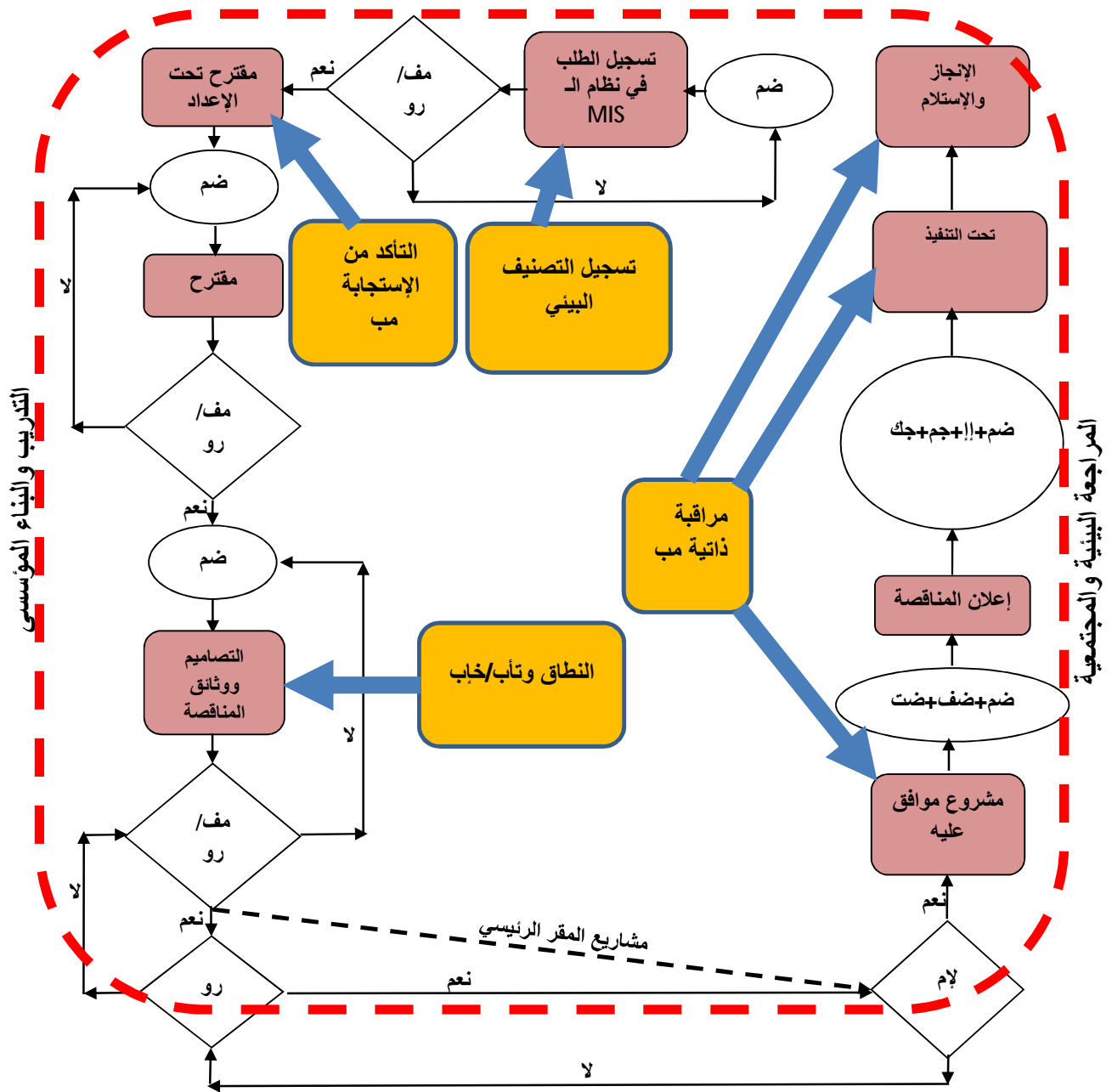
- سواء تم تطوير المشروع الفرعي في الفرع التابع للصندوق أو في المقر الرئيسي، سيقوم رئيس الوحدة المختصة بمراجعته وإذا وافق عليه، يحوله إلى لجنة المصادقة على المشاريع أو يعيده إلى مدير الفرع بعد إضافة الملاحظات. تقوم لجنة المصادقة على المشاريع بمراجعة المشاريع الفرعية و إما ان تصادق عليها أو تعيدها إلى رئيس الوحدة بعد إضافة الملاحظات.

- في حالة المصادقة على المشروع من قبل لجنة إقرار المشاريع، يتم إعادة المشروع الفرعي إلى ضابط المشروع للبدء في التحضير لعملية التنفيذ. و في هذه المرحلة يتم توقيع عقد التمويل (FA) مع الجهات الكفيلة، و إعداد المناقصة للإعلان. يعمل كلاً من ضابط المشروع و ضابط الفنية على إختيار البنود المطلوبة للمشروع الفرعي من نظام يسمى نظام تحليل المناقصات (BAS) ثم يقومون باستخراج القائمة النهائية لجدول الكميات و التي ستسلم إلى المتقدمين للمناقصة. تعلن المناقصة و يتقدم المقاولون بعطاءاتهم ويتم تحليل و تقييم العروض و تعطى المناقصة إلى العرض الأقل تكلفة و الأكثر تجاوباً.

- يتعاقد ضابط المشروع مع استشاري مؤهل بغرض الإشراف على المشروع و يتم إختيار شخص للعمل كفني مقيم. و يوقع العقد ثم يباشر العمل و يستمر إلى أن يكتمل و يتم تسليمه.

20. وفقاً لدورة حياة المشاريع الفرعية المتبعة في الصندوق (الشكل رقم 1) أهم النقاط البيئية والاجتماعية التي يجب تناولها هي:

- ← عند تسجيل الطلب في نظام إدارة المعلومات MIS والتي يتم من قبل ضابط المشروع. هنا يقوم الضابط بوضع التصنيف البيئي المناسب للمشروع إما أ/ب/ج.
- ← في مرحلة المقترح حيث يتم اعداد مسودة التصميم وتقدير التكاليف، يتم التأكد من استجابة المقترح للمسائل البيئية والاجتماعية.
- ← مرحلة إعداد التصميم التفصيلي حيث يتم تحديد التأثيرات البيئية والاجتماعية وكذلك إعداد تدابير التخفيف ودمجها في مستندات المشروع الفرعي التي تشمل جداول الكميات (BOQ)، بهدف التأكد من أن تدابير التخفيف قد تم تميمها و بالتالي ستكون إلزامية على الأطراف المنفذة و المشرفة على المشروع. وفي هذه المرحلة يتم إعداد خطة الرقابة البيئية والاجتماعية الذاتية.
- ← مرحلة مشروع موافق عليه وهنا يتم إعداد وثائق المشروع للمناقشة حيث يقوم فريق مكون من ضابط المشروع وضابط التعاقدات وضابط الفينة باختيار بنود الأعمال والتوريدات من نظام الباس. هنا يجب أن يركز الفريق على البنود الأساسية التي يجب ان تدخل في كل مشروع يحتوى على أعمال مدنية كالحمامات المؤقتة ومغاسل التبيي تاب وأدوات سلامة العمال. في حال غفل الإستشاري والضابط عن هذه البنود فعلى الفريق مناقشة هذه البنود مع الضابط والإستشاري واتخاذ قرار إما بإضافتها أو إهمالها.
- ← مرحلة التنفيذ، والتي يتم فيها توضيح دور استشاري الاشراف المتعلق بإطار عمل الإدارة البيئية والاجتماعية في الشروط المرجعية لخدمة الإشراف والذي يتطلب منه متابعة و رفع تقارير عن تنفيذ تدابير التخفيف
- ← مرحلة التشغيل، يتم فيها تنفيذ خطة الرقابة البيئية والاجتماعية الذاتية وكذلك القيام بزيارات رقابية دورية.



الشكل 1 : دورة حياة المشروع

تفسير الرموز:

ضم=ضابط مشروع، مف=مدير الفرع، رو=رئيس الوحدة، لإم=لجنة إقرار المشاريع، ضف=ضابط الفنية، ضت=ضابط التعاقدات،
 إي=إستشاري الإشراف، جم=الجهة المنفذة، جك=الجهة الكفيلة، مب=مجتمعية وبيئية، تاب=تقييم الأثر البيئي، خاب=خطة الإدارة البيئية

العناصر الرئيسية لإطار عمل الإدارة البيئية والاجتماعية (أنظر في الصفحات التالية لمزيد من التفاصيل)

- (أ) الفحص البيئي و تصنيف المشاريع الفرعية.
- (ب) الفحص البيئي وعملية التسجيل باستخدام قوائم التصنيف.
- (ت) معايير الاستجابة البيئية والاجتماعية في مرحلة إعداد المقترحات.
- (ث) قائمة بالتأثيرات البيئية والاجتماعية المتوقعة التي سيتم تناولها في مرحلة التصميم.
- (ج) المراقبة البيئية والاجتماعية الذاتية، رفع التقرير والتفتيش الدوري.
- (ح) المراجعة و رفع التقرير البيئي والاجتماعي.
- (خ) التعليم، والتدريب والتوعية البيئية والاجتماعية.

(أ) الفحص البيئي و تصنيف المشاريع الفرعية: يعتبر إجراء الصندوق المتبع في الفحص البيئي وتصنيف المشاريع الفرعية متماشياً مع التقييم البيئي الخاص بسياسة التشغيل للبنك الدولي OP 4.01. يقوم الصندوق بإخضاع مقترحات المشاريع الفرعية المقدمة لفحص بيئي، ثم يقوم بتصنيفها إلى ثلاث فئات أ، ب، ج بالتمشي مع تصنيف البنك للفئات البيئية. يعتمد هذا التصنيف على أساس أهمية التأثيرات البيئية والاجتماعية التي ترتبط بنوع، وموقع، ومدى حساسية ومستوى المشروع الفرعي وأيضاً نوع ومدى تأثيراته البيئية المحتملة. وفقاً لهذا التصنيف، تضم قائمة ج تلك المشاريع التي ليس لها تأثيرات بيئية سلبية وبالتالي لن تتطلب أية تقييمات بيئية أو متابعة. وبالنسبة لقائمة ب، فهي تلك المشاريع التي من المحتمل أن يكون لها تأثيرات بيئية سلبية مؤقتة ومحدودة على نطاق الموقع ومن الممكن تفاديها أو تخفيفها بتطبيق تدابير التخفيف، و قد تستدعي هذه المشاريع إجراء مسح لتقييم الأثر البيئي وإعداد خطة إدارة بيئية إذا تطلب الأمر. أما بالنسبة للتصنيف أ، فيضم تلك المشاريع التي لها تأثيرات بيئية سلبية خطيرة، ما يستدعي إعداد تقييم بيئي كامل ومستقل، هذا وسيتم استثناء مشاريع تلك الفئة من تمويل هيئة التنمية الدولية. وفي حال اكتشف الصندوق أية مشاريع من تلك الفئة خلال الفحص سوف يقوم باستثناءها من تمويل هيئة التنمية الدولية.

(ب) الفحص البيئي وعملية التسجيل باستخدام قوائم التصنيف: بعد إقرار الخطة السنوية سيقوم ضابط المشاريع بإدخال بيانات الطلب في نظام المعلومات الإدارية للصندوق، وتشمل تلك البيانات التصنيف (ج و ب). وعند وصول الطلب إلى مدير فرع/ رئيس الوحدة ستم مراجعته وتأكيد التصنيف أو تعديله.

(ت) معايير الاستجابة البيئية والاجتماعية في مرحلة المقترح: تتم هذه العملية باستخدام النماذج المعدة لكل أنواع التدخلات المندرجة تحت الصنف ب. تحتوي النماذج على أسئلة حاسمة لاختبار استجابة المقترح للقضايا البيئية والاجتماعية، ويتم الاجابة عليها ب "نعم" أو "لا". في حال كانت الإجابة " لا" يتم الغاء المقترح أو تغيير الموقع لضمان استجابته الكاملة للقضايا البيئية والاجتماعية. يوضح الملحق (2) معايير الاستجابة البيئية والاجتماعية لتدخلات الصندوق.

(ث) قائمة التأثيرات البيئية والاجتماعية المتوقعة والتي سيتم تناولها في مرحلة التصميم: قام إطار عمل الإدارة البيئية والاجتماعية بتطوير قائمة للتأثيرات البيئية والاجتماعية المتوقعة والتي سيتم تناولها في مرحلة التصميم. وتعتبر هذه المرحلة ذات أهمية لكونها تمهد الطريق لمرحلتى التنفيذ والتشغيل. وفي هذه المرحلة، سيتم تحديد كل التأثيرات البيئية والاجتماعية المحتملة وكذلك تدابير التخفيف التي ستصمم و تدمج في تصميم المشروع الفرعي و في وثائق المناقصة، وبالتحديد، في جداول الكميات (BOQ) لكي تكون إلزامية على أطراف التنفيذ. تحتوى القائمة على أسئلة عن تدابير التخفيف البيئية والاجتماعية المحتملة بهدف إدراجها في مستندات المشروع الخاصة بكل تدخل وستكون إجابة الأسئلة إما "نعم" أو "لا". و في حال كانت "لا" سيتوجب على الإستشاري/ضابط المشروع تبرير الاجابة في تقرير التصميم، وإدراج القائمة كملحق للتقرير. يعطى الملحق(3) قائمة بالقضايا البيئية والاجتماعية التي ينبغي تناولها في مرحلة التصميم لتدخلات الصندوق.

(ج) المراقبة البيئية والاجتماعية الذاتية، ورفع التقارير والتفتيش الدوري: تسبق بدء الأعمال خطوتان تحضيريتان وهما:
← توقيع إتفاقية التمويل (FA): سيقوم ضابط المشروع بإعداد إتفاقية التمويل التي ستحدد دور والتزامات كلاً من الصندوق الجهة الكفيلة (SA). يجب إرفاق كل المستندات الخاصة بالأرض الممنوحة، والتعويض، وحقوق المياه، ونظام تشغيل وصيانة المشروع الفرعي بإتفاقية التمويل. يحتوي الملحق (7) نماذج التبرع بالأرض و

التعويض مقابل التنازل عن ملكية الأرض، و حقوق المياه كما يوضح الملحق 10 الوثائق التي يجب إرفاقها مع إتفاقية التمويل.

← إعداد جداول الكميات والإعلان عن المناقصة و يتم من خلال نظم إدارة المعلومات: يقوم كلاً من ضابط المشاريع والمختص الفني باختيار بنود جداول الكميات من نظام تحليل المناقصات (BAS) و من ثم يتبع هذا الإجراء إعلان المناقصة. و إذا ما قام الإستشاري بتجاهل أي بند، على سبيل المثال، معدات الوقاية الشخصية أو الحمامات المؤقتة أو المغاسل اليدوية المؤقتة، سيتم إضافة البنود الناقصة في جداول الكميات النهائية، و لهذا السبب، سيتم تدريب ضباط المشاريع و ضباط الفنية على إطار عمل الإدارة البيئية و الاجتماعية بهدف التأكد من أن هذه الخطوة تجري بشكل دقيق.

ن مرحلة البناء: يقوم ضابط المشروع الفرعي بإعداد الشروط المرجعية لخدمات الاستشارات الاشرافية و يقوم باختيار إستشاري من قاعدة بيانات الإستشاريين. سيتم تعديل الشروط المرجعية بهدف دمج دور الفريق الاشرافي في عملية تنفيذ إطار عمل الإدارة البيئية والاجتماعية، وفي مراقبة ورفع تقارير عن عملية التنفيذ و تدابير التخفيف. سيقوم ضابط المشاريع بمراجعة التقارير الدورية وسيقوم بمتابعة دورية بغرض التأكد من أن تدابير التخفيف البيئية يتم تنفيذها. وأيضاً، سيقوم مندوب الجهة الكفيلة برفع تقارير إلى ضابط المشروع عن تنفيذ تدابير التخفيف.

ن مرحلة التشغيل: سيطلب من الطرف المنفذ لخطة الرقابة الذاتية، التي تم إعدادها في مرحلة تصميم المشروع، أن يقوم بإعداد وتسليم التقارير الدورية للرقابة الذاتية إلى ضابط المشروع كما هو مشترط عليه في خطة الرقابة الذاتية. وسيقوم المنسق البيئي العامل في وحدة المياه و البيئية، بمراجعة تقارير المراقبة البيئية الذاتية، وسيقوم كذلك بزيارات تفتيش دورية للمشاريع الفرعية للتأكد من الالتزام و الأداء البيئي.

(ح) المراجعة البيئية والاجتماعية وتقديم التقارير: سيتم توظيف إستشاري بيئي سنوياً ليقوم بمراجعة الالتزام و الاداء البيئي و الاجتماعي. سيعطى الإستشاري قائمة بالمشاريع الفرعية للصندوق ليختار منها مشاريع فرعية بشكل عشوائي و يقوم بمراجعتها، وستشمل القائمة كل قطاعات و برامج الصندوق خلال مراحل دورة حياة المشروع الفرعي المختلفة و التي تشمل مرحلة الإعداد و التنفيذ، و الإنجاز. ستتضمن عملية المراجعة كلا من عمليتي المراجعة المكتبية و الميدانية. و بالتالي، سيتم إعداد تقرير المراجعة بواسطة الإستشاري و سيراجع من قبل المنسق البيئي، و بعد ذلك سيسلم إلى إدارة الصندوق. سيرسل الملخص التنفيذي الخاص بتقرير المراجعة إلى المانحين بينما التقرير التفصيلي سيوزع على كل فروع الصندوق لاتخاذ الإجراءات اللازمة والاستفادة منها في التدخلات الحالية و المستقبلية للصندوق.

(خ) التدريب و التوعية البيئية و الاجتماعية: سيتم تنفيذ خمسة مستويات للتدريب حول إطار عمل الإدارة البيئية و الاجتماعية. وتشمل الخمس المستويات: مستوى موظفي الصندوق، و مستوى الموظفين الحكوميين ذوي العلاقة، و مستوى الاستشاريين، و مستوى المقاولين، و مستوى الجهات الكفيلة. يشمل المخصص المالي أنشطة التوعية ذات العلاقة. عملية تدريب موظفي الصندوق ستشمل كل ضباط المشاريع و مدراء الفروع و أعضاء لجنة المصادقة على المشاريع. أما موظفي الوزارت الحكومية و الهيئات المتصلة بأنشطة الصندوق و مكاتبها الفرعية في المحافظة و على مستوى المديرية، سيتلقون تدريباً حول إطار عمل الإدارة البيئية والاجتماعية. و مع تطور المشاريع الفرعية، سيتم تدريب الاستشاريين في مجموعات و ستستمر عملية التدريب على مدى فترة المشروع. و على نفس السياق، سيتم تدريب المقاولين و الجهات الكفيلة في مجموعات حالما يتوفر العدد الكافي من المشاريع الفرعية الجاهزة للتنفيذ.

1. المقدمة

1. اليمن، التي تعتبر احد الدول الأكثر فقراً في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا (MENA)، تواجه تحديات ضخمة في ضل بيئة دولية و إقليمية غير مستقرة. حيث أن أوضاع المعيشة لأغلب سكان اليمن ما زالت صعبة. و تواجه اليمن أيضاً نمو سكاني متسارع في ضل عدم وجود بدائل ملموسة للاقتصاد القائم على البترول، و القدرات المؤسسية المحدودة و للوصول إلى جميع مناطق الدولة و نضوب سريع للموارد المائية، و البنية التحتية الضعيفة، و مشاكل متعلقة بالتميز الجنسي. و وفقاً لبرنامج الغذاء العالمي، أثر إنعدام الأمن الغذائي على ما يقارب 45% من سكان اليمن في عام 2012م، مع نصف الأطفال - مليوني طفل - تحت سن الخامسة يعانون من سوء التغذية المزمن و مليون طفل يعاني من سوء التغذية الحاد. بسبب اعتماد الدولة الكبير على المواد الغذائية الأساسية المستوردة، أدى التخفيض الممنوح لأسعار البترول إلى وجود صعوبة اقتصادية و موجة في الأزمة الغذائية و الفقر، و خاصة للسكان القاطنين في المناطق الريفية. وقد عنت الأزمات السياسية زيادة تقييد الموارد المحدودة للتنمية البشرية و تخفيف الفقر. عبرت أغلب البلدان الكبرى و المنظمات العالمية عن دعمها المستمر في العديد من الحالات للتنمية الاقتصادية لليمن.

2. يتطلب تخفيف الفقر في اليمن، من ضمن عدة متطلبات، أن يكون هناك تنمية للبنية التحتية على مستوى القرى و الوصول إلى الخدمات الاجتماعية المقدمة من خلال الطرق المتنوعة و المحلية التي تلي احتياجات المناطق المهمشة و الريفية حيث تشير المؤشرات إلى أن ما أنجز أبعد ما يكون من الأهداف المرسومة للأهداف الإنمائية للألفية (MDGs). يعتبر الفقر منتشرأ في المناطق الريفية حيث يقطن غالبية السكان. يشكل تبعثر السكان و التوزيع الصعبة تحدي كبير أمام توصيل الخدمات الاجتماعية: يوجد في اليمن ما يقارب 35،000 قرية مسجلة رسمياً (عدد التجمعات السكانية 136،000 تجمع تقريباً)، حيث أن في الكثير منها لا يتجاوز عدد السكان أكثر من 100 فرد، الأمر الذي يجعل تقديم و إستمرارية الخدمات الاجتماعية مكاف للعاية

2. الوصف التفصيلي للمشروع

3. تغطي برامج الصندوق ومشاريعه كل أرجاء البلاد و تشمل هذه البرامج و المشاريع مساهمات 12 جهة مانحة، من ضمنها تمويلات من هيئة التنمية الدولية من البنك الدولي. و بعد الإستكمال الناجح لمشاريع الصندوق السابقة، يعتبر مشروع SFD IV و التمويل الإضافي رقم 1 (AFI) تحت التنفيذ بالإضافة إلى عملية تحضير مشروع التمويل SFD IV AF 2، و ذلك بعد الانتهاء الناجح للمشاريع السابقة للصندوق. و في الأسفل، وصف لمشاريع المرحلة الرابعة لعمليات للصندوق

1) **مشروع المرحلة الرابعة للصندوق الاجتماعي للتنمية** (60 مليون دولار أمريكي) تم تمويله بمنحة من البنك الدولي خلال عام 2010م، و كانت أهداف المشروع التنموية: 1) تحسين الوصول إلى الخدمات، 2) تعزيز الفرص الاقتصادية، و 3) تخفيف معاناة الفقراء. و هذا المشروع تحت التنفيذ حالياً. وتتكون عمليات المرحلة الرابعة للصندوق من أربعة برامج: 1) برنامج التنمية المجتمعية و المحلية (CLD)، 2) برنامج تمويل المشاريع الصغيرة و الأصغر (SMED) ، 3) برنامج بناء القدرات (CB) ، و برنامج الأشغال كثيفة العمالة (LIW).

4. **الهدف:** يهدف هذا المشروع إلى تعزيز الإنتاجية للأسر الفقرة من خلال التأكد من مساهمة تدخلات الأشغال العامة في تطوير قدرات الانتاج المحلي و فرص المعيشة (بمعنى آخر، تعزيز قدرة الأسرة على حيازة أصول).

5. **المكون رقم 1:** برنامج التنمية المجتمعية و المحلية (CLD). يهدف هذا المكون إلى تحسين الوصول إلى الخدمات الاجتماعية الأساسية. من خلال هذا المشروع، سيعمل الصندوق على مواصلة تنفيذ المشاريع الفرعية الاجتماعية في القطاعات المختلفة، بينما يتم بناء قدرات السلطات المحلية و اشراكها في المناطق التي تم اختيارها في تنفيذ المشاريع التنموية. و على وجه الخصوص، سيتمكن هذا المكون من إنجاز هذا الهدف من خلال التالي:

- توفير المنح الفرعية لتنفيذ المشاريع الفرعية ، بواسطة المجتمعات والسلطات المحلية ، و تشمل المشاريع الفرعية البنى التحتية و الخدمات الأخرى في مختلف القطاعات التي تشمل: التعليم، و الصحة، و مجموعات ذوي الاحتياجات الخاصة، وكذلك المياه و الاصحاب البيئي، و الموروث الثقافي، و الطرق الريفية.
- تقديم الخدمات التدريبية و الاستشارية و الأنشطة بهدف تطوير خطط التشغيل السنوية للصندوق و كذلك بناء قدرات المجتمعات والسلطات المحلية التي يتم إختيارها في عملية التخطيط بالمشاركة و لإدارة لأنشطة التنمية

6. في حين ستسمر المبادئ الأساسية لعملية توجيه الموارد إلى المجتمعات المحلية الفقيرة في اليمن و التخطيط بالمشاركة والتنمية المجتمعية، لتعزيز التنمية المجتمعية والمحلية، إلا أن هنالك بعض التغييرات في منهجية أنشطة التنمية المجتمعية، و كذلك إدراج نوع من الأنشطة المدعمة لبناء قدرات الهيئات المحلية في مجال إدارة أنشطة التنمية المحلية.

- المنهج المعدل للتنمية المجتمعية بالإضافة إلى الإستثمارات المجتمعية المقادة بالطلب والمعمول بها حالياً والتي من خلالها يُلبى الصندوق الطلبات المقدمة من المجتمعات المحلية فإن الإستثمارات المجتمعية ستستجيب للخطط الوطنية القطاعية وأولوياتها لخطة التعليم الشاملة للمدارس أو إطار الخطة الوطنية لقطاع المياه أو الإستراتيجية الوطنية لقطاع الصحة. وفي ضل هذا التنوع، الذي يطلق عليه " نهج فجوة الأهداف الإنمائية للألفية"، سوف تبقى المعايير و القواعد ودورة حياة المشاريع الفرعية مطابقة للأدلة الحالية ماعدا في مرحلة الطلب الأولي التي سيتم توجيهها بواسطة تحليل الاوضاع و/أو البيانات الوطنية و التي تظهر فجوات كبيرة في الخدمات. تم تطبيق عناصر هذه المنهجية في التدخلات المتكاملة و عناصر البرامج الخاصة للمرحلة الثالثة. يهدف هذا المزيج من الطرق المتعددة إلى تعزيز مساهمة الصندوق نحو إنجاز الأهداف الإنمائية للألفية على الصعيد الوطني.

- نهج التنمية المحلية. سوف يدعم الصندوق التنمية المحلية بشكل مباشر من خلال بناء قدرات عدد من السلطات المحلية و ذلك كجزء من إلتزاماته لدعم إستراتيجية اللامركزية في اليمن. حيث أن المميزات الرئيسية لهذا النشاط الجديد هي: أ) قام الصندوق بتوقيع مذكرة تفاهم مع وزارة الإدارة المحلية فيما يتعلق بإقامة برنامج التمكين و التنمية المحلية الخاص به (ELD)، و التي تعتبر الخطوة الأولى لدعم الهيئات المحلية. 2) سيوافق الصندوق مقدماً على برنامج التنمية المجتمعية ذو المراحل الثلاث المقام بالاشتراك مع الشركاء الحكوميين ذات الصلة بوصفها عملية معترف بها للمصادقة على الهيئات المحلية بانها قادرة على إدارة الموارد للتنمية المحلية بالمشاركة. 3) و بسبب أن الصندوق غير قادر على دعم كل السلطات المحلية بشكل مستمر بنفس الوقت، فإنه يقترح أن يكون التركيز على ما يقارب 80 مديريةية للمرحلة الأولى من برنامج التنمية المحلية. 4) سيتم اختيار المديرية الخاضعة لبرنامج التنمية المحلية من خلال معايير اختيار شفافة وهادفة و التي تضع بعين الاعتبار الانتشار الجغرافي على صعيد المحافظة. 5) سيقوم الصندوق بتوقيع الاتفاقيات مع كل محافظة بشأن التنمية المحلية التي ستقدم لمديرياتها. سيشمل هذا الإجراء التزام المحافظة بتوفير الكادر للمديرية المختارة.

7. المكون رقم 2: برنامج تمويل المشاريع الصغيرة و الأصغر (SMED). يهدف هذا المكون إلى دعم البرنامج الكلي لتمويل المشاريع الصغيرة و الأصغر الخاص بالصندوق و الذي بدوره يهدف إلى: 1) تعزيز و بناء قدرات مقدمي خدمات التمويل الأصغر، و 2) التشجيع النشط لعملية الانخراط في السوق من خلال خلق بيئة تدعم التمكين و من خلال تشجيع إنشاء مقدمي خدمات مالية جديدة يتم إدارتها على اساس القطاع الخاص من قبل مستثمرين دوليين و شركاء فنيين متمكنين. و سيتم دعم هذا المكون من خلال:

- توفير المنح الفرعية للوسطاء المستحقين بهدف بناء القدرات المؤسسية لهؤلاء الوسطاء ليتمكنوا من تقديم خدمات التنمية المالية و التجارية، و
- تنفيذ برنامج يهدف دعم القدرات المؤسسية لمؤسسات التمويل الأصغر و خلق بيئة مساعدة لتنمية المشاريع الصغيرة و يشمل ذلك تأسيس مكتب إئتماني، و تطوير تشريعات حماية المستهلك و اللوائح الخاصة بحماية المستهلك و تطوير برامج التدريب للتوعية المالية، و تقديم الخدمات التدرجية و الاستشارية.

8. نظراً للطلبات المتنافسة على موارد هيئة التنمية الدولية، تم التوافق على أن تقتصر تمويلات الهيئة على الدعم الفني، وخدمات بناء القدرات و التنمية التجارية، بينما يتم استخدام الموارد غير التابعة للهيئة لتمويل صناديق الإقراض لمؤسسات التمويل الأصغر أو البنوك.

9. خلال تنفيذ المرحلة الرابعة، يستمر برنامج تنمية المشاريع الصغيرة والأصغر، من خلال دعم صناديق الإقراض، (بواسطة ممولين آخرين وليس المؤسسة الدولية للتنمية) والدعم الفني لمقدمي التمويل الأصغر من خلال عملية توحيد و دمج مستمرة. سيقوم برنامج تنمية المشاريع الصغيرة و الأصغر بدعم برنامجي التمويل الأصغر في عدن و أبين بهدف أن يصبح كلا البرنامجين لاعبي إقليمي أقوى في الجنوب. و سيساعد برنامج تنمية المشاريع الصغيرة و الأصغر أيضاً أكبر جهة مقدمة للتمويل الصغير - NMF، و التي تمتلك تغطية وطنية - بهدف تحويلها إلى بنك للتمويل الصغير. و من ناحية أخرى، سيدعم البرنامج جهة عالمية - على أقل تقدير - تقدم التمويل الأصغر (BRAC) بشكل فعال بغرض إقامة نشاطاتها في اليمن و سيدعم مؤسسة مالية محلية أخرى لإنشاء بنك تمويلي. و نأمل أن يشهد مكون التمويل الأصغر نهضة و ذلك بدخول لاعبين ذو خبرة إلى سوق التمويل الأصغر.

10. سيستمر برنامج تنمية المشاريع الصغيرة في أداء عمله المتمثل في تهيئة المناخ و التركيز على إقرار القوانين/اللائحة التنظيمية لإقامة مكتب اعتماد و كذلك القوانين الخاصة بحماية المستهلك (شاملاً مصداقية الإقراض). و سيواصل البرنامج في دعم برنامج المنشآت الصغيرة و الأصغر من خلال توفير منح فرعية لدعم التشغيلي و كذلك لتطوير خدمات الاعمال و إن يكن على حساب القاعدة المتناقصة و استناداً على إنجاز المنشآت للأهداف المتفق عليها. أخيراً، سيجري برنامج تنمية المشاريع الصغيرة دراسة جدوى للخيارات المتعلقة باستدامة البرنامج و وضعه القانوني. ستحلل هذه الدراسة خيار تحول البرنامج إلى وكالة مستقلة (إقراض بالجملة).

11. المكون رقم 3: برنامج بناء القدرات. ستعمل مجموعة الأنشطة لهذا المكون على دعم البرامج الثلاثة من خلال التركيز على بناء مهارات الهيئات المحلية و التي تشمل الهيئات الحكومية المركزية و الهيئات المحلية، المنظمات غير الحكومية، و الهيئات الاجتماعية. سيعمل هذا المكون على دعم عملية تعزيز القدرات المؤسسية للصندوق لتشمل، على سبيل المثال، على الرقابة و التقييم، و الإدارة، و الشفافية. سيتم دعم هذا المكون من خلال:

- تنفيذ مشاريع فرعية، من خلال توفير منح فرعية، و سلع، و خدمات تدريبية و استشارية، بهدف تطوير و تعزيز قدرات المنظمات الحكومية التي تم اختيارها، و الهيئات المحلية، و منظمات المجتمع، و المنظمات غير الحكومية، و المجموعات و الأفراد العاملين في القطاع الخاص و في المناطق التي تشملها أنشطة الصندوق.
- تنفيذ مشروع لتعزيز القدرات المؤسسية و التي تشمل قدرات إدارة المشروع و ذلك من خلال توفير السلع و خدمات التدريب و الاستشارات و تكاليف التشغيل.

12. ستقام مجموعة الأنشطة الأولى التي على القائمة اعلاه، بواسطة وحدة التدريب و الدعم المؤسسي (TOSU) التي بدورها، تعزز التحديد و الاعداد و التنفيذ الفعال لاعمال الصندوق المتنوعة، من خلال تدريب و تقوية مهارات الشركاء و المجتمعات و منظمات المجتمع المحلي و المنظمات غير حكومية، و الوكالات الحكومية، و وكالات القطاع الخاص (المقاولين، و الإستشاريين) و كذلك الهيئات المحلية. و ستعمل وحدة التدريب و الدعم المؤسسي على تعميم المهارات المتراكمة لدى المؤسسات المنخرطة في مكافحة الفقر و أجندة الحكم الرشيد في اليمن. كما انها ستستمر في العمل على تطوير و تنفيذ برامج التدريب و تطوير عملية تأهيل الإستشاريين و المدرسين، و أيضاً توثيق الدروس المستفادة في هذا المجال.

13. ستقام المجموعة الثانية من الأنشطة بواسطة مختلف الأقسام التابعة، و التي تشمل قسم المراقبة و التقييم، و أقسام القطاع و المكاتب الفرعية. ستشمل هذه الأنشطة: أنشطة إدارية منتظمة، برنامج المراقبة و التقييم، و تعزيز نظم المعلومات الإدارية للصندوق، و كذلك الإشراف الميداني للمكاتب الفرعية.

14. المكون رقم 4: التشغيل كثيفة العمالة (LIW). بالرغم من زيادة الأصول الانتاجية للمجتمعات و التجمعات السكانية، إلا أن هذا المكون يهدف إلى توفير شبكة الأمان للنقد مقابل العمل بغرض استهداف السكان لتقليص الفجوة الاستهلاكية خلال الأزمات و مواسم الركود الزراعي. و سيهدف هذا المكون لرفع و عي المجتمعات المستهدفة عن مخاطر سوء التغذية و أضرار القات، و بناء قدرات و تعزيز مهارات هذه المجتمعات بغرض التواكب مع الصدمات المستقبلية. سيتم دعم هذا المكون من خلال:

- توفير منح فرعية للمجتمعات المستهدفة بغرض تنفيذ برامج المشاريع الفرعية للشغل كثيفة العمالة في المجالات التالية: الري، و حصاد المياه، و إعادة تأهيل المدرجات الزراعية، و تطوير التربة الزراعية، و صيانة و تطوير الطرق الترابية المؤدية إلى القرى، و تطوير موارد مياه الشرب، و إدارة المساقط المائية و مجالات أخرى مستندة على الاحتياجات الرئيسية لكل تجمع سكاني.

- إقامة أنشطة لتطوير الخطط التشغيلية السنوية للصندوق وكذلك لتطوير قدرات الهيئات المحلية و التجمعات السكانية في عملية التخطيط و الإدارة للأنشطة التطويرية و ذلك من خلال توفير السلع.

15. يقوم الصندوق بتنفيذ برنامج النقد مقابل العمل في اشغال كثيفة العمالة منذ عام 2008، يستهدف الأسر الأكثر تضررا من أزمة الغذاء الأخيرة. ان برنامج الأشغال كثيفة العمالة هو احد المكونات الهامة لاستراتيجية الحماية الاجتماعية في اليمن. في المرحلة الرابعة، سيقوم الصندوق بالتركيز على الدروس المستفادة من الجولة الأولى من تنفيذ برامج التشغيل بهدف (1) يتم رفع التغطية إلى حوالي 300,000 فرد سنويا في 45-50 مديرية من أفقر مديريات اليمن، (2) إعادة توجيه البرنامج لتكون هناك عملية استهداف مبسطة تستهدف الاسر ذات الضعف المزمن، (3) دعم التدخلات في المجتمعات لفترات من 3-5 سنوات بدلا من سنة واحدة فقط، (4) دعم التدخلات التي تنفذ في كل منطقة والتي تكمل بعضها البعض وتركز على تعزيز الإنتاجية على المدى الطويل. ان برنامج الأشغال كثيفة العمالة سيكون هدفه الاستجابة لمختلف الصدمات التي تؤثر على المجتمعات. سوف يكون هناك اهتماما اكبر بالأراضي والمدرجات الزراعية التي يمكن إعادة تأهيلها لصالح أفقر الأسر، وسوف يكون هناك أيضا مزيد من التركيز على المشاريع التي قد ترفع من مشاركة القوى العاملة النسائية.

(2) التمويل الإضافي رقم (1) لعمليات المرحلة الرابعة للصندوق الاجتماعي للتنمية (خمس و عشرون مليون دولار امريكي): استناداً على إنجازات الصندوق خلال المراحل السابقة، حصل البنك الدولي على منح تمويلية للمشروع للمرحلة الرابعة من عمليات الصندوق (AF 1)، و الذي تم التصديق عليه في شهر يوليو عام 2013 لتمويل الأنشطة الإضافية الموجهة لفئة الشباب المندرجة تحت برنامج الأشغال كثيفة العمالة (LIW) في مشروع المرحلة الرابعة للصندوق. يعمل التمويل الإضافي رقم (1) على توسيع نطاق برنامج الأشغال كثيفة العمالة في مشروع المرحلة الرابعة للصندوق من أجل توفير فرص الدخل و اكتساب الخبرات لفئة الشباب والمرأة في مجال الخدمات الصحية و التعليمية. وشمل التمويل الإضافي رقم (1) للعنصرين الفرعين الجديدين: (1) دعم برنامج الأشغال كثيفة العمالة التي تستهدف شريحة الشباب العاطل عن العمل، و (2) تقديم فرص النقد مقابل العمل للشباب و المرأة في مجال تقديم الخدمات. يعتبر مشروع التمويل الإضافي للصندوق في حيز التنفيذ.

U اشغال كثيفة العمالة للشباب (5 ملايين دولار): الهدف الرئيسي من هذا المكون الفرعي هو التخفيف من معاناة الشباب العاطلين عن العمل وذلك من خلال الأشغال كثيفة العمالة التي تستهدف الشباب. هذا المكون الفرعي سوف يقوم بتمويل مشاريع فرعية توفر فرص الدخل والخبرة العملية للشباب المشاركين، وفي نفس الوقت سيقوم بتحسين البنية التحتية العامة.

16. هذا البرنامج سوف يخلق ما يقرب من 420,000 يوم عمل للشباب العاطلين عن العمل في الفئة العمرية 18-30 عاما في المناطق الحضرية وشبه الحضرية. سيتم تحديد مستوى الدعم بشكل منخفض لضمان أن يقوم البرنامج بجذب الشباب العاطلين عن العمل من الأسر الفقيرة. ومن المتوقع أن يشارك ما يصل إلى 7000 شاب بمعدل 60 يوم عمل لكل واحد منهم.

سيتم اختيار المشاريع الفرعية على أساس كثافة العمالة العالية والتأثير المحتمل، والتي تستهدف في المقام الأول جيوب الفقر شبه الحضرية في المدن مع ارتفاع معدلات البطالة. بالإضافة إلى القائمة العادية في برنامج الأشغال كثيفة العمالة، ستنتم اضافة مشاريع فرعية أكثر ملاءمة للشباب والمناطق الحضرية وشبه الحضرية، مثل زراعة الأشجار، رصف او تعبيد الشوارع بالاحجار، تنظيف الشواطئ، وعلى وجه الخصوص اعادة بناء الاماكن العامة المتضررة.

17. ان ترتيبات الإدارة والتنسيق لتنفيذ المشاريع الفرعية سوف تتبع الإجراءات التي سبق اختبارها واستخدامها في برنامج الأشغال كثيفة العمالة، مع التنفيذ من خلال المكاتب الفرعية للصندوق بالتنسيق الوثيق مع السلطات المحلية.

سوف يقوم المكون الفرعي 1 للاشغال كثيفة العمالة للشباب بتمويل:

- تكاليف المشروع الفرعي في المجتمعات المحلية المستهدفة لتنفيذ الاعمال العامة كثيفة العمالة
- وضع خطط تشغيلية سنوية
- بناء قدرات السلطات والمجتمعات المحلية المختارة للمشاركة في تخطيط وإدارة الأنشطة التنموية
- توفير السلع والتدريب والخدمات الاستشارية وتكاليف التشغيل لأنشطة الإدارة والمراقبة والتقييم.

٨ النقد مقابل العمل من أجل الخدمات الاجتماعية (20 مليون دولار أمريكي): يهدف هذا المكون الفرعي إلى: أ) تخفيف معاناة الشباب و النساء العاطلات عن العمل من خلال توفير فرص التوظيف، وب) تطوير الوصول إلى الخدمات الاجتماعية الأساسية في المجتمعات الفقيرة. سيعمل هذا المكون الفرعي بالتنسيق مع البرامج الوطنية ذات الصلة بتمويل خدمات التعليم و التغذية على الصعيد المجتمعي بالتزامن مع التركيز على ترويج الطلب على هذه الخدمات.

18. أ) التعليم، ومحو الأمية وتعليم الحساب.

سيتم خلق ما يقرب من 750,000 يوم عمل للتوظيف في مجال التدريس لعدد يصل إلى 3,000 من الشباب والشابات العاطلين عن العمل الذين أكملوا التعليم الثانوي على الأقل. سوف يحصل المتقدمون الناجحون على التدريب والإشراف المنتظم في تقديم الخدمات التالية: معلمون لملء الفجوات في المدارس العادية (التلاميذ 6-14 سنة)؛ برامج تسريع غير رسمية للأطفال الذين لم يلتحقوا بالمدرسة أو تسربوا منها، لمساعدتهم في إعادة الاندماج في النظام الرسمي؛ وفصول محو أمية الكبار بما في ذلك مهارات الحياة.

19. المجتمعات المستفيدة من خدمات التعليم المذكورة ستشكل ما يقرب من 30 في المئة في المناطق الحضرية و70 في المئة في المناطق الريفية، تم اختيارها على أساس مؤشرات الفقر والتعليم. يتوقع ان يوفر البرنامج فوائد التعليم ومحو الأمية لما يقرب من 26,000 طفل وحوالي 9,000 من البالغين (70 في المائة من النساء) في المجتمعات المستهدفة.

20. سيقوم الصندوق في تنفيذ المشاريع الفرعية باستخدام الإجراءات والمبادئ التوجيهية والكتيبات ومحتويات التدريب التي تم اختبارها والتي وضعت منذ عام 2004 في برنامج تعليم الفتيات التابع للصندوق، مع الأخذ بمفهوم متكامل نابع من المجتمع لمعالجة المعوقات الرئيسية في المجتمعات المستهدفة، وسيتم التنسيق بشكل وثيق مع وزارة التربية و انظمة الحكومة المحلية الرسمية في تعليم الكبار والمجتمع.

21. ب) التغذية

سيتم خلق ما يقرب من 460,000 يوم عمل وظيفي للمتطوعات الصحيات في المجتمع (CHVs) اللواتي سيتم تدريبهن وسوف يستلمن حوافز شهرية فيها مقابل تقديم حزمة من الخدمات المجتمعية في مجال التغذية للأطفال دون سن 5 سنوات من العمر، وللنساء الحوامل والمرضعات. هذه الحزمة تشمل ما يلي: أ) الالتحاق والفحص الاول لسوء التغذية؛ ب) فحص اولي ربع سنوي او نصف سنوي لسوء التغذية في المناطق التي لا تتوفر فيها خدمات وزارة الصحة ؛ ج) تسهيل النقل إلى المرافق الصحية لتلقي العلاج؛ د) التوعية الشهرية حول التوعية الغذائية لأمهات الأطفال دون الخمس سنوات ه) التوعية الغذائية للنساء الحوامل و تشجيع الرضاعة الطبيعية؛ ز) رفع مستوى التوعية المجتمعية حول التغذية والصحة

22. هذه الخدمات تستهدف محافظة الجديدة، حيث يوجد ارتفاع لمعدل سوء التغذية فيها واستعدادها لتقديم تدخلات في التغذية من خلال المرافق الصحية العامة. سيقوم البرنامج باتخاذ اسلوب مرحلي ليغطي المحافظة ككل، ويتوقع أن يستفيد بصورة مباشرة ما يقرب من 75,000 طفل يعانون من سوء التغذية الحاد، وهو ما يمثل 15 في المئة من ما يقدر بعدد 493644 طفل في المحافظة، فضلا عن توفير التعليم والتغذية إلى 20,000 من النساء الحوامل والمرضعات.

