

خطة العمل البيئية والاجتماعية لمشروع الخط الكهربائي المزدوج ذو جهد 400 كيلوفولط بين محطتي التحويل قرمبالية 2 وكندار - تونس

رقم	الإجراء المتخذ	المخاطر البيئية والاجتماعية (المسؤولية/الفوائد)	المتطلبات (التشريعات، متطلبات الأداء الخاصة بالبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية BERD ، وأفضل الممارسات)	الموارد، واحتياجات الاستثمار، والمسؤوليات	الجدول الزمني	الأهداف ومعايير التقييم واللزامية للتنفيذ الناجح	الحالة / التعليقات
مطلب الأداء عدد 1 - تقييم وإدارة المخاطر والتأثيرات البيئية والاجتماعية							
1.1	اعتماد نموذج الإبلاغ الخاص بالبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية لإعداد التقارير البيئية والاجتماعية السنوية وتقديم تقارير مرضية وشاملة عن الالتزام بمتطلبات الأداء الخاصة بالبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية (2019) وخطط العمل البيئية والاجتماعية المتفق عليها وخطة عمل التنوع البيولوجي وخطة إشراك أصحاب المصلحة.	المتابعة المستمرة للامتثال للالتزامات البيئية والاجتماعية وتنفيذها	الامتثال للمتطلبات الأداء رقم 1 للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية	الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG)	اعتماد نموذج التقرير البيئي والاجتماعي السنوي بعد 3 أشهر من توقيع القرض	تقديم تقارير بيئية واجتماعية سنوية مرضية إلى الجهات الممولة	
1.2	تصميم وتنفيذ وصيانة نظام إدارة بيئية واجتماعية يتناسب مع طبيعة وحجم المخاطر والآثار البيئية والاجتماعية المحددة في تقييم الأثر البيئي والاجتماعي (مرحلة الإنشاء والتشغيل)، بما في ذلك إدارة التغيير. يجب أن يتضمن نظام الإدارة البيئية والاجتماعية والبيئية العناصر التالية: <ul style="list-style-type: none"> سياسة الاستدامة البيئية والاجتماعية سياسة حقوق الإنسان سياسة تكافؤ الفرص خطة إشراك أصحاب المصلحة وآلية إدارة الشكاوى المجتمعية خطة إدارة المقاولين إجراءات إدارة القوى العاملة خطة عمل إعادة التوطين دليل إجراءات إدارة الأراضي إجراءات تنفيذ خطة الإدارة البيئية والاجتماعية 	الامتثال لجميع متطلبات الأداء الخاصة بالبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية. الامتثال للتشريعات الوطنية والأوروبية والحد من مخاطر عدم الامتثال.	الامتثال للمتطلبات الأداء رقم 1 للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية	الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG) و الخبراء الاستشاريين حسب الحاجة	وضع نظام الإدارة البيئية والاجتماعية (SGES) والموافقة عليه بعد 8 أشهر من توقيع اتفاقية القرض	نظام الإدارة البيئية والاجتماعية يتم تطويره والموافقة عليه رسمياً من قبل الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG). يتم تقديم خطة نشر نظام الإدارة البيئية والاجتماعية إلى البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية.	
1.3	إبلاغ الجهات الممولة بأي تغييرات تطرأ على تصميم وموقع المشروع الأولي، والبدء في	قد تؤدي التغييرات في تصميم المشروع وموقعه إلى تأثيرات	الامتثال للمتطلبات الأداء رقم 1 للبنك الأوروبي	الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG)	يتم إبلاغ الجهات الممولة على الفور بأي		

خطة العمل البيئية والاجتماعية لمشروع الخط الكهربائي المزدوج ذو جهد 400 كيلو فولت بين محطتي التحويل قرمبالية 2 وكندار - تونس

رقم	الإجراء المتخذ	المخاطر البيئية والاجتماعية (المسؤولية/الفوائد)	المتطلبات (التشريعات، متطلبات الأداء الخاصة بالبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية BERD ، وأفضل الممارسات)	الموارد، واحتياجات الاستثمار، والمسؤوليات	الجدول الزمني	الأهداف ومعايير التقييم اللازمة للتنفيذ الناجح	الحالة / التعليقات
	إجراء دراسات بيئية واجتماعية إضافية، إذا لزم الأمر	بيئية واجتماعية إضافية.	إعادة الإعمار والتنمية		تغييرات تطرأ على نطاق المشروع.		
1.4	ضمان الميزانية وإنشاء وحدة متابعة تنفيذ المشروع تتمتع بالخبرة البيئية والاجتماعية الدولية الكافية، والخبرة العملية في تنفيذ الالتزامات البيئية والاجتماعية، والقدرة التنظيمية على تنفيذ هذه الالتزامات ورصدها (مرحلة التصميم والهندسة، إنشاء وتشغيل المشروع). ويشمل ذلك التكوين اللازم للعاملين: <ul style="list-style-type: none"> ■ منسق المشروع ■ خبير بيئي ; ■ خبير في الصحة والسلامة ■ خبير حيازة الأراضي ■ متخصص في الإشراف الفني من ذوي الخبرة في بناء وتشغيل خطوط الكهرباء المزدوجة ذات جهد عالي ■ مسؤول إشراك أصحاب المصلحة/مسؤول التواصل مع المجتمع المحلي. 	لا تمتلك الشركة التونسية للكهرباء والغاز حالياً الخبرة اللازمة لتنفيذ مشاريع البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية والمساعدة.	الامتثال للمتطلبات الأداء رقم 1 للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية	الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG)	يتم إنشاء وحدة تخطيط الاستثمار بعد 9 أشهر من توقيع اتفاقية القرض.	تقديم وصف في للتغييرات التي طرأت على نطاق المشروع الأصلي للمقرضين. قرار متفق عليه بين الشركة التونسية للكهرباء والغاز والجهات الممولة بشأن ضرورة إجراء المزيد من الدراسات البيئية والاجتماعية.	
1.5	يجب تضمين المتطلبات الإلزامية التالية في كراس شروط طلب العروض والعقود المبرمة مع المقاول المسؤول عن الهندسة والمشتريات والبناء (contractants EPC) : <ul style="list-style-type: none"> ■ الامتثال لدراسات الآثار البيئية والاجتماعية (EIES) وخطط الإدارة البيئية والاجتماعية (PGES). ■ تصميم وتنفيذ وصيانة نظام إدارة بيئية واجتماعية وخطة إدارة بيئية واجتماعية تعكس طبيعة ومدى المخاطر والآثار البيئية 	ستحدث معظم التأثيرات خلال مرحلة الإنشاء. وسيكفل إدراج الالتزامات البيئية والاجتماعية في وثائق المقاول المسؤول عن الهندسة والمشتريات والبناء امتثال المشروع لمتطلبات الجهات الممولة.	الامتثال للمتطلبات الأداء رقم 1 للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية	الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG) المقاول المسؤول عن الهندسة والمشتريات والبناء (Contractants EPC)	يتم تضمين الأحكام البيئية والاجتماعية في كراس الشروط قبل شهرين من طلب العروض.	تتضمن عروض المقاول الهندسة والمشتريات والبناء الأحكام البيئية والاجتماعية المطلوبة، وفقاً لدراسة الآثار البيئية والاجتماعية (EIES) وخطط الإدارة البيئية والاجتماعية (PGES). لتقييم الأثر البيئي والاجتماعي، وخطة العمل البيئية والاجتماعية.	