23. سيكون الصندوق مسؤولا عن إدارة وتنفيذ تدخلات على مستوى طلب المجتمع، بالتنسيق الوثيق مع وزارة الصحة العامة التي هي المسؤولة عن العملية وعن المعدات للمرافق الصحية وفرق التوعية. لتنفيذ تدخلات التغذية، سيتم دعم وزارة الصحة العامة من قبل مشروع بنك الصحة والسكان (P094755)، الذي سيوفر ادوات التغذية، وبرامج المعالجة والاذغذية التكميلية المستمرة التابعة لليونيسيف وبرنامج الغذاء العالمي.

24. المكون الفرعي 2 ، النقد مقابل العمل للخدمات الاجتماعية سوف يمول:

- تكاليف المشروع الفرعي في المجتمعات المحلية المستهدفة لتنفيذ النقد مقابل العمل من أجل الخدمات الاجتماعية
- المعلومات وحملات التعيين والتوعية العامة
- اختبار المتقدمين وتدريب الشباب والنساء المعينين
- المعدات والمواد (الكتب المدرسية والمواد التعليمية، والمستلزمات)
- مشرفي التعليم والصحة (الاستشاريين)

- تطوير خطط تشغيلية سنوية
- بناء قدرات السلطات والمجتمعات المحلية المختارة للمشاركة في تخطيط وإدارة الأنشطة التنموية
- ادارة الأنشطة ومراقبتها وتقييمها عبر توفير السلع والتدريب والخدمات الاستشارية وتكاليف التشغيل

3) **التمويل الإضافي رقم (2) لعمليات المرحلة الرابعة للصندوق الاجتماعي للتنمية** (خمسين مليون دولار امريكي): نتيجة لاستمرار النجاح لعمليات الصندوق للمرحلة الرابعة، يسعى البنك الدولي في الوقت الحاضر إلى الحصول على منحة تمويلية إضافية مماثلة للمنحة المعطاة لمشروع الصندوق الاجتماعي للتنمية (مشروع التمويل الثاني)، وذلك لملي فجوة التمويل في أكبر عنصر من قطاعات المشروع التمويلي الرابع للصندوق، مشروع التنمية المجتمعية و المحلية (CLDP). ستكون أهداف مشروع التنمية نفس أهداف المرحلة الرابعة للصندوق ، والتي هي: (1) تحسين الوصول إلى الخدمات الأساسية، (2) تعزيز الفرص الاقتصادية، و (3) تخفيف معاناة الفقراء.

25. ستساعد المنحة المقترحة للتمويل الإضافي رقم (2) على تمويل التكاليف المتعلقة بالأنشطة المستمرة خلال الفترة المتبقية للمشروع و التي تصنف تحت برنامج التنمية المحلية و الاجتماعية الناجح الذي أسس بواسطة الصندوق، و كذلك تنفيذ التنمية الموجة للمجتمعات الفقيرة في نواحي بناء البنية التحتية و بناء القدرات المحلية على الصعيد الاجتماعي، و أيضاً خلق فرص عمل. بناءً على أداء البرنامج حتى اليوم، يتوقع أن تشمل المخرجات: زيادة التسجيل في المدارس، وخاصة تسجيل الفتيات، تحسين الوصول للمياه، زيادة الدخل و الإنتاج الزراعي، الحصول على خدمات صحية عامة محسنة، تقليل وقت السفر من خلال تطوير الطرق الريفية، قدرات مؤسسية معززة على الصعيد المحلي و الحكومي.

26. سيتم تمويل أنشطة مشروع التنمية المحلية و المجتمعية من خلال المنحة الإضافية الثانية التي ستدعم العملية الانتقالية المقترحة و اللامركزية من خلال المساعدة على تعزيز القدرات على مستوى المجتمع والحكومة المحلية، بالإضافة إلى تحسين حصول الفقراء على الخدمات الأساسية. أنشطة هذا المكون تشمل مجموعة واسعة من المشاريع الفرعية للبنية التحتية التي تستهدف المجتمعات الفقيرة و تستجيب للأولويات التي حددها المجتمع، والتي تشمل :- بناء و إعادة تاهيل المدارس، المياه و الإصحاح البيئي، الصحة، الطرق الفرعية الريفية ؛ الزراعة و التنمية الريفية. ان الطلب من المجتمعات لا يزال قويا و الصندوق الاجتماعي للتنمية لديه مجموعة كبيرة من المشروعات الفرعية المعتمدة في انتظار التمويل. مشروع التنمية المحلية و المجتمعية لديه قوة دافعة تتجاوز العديد من أهدافه. وقد وجدت دراسات المتابعة أن الغالبية العظمى (87% في المسح السنوي الاخير) للبنية التحتية لمشروع التنمية المحلية و المجتمعية لازالت قيد الاستخدام ، في حين ان تقييمات الأثر (اخرها في عام 2010) قد وجدت تأثيرات اساسية من عمليات مشروع التنمية المحلية و المجتمعية، بما في ذلك زيادة الالتحاق بالمدارس، وخاصة مدارس الفتيات، و تحسين فرص الحصول على المياه، وخفض وقت السفر من خلال تحسين الطرق الريفية. وجدت تقييمات الأثر أيضا ان تدخلات مشروع المجتمع و التنمية في استهداف الفقر كانت مقنعة

3. اهداف و تطبيق و نطاق إطار عمل الإدارة البيئية و الاجتماعية

27. لطالما كان البنك الدولي الشريك الرائد للصندوق منذ نشأته و بناءً على طلب الحكومة اليمنية، استمر البنك الدولي في لعب دور ريادي في عملية تنظيم الدعم للمرحلة الرابعة للصندوق، كما انه سيقدم كل خبراته الدولية و الإقليمية و المحلية فيما يتعلق بالتمويل الاجتماعي و التمويل الأصغر للمرحلة الرابعة. و تساهم عمليات المرحلة الرابعة بشكل كبير في الجهود اليمانية المبذولة للتقدم نحو أهداف الألفية الإنمائية و هي ايضا تدعم العناصر الرئيسية التالية: رأس مال بشري أفضل من خلال إنتشار التعليم الأساسي، تقليص الفجوة بين الجنسين في التعليم الأساسي و الثانوي، و تحسين الوصول إلى الرعاية الصحية، ضمان الاستدامة البيئية و التي تشمل على سياسات الاستدامة البيئية و الاستثمار في الاستدامة المائية و المحافظة على التربة، و تحسين الحكم الرشيد عبر تشجيع وضع مبادرات بشكل أفضل و التحكم بالمصروفات، و كذلك من خلال معايير إنتمائية أعلى.

28. بعد استكمال المراحل السابقة بنجاح، لا يزال مشروع المرحلة الرابعة تحت التنفيذ، و الذي يتكون من أربعة برامج تشغيلية: (1) برنامج التنمية الاجتماعية و المحلية (CLD)، (2) برنامج تمويل المشاريع الصغيرة و الأصغر (SMED) ، (3) برنامج بناء القدرات (CB) ، (4) و برنامج الأشغال كثيفة العمالة (LIW).

29. بينما مشروع المرحلة الرابعة ما يزال تحت التنفيذ، حصل البنك الدولي على تمويل إضافي لصالح برنامج الأشغال كثيفة العمالة و الذي ما يزال ايضا تحت التنفيذ. عمل التمويل الإضافي رقم واحد على توسيع برنامج الأشغال كثيفة العمالة

(LIW) في عنصرين فرعيين، و هما: 1) دعم الأشغال كثيفة العمالة الموجهة نحو الشباب العاطل عن العمل، و 2) تقديم فرص النقد مقابل العمل للشباب والنساء في مجال تقديم الخدمات. و في الوقت الحالي، من المقترح أن يتم الحصول على تمويلات إضافية بواسطة البنك الدولي بهدف تمويل الفجوة المالية لبرنامج التنمية المجتمعية و المحلية (CLDP)

أهداف إطار الإدارة البيئية و الاجتماعية للصندوق الاجتماعي للتنمية (ESMF)

30. إن الهدف من إعداد إطار الإدارة البيئية و الاجتماعية للصندوق هو التأكد من أن الإدارة البيئية و الاجتماعية مدمجة في جميع مراحل المشاريع الفرعية. تنفذ مشاريع الصندوق للمرحلة الرابعة كمشاريع تقام بجهود اجتماعية، حيث سُمكّن التجمعات السكانية من تحديد مواردها المتاحة و كذلك احتياجاتها الرئيسية. و بما أن المشاريع الفرعية بحد ذاتها ليست محددة في بداية المشروع سيتم تحديدها في مرحلة تنفيذ المشروع استناداً على طلب و مشورة التجمعات السكانية المعنية، حددت سياسة التشغيل للبنك الدولي إطار الإدارة البيئية و الاجتماعية كأداة للتعامل مع الجوانب البيئية و الاجتماعية .

31. يهدف إطار الإدارة البيئية و الاجتماعية للصندوق أن يعمل كوسيلة عملية لتحديد وتخفيف التأثيرات الاجتماعية و البيئية المحتملة من الاستثمارات المقترحة و أن يكون قاعدة للاستشارات مع المسؤولين و المستفيدين المحتملين من المشروع. تم إعداد إطار عمل الإدارة البيئية و الاجتماعية للصندوق بتوافق مع سياسات التشغيل للبنك الدولي OP 4.01 و السياسات اليمنية المتعلقة بالتقييم البيئي. يحدد إطار عمل الإدارة البيئية و الاجتماعية، معايير فحص المشاريع الفرعية، و التأثيرات الاجتماعية و البيئية المحتملة للمشاريع الفرعية المماثلة و تدابير تخفيف المخاطر المحددة، و تقييم القدرات المؤسسية للجهة المنفذة و إجراءات ملئ النقص في القدرات، و تقدير الميزانية المطلوبة لتنفيذ إطار عمل الإدارة البيئية و الاجتماعية.

32. تم إعداد إطار الإدارة البيئية و الاجتماعي لوضع إجراءات التقييم البيئي و الاجتماعي المطلوب من قبل الصندوق وشركائه لتقييم الآثار البيئية و الاجتماعية لتدخلات الصندوق.

33. أهداف اطار الادارة البيئية و الاجتماعية موضحة فيما يلي:

- منع تنفيذ التدخلات ذات الآثار البيئية و الاجتماعية السلبية سواء كانت فردية او تراكمية.
- تقليل الآثار السلبية المحتملة سواء كانت فردية او تراكمية من خلال دمج التخفيف في مرحلة التصميم وتنفيذ ذلك التخفيف في مرحلة التنفيذ للتدخلات؛
- تعزيز الآثار الإيجابية للتدخلات؛
- حماية المناطق الحساسة بيئياً من اي ازعاجات إضافية ناتجة عن تدخلات البشر

34. تم تصميم الإجراءات في اطار الادارة البيئي و الاجتماعي بهدف:

- تسهيل مهمات الصندوق و الجهات الكفيلة في تبني صيغ تقييم بيئية محددة للتدخلات
- تمكين الصندوق و الجهات الكفيلة من مراقبة تنفيذ اطار الادارة البيئي و الاجتماعي باستخدام صيغ التقييم البيئي المحددة للتدخلات

تطبيق إطار عمل الإدارة البيئية و الاجتماعية

35. تم إعداد اول خطة للإدارة البيئية للصندوق في عام 2004، ثم تم تحديثها في عام 2010. كان الصندوق يقوم بعمليات فحص بيئية سنوية مستقلة، و من ثم اتخذ قراراً لتطوير تقرير خطة الإدارة البيئية بمدى أوسع واستبداله بإطار عمل الإدارة البيئية و الاجتماعية (ESMF)، وذلك من خلال دمج الخبرات المكتسبة. تعتبر أنواع و تصاميم و مواقع المشاريع الفرعية غير معروفة مسبقاً و ذلك لكون برامج الصندوق ذات طبيعة قائمة على الطلب، لذلك يعتبر إطار عمل الإدارة البيئية و الاجتماعية هو الوثيقة الملائمة التي تحدد التوجيهات و الإجراءات اللازمة لتقييم التأثيرات البيئية و الاجتماعية المحتملة للمشاريع الفرعية، كما انها توجيهات و إجراءات تساعد الجهات المنفذة على فحص أهلية المشاريع الفرعية، بالإضافة الى تحديد تدابير التخفيف لدمجها في المشاريع الفرعية، و تحديد المسؤوليات المؤسسية لتنفيذ الإجراءات الوقائية و التخفيفية، و التعويضية، و القيام بعملية المراقبة و التقييم.

4. السياسات الوقائية للبنك الدولي

36. تصنف كلاً من مشاريع المرحلة الرابعة ومشاريع التمويل الإضافي رقم واحد، التي ما زالت تحت التنفيذ، في الفئة البيئية ب، وفقاً لسياسات التشغيل الخاصة بالبنك الدولي OP 4.01. ويتوقع أن يكون للمشاريع آثار بيئية واجتماعية إيجابية، مع وجود تأثيرات سلبية بسيطة ومحلية نسبياً. هذا وتم تطوير إطار عمل الإدارة البيئية والاجتماعية بهدف التأكد من مواكبة المشاريع الفرعية للالتزامات البيئية والاجتماعية. كما تم تفعيل السياسات الوقائية للبنك الدولي (OP 4.01) و الموارد الثقافية الطبيعية (Op 4.11) في مشاريع الصندوق.

المبرر	تفعيل السياسات	السياسات الوقائية	
تم تفعيل هذه السياسة بسبب التدخلات الملموسة محدودة النطاق التي سيتم تمويلها بواسطة مشاريع الصندوق في قطاعات عدة مثل: قطاع الصحة، والتعليم، والطرق الريفية، والتطوير الزراعي والريفي. ولا يتوقع من المشروع أن تكون له تأثيرات خطيرة أو سلبية أو غير قابلة للإصلاح. وبسبب طبيعة هذه التدخلات، قد يكون لبعض المشاريع الفرعية تأثيرات بيئية واجتماعية سلبية ولكنها تأثيرات محصورة ومؤقتة بطبيعتها. يتضمن إطار عمل الإدارة البيئية والاجتماعية منهجية لتطبيق عملية فحص بيئية واجتماعية والتي بدورها ستؤدي إلى تحديد التأثيرات المحتملة للمشاريع الفرعية بيئياً واجتماعياً وكذلك تطبيق تدابير التخفيف الملائمة. كما سيتم إعداد خطة الإدارة البيئية أثناء دراسة المشاريع الفرعية.	نعم	Op 4.01: التقييم البيئي	1
لم يتم تفعيل السياسة. لن تتسبب أنشطة المشاريع في أي تردي أو تغير للمواطن الطبيعية أو المواطن الطبيعية الحساسة وفقاً لما نصت عليه السياسة.	لا	OP4.04: المواطن الطبيعية	2
لم تفعل السياسة.	لا	سياسة التشغيل 4.04: إدارة الأوقات	3
تم تفعيل سياسة التشغيل بسبب التصور القائم للتأثيرات الإيجابية لمشاريع الصندوق الموجة نحو مواقع التراث الثقافي، والتي سيشملها إطار عمل الإدارة البيئية والاجتماعية الذي يتضمن ملحق يعرض جوانب التراث الثقافي.	نعم	سياسة التشغيل 4.11: التراث الثقافي	4
طبيعة أعمال البنية التحتية ذات النطاق المحدود، والتي تحتوي على منهجية المشاركة المجتمعية، تجعل من الحصول على الأراضي أمراً ممكناً من خلال التبرع الطوعي للأراضي. يعتبر أي مشروع فرعي يتضمن عملية أخذ أراضي بشكل غير طوعي مشروع غير جدير بالحصول على التمويل ضمن مشاريع المرحلة الرابعة للصندوق. وبالتالي، فإن سياسة البنك الدولي حول إعادة التوطين الإيجابية غير قابلة للتطبيق. يشمل دليل التشغيل تعليمات الفحص الوقائي والتبرع الطوعي للأراضي وقائمة المشاريع السلبية.	لا	سياسة التشغيل 4.12: إعادة التوطين الإيجابية	5
تعتبر سياسة البنك الدولي غير مفعلة كون السكان الأصليين وفقاً لما نصت عليه السياسة، غير متواجدين في مناطق إقامة المشروع.	لا	سياسة التشغيل 4.20: السكان الأصليين	6
السياسة ليست مفعلة كونه لن يتم تنفيذ المشروع في أي مناطق تحتوي على غابات.	لا	سياسة التشغيل 4.36: الحفاظ على الغابات	7
السياسة ليست مفعلة. مشاريع الصندوق للمرحلة الرابعة التي تندرج تحت تمويل هيئة التنمية الدولية لن تتضمن بناء السدود وفقاً لما نصت عليه السياسة.	لا	سياسة التشغيل 4.37: سلامة السدود	8
السياسة ليست مفعلة حيث أن المشروع لن يباشر أية نشاطات في المساقط المائية في مجاري المياه الدولية والأحواض الجوفية المشتركة.	لا	سياسة التشغيل 7.50: مجاري المياه الدولية	9
السياسة ليست مفعلة كون نشاطات المشروع لن تنفذ في أية مناطق متنازع عليها	لا	سياسة التشغيل 7.60: المشاريع في المناطق المتنازع عليها	10

5. الإطار القانوني والسياسي والاداري

التشريعات البيئية الوطنية

قانون حماية البيئة

37. في عام 1995، سن البرلمان قانونا شاملا لحماية البيئة (القانون NO.26 لعام 1995)، ويتألف من خمسة فصول و95 مادة. أهداف القانون هي حماية البيئة ومكافحة التلوث وحماية الموارد الطبيعية، والمجتمع، والصحة البشرية، والكائنات الحية من الأنشطة التي تضر بالبيئة. بالإضافة إلى ذلك، تم تصميم القانون لحماية البيئة الوطنية من الأنشطة التي تمارس خارج الحدود الوطنية وتنفيذ الالتزامات الدولية التي صادقت عليها الجمهورية اليمنية فيما يتعلق بحماية البيئة، ومكافحة التلوث والمحافظة على الموارد الطبيعية، وحماية العناصر البيئية ذات الأهمية العالمية مثل طبقة الأوزون والتغيرات المناخية. لتجنب الآثار البيئية السلبية في المستقبل، نص القانون على إدماج الاعتبارات البيئية في خطط التنمية الاقتصادية على جميع مستويات ومراحل التخطيط لكافة القطاعات. كما انه يفرض اجراء التقييم البيئي لجميع المشاريع المقترحة من قبل الحكومة، والوكالات العامة والخاصة، والتعاونية، والشركات الأجنبية. لايجوز اصدار اي تراخيص لمشاريع تؤدي إلى تدهور البيئة. لايوجد حتى الان اي اطار تنظيمي لدعم تنفيذ قانون حماية البيئة كما ان توفير اجراء التقييم البيئي للمشاريع لم يدخل حيز التنفيذ بعد.

38. يفصل القانون أيضا أحكاما بشأن حماية الأراضي والموارد المائية، واستخدام المبيدات الحشرية. ينص القانون، في الأساس، على ضوابط خاصة بحفر الآبار، ورفع مستويات حصاد المياه، وتآكل التربة والتصحر والتلوث، والتوسع العمراني والصناعي على الأراضي الزراعية. ان المواد الخاصة باستخدام المبيدات تنص على معايير الرقابة على الاستيراد والتداول والتخزين والتسجيل والتحليل والتخلص من المبيدات المنتهية صلاحيتها وفقا للمعايير الدولية لمنظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية، والمنظمة العربية للتنمية الصناعية.

39. اعطى القانون أيضا دورا اكبر لمجلس حماية البيئة (الذي انشئ عام 1990) ليشمل التخطيط، والترخيص، والرقابة، اعمال المراجعة وتطوير الإجراءات لتحديد، واعتماد ومراقبة المعايير البيئية. كما حدد القانون أيضا دور الوزارات والجهات الفنية الأخرى في مجال حماية الهواء والماء والتربة.

40. يوفر قانون حماية البيئة تفويضا وطنيا وقانونيا لتطبيق السياسات الوقائية للبنك ذات الصلة بمشروعات الصندوق.

قانون الجمعيات والإتحادات التعاونية (القانون رقم 39 لعام 1998)

41. القانون رقم 39 لسنة 1998 يخص الجمعيات والإتحادات التعاونية، وهو المرجعية التنظيمية والقانونية لجميع التعاونيات والاتحادات التعاونية في الجمهورية اليمنية. يعتبر هذا القانون ذو صلة ب ACAP لأنه يتناول تحريك المجتمع من حيث الإجراءات الجماعية التي من شأنها أن تؤدي إلى تحسين مشاركة المجتمع المحلي في تصميم وتنفيذ وتشغيل وصيانة معايير التأقلم والأنشطة المدرة للدخل.

42. القانون رقم 39 لعام 1998 يمنح الوزارة المعنية ودوائرها وفروعها في المحافظات الحق في الإشراف ويضمن الامتثال للقوانين ذات الصلة، وتوفير المشورة والمساعدة التقنية للتعاونيات لتخطيط أنشطتها وكذلك لحضور اجتماعات الجمعية العامة الخاصة بها. يحدد القانون خمسة أنواع محددة من التعاونيات. أي نوع آخر من التعاونيات، مثل الاتحاد التعاوني الزراعي (ACU) وفروعه في البلاد يمكن أن تنشأ وفقا لحكم المادة 142، التي تنص على أن إنشاء جمعيات تعاونية أخرى يعتبر قانونيا وفقا لأحكام هذا القانون. وبشكل أكثر تحديدا، تنص المادة 142 على أنه يمكن تطوير قرار الإنشاء في الإطار المناسب للوزارة المعنية وإرساله إلى وزارة الشؤون الاجتماعية والعمل للمصادقة عليه واصداره.

قانون المبيدات

43. صدر قانون المبيدات في عام 1999 (القانون رقم 25 لسنة 1999) ويتضمن سبعة فصول و36 مادة. ستصدر اللائحة التنفيذية للقانون بقرار من وزير الزراعة. تم إعداد دليل التسجيل واللوائح التنفيذية لتسهيل التنفيذ. كما تم تحديد العقوبات المناسبة للانتهاكات.

44. أهداف القانون هي تنظيم التعامل، والتسجيل، والتفتيش على المبيدات الحشرية وتجنب الآثار السامة على البشر، والحيوانات، والبيئة، والحشرات النافعة اقتصادياً. السلطة المختصة لتطبيق القانون هي الإدارة العامة لوقاية النبات في وزارة الزراعة والري، ويجب ان تقوم الادارة المختصة بتنسيق عملها مع الهيئة العامة لحماية البيئة.

45. يقوم قانون المبيدات بتوفير الأساس القانوني والوطني لتطبيق سياسة امنة في التعامل مع الافات في تدخلات الصندوق

التشريعات البيئية الدولية والإقليمية:

46. صادقت الحكومة اليمنية على الاتفاقات البيئية المتعددة الأطراف بشأن التنوع البيولوجي الزراعي والموارد الطبيعية والمحيطات والبحار، والمواد الكيميائية الخطرة، والغلاف الجوي وتلوث الهواء، وصحة وسلامة العمال. تحدد القائمة التالية الاتفاقات المتعددة الأطراف ذات الصلة بأنشطة المشروع:

47. اليمن طرف في عدد من الاتفاقيات البيئية الدولية، والأكثر أهمية هي:

- اتفاقية حفظ الأنواع المهاجرة (CMS) ؛ اعتباراً من يوم 1 ديسمبر 2006 ؛ اليمن هو الطرف رقم 100.
- اتفاقية بشأن التجارة الدولية في الأنواع المهددة بالانقراض من الحيوانات والنباتات البرية (CITES) . وقعت في العاصمة واشنطن يوم 3 مارس 1973، وتم تعديلها في بون، في 22 يونيو 1979
- اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيير المناخ (UNFCCC) بروتوكول كيوتو.
- اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر
- التغيير في البيئة
- النفايات الخطرة
- التراث العالمي الثقافي والطبيعي ، باريس 1982
- المسؤولية المدنية عن الأضرار الناجمة عن التلوث النفطي ، باريس 1979
- اتفاقية الأراضي الرطبة ذات الأهمية الدولية وخاصة بوصفها موطناً للطيور المائية 1971
- قانون البحار
- حماية طبقة الأوزون . في 19 ديسمبر 1994، قرار الجمعية العامة للأمم المتحدة التي أعلنت 16 سبتمبر اليوم الدولي لحفظ طبقة الأوزون ، احتفالاً بالتاريخ في عام 1987 ، عندما تم التوقيع على بروتوكول مونتريال بشأن المواد التي تستنفد طبقة الأوزون
- وقعت اليمن أيضا اتفاقية استكهولم بشأن الملوثات العضوية الثابتة (تم التوقيع في 05/12/2001 ؛ وتم التصديق في 04/09/2004) ، وهي معاهدة عالمية لحماية صحة الإنسان والبيئة من المواد الكيميائية التي تبقى ثابتة لا تتحلل في البيئة لفترات طويلة وأصبحت متوزعة على نطاق واسع جغرافياً وتتراكم في الأنسجة الدهنية للبشر والحيوانات البرية.

الاطار الإداري:

48. كمؤسسة حكومية، يتبع الصندوق القانون البيئي الوطني من خلال تطبيق اطار الادارة البيئية والمجمعية ESMF والحفاظ على التنسيق الجيد مع الهيئة العامة لحماية البيئة (EPA). تم تعيين وحدة المياه والبيئة (WEU) ووحدة التدريب وبناء القدرات (TCBU)، في المقر الرئيسي، لتكونا نقطتين محورتين للشؤون البيئية والاجتماعية على التوالي. المهام الرئيسية لوحدة المياه والبيئة ووحدة التدريب وبناء القدرات في الشؤون البيئية والاجتماعية تتلخص فيما يلي:
- صياغة السياسات البيئية والاجتماعية وضمن تعميم مثل هذه السياسات في أنشطة الصندوق في تنفيذ المشروع الرابع للصندوق والمشاريع ذات الصلة
 - الرقابة على تنفيذ الإدارة البيئية والاجتماعية للصندوق في إطار المشاريع الفرعية للمشروع الرابع للصندوق والمشاريع ذات الصلة؛
 - صياغة البرامج التدريبية البيئية والاجتماعية، والإشراف على تنفيذها

- إجراء المراجعة البيئية والاجتماعية لضمان تطبيق اطار الادارة البيئية والمجتمعية ESMF؛
- المشاركة في لجنة المشاريع لضمان تعميم السياسات البيئية والاجتماعية والمبادئ التوجيهية
- التنسيق مع هيئة حماية البيئة ووزارة الشؤون الاجتماعية
- إعداد دراسات / كتيبات للترويج لأفضل الممارسات البيئية والاجتماعية وتجميع تقارير مرحلية سنوية عن أفضل الممارسات

6. الترتيبات المؤسسية والتنفيذية

49. يمتلك الصندوق وضعا فريدا لتقديم برامج شبكة الامان والتنمية خلال هذه الفترة الحرجة والغير واضحة سياسيا. فالصندوق لديه القدرة على الاستجابة بمرونة وإنتاج حلول مبتكرة متعددة القطاعات تعتمد على استقلاليتة التشغيلية واللامركزية الهيكلية مع مكاتب فروع قوية والتركيز على شراكات قوية على المستوى المحلي ، وشفافية الآليات مع التأكيد على الرقابة والتقييم وانظمة معلومات جيدة. يرأس مجلس الصندوق رئيس الوزراء مع أعضاء يمثلون الوزارات و القطاع الخاص، و النقابات العمالية والمنظمات غير الحكومية. من خلال تنوع البرامج يقوم الصندوق بالاستجابة لكثير من الاحتياجات الملحة و الفورية والمتوسطة الأجل للسكان. الحكومة اليمنية التي تقوم بتمويل أكثر من 10 في المئة من ميزانية الصندوق منذ عام 2004 ، تلتزم بالكامل بالمشروع الرابع للصندوق AF 1 ، AF 2 ومشاريع CRRC . قام الصندوق بتوسيع و تنوع عملياته على مدى السنوات ال 16 الماضية ، والحفاظ على معايير عالية في التنفيذ وكسب سمعة قوية مع المجتمعات المحلية والجهات المعنية الأخرى .

50. مع الإعلان مؤخرا عن اعتبار سقطرى محافظة جديدة، تصبح لليمن 22 محافظة. تتخذ مدينة صنعاء (العاصمة) وضعية إدارية خاصة تؤهلها لتصبح محافظة. وتنقسم كل محافظة إلى مديريات. ينتخب مواطنو كل مديرية ممثلا واحدا إلى البرلمان الوطني. وفي حين انه لا يوجد تقسيم اداري رسمي تحت المديرية في الهيكل الحكومي، الا ان هناك العديد من الاقسام الادارية الفرعية الاضافية مثل العزلة/المركز والقرية والمحلة.

51. كل وزارة في الحكومة المركزية لديها مكتب فرعي على مستوى المحافظات وبعض الوزارات لديها مكاتب على مستوى المديرية. بالنسبة للمشاريع الفرعية التي تحتاج الى التزام في التشغيل والصيانة مثل المدرسين والكتب للمدارس، والأطباء والمرضى والأدوية للمرافق الصحية، يقوم الصندوق بتوقيع اتفاقيات تمويل مع المكاتب التنفيذية على مستوى المديريات. اما المشاريع الفرعية التي يمكن تشغيلها وصيانتها من قبل المجتمعات المحلية، فان الصندوق يقوم بتوقيع اتفاقية تمويل مع منظمة غير حكومية نشطة وموثوق بها من المجتمع. في حالة عدم توفر مثل هذه المنظمة يقوم الصندوق بمساعدة المجتمع على انتخاب لجنة ويتم توقيع اتفاقية التمويل مع رئيس اللجنة.

7. وصف الاوضاع البيئية والاقتصادية الاجتماعية الحالية

52. تقع اليمن في جنوب غرب آسيا في الطرف الجنوبي من شبة الجزيرة العربية بين سلطنة عمان والمملكة العربية السعودية. حيث تقع في مدخل مضيق باب المندب الذي يربط البحر الأحمر بالمحيط الهندي (عبر خليج عدن)، وهي واحدة من الممرات الملاحية والاستراتيجية الأكثر نشاطا في العالم. تبلغ مساحة اليمن 527,970 كيلومتر مربع (203850 ميل مربع، بما في ذلك جزر بريم في الطرف الجنوبي من البحر الأحمر وسقطرى عند مدخل خليج عدن. يشكل مجموع الحدود البرية في اليمن 1746 كم (1085 ميل). تشكل حدود اليمن مع المملكة العربية السعودية في الشمال (1458 كم أو 906 ميل) وعمان إلى الشمال الشرقي (288 كم أو 179 ميل).

53. درجات الحرارة عادة ما تكون مرتفعة جدا في اليمن، وخاصة في المناطق الساحلية. الأمطار محدودة، مع وجود اختلافات على أساس الارتفاع. تتمتع المرتفعات بحرارة معتدلة، صيف ممطر مع متوسط درجة حرارة 21 درجة مئوية (69.8 درجة فهرنهايت) وشتاء بارد جاف معتدل مع درجات الحرارة تنزل في بعض الأحيان إلى تحت صفر درجة مئوية (32.0) درجة فهرنهايت. المناخ في تهامة (السهل الساحلي الغربي) هو مناخ مداري حيث تتجاوز الحرارة احيانا 54 درجة مئوية (129.2 فهرنهايت)، وتتراوح نسبة الرطوبة 50-70 في المئة. تهطل الأمطار، التي تأتي في شكل سيول غزيرة غير عادية بمعدل 130 ملم (5.12) بوصة سنويا. في عدن متوسط درجة الحرارة هو 25 درجة مئوية (77.0 فهرنهايت) في يناير و 32 درجة مئوية (89.6 درجة فهرنهايت) في شهر يونيو، ولكن قد ترتفع في كثير من الأحيان بحيث تتجاوز 37 درجة مئوية (98.6 فهرنهايت). يبلغ متوسط هطول الأمطار السنوي 127مليمتر (5) بوصة. تستقبل أعلى المناطق الجبلية في جنوب اليمن 520-760 ملم (20.5- 29.9 بوصة) من الأمطار سنويا. بعض المناطق في

الحضرية. معدل الخصوبة في اليمن (7.5) يتجاوز معدل الخصوبة في بلدان أخرى: 5 (الجزائر)، و 4.3 (المغرب)، و 3.5 (تونس)، و 4.2 (مصر)، و 6.2 (إيران)، و 5.3 (الأردن). ان العوامل التي تساهم في هذا المعدل العالي للخصوبة هي: (i) 74 في المئة من الإناث أميات (مقارنة ب 47 في المئة للرجال)، و (ii) 13 في المئة فقط من النساء في قوة العمل. في المغرب 20% وفي لبنان 27% من النساء في قوة العمل.

الفقر والبيئة

56. القضية الرئيسية التي تواجه اليمن هي الفقر، وهو مرتبط مع تدهور البيئة واستنزاف الموارد - التي تحدث في كل من المناطق الريفية والحضرية. في المناطق الريفية، غالباً ما أدت مستويات عالية من الفقر الى التدهور البيئي. العائلات تعيش في مستويات أقل بكثير من مستويات الكفاف وتستخدم التربة والغابات، والموارد الأخرى بمعدلات تتجاوز حدود الاستدامة لاستعادة عافيتها أو تجديدها. الفقراء ليس لديهم خيار آخر سوى اعتماد استراتيجيات البقاء على المدى القصير والتي لا تأخذ في الاعتبار إدارة الموارد على المدى الطويل. إذا كان الفقراء ليس لديهم بدائل، فإنهم سوف يستمرون في استخدام موارد الأراضي والمياه بطرق من شأنها أن تهدد الإنتاجية في المستقبل. الظروف التي تؤدي إلى تفاقم هذه الاتجاهات تشمل: الحقوق غير الواضحة في الأراضي والمياه، واستخدام التكنولوجيا الحديثة (مثل مضخات المياه) دون معرفة كافية بآثارها على الموارد الطبيعية، والضغط السكاني. المناطق الحضرية في اليمن أيضاً توضح الآثار المتبادلة والمتعاضدة من الفقر والتدهور البيئي. قبل كل شيء بين القضايا البيئية التي تهم الفقراء في المدن هي المشاكل الصحية الناجمة عن الظروف المعيشية المتدنية التي لا تقيهم من الفضلات البشرية والنفايات الأخرى والأخطار الطبيعية. في معظم المدن، ليس تدهور البيئة الحضرية على الفقراء هو ما يقلقهم فحسب، بل ان الفقر نفسه هو في حد ذاته عاملاً رئيسياً في تدهور البيئة الحضرية بينما يهاجر فقراء الريف إلى المدن بحثاً عن الفرص المدرة للدخل. الفقراء ليس لديهم موارد مالية للتنافس على الأراضي المزودة بالخدمات والسكن اللائق في مواقع آمنة، فالفقراء في صنعاء لا يستطيعون الحصول على المياه الصالحة للشرب. ونتيجة لذلك، يضطر الفقراء غالباً الى احتلال الأراضي المعرضة للمخاطر او الاراضي الحساسة بيئياً. في كثير من الحالات، يكون موقع السكان ذوي الدخل المنخفض على هذه الأراضي وينتج عن ذلك مخاطر صحية وإصابات وأضرار في الممتلكات وفقدان الموارد الطبيعية.

الضعف المؤسسي

57. ان القدرة المؤسسية في اليمن على تطبيق اللوائح البيئية، وضمان الامتثال للقوانين الوطنية والدولية، ابطاً بكثير من توقعات المشرعين. على وجه الخصوص، القدرة الحالية لتنفيذ الالتزامات الناشئة عن المعاهدات الدولية مفقودة (كما هو الحال في التقارير عن اتفاقية الانواع المهددة بالانقراض CITES، إعداد التقارير عن رمي المواد السامة، ومرافق الموانئ التي تتوافق مع متطلبات MARPOL). هناك ثغرات في الإدارة. بعض المناطق ذات الأهمية البيئية لم تعالج على الإطلاق. على سبيل المثال، لا توجد جهة معينة لإدارة المناطق الساحلية. ليس هناك قسم في وزارة السياحة للتعامل مع السياحة البيئية. لا يوجد سلطة مركزية للتعامل مع انسكاب النفط. على الرغم من ان تلك الانسكابات ضمن نطاق الميناء وتحت مسؤولية سلطات الميناء، ليس هناك ميزانية مخصصة للسيطرة على التلوث النفطي. يتميز النظام بمركزية لإدارة الموارد الطبيعية على المستوى لوطني، تحت مسؤولية الوزارات المعنية. ان توفير العديد من الخدمات البيئية، مثل إمدادات المياه في المناطق الحضرية، وجمع مياه الصرف الصحي والتخلص منها وإدارة النفايات الصلبة هي أيضاً مركزية على المستوى الوطني. كذلك هناك اختلاف وعدم تنسيق بين العديد من الجهات التي تتحمل مسؤوليات إدارة الموارد الطبيعية على المستوى الوطني. على سبيل المثال، يوجد ما لا يقل عن أربع وزارات وعدد من الجهات الحكومية تشارك في تحمل المسؤولية لإدارة المياه ولكن لا تقوم بتنسيق العمليات فيما بينها. هذا يؤدي إلى تداخل ازدواجية المهام. بالإضافة إلى ذلك، فان مصالح القطاعات المتنافسة تضعف انشاء اهداف عامة وصياغة سياسات واستراتيجيات لإدارة الموارد.

58. تم تدمير الغابات الطبيعية في المناطق الجبلية بواسطة التقنيات الزراعية والرعي الجائر للحيوانات. اعتباراً من عام 2001، تم وضع 5 أنواع من الثدييات و13 نوعاً من الطيور في قائمة الأنواع المهددة. تشمل الأنواع المهددة بالانقراض طيور أبو منجل الأصيل الشمالي، والنمر العربي، الكروان ذو المنقار، ونوعين من السلاحف (البحر الاخضر ومنقار الصقر). غزال ملكة سبأ وغزال السعودية منقرضة في البرية.

59. تتكون الحياة النباتية (الفلورا) في اليمن من غطاء نباتي متقطع بالقرب من الساحل وغطاء نباتي كثيف كلما كان اتجاه الارض نحو المناطق المرتفعة. الأشجار السائدة التي تنمو في اليمن هي أشجار النخيل، شجرة جوداس وأشجار السنط. كما تنعم الأرض بوفرة الفواكه أيضاً، منها العنب والتفاح. أرض اليمن غنية بالأعشاب أيضاً. من أكثرها شهرة هما البلسم

والريحان. الحياة الحيوانية (الفيونا) تضم قائمة غنية ومتنوعة من الغزلان والقرود والفهود. هناك أنواع فريدة من الحيوانات مثل الأرنب الجبلي. الطيور تشكل أيضا قائمة جميلة تتألف من ابو قرن، النسور، مصاصو العسل، الصقور، البيغاوات، الغريبان والحبارى وطيور الحباك.

60. يعمل معظم اليمنيين في الزراعة والرعي. تنتج اليمن الحبوب والفواكه والخضروات والقات (شجيرة تحتوي على منبه)، والبن، والقطن، وتربية الماشية (الأغنام والماعز و الإبل) ولكن تعتمد على الواردات بالنسبة لمعظم احتياجاتها الأساسية. كما ان زراعة المدرجات الزراعية، التي يرجع تاريخها الى العصور القديمة، لا تزال تمارس. المناخ جاف (قاحل)، وهناك جزء صغير فقط من الأراضي صالح للزراعة. هناك ايضا صيد الأسماك، و تعليب الأغذية، والتعدين والملح، والتصنيع على نطاق صغير، بما في ذلك المنسوجات القطنية والمنتجات الجلدية، والحرف اليدوية، ومنتجات الألومنيوم. وتقوم البلاد بانتاج وتكرير البترول، وقد ساهمت عائدات تصدير النفط في دعم الاقتصاد منذ أواخر الثمانينيات من القرن الماضي، ولكن احتياطات النفط ايضا بدأت في النضوب. النفط المستورد أيضا تتم معالجته الى منتجات نفطية للتصدير. وتشمل الصادرات الأخرى القهوة والأسماك المعلبة. ويتم استيراد المواد الغذائية والحيوانات الحية والآلات والمواد الكيميائية.

61. تعاني اليمن من انعدام الأمن الغذائي بدرجة عالية وسوء التغذية مع نسبة مرتفعة من سوء التغذية في الاطفال ووفيات الامهات بعد الولادة وصلت بين اعلى المعدلات في العالم. تواجه البلاد تحديات متعددة الأبعاد: النمو السكاني المرتفع (< 3%) والمربط بعدم المساواة بين الجنسين، ارتفاع معدل انتشار الفقر (35%) مع الفجوة الريفية / الحضرية الكبيرة؛ الأمية عالية (21.1% و 57.2% بين الذكور والإناث الكبار على التوالي)؛ عدم الوصول الى البنية الاجتماعية التحتية؛ الصراعات في عدة أجزاء من البلاد (صعدة في الشمال وأبين ولحج في الجنوب)؛ زيادة تدفق اللاجئين، الجفاف والفيضانات المتكررة، بالإضافة الى زيادة الجفاف بسبب تغير المناخ، فضلا عن زيادة الاحتياجات للمياه للزراعة والإستهلاك الحصري. وعلاوة على ذلك، أدت الارتفاعات الكبيرة في أسعار الغذاء على مدى العامين الماضيين الى ازدياد عدد اليمنيين المتضررين من انعدام الأمن الغذائي والفقر، نظرا إلى أن 96% من السكان هم مشتررون فحسب، مما يجعلهم عرضة لتقلبات أسعار الغذاء 1

62. تختلف ملكية الأراضي من ملك حر، أو الإيجار، أو الشراكة. في نظام التأجير يقوم المزارع بدفع مبلغ ثابت ومتفق عليه (نقدا / منتجات) سنويا، في حين أنه في نظام الشراكة يتوجب على المزارع ان يعطي جزء من منتجات الأراضي (عادة 2/1-3/1) إلى المالك.

8. تحليل البدائل

63. سيناريو العمل كالمعتاد يتضمن الإبقاء على الوضع الراهن من الفقر في مجتمعات من مواقع المشاريع المختارة والقيام بالقليل جدا حيال ذلك، والحفاظ على الفقر وسبل العيش، واستمرار استغلال الموارد الطبيعية بطريقة غير مستدامة والمساس بتنوعها البيولوجي، بالإضافة إلى تعميق سلبية الآثار المحتملة على سبل معيشتهم الحالية بسبب تغير المناخ. هذا الخيار من شأنه ان يتضمن، بشكل خاطئ، ما مضمونه أنه لا توجد حاجة ملحة لتحسين الإدارة المستهدفة من قبل مشاريع الصندوق لانه ليست هناك حاجة ملحة الى إدخال الأنشطة التي من شأنها تحسين فرص الحصول على الخدمات الأساسية، وتعزيز الفرص الاقتصادية والحد من ضعف الفقراء.

64. هل يجب أن يتحرك المشروع الرابع للصندوق لدعم لامركزية واسعة النطاق للخدمات مقابل بناء قدرات السلطات المحلية بشكل تدريجي من أسفل إلى أعلى؟. كان هذا هو السؤال الرئيسي الذي تم اخذه في الاعتبار من قبل الصندوق وشركائه خلال عملية "التصور" للمشروع الرابع الصندوق. بناء على المشاورات مع مجموعة متنوعة من الشركاء المحليين، والخبرة على أرض الواقع مع السلطات المحلية في أنحاء مختلفة من البلاد، واستعراض الخبرات الدولية من الصناديق الاجتماعية ومساهماتها في استراتيجيات اللامركزية، قام الصندوق باتخاذ قرار لتبني منهج تدريجي خطوة بخطوة لرفع القدرات لدعم السلطات المحلية، بما في ذلك عبر المنح للمشاريع الصغيرة للسلطات المحلية التي اظهرت قدراتها على إدارة وحساب الموارد. ستتم معالجة هذا الامر من قبل الحكومة الوطنية من خلال استثمارات القطاع العام المتعلقة بالإدارة، ليتم استكمالها بواسطة استثمارات الصندوق في بناء قدرات

¹ المعهد الدولي لبحوث السياسات الغذائية (IFPRI) (2010)

السلطات المحلية في الجوانب التي اصبح للصندوق ميزة نسبية فيها (على سبيل المثال، التخطيط التشاركي، التعليم من خلال الممارسة في ادارة المشاريع الاستثمارية).

65. بدون المشروع، يتوقع ان تحدث الآثار البيئية والاجتماعية التالية: استمرار استغلال الموارد الطبيعية غير المستدامة، استمرار وجود مستويات عالية من الفقر والبطالة، والتدهور المستمر في الأصول الطبيعية / أو الاعتماد على المساعدات الحكومية: سيتم وضع الموارد الطبيعية تحت ضغوط إضافية، وهؤلاء الذين يستخدمون تلك الموارد الطبيعية بشكل مباشر او غير مباشر اما انهم سيغيرون نمط معيشتهم للتعويض أو أن يجبروا على التغيير لأن الموارد لم تعد قادرة على دعم سبل معيشتهم. من ناحية أخرى، هذا الخيار يدل على ان جميع مصادر التأثيرات العكسية المحتملة خلال مراحل الانشاء والتنفيذ والتشغيل لن تحدث كون الخيار بدون المشروع. كذلك ستبقى قدرة الحكم المحلي ضعيفة في مجال الادارة، وبالتالي سيتم الاعتماد على المستوى المركزي والتي سوف تعيق عملية التحرك الى توصيل الخدمات اللامركزية على نطاق كامل.

66. ومع ذلك، فان الآثار البيئية الضارة المحتملة والتي تم تحديدها لمشاريع الصندوق هي محدودة جدا بالمقارنة بالآثار الاجتماعية والبيئية الإيجابية المتوقعة من المشروع. وبناء على الأسباب المذكورة أعلاه، فان عدم وجود مشروع لايجوز اعتباره بديلا مناسباً.

9. التأثيرات البيئية والاجتماعية المحتملة

67. يتوقع ان يعود المشروع الرابع للصندوق بفوائد اجتماعية ملحوظة وتأثيرات بيئية ايجابية، كما تم مشاهدة ذلك في مراحل الصندوق الاجتماعي السابقة. ان الآثار البيئية الضارة المتوقعة للمشروع الرابع للصندوق طفيفة وذات طبيعة مؤقتة من خلال بناء / إعادة تأهيل التخللات الصغيرة بما في ذلك الغبار والضجيج وانتاج النفايات، تعطل حركة المرور والتنقل، والصحة والسلامة؛ وسيتم التخفيف منها عبر تنفيذ تدابير التخفيف الملائمة على النحو المحدد في إطار الإدارة البيئية والاجتماعية.

68. يقوم الصندوق بالبناء على الدروس المستفادة ودمجها في متابعته للمشاريع، بما في ذلك تعزيز أثر إعادة التأهيل البيئي على المدى الطويل للمشروع. في برامج الأشغال العامة، يعطى اهتماما اكبر للأراضي الزراعية والمدرجات التي يمكن تأهيلها لصالح الأسر الفقيرة. يتضمن برنامج الأشغال كثيفة العمالة إعادة تأهيل الأصول التي يمتلكها المجتمع في مجالات حماية التربة وإعادة تأهيل المدرجات الزراعية وصيانة وتحسين الطرق الفرعية المحلية ورسف الشوارع وغيرها من أنواع العمل التي تتطلب عمالة مكثفة بناء على الطلب وعلى أولوية الاحتياجات لكل المجتمع. بالإضافة إلى القائمة العادية في برنامج الأشغال كثيفة العمالة، ستتم اضافة مشاريع فرعية مناسبة أكثر للشباب وللناطق الحضرية وشبه الحضرية، مثل زراعة الأشجار، رسف الشوارع بالاحجار، وتنظيف الشواطئ، وبشكل خاص إعادة بناء الأماكن العامة المتضررة. سيتم توفير النقود للمساعدة في تخفيف أثر ارتفاع أسعار الغذاء من خلال توفير فرص عمل مؤقتة باستخدام آلية مجربة بشكل جيد وتستهدف المجتمع وكذلك لدعم إعادة تأهيل الأصول التي يمتلكها المجتمع. سيواصل برنامج التنمية المحلية والمجتمعية تقديم التحسينات التي تستهدف الفقر في مجال البنية التحتية للمجتمع في الوقت الذي سيقوم فيه ببناء القدرات على المستوى المحلي وخلق فرص العمل.

المشاريع الفرعية سوف تستهدف المجتمعات الفقيرة والأولويات التي تحدها تلك المجتمعات بما في ذلك: بناء / إعادة تأهيل المدارس؛ المياه والإصحاح البيئي؛ الصحة؛ الطرق الريفية؛ الزراعة و التنمية الريفية والموروث الثقافي.

69. تعتبر أحكام سياسات الضمانات للبنك مألوفة لدى الصندوق، بما في ذلك التنفيذ والرقابة على إطار الإدارة البيئية والاجتماعية والادوات التابعة لها، ويرجع ذلك إلى الخبرة المكتسبة من تنفيذ المراحل السابقة للصندوق مع البنك.

70. بالإضافة إلى ذلك، فان التقنيات التشاركية وآليات الحكم التي أدرجت في الدليل التشغيلي للصندوق سوف تضمن شفافية العمليات وستقلل من فرص إستحواذ النخبة على المشاريع.

10. دورة حياة المشاريع الفرعية للصندوق وطريقة استخدام اطار الادارة البيئية والاجتماعية

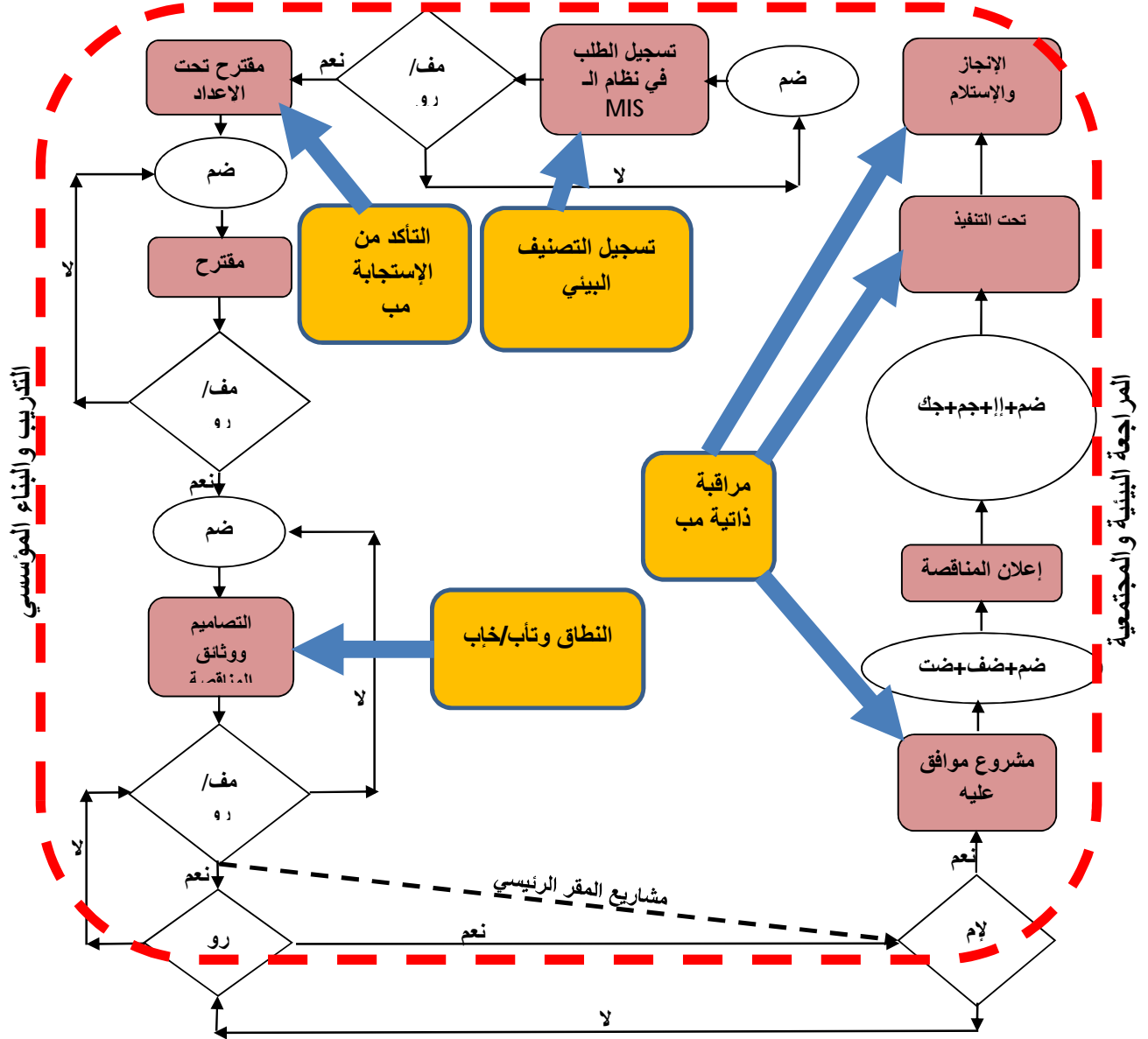
71. **المخلص:** الطلبات التي يستلمها الصندوق من المجتمعات تخضع لفحص مكثبي للتأكد من أهليتها لدعم الصندوق. ينزل فريق مشاركة مجتمعية حاملا معه الطلبات المؤهلة إضافة إلى قائمة المجتمعات المستهدفة قطاعيا لتيسير عمل المجتمعات في تحديد أولوياتها. ومن أولويات المجتمعات والتمويل المتاح يتم إعداد الخطة السنوية.

- بعد المصادقة على الخطة السنوية، يقوم ضباط المشاريع بتسجيل الطلبات في نظام المعلومات وإرسالها إلى مدير الفرع / رئيس الوحدة والذي بدوره يراجع الطلب فيما يوافق عليه ويعيده إلى ضابط المشروع ليصبح مقترح تحت الإعداد أو يعيده للضابط مع الملاحظات. عندما يتحول الطلب إلى مقترح تحت الإعداد يقوم الضابط بالتعاقد مع استشاري للنزول إلى المجتمع المستهدف لإعداد الدراسة الأولية للمقترح والتي تحتوي على مسودة للتصاميم والتكلفة التقديرية. يرفع المقترح عبر النظام إلى مدير الفرع / رئيس الوحدة والذي يراجعها فيما يوافق عليه ويعيده للضابط لإعداد الدراسة النهائية للمشروع أو يعيده إلى ضابط المشروع مع الملاحظات.
- وفي حالة الموافقة على المقترح، يتعاقد ضابط المشروع مع استشاري مؤهل لإعداد التصميم التفصيلي ووثائق المناقصة. وينبغي على الاستشاري ان يقوم بزيارة المجتمع و يعاين ويوثق الموقع المقترح لإقامة المشروع الفرعي و أيضاً يقوم بجمع البيانات المطلوبة لإعداد التصميم النهائي ووثائق المناقصة.
- بعد إعداد التصاميم النهائية يحول الضابط المشروع الفرعي إلى مدير الفرع أو رئيس الوحدة . في حالة تطوير المشاريع الفرعية في الفرع يقوم مدير الفرع بالمصادقة عليه و يحوله إلى رئيس الوحدة المختصة أو بإعادته إلى ضابط المشروع مع ملاحظاته.
- سواء تم تطوير المشروع الفرعي في الفرع التابع أو في المقر الرئيسي، سيقوم رئيس الوحدة المختصة بمراجعته وإذا وافق عليه، يحوله إلى لجنة إقرار المشاريع أو يعيده إلى مدير الفرع بعد إضافة الملاحظات. تقوم لجنة المصادقة على المشاريع بمراجعة المشروع الفرعي فيما تصادق عليه أو تعيده إلى رئيس الوحدة بعد إضافة الملاحظات.
- في حالة المصادقة على المشروع من قبل لجنة إقرار المشاريع، يتم إعادة المشروع الفرعي إلى ضابط المشروع للبدء في التحضير لعملية التنفيذ. و في هذه المرحلة يتم توقيع عقد التمويل (FA) مع الجهات الكفيلة، و إعداد المناقصة للإعلان. يعمل كلاً من ضابط المشروع و ضابط الفنية وضابط التعاقدات على إختيار البنود المطلوبة للمشروع الفرعي من نظام يسمى نظام تحليل المناقصات (BAS) ثم يقومون باستخراج القائمة النهائية لجدول الكميات و التي ستسلم إلى المتقدمين للمناقصة. تعلن المناقصة ويقدم المقاولون بعطاءاتهم ويتم تحليل وتقييم العروض و تعطى المناقصة إلى العرض الأقل تكلفة و الأكثر إستجابة لشروط المناقصة.
- يتعاقد ضابط المشروع مع استشاري مؤهل بغرض الإشراف على المشروع و يتم إختيار شخص للعمل كفني مقيم. و يوقع عقد مقاولة التنفيذ ويبدأ العمل و يستمر إلى أن يكتمل المشروع الفرعي و يتم تسليمه للجهة الكفيلة.

72. وفقاً لدورة حياة المشاريع الفرعية المتبعة في الصندوق (الشكل رقم 1) فإن أهم المحطات التي ينبغي الوقوف عندها للتدقيق في الجوانب البيئية و الاجتماعية واتخاذ الإجراءات حيالها هي:

- ⇐ عند تسجيل الطلب في نظام إدارة المعلومات MIS حيث يقوم الضابط بإدخال التصنيف البيئي للمشروع الفرعي إما أ/ب/ج.
- ⇐ في مرحلة المقترح حيث يتم اعداد الدراسة الأولية وحساب التكلفة التقديرية. سيكون من المناسب في هذه المرحلة المبكرة من حياة المشروع الفرعي التأكد من استجابته للجوانب البيئية والاجتماعية.
- ⇐ مرحلة إعداد التصميم التفصيلي حيث يتم تحديد التأثيرات البيئية والاجتماعية وكذلك إعداد تدابير التخفيف ودمجها في مستندات المشروع الفرعي التي تشمل جداول الكميات (BOQ)، بهدف التأكد من أن تدابير التخفيف قد تم تنفيذها و بالتالي ستكون إلزامية على الأطراف المنفذة و المشرفة على المشروع. وفي هذه المرحلة يتم إعداد خطة الرقابة البيئية والاجتماعية الذاتية الخاصة بمراقبة المشروع إذا تطلب الأمر.
- ⇐ مرحلة مشروع موافق عليه وهنا يتم إعداد وثائق المشروع للمناقصة حيث يقوم فريق مكون من ضابط المشروع وضابط التعاقدات وضابط الفنية باختيار بنود الأعمال والتوريدات من نظام الباس. هنا يجب أن يركز الفريق على البنود الأساسية التي يجب ان تدخل في كل مشروع فرعي يحتوي على أعمال مدنية كالحمامات المؤقتة ومغاسل التبييض تاب وأدوات سلامة العمال. في حال غفل الاستشاري والضابط عن هذه البنود فعلى الفريق مناقشة هذه البنود معهما واتخاذ قرار إما بإضافتها أو إهمالها.
- ⇐ مرحلة التنفيذ، والتي يتوجب فيها توضيح دور استشاري الاشراف المتعلق بإطار عمل الإدارة البيئية والاجتماعية في الشروط المرجعية لخدمة الإشراف والتي يجب أن تغطي متابعة و رفع تقارير عن تنفيذ تدابير التخفيف.

← مرحلة التشغيل، يتم فيها تنفيذ خطة الرقابة البيئية والاجتماعية الذاتية إذا تطلب الأمر وكذلك القيام بزيارات رقابية دورية



الشكل 1 : دورة حياة المشروع

تفسير الرموز:

ضم=ضابط مشروع، مف=مدير الفرع، رو=رئيس الوحدة، لإم=لجنة إقرار المشاريع، ضف=ضابط الفنية، ضت=ضابط التعاقدات، إ=إستشاري الإشراف، جم=الجهة المنفذة، جك=الجهة الكفيلة، مب=مجتمعية وبيئية، تاب=تقييم الأثر البيئي،

خ إب=خطة الإدارة البيئية

1.1. العناصر الرئيسية لإطار عمل الإدارة البيئية والاجتماعية

1. الفرز البيئي وتصنيف المشاريع الفرعية.
2. الفرز البيئي وعملية التسجيل باستخدام قوائم التصنيف.
3. معايير الاستجابة البيئية والاجتماعية في مرحلة إعداد المقترحات.
4. التأثيرات البيئية والاجتماعية المتوقعة التي سيتم تناولها في مرحلة التصميم.
5. المراقبة البيئية والاجتماعية الذاتية، رفع التقارير والتفتيش الدوري.
6. المراجعة البيئية والاجتماعية و رفع التقرير.
7. التعليم، والتدريب والتوعية البيئية والاجتماعية

1.1.1 الفرز البيئي وتصنيف المشاريع الفرعية

73. يعتبر إجراء الصندوق المتبع في الفحص البيئي وتصنيف المشاريع الفرعية متماشياً مع التقييم البيئي الخاص بسياسة التشغيل للبنك الدولي OP 4.01. يقوم الصندوق بإخضاع مقترحات المشاريع الفرعية المقدمة لفرز بيئي، ثم يقوم بتصنيفها إلى ثلاث فئات أ، ب، ج بالتماشي مع تصنيف البنك للفئات البيئية. يبنى هذا التصنيف على أساس أهمية التأثيرات التي تعتمد على نوع، وموقع، ومدى حساسية ومستوى المشروع الفرعي وأيضا نوع ومدى تأثيراته البيئية المحتملة. و وفقاً لهذا التصنيف، تضم قائمة ج تلك المشاريع التي ليس لها تأثيرات بيئية سلبية وبالتالي لن تتطلب أية تقييمات بيئية أو متابعة. وبالنسبة لقائمة ب، فهي تلك المشاريع التي من المحتمل أن يكون لها تأثيرات بيئية سلبية مؤقتة ومحدودة على نطاق الموقع ومن الممكن تفاديها أو تخفيفها بتطبيق تدابير التخفيف، وقد تستدعي هذه المشاريع إجراء مسح لتقييم الاثر البيئي وإعداد خطة إدارة بيئية اذا تطلب الامر. أما بالنسبة للتصنيف أ، فيضم تلك المشاريع التي لها تأثيرات بيئية سلبية خطيرة، ما يستدعي إعداد تقييم بيئي كامل ومستقل، هذا وسيتم استثناء مشاريع تلك الفئة من تمويل هيئة التنمية الدولية. وفي حال اكتشاف الصندوق أية مشاريع من تلك الفئة خلال الفحص سوف يقوم باستثنائها من تمويل هيئة التنمية الدولية.

2.1.1 الفرز البيئي وعملية التسجيل باستخدام قوائم التصنيف

74. بعد إقرار الخطة السنوية يبدأ ضابط المشروع بإدخال بيانات الطلبات في نظام المعلومات الإدارية للصندوق. ومن بين هذه البيانات التصنيف البيئي للطلب إما أ/ب/ج. عند وصول الطلب إلى مدير فرع/ رئيس الوحدة ستتم مراجعته وتأكيد التصنيف أو تعديله.

3.1.1 معايير الاستجابة البيئية والاجتماعية في مرحلة المقترح

75. تتم هذه العملية باستخدام النماذج المعدة لكل أنواع التدخلات. تحتوي النماذج على أسئلة حاسمة لاختبار استجابة المقترح للقضايا البيئية والاجتماعية، ويتم الاجابة عليها بـ "نعم" أو "لا". في حال كانت الإجابة " لا" يتم الغاء المقترح أو تغيير الموقع لضمان استجابته الكاملة للقضايا البيئية والاجتماعية. يوضح الملحق (2) معايير الاستجابة البيئية والاجتماعية لتدخلات الصندوق.

4.1.1 الآثار البيئية والاجتماعية المتوقعة التي يجب معالجتها في مرحلة التصميم

76. قام إطار عمل الإدارة البيئية والاجتماعية بتطوير قائمة للتأثيرات البيئية والاجتماعية المتوقعة والتي سيتم تناولها في مرحلة التصميم. وتعتبر هذه المرحلة ذات أهمية كونها تمهد الطريق لمرحلتى التنفيذ والتشغيل. وفي هذه المرحلة، سيتم تحديد كل التأثيرات البيئية والاجتماعية المحتملة وكذلك تدابير التخفيف التي ستصمم و تدمج في تصميم المشروع الفرعي وفي وثائق المناقصة، وبالتحديد، في جداول الكميات (BOQ) لكي تكون إلزامية على أطراف التنفيذ. تحتوي القائمة على أسئلة تحقق عن تدابير التخفيف البيئية والاجتماعية المحتملة بهدف إدراجها في مستندات المشروع وستكون إجابة الأسئلة إما "نعم" أو "لا". وفي حال كانت "لا" سيتوجب على الإستشاري/ضابط المشروع تبرير الاجابة في تقرير التصميم، وإدراج القائمة كملحق للتقرير. يعطى الملحق(3) قائمة بالقضايا البيئية والاجتماعية التي ينبغي تناولها في مرحلة التصميم لتدخلات الصندوق.

← توقيع إتفاقية التمويل (FA): سيقوم ضابط المشروع بإعداد إتفاقية التمويل التي ستحدد دور والتزامات كلاً من الصندوق والجهة الكفيلة (SA). يجب إرفاق كل من المستندات الخاصة بالأرض الممنوحة، والتعويض، وحقوق المياه، ونظام تشغيل وصيانة المشروع الفرعي. يحتوي الملحق (7) نماذج التبرع بالأراضي و تعويض الأراضي، و حقوق المياه كما يحدد الملحق 10 الوثائق التي يجب أن تعد وترفق بإتفاقية التمويل.

← إعداد جداول كميات المناقصة من خلال نظام إدارة المعلومات: يقوم كلاً من ضابط المشروع وضابط الفنية وضابط التعاقدات باختيار بنود جداول الكميات من النظام المسمى بنظام تحليل المناقصات (BAS) و من ثم يتبع هذا الإجراء إعلان المناقصة. و إذا ما قام الإستشاري بإغفال أية بنود في دراسته، على سبيل المثال، معدات الوقاية الشخصية أو الحمامات المؤقتة أو مغاسل الأيدي، سيتم إضافة البنود الناقصة في الجداول النهائية للكميات، و لهذا السبب، سيتم تدريب ضباط المشاريع و ضباط الفنية و التعاقدات على إطار عمل الإدارة البيئية و الاجتماعية بهدف التأكد من أن هذه الخطوة تجري بشكل دقيق.

ن مرحلة الإنشاء: يقوم ضابط المشاريع بإعداد الشروط المرجعية لخدمات الاستشارات الاشرافية و يقوم باختيار إستشاري من قاعدة بيانات الإستشاريين. سيتم تعديل الشروط المرجعية بهدف دمج دور الفريق الاشرافي في عملية تنفيذ إطار عمل الإدارة البيئية والاجتماعية، وفي مراقبة ورفع تقارير عن عملية التنفيذ و تدابير التخفيف. سيقوم ضابط المشاريع بمراجعة التقارير الدورية وسيقوم بمتابعة دورية بغرض التأكد من أن تدابير التخفيف البيئية يتم تنفيذها. وأيضاً، سيقوم مندوب الجهات الكفيلة برفع تقارير إلى ضابط المشروع عن تنفيذ تدابير التخفيف.

ن مرحلة التشغيل: في حال تطلب المشروع الفرعي خطة رقابة ذاتية سيطلب من الطرف المنفذ لها، أن يقوم بإعداد وتسليم التقارير الدورية للرقابة الذاتية إلى ضابط المشروع كما هو مشترط عليه في خطة الرقابة الذاتية. وسيقوم المنسق البيئي العامل في وحدة المياه و البيئية، بمراجعة تقارير المراقبة البيئية الذاتية، وسيقوم كذلك بزيارات تفتيش دورية للمشاريع الفرعية للتأكد من الالتزام و الأداء البيئي.

7.11 المراجعة البيئية والاجتماعية وتقديم التقارير

78. سيتم الإستعانة باستشاري بيئي سنوياً ليقوم بمراجعة الالتزام و الاداء البيئي و الاجتماعي. سيعطى الإستشاري قائمة بالمشاريع الفرعية للصندوق ليختار منها مشاريع فرعية بشكل عشوائي و يقوم بمراجعتها، وستشمل القائمة كل قطاعات و برامج الصندوق خلال المراحل المختلفة من دورة حياة المشروع الفرعي و التي تشمل مرحلة التصميم، و التنفيذ، و مرحلة المشاريع المنجزة. ستتضمن عملية المراجعة كلاً من عمليتي المراجعة المكتتبية و الميدانية. و بالتالي، سيتم إعداد تقرير المراجعة بواسطة الإستشاري و سيراجع من قبل المنسق البيئي، و بعد ذلك سيسلم إلى إدارة الصندوق. سيرسل الملخص التنفيذي الخاص بتقرير المراجعة إلى المانحين في حين سيوزع تقرير تفصيلي إلى كل فروع الصندوق لإتخاذ الإجراءات و الإستفادة من الدروس في التدخلات الحالية و المستقبلية للصندوق.

7.12 التدريب والتوعية البيئية والاجتماعية

79. سيتم تنفيذ 5 مستويات من التدريب على إطار الإدارة البيئية والاجتماعية، وهي: مستوى موظفي الصندوق الاجتماعي، و مستوى الموظفين الحكوميين ذوي الصلة، و مستوى الاستشاريين، و مستوى المقاولين، و مستوى الجهات الكفيلة. و سوف يشمل تدريب موظفي الصندوق ضباط المشاريع، ومدراء الفروع، ورؤساء الوحدات. كما ستتلقى التدريب الوزارات والسلطات الحكومية و مكاتبها على مستوى المحافظات و المديريات. وفي الوقت الذي سيتم فيه تطوير المشاريع، سيتم تدريب الاستشاريين في مجموعات، حيث سيستمر التدريب طوال فترة المشروع. وفي ذات الاتجاه، سيتدرب المقاولون و الجهات الكفيلة في مجموعات أيضاً بمجرد وجود عدد كافي من المشاريع الفرعية الجاهزة للتنفيذ. الجدول التالي يوضح الميزانية المتوقعة للتدريب و التوعية.

ميزانية التدريب والتوعية لعمليات الصندوق الاجتماعي للتنمية

ملاحظات	الاجمالي (\$)	2020		2019		2018		2017		2016		2015		تكلفة الوحدة (\$)	البند
		المبلغ (\$)	عدد المتدربين	المبلغ (\$)	عدد المتدربين	المبلغ (\$)	عدد المتدربين	المبلغ (\$)	عدد المتدربين	المبلغ (\$)	عدد المتدربين	المبلغ (\$)	عدد المتدربين		
194 ضابط مشروع + 9 مدرا فروع + 7 روسا، وحدات=210	126.000	21.000	210	21.000	210	21.000	210	21.000	210	21.000	210	21.000	210	100	يب مدراء الفروع يساء الوحدات وضباط تاريخ
7 اشخاص × 21 محافظة + 20 شخص من الوزراء والهيئات=167	100.200	16.700	167	16.700	167	16.700	167	16.700	167	16.700	167	16.700	167	100	يب موظفي الحكومة
20 إستشاري × 9 فروع = 180 سنو	108.000	18.000	180	18.000	180	18.000	180	18.000	180	18.000	180	18.000	180	100	يب إستشاريين
20 شخص من كل فرع سنويا = 180 شخص/ سنة	108.000	18.000	180	18.000	180	18.000	180	18.000	180	18.000	180	18.000	180	100	يب الجهات الكفيله
20 مقاول من كل فرع سنويا = 180 شخص/ سنة	108.000	18.000	180	18.000	180	18.000	180	18.000	180	18.000	180	18.000	180	100	يب المقاولين تليين
تعريف المجتمعات المستهدفة على المشروع وتوصيل رسائل عن الممارسات الجيدة	130.000	30.000		20.000		20.000		20.000		20.000		40.000			طة التوعية
	680.200	الاجمالي													

12. آلية التعامل مع الشكاوى

80. كجزء من التحرك المستمر لتطوير المساءلة، طور الصندوق الاجتماعي للتنمية آلية لإدارة، ومراقبة والاستجابة للشكاوى ضمن برامجه. ان الخبرة المتراكمة في الصندوق الاجتماعي للتنمية للرد والتفاعل مع جميع الشركاء والمستفيدين مكنته من تحسين وتبني آلية لمعالجة الشكاوى بكفاءة، مع التركيز على إضفاء الطابع المؤسسي على الخبرة في التعامل مع الشكاوى وتعميم ذلك في سياق النظام بما في ذلك نظم المعلومات الإدارية.

أهداف آلية معالجة الشكاوى:

- تحسين الثقة (المساءلة) لشركاء الصندوق والمستفيدين
- زيادة مستوى رضا المستفيدين عن تقديم الخدمات وتعزيز العلاقة بين المستفيدين و الصندوق الاجتماعي للتنمية
- تقديم آليات فعالة وعادلة يمكن الوصول إليها من أجل حل شكاوى المستفيدين / الشركاء
- توجيه موظفي الصندوق الاجتماعي للتنمية في التعامل مع الشكاوى
- السماح بتصحيح الأخطاء، التنبيه للمشاكل، والمساعدة على التعلم والتحسين بشكل مستمر

13. خطة المراقبة البيئية (EMP)

81. المراقبة البيئية هي جزء لا يتجزأ من خطة الإدارة البيئية EMP، التي ترسم المعلومات المحددة التي يتعين جمعها لضمان الجودة البيئية في مختلف مراحل تنفيذ المشروع. يجب ان يتم تحديد المؤشرات وتكرار رعايتها جنباً الى جنب مع تكلفة خطة الرقابة والترتيبات المؤسسية لإجراء الرقابة. يجب ايضا توفير نماذج للقرارير جنباً إلى جنب مع ترتيبات واضحة لإعداد التقارير واتخاذ إجراءات تصحيحية. الملحق (4) يوضح المتغيرات التي يمكن أن تراقب كمثال لمشروع فرعي. وتشمل خطة الرقابة البيئية تلك المؤشرات التي يمكن قياسها في جميع مراحل المشروع الفرعي بما في ذلك المؤشرات القاعدية من أجل تتبع تأثيرات المشروع الفرعي. الملحق (6) يبين التأثيرات البيئية، ومؤشر الرقابة وتكرار الرقابة. يتم إدراج تكاليف الرقابة داخل ميزانيات مكونات المشروع بنسبة 10٪ من تكلفة المشروع الفرعي، وسيتم وضع الميزانية في عقود السلع والخدمات المتعلقة بالأنشطة عندما تتوفر مزيد من التفاصيل. ستنم ترجمة خطة المراقبة البيئية للموقع الى أفعال على أرض الواقع. سيتم دمج بنود ترتبط مباشرة بتنفيذ معايير التخفيف في وثائق المناقصة.

14. تدابير التخفيف البيئية

82. حسب التصميم، يتوقع ان يكون لمشروع فوائد بيئية أكبر بكثير من الآثار البيئية السلبية. من المرجح ان تكون الآثار البيئية السلبية المحتملة للمشروع صغيرة ومحدودة. التوزيع المكاني والزمني للآثار التي ستنتج من أنشطة المشروع، وكذلك من المشاريع الفرعية تتطلب الانتباه خصوصا خلال عملية الفحص. ومع ذلك، فمن المعروف أن هذه الآثار يمكن أن تؤدي الى آثار أكبر إذا لم يتم تحديدها في وقت مبكر اثناء مرحلة التخطيط، ولم يتم ادراج معايير التخفيف في تخطيط المشروع وتنفيذه. توفر الجداول في الملحق (1) تأثيرات مباشرة وهامة محتملة نتيجة لاعمال المشروع. بما ان الموقع الفعلي للتدخل ونطاق التدخل غير معروفين، فإنه ليس من الممكن تقديم فئة محددة لمستوى التأثير، على الرغم من انه تم التحديد ال أولي على أساس الاحتمال. نظرا حقيقة أن اقل تايثر للمشاريع الفرعية تعتبر وارده ومستوى التمويل المتاح، يمكن تخفيف مثل هذه الآثار باستخدام معايير اختيار الموقع المعقول، ممارسات البناء الجيدة في انسجام مع الثقافة المحلية وممارسات الادارة المتقنة في مرحلة التشغيل.

83. الملحق (5) يحدد بعض الآثار البيئية المحتملة التي يمكن أن تنشأ في كل عينة مختارة من المشاريع الفرعية، وجوانب التخفيف المقترحة والمعايير، ومؤشرات الرقابة وأساليبها، ومسؤوليات الرقابة وتكرارها. بما انه يجب أخذ معايير التخفيف في الاعتبار ضمن تصميم المشروع وتكلفته، فان بعض جوانب خطة الرقابة البيئية لا تحتاج إلى تخصيص ميزانية منفصلة. وعلى العموم، فإنه لا بد لتكاليف الأنشطة ان تعكس الجهود الإضافية اللازمة لتنفيذ خطة الإدارة البيئية بشكل كامل.

15. الرقابة والتقييم على المشاريع الفرعية

84. تحتاج الرقابة البيئية الى التطبيق خلال جميع المراحل بما في ذلك مراحل تشغيل وصيانة المشاريع الفرعية من أجل قياس مدى نجاح معايير التخفيف. الرقابة توفر الفرص التالية:

- 1 - تنبيه الصندوق الاجتماعي للتنمية الى توفير المعلومات في الوقت المناسب عن نجاح أو عدم نجاح عملية الفحص، لتمكين التغييرات التي ينبغي إدخالها على النظام، إذا اقتضى الأمر، و
- 2 - تحديد ما إذا كانت تدابير التخفيف المدخلة في المشاريع الفرعية ناجحة.

85. يجب أن يتضمن تصميم المشروع الفرعي إطار رقابة، جنباً إلى جنب مع المؤشرات. ان مسؤوليات الرقابة والتقييم لمعايير التخفيف المعتمدة في المشاريع الفرعية سيتم تخصيصها على النحو التالي:

ستكون وحدة المياه والبيئة مسؤولة عن تنفيذ إطار الرقابة ورفع التقارير حول ردود الفعل طوال حياة المشاريع الفرعية، وعلى وجه الخصوص ما يلي:

- 1 - مراقبة أعمال التقييم البيئي والاجتماعي التي يجب القيام بها
- 2 - مراقبة القضايا البيئية والإشراف على أي أعمال خلال عملية التنفيذ
- 3 - مراقبة القضايا البيئية أثناء عمليات التشغيل والصيانة لأي بنية تحتية ومرفق عند تسليمها إلى المجتمعات بعد التنفيذ
- 4 - تقديم تقارير الرقابة للمدير التنفيذي للصندوق. سيتضمن التقرير مدى التقدم في مجمل الأمور نحو تحقيق جميع أهداف المشروع والأهداف المحددة للمشاريع الفرعية باستخدام المؤشرات التي حددها المجتمع بالتعاون مع كوادر في وحدة المياه والبيئة. يمكن رفع التقرير بحسب الوضع على أساس شهري، ربع سنوي وسنوي.

ملحق (1) امثلة عن الآثار البيئية السلبية التي قد تصاحب المشروع الفرعي²

نوع المشروع الفرعي	الآثار البيئية والاجتماعية السلبية المحتملة خلال إنشاء مشروع	افضل ممارسات الإدارة وتدابير التخفيف	الآثار البيئية والاجتماعية السلبية المحتملة خلال تشغيل المشروع	أفضل ممارسات الإدارة وتدابير التخفيف
إمدادات وشبكات المياه والطرق الريفية، و قنوات الري	<p>§ سوء إدارة مخلفات البناء والهدم / إعادة التأهيل</p> <p>§ إضرار للتنوع البيولوجي (تغييرات على الحيوانات، والنباتات، والحياة المائية)</p> <p>§ قطع الأشجار أو تدمير المناطق الخضراء</p> <p>§ زيادة انبعاثات ملوثات الهواء</p> <p>§ الروائح الكريهة</p> <p>§ تصريف النفايات السائلة إلى مصادر المياه العامة</p> <p>§ تغيير المسار الحالي لمجري المياه</p> <p>§ إعاقة منافذ الري</p> <p>§ إعاقة مسار مياه السيول</p> <p>§ تغيير نوع وكمية المياه السطحية</p> <p>§ التداخل مع شبكات التصريف القائمة</p> <p>§ تغيير اتجاه / جودة المياه الجوفية</p> <p>§ تغييرات في التربة (التعرية / الخصوبة / الملوحة / التلوث)</p> <p>§ انبعاثات غازية</p> <p>§ تلوث الغبار</p> <p>§ تغيير المناخ المحلي</p> <p>§ قد تحدث حوادث تؤدي إلى حريق أو إصابة بدنية</p>	<p>§ رصد المياه</p> <p>§ الخطط الإقليمية لاستخدام المياه</p> <p>§ الصرف الصحي السليم بالقرب من الآبار و محطات الضخ</p> <p>§ السيطرة على التعرية أثناء البناء</p> <p>§ البناء أثناء موسم الجفاف</p> <p>§ تضمين تكنولوجيا التحكم بالروائح في التصميم</p> <p>§ توفير صناديق بحجم مناسب لجمع مخلفات البناء والعمل على جمعها والتخلص منها بشكل دوري</p> <p>§ تقييد الأنشطة في المناطق التي لم يتأثر فيها التنوع البيولوجي بشكل ضار</p> <p>§ تجنب قطع الأشجار و تدمير المناطق الخضراء، وإذا لزم الأمر، ينبغي العمل على إعادة الغطاء النباتي وادراجه في بنود الأعمال</p> <p>§ التحكم بعملية البناء من خلال عمل سياج على الموقع ورش الماء على منطقة العمل لمنع انبعاثات الغبار</p> <p>§ الأخذ بعين الاعتبار تحديد مواقع المشروع خلال مرحلة التصميم</p> <p>§ جمع النفايات السائلة أثناء البناء وتجنب تصريف النفايات السائلة غير المعالجة في مصادر المياه العامة</p> <p>§ تصميم دقيق واختيار مناسب لنظم الري</p> <p>§ استخدام ملابس واقية و أقنعة للعمال كما ينبغي.</p> <p>§ تدريب العاملين في مجال الرعاية الصحية على فصل النفايات و تدابير السلامة المهنية</p>	<p>§ اضطراب للتنوع البيولوجي (تغييرات على الحيوانات والنباتات، والحياة المائية)</p> <p>§ زيادة انبعاثات ملوثات الهواء</p> <p>§ الروائح الكريهة</p> <p>§ التغييرات في التربة (التعرية / الخصوبة / الملوحة / التلوث)</p> <p>§ انبعاثات غازية</p> <p>§ التغيير في المناخ المحلي</p> <p>§ قد تحدث حوادث تؤدي إلى اشتعال النار أو جرح شخص</p> <p>§ تدريب العاملين على فرز المخلفات الطبية وتدابير السلامة المهنية</p>	<p>§ خطة جودة وتشغيل وصيانة</p> <p>§ تجنب الآثار الضارة للتنوع الحيوي أثناء التشغيل</p> <p>§ رصد المياه</p> <p>§ خطط إقليمية لاستخدامات المياه</p> <p>§ السيطرة على التعرية أثناء التشغيل</p> <p>§ إدخال تقنية السيطرة على الروائح في مرحلة التشغيل</p> <p>§ استخدام الملابس والأقنعة الواقية للعمال</p> <p>§ تدريب العاملين على فرز المخلفات الطبية وتدابير السلامة المهنية</p>
إدارة المخلفات	<p>§ لا يوجد</p>	<p>§ لا يوجد</p>	<p>§ منابع النفايات تحتوي على كافة انواع المخلفات بما فيها المنزلية التي بعضها يكون خطراً</p> <p>§ العربات التي تقوم بجمع النفايات ليست</p>	<p>§ تفادي وقوع تلوث في محيط المصادر المائية عن طريق تفريغ المخلفات بشكل عشوائي.</p> <p>§ الاختيار المناسب والدراسات لمواقع</p>

² يقدم الجدول بعض الآثار البيئية السلبية التي قد تصاحب المكونات المختلفة للمشاريع الفرعية الا انه لا يشمل جميع انواع المشاريع الفرعية وآثارها وتدابير التخفيف التي سيمولها المشروع، فهو يشير الى الآثار المتوقعة في المشاريع الفرعية التي سيمولها المشروع.

<p>كرب النفايات مهمة في هذا الخصوص تدريب العمال على ادارة المخلفات ومعايير السلامة المهنية</p> <p>استخدام ملابس واقية وأقنعة من قبل العمال عند الحاجة. ينبغي ان تكون العربات مغطاة اثناء النقل</p> <p>ينبغي جمع المخلفات بشكل مستمر ومنع تكديسها في الشوارع</p> <p>ينبغي تغطية المخلفات المتراكمة في مناطق التفريغ من اجل تفادي التتقيب والاحتراق التلقائي</p>	<p>مغطاة اثناء عملية النقل ما قد يسبب تناثر النفايات</p> <p>§ العاملون الذين يقومون بالجمع في الغالب لا يتلقون تدريباً خاصاً او وقاية من المخلفات</p> <p>§ قد يقوم بعض عمال النظافة بالتتقيب في مقلب القمامة</p> <p>§ قد تمارس عمليات حرق للقمامة المتراكمة في المقلب بشكل تلقائي او مقنعة ما يؤدي الى تلوث الهواء بالدخان والغيار</p> <p>§ الفلق من تلوث مصادر المياه الجوفية في مناطق المقالب</p>			
<p>§ السيطرة على مصادر تلوث الهواء داخل المرفق</p> <p>§ تدبير طرق مناسبة للتهوية الداخلية اما بشكل طبيعي عن طريق عمل نوافذ واسعة او بشكل آلي عن طريق استخدام المراوح</p> <p>§ استخدام اكياس مختلفة لمخلفات البلدية (اكياس سوداء) وأخرى للمخلفات الخطرة (أكياس حمراء)</p> <p>§ الحصول على موافقة لموقع المحرقة قبل تنفيذها</p> <p>§ صيانة المحرقة بشكل دوري</p> <p>§ استخدام ملابس واقية وأقنعة للعمال كما ينبغي.</p> <p>§ تدريب العاملين في مجال الرعاية الصحية على فصل النفايات و تدابير</p>	<p>§ تلوث الهواء داخل المرفق</p> <p>§ يمكن تصريف المخلفات الممرضة مع مخلفات البلدية العادية في حال استخدام المحارق قد يحدث خطأ في تحديد مواقعها او تشغيلها او ادارتها ما يؤدي الى تلوث الهواء وضروف عمل مضررة</p> <p>§ قد تقع حوادث تؤدي الى حريق او جروح بدنية</p> <p>§ اختلال إزدحام حركة النقل والمرور</p> <p>§ ازدياد مخاطر السير لسائقي الدراجات النارية والمشاة</p> <p>§ حدوث امراض جديدة</p> <p>§ ازدياد التعرض للأمراض الموجودة</p> <p>§ جذب الحشرات والقوارض</p> <p>§ انتاج مخلفات صلبة و فضلات بشكل كبير</p> <p>§ نقل او خزن او تصريف مخلفات</p>	<p>§ صرف صحي مناسب وتصريف جيد للمخلفات</p> <p>§ تجنب قطع الأشجار و تدمير المناطق الخضراء، وإذا لزم الأمر ينبغي العمل على إعادة الغطاء النباتي وادراجه في بنود العمل</p> <p>§ تقييد الاعمال المسببه للضوضاء بساعات عمل محددة خلال النهار و تجنب حدوث مضايقات</p> <p>§ التحكم بعملية البناء من خلال عمل سياج على الموقع ورش الماء على منطقة العمل لمنع انبعاثات الغبار</p> <p>§ توفير صناديق بحجم مناسب لجمع مخلفات البناء و العمل على جمعها والتخلص منها بشكل دوري</p> <p>§ الأخذ بعين الاعتبار تحديد موقع المشروع خلال مرحلة التصميم</p> <p>§ تقييد الأنشطة في المناطق التي لم يتأثر فيها التنوع البيولوجي بشكل ضار</p> <p>§ استخدام ملابس واقية وأقنعة للعمال كما ينبغي.</p> <p>§ تدريب العاملين في مجال</p>	<p>§ سوء إدارة مخلفات الهدم/ التأهيل</p> <p>§ الإضرار بالتنوع البيولوجي (تغيرات في الحيوانات والنباتات والحياة المائية)</p> <p>§ قطع الأشجار او الإضرار بالمناطق الخضراء</p> <p>§ حدوث تغيرات في التربة (التعرية) الخصوبة (الملوحة) التلوث (التلوث بالغبار</p> <p>§ قد تقع حوادث تؤدي الى حريق او جروح بدنية</p> <p>§ حركة المرور والنقل</p> <p>§ ازدياد مشاكل السير لسائقي الدراجات النارية والمشاة</p> <p>§ حدوث امراض جديدة</p> <p>§ ازدياد التعرض للأمراض الموجودة</p> <p>§ جذب الحشرات والقوارض</p> <p>§ انتاج مخلفات صلبة و</p>	<p>ما يتعلق بالعناية الصحية</p>

<p>السلامة المهنية</p> <p>§ إستشارة المجتمعات المتأثرة</p> <p>§ توظيف مواطنين محليين من منطقة المشروع الفرعي لتشغيله</p> <p>§ التنقيف حول الصرف الصحي المناسب و الممارسات الصحية</p> <p>§ تجنب المياه الراكدة</p> <p>§ الإدارة الدقيقة للمبيدات</p> <p>§ برامج ادارة تكاملية للحشرات</p> <p>§ توفير اشارات مرورية لماعة و بناء مطبات بالقرب من منطقة البناء</p>	<p>مضرة</p> <p>§ تدني القيم الجمالية او تشويه المنظر</p> <p>§ خطر التأثير على المناطق والمواقع المحمية مثل المواقع الدينية والأثرية والسياحية والتاريخية</p> <p>§ خطورة التأثير على أنشطة كالأستجمام</p>	<p>الرعاية الصحية على فصل النفايات و تدابير السلامة المهنية</p> <p>§ التنقيف عن الصرف الصحي المناسب و الممارسات الصحية</p> <p>§ الإدارة الدقيقة للمبيدات</p> <p>§ برامج ادارة تكاملية للحشرات</p> <p>§ توفير اشارات مرورية لماعة و بناء مطبات بالقرب من منطقة البناء</p> <p>§ تجنب قطعي للبناء بالقرب من المناطق الاثرية او التاريخية او الدينية. اذا تم اثناء البناء اكتشاف آثار يتوقف العمل بشكل مؤقت في تلك المنطقة</p> <p>§ تقييد الاعمال المصدرة للضوضاء بساعات عمل محددة خلال النهار و تجنب حدوث مضايقات</p>	<p>فضلات بشكل كبير</p> <p>§ نقل او خزن او تصريف مخلفات مضرة</p> <p>§ تدني القيم الجمالية\ تشوية المنظر</p> <p>§ خطر التأثير على المناطق والمواقع المحمية مثل المواقع الدينية والإثرية والسياحية والتاريخية</p> <p>§ خطورة التأثير على الممارسات الصحية كالأستجمام</p> <p>§ ازدياد مستوى الضوضاء\التلوث</p>
---	--	--	--

ملحق (2) معايير الاستجابة البيئية و المجتمعية في مرحلة مقترح المشروع

بناء مدرجات جديدة

- 1- انشاء مدرجات جديدة في منطقة ما سوف يؤثر على المنظر الطبيعي، ولذلك، فإن العلاقة بين المدرجات الجديدة و المواقع التاريخية والثقافية والبيئية الحساسة الموجودة سيتم التحقق منها.
- 2- تستخدم الأسمدة من أجل تحسين التربة وزيادة الإنتاج من حيث الكمية والنوعية ، غير انها قد تسبب تلوثا لمصادر المياه الموجودة أسفل المدرجات. لذلك يجب الا تُصبح المدرجات الجديدة جزء من مسقط مائي يستخدم للإستهلاك المنزلي. الإجراء الممكن إتخاذه تحويل المخرج النهائي للمدرجات بعيداً عن المسقط المائي الخاص بخزان حصاد مياه الأمطار للإستهلاك المنزلي.
- 3- المدرجات هي احدى وسائل حصاد مياه الامطار كونها تتلقى المياه من المطر مباشرة. جزء من هذه المياه تستهلكه النباتات و الجزء الاخر يتخلل الارض الى المياه الجوفية. ومن هنا، فإن ادخال مدرجات جديدة سوف يخلق بالتأكيد صراع حقوق المياه، والذي سيتم التحقق منها.
- 4- يجب ألا يزيد انحدار الموقع عن 1:1 ، حيث ان زيادة انحدار الموقع سوف يرفع من الكلفة لكل هكتار يتم استصلاحه.
- 5- عادةً لن تكون هناك مشكلة في ملكية الارض لان الاراضي هنا اما ان تكون مسالك مياه صغيرة (تسمى محليا: رفق) او ان تكون ملكية خاصة ولكن ليست مستخدمة بسبب الإنحدار و انخفاض او انعدام عمق التربة فيها. حتى و إن كانت ملكية خاصة، سيتمن مالكيها لحصولهم على مدرجات يستطيعون حرثها. ومع ذلك، سيكون على المجتمع حل أي مشكلة ملكية قد تظهر في مراحل لاحقة خلال التنفيذ.

إسم المقترح	
موقع المقترح	
التأكيد بنعم أو لا	معايير الاستجابة البيئية و المجتمعية في مرحلة اقتراح المشروع
	الموقع المستهدف يبعد عن اقرب موقع تاريخي، ثقافي ذي بيئة حساسة، بمسافة لا تقل عن 10 امتار
	لا يزيد الانحدار عن 1:1
	المدرجات لن تكون جزء من مسقط مائي لخزانات حصاد مياه الامطار للاستخدام المنزلي
	المدرجات لن تتسبب بأي نزاع حول حقوق المياه
	المجتمع قادر على حل مشكلة ملكية الاراضي
	إذا تم الإجابة بـ "لا" لأي من الحالات أعلاه سيتوجب على ضابط المشروع تعديل المقترح حتى يُصبح مستجيباً أو تطوير خياراً آخر أو رفض المشروع . وإذا تمت الإجابة بـ "نعم" يلزم إدراج هذه المعلومات في مقترح المشروع.

إعادة تأهيل المدرجات

- 1- المدرجات الموجودة والمتدهورة هي جزء من المنظر التاريخي للموقع، لذلك لا يوجد تهديد بتشويه المنظر الطبيعي والمعالَم الحضارية الموجودة.
- 2- اعتاد مالكو الاراضي الواقعة أسفل المدرجات المتدهورة، بعد ان أهملت لعدة سنوات، أن يتلقوا كميات محددة من مياه الامطار. ترميم المدرجات سوف يؤثر على الكمية التي اعتادوا عليها. ومن هنا وجب التحقق من نزاع حقوق المياه.
- 3- بطبيعية الحال، لا ينبغي ان تكون هناك مشكلة ملكية الارض لان الاراضي هنا اما ان تكون مسالك مياه صغيرة (تسمى محليا: رهق) او ان تكون ملكية خاصة ولكن ليست مستخدمة بسبب الإنحدار و انخفاض او انعدام عمق التربة فيها. حتى و إن كانت ملكية خاصة، سيتمن مالكوها لإعادة تأهيلها. ومع ذلك، سيكون على المجتمع حل أي مشكلة ملكية قد تظهر في اطوار لاحقة من التنفيذ.
- 4- تستخدم الاسمدة من اجل تحسين التربة وزيادة الانتاج من حيث الكمية والنوعية ، غير انها قد تسبب تلوثا لمصادر المياه الموجودة اسفل المدرجات. لذلك يجب الا تُصبح المدرجات من مسقط مائي يُغذي خزانات للإستخدام المنزلي و الإجراء الممكن إتخاذه هو تحويل المخرج النهائي للمدرجات بعيداً عن المسقط المائي.

إسم المقترح	
موقع المقترح	
التأكيد	معايير الاستجابة البيئية والمجتمعية في مرحلة مقترح المشروع
نعم او لا	
	المدرجات لن تتسبب بأي نزاع حول حقوق المياه
	المجتمع قادر على حل نزاعات ملكية الاراضي
	المدرجات لن تكون جزء من مسقط مائي يُغذي خزانات حصاد مياه الأمطار للإستخدام المنزلي
اذا كانت الاجابة بـ "لا" لأي من الحالات أعلاه سيتوجب على ضابط المشروع تعديل المقترح حتى يُصبح مستجيباً أو تطوير خياراً آخر أو رفض المشروع. وإذا كانت الاجابة بـ "نعم" تُرفق هذه المعلومات مع المقترح	

حواجز التهدهة

- 1- حواجز التهدهة عادةً لا تسبب تأثيرات بيئية.
- 2- ينصح باستخدام مواد محلية اينما امكن من اجل تجنب النقل وبما يحافظ على تصميم البناء ويضمن سلامة الناس في حالة انهيارها.
- 3- يجب الا يكون له أي أثار اجتماعية سلبية من خلال موقعها او ملكيتها.
- 4- حقوق الري يجب ان تؤخذ بعين الاعتبار لمستخدمي مجرى المياه قبل بناء الحاجز.

إسم المقترح	
موقع المقترح	
التأكيد	معايير الاستجابة البيئية و المجتمعية في مرحلة المقترح لحواجز التهدهة
نعم او لا	
	لا توجد مشكلة في ملكية الارض
	لا توجد مشكلة في حقوق المياه
اذا كانت الاجابة ب "لا" لأي من الحالات أعلاه سيتوجب على ضابط المشروع تعديل المقترح حتى يُصبح مستجيباً أو تطوير خياراً آخر أو رفض المشروع. وإذا كانت الاجابة ب "نعم" تُرفق هذه المعلومات مع المقترح	

الحماية من السيول

- 1- مصدات السيول هي منشآت تحمي الاراضي الزراعية وضافاف الوديان من التعرية والنحر.
- 2- في اليمن، تحدث معظم حالات التعرية للأراضي الزراعية و ضفاف الوديان نتيجة تدهور مسقط المياه في أعلى الوادي، ومن هنا، فإن التدخل في حماية الأراضي التي تقع أسفل المساقط المتدهورة لن تحل المشكلة، في حين ان تحسين ادارة مساقط المياه سوف يحد من التعرية والنحر أسفل الوادي واذا دعت الحاجة الى اعمال وقائية فستكون بالحد الأدنى، وبالتالي اقتصادية ومستدامة.
- 3- في حال اعتماد تشييد منشآت للحماية من السيول، سيتم تبني تقنيات غير مكلفة مثل استخدام المواد المحلية و الجبونات مع عدم التنازل عن جودة واستدامة الأعمال المنفذة.
- 4- قد يشمل التدخل حواجز تهدئه، ترميم المدرجات الزراعية، وخزانات حصاد مياه الامطار. الارض قد تصبح قضية لمثل تلك المنشآت، لذا يجب على المجتمع حل أي مشكلة لملكية الارض بطريقة عادلة وتعويض مالكي الارض نقداً أو عيناً.

إسم المقترح	
موقع المقترح	
التأكيد	معايير الاستجابة البيئية والمجتمعية للحماية من السيول في مرحلة المقترح
نعم او لا	المقترح سيؤدي الى التخفيف من تآكل الاراضي والاملاك بمحاذاة مجرى المياه الارض المحمية لن تستخدم لزراعة القات
	المجتمع كفيل بحل أي مشكلة ملكية وسيعوض المالكين نقداً او عيناً وبشكل عادل
	إذا كانت الاجابة بـ "لا" لأي من الحالات أعلاه سيتوجب على ضابط المشروع تعديل المقترح حتى يُصبح مستجيباً أو تطوير خياراً آخر أو رفض المشروع. وإذا كانت الاجابة بـ "نعم" تُرفق هذه المعلومات مع المقترح

تغذية المياه الجوفية

- 1- منشآت تغذية المياه الجوفية هي المنشآت التي تستقبل مياه الامطار وتسمح لها بالترشح الى جوف الارض و يمكن ان تكون حفر وخنادق لترشيح المياه و آبار وأحواض تغذية وسدود تهدئة إلخ .
- 2- ينبغي على المجتمع توفير الارض المطلوبة لمنشآت تغذية المياه الجوفية وكذلك تعويض المالكين اما نقداً او عيناً.
- 3- في المناطق المنخفضة حيث تكثر مشاكل الفيضانات، ستؤدي منشآت تغذية المياه الجوفية مهمتين الأولى التخلص من الفيضانات والثانية تغذية المياه الجوفية.
- 4- كل منشآت تغذية المياه الجوفية بحاجة الى صيانة دائمة تتضمن ازالة الطمي المتراكم وكذلك التحكم بمصادر التلوث ومراقبتها.

اسم المقترح	
موقع المقترح	
معايير الاستجابة البيئية المجتمعية لتغذية المياه الجوفية في مرحلة المقترح	
التأكيد	
نعم او لا	
	لن تسبب منشآت التغذية نزوح للسكان
	مساحة المسقط المائي خالية من تصريف المياه العادمة وموقع تجميع القمامة او مواقع التبرز في العراء.
	منشآت التغذية لن تغمر الاراضي الصالحة للزراعة او البساتين أو المواقع المهمة بيئياً وثقافياً ودينياً.
	منشآت التغذية المقترحة بعيدة بما لا يقل عن 100 متر من اقرب معلم تاريخي أو موقع بيئي حساس.
	المجتمع قادر على حل مشكلة ملكية الاراضي وسيقوم بتعويض المالكين نقداً او عيناً وبطريقة عادلة.
	لا توجد مشكلة حول حقوق المياه
اذا كانت الاجابة بـ "لا" لأي من الحالات أعلاه سيتوجب على ضابط المشروع تعديل المقترح حتى يُصبح مستجيباً أو تطوير خياراً آخر أو رفض المشروع. وإذا كانت الاجابة بـ "نعم" تُرفق هذه المعلومات مع المقترح	

خزانات حصاد مياه الأمطار المغطاه للإستخدام المنزلي

- 1- ينبغي اختيار المساقط المائية لخزانات حصاد مياه الامطار للاستخدام المنزلي، بعناية لتجنب مصادر التلوث من المجاري و التبرز في العراء و مواقع رمي النفايات و الأراضي الزراعية.
- 2- سعة التخزين تعتمد على معدل هطول الامطار و طبيعة المسقط المائي ومساحته والاستهلاك.
- 3- ان جميع تدخلات الصندوق الاجتماعي للتنمية في هذا المجال مغطاة لتتجاوب مع تعريف التغطية بالمياه في المناطق الريفية، وتجنب مخاطر نمو الطحالب و تكاثر البعوض.
- 4- بما ان النساء و الفتيات هن المعنيات بجلب المياه، و عليه فإن رأيهن بخصوص المقترح و موقع الخزان و تصميمه يجب ان يحترم.
- 5- بحسب الموقع، فإن جلب المياه من الخزان قد يكون بواسطة الدلو الذي يسحب بالحبل والبكرة او بواسطة المضخات اليدوية او الحفريات.
- 6- اختيار الموقع يجب ان يضمن استخدام المياه للجميع بما في ذلك الفئات المهمشة.
- 7- ان الحوض الحابس للظمي و المواد الطاقية يُبنى بطبيعة الحال قبل مدخل الخزان، و إذا لم يُفرغ و ينظف بشكل دوري سيصبح بيئة ملائمة لتكاثر البعوض.

إسم المقترح	
موقع المقترح	
التأكيد	معايير الاستجابة البيئية و المجتمعية لخزانات حصاد المياه للإستخدام المنزلي في مرحلة المقترح
نعم أو لا	تمت استشارة النساء و الفتيات على المقترح و موقعه و تصميمه و تم تضمين آرائهن وملاحظاتهم في تقرير المقترح.
	الموقع بعيد بما لا يقل عن 100 متر من الحمامات ومكبات القمامة و الاراضي الزراعية
	الموقع بعيد بما لا يقل عن 10 امتار من اقرب موقع تاريخي، ثقافي، ديني او المواقع الحساسة بيئياً.
	الموقع بعيد بما لا يقل عن 10 امتار عن اقرب مجرى للسيل.
	مساحة المسقط المائي كافية لملأ الخزان
	المسقط المائي خالي من التبرز في العراء و تصريف المجاري المكشوف و مكبات النفايات و الأراضي الزراعية
	موقع الخزان يخدم المجتمع ككل بما في ذلك الفئات المهمشة.
	المجتمع وافق على توفير الارض و تعويض المالكين نقداً أو عيناً وبشكل ودي و عادل
اذ اكانت الاجابة بـ "لا" لأي من الحالات أعلاه سيتوجب على ضابط المشروع تعديل المقترح حتى يصبح مستجيباً أو تطوير خياراً آخر أو رفض المشروع. وإذا كانت الاجابة بـ "نعم" تُرفق هذه المعلومات مع المقترح	

خزانات حصاد مياه الأمطار المفتوحة للزراعة وشرب الحيوانات

- 1- القدرة الاستيعابية تعتمد على نمط او معدل هطول الامطار و طبيعة المسقط المائي ومساحته والاستهلاك.
- 2- الخزانات في هذه الحالة تكون عادة مفتوحة، لذا فإن المعالجة للحد من تكاثر البعوض و انتشار البلهارسيا ستؤخذ بعين الاعتبار.
- 3- بحسب الموقع، فإن أخذ المياه من الخزان قد يكون بواسطة الدلو الذي يسحب بالحبل والبكرة او بواسطة المضخات اليدوية او الحنفيات.
- 4- اختيار الموقع يجب ان يضمن استخدام المياه للجميع بما في ذلك الفئات المهمشة.
- 5- ان الحوض الحابس للظمي و المواد الطافية بينى بطبيعة الحال قبل مدخل الخزان، و إذا لم يُفرغ و ينظف بشكل دوري سيصبح بيئة ملائمة لتكاثر البعوض ومصدر للرائحة الكريهة.

إسم المقترح	
موقع المقترح	
التأكيد	معايير الاستجابة البيئية و المجتمعية لخزانات حصاد المياه المفتوحة في مرحلة المقترح
نعم او لا	
	الموقع بعيد بما لا يقل عن 10 امتار من اقرب موقع تاريخي، ثقافي، ديني او المواقع الحساسة بيئياً
	الموقع بعيد بما لا يقل عن 10 امتار عن اقرب مجرى للسيل
	مساحة المسقط المائي كافية لملا الخزان
	المسقط المائي خالي من التبرز في العراء وتصريف المجاري المكشوف ومكبات القمامه والأراضي الزراعية
	موقع الخزان يخدم المجتمع ككل بما في ذلك الفئات المهمشة
	التوصيات بمعالجة تكاثر البعوض وانتشار البلهارسيا تم اخذها بعين الاعتبار
	المجتمع وافق على توفير الارض و تعويض المالكين نقدا او عيناً وبشكل ودي وعادل
	إذا تم الاجابة بـ "لا" لأي من الحالات أعلاه سيتوجب على ضابط المشروع تعديل المقترح حتى يُصبح مستجيباً أو تطوير خياراً آخر أو رفض المشروع. وإذا تمت الاجابة بـ "نعم" تُرفق هذه المعلومات مع المقترح

خزانات حصاد مياه الامطار من اسطح المنازل

- 1- بطبيعة الحال، ان خزانات حصاد مياه الامطار من اسقف المنازل مملوكة لمالك المنزل، لذا فإن الملكية والاستدامة عالية جدا.
- 2- سياسة الصندوق الاجتماعي تتضمن قيام المجتمع بتحديد الاسر الضعيفة و مسانقتها لبناء خزانات لها.
- 3- بهدف الامتثال للمعايير الوطنية، فإن الخزانات بطبيعة الحال مغطاة ويتم اخذ المياه منها بواسطة الدلو والحبل او الحنفية إذا كان المستوى يسمح بذلك.
- 4- التقنيات التقليدية مستخدمة لبناء الخزانات.
- 5- لتحسين المياه المخزونة، يتم إضافة اداة تصريف الدفعه الأولى من المطر خارج الخزان ثم يُسمح للمياه النظيفة بدخول الخزان كما يمكن وضع سطل مخرم وملئه بالأحجار مقاس 2-5 سم عند مدخل الماء إلى الخزان.
- 6- لا توجد مشاكل ملكية للأرض هنا لأن التدخل بمستوى المنزل حيث ان كل مالك سيخصص ارض مناسبة بالقرب من المنزل لبناء الخزان الخاص به.

إسم المقترح	
موقع المقترح	
التأكيد	معايير الاستجابة البنائية والمجتمعية لخزانات حصاد مياه الامطار من اسطح المنازل في مرحلة المقترح
نعم او لا	
	تمت استشارة النساء و الفتيات على المقترح و موقعه وتصميمه وتم تضمين ارائهن وملاحظاتهم في تقرير المقترح
	حدد المجتمع الاسر الفقيرة وأبدى إستعداده للتعاون معها في تنفيذ سقاياتها
	المجتمع بأكمله مدرك لسياسة الصندوق الاجتماعي للتنمية ووافق على المضي قدما لبناء خزانات لحصاد مياه الامطار من اسقف المنازل
إذا تم الاجابة ب "لا" لأي من الحالات أعلاه سيتوجب على ضابط المشروع تعديل المقترح حتى يُصبح مستجيباً أو تطوير خياراً آخر أو رفض المشروع. وإذا تمت الاجابة ب "نعم" تُرفق هذه المعلومات مع المقترح	

قنوات المياه

- 1- القنوات المائية تعمل على تحويل المياه من مصدر المياه الرئيس في المنبع و من ثم تقوم بتوزيعه على المزارعين على طول المجرى للأسفل. وبما ان تحويل و توزيع المياه تُعد قضية هامة في مجتمع المزارعين، فإن مشاورات مكثفة تتم مع مجتمع المزارعين لاختيار نقطة و مصدر التحويل، ومسار القناة، نظام توزيع المياه على طول القناة، تصميم البناء والتكلفة. الخ ...
- 2- الخبرة الجيدة تكمن بتخطيط مجرى القناة في ممر يقع ضمن الملكية العامة بالرغم من أن فقدان الأراضي غير متوقع إلا أن إعتراض بعض المزارعين في بعض مقاطع القناة وارد ولذلك يتوجب إلترام المجتمع بحل المشاكل عند ظهورها.
- 3- غالباً ما تكون كمية المياه للري محدوده لذلك يجب مناقشة نقطة نهاية القناة وحدود الأراضي التي ستروي والإتفاق عليهما. تشجيع مشاركة المزارعين خارج حدود المقترح في هذه المناقشات سيساعد في التخفيف من أثر هذه المشكلة.

إسم المقترح	
موقع المقترح	
التأكيد	معايير الاستجابة البيئية و المجتمعية لقنوات المياه في مرحلة المقترح
نعم او لا	
	لن تكون هناك صراعات حول حقوق المياه ناتجة بسبب المقترح
	تمت مناقشة مسار القناة وقد وافق المجتمع على حل أي مشكلات او عوائق قد تظهر من قبل المزارعين
	تم الاتفاق مع جميع المزارعين على حدود الاراضي الزراعية التي سيخدمها المقترح
	وافق المجتمع على توفير الارض المطلوبة و تعويض المالكين نقداً أو عيناً وبطريقة ودية و عادلة
اذا تم الاجابة ب "لا" لأي من الحالات أعلاه سيتوجب على ضابط المشروع تعديل المقترح حتى يُصبح مستجيباً أو تطوير خياراً آخر أو رفض المشروع. وإذا تمت الاجابة ب "نعم" تُرفق هذه المعلومات مع المقترح	

انظمة ري مرشده للمياه

- 1- التدخلات قد تشمل شبكة توزيع المياه و نظام ري الحقل و الذي ينبغي ان يكون بنظام موفر للمياه كالري بالتقطير أو غيره.
- 2- الخبرة الجيدة تكمن بالتخطيط لشبكة توزيع المياه في الممرات الواقعة ضمن الملكية العامة. بالرغم من أن الحاجة لتوفير أراضي غير متوقع إلا أن اعتراض بعض المزارعين في بعض المقاطع وارد ولذلك يلتزم المجتمع بحل المشاكل عند ظهورها.
- 3- في حالات عدة تكون كمية مياه الري محدودة للغاية، لذلك يجب مناقشة نقطة إنهاء شبكة الري وحدود الأراضي التي ستروي و الإتفاق عليهما . تشجيع المزارعين الواقعين خارج نطاق المشروع للمشاركة في هذه النقاشات سيحل الكثير من المشاكل مستقبلاً.
- 4- التشغيل و الصيانة تعد قضية هنا ، حيث يجب ان تناقش متطلباتها من عمالة ونفقات و يتفق عليها مع المجتمع.
- 5- العنصران الاساسيان، نظام شبكة الري و نظام ري الحقل مرتبطان ببعضهما البعض. فإذا لم يقبل المزارع نظام ري الحقل فإن شبكة الري لن تُنفذ. لذا يجب مناقشة و موافقة المزارعين على نوعية نظام ري المزرعة.
- 6- قد تظهر صراعات حول حقوق المياه في مصادر المياه و نقاط التوزيع ومن هنا تأتي الحاجة لدراسة هذه المشكلات في مرحلة مقترح المشروع .

إسم المقترح	
موقع المقترح	
التأكيد	معايير الاستجابة البينية و المجتمعية لنظام ري مرشد للمياه في مرحلة المقترح
نعم او لا	
	تمت مناقشة المسار المقترح لشبكة التوزيع وقد وافق المجتمع على حل أي مشكلات او عوائق قد تظهر من قبل المزارعين
	تم الاتفاق مع جميع المزارعين على حدود الاراضي الزراعية التي ستستفيد من المقترح
	تم تعريف المزارعين و قبلوا بالتقنية المقترحة لنظام ري المزارع
	لن تظهر نزاعات حقوق المياه في مصادر المياه و نقاط التوزيع بسبب مقترح المشروع
	متطلبات التشغيل و الصيانة تم مناقشتها مع المجتمع و قد وافق المجتمع على عمل مقترح بهذا الأمر
إذا تم الاجابة بـ "لا" لأي من الحالات أعلاه سيتوجب على ضابط المشروع تعديل المقترح حتى يصبح مستجيباً أو تطوير خياراً آخر أو رفض المشروع. وإذا تمت الاجابة بـ "نعم" تُرفق هذه المعلومات مع المقترح	

إدخال اصناف نباتية جديدة

- 1- ان إدخال اصناف نباتية جديدة قادرة على تحمل البيئة القاسية سيساعد المجتمعات الريفية في التغلب على التغيرات المناخية، ومع ذلك، فالتضاييا البيئية و الاجتماعية و الاقتصادية و المناخية تستلزم دراستها بعناية.
- 2- مشاركة المجتمع مهمة، إذ يجب ان يعرف ميزات و عيوب الاصناف الجديدة وكافة متطلباتها.

إسم المقترح	
موقع المقترح	
التأكيد	معايير الإستجابة البيئية والمجتمعيه لإدخال أصناف نباتية جديدة في مرحلة المقترح
نعم او لا	تم تحديد الأصناف الجديدة وفقا للضروف الاجتماعية المحلية، و المناخية و البيئية والاقتصادية.
	تم تعريف المجتمع بالأصناف الجديدة ووافق عليها
إذا تم الاجابة بـ "لا" لأي من الحالات أعلاه سيتوجب على ضابط المشروع تعديل المقترح حتى يُصبح مستجيباً أو تطوير خياراً آخر أو رفض المشروع. وإذا تمت الاجابة بـ "نعم" تُرفق هذه المعلومات مع المقترح	

تحسين الطرق الريفية الفرعية

- 1- قد يشمل التحسين جدران سائدة، قنوات تصريف المياه و القليل من التوسعة في المقاطع الحرجة. يتم الرصف ايضاً عند الإنحدارات الشديده لحماية سطح الطريق من التعرية.
- 2- حقوق المياه قد تصبح قضية، بالتالي سيتم تعريف و إعلام اعضاء المجتمع المتأثر بأن حقوقهم المائية ستوثق وتحفظ بدون أي تغيير.
- 3- نتيجة لتحسين الطريق من المتوقع زيادة سرعة المركبات لذلك يتم تثبيت لوحات إرشادية ومطبات في المقاطع الحرجة لتخفيف السرعة.

اسم المقترح	
موقع المقترح	
التأكيد	معايير الاستجابة المجتمعية و البيئية لتحسين طريق ريفي فرعي في مرحلة المقترح
نعم او لا	تم تحديد و إعلام اعضاء المجتمع المتأثرين بأن حقوقهم المائية ستوثق و تحفظ بدون تغيير
	تم تعريف المجتمع بتهديدات زيادة سرعة عربات النقل الناتج عن تحسين الطريق وإجراءات تخفيفها
اذا تم الاجابة بـ "لا" لأي من الحالات أعلاه سيتوجب على ضابط المشروع تعديل المقترح حتى يُصبح مستجيباً أو تطوير خياراً آخر أو رفض المشروع. وإذا تمت الاجابة بـ "نعم" تُرفق هذه المعلومات مع المقترح	

الحدائق المنزلية

- 1- يمكن الانتفاع من المساحات القريبة من المنازل بزراعة اصناف تزود الأسر بالاحتياجات الغذائية الاساسية كالسلطة و الفلفل و البصل و الكزبرة و الثوم الخ
- 2- اختيار نوع النبات المطلوب سيعتمد على الأسرة، ومع ذلك فإن على المقترح توفير الإرشادات عن كيفية المحافظة عليها.

اسم المقترح	
موقع المقترح	
التأكيد	معايير الاستجابة البيئية و المجتمعية للحدائق المنزلية في مرحلة المقترح
نعم او لا	
	تم تعريف المجتمع على نباتات الحدائق المنزلية الملائمة لبيئتهم
	تم تقديم المقترح لجميع فئات المجتمع بما فيهم المهمشين
	إذا تم الاجابة بـ "لا" لأي من الحالات أعلاه سيتوجب على ضابط المشروع تعديل المقترح حتى يصبح مستجيباً أو تطوير خياراً آخر أو رفض المشروع. وإذا تمت الاجابة بـ "نعم" تُرفق هذه المعلومات مع المقترح

وحدات الغاز الحيوي

- 1- تعتبر وحدات الغاز الحيوي منتجات صديقة للبيئة وهي تقوم بوظيفتين: أ- توفر طاقة نظيفة على مستوى الاسرة. ب- تنتج سماد حيوي كمنتج ثانوي. ان تشغيل وحدات الغاز الحيوي معقد نسبياً مقارنة بتدخلات الصندوق الاجتماعي الأخرى . اذا تم تشغيلها بحسب تعليمات الدليل فهي بطبيعتها لا تسبب تأثيرات بيئية.
- 2- وحدات الغاز الحيوي العامة او المشتركة غير شائعة في اليمن، غير ان الوحدات الفردية قد تلقى قبولاً، لذا فإن معايير الأهلية لحيازة وحدة الغاز الحيوي سيتم توضيحه و تقديمه للمجتمع.
- 3- سيتم تعريف المجتمع بهذه التكنولوجيا و الاخطار المتوقعة المرافقة لاستخدامها و كذلك اجراءات السلامة وكيفية تشغيلها و صيانتها.
- 4- الأسر التي حققت معايير الأهلية ستحصل على فرص متساوية.

اسم المقترح	
موقع المقترح	
التأكيد	معايير الاستجابة المجتمعية البيئة لوحدات الغاز الحيوي في مرحلة المقترح
نعم او لا	
	لا يوجد تهديد بتلويث مصادر المياه نتيجة لتراكم السماد الحيوي
	المجتمع مدرك لمعايير الأهلية
	تم تعريف المجتمع بالأخطار المتوقعة و المصاحبة لوحدات الغاز الحيوي و اجراءات السلامة المتخذة
	تم تعريف المجتمع بميزات و عيوب هذه التكنولوجيا ووافق عليها
	اذا تم الاجابة بـ "لا" لأي من الحالات أعلاه سينوجب على ضابط المشروع تعديل المقترح حتى يصبح مستجيباً أو تطوير خياراً آخر أو رفض المشروع. وإذا تمت الاجابة بـ "نعم" تُرفق هذه المعلومات مع المقترح

إنشاء و إعادة تأهيل اراضي الرعي (المراعي)

- 1- التدخلات في هذا المجال قد تتضمن بناء و إعادة تأهيل مدرجات لا يزيد ارتفاعها عن متر واحد، تشذيب و تسوية التربة، زراعة و تشجير، خزانات تجميع مياه الامطار المفتوحة للرعي و المواشي، تعبئة المجتمع وبناء مؤسسي له.
- 2- سيتم تعريف المجتمع بمميزات اراضي الرعي ومن ثم سيحدد المجتمع موقع الارض وسيتم الاتفاق على استخدامها بالتساوي لجميع فئات المجتمع ويشمل ذلك الفئات المهمشة.
- 3- سيوافق المجتمع على توفير الأرض وتعويض المالك/المالكين نقداً أو عيناً وبشكل ودي و عادل.
- 4- إدارة ارض الرعي ستتضمن جدول رعي متفق عليه، لذا فإن المجتمع يجب أن يوافق على تطوير جدول الرعي والترتيب لوضعه قيد التنفيذ.

اسم المقترح	
موقع المقترح	
معايير الاستجابة البيئية و المجتمعية لإنشاء و إعادة تأهيل اراضي الرعي (المراعي) في مرحلة المقترح	
التأكيد	تم تعريف المجتمع بمميزات اراضي الرعي وقام بتحديد موقع ملائم لها
نعم او لا	وافق المجتمع على اعطاء فرص متساوية للجميع بمن فيهم الفئات المهمشة
	وافق المجتمع على توفير الأرض المطلوبة وتعويض المالكين نقداً أو عيناً وبشكل ودي و عادل
	وافق المجتمع على تطوير جدول الرعي ووضع الترتيبات لتطبيقه
إذا تم الاجابة ب "لا" لأي من الحالات أعلاه سيتوجب على ضابط المشروع تعديل المقترح حتى يُصبح مستجيباً أو تطوير خياراً آخر أو رفض المشروع. وإذا تمت الاجابة ب "نعم" تُرفق هذه المعلومات مع المقترح	

استبدال القات

- 1- تشمل التدخلات هنا توفير النباتات والمحاصيل الجديدة المدرة للدخل والتي ستعتمد على عوامل كثيرة من ضمنها المناخ وعوامل اقتصادية وبيئية واجتماعية.
- 2- ضمان المساواة، حيث يجب تعريف المقترح للمجتمع وإعطاء الأسر فرص متساوية للحصول على المحاصيل الجديدة المدرة للدخل اعتمادا على الارض و مصادر المياه المتوفرة.
- 3- اغلب المزارعين لن يقبلو بإزالة شجرة القات بشكل تام و استبدالها بمحاصيل جديدة مدرة للدخل وذلك لخشيتهم ان يفقدوا معظم دخلهم الشهري، بينما المحاصيل الجديدة ستأخذ سنيناً لتعطي دخلا والذي سيكون مرة او مرتين سنوياً في افضل الاحوال. ولذا ينبغي على المقترح ان يشجع المزارعين على غرس محاصيل جديدة الى جانب شجرة القات وتركهم يحسبون الفائدة للمحاصيل الجديدة و يقرروا إزالة شجرة القات تماما في المستقبل. بمعنى انه يجب الا يكون إزالة شجرة القات متطلبا اساسيا لتزويدهم بالمحاصيل الجديدة.

اسم المقترح	
موقع المقترح	
معايير الاستجابة البيئية و المجتمعية لاستبدال شجرة القات في مرحلة المقترح	
التأكيد	
نعم او لا	
	متطلبات المياه للمحاصيل المدرة للدخل الجديدة اقل أو تساوي متطلبات المياه لشجرة القات
	تم إعطاء جميع الأسر فرصا متساوية للحصول على غرسات المحاصيل الجديدة المدرة للدخل
	يعرف المجتمع بوضوح ان إزالة شجرة القات ليس بالضرورة شرطا اساسيا للحصول على غرسات المحاصيل الجديدة المدرة للدخل
اذا تم الاجابة بـ "لا" لأي من الحالات أعلاه سيتوجب على ضابط المشروع تعديل المقترح حتى يصبح مستجيباً أو تطوير خياراً آخر أو رفض المشروع. وإذا تمت الاجابة بـ "نعم" تُرفق هذه المعلومات مع المقترح	

تخزين البذور

- 1- التدخلات هنا ستشمل مباني جديدة والتي قد تحوي هناجر ومبنى إداري، لذا يجب الأخذ بعين الاعتبار التأثيرات لهذه المباني الجديدة على المنظر الطبيعي المحيط.
- 2- المباني الإدارية ستتضمن تصريف المياه العادمة في مرحلة التشغيل، لذا لزم الأخذ بعين الاعتبار امكانية وجود تلوث مصادر المياه.

اسم المقترح	
موقع المقترح	
التأكيد	معايير الاستجابة البيئية و المجتمعية لتخزين البذور في مرحلة المقترح
نعم او لا	
	الموقع المقترح يبعد 100 متر على الأقل من المواقع الأثرية والتاريخية و المواقع ذات الحساسية البيئية
	الموقع المقترح يبعد 100 متر على الأقل من اقرب مصدر للمياه
	المجتمع وافق على توفير الأرض وتعويض المالكين نقداً أو عيناً وبشكل ودي وعادل
	الجهات الكفيلة قادرة على تشغيل و صيانة المباني
	إذا تم الاجابة بـ "لا" لأي من الحالات أعلاه سيتوجب على ضابط المشروع تعديل المقترح حتى يُصبح مستجيباً أو تطوير خياراً آخر أو رفض المشروع. وإذا تمت الاجابة بـ "نعم" تُرفق هذه المعلومات مع المقترح

مرافق ما بعد الحصاد

- 1- التدخلات هنا قد تشمل ادخال آلات الحصاد، صناديق خشبية لتجفيف حبوب البن وتعبئة المنتجات الزراعية.
- 2- آلات حصاد الحبوب مرتبطة بالغبار وانبعاث الدخان، لذا فإن موقع تركيب وتشغيل مثل هذه الآلات سيكون بعيداً من المباني السكنية والمعالم التاريخية والثقافية.
- 3- الترتيب لتشغيل وصيانة المرافق مهم جداً لضمان الاستدامة في توفير الخدمة.
- 4- ستعطى جميع الأسر فرص متساوية للإستفادة من مرافق ما بعد الحصاد.

اسم المقترح	
موقع المقترح	
التأكيد	معايير الاستجابة البيئية و المجتمعية لمرافق ما بعد الحصاد في مرحلة المقترح
نعم او لا	آلة عمل الحصاد بعيدة بما لا يقل عن 100 متر من المباني السكنية والمعالم التاريخية والثقافية
	المجتمع وافق على تشغيل وصيانة مرافق ما بعد الحصاد
	جميع الأسر ستعطى فرص متساوية للإستفادة من مرافق ما بعد الحصاد.
	وافق المجتمع على توفير الأرض المطلوبة وتعويض المالكين نقداً أو عيناً وبشكل ودي وعادل
	إذا تم الاجابة بـ "لا" لأي من الحالات أعلاه سيتوجب على ضابط المشروع تعديل المقترح حتى يصبح مستجيباً أو تطوير خياراً آخر أو رفض المشروع. وإذا تمت الاجابة بـ "نعم" تُرفق هذه المعلومات مع المقترح

تحسين الاسواق الريفية

- 1- للمناطق الريفية اسواقها المحلية، إلا انها بحالة سيئة، فهي تفتقر للمظلات والمرافق العامة و نظام جمع وتصريف القمامة.
- 2- سيشمل التحسين انشاء حمامات عامة ويجب اختيار نظام تصريف للمياه العادمة بعناية لتجنب تلويث مصادر المياه الموجودة.
- 3- انشاء نظام جمع و تصريف القمامة سيتطلب موقع للتخلص من النفايات والذي سيناقش و يتفق عليه مع الجهة الكفيلة.
- 4- ستحتاج الاستدامة نظام تشغيل و صيانة والذي بدوره سيتطلب الدفع مقابل الخدمة للحصول على عوائد تغطي تكلفة التشغيل و الصيانة.

اسم المقترح	
موقع المقترح	
التأكيد	معايير الاستجابة البيئية و المجتمعية لتحسين الأسواق الريفية في مرحلة المقترح
نعم او لا	الموقع المطلوب للحمامات العامة بعيد بما لا يقل عن 100 متر من اقرب مصدر للمياه
	تم اختيار موقع مكب النفايات وتم الإتفاق عليه مع الجهة الكفيلة
	الجهة الكفيلة وافقت على توفير الأرض لجميع عناصر المقترح وتعويض المالكين نقداً أو عيناً وبشكل ودي و عادل
	تم تعريف الجهة الكفيلة بأهمية التشغيل و الصيانة و وافقت على تطوير نظام لذلك
	إذا تم الاجابة بـ "لا" لأي من الحالات أعلاه سيتوجب على ضابط المشروع تعديل المقترح حتى يصبح مستجيباً أو تطوير خياراً آخر أو رفض المشروع. وإذا تمت الاجابة بـ "نعم" تُرفق هذه المعلومات مع المقترح

انشاء شبكة المجاري (لا تشمل محطة معالجة مياه الصرف الصحي)

- 1- تبين من خبرة الصندوق الاجتماعي للتنمية ان تشغيل و صيانة انظمة الصرف الصحي الجديدة تعد من اقوى التحديات لاستمرارية هذه الأنظمة. لأسباب اجتماعية ودينية سيقبل السكان المحليون العمل باتصال مباشر مع المياه، ولكنهم سيرفضون العمل بالصرف الصحي حيث الاتصال المباشر مع مياه المجاري. أي أنه من الصعوبه بمكان الحصول على عمال لصيانة وتشغيل هذه الأنظمة ، لذلك فالتدخل هنا سيكون محدوداً بتوسعة شبكات المجاري في الأحياء الحضرية الفقيرة حيث تكون المؤسسة المحلية فعالة و تقوم بدور التشغيل والصيانة.
- 2- في بعض المدن لا تقوم مؤسسة المياه والصرف الصحي المحلية بصيانة المجاري الموجودة وهذا يمكن كشفه بفتح غرف التفتيش والنظر الى الأوساخ المتراكمة على جوانب القنوات (البشنج) و الذي يعد من علامات الانسداد المتكرر الناشئ عن الافتقار للصيانة الوقائية. وبهذه الحالة، إضافة مجاري جديدة سيسبب عبئاً على المؤسسة المحلية للمياه و الصرف الصحي يلزم تجنبه.
- 3- تعد هذه الأنظمة جديدة على البلد حيث اعمال السباكة لبعض المنازل ليست مجهزة للتوصيل بشبكة الصرف الصحي، فهي تفتقر لأعمدة التهوية، والسيفونات، وأغطية غرف التفتيش. ان الافتقار لهذه العناصر سيسبب الانسداد المتكرر في شبكات الصرف الصحي الجديدة و سيزيد من تآكل اعمال الخرسانة. و عليه سيتم التحقق من جميع المنازل للتأكد من توفير هذه العناصر.
- 4- يجب الإتفاق على حدود المنطقة المستهدفة مع الجهة الكفيلة وأفراد المجتمع المحلي وذلك لتجنب أي إعاقات للتنفذ وتجنب الحاجة لأوامر تغييرية مستقبلاً.
- 5- ينبغي أن تكون جميع مسارات خطوط المجاري في الشوارع والممرات العامة. عند وجود مسار مختصر مقبول فنيا واقتصاديا ويمر عبر أراضي خاصة ينبغي مناقشته مع الجهة الكفيلة ومالكي الأراضي. ولا يعتبر المسار المختصر مقبولاً إلا إذا وافقت الجهة الكفيلة ومالكي الأراضي على حل هذه المشكلة في مرحلة التصميم.
- 6- من المتوقع أن يدفع المجتمع المستهدف مقابل الخدمة لذا يجب تنفيذ مسح لقياس رغبة المجتمع في الدفع مقابل الخدمة ويجب أن يبدي 75% على الأقل من أسر العينة رغبتهم في الدفع مقابل الخدمة.

اسم المقترح	
موقع المقترح	
معايير الاستجابة البينية و المجتمعية لشبكات الصرف الصحي في مرحلة المقترح	
التأكيد	نعم او لا
	مؤسسة المياه و الصرف الصحي المحلية نشطة في المنطقة وتقوم بأعمال صيانة وقائية للمجاري الموجودة
	اعمال السباكة للمنازل في حدود المنطقة المستهدفة مقبولة حيث المنازل جاهزة للتوصيل بشبكة الصرف الصحي
	جميع خطوط المجاري تمر في الطرقات و الممرات الفرعية العامة و الخطوط المختصرة التي تمر عبر الاراضي الخاصة نوقشت مع الجهة الكفيلة ومالكي الأراضي وأبدو إستعدادهم لحل مشكلة ملكية الأراضي.
	حدود المنطقة المستهدفة تم تحديدها و الموافقة عليها من قبل الجهة الكفيلة
	75% من المنازل التي شملها المسح مستعدة للدفع مقابل الخدمة
إذا تم الاجابة بـ "لا" لأي من الحالات أعلاه سيتوجب على ضابط المشروع تعديل المقترح حتى يُصبح مستجيباً أو تطوير خياراً آخر أو رفض المشروع. وإذا تمت الاجابة بـ "نعم" تُرفق هذه المعلومات مع المقترح	

بناء و تأثيث رياض الاطفال

1. يجب ان يكون الموقع آمنا للأطفال وبعيدا عن الطرق الرئيسية والاختناقات المرورية ومصادر الضوضاء مثل الورش و الأسواق و الطواحين.
2. تصريف المجاري يجب ألا يؤدي إلى تلوث مصادر المياه، لذلك يجب أن يكون الموقع على بعد لا يقل عن 100 متر من أقرب مصدر مياه.
3. سيكون هناك احتياج للأرض، لذا على الجهة الكفيله ان توفر الارض وتعوض المالك نقدا أو عيناً وبشكل ودي و عادل.
4. عادة ما يكون تشغيل و صيانة المباني بعد اكمالها مشكلة، وسيعاني الاطفال من النقص في التشغيل و الصيانة وخصوصا في مرافق المياه و الحمامات. لذا فإن هذا الامر يجب ان يناقش بعناية مع الشركاء و من ضمنهم الجهة الكفيله ومجلس الآباء. يجب ان يعرفوا في هذه المرحلة أن عليهم تطوير نظام للتشغيل و الصيانة في مرحلة التصميم والذي سيغطي جميع المسائل بما فيها المسائل المالية و الادارية وأنهم سيتحملون مسؤولية تطبيق هذا النظام .
5. يجب ان يكون للموقع نظام تصريف جيد لمياه الأمطار (لا يكون منخفضا حتى لا يسبب ركود للمياه اثناء مواسم الأمطار) كما يجب ان يكون بعيدا من مجاري المياه والانهيارات الصخرية.

اسم المقترح	
موقع المقترح	
التأكيد	معايير الاستجابة البيئية و المجتمعية لبناء و تأثيث روضة اطفال في مرحلة المقترح
نعم او لا	
	الموقع بعيد من الطرق الرئيسية والاختناقات المرورية ومصادر الضوضاء مثل الورش و الأسواق و الطواحين
	الموقع بعيد مسافة لا تقل عن 100 من أقرب مصدر مياه
	الجهة الكفيله وافقت على تعويض المالك نقداً أو عيناً وبشكل ودي و عادل
	تشغيل و صيانة المباني بعد اكمالها خصوصا مرافق المياه و الصرف الصحي تم مناقشته مع الجهة الكفيله التي وافقت على تطوير نظام تشغيل و صيانة في مرحلة التصميم النهائي
	للموقع تصريف جيد لمياه الامطار و بعيد عن مجرى المياه و الانهيارات الصخرية
	اذا تم الاجابة بـ "لا" لأي من الحالات أعلاه سيتوجب على ضابط المشروع تعديل المقترح حتى يصبح مستجيباً أو تطوير خياراً آخر أو رفض المشروع. وإذا تمت الاجابة بـ "نعم" تُرفق هذه المعلومات مع المقترح

بناء و تأثيث مدرسه

- 1- يجب ان يكون الموقع آمناً للطلاب وبعيدا عن الطرق الرئيسية والاختناقات المرورية ومصادر الضوضاء مثل الورش و الأسواق و الطواحين.
- 2- تصريف المجاري يجب ألا يؤدي إلى تلوث مصادر المياه، لذلك يجب أن يكون الموقع على بعد لا يقل عن 100 متر من أقرب مصدر مياه.
- 3- سيكون هناك احتياج للأرض، لذا على الجهة الراعية ان توفر الارض وتعوض المالك نقداً أو عيناً وبشكل ودي و عادل.
- 4- عادة ما يكون تشغيل و صيانة المباني بعد اكمالها مشكلة، وسيعاني الاطفال من سوء التشغيل و الصيانة وخصوصا في مرافق المياه و الحمامات . لذا فإن هذا الامر يجب ان يناقش بعناية مع جميع الشركاء و من ضمنهم الجهة الكفيله ومجلس الآباء و المجتمع. يجب ان يعرفوا في هذه المرحلة أن عليهم تطوير نظاما للتشغيل و الصيانة في مرحلة التصميم والذي سيغطي جميع المسائل بما فيها المسائل المالية و الادارية وأنهم سيتحملون مسؤولية تطبيقه كاملاً.
- 5- يجب ان يكون للموقع نظام تصريف جيد لمياه الأمطار (لا يكون منخفضا حتى لا يسبب ركود للمياه اثناء مواسم الأمطار) كما يجب ان يكون بعيدا من مجاري المياه والانهارات الصخرية.

اسم المقترح	
موقع المقترح	
التأكيد	معايير الاستجابة البيئية و المجتمعية لبناء روضة اطفال او مدرسة في مرحلة المقترح
نعم او لا	
	الموقع بعيد من الطرق الرئيسية والاختناقات المرورية ومصادر الضوضاء مثل الورش و الأسواق و الطواحين
	الموقع يبعد مسافة أكبر من 100 متر من أقرب مصدر مياه
	الجهة الكفيله وافقت على تعويض المالك نقداً أو عيناً وبشكل ودي و عادل
	تم مناقشة التشغيل و الصيانة مع الجهة الكفيله و وافقت على تطوير مقترح اثناء مرحلة التصميم
	للموقع تصريف جيد لمياه الامطار و بعيد من مجرى المياه و الانهارات الصخرية
	اذا تم الاجابة ب "لا" لأي من الحالات أعلاه سيتوجب على ضابط المشروع تعديل المقترح حتى يُصبح مستجيباً أو تطوير خياراً آخر أو رفض المشروع. وإذا تمت الاجابة ب "نعم" تُرفق هذه المعلومات مع المقترح

بناء و تأثيث مركز للتعليم الصحي

- 1- يجب ان يكون الموقع آمنا للطلاب وبعيدا عن الطرق الرئيسية والاختناقات المرورية ومصادر الضوضاء مثل الورش و الأسواق و الطواحين.
- 2- تصريف المجاري يجب ألا يؤدي إلى تلوث مصادر المياه، لذلك يجب أن يكون الموقع على بعد لا يقل عن 100 متر من أقرب مصدر مياه.
- 3- سيكون هناك احتياج للأرض، لذا على الجهة الكفيلة ان توفر الارض وتعوض المالك نقداً أو عيناً وبشكل ودي و عادل.
- 4- عادة ما يكون تشغيل و صيانة المباني بعد اكمالها مشكلة، وسيعاني الطلاب من النقص في التشغيل و الصيانة وخصوصا في مرافق المياه و الصرف الصحي. لذا فإن هذا الامر يجب ان يناقش بعناية مع الشركاء و من ضمنهم الجهة الكفيلة و المجتمع. يجب ان يعرفوا في هذه المرحلة ان عليهم تطوير نظاماً للتشغيل و الصيانة في مرحلة التصميم و الذي سيغطي جميع المسائل بما فيها المسائل المالية و الادارية و أنهم سيتحملون مسؤولية تطبيقه كاملة.
- 5- يجب ان يكون للموقع نظام تصريف جيد لمياه الأمطار (لا يكون منخفضاً حتى لا يسبب ركود للمياه اثناء مواسم الأمطار) كما يجب ان يكون بعيداً من مجاري المياه و الانهيارات الصخرية.

اسم المقترح	
موقع المقترح	
معايير الاستجابة البيئية و المجتمعية لبناء مركز للتعليم الصحي في مرحلة المقترح	
التأكيد	
نعم او لا	
	الموقع بعيد من الطرق الرئيسية والاختناقات المرورية ومصادر الضوضاء مثل الورش و الأسواق و الطواحين
	الموقع يبعد مسافة أكبر من 100 متر من أقرب مصدر مياه
	الجهة الكفيلة وافقت على تعويض المالك نقداً أو عيناً وبشكل ودي و عادل
	تم مناقشة التشغيل و الصيانة مع الجهة الكفيلة و وافقت على تطوير مقترح أثناء مرحلة التصميم
	للموقع تصريف جيد لمياه الامطار و بعيد من مجرى المياه و الانهيارات الصخرية
	إذا تم الاجابة بـ "لا" لأي من الحالات أعلاه سيتوجب على ضابط المشروع تعديل المقترح حتى يصبح مستجيباً أو تطوير خياراً آخر أو رفض المشروع. وإذا تمت الاجابة بـ "نعم" تُرفق هذه المعلومات مع المقترح

رصف الساحات و الشوارع و الممرات

- 1- ان الرصف عموما يغلق مسامات الارض و يقلل من ترشيح مياه الامطار مما يقلل من تغذية المياه الجوفية. ولتعويض ذلك، ينبغي تنفيذ مكونات لتغذية المياه الجوفية مثل حفر الترشيح، و آبار التغذية الخ ... و يتم اعتبارها عنصرا الزاميا لهذه التداخلات.
- 2- يُتوقع تراكم المخلفات و انتشارها في مرحلة التشغيل، لذا فإن الترتيب لجمع و نقل القمامة سيتم مناقشته والاتفاق عليه مع الجهة الكفيله.
- 3- زيادة سرعة عربات النقل متوقعة نتيجة لرصف الطرق، لذا على المجتمع ان يدرك هذا التأثير و إجراءات التخفيف منه.
- 4- يجب ألا يسبب المستوى النهائي للرصف أي مشكلة لمداخل المنازل و أي تغيير في مستوى الرصف من المستوى الحالي يناقش مع مالكي المنازل.
- 5- في بعض مناطق الضواحي حيث تتواجد الزراعة جنباً الى جنب مع المستوطنات الحضرية، حقوق المياه قد تكون مشكلة. لذلك سيتم توثيق اتجاه تصريف مياه الأمطار والاتفاق مع الجهة الكفيله ومالكي الاراضي الزراعية على توثيقها وحفظها بدون أي تغيير.

اسم المقترح	
موقع المقترح	
التأكيد	معايير الاستجابة البنائية و المجتمعية لرصف الساحات و الشوارع والممرات في مرحلة المقترح
نعم او لا	عناصر تعويض تغذية المياه الجوفية تم اضافتها الى المقترح
	الجهة الكفيله وافقت على تطوير نظام لجمع ونقل القمامة في مرحلة التصميم
	تم تعريف الجهة الكفيله والمجتمع بالزيادة المتوقعة لسرعة عربات النقل الناتج عن الرصف و اجراء تخفيف هذا الأثر
	لا يسبب المستوى النهائي للرصف أي مشكلة لمداخل المنازل وقد تم مناقشة تعديلات مناسبة الرصف المتغيره عن المانسيب الحالية مع مالكي المنازل.
	تم توثيق حقوق المياه والاتفاق عليها مع مالكي الاراضي الزراعية
	إذا تم الإجابة بـ "لا" لأي من الحالات أعلاه سيتوجب على ضابط المشروع تعديل المقترح حتى يصبح مستجيباً أو تطوير خياراً آخر أو رفض المشروع. وإذا تمت الإجابة بـ "نعم" تُرفق هذه المعلومات مع المقترح

إعادة تأهيل المعالم التاريخية

1. كل معلم أثري يتفرد بعمارته وأسلوبه وتقنياته بنائه. لذا فإن إعادة التأهيل يجب ان تستند على هذه التقنيات باستخدام نفس المواد ونفس التشطيب النهائي وبأيدي عامله ذات كفاءة عالية في إعادة تأهيل المعالم التاريخية.
2. بعد إعادة التأهيل، من المتوقع زيادة عدد الزوار الأمر الذي قد يسبب الإزعاج للجيران بعد سنوات من الحياة الهادئة من هجر المعلم التاريخي. ومع ذلك، فبعض الجيران سيرون الزوار مصدر لتحسين الدخل، بينما آخرون سينظرون اليهم كمصدر إزعاج خصوصا أولئك الذين يسكنون قريبا من المعلم. هذه المسألة ستناقش ويتفق عليها مع الجهة الكفيلة والمجتمع.
3. بعد الاستكمال و التشغيل، ستتراكم القمامة وستكون هناك الحاجة لنظام جمع ونقل القمامة للحفاظ على المعلم الاثري نظيفا و مرتبا للزوار، وسيتم مناقشة هذا مع الجهة الكفيلة.
4. قد يشمل المقترح اضافة/تحسين الحمامات للزوار، حيث سيتم تصريف المياه العادمة إلى شبكة المجاري إن وجدت أو سيتم تصريفها بطريقة آمنة لا تؤدي إلى تلوث مصادر المياه.

اسم المقترح	
موقع المقترح	
معايير الاستجابة البيئية المجتمعية لإعادة تأهيل معلم تاريخي في مرحلة المقترح	
التأكيد	
نعم او لا	
	يعي المقترح حساسية المعلم التاريخي وسيستخدم نفس المواد والتشطيب والتقنيات المستخدمة في المعلم التاريخي
	الجهة الكفيلة والأسر المجاورة عرفت تأثيرات الزوار للمعلم الاثري أثناء التشغيل و إجراءات التخفيف المتخذة للتقليل من هذه التأثيرات
	تدرك الجهة الكفيلة الحاجة لنظام جمع ونقل القمامة في مرحلة التشغيل ووافقت على توفير النظام وصيانتته
	المياه العادمة من الحمامات سوف تجمع وتصرف بأمان بدون التسبب بتلوث البيئة
إذا تم الاجابة بـ "لا" لأي من الحالات أعلاه سيتوجب على ضابط المشروع تعديل المقترح حتى يصبح مستجيباً أو تطوير خياراً آخر أو رفض المشروع. وإذا تمت الاجابة بـ "نعم" تُرفق هذه المعلومات مع المقترح	

النقد مقابل العمل - بناء مرافق جديدة

1. يستهدف برنامج النقد مقابل العمل الأسر الأكثر فقراً والدفع لهم لقاء عملهم في إعادة تأهيل وبناء الخدمات كالمدرجات، وتجميع مياه الأمطار وتحسين الطرق الريفية الفرعية الخ... إلا أن هناك مجتمعات فقيرة جدا في الشريط الساحلي الغربي لا تمتلك أي أصول وحتى لا تمتلك الأرض التي تعيش عليها. وبحالات كهذه فإن دعم المجتمع للحصول على حمامات ملائمة قد يكون النشاط الوحيد للنقد مقابل العمل.
2. ان عوننا ماليا كهذا لن يغير السلوك حيث ان نشاط النقد مقابل العمل يجب ان يكون مسبوqa بحملة توعية لخلق الحاجة للحمامات.
3. لكسب رضى مستخدمي الحمامات وتشجيعهم على تكرار الاستخدام، يجب ان تحقق الحمامات على الأقل ادنى المعايير. سيفونات لتجنب الروائح الكريهة والقوارض، انابيب تهوية، وسيتم توفير ووضع غرف تفتيش محكمة. يجب ان تمتد انابيب التهوية 1.0م فوق سقف الحمامات.
4. ينفذ العمل بواسطة مالك المنزل ومن هنا فإن التدريب على اعمال السباكة وكافة الاعمال المدنية ضرورية.
5. وُجد في تدخلات مشابهة سابقة ان المجتمع بدأ يلاحظ تكاثر اللبعض مباشرة بعد تشغيل الحمامات والسبب هو ترك فتح الجلسه وأوعية المياه مفتوحة، لذا يجب ان يتضمن المقترح توعية المجتمع بأهمية ابقاء فتحة الجلسه وأوعية المياه مغطاة.
6. لزيادة الأثر، يجب ان يشمل المقترح ايضا ادخال ادوات غسل اليدين (تبيي تاب) ومساعدة الاسر لامتلاك اداة غسل الايدي الخاصة بهم.
7. بعض ضباط النقد مقابل العمل يركزون فقط على الأسر الفقيرة حيث قد يتجاهلون الاسر الافضل حالا و يتركزونهم بدون حمام ملائم. استبعاد الاسر الافضل حالا لن يحل المشكلة الصحية لأنه حتى لو تبقى منزل واحد بدون حمام ملائم كافي لإبقاء عبء المرض في المجتمع، لذلك فإن النقد مقابل العمل يجب ان يركز على هذين، ضخ المال للأسر الفقيرة وضمان إمتلاك كل منزل لحمام.

اسم المقترح	
موقع المقترح	
معايير الاستجابة البيئية المجتمعية لبناء حمامات جديدة في مرحلة المقترح	
التأكيد	
نعم او لا	
	سيتم تنفيذ حملة توعية لخلق الحاجة لإمتلاك الحمامات قبل البدء بأنشطة النقد مقابل العمل
	تم إضافة العناصر الهامة للحمامات كالسفونات و أنابيب التهويه وغرف التفتيش المحكمة الإغلاق في المقترح
	الإعداد للتدريب على العمل في السباكة والاعمال المدنية أخذت في الاعتبار في المقترح
	يتم تضمين المقترح حملة توعية بأهمية ابقاء فتحة الجلسه وأوعية المياه مغطاة
	تم ضم ادخال ادوات غسل اليدين (تبيي تاب) في المقترح
	جميع المنازل مشمولة في التدخل حتى الافضل حالا
اذا تم الاجابة بـ "لا" لأي من الحالات أعلاه سيتوجب على ضابط المشروع تعديل المقترح حتى يصبح مستجيباً أو تطوير خياراً آخر أو رفض المشروع. وإذا تمت الاجابة بـ "نعم" تُرفق هذه المعلومات مع المقترح	

بناء نظام مياه يعتمد على المياه الجوفية

1. استمرارية المياه الجوفية كمصدر مياه وحيد لهذا الاستثمار يعد تهديدا لإستدامة التدخل لذلك يجب عمل ضخ تجريبي لقياس إنتاجية البئر وجودة المياه.
2. لتعويض المياه المسحوبة من المياه الجوفية، سيتم إضافة مكون لتغذية المياه الجوفية في المقترح. المكون يمكن أن يكون عبارة عن غمر الأرض بالمياه باستخدام القنوات والأتلام وأحواض التغذية أو تغذية تحت سطحية كأبار الحقن وحفر التغذية وخنادق التغذية أو مزيج من هذه التقنيات بحسب طبيعة الموقع.
3. مشكلة الصرف الصحي قد تتفاقم نتيجة لزيادة استهلاك المياه الذي يتبعه زيادة تصريف المياه العادمة. في معظم المناطق الريفية، يتم التعامل مع الصرف الصحي بتنفيذ حملات توعية باستخدام منهج الصرف الصحي الكامل بقيادة المجتمع وطرق ترشيد إستهلاك المياه. وبالنتيجة تقوم المجتمعات بجهود مشتركة لبناء الحمامات وحفر البيارات وبدون أي دعم .
4. وجود نظام للتشغيل والصيانة يشمل نظام تعرفه يغطي على الأقل تكاليف التشغيل والصيانة يعتبر متطلب أساسي لضمان إستدامة الخدمة.
5. الاستعداد والقدرة على الدفع مقابل الخدمة يمكن قياسه من خلال المسح الاجتماعي-الاقتصادي للأسر المختارة عشوائيا. المجتمع مستعد وقادر على تحمل الدفع مقابل الخدمة متى كان أكثر من 75% من الأسر التي شملها المسح لديها قيمة فواتير المياه أقل من 5% من دخلها.
6. يجب ان يتضمن المقترح مكون لتدريب الطاقم الاداري المنتخب حول تشغيل وصيانة النظام. سيقسم الطاقم الى مجموعتين، الأولى ستتدرب على الادارة والمهارات الادارية والثانية ستتدرب على الجوانب الميكانيكية والفنية.

اسم المقترح	
موقع المقترح	
التأكيد	معايير الاستجابة البيئية و المجتمعية لبناء مشروع مياه ممن مياه جوفيه في مرحلة المقترح
نعم او لا	تم اختبار الضخ لمدة 72 ساعة متواصلة وفحص جودة المياه وقد اكدت جميع النتائج ان البئر ناجح المقترح يمكن المستفيدين من جلب المياه في أقل من 2/1 ساعة ذهابا وإيابا المقترح مع مصادر المياه المتاحة ³ الأخرى جميعها توفر على الأقل 30لتر في اليوم للفرد على مدار العام تم تضمين مكونات تغذية المياه الجوفية في المقترح تم تعريف المجتمع بضرورة وجود نظام تشغيل وصيانة للمشروع يشمل التعرفه وأظهر المجتمع إستعداده للإلتزام بتطوير هذا النظام خلال مرحلة التصاميم النهائية للمشروع تم المسح الاجتماعي-الاقتصادي وأكد ان 75%من الأسر فيها تعرفه المياه لا تزيد عن 5% من دخلها الشهري.
	تم تضمين تدريب الطاقم الاداري الذي سيتم اختياره على التشغيل و الصيانة في المقترح
	إذا تم الاجابة ب "لا" لأي من الحالات أعلاه سيتوجب على ضابط المشروع تعديل المقترح حتى يصبح مستجيباً أو تطوير خياراً آخر أو رفض المشروع. وإذا تمت الاجابة ب "نعم" تُرفق هذه المعلومات مع المقترح

³ المياه المتاحة هي مصادر مياه محسنة بزم من جلب لا يزيد عن 2/1 ساعة ذهابا وإيابا وتشمل خزان مياه امطار مسقوف و آبار مسقوفة و عيون مغطاه

بناء نظام مياه من العيون

1. هذه الانظمة تعتمد على تجميع المياه من الينابيع لتزويد المجتمع بمياه شرب نظيفة.
2. انتاجية المياه من الينابيع سوف يحدد سعة الخزان وأقطار الأنابيب، لذا يتم قياس دقيق لإنتاجية الينابيع في مواسم الأمطار و مواسم الجفاف، ويتم إعداد المقترح وفقا لذلك.
3. مشكلة الصرف الصحي قد تتفاقم نتيجة لزيادة استهلاك المياه التي تترافق مع زيادة تصريف المياه العادمه. يتم التعامل مع الصرف الصحي بتنفيذ حملات توعيه باستخدام منهج الصرف الصحي الكامل بقيادة المجتمع وطرق ترشيد إستهلاك المياه . و بالنتيجة تقوم المجتمعات بجهود مشتركة لبناء الحمامات وحفر البيارات وبدون أي دعم .
4. وجود نظام للتشغيل والصيانة يشمل نظام تعرفه يغطي على الأقل تكاليف التشغيل والصيانة يتعتبر متطلب أساسي لضمان إستدامة الخدمة.

اسم المقترح	
موقع المقترح	
التأكيد	معايير الاستجابة البيئية و المجتمعية لبناء مياه ارضية مبنية على نظام مزود المياه في مرحلة المقترح
نعم او لا	قياس انتاجية الينابيع في مواسم الأمطار و الجفاف تم اخذها و عكست في المقترح
	اختبارات جودة المياه تم عملها ووجدت مناسبة للاستخدام الأدمي
	المقترح يمكن المستفيدين من جلب المياه في أقل من 2/1 ساعة ذهابا وإيابا
	المقترح مع مصادر المياه المتاحة ⁴ الأخرى جميعها توفر على الأقل 30 لتر في اليوم للفرد على مدار العام
	تم تعريف المجتمع بضرورة وجود نظام تشغيل وصيانة للمشروع يشمل التعرفه وأظهر المجتمع إستعداده للإلتزام بتطوير هذا النظام خلال مرحلة التصاميم النهائية للمشروع
	إذا تم الاجابة بـ "لا" لأي من الحالات أعلاه سيتوجب على ضابط المشروع تعديل المقترح حتى يصبح مستجيباً أو تطوير خياراً آخر أو رفض المشروع. وإذا تمت الاجابة بـ "نعم" تُرفق هذه المعلومات مع المقترح

⁴ المياه المتاحة هي مصادر مياه محسنة بزمان جلب لا يزيد عن 2/1 ساعة ذهابا وإيابا وتشمل خزانات مياه امطار مسقوفة و آبار مسقوفة و عيون مغطاه

الملحق (3) قائمة التحقق من التأثيرات البيئية و المجتمعية المتوقعة و التي سيتم تناولها في مرحلة التصميم

بعد الموافقة على المقترح يدخل المشروع في مرحلة التصميم التفصيلي و وثائق المناقصة التي تتضمن جداول الكميات، و تعد هذه المرحلة مهمة جدا فهي المرحلة التي تمهد الطريق الى مرحلتي التنفيذ والتشغيل، و كل التأثيرات البيئية و المجتمعية المتوقعة سيتم تحديدها في هذه المرحلة، و سيتم تصميم تدابير التخفيف و إدراجها في وثائق المشروع وخصوصاً جداول الكميات حتى يتم تسعيرها وئصبح ملزماً للمقاول و إستشاري الإشراف. فمن الخبرات السابقة لوحظ ان المقاولين المحليين لا يركزون على الشروط العامة او الخاصة في وثائق العقد والتي تتضمن بعض إجراءات التخفيف، واما يركزون على جداول الكميات وحسب، لذلك يتم ادراج بنود الإجراءات الوقائية البيئية والاجتماعية في جداول الكميات حتى يقوم المقاولون بتسعيرها و تصبح ملزمة لهم ولطاقم الإشراف. هناك إجرائين يجب الأخذ بهما في كل مشروع فرعي يحتوي على اعمال مدنية وهما :-

1- سواء تم التنفيذ بعقد مقاوله او تعاقدات مجتمعية فإن العمال سيحتاجون الى مراحيض مؤقتة والى ادوات لغسل اليدين مثل الحنفيات (ما يعرف بـ Tippy Tap)، لذلك ينبغي تضمين ذلك في التصميم و وثائق المناقصة و خاصة جداول الكميات حتى تُصبح الزامية للطرف المنفذ و استشاري الإشراف، هذا الإجراء ليس فقط من اجل مصلحة العمال والهيئة الإشرافية فحسب واما ايضا من اجل اىصال رسالة للمجتمع عن كيفية بناء مراحيض وادوات لغسل اليدين منخفضة التكلفة في منازلهم وباستخدام مواد محلية، ويكون الاستثناء الوحيد في حصاد مياه الامطار من الأسطح وحدائق المنازل كون التدخلات على مستوى المنزل، وفي هاتين الحالتين لا حاجة لمراحيض مؤقتة على افتراض انه يوجد مرحاض في كل بيت.

2- عادة تذكر وسائل الحماية الشخصية في الشروط العامة للعقد والتي تنص على ان المتعاقد (المقاول) هو المسئول على توفير ادوات السلامة الشخصية للعمال والزامهم على استخدامها، ولكن كثيرا من المقاولين لا يطلعون على الشروط العامة للعقد واما يركزون فقط على جداول الكميات. لذلك يجب إضافتها في جداول الكميات حتى تصبح من التزامات المنفذ المشرف.

بالإضافة الى التدبيرين اعلاه سيكون لكل مشروع فرعي تدابير اضافية خاصة به. في الصفحات التالية توجد صيغة لقائمة كل مشروع. سيقوم الاستشاري بتأكيد النقاط المذكورة في القائمة بالاجابة بـ (نعم) او (لا)، اذا كانت الاجابة (لا) سيتم عليه تبرير ذلك في تقرير التصميم، حيث سيتم اعداد ملحق بالتدابير الوقائية. يجب ان تُلحق القائمة مع تقرير التصميم حتى يتمكن رئيس الوحدة او مدير الفرع من مراجعتها.

بناء مدرجات جديدة

- 1- يعتبر نطاق عمل التدخل او حدوده، من المسائل الفنية والاجتماعية التي ينبغي تحديدها والتوافق عليها مع المجتمع والا سيصل المشروع الى نقطة عدم رضى المجتمع حتى لو كان المبلغ الذي انفق يتجاوز الميزانية الاصلية.
- 2- إنشاء مدرجات جديدة يتطلب تربة زراعية تجلب من مصادر قريبة و بالتالي ينبغي ان يتم تحديد المواقع التي ستجلب منها و الاتفاق عليها مع المجتمع، بالاضافة الى التدابير التي يجب اتخاذها لتجنب جعل المكان منطقة منخفضة تتجمع فيها المياه الراكدة تؤدي الى مضايقة المجتمع، وضم هذه التدابير في جداول الكميات
- 3- إنشاء مدرجات جديدة يتطلب حجارة من اجل بناء المدرجات، ولكون الكميات المطلوبة ستكون كبيرة يجب اختيار المواقع التي ستستخرج منها بعناية لتجنب تقويض استقرار المنحدرات و التربة.
- 4- انشاء مدرجات جديدة سيؤدي الى حصر جزء من كميات المياه الجارية التي كانت تصب سابقا الى الاراضي الزراعية التي تقع أسفل المدرجات، لذلك ينبغي دراسة مشاكل حقوق المياه بعناية ومناقشتها مع مالكي الأراضي أسفل المدرجات، وتقديم التدابير المطلوبة لخفيف هذا الاثر والتوافق عليها وضمها الى جداول الكميات.
- 5- الترتيبات المطلوبة لاستدامة المدرجات ينبغي ان توضع وتناقش ويتم التوافق عليها مع المجتمع
- 6- في مرحلة التصميم ينبغي تحديد المناطق التي سيتم اخذ التربة الزراعية منها وبالتالي ينبغي على المجتمع ان يوافق على تعويض المالكين نقداً أو عيناً.

اسم المشروع	
موقع المشروع	
قائمة التحقق للمواضيع البيئية والاجتماعية في مرحلة التصميم لبناء مدرجات جديدة	
التأكد نعم / لا	تم تحديد نطاق المشروع والتوافق عليه مع المجتمع
	تم اضافة المراحيض المؤقتة في جداول الكميات
	تم اضافة معدات غسل اليدين مثل Tippy Tap في جداول الكميات
	تم اضافة ادوات السلامة الشخصية (قبعات واقية و جزم وكفوف ونظارات .. إلخ) في جداول الكميات
	تم التأكد من عدم تأثر استقرار المنحدرات بسبب استخراج أحجار بناء المدرجات
	تم تحديد تدابير التخفيف المطلوبة لتقليص التأثيرات السلبية في المواقع التي سيتم اخذ التربة منها، ومناقشتها و التوافق عليها مع المجتمع، و اضافتها في جداول الكميات
	تم تحديد مالكي الاراضي التي سيتم اخذ التربة منها ووافق المجتمع على تعويضهم اما نقداً أو عيناً.
	تم دراسة حجم مشاكل حقوق المياه للمزارع عين الواقعين أسفل المدرجات وتم مناقشتها معهم وأبدوا تقبلهم لتجاوزها
في حال وجود اي اجابة (لا) لابد من ذكر الاسباب في تقرير التصميم	

تأهيل المدرجات

- 1- يعتبر نطاق عمل التدخل او حدوده، من المسائل الفنية والاجتماعية التي ينبغي تحديدها والتوافق عليها مع المجتمع والا سيصل المشروع الى نقطة عد رضى المجتمع حتى لو كان المبلغ الذي انفق يتجاوز الميزانية الاصلية.
- 2- تأهيل المدرجات يتطلب تربة زراعية تجلب من مصادر قريبة، بالتالي ينبغي ان يتم تحديد المواقع التي ستجلب منها و الاتفاق عليها مع المجتمع، بالاضافة الى التدابير التي يجب اتخاذها لتجنب جعل المكان منطقة منخفضة تتجمع فيها المياه الراكدة تؤدي الى مضايقة المجتمع، وضم هذه التدابير في جداول الكميات
- 3- تأهيل المدرجات يتطلب حجارة من اجل بناء المدرجات، ولكون الكميات المطلوبة ستكون كبيرة لذا يجب اختيار المواقع التي ستستخرج منها بعناية لتجنب تقويض استقرار المنحدرات و التربة.
- 4- تأهيل المدرجات سيؤدي الى حصر جزء من كميات المياه الجارية التي كانت تصب سابقا الى الاراضي الزراعية التي تقع أسفل المدرجات، لذلك ينبغي دراسة مشاكل حقوق المياه بعناية ومناقشتها مع مالكي الأراضي أسفل المدرجات، وتعريفهم بالتدابير المطلوبة لتخفيف هذا الاثر والتوافق عليها وضمها الى جداول الكميات.

اسم المشروع	
موقع المشروع	
التأكد نعم / لا	قائمة التحقق للمواضيع البنائية و المجتمعية لتأهيل مدرجات في مرحلة التصميم
	تم تحديد نطاق المشروع والتوافق عليه مع المجتمع
	تم اضافة المراحل المؤقتة في جداول الكميات
	تم اضافة أداة غسل اليدين مثل Tippy Tap في جداول الكميات
	تم اضافة ادوات السلامة الشخصية (قبعات واقية وكفوف وجزم ونظارات .. ألخ) في جداول الكميات
	تم التأكد من عدم تأثر استقرار المنحدرات بسبب استخراج أحجار بناء المدرجات
	تم تحديد تدابير التخفيف المطلوبة لتقليل التأثيرات السلبية في المواقع التي سيتم اخذ التربة منها، ومناقشتها و التوافق عليها مع المجتمع، و اضافتها في جداول الكميات
	تم دراسة حجم مشاكل حقوق المياه للمزارعين الواقعين أسفل المدرجات وتم مناقشتها معهم وأبدوا تقبلهم لتجاوزها
في حال وجود اي اجابة (لا) لابد من ذكر الاسباب في تقرير التصميم	

حواجز التهدهنه

- 1- ينبغي دراسة حقوق المياه ومناقشتها والتوافق عليها مع مالكي الاراضي الواقعه أسفل الحاجز
- 2- الترتيبات لتنظيف الرسوبيات من الحاجز يجب أن يتم ناقشتها و الإتفاق حولها مع المجتمع

اسم المشروع	
موقع المشروع	
التاكيد نعم / لا	قائمة التحقق للمواضيع البيئية والمجتمعية التي يجب معالجتها لحواجز التهدهنه في مرحلة التصميم
	تم دراسة حقوق المياه، ومناقشتها والتوافق عليها مع مالكي الاراضي اسفل الحاجز
	تم وضع الترتيبات لتنظيف الرسوبيات والمخلفات مع المجتمع وكذا مناقشتها والتوافق عليها
	تم اضافة المراحيض المؤقتة في جداول الكميات
	تم اضافة معدات غسل اليدين مثل Tippy Tap في جداول الكميات
	تم اضافة ادوات السلامة الشخصية (قبعات واقية وحزم وكفوف ونظارات .. ألخ) في جداول الكميات
	في حال وجود اي اجابة (لا) لايد من ذكر الاسباب في تقرير التصميم

الحماية من السيول

- 1- دراسة المنطقة المستهدفة يجب أن تكون جزء من دراسة كاملة لحماية المسقط المائي من السيول.
- 2- يعتبر نطاق عمل التدخل او حدوده، من المسائل الفنية والاجتماعية التي ينبغي تحديدها والتوافق عليها مع المجتمع والا سيصل المشروع الى نقطة لا عدم رضى المجتمع حتى لو كان المبلغ الذي انفق يتجاوز الميزانية الاصلية
- 3- ينبغي تحديد اماكن التخلص من مخلفات البناء بالاتفاق مع المجتمع، وكذلك ضم تدابير التخفيف من تشويه المناظر الطبيعية الى جداول الكميات.
- 4- اذا تم تنفيذ منشآت الحماية من السيول، فلن يزيد ذلك من تعرية الجانب الاخر من الوادي او الاراضي التي تقع أسفل الموقع المستهدف.

اسم المشروع	
موقع المشروع	
التأكيد نعم / لا	قائمة التحقق للمواضيع البيئية والمجتمعية التي يجب معالجتها في الحماية من السيول في مرحلة التصميم
	تصميم الموقع المستهدف هو جزء من نظام متكامل لحماية كل المنطقة المتأثرة
	تم تحديد نطاق العمل والتوافق عليه مع المجتمع
	تم اضافة المراحيض المؤقتة في جداول الكميات
	تم اضافة معدات غسل اليدين مثل Tippy Tap في جداول الكميات
	تم اضافة ادوات السلامة الشخصية (قبعات واقية وجزم وكفوف ونظارات .. الخ) في جداول الكميات
	تم مناقشة المساهمة والتوافق عليها مع المجتمع
	تم تصميم تدابير التخفيف المطلوبة لتقليل التأثيرات السلبية في المواقع التي سيتم رمي مخلفات البناء فيها، ومناقشتها و التوافق عليها مع المجتمع، و اضافتها في جداول الكميات
	التصميم لن يزيد من تعرية الجانب الاخر من الوادي او الاراضي التي تقع أسفل المنطقة المستهدفة
في حال وجود اي اجابة (لا) لا بد من ذكر الاسباب في تقرير التصميم	

منشآت تغذية المياه الجوفية

- 1- ينبغي تحديد اماكن التخلص من مخلفات البناء بالاتفاق مع المجتمع، وكذلك ضم تدابير التخفيف من تشويه المناظر الطبيعية الى جداول الكميات.
- 2- تحديد و مناقشة و الاتفاق على الارشادات و الترتيبات لعملية تشغيل وصيانة منشآت التغذية مع الجهة الكفيله .
- 3- ينبغي اخذ تدابير السلامة في عين الاعتبار عند اختيار وتصميم تقنيات تغذية المياه الجوفية. تلك التدابير قد تشمل التسوير ووضع الاشارات الخ...
- 4- تم وضع خطة لقياس تأثيرات المشروع و تم تحديد الجهة المنفذه لها. وستشمل الخطة مواقع قياس مستويات المياه الجوفية و تكرار القياس وكذلك الاحتياجات والميزانية.

اسم المشروع	
موقع المشروع	
التأكيد نعم / لا	قائمة التحقق للمواضيع البيئية و المجتمعية التي يجب معالجتها لتغذية المياه الجوفية في مرحلة التصميم
	تم إضافة المراحيض المؤقتة في جداول الكميات
	تم إضافة أدوات غسل اليدين مثل Tippy Tap في جداول الكميات
	تم إضافة ادوات السلامة الشخصية (قبعات واقية و جزم وكفوف ونظارات .. إلخ) في جداول الكميات
	تم مناقشة المساهمة والتوافق عليها مع المجتمع
	تدابير سلامة الحياه (لوحات إرشادية، تسوير، تغطية .. إلخ) تم اخذها بعين الاعتبار عند اختيار وتصميم منشآت التغذية وإضيفت إلى جداول الكميات
	تم تصميم تدابير التخفيف المطلوبة لتقليل التأثيرات السلبية في المواقع التي سيتم رمي مخلفات البناء فيها، ومناقشتها و التوافق عليها مع المجتمع، و اضافتها في جداول الكميات
	تحديد و مناقشة و الاتفاق على الارشادات و الترتيبات لعملية تشغيل وصيانة منشآت التغذية مع الجهة الكفيله
	تم وضع خطة لقياس تأثيرات المشروع و تم تحديد الجهة المنفذه و الحصول على موافقتها وأضيفت إلى موازنة المشروع
في حال وجود اي اجابة (لا) لابد من ذكر الاسباب في تقرير التصميم	

خزانات حصاد مياه الامطار مسقوفة للاستخدام المنزلي

1. تعتبر النساء و الفتيات في الريف مسؤولات عن توفير المياه الى المنزل لذلك يجب ان يحتوي التصميم على ما يلبي احتياجاتهن، لذلك لا بد من استشارتهن في كل نواحي تصميم الخزان بما في ذلك سعة التخزين و مستوى السطح و الدرج المطلوبه للصعود والنزول و طرق رفع المياه و اماكنها.
2. يجب ان يحتوي التصميم على المكونات المطلوبة لتحسين المياه المخزونة. تلك المكونات تشمل الغطاء وحاجز الطمي والمواد الطافية ووسيلة رفع الماء اما بالحبال و البكرات او المضخة اليدويه و الحنفيات اذا كان المستوى يسمح بذلك.
3. ينبغي ان تكون مواقع حجز الطمي و المواد الطافية في اماكن مرتفعة إذا سمح الموقع وذلك من اجل عملية تفرغها بواسطة انابيب التنظيف.
4. يقوم استشاري التصميم احيانا بتغطية الخزان بالزنج لقلّة التكلفة ما قد يشوه المنظر الطبيعي للمنطقة، لذلك يتم تغطية الخزانات باغطية تحاكي منظر الاسطح المجاوره لها.
5. في معظم ارجاء البلاد تكون تقنيات حصاد مياه الامطار تقليديه، لذلك لا توجد مخاوف من عملية التشغيل و الصيانة، ولكن نظرا لندرة المياه يمكن أن تنفذ خزانات حصاد مياه أمطار في مناطق لا تكون فيها تقليدية ففي مثل هذه الحالات سيتم شرح متطلبات التشغيل والصيانة للمجتمع و يقوم المجتمع بتطوير نظام للتشغيل والصيانة.
6. تحديد موقع رمي مخلفات البناء والتوافق عليه مع الجهة الكفيله، وتصميم تدابير التخفيف التي من شأنها ان تقلص من تشويه المنظر الطبيعي و اضافتها في جداول الكميات.

اسم المشروع	
موقع المشروع	
التأكيد نعم / لا	قائمة التحقق للمواضيع البنينة والمجتمعية التي يجب معالجتها في خزانات حصاد مياه الأمطار للإستهلاك المنزلي في مرحلة التصميم
	تمت استشارة النساء و الفتيات على الخزان و موقعه وتم تضمين ارائهن وملاحظاتهم في التصميم
	تم تضمين مكونات تحسين المياه مثل احواض الترسيب وأدوات أخذ المياه و السقف، في التصميم و جداول الكميات
	التصميم والمواد التي ستستخدم في بناء الخزان تحاكي البيئة المحيطة
	تم وضع ترتيبات التشغيل والصيانة وكذا مناقشتها والتوافق عليها مع الجهة الكفيله
	تم تضمين المراحيض المؤقتة والتبي تاب في جداول الكميات
	تم إضافة أدوات السلامة (قبعات واقية وكفوف وجزم ونظارات .. إلخ) في جداول الكميات
	تم تحديد موقع رمي المخلفات و تدابير التخفيف المطلوبة لتقليل التأثيرات السلبية عليه، ومناقشتها و التوافق عليها مع المجتمع، و اضافتها في جداول الكميات
	في حال وجود اي اجابة (لا) لا بد من ذكر الاسباب في تقرير التصميم

خزانات حصاد مياه الامطار المفتوحة للزراعة والمواشي

- 1- ينبغي ان تكون مواقع حجز الطمي و المواد الطافية في أماكن مرتفعة إذا سمح الموقع وذلك من أجل عملية تفريغها بواسطة انابيب التنظيف.
- 2- في معظم ارجاء البلاد تكون تقنيات حصاد مياه الامطار تقليديه، لذلك لا يوجد مخاوف في عملية التشغيل و الصيانة، ولكن نظراً لندرة المياه يمكن أن تلجأ المجتمعات لخزانات حصاد مياه الأمطار في مناطق لم تعدد عليها وفي مثل هذه الحالات يلزم تعريف المجتمع بمتطلبات التشغيل والصيانة وعلى المجتمع تطوير نظام لذلك.
- 3- ينبغي تحديد مواقع رمي مخلفات الإنشاء وتصميم إجراءات التخفيف من الآثار السلبية المتوقعه على الموقع وإدراج بنودها في جداول الكميات.
- 4- الخزانات المفتوحة الواقعه في منسوب أقل من 1500 متر فوق سطح البحر قد تصبح بيئة مناسبة لتكاثر البعوض، كما ان انتشار البلهارسيا فيها يعد تهديداً، لذلك يجب وضع تدابير التخفيف مثل تحريك المياه بالقوارب وتربيبة الاسماك التي تتغذى على اليرقات والتسوير لمنع السباحة، ويجب ضم تلك التدابير في التصميم و جداول الكميات

اسم المشروع	
موقع المشروع	
التأكيد نعم / لا	قائمة التحقق للمواضيع البيئية والمجتمعية التي يجب معالجتها في خزانات حصاد مياه الأمطار المفتوحة للزراعة والمواشي في مرحلة التصميم
	تم تضمين تدابير التخفيف لمكافحة البعوض والبلهارسيا في التصميم و اضافتها في جداول الكميات
	مستوى حوض الترسيب مرتفع وتم اضافة انابيب التفريغ والتنظيف في التصميم و جداول الكميات
	بعد شرح متطلبات التشغيل والصيانة طور المجتمع نظام مقبول لهذا الغرض
	تم اضافة المراحيض المؤقتة في جداول الكميات
	تم إضافة معدات غسل اليدين مثل Tippy Tap في جداول الكميات
	تم إضافة ادوات السلامة الشخصية (قبعات واقية و جزم وكفوف ونظارات .. إلخ) في جداول الكميات
	تم تحديد موقع رمي المخلفات و تدابير التخفيف المطلوبة لتقليل التأثيرات السلبية عليه ومناقشتها و التوافق عليها مع المجتمع، و اضافتها في جداول الكميات
	الموقع يمكن كل الأسر من استفادة منه بمن فيهم الأسر الضعيفه والمهمشه
	في حال وجود اي اجابة (لا) لا بد من ذكر الاسباب في تقرير التصميم

خزانات حصاد مياه الامطار من اسطح المنازل

1. تعتبر النساء والفتيات في المناطق الريفية هن المسؤولات عن جلب المياه وعليه ينبغي أن يستجيب التصميم لاحتياجاتهن، وبالتالي، ينبغي استشارتهن في كافة جوانب تصميم الخزان، بما في ذلك سعة التخزين، ومستوى السطح، والدرج اللازمة للصعود والنزول، و أداة رفع المياه وموقعها.
2. يهدف الامتثال للمعايير الوطنية، فإن الخزانات بطبيعة الحال مغطاة ويتم اخذ المياه منها بواسطة الدلو والحبل او الحنفية إذا كان المستوى يسمح بذلك.
3. التقنيات التقليدية و المواد المحلية تستخدم لبناء الخزانات.
4. في هذه المرحلة يطلب من المجتمع التوقيع على وثيقة يحدد فيها الأسر الفقيرة والتي ستتعاون جميع الأسر معها لبناء سقاياتها بالتزامن مع بقية السقايات.
5. لتحسين المياه المخزونة، يتم تركيب اداة لتحويل أول تدفق خارج الخزان ثم يُسمح للمياه النظيفة بدخول الخزان كما يمكن وضع سطل مخرم وتعيينه بأحجار مقاس 2-5 سم عند مدخل المياه.
6. يقوم استشاري التصميم احيانا بتغطية الاحواض بالزنج لقله تكلفته ما قد يتسبب في تشوية المنظر الطبيعي للمنطقة لذلك سيتم تغطية الخزانات بأسقف تحاكي أسقف المنازل .
7. في معظم ارجاء البلاد تكون تقنيات حصاد مياه الامطار تقليديه، لذلك لا توجد مخاوف من عملية التشغيل و الصيانة، ولكن نظرا لندرة المياه يمكن أن تنفذ خزانات حصاد مياه أمطار في مناطق لا تكون فيها تقليدية ففي مثل هذه الحالات سيتم شرح متطلبات التشغيل والصيانة للمجتمع ويقوم المجتمع بتطوير نظام للتشغيل والصيانة.

اسم المشروع	
موقع المشروع	
التأكيد نعم / لا	قائمة التحقق للمواضيع البيئية والمجتمعية التي يجب معالجتها في خزانات حصاد المياه من الأسطح في مرحلة التصميم
	تمت استشارة النساء و الفتيات على التصميم و موقعه و تم تضمين ارائهن وملاحظاتهن في التصميم
	المجتمع وقع على وثيقة تحدد الأسر الفقيرة التي سيدعمها في تنفيذ سقاياتها بالتزامن مع بقية السقايات
	التصميم و مواد السقف في تناغم و تناسق مع المنظر الطبيعي للقرية
	تم شرح متطلبات التشغيل والصيانة للمجتمع و طور نظام مقبول لهذا الغرض
	تم إضافة المكونات التي تحسن جودة المياه مثل أداة تحويل أول دفعة مطر خارج الخزان و الفلتر الخشن عند مدخل المياه و أداة أخذ المياه
	تم إضافة ادوات السلامة الشخصية (قبعات واقية و جزم و كفوف و نظارات .. إلخ) في جداول الكميات
في حال وجود اي اجابة (لا) لابد من ذكر الاسباب في تقرير التصميم	

قنوات المياه

- 1- مسار القناة في هذه المرحلة معروف والجهة الكفيلة قد حددت الخسائر في الممتلكات الواقعة على طريق القناة ان وجدت، وأكدت التزامها بتعويض الملاك نقداً أو عيناً.
- 2- ان لم يتم بناء القنوات بشكل صحيح سينتج عنه تآكل في التربة في أعلى وأسفل القناة. ينبغي توجيه رعاية خاصة اثناء البناء لتجنب كل ما قد يتسبب في وقوع اي مضايقات للمجتمع متعلقة بسقوط الأحجار، وتغيير مسار القناة القائم او التفجير اذا تم اللجوء له.
- 3- تسريب المياه من القناة اثناء التشغيل قد يتسبب في انهيارات ارضية تؤدي الى خسائر مادية وبشرية للمجتمعات أسفل القناة، لهذا السبب ينبغي اتخاذ تدابير فنية لضمان سلامة القناة.
- 4- تصميم التدابير التي تعين على تجاوز خلافات حقوق المياه في مصدر المياه ونقاط التوزيع، وكذلك ضمها في جداول الكميات.
- 5- تحديد موقع رمي مخلفات البناء، وتصميم تدابير التخفيف التي من شأنها ان تقلص من تشويه المنظر الطبيعي وازدواجها في جداول الكميات.

اسم المشروع	
موقع المشروع	
التأكد نعم / لا	قائمة التحقق للمواضيع البنينة والمجتمعية التي يجب معالجتها في قنوات المياه في مرحلة التصميم
	المجتمع واعي بتصميم القناة ومسارها وتوزيع المياه و التكلفة
	تم إتخاذ التدابير الفنية لمنع الانهيارات الارضية
	اتفق المجتمع على توفير الأراضي اللازمة لمسار القناة وتعويض أصحابها بإنصاف نقداً أو عيناً
	تم اضافة المراحيض المؤقتة ومعدات غسل اليدين مثل Tippy Tap في جداول الكميات
	تم تصميم التدابير التي تعين على تجاوز خلافات حقوق المياه في مصادر المياه ونقاط التوزيع، وكذلك ضمها في جداول الكميات
	تم اضافة ادوات السلامة الشخصية (قبعات واقية وجزم وكفوف ونظارات .. إلخ) في جداول الكميات
	تم تحديد موقع رمي المخلفات وتدابير التخفيف المطلوبة لتقليل التأثيرات السلبية التي تشوه المنظر في الموقع، ومناقشتها و التوافق عليها مع المجتمع والجهة الكفيلة، وازدواجها في جداول الكميات
في حال وجود اي اجابة (لا) لا بد من ذكر الاسباب في تقرير التصميم	

أنظمة ري مُرشده للمياه

- 1- تم تحديد المسار وشبكة توزيع المياه والحدود الخارجية للأراضي التي سيتم ريها بشكل واضح، وايضا مناقشة ذلك والتوافق عليه مع المزارعين.
- 2- تصميم التدابير التي تعين على تجاوز خلافات حقوق المياه في مصادر المياه ونقاط التوزيع، وكذلك ضمها في جداول الكميات.
- 3- طور المستفيدون نظام وموازنة للتشغيل والصيانة منطقي ومقبول.
- 4- تم تحديد أنظمة الري الحقلي و التوافق حولها مع المزارعين وتم إدراج خطه وموازنة التدريب على تشغيل وصيانة هذه الأنظمة في تصميم المشروع.

اسم المشروع	
موقع المشروع	
التأكيد نعم / لا	قائمة التحقق للمواضيع البيئية و المجتمعية التي يجب معالجتها في أنظمة الري المرشده للمياه في مرحلة التصميم
	تم تحديد المسار و نهايات شبكة توزيع المياه وحدود الأراضي التي سيتم ريها بشكل واضح، وايضا مناقشة ذلك والتوافق عليه مع المزارعين
	تم تصميم التدابير التي تعين على تجاوز خلافات حقوق المياه في مصادر المياه ونقاط التوزيع، وكذلك ضمها في جداول الكميات
	تم اضافة المراحيض المؤقتة و أدوات غسل اليدين مثل Tippy Tap في جداول الكميات
	تم اضافة ادوات السلامة الشخصية (قبعات واقية وجزم وكفوف ونظارات .. إلخ) في جداول الكميات
	تم وضع نظام وميزانية للتشغيل والصيانة وكذلك مناقشة ذلك والتوافق عليه مع الجهه المانحة الكفيله
	تم تطوير أنظمة الري الحقلية والتوافق عليها مع المزارعين، وتم ضم خطة تدريب في تصميم المشروع
في حال وجود اي اجابة (لا) لابد من ذكر الاسباب في تقرير التصميم	

إدخال اصناف نباتية جديدة

1. تم اختيار الاصناف الجديدة وثبت ملائمتها لبيئة المجتمع كما ان المجتمع يعي فوائدها ومتطلباتها.
2. تم تحديد الاراضي التي ستزرع فيها الاصناف والتوافق عليها مع المزارعين.
3. تم وضع جدول وميزانية المراقبة و التقييم، وتم ضمها الى التصميم.
4. تم وضع خطة التوزيع والميزانية، وتم ضمها في تقرير التصميم.

اسم المشروع	
موقع المشروع	
التأكيد نعم / لا	قائمة التحقق للمواضيع البيئية و المجتمعية التي يجب معالجتها لإدخال اصناف نباتية جديدة في مرحلة التصميم
	تم اختيار الاصناف الجديدة وثبت ملائمتها لبيئة المجتمع. كما ان المجتمع يعي فوائدها ومتطلباتها
	تم تحديد الاراضي التي ستزرع فيها الاصناف والتوافق عليها مع المزارعين
	تم وضع جدول وميزانية المراقبة و التقييم، وتم ضمها الى التصميم
	تم وضع خطة التوزيع والميزانية، وتم ضمها في تقرير التصميم
في حال وجود اي اجابة (لا) لايد من ذكر الاسباب في تقرير التصميم	

تحسين طريق فرعي ريفي

1. كل عناصر التحسين التي تضمن سلامة الطريق مثل جدران سائدة، قنوات التصريف و توسعة الأجزاء الهامة و الرصف قد تم ضمها الى التصميم و جداول الكميات.
2. يجب تعريف الاهالي عن الاخطار المتوقعة من زيادة سرعة السيارات الناتجة عن تحسين الطريق، وكذلك عن تدابير التخفيف.
3. تم التوافق على تدابير التخفيف مع الاهالي من اجل تخفيف اثار زيادة سرعة السيارات الناتج عن تحسين الطريق، وكذلك ضمها في التصميم و معايير الكميات.
4. في هذه المرحلة يتم التوافق مع اعضاء المجتمع ذو الصلة حول توثيق حقوق المياه، وبناءً على الاتفاق يتم تصميم قنوات تصريف مياه الأمطار. بمعنى ان تحسين الطريق يجب أن يحفظ حقوق المياه كما كانت قبل التحسين.

اسم المشروع	
موقع المشروع	
التأكيد نعم / لا	قائمة التحقق للمواضيع البيئية و المجتمعية التي يجب معالجتها في تحسين طريق فرعي ريفي في مرحلة التصميم
	كل عناصر التحسين التي تضمن سلامة الطريق مثل جدران سائدة، قنوات التصريف و توسعة الأجزاء الهامة و الرصف قد تم ضمها الى التصميم و جداول الكميات
	تم تعريف المجتمع بالاطار المتوقعة من زيادة سرعة السيارات الناتجة عن تحسين الطريق، وكذلك عن تدابير التخفيف.
	تم التوافق على تدابير التخفيف مع الاهالي من اجل تخفيف اثار زيادة سرعة السيارات الناتج عن تحسين الطريق، وكذلك ضمها في التصميم و جداول الكميات.
	تم توثيق حقوق المياه وأخذها في الإعتبار في التصميم و جداول الكميات
	تم إدراج المراحيض المؤقتة ومعدات غسل اليدين مثل Tippy Tap في جداول الكميات
	تم إدراج أدوات السلامة للعمال (قبعات واقية وكفوف و جزم ونظارات .. إلخ) في جداول الكميات
في حال وجود اي اجابة (لا) لا بد من ذكر الاسباب في تقرير التصميم	

الحدائق المنزلية

- 1- في هذه المرحلة ينبغي تحديد الاسر المستهدفة والاراضي المتوفرة وكميات المياه المتوفرة للري.
- 2- يجب مناقشة نوع شتلات وكميات الاصناف ومدخلاتهم ومتطلباتهم، والتوافق على ذلك مع الاسر.
- 3- يتم وضع ميزانية و خطة تدريب ومراقبة ومتابعة.
- 4- تم جمع المؤشرات القاعدية (قبل التدخل) حول التغذية وانفاق الاسر على الطعام لغرض المقارنة مع المؤشرات بعد التدخل.

اسم المشروع	
موقع المشروع	
التأكيد نعم / لا	قائمة التحقق للمواضيع البيئية و المجتمعية التي يجب معالجتها للحدائق المنزلية في مرحلة التصميم
	تم اشراك كل الاسر الضعيفة في المشروع
	تم مناقشة نوع شتلات وكميات الاصناف ومدخلاتهم ومتطلباتهم، والتوافق على ذلك مع الاسر.
	تم وضع ميزانية و خطة تدريب ومراقبة ومتابعة
	تم جمع المؤشرات القاعدية حول التغذية وانفاق الاسر على الطعام لغرض المقارنة مع المؤشرات بعد التدخل
في حال وجود اي اجابة (لا) لا بد من ذكر الاسباب في تقرير التصميم	

وحدات الغاز الحيوي

- 1- في هذه المرحلة ينبغي معرفة عدد وحدات الغاز الحيوي ومواقعها بناء على معايير الاهلية والاسر التي تنطبق عليها المعايير بما في ذلك الاسر الضعيفة.
- 2- تسريب المخلفات من خزان التخمر يمكن أن يتسبب في تلوث المياه الجوفية لذلك يجب ان تدرج تدابير منع التسريب في التصميم.
- 3- يتسبب غاز كبريتيد الهيدروجين (H_2S) في تأثيرات بيئية خطيرة تضر بالصحة، وللتخفيف من هذه المشكلة يتم تركيب مروحة في المطبخ لشفطه إلى الخارج.
- 4- يجب وضع ارشادات للتشغيل و الصيانة و تدابير السلامة.
- 5- تم وضع خطط و ميزانية لتدريب السكان المحليين وللمراقبة و التقييم.
- 6- تم جمع المعلومات الاساسية حول الانفاق الاسري لمصادر الطاقة للطبخ والإنارة مثل الحطب والغاز الطبيعي وذلك للأسر المختارة عشوائيا وسيتم مقارنة هذه المعلومات مع المعلومات التي ستجمع بعد تنفيذ مشروع وحدات الغاز الحيوي.

اسم المشروع	
موقع المشروع	
التأكد نعم / لا	قائمة التحقق البيئية والاجتماعية التي يجب معالجتها لوحدات الغاز الحيوي في مرحلة التصميم
	تم وضع ارشادات للتشغيل و الصيانة و تدابير السلامة بعبارات محلية ورسومات واضحة
	تم وضع خطط و ميزانية لتدريب السكان المحليين وللمراقبة و التقييم
	تم جمع المعلومات الاساسية حول الانفاق الاسري لمصادر الطاقة للطبخ والإنارة مثل الحطب والغاز الطبيعي وذلك للأسر المختارة عشوائيا ليتم مقارنتها مع الوضع بعد التنفيذ
	تم اضافة كل تدابير السلامة لتشغيل النظام في التصميم و جداول الكميات
	تم إدراج أدوات السلامة للعمال (قبعات واقية وكفوف وجزم ونظارات .. إلخ) في جداول الكميات
في حال وجود اي اجابة (لا) لا بد من ذكر الاسباب في تقرير التصميم	

إنشاء أو إعادة تأهيل اراضي الرعي (المراعي)

1. تم تحديد اراضي الرعي ومالكها ، واكد المجتمع التزامه بتعويضهم بانصاف اما نقدا او عينا.
2. تم وضع التصميم لكل مكونات المشروع وحساب تكلفتها ومناقشتها والتوافق عليها مع المجتمع.
3. أعد المجتمع جدول ينظم الرعي والترتيبات اللازمة لتفعيله، وتم توقيعه من قبل بعض أفراد المجتمع

اسم المشروع	
موقع المشروع	
التأكيد نعم / لا	قائمة التحقق البيئية والمجتمعية التي يجب معالجتها لإنشاء أو تأهيل اراضي الرعي في مرحلة التصميم
	تم تحديد اراضي الرعي ومالكها، واكد المجتمع التزامه بتعويضهم بانصاف نقدا او عينا
	تم وضع التصميم لكل مكونات المشروع وحساب تكلفتها ومناقشتها والتوافق عليها مع المجتمع
	تم ادراج المراحيض المؤقتة ومعدات غسل اليدين مثل Tippy Tap في جداول الكميات
	تم إدراج أدوات السلامة للعمال (قبعات واقية وكفوف وجزم ونظارات .. إلخ) في جداول الكميات
	قام المجتمع بوضع جدول الرعي والترتيبات اللازمة لتفعيله، وتم توقيعه من قبل بعض أفراد المجتمع
في حال وجود اي اجابة (لا) لابد من ذكر الاسباب في تقرير التصميم	

استبدال القات

1. في هذه المرحلة سيتم اختيار الحاصل النقدية البديلة ومناقشتها مع المجتمع و الحصول على موافقته.
2. سيتم التوافق على المناطق التي ستزرع فيها المحاصيل النقدية الجديدة وبالتالي يمكن تحديد كميات البذور والشتلات الجديدة.
3. تم تعريف المجتمع بمتطلبات المحاصيل النقدية الجديدة ووافق على تليبيتها .

اسم المشروع	
موقع المشروع	
التاكيد نعم / لا	قائمة التحقق للمواضيع البيئية و المجتمعية التي يجب معالجتها لاستبدال القات في مرحلة التصميم
	يتم الاختيار و المناقشة و الموافقة مع المجتمع على المحاصيل النقدية البديلة
	تم التوافق على المناطق التي ستزرع فيها المحاصيل النقدية الجديدة وبناءا على ذلك تم حساب كمية البذور والشتلات اللازمة
	تم تعريف المجتمع بمتطلبات المحاصيل النقدية الجديدة ووافق على تليبيتها
في حال وجود اي اجابة (لا) لابد من ذكر الاسباب في تقرير التصميم	

تخزين البذور

1. التدخل يتطلب إنشاء مباني وملحقات لذلك ينبغي ان تؤخذ البيئة المحيطة في الإعتبار أي أن المنشآت المستحدثة يجب تحاكي البيئة المحيطة إلى أقصى حد ممكن.
2. في هذه المرحلة يجب تحديد موقع المنشآت وموقع رمي مخلفات الإنشاء و تصميم التدابير اللازمة للتخفيف من تشوه منظره الطبيعي وضمها الى جداول الكميات.
3. اكد المجتمع التزامه بتعويض مالكي الاراضي نقدا أو عينا.
4. يجب شرح متطلبات التشغيل والصيانة للمجتمع و عليه بعد ذلك تصميم نظام للتشغيل والصيانة يضمن إستدامة الخدمة.

اسم المشروع	
موقع المشروع	
التأكيد نعم / لا	قائمة التحقق للمواضيع البيئية والمجتمعية التي يجب معالجتها لتخزين البذور في مرحلة التصميم
	تم أخذ البيئة المحيط بالمشروع بعين الاعتبار في تصميم المباني و اختيار مواد الإنشاء وإدراج ذلك في جداول الكميات
	تم تحديد موقع المنشآت والتزم المجتمع بتعويض مالكي الأراضي عينا أو نقدا
	تم تحديد موقع رمي مخلفات البناء وتصميم تدابير التخفيف من تشوّهه وإدراجها في جداول الكميات
	التزم المجتمع بتعويض مالكي موقع رمي مخلفات البناء نقدا أو عينا
	تم إدراج المراحيض المؤقتة ومعدات غسل اليدين مثل Tippy Tap في جداول الكميات
	تم إدراج أدوات السلامة للعمال (قبعات واقية وكفوف وجزم ونظارات .. إلخ) في جداول الكميات
في حال وجود اي اجابة (لا) لابد من ذكر الاسباب في تقرير التصميم	

مرافق ما بعد الحصاد

- 1- في هذه المرحلة يجب أن يطور المستفيدون نظام لتشغيل وصيانة المرافق يضمن إستدامتها بعد تعريفهم بمتطلبات التشغيل والصيانة لهذه المرافق.
- 2- تم اختيار نوع وحجم مكائن الحصاد وتم التوافق مع المجتمع على موقع تركيبها.

اسم المشروع	
موقع المشروع	
التأكيد نعم / لا	قائمة التحقق للمواضيع البيئية والاجتماعية التي يجب معالجتها لمرافق ما بعد الحصاد في مرحلة التصميم
	قدم المستفيدون نظام لتشغيل وصيانة المرافق مقبول ويضمن إستدامتها
	تم اختيار نوع وحجم مكائن الحصاد وتم التوافق مع المجتمع على موقع تركيبها
في حال وجود اي اجابة (لا) لا بد من ذكر الاسباب في تقرير التصميم	

تحسين سوق ريفي

1. تم تحديد مواقع كل مكونات التدخل ومساحة الأرض المطلوبة لكل مكون والتوافق على ذلك مع الجهة الكفيلة.
2. تم الإتفاق مع الجهة الكفيلة على موقع لرمي مخلفات السوق في مرحلة التشغيل. الموقع يجب أن يلبي الإستراتيجيات التالية (المسافة المذكورة أدناه تقاس من حافة الموقع):
 - أ- يبعد الموقع كحد ادنى 60م من اقرب مجرى مياه.
 - ب- يبعد المكان كحد ادنى 400م من المباني السكنية او منشأة عامة (مثل منشأة تعليمية او صحية)
 - ت- يبعد المكان كحد ادنى 100م من المناطق الاثرية او البيئية الحساسة.
 - ث- يبعد المكان كحد ادنى 1.0 كم من أقرب بئر مستخدمة للشرب أو الزراعة.
3. مستوى المياه الجوفية الساكنة يجب أن تكون على عمق لا يقل عن 100م من أسفل منسوب تصميمي للموقع
4. قام المجتمع بوضع نظام مقبول لتشغيل وصيانة السوق يضمن إستدامته.

اسم المشروع	
موقع المشروع	
التأكيد نعم / لا	قائمة التحقق للمواضيع البيئية و المجتمعية التي يجب معالجتها في تحسين سوق ريفي في مرحلة التصميم
	تم تحديد مواقع كل مكونات التدخل ومساحة الأرض اللازمة للمشروع والتوافق على ذلك مع الجهة الكفيلة
	موقع جمع مخلفات السوق أثناء مرحلة التشغيل مطابق لكافة المعايير
	قامت الجهة الكفيلة بوضع نظام مقبول لتشغيل وصيانة السوق
	تم اضافة المراحيض المؤقتة ومعدات غسل اليدين مثل Tippy Tap في جداول الكميات
	تم اضافة ادوات السلامة الشخصية للعمال (قبعات واقية وكفوف وجزم ونظارات .. إلخ) في جداول الكميات
	المجتمع موافق على تعويض مالكي الأراضي اللازمة للمشروع عينا أو نقدا
	في حال وجود اي اجابة (لا) لايد من ذكر الاسباب في تقرير التصميم

انشاء شبكة مجاري (بدون محطة معالجة)

1. تحديد نطاق/حدود المنطقة المستهدفة في هذه المرحلة مهم للغاية لتجنب إعتراض السكان خارج هذا النطاق للمشروع مستقبلا أثناء التنفيذ. يتم تحديد النطاق وتعميده من السلطة المحلية.
2. يتم تحديد المنازل التي تفتقر إلى تجهيزات السباكة الصحيحة كالسيفونات واعمدة التهوية و الاغطية المحكمة لغرف التفطيش ثم الإتفاق على تجهيزها بتلك الاحتياجات من قبل المالكين قبل الاعلان عن المناقصة.
3. جميع مخارج المنازل ضمن النطاق المتفق عليه ضمت بالتصميم. يتم تحديد المخارج العميقة (في حال المنازل التي لديها أقبية) والتي لا يوجد مجال لتوصيلها في الشبكة المصممة وينصح مالكيها أن يبقىو تصريفها إلى البيارات كما هي.
4. مسارات جميع المجاري تقع في الشوارع والممرات العامة وكل الاختصاصات عبر الاراضي الخاصة تم مناقشتها وتسويتها مع الجهة المانحة ومالكي الاراضي.
5. تم تحديد موقع رمي مخلفات البناء والتوافق عليه مع الجهة الكفيلة وتم ذكره في جداول الكميات.
6. تمت اضافة أعمال إصلاح الخدمات التي يمكن أن تتضرر من الحفر إلى جداول الكميات.
7. تم الاخذ بعين الاعتبار كافة تدابير سلامة المشاة و المرور خلال فترة بقاء الحفريات مفتوحة كإغلاق الحفر بشريط او حبل و وضع جسور للمشاة متناسب و استخدام الاشارات التحذيرية وتم ضمها في جداول الكميات.

اسم المشروع	
موقع المشروع	
التأكيد نعم / لا	قائمة التحقق للمواضيع البيئية و المجتمعية التي يجب معالجتها لإنشاء شبكة مجاري في مرحلة التصميم
	تمت الموافقة على حدود المنطقة المستهدفة مع الجهة الكفيلة وتم اعداد التصميم بناء على ذلك
	تم تحديد المنازل المحتاجة لسيفونات وأنابيب التهوية و الاغطية المحكمة لغرف التفطيش وتم الإتفاق على تجهيزها بتلك الاحتياجات من قبل المالكين قبل الاعلان عن المناقصة
	تم تحديد مخارج الأقبية التي لا يمكن ربطها بالشبكة كونها أعمق من مستوى الشبكة وتم إخطار مالكيها بالإبقاء على تصريفها إلى بياراتهم
	مسارات جميع خطوط الشبكة تقع في الشوارع والممرات العامة وكل الخطوط عبر الاراضي الخاصة تم مناقشتها وتسويتها مع الجهة المانحة ومالكي الاراضي
	تم الاخذ بعين الاعتبار كافة تدابير سلامة المشاة و المرور خلال فترة بقاء الحفر مفتوحا كإغلاق الحفر بشريط او حبل و وضع جسور مشاة وتركيب الإشارات التحذيرية وتم ضمها في جداول الكميات
	تمت اضافة أعمال إصلاح الخدمات المتضررة بسبب الحفر في جداول الكميات
	تم اضافة المراحيض المؤقتة ومعدات غسل اليدين مثل Tippy Tap في جداول الكميات
	تم اضافة ادوات السلامة الشخصية للعمال (قبعات واقية وجزم وكفوف ونظارات .. إلخ) في جداول الكميات
	تم تحديد موقع رمي مخلفات البناء والتوافق عليه مع الجهة الكفيلة والسلطة المحلية وذكره في فاتورة الكميات
في حال وجود اي اجابة (لا) لا بد من ذكر الاسباب في تقرير التصميم	

بناء و تأثيث روضة أطفال

1. في هذه المرحلة يجب أن تؤكد الجهة الكفيلة التزامها بتعويض مالكي الارض نقدا او عينا.
2. يجب شرح متطلبات التشغيل والصيانة للجهة الكفيلة وعليها بعد ذلك تقديم نظام مقبول للتشغيل الصيانة موقع عليه من قبل عدد من أعضاء الجهة الكفيلة. هذا النظام المتفق عليه سيكون أحد ملحقات إتفاقية التمويل التي ستوقع مع الجهة الكفيلة.
3. اذا لم يكن المبنى متصل بشبكة المياه يتم تصميم خزان حصاد مياه الامطار من السطح والمساقى النظيفة المجاورة وفقا لمعدل هطول الامطار ومساحة سقف المبنى والمساقى النظيفة المجاورة.
4. تحديد موقع رمي مخلفات البناء، وتصميم تدابير التخفيف التي من شأنها ان تقلص من تشويه المنظر الطبيعي للموقع وازادتها في جداول الكميات.
5. يجب أن يكون هناك نوعين من تجهيزات المرافق الصحية نوع مناسب لأطفال الروضة ونوع مناسب للمدرسين والمدرسات. ويجب مراعاة تركيبها في أماكنها لتناسب المستخدمين من حيث الإرتفاع.

اسم المشروع	
موقع المشروع	
التأكد نعم / لا	قائمة التحقق للمواضيع البنائية و المجتمعية التي يجب معالجتها لبناء و تأثيث رياض الاطفال في مرحلة التصميم
	تم تحديد تجهيزات المرافق الصحية المناسبة للأطفال والنوع الآخر المناسب للمدرسين والمدرسات وتم تحديد إرتفاع تركيب تجهيزات الأطفال وارتفاع تجهيزات المدرسات والمدرسين في التصاميم
	أكدت الجهة الكفيلة التزامها بتعويض مالكي الارض نقدا او عينا وكذلك تجهيز إستمارة التنازل عن الاراضي وفقا للملحق رقم (7)
	قدمت الجهة المانحة نظام التشغيل والصيانة وتم مراجعته و الموافقة عليه، و تم التوقيع على النظام من قبل الجهة الكفيلة وجاهز لإرفاقه في إتفاقية التمويل
	تم حساب سعة خزان حصاد مياه الامطار وفقا لمعدل هطول الامطار ومساحة سطح المبنى والمساقى النظيفة المجاورة
	تم اضافة المراحيض المؤقتة ومعدات غسل اليدين مثل Tippy Tap في جداول الكميات
	تم اضافة ادوات السلامة الشخصية للعمال (قبعات واقية وكفوف وجرم ونظارات .. إلخ) في جداول الكميات
	تم تحديد موقع رمي مخلفات البناء، وتصميم تدابير التخفيف التي من شأنها ان تقلص من تشويه المنظر الطبيعي للموقع وازادتها في جداول الكميات
	في حال وجود اي اجابة (لا) لابد من ذكر الاسباب في تقرير التصميم

بناء و تأثيث مدرسة

1. اكدت الجهة الكفيلة التزامها بتعويض ملاك الاراضي بإنصاف اما نقدا او عينا.
2. وضعت الجهة الكفيلة نظام للتشغيل والصيانة وتم التحقق منه وقبوله، كما ان الجهة وقعت على النظام وأصبح جاهزاً ليلحق باتفاقية التمويل.
3. في حال ان المبنى لم يتم وصله بشبكة المياه ينبغي تصميم خزان لحصاد مياه الامطار وفقا لمعدلات هطول الامطار في المنطقة ومساحة سطح المبنى والمساقى النظيفة المجاورة.
4. تحديد موقع رمي مخلفات البناء، وتصميم تدابير التخفيف التي من شأنها ان تقلص من تشويه المنظر الطبيعي واصافتها إلى جداول الكميات.
5. يجب مراعاة أعمار الطلاب في اختيار تجهيزات المرافق الصحية وفي تحديد إرتفاعات تركيبها بحيث تكون مناسبة لهم لاستخدامها بيسر.

اسم المشروع	
موقع المشروع	
التأكيد نعم أو لا	قائمة التحقق للمواضيع البيئية و المجتمعية التي يجب معالجتها لبناء و تأثيث مدرسة في مرحلة التصميم
	تم تحديد تجهيزات المرافق الصحية المناسبة لأعمار الطلاب وتم تحديد مناسيب تركيبها في التصاميم
	اكدت الجهة الكفيلة التزامها بتعويض مالكي الارض نقدا او عينا واستعدادها لتعبئة إستمارة منح الارض طوعا أو بالتعويض وفقا للملحق 7
	قدمت الجهة الكفيلة نظام التشغيل والصيانة وتم مراجعته و الموافقة عليه، و تم التوقيع على النظام من قبل الجهة الكفيلة و أصبح جاهز كملحق لاتفاقية التمويل
	تم حساب سعة خزان حصاد مياه الامطار وفقا لمعدل هطول الامطار ومساحة سطح المبنى والمساحات النظيفة حوله
	تم اضافة المراحيض المؤقتة ومعدات غسل اليدين مثل Tippy Tap في جداول الكميات
	تم اضافة ادوات السلامة الشخصية للعمال (قبعات واقية وكفوف وجزم ونظارات .. إلخ) إلى جداول الكميات
	تم تحديد موقع رمي مخلفات البناء، وتصميم تدابير التخفيف التي من شأنها ان تقلص من تشويه المنظر الطبيعي للموقع واصافتها في جداول الكميات
في حال وجود اي اجابة (لا) لابد من ذكر الاسباب في تقرير التصميم	

بناء و تأثيث مركز للتعليم الصحي

1. اكدت الجهة الكفيلة التزامها بتعويض مالكي الارض نقدا او عينيا وكذلك تجهيز إستمارة منح الارض طوعا أو بالتعويض وفقا للملحق 7.
2. وضعت الجهة الكفيلة نظام للتشغيل والصيانة وتم التحقق منه وقبوله، كما ان الجهة وقعت على النظام وأصبح جاهزاً كملحق لإتفاقية التمويل.
3. في حال ان المبنى لم يتم وصله بشبكة المياه ينبغي تصميم خزان لحصاد مياه الامطار وفقا لمعدلات هطول الامطار في المنطقة ومساحة سطح المبنى والمساقى النظيفة المجاورة.
4. تحديد موقع رمي مخلفات البناء، وتصميم تدابير التخفيف التي من شأنها ان تقلص من تشويه المنظر الطبيعي للموقع واضافتها إلى جداول الكميات.

اسم المشروع	
موقع المشروع	
التاكيد نعم / لا	قائمة التحقق للمواضيع البيئية و المجتمعية التي يجب معالجتها لبناء و تأثيث مركز تعليم صحي في مرحلة التصميم
	اكدت الجهة الكفيلة التزامها بتعويض مالكي الارض نقدا أو عينا وكذلك تجهيز إستمارة منح الارض طوعا أو بالتعويض وفقا للملحق 7
	قدمت الجهة المانحة نظام التشغيل والصيانة وتمت مراجعته و الموافقة عليه، و تم التوقيع على النظام من قبل الجهة الكفيلة و اصبح جاهزا كملحق لاتفاقية التمويل
	تم حساب سعة خزان حصاد مياه الامطار وفقا لمعدل هطول الامطار ومساحة سطح المبنى والمساحات النظيفة حوله
	تم اضافة المراحيض المؤقتة ومعدات غسل اليدين مثل Tippy Tap في جداول الكميات
	تم اضافة ادوات السلامة الشخصية للعمال (قبعات واقية وكفوف وجزم ونظارات .. الخ) في جداول الكميات
	تم تحديد موقع جمع مخلفات البناء، وتصميم تدابير التخفيف التي من شأنها ان تقلص من تشويه المنظر الطبيعي للموقع واضافتها إلى جداول الكميات
	في حال وجود اي اجابة (لا) لابد من ذكر الاسباب في تقرير التصميم

رصف الساحات و الممرات

1. الرصف يؤدي إلى تقليل أو فقدان نفاذية سطح الأرض وبالتالي إنعدام تغذية المياه الجوفية. وفي هذه المرحلة يتم تحديد المواقع الخاصة بمكونات تغذية المياه الجوفية للتعويض عن اغلاق سطح الارض، و التوافق عليها مع الجهة الكفيلة.
2. اكدت الجهة الكفيلة التزامها بتعويض مالكي الاراضي نقدا أو عينا وكذلك تجهيز إستمارة منح الارض طوعا أو بالتعويض وفقا للملحق 7.
3. قامت الجهة الكفيلة بالتوقيع على نظام لجمع ونقل المخلفات الصلبة في مرحلة التشغيل يحفظ نظافة المساحة المرصوفة، وسيتم الحاق ذلك باتفاقية التمويل.
4. تمت مناقشة مخاطر زيادة سرعة السيارات بعد الرصف، مع الجهة الكفيلة والعائلات المتأثرة وايضا تصميم تدابير التخفيف و ضمها في جداول الكميات.
5. تمت مناقشة مستويات التصميم النهائية للرصف والتغيرات في المستويات مقارنة بالمستويات الاصلية الموجودة، مع الجهة الكفيلة و مالكي المنازل وتم التوافق عليها.
6. تم توثيق حقوق المياه والتوافق عليها مع أصحاب الشأن وتم ضمها في التصميم وجداول الكميات.
7. تحديد موقع جمع مخلفات البناء، وتصميم تدابير التخفيف التي من شأنها ان تقلص من تشويه المنظر الطبيعي للموقع و اضافتها في جداول الكميات.

اسم المشروع	
موقع المشروع	
التأكيد نعم / لا	قائمة التحقق للمواضيع البيئية و المجتمعية التي يجب معالجتها لرصف المساحات والممرات في مرحلة التصميم
	تم تحديد المواقع الخاصة بمكونات تغذية المياه الجوفية للتعويض عن اغلاق سطح الارض، و التوافق عليها مع الجهة الكفيلة
	اكدت الجهة الكفيلة التزامها بتعويض مالكي الارض نقدا أو عينا وكذلك تجهيز صيغ منح الارض طوعا وبالتعويض وفقا للملحق 7
	قامت الجهة الكفيلة بالتوقيع على نظام لجمع ونقل المخلفات الصلبة في مرحلة التشغيل، وسيتم الحاق ذلك باتفاقية التمويل
	تمت مناقشة مخاطر زيادة سرعة السيارات بعد الرصف، مع الجهة الكفيلة والعائلات المتأثرة وايضا تصميم تدابير التخفيف و ضمها في جداول الكميات.
	تمت مناقشة مستويات التصميم النهائية للرصف والتغيرات في المستويات مقارنة بالمستويات الاصلية الموجودة، مع الجهة الكفيلة و مالكي المنازل وتم التوافق عليها
	تم توثيق حقوق المياه والتوافق عليها مع أصحاب الشأن وتم ضمها في التصميم وجداول الكميات
	تم تحديد موقع جمع مخلفات البناء، وتصميم تدابير التخفيف التي من شأنها ان تقلص من تشويه المنظر الطبيعي للموقع و اضافتها في جداول الكميات
	تم إضافة أدوات السلامة الشخصية للعمال (قبعات واقية وكفوف وجزم ونظارات .. إلخ) في جداول الكميات
	تم إضافة المراحيض ومغاسل اليدين المؤقتة للعمال في جداول الكميات
	في حال وجود اي اجابة (لا) لا بد من ذكر الاسباب في تقرير التصميم

تأهيل معلم تاريخي

1. تم تصميم أعمال التأهيل استنادا إلى أسلوب وتقنيات البناء المعمارية والهيكلية للمعالم وسيتم استخدام نفس المواد وسيضمن نفس المظهر النهائي للمعلم.
2. وقد تم مناقشة الآثار المتوقعة لتدفق الزوار إلى المعلم بعد تأهيله مع الجهة الكفيلة والاهالي المجاورين للمعلم، وتم تصميم تدابير التخفيف للحد من هذه التأثيرات وضمها الى فاتورة الكميات.
3. قامت الجهة الكفيلة بوضع نظام لجمع ونقل المخلفات الصلبة في مرحلة التشغيل والتوقيع عليه، وأصبح جاهزا كملحق لاتفاقية التمويل.
4. تم تصميم طريقة للتخلص من المياه العادمة الخارجة من مرافق المعلم التاريخي تضمن عدم تلوث البيئة ومصادر المياه.
5. تم تحديد موقع جمع مخلفات البناء من قبل الجهة الكفيلة وتم ذكره في جداول الكميات.

اسم المشروع	
موقع المشروع	
التأكيد نعم / لا	قائمة التحقق للمواضيع البيئية و المجتمعية التي يجب معالجتها لإعادة تأهيل معالم التراث الثقافية في مرحلة التصميم
	تم تصميم أعمال التأهيل استنادا إلى أسلوب وتقنيات البناء المعمارية والهيكلية للمعالم وتم استخدام نفس المواد وسيضمن نفس المظهر النهائي للمعلم
	تم مناقشة الآثار المتوقعة لتدفق الزوار إلى المعلم التاريخي مع الجهة الكفيلة والاهالي المجاورين للمعلم، وتم تصميم تدابير التخفيف للحد من هذه التأثيرات وضمها الى جداول الكميات
	قامت الجهة الكفيلة بوضع نظام لجمع ونقل المخلفات الصلبة في مرحلة التشغيل والتوقيع عليه وأصبح جاهزا كملحق لاتفاقية التمويل
	تم تصميم طريقة للتخلص من المياه العادمة من المعلم التاريخي لضمان تجنب تلوث البيئة ومصادر المياه
	تم اضافة المراحيض المؤقتة ومعدات غسل اليدين مثل Tippy Tap في جداول الكميات
	تم اضافة ادوات السلامة الشخصية للعمال (قبعات واقية وكفوف وجزم ونظارات .. الخ) في جداول الكميات
	تم تحديد موقع جمع مخلفات البناء من قبل الجهة الكفيلة وتم تصميم إجراءات التخفيف من تشوه الموقع وإضافتها في جداول الكميات
في حال وجود اي اجابة (لا) لايد من ذكر الاسباب في تقرير التصميم	

النقد مقابل العمل – بناء مراحيض جديدة

1. تم تأكيد الإجراءات اللازمة لتدشين حملات صحية تهدف لخلق الطلب على المراحيض قبل بدء أنشطة النقد مقابل العمل.
2. تم إضافة موضوع توعية المجتمع حول أهمية تغطية الجلسة بعد كل إستخدام وكذلك تغطية أوعية المياه لمنع تكاثر البعوض إلى مواضيع حملة التوعية الخاصة بخلق الطلب على المراحيض.
3. تم إضافة كل المكونات المطلوبة التي تلي الحد الأدنى من المعايير، في جداول الكميات. ينبغي توفير وتركيب سيفونات لمنع الروائح والحشرات، وانايبب التهوية، واغطية غرف التفتيش حديدية سهلة الفتح للصيانة. كما ينبغي أيضاً تمديد انايبب التهوية الى ما لا يقل عن نصف متر فوق سطح الحمام.
4. تم الترتيب لتدريب مالكي المنازل عمليا على السباكة و الأعمال المدنية اللازمة لها.
5. تم إضافة أداة غسل اليدين (التبيي تاب) إلى جداول الكميات.
6. شمل المشروع جميع المنازل لضمان الصرف الكامل والتخلص من اعباء الامراض.
7. تحديد موقع جمع مخلفات البناء من قبل الجهة الكفيلة وتم تصميم إجراءات التخفيف من تشوه الموقع وإضافتها إلى جداول الكميات.

اسم المشروع	
موقع المشروع	
التأكد نعم / لا	قائمة التحقق للمواضيع البنينة و المجتمعية التي يجب معالجتها لبناء مراحيض جديدة في مرحلة التصميم
	تم تأكيد الإجراءات الازمة لتدشين حملات صحية تهدف لخلق الطلب على المراحيض قبل بدء أنشطة النقد مقابل العمل
	تم إضافة موضوع توعية المجتمع حول أهمية تغطية الجلسة بعد كل إستخدام وكذلك تغطية أوعية المياه لمنع تكاثر البعوض إلى مواضيع حملة التوعية الخاصة بخلق الطلب على المراحيض
	تم الأخذ بالاعتبار، لكل حمام، سيفونات واغطية محكمة لغرف التفتيش وانايبب التهوية الى ما لا يقل عن نصف متر فوق سطح الحمام، وضمها في جداول الكميات
	تم الترتيب لتدريب مالكي المنازل عمليا على السباكة والأعمال المدنية اللازمة لها
	تم إضافة مغاسل التبيي تاب في جداول الكميات وتم الترتيب لتدريب المجتمع على تشييدها
	شمل المشروع جميع المنازل بما فيها الأفضل حالاً
	تم تحديد موقع جمع مخلفات البناء من قبل الجهة الكفيلة وتم تصميم إجراءات التخفيف من تشوه الموقع وإضافتها في جداول الكميات
في حال وجود اي اجابة (لا) لابد من ذكر الاسباب في تقرير التصميم	

بناء نظام مياه بالاعتماد على المياه الجوفية

1. من غير المنطقي أن يتم عمل التصاميم قبل التأكد من أن مصدر المياه جيد من حيث الكمية والنوعية. لذلك يجب أن يكون قد سبق هذه المرحلة عملية ضخ تجريبية للبئر وفحص للمياه ويسلم التقرير للإستشاري المصمم.
2. الصندوق يجب أن يمثل قدوة لبقية الجهات في التعامل مع المياه الجوفية لذلك بما أن مصدر المياه جوفي يجب تعويض المياه التي سيتم سحبها. ويتم ذلك من خلال تنفيذ بعض المكونات البسيطة التي تساعد على تغذية المياه الجوفية كأحواض التغذية والحفر الإمتصاصية أو حتى إستخدام الآبار المهجورة للتغذية. وفي هذه المرحلة يتم الإتفاق مع الجهة الكفيلة على مواقع مكونات التغذية ويتم إعداد التصاميم لها وإدخالها في جداول الكميات.
3. يتم شرح متطلبات التشغيل والصيانة للجهة الكفيلة وهي بدورها تقوم بإعداد نظام لذا الغرض يشمل تعرفه وطريقة تحصيل تضمن إستدامة الخدمة وتوقع عليه ليصبح جاهز كملحق لاتفاقية التمويل.
4. جميع تجهيزات إدارة المشروع وأدوات التشغيل والصيانة تم تحديدها وإضافتها إلى جداول الكميات. هذه التجهيزات يمكن أن تشمل تأثيث مكتب الإدارة ودفاتر واستمارات تكفي لإدارة وتشغيل المشروع لفترة شهرين على الأقل.
5. تدريب طاقم الادارة قد تم اعتبارا وضمه الى أنشطة المشروع.
6. تحديد موقع جمع مخلفات البناء من قبل الجهة الكفيلة وإعداد التصاميم لإجراءات التخفيف من التشوه المتوقع للموقع وإضافتها في جداول الكميات.

اسم المشروع	
موقع المشروع	
التأكيد نعم / لا	قائمة التحقق للمواضيع البنينة و المجتمعية التي يجب معالجتها لبناء نظام مياه بالاعتماد على المياه الجوفية في مرحلة التصميم
	تم الإطلاع على تقرير الضخ التجريبي وفحص المياه وبناء عليه أعدت التصاميم
	تم تصميم المكونات الخاصة بتغذية المياه الجوفية وضمها في جداول الكميات، و تم تحديد مواقعها والتوافق عليها مع الجهة الكفيلة
	قامت الجهة الكفيلة بإعداد نظام للتشغيل والصيانة يشمل تعرفه وطريقة تحصيل تضمن إستدامة الخدمة ووقعت عليه وأصبح جاهزا كملحق لاتفاقية التمويل
	تم تحديد تأثيث مكتب الإدارة واحتياجاته من الفواتير والإستمارات لفترة لا تقل عن شهرين وإضافة ذلك في جداول الكميات
	تدريب طاقم الادارة حول التشغيل والصيانة قد تم اعتبارا وضمه الى أنشطة المشروع
	تم اضافة المراحيض المؤقتة ومعدات غسل اليدين مثل Tippy Tap في جداول الكميات
	تم اضافة ادوات السلامة الشخصية للعمال (قبعات واقية وكفوف وجزمات ونظارات .. إلخ) في جداول الكميات
	تم تحديد موقع جمع مخلفات البناء من قبل الجهة الكفيلة وتصميم إجراءات التخفيف من التشوهات المتوقعة للموقع وإضافتها في جداول الكميات
	في حال وجود اي اجابة (لا) لابد من ذكر الاسباب في تقرير التصميم

بناء مشروع مياه من العيون

1. تم قياس انتاجية العيون في المواسم الجافة والممطرة وتم أيضا فحص نوعية المياه (فحص كيميائي وبيولوجي) وتم تصميم مكونات المشروع الفرعي وفقا لذلك.
2. يتم شرح متطلبات التشغيل والصيانة للجهة الكفيلة وهي بدورها تقوم بإعداد نظام لذا الغرض يشمل تعرفه وطريقة تحصيل تضمن إستدامة الخدمة وتوقع عليه ليصبح جاهز كملحق لاتفاقية التمويل.
3. تحديد موقع جمع مخلفات البناء من قبل الجهة الكفيلة وإعداد التصاميم لإجراءات التخفيف من التشوه المتوقع للموقع وإضافتها في جداول الكميات.

اسم المشروع	
موقع المشروع	
التأكيد نعم / لا	قائمة التحقق للمواضيع البيئية والاجتماعية التي يجب معالجتها لبناء نظام توفير المياه بالجاهزية بالاعتماد على المنهل في مرحلة التصميم
	تم قياس انتاجية العيون وفحص نوعية المياه وتم إعداد التصاميم بناء على ذلك
	قامت الجهة الكفيلة بإعداد نظام للتشغيل والصيانة يشمل تعرفه وطريقة تحصيل تضمن إستدامة الخدمة ووقعت عليه وأصبح جاهزا كملحق لاتفاقية التمويل
	تدريب طاقم الادارة حول التشغيل والصيانة قد تم اعتبارا وضمة الى انشطة المشروع
	تم اضافة المراحيض المؤقتة ومعدات غسل اليدين مثل Tippy Tap في جداول الكميات
	تم اضافة ادوات السلامة الشخصية للعمال (قبعات واقية وكفوف وجزمات ونظارات .. إلخ) في جداول الكميات
	تم تحديد موقع جمع مخلفات البناء من قبل الجهة الكفيلة وتصميم إجراءات التخفيف من التشوهات المتوقعة للموقع وإضافتها في جداول الكميات
	في حال وجود اي اجابة (لا) لا بد من ذكر الاسباب في تقرير التصميم

ملحق (4) مصفوفة خطة المراقبة البيئية

تكرار المراقبة	الوكالة المراقبة	الوكالات المنفذة	طرق المراقبة	مؤشرات المراقبة	تدابير التخفيف	جوانب التخفيف
يوميًا / أسبوعيًا	الصندوق الاجتماعي للتنمية / وحدة المياه والبيئة.	<ul style="list-style-type: none"> المقاول (أثناء مرحلة البناء). وحدة المياه والبيئة (أثناء مرحلة التشغيل) 	<ul style="list-style-type: none"> أجهزة مراقبة لضمان الالتزام بتجنب الضوضاء والانبعاثات. ملاحظات ميدانية. التفاعل مع المجتمع المحلي: استخدام معارف السكان الأصليين لفهم التأثير على الحياة البرية. 	<ul style="list-style-type: none"> الشكاوى من المجتمع المحلي والسكان المجاورين لأعمال التنفيذ. ترسب الغبار على الغطاء النباتي والصخور. الضحيج المسموع من مسافة. التغيرات في البيئات الطبيعية داخل المناطق الصديقة للبيئة. 	<p>مرحلة البناء:</p> <ul style="list-style-type: none"> تغطية شاحنات النفايات بأغطية سميكة. التأكد من عدم تجاوز حدود التلوث المسموح به للهواء المحيط: حيث يجب على المركبات والآلات الامتثال لمعايير الانبعاثات. الحفاظ على الضوضاء الناتجة عن أعمال البناء تحت الحدود المسموح بها. يتم تجهيز الموظفين والعاملين في مواقع العمل بالأدوات التي تضمن الحماية لسمعهم وتنفسهم. <p>مرحلة التشغيل:</p> <ul style="list-style-type: none"> تبنى إجراءات تحويل المخلفات إلى سماد للتقليل من النفايات الصلبة المنتجة، والتقليل من الحاجة لمركبات جمع النفايات. 	<p>التخفيف من الانبعاثات، والغبار، ووقف الضوضاء.</p>
شهريًا	الصندوق الاجتماعي للتنمية / وحدة المياه والبيئة.	<ul style="list-style-type: none"> المقاول (أثناء مرحلة البناء). وحدة المياه والبيئة (أثناء مرحلة التشغيل) 	<ul style="list-style-type: none"> فحص مواقع البناء. مراجعة سجلات الأحداث. 	<ul style="list-style-type: none"> الشكاوى من العمال وشاغلي الوظائف والمجتمع المحلي. عدد الأحداث، والحوادث. مستوى تبنى الصحة والسلامة المهنية. 	<p>مرحلة البناء:</p> <ul style="list-style-type: none"> الالتزام بالقوانين والأنظمة الخاصة بالصحة والسلامة المهنية. التزويد بمعدات الحماية للعاملين كالحوذات والأحذية والقفازات والأقنعة وسدادات الأذن. التزويد بمعدات الإسعافات الأولية في مواقع العمل، والتعليمات اللازمة عن كيفية الإنقاذ أثناء حالات الطوارئ. منع دخول الاطفال والضيوف وأقارب العاملين وصغار السن إلى مواقع البناء. توفير التدريب المناسب، وإجراءات الاستجابة لحالات الطوارئ. <p>مرحلة التشغيل:</p> <ul style="list-style-type: none"> توفير طفايات الحريق ومعدات الإسعافات 	<p>الصحة والسلامة المهنية</p>

شهرياً	للتنمية / وحدة المياه والبيئة.				الأولية في مواقع المخيمات. • سيتم تطوير دليل تشغيلي لإدارة تسهيلات المباني.	
أسبوعياً أثناء مرحلة البناء.	الهيئة العامة لحماية البيئة	• المقاول (أثناء مرحلة البناء).	فحص مواقع البناء.	الشكاوى من المجتمع المحلي والسكان المجاورين. التخلص غير السليم للنفايات.	مرحلة البناء: • تخزين مخلفات البناء، والتخلص منها بطريقة آمنة بيئياً. • تعيين مكان مناسب لتخزين آمن لمخلفات البناء في الموقع. على ان يكون هذا المكان خالٍ من الغطاء النباتي والموائل الطبيعية والمنخفضات والتصرف السطحي. • استخدام مواد طبيعية حيثما أمكن. • تغطية مخلفات البناء في موقع الإنشاء بأغطية بلاستيكية سمكية لمنع تشكل سحب الغبار. • تؤخذ النفايات بعيداً عن موقع المشروع إلى أماكن أخرى مخصصة للدفن. مرحلة التشغيل: • يتم فصل مخلفات الورق والزجاج والألمنيوم والفولاذ والبلاستيك كل على حدة في عبوات خاصة. • تبني استراتيجية منع القمامة: من خلال إعادة التدوير لإعادة استخدامها، أو إعادة تدويرها للبيئة لأجل التحلل البيولوجي حيث أمكن. • يكون التخلص النهائي للنفايات عن طريق مكبات النفايات بعيداً عن المناطق المأهولة بالسكان، وتكون مصممة بطريقة صحيحة وفقاً للمواصفات العالمية والوطنية.	إدارة النفايات الصلبة
شهرياً أثناء مرحلة التشغيل.		• وحدة المياه والبيئة (أثناء مرحلة التنفيذ)		مواصفات البناء، وتصميم البنية التحتية. التخلص من النفايات بطريقة غير صحيحة. التحقق من قياسات مدى جودة	مرحلة التشغيل: • تبني استراتيجية التسميد من نفايات الصرف الصحي الصلبة، واستخدام السماد للمساحات الخضراء. • استخدام مراحيض التخمر وليس المراحيض المعتمدة على التصريف بالماء. • من الموصى به استخدام تقنيات المعالجة	إدارة المياه العادمة
فصلياً (كل ثلاثة أشهر)	الصندوق الاجتماعي للتنمية / وحدة المياه والبيئة.	وحدة المياه والبيئة	مراجعة المناقصات ووثائق عروض المقاول. تفتيش المواقع. مراقبة جودة المياه والتربة.			

				المياه والتربة. تلوث المناطق المجاورة للصرف الصحي.	<ul style="list-style-type: none"> البيولوجية لنفايات الصرف الصحي التي لا تتطلب التصريف على سطح الأرض. ومن الموصى به أيضاً استخدام الأنظمة البيولوجية لتنقية مياه الصرف الصحي والتحكم البيولوجي بناقل الأمراض. كما يوصى باستخدام مراحيض الحفرة خلال مرحلة تشييد منشآت السياحة البيئية، ومناطق التخميم النائية. ويجب أن لا تقام هذه المراحيض في مناطق جريان المياه أو في الأغوار (المناطق المنخفضة) أو بالقرب من مصادر المياه. 	
أسبوعياً (أثناء مرحلة البناء)	الصندوق الاجتماعي للتنمية / وحدة المياه والبيئة.	<ul style="list-style-type: none"> المقاول (أثناء البناء). 	<ul style="list-style-type: none"> ملاحظات مواقع العمل. الشكاوى من المجتمع المحلي. 	<ul style="list-style-type: none"> المؤشرات الناتجة من جداول الماء، أو من علامات التآكل الداخلي لجداول الماء. إنضغاط التربة وتفسر الصخور أثناء عمليات البناء والتشغيل. اختلال الحياة النباتية والبرية. 	<p>مرحلة البناء:</p> <ul style="list-style-type: none"> يجب أن تعاد التربة المزالة من عمليات التنقيب إلى مكانها بعد الإنتهاء من الحفر، أو إبعادها فوراً من موقع المشروع. ينبغي حفظ التربة المستخرجة من أعمال الحفريات في اماكن مناسبة وتغطيتها بأغطية سميكة (طراويل). تجنب القيام بأعمال البناء أثناء الفترات المتوقعة لهطول الأمطار لمنع تآكل التربة. <p>مرحلة التشغيل:</p> <ul style="list-style-type: none"> استخدام الممرات المتواجدة مسبقاً للنقل، بدلاً من استحداث طرق جديدة قد تعيق نمو الحياة النباتية والحيوانات البرية ويمكن أن تؤدي إلى انضغاط التربة. الحد من استخدام المركبات في مناطق العمل للتقليل من الضغط على التربة واختلال النظام البيئي. التقليل من الاعتماد على المركبات في توفير الخدمات. 	حماية التربة ومنع الإنضغاط
ودورياً (أثناء تشغيل المشروع)	الصندوق الاجتماعي للتنمية / وحدة المياه والبيئة.	<ul style="list-style-type: none"> وحدة المياه والبيئة (أثناء مرحلة التنفيذ). 	<ul style="list-style-type: none"> ملاحظات مواقع العمل. الشكاوى من المجتمع المحلي. التقارير الصحية. 	<ul style="list-style-type: none"> تواجد يرقات البعوض. الأميبيا، والقواقع الحاملة للبكتيريا القولونية (E- COLI)، 	<p>مرحلة التشغيل:</p> <ul style="list-style-type: none"> تدابير للتقليل من التلوث (كمراقبة جودة الماء في مواقع العمل، وضمان التصميم السليم لتصريف المياه الراكدة، وغير ذلك). استخدام نظام التحكم البيولوجية والناموسية 	إنتشار أمراض الملاريا والإسهال والبلهارسيا

			<ul style="list-style-type: none"> ● مراقبة جودة الماء. 	تغير نوعية الماء.	<p>المشبعة.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● المراقبة المنتظمة للكائنات الحية. ● استخدام نظام إنذار، ومؤشرات المراقبة البيئية. ● تدابير لمعالجة النفايات باستخدام مرشحات بيولوجية وكيميائية وفيزيائية، وتحديد أولويات إعادة استخدام المياه. ● تطبيق أفضل الممارسات البيئية لتجنب الأمراض. ● أساليب التغذية السليمة. 	
دوياً (خلال تنفيذ وتشغيل المشروع)	الصندوق الاجتماعي للتنمية / وحدة المياه والبيئة.	<ul style="list-style-type: none"> ● المقاول أثناء التنفيذ ● وحدة المياه والبيئة أثناء التشغيل 	<ul style="list-style-type: none"> ● مراقبة مواقع العمل. ● تقارير الأحداث. ● الانتهاكات. 	<p>الشكاوى من المجتمع المحلي، والمتعهدين المحليين، والمنظمات غير الحكومية، والسياح. الجودة السيئة للماء.</p> <p>الرؤية المرصودة في مناطق الغطاء النباتي.</p> <p>الضرر المرصود للحياة النباتية والحيوانية.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● إختيار مواقع المنشآت بعيدا عن الموائل الطبيعية الحساسة. ● تطبيق استراتيجية إدارة النفايات. ● ينبغي أن تتضمن وثائق المناقصة أحكاماً لخطة إدارة البيئة خاصة بالموقع. 	تردي حالة المواطن الطبيعية بفعل الأنشطة المختلفة

ملحق (5) مصفوفة خطة الإدارة البيئية والاجتماعية

تقدير التكلفة	الإطار والجدول الزمني	المسؤولية المؤسسية متضمنة للتنفيذ والتنسيق	وسائل التأمين والإلتزام	متطلبات المراقبة متضمنة الإشراف	التدابير المقترحة للتخفيف	التأثيرات البيئية المحتملة	تدابير المشاريع الفرعية
سيتم تقديرها أثناء التصميم	فصلياً (كل ثلاثة أشهر)	الصندوق الاجتماعي للتنمية / وحدة المياه والبيئة.	الصندوق الاجتماعي للتنمية، والمستفيدين من منظمات المجتمع تشرف على أنشطة البناء والتنفيذ، والقيام بالتنفيذ بمساعدة ممثلين من المجتمع المحلي. تضمن العقود ومنسق الـ PCU. تنفيذ المقاولين لخطط وأنظمة إدارة البيئة، وقيامهم بتنفيذ مستمر، ومراقبة المناطق المحتمل تعرضها لتلوث التربة. الشكاوى من المجتمع المحلي. يقوم الصندوق الاجتماعي للتنمية بمراجعة وثائق المناقصات والعروض.	تعمل الوحدة المنفذة أو الفرع مع وحدة المياه والبيئة كمراقبين مناسبين للتصميم والإشراف على تقارير الاستشاريين للتأكد من الإلتزام بالسياسات الوقائية. القيام بزيارات ميدانية، وعمل تفقيش عند اللزوم. كما يقوم البنك الدولي بعملية الإشراف لضمان تماشي المشروع مع إحتياجات السلامة البيئية والمجتمعية.	جودة الهواء، وضوضاء البناء: استخدام تدابير السيطرة على الغبار في مواقع العمل؛ كرش المياه للحد من انتشار الغبار. تنظيم الدخول لموقع العمل؛ تغطية الشاحنات الناقلة لمواد البناء المفككة كالرمل. حظر الحرق في الهواء الطلق. الحفاظ على الآلات والمعدات في ظروف عمل جيدة، وصيانتها بشكل دوري للتقليل من الانبعاثات. توفير ملابس وأدوات واقية كافية للعمال. معالجة الغازات قبل إطلاقها في الهواء. التفقيش: الحفاظ على استهلاك الطاقة للتقليل من احتراق الوقود. التحكم بالانبعاثات الصادرة من منشآت معالجة مياه الصرف الصحي؛ واستخدام نظم تصريف جيدة. إن التخفيف من الانبعاثات الأنف ذكرها يكون عن طريق التفقيش المتكرر لأعمال بناء المدرجات، والقيام بالصيانة المطلوبة. الاختبارات المنتظمة للتأثيرات المذكورة سابقاً، ومعالجتها من خلال الصيانة واستبدال المواد الفاسدة.	جودة الهواء، وضوضاء البناء: من المحتمل أن يؤثر البناء على جودة الهواء، ويولد الضوضاء التي قد تنتج عن أعمال الحفريات، وتحميل وتفريغ الشاحنات، وأعمال البناء الأخرى. التشغيل: - التأثيرات المحتملة على الهواء المحيط قد تؤدي إلى إنبعاث الروائح والغازات من المياه الراكدة، والماء بدوره يزيد من الرطوبة. - يؤدي التعرض للتصدعات أو التقشرات الناتجة عن الرطوبة إلى ارتفاع معدل الرطوبة في المنطقة. - إنبعاث الروائح الناتجة عن زيادة الرطوبة النسبية. - قد يؤدي تدهور حواجز المدرجات إلى التآكل أو الفياضانات المفاجئة. - توزيع ثبات المنحدرات والتربة بسبب الكميات الهائلة المستخدمة في تشييد المدرجات.	بناء مدرجات زراعية جديدة

				<p>التقليل من دخول الالالات الثقيلة؛ للحد من تأثير الاهتزاز.</p> <p>للتعامل مع السلامة المهنية: تطبيق أنظمة حماية صارمة لتدابير الصحة المهنية.</p> <p>جودة التربة والسطح/ المياه الجوفية/ التلوث البناء:</p> <p>التطبيق والفحص والصيانة المؤقتة والدائمة لإجراءات التحكم بالتناكل والترسيبات (كحواجز الطمي، والنمو السريع للغطاء النباتي، والتحكم بالتعرية باستخدام الحصى) في المناطق المكشوفة.</p> <p>التشغيل</p> <p>الصيانة الدورية للمركبات والمعدات لمنع التسربات.</p> <p>الاحتفاظ بسجلات وإجراءات صيانة المعدات، وتخزين الوقود السائل والمواد الكيماوية، والفحوصات المخبرية المنتظمة للعمال.</p> <p>مياه الصرف الصحي</p> <p>تشجيع استخدام الطرق الجافة لتجنب المياه الراكدة.</p> <p>استخدام نظام المعالجة البيولوجية (الحيوية) لمنع التلوث الكيماوي.</p> <p>تطبيق خطة الإدارة المتكاملة للأفات (IPMP)⁵ لتجنب التأثيرات السلبية للمبيدات الحشرية ومبيدات الأعشاب عند الحاجة، وتطبيق نظام مكافحة</p>	<p>- تعطل الجريان السطحي للمياه.</p> <p>جودة التربة والسطح/ المياه الجوفية/ الأسلوب/ التلوث مرحلة البناء:</p> <p>التأثيرات على نوعية التربة قد تنجم عن أنشطة البناء التالية: التغييرات في عمليات التركيب والترشيح.</p> <p>مرحلة التنفيذ:</p> <p>تلوث التربة والمياه الجوفية بالكيماويات المستخدمة في الزراعة، إضافة إلى المواد الكيماوية وتسربات النفط من المعدات.</p> <p>إن الانسكابات والتسربات من مناطق خزانات سوائل الوقود والمحاليل المذيبة والنفايات، ومن معدات البنية التحتية قد تتغلغل من خلال مسام التربة بفعل قوى الجاذبية؛ وبالتالي تلوث المياه الجوفية، تصريفها إلى المياه السطحية تؤثر في جودة المياه السطحية، كما تؤثر على درجة الحرارة والأوكسجين المذاب والنقاوة والمواد الصلبة.</p> <p>مياه الصرف الصحي</p> <p>- الإنتاج المحتمل لمياه الصرف الصحي الصادر عن المشاريع أو</p>
--	--	--	--	---	--

⁵ <http://web.worldbank.org/WBSITE/EXTERNAL/TOPICS/EXTARD/EXTPESTMGMT/0> خطة الإدارة المتكاملة للأفات وفقا لدليل التشغيلية للبنك الدولي

					<p>الإفادات².</p> <p>الموارد الحيوية: الحياة النباتية والحيوانية</p> <p>تطبيق معايير التشغيل البيئية ضمن الإطار الإداري والسياسي والقانوني للمشروع للتقليل من الأثر السلبي على البيئة بالإستفادة من ميزات الشركاء الآخرين.</p> <p>يعد الإلتزام بمعايير الصندوق في الجوانب البيئية والاجتماعية أمراً في غاية الأهمية للحفاظ على التنوع البيئي. التنسيق مع المعنيين أمر مهم جداً.</p> <p>الاختيار الصحيح لمواقع المشاريع لتجنب إلحاق الضرر بالموائل الطبيعية.</p> <p>ينبغي أن تحتوي وثائق المناقصات على أحكاماً بخطة المراقبة البيئية خاصة بالموقع.</p>	<p>المشاريع الفرعية أثناء أنشطة البناء والتنفيذ.</p> <p>- تلوث المياه والتربة والمنتجات الزراعية بالمبيدات الحشرية ومبيدات الأعشاب.</p> <p>الموارد الحيوية: الحياة النباتية والحيوانية</p> <p>- إزالة أو إعاقة الحياة النباتية.</p> <p>- فقدان أو إعاقة الحياة النباتية الفريدة أو النادرة أو المهددة.</p> <p>- التقليل من عدد أو إعاقة نمو أصناف النباتات الفريدة أو النادرة أو المهددة بالإنقراض، كالشجيرات.</p> <p>- تدهور موطن الحياة البرية المتواجدة.</p> <p>- إستحداث أي عامل (كالضوء والتسوير والضوضاء وتواجد البشر و/أو الحيوانات المنزلية) بإمكانها ان تعيق الانشطة الاعتيادية للحياة البرية.</p>	
سيتم تقديره أثناء التصميم	شهرياً	الصندوق الاجتماعي للتنمية، ومنظمات المجتمع المدني في القرى، بدعم من الوحدات	منظمات المجتمع المدني في القرى بدعم من الوحدات الحكومية في المحافظة بالإضافة إلى الصندوق الاجتماعي للتنمية، ووحدة المياه والبيئة	تعمل الوحدة المنفذة أو الفرع مع وحدة المياه والبيئة كمراقبين مناسبين للتصميم والإشراف على تقارير	جودة الهواء، والضوضاء البناء:	جودة الهواء، والضوضاء البناء:	خزانات جمع المياه المفتوحة/ خزانات جمع مياه الامطار المغطاة للاستخدام المنزلي
					استخدام تدابير السيطرة على الغبار في مواقع العمل؛ كرش المياه للحد من انتشار الغبار.	يمكن لأعمال البناء أن تؤثر في جودة الهواء، وتتسبب في إصدار الضجيج. وينتج ذلك بشكل أساسي من أعمال الحفر و تسوية المواقع وتحميل وتفريغ الشاحنات وأنشطة البناء	

	<p>الحكومية في المحافظة</p>	<p>ضابط المشروع و المنسق البيئي وتقوم بالتفتيش بمساعدة ممثلين من المجتمع المحلي.</p> <p>تضمن العقود و المنسق البيئي تطبيق المقاولين لخطط وأنظمة الإدارة البيئية. ويقوم المسؤولون الفنيون في منظمات المجتمع بتفتيش مستمر ومراقبة المناطق المحتمل تلوثها، والمناطق المحتمل تلوث التربة فيها.</p> <p>مراجعة وثائق العروض والمناقصات من قبل الصندوق الاجتماعي للتنمية ووحدة المياه والبيئة.</p>	<p>الاستشاريين للتأكد من الالتزام بالسياسات الوقائية.</p> <p>القيام بزيارات ميدانية، وعمل تفتيش عند اللزوم.</p> <p>كما يقوم البنك الدولي بعملية الإشراف لضمان تماشي المشروع مع إحتياجات السلامة البيئية والمجتمعية.</p>	<p>حظر الحرق في الهواء الطلق. الحفاظ على الآلات والمعدات في ظروف عمل جيدة، وصيانتها بشكل دوري للتقليل من الانبعاثات. توفير ملابس واقية كافية للعمال. معالجة الغازات المنبعثة قبل إطلاقها في الهواء.</p> <p>التشغيل:</p> <ul style="list-style-type: none"> - تقييم بيئة ناقلات الأمراض في مستودعات المياه. - تعيين تدابير وقائية وتخفيفية مناسبة، بما فيها تعليم السكان المحليين وعمال البناء. - ضمان تجفيف كل مواقع البناء والحفارات والكسارات بشكل سليم. - الإدارة والتصريف السليم لخزانات المياه. - التغيير في مستويات مياه الخزانات. - مراقبة الأمراض ومؤشرات الصحة العامة أثناء وبعد عمليات البناء، وأخذ التدابير السليمة (التعليمية والصحية) حسب الحاجة. - الحفاظ على استهلاك الطاقة للتقليل من احتراق الوقود. - التحكم بالانبعاثات الصادرة من منشآت معالجة مياه الصرف الصحي؛ واستخدام نظم تصريف جيدة. <p>مياه الصرف الصحي معالجة المياه الراكدة بعد عمليات البناء</p>	<p>الأخرى.</p> <p>التشغيل: إن الآثار المحتملة على جودة الهواء المحيط تنتج عن الروائح والانبعاثات الصادرة من المياه الراكدة الملوثة كالتالي تبقى لفترة طويلة في حوض الترسيب.</p> <p>نوعية التربة، وتلوث المياه الجوفية البناء: تتأثر نوعية التربة بأنشطة البناء التالية: تنظيف المواقع وتقييم المواقع، أعمال الحفر، البنية التحتية، تسربات النفط من المعدات والمركبات.</p> <p>التنفيذ: ينتج تلوث التربة والمياه الجوفية من من المواد الكيماوية المتحللة من البلاستيك، ومن الكيماويات المستخدمة في تنقية المياه، ومن المعدات. إن التسربات والانسكابات في مناطق خزانات الوقود السائل، والمذيبات، والنفايات، وخطوط الأنابيب والمضخات والدلاء قد تتغلغل بفعل قوى الجاذبية خلال مسام التربة إلى مستودعات المياه الجوفية وتلوثها.</p> <p>مياه الصرف الصحي التوليد المحتمل للمياه العادمة من أنشطة المشاريع والمشاريع</p>
--	-------------------------------------	---	---	--	---

					<p>لتجنب التلوث البيولوجي.</p> <p>الموارد الحيوية: الحياة النباتية والحيوانية</p> <p>تطبيق معايير التشغيل البيئية ضمن الإطار الإداري والسياسي والقانوني للمشروع للتقليل من الأثر السلبي على البيئة باستخدام الميزات النسبية للشركاء الآخرين.</p> <p>يعد الالتزام بمعايير الصندوق البيئية والاجتماعية أمراً في غاية الأهمية للحفاظ على التنوع البيئي.</p> <p>التنسيق مع المعنيين أمراً مهماً للغاية.</p> <p>الاختيار الصحيح لمواقع العمل لتجنب إلحاق الضرر بالمواطن الطبيعية.</p> <p>ينبغي أن تحتوي وثائق المناقصات على أحكاماً بخطة المراقبة البيئية خاصة بالموقع.</p>	<p>الفرعية خلال مرحلة البناء والتنفيذ، كالمياه الراكدة.</p> <p>الموارد الحيوية: الحياة النباتية والحيوانية</p> <p>النشاء والتشغيل</p> <p>إزالة أو اختلال في الغطاء النباتي الطبيعي.</p> <p>فقدان أو اختلال الحياة النباتية الفريدة أو النادرة أو المهددة.</p> <p>التقليل من عدد أو إعاقة تكاثر أصناف النباتات الفريدة أو النادرة أو المهددة بالإنقراض، كالشجيرات.</p> <p>تدهور مواطن الحياة البرية المتواجدة.</p> <p>إدخال أية عوامل (كالضوء والتسوير والضجيج وتواجد البشر و/أو الحيوانات المنزلية) بإمكانها أن تعيق الأنشطة الاعتيادية للحياة البرية.</p>	
سيتم تقديره أثناء التصميم	اسبوعياً/شهرياً	الصندوق و/وحدة المياه والبيئة و لجنة المستفيدين في القرية	لجنة المستفيدين وطاقم الإشراف وضابط المشروع معنيون بالإشراف والتفتيش للتأكد من الالتزام بالإجراءات البيئية والمجتمعية	تعمل الوحدة المنفذة أو الفرع مع وحدة المياه والبيئة كمراقبين	<ul style="list-style-type: none"> ● العمل بمعايير الصندوق البيئية والاجتماعية ● الاستعانة باستشارية مجتمعية للمشاركة في فريق الإشراف ● توفير أدوات السلامة الشخصية من مساهمة الصندوق وربط الدفع المالية بالالتزام باستخدامها وبتصريف المخلفات بشكل صحيح 	<ul style="list-style-type: none"> ● تغافل المجتمع عن إلتزامه في مساعدة الأسر الفقيرة ● إهمال آراء النساء ● عدم إلتزام الأهالي باستخدام أدوات السلامة الشخصية ● سوء تصريف مخلفات البناء 	خزانات جمع مياه الامطار من اسطح المنازل (السقايات الخاصة)
سيتم تقديره أثناء التصميم	شهرياً	الصندوق و/وحدة المياه والبيئة و لجان	يشارك جميع المسؤولين الفنيون في عملية فحص ضمان الجودة مع لجان	تعمل الوحدة المنفذة أو الفرع مع وحدة المياه والبيئة كمراقبين	<p>الاختيار الصحيح لمواقع العمل لتجنب إلحاق الضرر بالموائل الطبيعية أو التخفيف منه (اختيار الموقع المناسب، استخدام مواد صديقة للبيئة وتجهيزها</p>	<p>إختلال أو الإضرار بالموائل الطبيعية أثناء البناء، قد يحدث تلوث من بناء البنية التحتية والمواد، وكذلك إعاقة جريان</p>	الحماية من السيول

		المستفيدين في القرى	المستفيدين في القرية وبأشراف كامل من قبل الصندوق و وحدة المياه والبيئة	مناسيبين للتصميم والإشراف على تقارير الاستشاريين للتأكد من الإلتزام بالسياسات الوقائية. القيام بزيارات ميدانية، وعمل تفتيش عند اللزوم. كما يقوم البنك الدولي بعملية الإشراف لضمان تماشي المشروع مع إحتياجات السلامة البيئية والمجتمعية.	خارج الموقع، الخ). ينبغي أن تحتوي وثائق المناقصات على أحكاماً بخطة المراقبة البيئية للموقع. بالإضافة الى التصميم الجيد.	المياه السطحية وتحويلها قد يسبب مشاكل السيول	
سيتم تقديره أثناء التصميم	عند الطلب	الجهة الكفيلة بدعم من السلطة المحلية ووحدة المياه والبيئة	المديرية/المدينة/ممثل ي القرية بدعم من المنظمات المجتمعية و الصندوق و وحدة المياه والبيئة	تعمل الوحدة المنفذة و الفرع مع وحدة المياه والبيئة كمراقبين مناسبين للتصميم والإشراف على تقارير الاستشاريين للتأكد من الإلتزام	ممارسات جيدة مصاحبة لضمان الجودة و التفتيش دوري و خطة المراقبة البيئية للموقع	يتوقع حدوث اثار اثناء عملية البناء والتشغيل على الهواء والتربة والماء من أنشطة مصاحبة مثل حركة المرور والمخلفات الصلبة الا ان حجمها سيكون اصغر. ولكن الأثار الصغيرة قد تتراكم وتزداد في الهواء والماء والتربة وكذا الموائل الطبيعية	تحسين سوق ريفي

				<p>بالسياسات الوقائية.</p> <p>القيام بزيارات ميدانية، وعمل تفتيش عند اللزوم.</p> <p>كما يقوم البنك الدولي بعملية الإشراف لضمان تماشي المشروع مع إحتياجات السلامة البيئية والمجتمعية.</p>			
سيتم تقديره اثناء التصميم	عند الطلب	المنظمات المجتمعية بدعم من الجهة الحكومية في المنطقة و الصندوق الاجتماعي وحدة المياه والبيئة	يشارك جميع المسؤولون الفنيون في عملية فحص ضمان الجودة مع المنظمات المجتمعية في القرية و وحدة المياه والبيئة		<ul style="list-style-type: none"> ● العمل بمعايير الصندوق البيئية والاجتماعية 	<ul style="list-style-type: none"> ● يمكن أن يظهر نزاع بسبب إهمال تحديد الأراضي التي ستستفيد من المشروع في وقت مبكر. ● نزاعات عند مصدر المياه وعند نقاط توزيع المياه ● سوء إختيار نظام الري الحقلي قد يؤدي إلى خروجها من الخدمة ● عدم وجود نظام للتشغيل والصيانة سيؤدي إلى خراب المشروع وتوقف الخدمة 	انظمة ري توفير المياه
سيتم تقديره اثناء التصميم	كل ثلاثة اشهر	الصندوق الاجتماعي وحدة المياه والبيئة	الصندوق الاجتماعي للتنمية، والمستفيدين من منظمات المجتمع تشرف على أنشطة البناء والتنفيذ، والقيام	يعمل الصندوق الاجتماعي للتنمية ووحدة المياه والبيئة كمراقبين	<p>جودة الهواء، وضوضاء البناء:</p> <p>استخدام تدابير السيطرة على الغبار في مواقع العمل؛ كرش المياه للحد من انتشار الغبار.</p>	<p>جودة الهواء، وضوضاء البناء:</p> <p>من المحتمل أن يؤثر البناء على جودة الهواء، ويولد الضوضاء التي قد تنتج عن أعمال</p>	الرصيف بالحجر

		<p>بالتفتيش بمساعدة ممثلين من المجتمع المحلي. تضمن العقود والإشراف تنفيذ المقاولين لخطط وأنظمة إدارة البيئة، وقيامهم بتفتيش مستمر، ومراقبة المناطق المحتمل تعرضها لتلوث التربة.</p> <p>الشكاوى من المجتمع المحلي.</p> <p>يقوم الصندوق الاجتماعي للتنمية بمراجعة وثائق المناقصات والعروض.</p>	<p>مناسيبين للتصميم والإشراف على تقارير الاستشاريين للتأكد من الالتزام بالسياسات الوقائية.</p> <p>القيام بزيارات ميدانية، وعمل تفتيش عند اللزوم.</p> <p>كما يقوم البنك الدولي بعملية الإشراف لضمان تماشي المشروع مع البيئة المحيطة به والضمانات الاجتماعية.</p>	<p>تنظيم الدخول لموقع العمل؛ تغطية الشاحنات الناقلة لمواد البناء كالرمل والتراب. حظر الحرق في الهواء الطلق. الحفاظ على الآلات والمعدات في ظروف عمل جيدة، وصيانتها بشكل دوري للتقليل من الانبعاثات. توفير ملابس واقية كافية للعمال. معالجة الغازات قبل إطلاقها في الهواء.</p> <p>التشغيل:</p> <p>الحفاظ على استهلاك الطاقة للتقليل من احتراق الوقود.</p> <p>التحكم بالانبعاثات الصادرة من منشآت معالجة مياه الصرف الصحي؛ واستخدام نظم تصريف جيدة.</p> <p>إن التخفيف من الانبعاثات الأنف ذكرها يكون عن طريق التفتيش المتكرر لأعمال الصرف والقيام بالصيانة المطلوبة.</p> <p>الاختبارات المنتظمة للتأثيرات المذكورة سابقاً، ومعالجتها من خلال الصيانة واستبدال المواد الفاسدة. التقليل من دخول الآلات الثقيلة؛ للحد من تأثير الاهتزاز.</p> <p>جودة التربة والسطح/ المياه الجوفية/ التلوث</p> <p>البناء:</p> <p>التطبيق والفحص والصيانة المؤقتة والدائمة لإجراءات التحكم بالتآكل والترسيبات (كحواجز الطمي، والنمو السريع للغطاء النباتي، وحماية التربة) في المناطق المكشوفة.</p> <p>التشغيل</p> <p>الصيانة الدورية للمركبات والمعدات لمنع التسربات.</p>	<p>الحفريات، وتحميل وتفريغ الشاحنات، وأعمال البناء الأخرى.</p> <p>التشغيل:</p> <ul style="list-style-type: none"> - إن التأثيرات المحتملة على الهواء المحيط قد تنتج من انبعاث الروائح والغازات من المياه الراكدة، والماء بدوره يزيد من الرطوبة. - يؤدي التعرض للتصدعات إلى ارتفاع معدل الرطوبة في المنطقة. - انبعاث الروائح الناتجة عن زيادة الرطوبة. - قد يؤدي تدهور الرصف إلى التآكل أو الفياضانات المفاجئة. - زعزعت إستقرار المنحدرات والتربة بسبب الكميات الهائلة المستخدمة في الرصف. - مضايقة الجريان السطحي للمياه. <p>جودة التربة والسطح/ المياه الجوفية/ التلوث</p> <p>البناء:</p> <p>التأثيرات على نوعية التربة قد تنجم عن أنشطة البناء التالية: التغييرات في تركيب التربة وخاصيتها لترشيح المياه.</p> <p>التشغيل:</p> <p>تلوث التربة والمياه الجوفية بالكيمائيات المستخدمة في الإنشاء، إضافة إلى المواد</p>
--	--	--	---	--	---

				<p>الاحتفاظ بسجلات وإجراءات صيانة المعدات، وتخزين الوقود السائل والمواد الكيماوية، والفحوصات المخبرية المنتظمة للعمال.</p> <p>مياه الصرف الصحي تشجيع الحمامات الجافة كونها لا تسبب تكون المياه الراكدة. استخدام نظام المعالجة البيولوجية (الحيوية) لمنع التلوث الكيماوي.</p> <p>الموارد الحيوية: الحياة النباتية والحيوانية تطبيق معايير التشغيل البيئية ضمن الإطار الإداري والسياسي والقانوني للمشروع للتقليل من الأثر السلبي على البيئة باستخدام الميزات النسبية للعاملين في المشاريع المختلفة. يعد العمل بمعايير الصندوق أمراً في غاية الأهمية للحفاظ على التنوع البيئي. التنسيق مع المعنيين أمراً مهم جداً. الاختيار الصحيح لمواقع العمل لتجنب إلحاق الضرر بالمواطن الطبيعية. ينبغي أن تحتوي وثائق المناقصات على أحكاماً بخطة المراقبة البيئية للموقع</p>	<p>الكيماوية وتسربات النفط من المعدات. إن الانسكابات والتسربات من مناطق خزانات سوائل الوقود والمحاليل المذيبة والنفايات، ومن معدات البنية التحتية قد تتغلغل من خلال مسام التربة بفعل قوى الجاذبية؛ وبالتالي تلوث المياه الجوفية، أو تقوم بتصريفها إلى المياه السطحية، أو تؤثر في جودة المياه السطحية، كما يطال تأثيرها أيضاً درجة الحرارة والأوكسجين المذاب والتعكر والمواد الصلبة.</p> <p>مياه الصرف الصحي - الإنتاج المحتمل لمياه الصرف الصحي الصادر عن المشاريع أو المشاريع الفرعية أثناء أنشطة البناء والتنفيذ.</p> <p>الموارد الحيوية: الحياة النباتية والحيوانية - إزالة أو إعاقة الحياة النباتية. - فقدان أو إعاقة الحياة النباتية الفريدة أو النادرة أو المهددة. - التقليل من عدد أصناف النباتات الفريدة أو النادرة أو المهددة بالإنقراض، كالشجيرات. - تدهور مواطن الحياة البرية المتواجدة.</p>
--	--	--	--	---	---

						<p>- التعرف على أية عوامل (كالضوء والتسوير والضوضاء وتواجد البشر و/أو الحيوانات المنزلية) بإمكانها ان تعيق الانشطة الاعتيادية للحياة البرية.</p>	
سيتم تقديره اثناء التصميم	أسبوعياً/شهرياً	المنظمات المجتمعية بدعم من الجهة الحكومية في المنطقة و الصندوق الاجتماعي و وحدة المياه و البيئة	يشارك جميع المسؤولين الفنيون في عملية فحص ضمان الجودة مع المنظمات المجتمعية في القرية و وحدة المياه و البيئة	يعمل الصندوق الاجتماعي للتنمية و وحدة المياه و البيئة كمراقبين مناسبين للتصميم والإشراف على تقارير الاستشاريين للتأكد من الالتزام السياسات الوقائية.	الأختيار المناسب للمواقع من اجل تجنب النزاعات بين المستفيدين. - ينبغي أن تحتوي وثائق المناقصات على أحكاماً بخطة المراقبة البيئية للموقع. بالإضافة الى الممارسة الجيدة في التصميم و وضع المراحيض و أنظمة الصرف و البيارات في على بعد لا يقل عن 30م عن اي مجمع مائي (مثل تيار النهر، البحيرة، البركة) - ضمان ملائمة تصميم و تركيب و صيانة المراحيض، و خزانات التحليل و البيارات. و يكون هذا مهم خاصة عندما يكون منسوب المياه الجوفية عالي او تكون التربة طينية بشكل كبير او رملية - تأمين مسافة مناسبة بين المراحيض و البيارات - ينبغي على وثائق المناقصة للمخلفات المضرة ان تحتوي	<p>البناء</p> <ul style="list-style-type: none"> - نزاعات بين المستفيدين حول الموقع - تلوث المياه بسبب تصريف المياه العادمة من المراحيض المؤقتة - انتشار مخلفات البناء - انتشار للقمامة <p>التشغيل</p> <p>انواع المخلفات قد تشمل</p> <ul style="list-style-type: none"> - انسجة من جسم الانسان او دم - ضمادات جراحية متسخة او مسحات - حقن الابر المرمية - ادوات اخرى حادة وملوثة - مايكروبيات ومخلفات معدية من المعامل - افرازات وادوية ومنتجات صيدلية - ينبغي ان يتم معالجة المخلفات المشعة 	<p>مؤسسات الخدمات الاساسية: التعليم والصحة ... الخ</p>

				<p>على أحكاماً بخطة المراقبة البيئية للموقع. تحديد الكميات التقريبية لمواد النفايات حسب الفئة (مثل الأدوات الحادة، أنسجة الجسم والضمامات، والمنتجات الصيدلانية، ونفايات الرعاية الصحية غير الخطرة، الخ)، وتصميم نظام إدارة للتعامل مع النفايات بشكل منفصل لكل فئة على النحو المطلوب</p> <p>- تقييم الممارسات الحالية ومعالجة الثغرات والمخاطر ذات الأولوية، والبناء على أي من الجوانب الناجحة للنظام الحالي. وينبغي التخطيط لجميع التدابير والمرافق ضمن استراتيجية شاملة لإدارة نفايات الرعاية الصحية الخطرة. وهذه الاستراتيجية الشاملة ستضمن أساليب متنسقة وفعالة، وتبادل الممارسات الجيدة</p> <p>- توفير حاويات خاصة ذات تسمية واضحة لنفايات الرعاية الصحية الخطرة من أجل فصلها في المصدر، وإدارة مخاطر التعرض، وتأمين النفايات قبل نقلها للعلاج أو التخزين</p> <p>- تخطيط وتصميم وإنشاء</p>	<p>بشكل منفصل عن باقي المخلفات الصحية، وتتطلب خطة إدارة بيئية منفصلة كونه لم يتم تغطيتها هنا</p> <p>- انتشار البراز البشري حول الموقع</p> <p>- تلوث المياه نتيجة لتصريف المياه العادمة من حمامات المدارس</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					<p>وتشغيل محطة معالجة مشتركة. ويجب ان تشمل أنواع المرافق على مرافق التطهير والمعالجة الحرارية والحرق والمعالجة الكيميائية البيولوجية.</p> <p>- ينبغي توظيف تدابير مؤقتة لضمان التخزين الآمن للنفايات حتى يتم تأسيس منشأة المعالجة مشتركة. في بعض الحالات قد يكون من ضمن تلك التدابير دفن النفايات في خنادق عميقة (بعمق مترين على سبيل المثال) في مواقع التخلص من القمامة، وضمان تغطية الخنادق على الفور بنفايات البلدية الصلبة الأخرى.</p> <p>- تنفيذ الرصد الذاتي ومتابعة ومعالجة مياه الصرف الصحي عن طريق تنفيذ البنود الواردة في وثيقة المناقصة المتعلقة بالتعامل مع نفايات البلدية الصلبة والعناصر اللازمة لخطة إدارة النفايات الصلبة</p>		
سيتم تقديره عند التصميم	شهريا	المنظمات المجتمعية بدعم من الجهة	يشترك جميع المسؤولين الفنيون في عملية فحص ضمان الجودة مع المنظمات	يعمل الصندوق الاجتماعي للتنمية -وحدة	- الممارسات الجيدة اثناء البناء. معالجة المخلفات الصلبة والمنتجات الحيوية الأخرى اثناء البناء بشكل جيد	جودة الهواء، والضوضاء البناء: يمكن لأعمال البناء أن تؤثر في جودة الهواء، وتتسبب في	الطرق الريفية الفرعية

<p>إصدار الضجيج. وينتج ذلك بشكل أساسي من أعمال الحفر و تسوية الموقع وتحميل وتفريغ الشاحنات وأنشطة البناء الأخرى.</p> <p>المخلفات الصلبة مخلفات البناء المناسبات التاريخية المساحات الخضراء اختلال المناسبات انسداد قنوات تصريف المياه عند تقاطعها بالطريق التغيير أو الإضرار بالمواطن الطبيعية. أثناء البناء، قد يحدث تلوث من بناء البنية التحتية والمواد، وكذلك إعاقة جريان المياه السطحية وتحويلها ما قد يسبب مشاكل السيول. تدهور مواطن الحياة البرية المتواجدة. إدخال أية عوامل (كالضوء والتسوير والضوضاء وتواجد البشر و/أو الحيوانات المنزلية) بإمكانها ان تعيق الأنشطة الاعتيادية للحياة البرية.</p> <p>التشغيل تلف الطريق ازدياد الحوادث المرورية</p>	<ul style="list-style-type: none"> - تقديم تصاميم مناسبة لشبكات المياه ووضع تدابير للحفاظ على الحياة البرية - تجنب الأضرار بالمواطن الطبيعية أثناء البناء أو التخفيف منها (اختيار مناسب للموقع، استخدام مواد صديقة للبيئة، تجهيز المواد خارج الموقع، الخ) - تجنب احداث ما يؤدي الى ازحام الطريق او جعله غير امن في نقاط التقاطع وفي القرى والمدن - الممارسات الجيدة اثناء التصميم لتجنب الحوادث المرورية مثل الانزلاق والمنعطفات - ادراج عناصر تخفف من الحوادث المرورية مثل مطبات تخفيف السرعة و إشارات تحديد السرعة - ينبغي أن تحتوي وثائق المناقصات على أحكاماً بخطة المراقبة البيئية للموقع 	<p>المياه والبيئة كمراقب مناسب للتصميم والإشراف على تقارير الاستشاريين للتأكد من الالتزام بالسياسات الوقائية.</p> <p>القيام بزيارات ميدانية وعمل تفتيش عند اللزوم.</p> <p>كما يقوم البنك الدولي بعملية الإشراف لضمان تماشي المشروع مع البيئة المحيطة به والضمانات الاجتماعية</p>	<p>المجتمعية في القرية و وحدة المياه والبيئة الحكومية في المنطقة و الصندوق الاجتماعي -وحدة المياه والبيئة</p>	<p>البناء: يمكن لأعمال البناء أن تؤثر في جودة الهواء، وتتسبب في إصدار الضجيج. وينتج ذلك بشكل أساسي من أعمال الحفر و تسوية المواقع وتحميل</p>	<ul style="list-style-type: none"> - الحفاظ على المعدات في حالة جيدة من اجل التخفيف من الانبعاثات والضوضاء - استخدام تدابير السيطرة على الغبار في مواقع العمل؛ كرش المياه للحد من انتشار 	<p>تعمل الوحدة المنفذة أو الفرع مع وحدة المياه والبيئة كمراقبين مناسبين للتصميم</p>	<p>المديرية/المدينة/ممثل ي القرية بدعم من المنظمات المجتمعية و الصندوق وحدة المياه والبيئة</p>	<p>سيتم تقديره عند التصميم عند الطلب</p>
--	--	--	---	---	--	---	--	--

		الصندوق - وحدة المياه والبيئة	والإشراف على تقارير الاستشاريين للتأكد من الإلتزام بالسياسات الوقائية.	الغبار. - ممارسات جيدة مصاحبة لضمان الجودة والتفتيش الدوري وخطة المراقبة البيئية للموقع - تغطية الشاحنات الناقلة لمواد البناء كالرمل والتراب. - الحفاظ على نظام جمع وتصريف القمامة أثناء البناء - جمع مخلفات البناء ووضعها في موقع متفق عليه - ينبغي أن تحتوي وثائق المناقصات على أحكاماً بخطة المراقبة البيئية للموقع - تفعيل نظام ادارة المخلفات الصلبة الذي يفترض ان يكون قد تم تطويره من قبل الجهة الراعية في مرحلة الاعداد - الحفاظ على تشغيل وصيانة جيدة لمراحيض السوق	وتفريغ الشاحنات وأنشطة البناء الأخرى. المخلفات الصلبة مخلفات البناء المناسبات التاريخية المساحات الخضراء اختلال المناسبات التشغيل مخلفات صلبة، قد تسبب المياه العادمة من مراحيض السوق بتلوث التربة ومصادر المياه
--	--	-------------------------------------	--	--	--

ملحق (6) قائمة التحقق من مؤشرات المراقبة البيئية لنموذج المشروع الفرعي

مشروع المدرسة الفرعي:

تكرار المراقبة	مؤشر المراقبة	الأثر البيئي
سنوياً	الضوضاء الروائح الغبار الدخان الملوثات (مثل ثاني أكسيد الكربون، وأكاسيد النيتروجين وSO ₂) الأزبستوس الطلاء المحتوي على الرصاص	تلوث الهواء
سنوياً	التوصيل الكهربائي الأكسجين المستهلك كيميائياً (COD) الأكسجين المستهلك حيوياً (BOD) البكتيريا القولونية (E-COLI)، النترات	تلوث المياه
سنوياً	الزيوت المخلفات السائلة المخلفات الصلبة	تلوث التربة

مشروع طريق ريفي فرعي:

تكرار المراقبة	مؤشر المراقبة	الأثر البيئي
سنوياً	ازدياد الحركة المرورية الضوضاء الروائح الغبار الدخان الملوثات (مثل ثاني أكسيد الكربون، وأكاسيد النيتروجين وSO ₂) الأزبستوس الطلاء المحتوي على الرصاص المركبات العضوية المتطايرة	تلوث الهواء
سنوياً	مخلفات صلبة مخلفات البناء المناطق الخضراء نظام تصريف المياه العادمة المواقع الأثرية والتحف الحرفية	بعض أشكال التلوث المرئي
سنوياً	التوصيل الكهربائي الأكسجين المستهلك كيميائياً (COD) الأكسجين المستهلك حيوياً (BOD) البكتيريا القولونية (E-COLI)، النترات	تلوث المياه
سنوياً	إنتاجية المصدر المائي	نقص أو ضياع مصادر المياه
سنوياً	قطع القنوات التي على الطريق تشنت القنوات الطبيعية تآكل الطريق	إعاقة تجميع المياه
سنوياً	سقوط الصخور، والتربة على الطريق أو تغييره في عرضه	انهيار ارضي، تآكل و عدم استقرار المنحدرات
سنوياً	التعداد السكاني	هجرة السكان
مرتين في السنة	تحديد عدد الزوار الداخليين	دعم السياحة

ملحق (7) وثائق التبرع الطوعي بالأرض وتعويض مالك الارض وحقوق المياه

وثيقة التبرع الطوعي بالأرض

بعد ان توافق لجنة إقرار المشاريع على المشروع الفرعي، يقوم ضابط المشروع بإعداد اتفاقية التمويل التي سيتم توقيعها من قبل مدير فرع الصندوق الاجتماعي للتنمية والجهة الكفيلة. إذا تم التبرع بالأرض طوعاً لصالح المشروع الفرعي، فإنه يتم إعداد وثيقة لهذا الغرض وإرفاقها باتفاقية التمويل. يجب أن يتم التوقيع على الوثيقة من قبل الشخص المتطوع بالأرض والجهة الكفيلة، وينبغي أن تتضمن ما يلي:

1. ملكية الأرض التبرع الطوعي بها
2. أن الأرض مناسبة للغرض المقصود
3. أن الشخص المتطوع غير واقع تحت خط الفقر او ان ممتلكاته ستخفّض دون الحد الأدنى الذي يسمح بالعيش بكرامة (1 هكتار)
4. أنه لا توجد عوائق على الأرض
5. ان هذا التبرع الطوعي بالأرض لا يؤثر سلباً على معيشة أي فئة مستضعفة، و إذا كان الأمر كذلك، فان المجتمع قد وضع تدابير تخفيف مقبولة لمجموعة المتضررين
6. أن مالك الارض ينحلي عن جميع المطالبات على الأرض وسيتم نقل الملكية الى المستلم عبر كاتب شرعي أو سند مسجل او اي اجراءات منصوص عليها في قانون الدولة.

استمارة تعويض مالك الارض

بعد ان توافق لجنة إقرار المشاريع على المشروع الفرعي، يقوم ضابط المشروع باعداد اتفاقية التمويل التي سيتم توقيعها من قبل مدير فرع الصندوق الاجتماعي للتنمية والجهة الكفيلة. اتفاقية التمويل هذه يجب ان ترفق بها وثيقة تثبت أن مالك الأرض التي سيبنى عليها المشروع قد حصل على التعويض العادل. هذه الوثيقة تكون بالصيغة التالية:

"طبقا للمبادئ التوجيهية لإطار الإدارة البيئية والاجتماعية، قام استشاري الصندوق الاجتماعي للتنمية والجهة الكفيلة باختيار موقع -----كموقع مناسب لبناء -----

يحد الموقع من الشمال -----، ومن الجنوب----- ومن الشرق----- ومن الغرب -----

مساحة الموقع.....متر مربع

وقد التقت الجهة الكفيلة بمالك الأرض الذي احضر وثائق الملكية التي تثبت ملكيته للأرض بنفس الحدود التي تم تحديدها من قبل الجهة الكفيلة واستشاري الصندوق الاجتماعي للتنمية.

قامت الجهة الكفيلة بتعريف مالك الارض بالمشروع الفرعي واهميته للمجتمع ولماذا تم اختيار ارضه على وجه الخصوص لتنفيذ المشروع الفرعي.

وافق مالك الأرض بدون أي ضغط او تهديد بالموافقة على تسليم الأرض مقابل التعويض الذي تم الاتفاق عليه مع الجهة الكفيلة وبناءا عليه يعترف مالك الأرض أنه قد أعطى الأرض للجهة الكفيلة وانه استلم التعويض المتفق عليه.

بتوقيع هذه الاتفاقية يؤكد مالك الأرض أنه تلقى التعويض المناسب وانه لا يوجد لديه اي ادعاء او شكوى فيما يتعلق بهذه الأراض "

مالك الارض

الاسم

التوقيع

عن الجهة الكفيلة

الاسم

التوقيع

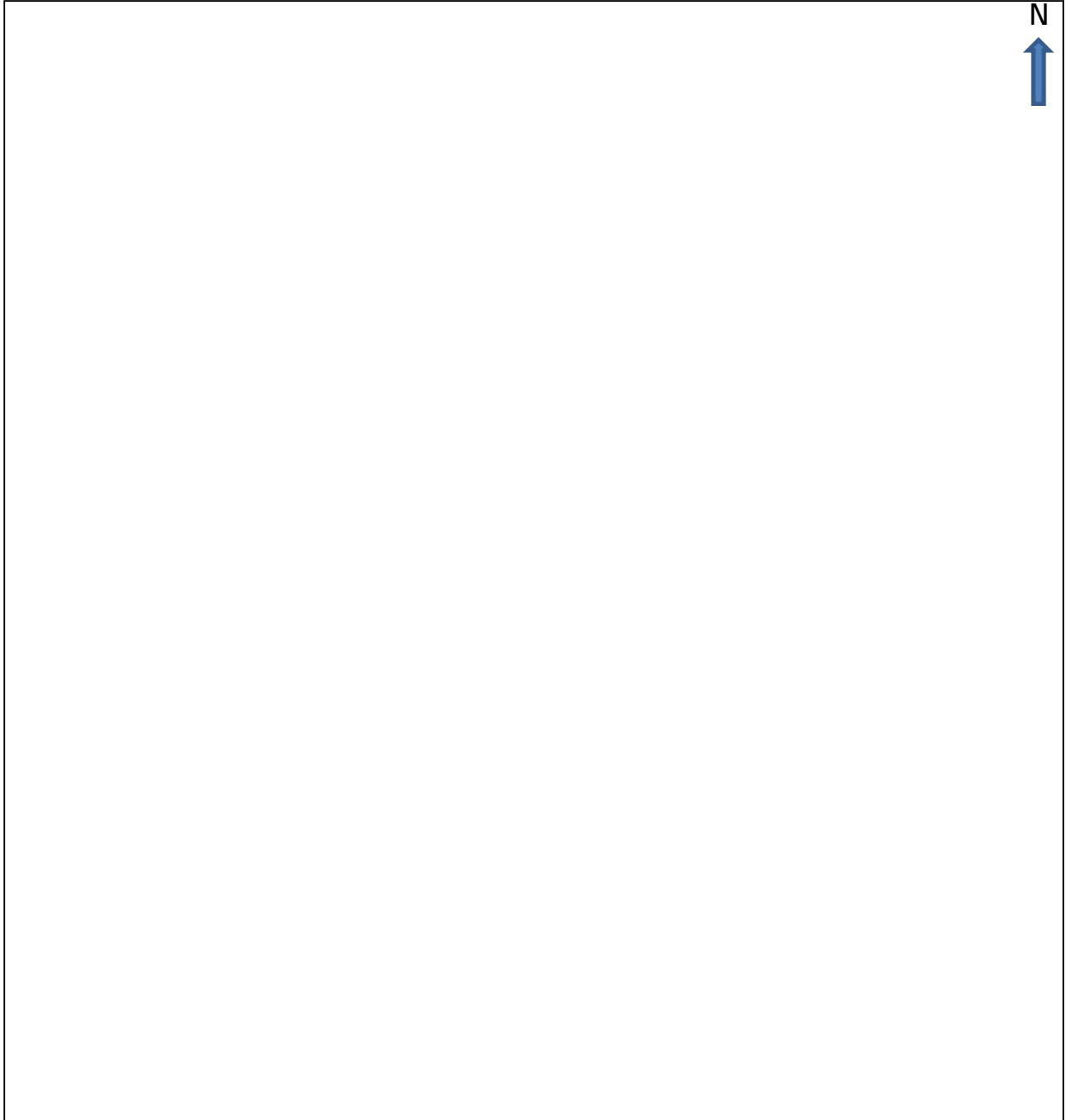
وثيقة حقوق المياه

في حالة مصدر الماء الذي وجد مناسباً للمجتمع ولكنه مملوكاً لشخص أو أسرة ورغبوا في التنازل عنه طوعاً للمصلحة العامة ففي هذه الحالة تعد وثيقة تنازل عن مصدر الماء يوقع عليها المتنازل عن مصدر الماء ورئيس الجهة الكفيلة ويعمد من قبل السلطة المحلية وترفق باتفاقية التمويل. هذه الوثيقة يجب أن تتضمن:

1. يقر المتنازل عن مصدر الماء/جزء منه بأنه تنازل طوعاً عن ملكيته للمصدر للمصلحة العامة وأنه ليس له أو لأولاده أو أحفاده من بعده أي حق في هذا المصدر طالما بقي للمصلحة العامة
2. في حال وجد المجتمع مصدر ماء في المستقبل أفضل من هذا المصدر وقرر عدم استخدام هذا المصدر / جزء منه تصبح هذه الوثيقة لاغية وتعود ملكية المصدر للمالك الأصلي أو ذريته
3. ان لايقوم باستلام اي رسوم من اي فرد من أفراد المجتمع مقابل استخدام ذلك الماء
4. انه لن يمنع اي شخص من الوصول الى الماء في اي وقت.

ملحق (8) استمارة الفرز البيئي (B) لمشروع فرعي محدد - خطة الادارة البيئية EMP

1. اسم المشروع:
2. نوع المشروع (رعاية صحية /تعليم /مياه /إصحاح بيئي/زراعة / وغيرها من المرافق)
3. وصف موجز للمشروع (مكونات المشروع بما في ذلك الخدمات المساعدة، نطاق الخدمات، عدد المستفيدين، عدد العمال، الخ)
- 4 وصف موجز لموقع المشروع (طبيعة المكان: صخري أو ترابي، الاستخدام السابق للموقع):
- 5 وصف المنطقة المحيطة بالمشروع: في دائرة نصف قطرها 50 مترا من المكونات المختلفة للمشروع الفرعي، لا سيما المواقع الحساسة للبيئة (المرافق، المعالم التاريخية ، المساجد، ومصادر المياه⁶ الخ).
6. مخطط / رسم للمشروع



⁶ بيانات دقيقة عن مصادر المياه مثل بعدها وارتفاعها عن مكون المشروع الفرعي وعمق المياه في حالة الآبار

الآثار البيئية ومعايير التخفيف * (مرحلة التصميم وبناء والتشغيل)

مرحلة المشروع	المقياس	العامل المؤثر	معايير التخفيف	المؤسسة المسؤولة عن التنفيذ
التصميم				
البناء				
التشغيل				

* مثال لمرحلة التصميم: المقياس: المياه، والعامل المؤثر: التخلص من مياه الصرف الصحي، معيار التخفيف: تصميم معالجة الصرف الصحي بشكل سليم، المؤسسة المسؤولة عن التنفيذ: الإستشاري المصمم

8. هل يحتاج المشروع الى المراقبة خلال مرحلة تشغيله؟ (في حالة وجود احتمال تلوث الموارد المائية أو التربة أو الهواء)
نعم لا

9. اذا كانت الاجابة "نعم"، ضع علامة حول مواضيع المراقبة التي تنطبق على مشروعك

- مراقبة مصادر المياه
- مراقبة أداء التخلص من نفايات الرعاية الصحية
- مراقبة أداء نظام الصرف الصحي
- مراقبة نظافة فناء المبنى
- مراقبة زراعة الأشجار في فناء المبنى

جدول المراقبة البيئية اثناء تشغيل المشروع

المقياس	المؤشر	الموقع	عدد العينات	المتوسط الزمني	المسؤولية

مثال: المقياس: المياه، المؤشر: النترات، الموقع: بئر البركة، عدد العينات: 4، الفاصل الزمني: سنة واحدة، المسؤولية: الجهة المكلفة بالمتابعة

ملحق (9) استمارة الفرز البيئي (أ) لقائمة التأثيرات البيئية والاجتماعية المحتملة للمشاريع الفرعية

اسم المشروع الفرعي:

قطاع ونوع المشروع الفرعي:

الإدارة التي ستنفذ المشروع الفرعي:

المديرية التي سينفذ فيها المشروع الفرعي:

التكلفة التقديرية للمشروع الفرعي:

الشخص الذي أكمل قائمة التحقق هذه (الاسم والمنصب):

التاريخ:

فئة المشروع الفرعي (فئة أ، أو ب، أو ج):

اسم الجهة المصادقة:

1. وصف موجز للمشروع الفرعي

يرجى تقديم معلومات عن نوع وحجم المشروع الفرعي (منطقة المشروع الفرعي، منطقة الأراضي اللازمة، المساحة التقريبية لأراضي البناء، الخ)

2. البيئة الطبيعية

(أ) صف تكوين الأرض والتضاريس والغطاء النباتي الموجود / المتأخم لمنطقة المشروع الفرعي (على سبيل المثال هل هي أرض منخفضة، مشبعة بالمياه، صخرية، أو مستنقعات رطبة، وغيرها)

(ب) قم بتقدير وبيان ما إذا كانت قد تحتاج إلى إزالة الغطاء النباتي.

(ج) هل هناك أي مناطق حساسة بيئياً أو أنواع مهددة يمكن أن تتأثر سلباً بالمشروع الفرعي (وضح ادناه)؟

(ط) الغابات الطبيعية المتأخمة نعم _____ لا _____

(الغابات النهرية نعم _____ لا _____

(ج) الأراضي الرطبة (بحيرات، أنهار، مناطق مغمورة موسمياً [فيضانات]) نعم _____ لا _____

(د) إذا كانت الإجابة بنعم، كم تبعد أقرب الأراضي الرطبة (بحيرات، أنهار، مناطق مغمورة موسمياً [فيضانات])؟
_____ كم

(هـ) مواطن الأنواع المهددة بالانقراض المطلوب حمايتها بموجب القوانين اليمنية

و / أو الاتفاقات الدولية. نعم _____ لا _____

(ز) أخرى (وصف). نعم _____ لا _____ (مثل المواقع الأثرية، والمقابر، الخ،)

4. الحياة الحيوانية والنباتية:

- هل سيحتوي المشروع الفرعي على اي أثر سلبي أو تعديل لقنوات تصريف المياه الموجودة (الأنهار والقنوات) أو المسطحات المائية (الأراضي الرطبة والمستنقعات)؟ نعم _____ لا _____
- هل سيؤدي المشروع الفرعي إلى تدمير أو إلحاق ضرر بالانظمة الإيكولوجية البرية أو المائية أو الأنواع المهددة بالانقراض بشكل مباشر أو عن طريق التنمية التي سيحدثها؟ نعم _____ لا _____
- هل سيؤدي المشروع الفرعي إلى تمزيق / تدمير الحياة البرية من خلال قطع طرق الهجرة، واضطراب مواطن الحياة البرية، والمشاكل المتعلقة بالضوضاء؟ نعم _____ لا _____

5. تدمير / تمزيق الأراضي والغطاء النباتي

- هل سيؤدي المشروع الفرعي الى استخدام غير منظم للنبية التحتية المزمع تنفيذها؟ نعم _____ لا _____
- هل سيؤدي المشروع الفرعي الى تدمير شبه دائم للتربة لفترة طويلة الأجل في المناطق الممسوحة؟ نعم _____ لا _____
- هل سيؤدي المشروع الفرعي إلى تغيير التربة التحتية وإعاقة تصريف المياه السطحية (في مناطق القطع والردم)؟ نعم _____ لا _____
- هل سيؤدي المشروع الفرعي إلى انهيارات أرضية، هبوط، انزلاق او اي حركات كتلية أخرى في مناطق القطع؟ نعم _____ لا _____
- هل سيؤدي المشروع الفرعي إلى تآكل الأراضي أسفل الطريق عندما تتلقي تدفقا مركزا من قنوات الصرف المفتوحة او المغلقة؟ نعم _____ لا _____
- وهل سيؤدي المشروع الفرعي الى مخاطر صحية وتأثير على نمو النبات المجاور للطرق بسبب تصاعد الاتربه المثارة بواسطة المركبات؟ نعم _____ لا _____

6. المناطق المحمية

- هل تقع منطقة المشروع الفرعي (أو احدى مكونات المشروع) داخل/ بجوار أي مناطق محمية معلنه من قبل الحكومة (حديقة وطنية، محفوظات وطنية، موقع تراث عالمي، الخ) نعم _____ لا _____
- إذا كان المشروع الفرعي خارج أي منطقة محمية، ولكن على مقربة منها ، هل من المحتمل أن يؤثر سلبا على البيئة داخل المنطقة المحمية (على سبيل المثال التدخل في مسارات هجرة الثدييات أو الطيور) نعم _____ لا _____

7. الجيولوجيا والتربة

- بناءا على الفحص البصري أو الأدبيات المتوفرة، هل هناك تكوينات جيولوجية غير مستقرة أو تربة غير مستقرة (معرضة للتعرية، معرضة للانهيارات الأرضية ، معرضة للهبوط)؟ نعم _____ لا _____
- بناء على الفحص البصري أو الأدبيات المتوفرة، هل هناك مناطق يمكن أن تتعرض لمخاطر زيادة كبيرة في ملوحة التربة؟ نعم _____ لا _____

8. المناظر الطبيعية / الجماليات

- هل هناك احتمال أن المشروع الفرعي سوف يؤثر سلبا على الجاذبية الجمالية للمشهد المحلي؟ نعم _____ لا _____

9. الموقع التاريخي، الأثري أو الثقافي

- استنادا إلى المصادر المتوفرة، والتشاور مع السلطات المحلية والمعرفة المحلية و / أو المشاهدة، هل يمكن للمشروع الفرعي تغيير أي موقع أثري أو ثقافي أو تراث تاريخي أو يتطلب الحفر بالقرب منها؟ نعم _____ لا _____

10. إعادة التوطين و / أو حيازة الأرض

- هل سيتطلب المشروع الفرعي حيازة الأرض؟ نعم _____ لا _____
- إذا كان الأمر كذلك، هل ستكون حيازة الأرض غير طوعية؟ نعم _____ لا _____

- إذا كان الأمر كذلك، هل ستؤدي حيازة الارض غير الطوعية إلى نقل أو فقدان المأوى، وفقدان الأصول، أو صعوبة الوصول إلى الأصول؟ نعم _____ لا _____
- إذا كان الأمر كذلك، هل ستؤدي حيازة الارض غير الطوعية إلى فقدان مصادر الدخل أو فقدان سبل المعيشة (سواء اضطر الشخص المتضرر أن يتحرك إلى موقع آخر أو لا)؟ نعم _____ لا _____
- هل سيؤدي المشروع الفرعي الى تقييد اجباري للوصول الى الحدائق العامة والمناطق المحمية مما ينتج عنه آثار سلبية على معيشة النازحين؟ نعم _____ لا _____

9. فقدان البنية التحتية المنزلية

- هل سيؤدي المشروع الفرعي الى خسارة دائمة أو مؤقتة للبنية التحتية المنزلية (مثل مخازن الحبوب والمراحيض الخارجية والمطابخ، الخ)؟ نعم _____ لا _____

10. التلوث الضوضائي اثناء البناء والتشغيل

- هل سيتجاوز مستوى الضوضاء التشغيلية حدود الضوضاء (المحيطة) المسموح بها؟ نعم _____ لا _____

11. النفايات الصلبة أو السائلة، بما في ذلك النفايات الطبية.

- هل سيؤدي المشروع الفرعي توليد كميات كبيرة من النفايات (النفايات الصلبة أو السائلة)، بما في ذلك النفايات الطبية؟ نعم _____ لا _____
- إذا كانت الاجابة "نعم"، هل سيتضمن المشروع الفرعي خطة لجمعها والتخلص منها؟ نعم _____ لا _____

12. المبيدات النباتية والحشرية، مبيدات الأعشاب أو أي كيمويات أخرى سامة أو خطيرة

- هل سيتطلب المشروع الفرعي استخدام مثل هذه المواد الكيميائية؟ نعم _____ لا _____
- إذا كانت الاجابة "نعم"، هل سيتضمن المشروع الفرعي خطة للتعامل الآمن والاستخدام والتخلص من هذه المواد ؟ نعم _____ لا _____

13. تلوث المياه والترربة

- هل سيتطلب المشروع الفرعي كميات كبيرة من المواد الخام المواد / مواد البناء؟ نعم _____ لا _____
- هل سيؤدي المشروع الفرعي الى توليد كميات كبيرة من النفايات ، ونفايات مواد البناء أو سيؤدي الى تآكل التربة ؟ نعم _____ لا _____
- هل سيؤدي المشروع الفرعي الى تلوث التربة أو تلوث المياه (على سبيل المثال من الزيوت والشحوم و الوقود من المعدات) ؟ نعم _____ لا _____
- هل سيؤدي المشروع الفرعي إلى تلوث المسطحات المائية الجوفية والسطحية عن طريق مبيدات الأعشاب للسيطرة على الغطاء النباتي والمواد الكيميائية (مثل كلوريد الكالسيوم) المستخدم في للسيطرة على الغبار ؟ نعم _____ لا _____
- هل سيؤدي المشروع الفرعي إلى زيادة في الرواسب العالقة في الجداول المتضررة من تعرية الطرق المقطوعة، وانخفاض في نوعية المياه وزيادة الترسيب في مصب الجدول ؟ نعم _____ لا _____
- هل سيؤدي المشروع الفرعي إلى تدمير الغطاء النباتي والتربة على جانبي الطريق، حفر إستعارة موارد الردم، مقالب النفايات ، وساحات المعدات؟ نعم _____ لا _____

- هل سيؤدي المشروع الفرعي إلى إنشاء اماكن للمياه الراكدة في حفر الإستعارة والمحاجر وغيرها، مشجعة تكاثر البعوض و نواقل الأمراض الأخرى ؟ نعم _____ لا _____

الملحق (10) الوثائق المطلوبة في كل مرحلة من مراحل المشروع الفرعي

مرحلة المقترح

بالإضافة إلى مسودة التصاميم وجدول الكميات والتكلفة التقديرية يجب أن يحتوي المقترح جدول الإستجابة للجوانب البيئية والمجتمعية الموجود في الملحق 2. بحسب نوع المشروع الفرعي يقوم الإستشاري باختيار الجدول المناسب من الملحق 2 ويجب على الإسئلة الحاسمة ويرفقه بالمقترح ويسلم المقترح مع مرفقاته إلى ضابط المشروع. يقوم الضابط بمراجعة المقترح ومرفقاته قبل تحويلها إلى مدير الفرع/رئيس الوحدة.

مرحلة التصميم

هذه المرحلة هي مرحلة إعداد التصاميم التفصيلية ووثائق المناقصة التي تشمل جداول الكميات. الوثائق التي يجب أن ترفق مع تقرير التصاميم ووثائق المناقصة هي ما يلي:

1. قائمة التحقق من الجوانب البيئية والمجتمعية التي يجب أن تعكس في التصاميم. قائمة التحقق هذه موجودة في الملحق 3. على الإستشاري إختيار قائمة التحقق المناسبة للمشروع الفرعي من الملحق 3 والإجابة على كل سؤال بـ (نعم) أو (لا). في حال الإجابة بنعم هذا يعني أن الإستشاري قد عكس نقطة السؤال في التصاميم وأعد لها التصميم المناسب وأدخلها في جداول الكميات ووثائق المناقصة. في حال الإجابة بـ (لا) سيكون على الإستشاري طرح التبريرات في تقرير التصميم تحت عنوان خاص يفرد للجوانب البيئية والمجتمعية.
2. إستمارة الفرز البيئي (B) الموجودة في الملحق 8.

إتفاقية التمويل

الوثائق التي يجب أن ترفق بإتفاقية التمويل هي :

1. وثيقة تفيد بحل مشكلة ملكية الأرض/الأراضي. في حال التطوع بالأرض فإن الوثيقة تعد بحيث تلبى الإستراطات الخاصة بالتطوع بالأرض والواردة في الملحق 7 "وثيقة التطوع بالأرض". في حال تعويض مالك الأرض تعد الوثيقة لتلبي الإستراطات المذكورة في الملحق 7 "إستمارة تعويض مالك الأرض". سواءا كان التنازل طوعا أو بالتعويض فإن الوثيقة يجب أن تكون موقعة من قبل مالك الأرض والجهة الكفيلة ومعتمدة من قبل السلطة المحلية.
2. في حال التنازل عن مصدر مياه للمشروع/للمصلحة العامة تعد وثيقة تلبى الإستراطات الواردة في الملحق 7 "وثيقة حقوق المياه". يجب أن توقع هذه الوثيقة من المتنازل عن مصدر المياه ومن قبل الجهة الكفيلة وتعتمد من قبل السلطة المحلية
3. نظام التشغيل والصيانة للمشروع والذي يجب أن يحتوى تعرفه الخدمة موقع من قبل الجهة الكفيلة
4. خارطة تحدد النطاق الذي سيخدمه المشروع موقعة من قبل الصندوق و الجهة الكفيلة ومعتمدة من قبل السلطة المحلية

ملحق (11) تدخلات الصندوق الاجتماعي للتنمية في مجال الموروث الثقافي

الرؤية المنقحة للصندوق الاجتماعي للتنمية المرحلة

تقديم

تتمتع اليمن بتراث ثقافي غني جدا ومتنوع جدا يعبر عنه من خلال الهندسة المعمارية الفريدة، والمشهد الثقافي والآثار والحرف اليدوية التقليدية، والموسيقى، والملابس والطقوس واللهجات وثروة من المخطوطات وغيرها من الجوانب التي تشكل كلها تعبيراً قويا عن حضارة عميقة الجذور، وهوية وطنية، بالإضافة الى موارد اقتصادية كبيرة محتملة.

بينما كانت قدرة الصندوق الاجتماعي للتنمية وميزته الإدارية مساهمة مهمة تشتد الحاجة إلى توظيفها في جهود الحفاظ على التراث الثقافي الوطني، فإن الحفاظ على هذا التراث وصيانته يتزايد من قبل الصندوق الاجتماعي للتنمية كمجال محتمل اضافته الى جهود التخفيف من وطأة الفقر من ناحية توليد فرص العمل على المدى المؤقت والطويل بالإضافة الى منظور استهداف الفقر.

تطورت علاقة الصندوق بالموروث الثقافي من عدم التدخل، حيث لم يعتبر التدخل في الموروث الثقافي من مجالات عمل الصندوق منذ انشائه، الى تدخل حذر ومحدود بحلول عام 1999، عندما أصبح التراث الثقافي رسمياً احد القطاعات التي يدعمها الصندوق منذ بداية المرحلة الثانية.

بحلول عام 2002 أصبح الصندوق الاجتماعي للتنمية الشريك الأكثر أهمية ونشاطاً لوزارة الثقافة حيث اعتبر كذلك من قبل البنك الدولي وغيره. لقد ازدادت عمليات الصندوق الاجتماعي للتنمية وتطورت لتصبح أكثر تنوعاً وحققت تغطية جغرافية أوسع مما جعل الصندوق الاجتماعي هو اللاعب الأول في هذا المجال على المستوى الوطني.

ومع ذلك، فإن حجم وطبيعة التهديدات التي تواجه مختلف الأصول التراثية الثقافية هو ببساطة أكبر من أن تعالجها جهود الصندوق الاجتماعي للتنمية؛ بل لعله يتجاوز موارد اليمن وقدرتها إذا استخدمت بالشكل الافضل لحماية موروثها الغني والمتنوع.

بينما الفقر وقلة الوعي والتحول الاجتماعي والمدني والمعماري بالإضافة إلى عوامل أخرى تتجمع مع الوقت لتسبب تسوساً يشكل تهديداً سريعاً لاصول التراث اليمني الثقافي، تواجه الجهات المعنية ضعفاً هيكلياً مزمناً في المستويات الإدارية والفنية بالإضافة إلى عدم وجود قواعد تشريعية وموارد مالية كافية يمكنها من لعب دور فعال في حماية التراث الثقافي في اليمن، وهذا الأمر يجعل الصورة كارثية عن الوضع الحالي وأقل تفاؤلاً بالنسبة للمستقبل.

بما انه من المعروف جيداً ان الفن الهندسي الاصيل في اليمن يشكل الرمز الأكثر بروزاً لثقافتها الغنية والتعبير الاقوى عن تراثها، فقد قام الصندوق الاجتماعي للتنمية بمبداً بتوجيه عملياته الى هذا التراث المعماري لتوثيق وإنقاذ العديد من المواقع الهامة المهددة بالانقراض وحفظ اثارها بقدر الامكان، وكذلك لتعزيز حالة الحفاظ على المدن التاريخية، وخاصة تلك المدرجة في التراث العالمي.

مع مرور الوقت، ازدادت تدخلات الصندوق الاجتماعي للتنمية، وأصبحت أكثر تنوعاً من خلال معالجة الجوانب المختلفة من التراث المادي وغير المادي إلى الحد الذي تسمح به قدراته التقنية والمالية. عموماً، كانت التدخلات المنفذة على درجة عالية من الجودة التقنية شكلت تحسناً حقيقياً كانت هناك حاجة شديدة اليه لحفظ العديد من الجوانب المهددة بالانقراض من التراث الثقافي للبلاد.

رغم ما سبق، فإن التقدم الحقيقي نحو تحسين البيئة التشريعية والإدارية والتقنية لا يزال يشكل مطلباً أساسياً لإنقاذ التراث الثقافي في اليمن وتجنب خسارة مؤسفة للقيم الهامة التي يحملها.

توجهات المرحلة الرابعة للصندوق الاجتماعي للتنمية المتعلقة بأنشطة التراث الثقافي

نحو المرحلة الرابعة من عملياته، لا يزال الصندوق الاجتماعي للتنمية يعتبر استمرار توثيق، وإنقاذ واستعادة المواقع الهامة المهددة بالانقراض والآثار بالإضافة الى تحسين حالة حفظ المدن التاريخية اليمنية استراتيجية ضرورية وواقعية ومطلوبة بشدة. هذا يرجع إلى حقيقة أن الأصول المعرضة للخطر لا يمكنها الانتظار الى ان يتم تحسين البيئة المؤسسية والتشريعية حيث أن العديد من تلك المواقع والآثار قد تنهار، وتختفي أو تتعرض استعادتها إذا لم تستمر تدخلات الصندوق الاجتماعي للتنمية.

ومع ذلك، يدرك الصندوق الاجتماعي للتنمية أهمية توسيع ورفع مستوى تدخلاته في مجال الحفاظ الحضري من خلال تعزيز القدرات الوطنية على المستويين المركزي والمحلي في حماية المدن التاريخية من الآثار السلبية الناتجة عن المدنية المتسارعة على نسيجها الحضري والأساليب التقليدية المعمارية. هذا الأمر سيعطى اهتماماً متزايداً في جميع جوانب المرحلة المقبلة، لا سيما من خلال برنامج مستمر وخاصة من خلال البرنامج القائم "تنمية المدن التاريخية في اليمن" بتمويل مشترك من الصندوق الاجتماعي للتنمية.

سيستمر الصندوق الاجتماعي للتنمية في تنفيذ مشاريع فرعية لتوثيق / صيانة / حفاظ على مواقع التراث الثقافي المهددة بالانقراض في اليمن، بما يتوافق مع القانون رقم 16 الخاص بـ "الحفاظ على المدن والمواقع التاريخية" (الذي أقره مجلس الوزراء في 13 أغسطس 2013)، لحماية التراث الثقافي لليمن. من أجل هذا الجهد الإيجابي في الحفاظ على الأصول الثقافية، سيواصل الصندوق الاجتماعي للتنمية الاستفادة من الخبرات الوطنية والعالمية المؤهلة لضمان جودة التدخلات، وسيحاول في الوقت نفسه إلى تعزيز وتوسيع القدرات التقنية الوطنية. طبقاً لمذكرة التفاهم الموقعة بين الصندوق الاجتماعي للتنمية ووزارة الثقافة، اتفق الطرفان على ما يلي: (i) العمل مع وزارة التعليم العالي لتبني الحفاظ النموذجي كموضوع إلزامي في مناهج كلية الهندسة المعمارية وكليات الهندسة في الجامعات الحكومية والخاصة، و (ii) استكشاف وإظهار فرص توليد الدخل من أصول التراث الثقافي المختلفة. وهذا سيخدم المحافظة المستدامة وأهداف التخفيف من حدة الفقر.

مع أخذ ما سبق في الاعتبار، فإن الخطوط الإستراتيجية المنقحة التي يتوقع أن يقوم الصندوق الاجتماعي للتنمية من خلالها بتوصيل مساهمته الشاملة للجهود الوطنية للحفاظ على التراث الثقافي الوطني سيتم ذكرها كما يلي:

- ← المساهمة في الحفاظ على المواقع التاريخية الرئيسية وخصوصاً تلك المدرجة في مواقع التراث العالمي، وتلك التي تتسم بأهمية معمارية؛
- ← توسيع القدرات الفنية والمهنية والإدارية في البلاد على مختلف المستويات لحماية التراث الثقافي؛
- ← المساعدة في إنشاء قوائم جرد للأصول التراثية الثقافية للبلاد؛
- ← انقاذ المواقع والآثار الأكثر تهديداً والأكثر أهمية (نظراً للعدد الكبير والمتنوع من الأصول المهددة)؛
- ← استكشاف الاحتمالات والقيام بعمليات تجريبية لربط التراث الثقافي بالتنمية واستخدام الأصول المختلفة للتراث الثقافي كوسيلة للدخل.

ضمان الجودة في تدخلات الصندوق الاجتماعي للتنمية التراث الثقافي

يوجد لدى الصندوق الاجتماعي للتنمية وحدة مستقلة للتراث الثقافي. تتميز تدخلات التراث الثقافي عموماً بكونها كثيفة العمالة في التنفيذ. يقوم الصندوق الاجتماعي للتنمية بتنسيق جهوده مع الهيئة العامة للآثار والمتاحف (GOAM) والمؤسسة العامة للحفاظ على المدن التاريخية في اليمن (GOPHCY). علاوة على ذلك، في تدخلات الحفظ / الترميم، يستخدم الصندوق الاجتماعي للتنمية تقنيات البناء التقليدية وتقنيات الترميم ويلتزم بالمبادئ التوجيهية الدولية التالية في الآثار الأكثر حساسية ذات الأهمية الاستثنائية:

ميثاق لحفظ وترميم الآثار والمواقع (ميثاق البندقية 1964)، اتفاقية التراث العالمي (ميثاق باريس 1972)، حفظ الأماكن ذات الأهمية الثقافية (ميثاق بورا، ICOMOS الاسترالية 1981)، ووثيقة ناراً عن الأصالة (1994).

يقوم الصندوق الاجتماعي للتنمية بتنفيذ دورات تدريبية نظرية وعملية عالية الجودة وورش عمل للمهندسين المعماريين من الشباب وعلماء الآثار والفنيين من المنظمات ذات العلاقة على مبادئ وتقنيات التوثيق والترميم والمحافظة على الآثار، وكذلك على المبادئ التوجيهية الدولية السائدة. شارك ضباط مشاريع الصندوق الاجتماعي للتنمية، والاستشاريين الوطنيين والمتدربين من الجهات الحكومية ذات العلاقة في أنشطة تدريبية خاصة حيث تم تعريفهم على مفاهيم المحافظة وعلى الوثائق والممارسات الدولية ذات الصلة.

وفي الوقت نفسه، يقوم عدد من الخبراء⁷ والمتخصصين بتوفير الإشراف الفني على عمليات الحفظ الرئيسي التابعة للصندوق الاجتماعي للتنمية من خلال الإشراف المباشر في الموقع أو الزيارات العادية التي تتم على فترات شهرية، نصف شهرية ونصف سنوية. بالإضافة إلى ذلك، فقد تم تقييم النوعية التقنية لتدخلات الصندوق الاجتماعي للتنمية بشكل إيجابي من قبل بعثة

⁷ المهندس رونالد ليوكوك - أستاذ الهندسة المعمارية في معهد جورجيا للتكنولوجيا. معهد وجامعة كامبريدج. الدكتور كريس [دنس] [عالم الآثار - المدير السابق للمعهد الأمريكي للدراسات اليمنية]. الدكتور علاء الحبشي، أستاذ الليالي النسور، المهندس عصام عواد، رينزو رافاجنان، عبدالله الحضرمي

استعراض البنك الدولي التي ينفذها خبراء⁸ التراث الثقافي. علاوة على ذلك، حصل الصندوق على جائزة الأغا خان في عام 2007 كنتيجة للمشاريع المتميزة التي دعمها وهي : (i) مشروع الحفاظ على شبام حضرموت (ii) مشروع مسجد العامرية # اليمن)؛ و (http://www.akdn.org/akaa_award10.asp)

⁸ مارينا جبارزاده (إدارة التراث التخصصي للتنمية المستدامة)، أوروبا وآسيا الوسطى (البيانات في المذكرات 2007،2008،2009)

ملحق (12) خلاصة الاستشارات

عقدت ورشة عمل استشارية يوم الأربعاء 9 أبريل، 2014، حضرتها الجهات الحكومية ذات العلاقة والمعنيين على المستويين المركزي والمحلي، وممثلي المنظمات غير الحكومية، ولجان التمكين، والمجتمعات المحلية. قائمة الحضور مرفقة.



افتتحت ورشة العمل بمقدمة من قبل رئيس وحدة المياه والبيئة، ثم كلمة من المدير التنفيذي للصندوق الاجتماعي للتنمية، ثم العروض التقديمية. وكانت هناك ثلاثة عروض: كان العرض الأول عن إطار الإدارة البيئية والاجتماعية، وكان الثاني عن مرونة المناخ للمجتمعات الريفية CRRC و كان الثالث عن وحدة الرقابة والتقييم في الصندوق الاجتماعي للتنمية بعد عرض إطار الإدارة البيئية والاجتماعية، افتتح النقاش وفيما يلي النقاط الرئيسية التي نوقشت:

ذكر

الكلمة الافتتاحية للمدير التنفيذي للصندوق الاجتماعي للتنمية

بعض الحاضرين بأن الصندوق الاجتماعي للتنمية يجب ان يدرج في ميزانية كل مشروع فرعي مبلغ لتغطية نفقات التشغيل والصيانة. وكانت الاجابة ان تكلفة التشغيل والصيانة هي مسؤولية الجهات الكفيلة / المجتمع. ومع ذلك، يجب ان يعطي الصندوق الاجتماعي للتنمية المزيد من الاهتمام لهذه المسألة في مراحل التحضير المبكر وان ينسق مفهوم التحريك والأدوات من أجل ضمان التزام أفضل من شركائه في تشغيل وصيانة المشاريع الفرعية المكتملة وبالتالي تحسين استدامة تقديم الخدمة.

قائمة القضايا البيئية والاجتماعية التي سيتم تناولها في مرحلة التصميم: للتأكد من أن المشروع الفرعي يواكب الخطة العامة للقطاع في المنطقة المستهدفة، يجب ان تضاف نقطة الى القائمة. مثال على نظام المياه المعتمد على المياه الجوفية: "المشروع الفرعي يمثل لخطة الحوض الجوفي".

مرونة المناخ تتطلب معدات لقياس مؤشرات المناخ؛ وضع الحاضرون



رئيس الهيئة العامة للموارد المائية - تعز



رئيس الهيئة العامة للموارد المائية -حضرموت

هذه النقطة مشيرين إلى أن مرونة المناخ لن تحقق تأثيرات دون وجود محطات مناخية للإنذار المبكر. كانوا سعداء لمعرفة أن مشروع مرونة المناخ للمجتمعات الريفية CRRC سيستفيد من 60 محطة مناخية للإنذار المبكر سيتم تنصيبها بواسطة نظام المعلومات المناخية ومشروع تنسيق البرنامج التجريبي لمرونة المناخ PPCR (P132116) في المناطق المستهدفة، وستتاح للمجتمعات الريفية سهولة الوصول إلى البيانات المناخية.

استثناء المشاريع الفرعية الفئة (أ) من تمويل البنك الدولي:

طرح الحاضرون هذا السؤال: لماذا يتم استبعاد المشاريع الفرعية الفئة (أ) من تمويل البنك الدولي؟ كان الجواب أن تمويل البنك الدولي مخصص للمشاريع الفرعية على مستوى المجتمعات المحلية الصغيرة التي عادة ما تكون من فئة (ب). المشاريع الفرعية للفئة (أ) هي المشاريع المرتبطة بتأثيرات بيئية واجتماعية عالية جدا وتحتاج الى ترتيبات خاصة ومعقدة في الاعداد والتصميم والتنفيذ.

استثناء السودان: أظهر الحضور استياء لاستثناء السودان من تمويل البنك الدولي، وسالوا كيف سيقوم الصندوق الاجتماعي للتنمية، بدعم المجتمعات المحلية بالسودان عندما تكون هي الخيار الأكثر جدوى لتزويد المجتمع بالماء للاستخدام المنزلي والزراعة؟ وكان الجواب أن هناك مانحون اخرون لا يزال باستطاعتهم تمويل السودان، ويقوم الصندوق الاجتماعي للتنمية بوضع خطة لتقييم السودان المكتملة وبناء على نتائج هذا التقييم، سيتم تحديث سياسة السودان وتنسيقها.



الخبير المحلي المجتمعي للبنك الدولي: إبراهيم باسلامة

مرونة المناخ يمكن أن تساعد في تعديل الفصول الزراعية:

يوجد لدى المزارعين نظام زراعي تقليدي يصف أشهر البذر والحصاد بناء على خبرتهم الطويلة عن سجلات سقوط الأمطار في مذكرات المزارعين المشهورين القدماء مثل على ولد زايد وحמיד بن منصور. ان وجود سجلات الأمطار سنويا لمدة لا تقل عن عشر سنوات ستساعد في تحديث النظام الزراعي التقليدي لمساعدة المزارعين على التكيف مع تغير المناخ.

وحدة المياه والبيئة

التاريخ: 09 / 04 / 2014م

كشف حضور باسماء المشاركين في ورشة التعريف بمشروع التأقلم مع التغيرات المناخية و خطة الإدارة البيئية المجتمعية (المشاركين في أمانة العاصمة)

م	الأسم	الصفة	الجهة	التوقيع	التلفون
1	اسكندر ثابت عبدالله				770125522
2	عبدالحكيم درهم	م/ قطاع الري	وزارة الزراعة والري		777256077
3	خالد الشيباني				771097850
4	محمود شديوه		الهيئة العامة لحماية البيئة		733761108
5	يحيى المحبشي				777778478
6	عبدالله محمد الذاري		الهيئة العامة للموارد المائية		733818521
7	ابراهيم باسلامة				738755954
8	عامر عبدالوهاب الغرياني		البنك الدولي		738755951
9	بلقيس عبدالستار	مدير مشروع الزراعة المطرية الأمن الغذائي			777311245
10	حمود الريبيدي				777242637
11	عبدالواسع حمود المخلافي	سريع عام	الهيئة العامة للطيران المدني - صنعاء		773725660
12	عبداللطيف محمد الحذاء				777230026
13	عبدالله صالح بابقي	مدير المركز	مركز المياه والبيئة - صنعاء		777300883
14	محمد أحمد عبدالرحمن هاشم	اسد شاري	مدير تنفيذي		734911911
15	عبدالله الديلمي	الصندوق الاجتماعي للتنمية			
16	لميس الإرياني	الصندوق الاجتماعي للتنمية			
17	عبدالوهاب المجاهد	الصندوق الاجتماعي للتنمية			
18	محمود سلام	الصندوق الاجتماعي للتنمية			
19	حميد المغربي	الصندوق الاجتماعي للتنمية			

Republic of Yemen
Presidency of the Council of Ministers

الجمهورية اليمنية
رئاسة مجلس الوزراء
الصندوق الاجتماعي للتنمية

Social Fund for Development

وحدة المياه والبيئة

التاريخ: 09 / 04 / 2014م

كشف حضور باسماء المشاركين في ورشة التعريف بمشروع التأقلم مع التغيرات المناخية وخطة الإدارة البيئية
المجتمعية

(أعضاء مكتب الزراعة والري بالمحافظات)

م	الاسم	الصفة	الجهة	التوقيع	التلفون
1	علي محسن المنتصر المدري	المدير العام	محافظة عدن - لحج		714083484
2	حمود عبدالوهاب الرصاص	المدير العام	محافظة اب		771770647
3	أحمد حامد (الوادي) عمر سالم بامحمود (الوادي) محمد عيدون	نائب المدير العام المدير العام المدير العام	محافظة حضرموت		777227810 777378140 777388321
4	فهد مبروك سالم ناصر	المدير	محافظة شبوة		734240220
5	عبدالله راجح	المدير العام	محافظة حجة		777400299
6	عبدالله عامر	المدير العام	محافظة نمار		777474448
7	محمد الصريمي	المدير العام	محافظة المحويت		777474448
8			محافظة تعز		
9			محافظة الحديدة		