خطة العمل البيئية والاجتماعية لمشروع الخط الكهربائي المزدوج ذو جهد 400 كيلو فولت بين محطتي التحويل قرمبالية 2 وكندار - تونس

رقم	الإجراء المتخذ	المخاطر البيئية والاجتماعية (المسؤولية/الفوائد)	المتطلبات (التشريعات، متطلبات الأداء الخاصة بالبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية BERD ، وأفضل الممارسات)	الموارد، واحتياجات الاستثمار، والمسؤوليات	الجدول الزمني	الأهداف ومعايير التقييم اللازمة للتنفيذ الناجح	الحالة / التعليقات
1.6	ضمان الرقابة الفعالة على إدارة المخاطر	<p>والاجتماعية المحددة في تقييم الأثر البيئي والاجتماعي التي يكون المقاول المسؤول عن الهندسة والمشتريات والبناء مسؤولاً عنها خلال مرحلة الإنشاء.</p> <p>■ وضع وتنفيذ الخطط المحددة المدرجة أدناه:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ إجراءات تحديد مواقع الأبراج ; ○ خطة التوظيف المحلية; ○ خطة إدارة الصحة والسلامة المهنية; ○ مدونة الأخلاقيات والسلوك المهني للعمال; ○ آلية إدارة شكاوى العمال; ○ خطة إقامة العمال ○ خطة إدارة سلسلة التوريد; ○ خطة الاستجابة للطوارئ ○ خطة إدارة حركة المرور والنقل ○ خطة الصحة والسلامة المجتمعية ○ خطة إدارة موظفي الأمن ومدونة قواعد السلوك لموظفي الأمن; ○ خطة إدارة التراث الثقافي وإجراءات الاكتشافات العرضية; ○ خطة منع التلوث ومكافحته; ○ خطة إدارة التنوع البيولوجي; ○ إجراءات إدارة التغيير. 		الشركة التونسية للكهرباء	منذ إسناد العقد إلى	تقوم وحدة تنفيذ المشروع بتقديم	

خطة العمل البيئية والاجتماعية لمشروع الخط الكهربائي المزدوج ذو جهد 400 كيلو فولت بين محطتي التحويل قرمبالية 2 وكندار - تونس

رقم	الإجراء المتخذ	المخاطر البيئية والاجتماعية (المسؤولية/الفوائد)	المتطلبات (التشريعات، متطلبات الأداء الخاصة بالبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية BERD ، وأفضل الممارسات)	الموارد، واحتياجات الاستثمار، والمسؤوليات	الجدول الزمني	الأهداف ومعايير التقييم اللازمة للتنفيذ الناجح	الحالة / التعليقات
	والتأثيرات البيئية والاجتماعية من قبل المقاول المسؤول عن الهندسة والمشتريات والبناء خلال مرحلة الإنشاء، وفقاً لخطة الإدارية، مع التحقق من التنفيذ السليم لتدابير التخفيف المدرجة في خطة الإدارة البيئية والاجتماعية.	وتنفيذ تدابير التخفيف بشكل سريع لتجنب أي حالة عدم امتثال وأي خطر فشل.	الأداء رقم 1 للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية	والغاز (STEG)	المقاول المسؤول عن الهندسة والمشتريات والبناء (EPC) وحتى فترة ضمان إنجاز الأعمال	تقارير ربع سنوية حول أداء الخبراء في الجوانب البيئية والاجتماعية إلى الجهات الممولة.	
1.7	مطالبة مقاولي الهندسة والمشتريات والبناء بإجراء دراسات استقصائية للموقع قبل الإنشاء لجمع معلومات أساسية كافية لدعم التصميم التفصيلي والمسار النهائي لخط الكهرباء عالي الجهد وموقع الأبراج. ستركز دراسات ما قبل البناء بشكل خاص على النقاط التالية: <ul style="list-style-type: none"> التنوع البيولوجي المياه السطحية والجوفية جودة التربة دراسة جيولوجية البيانات الاجتماعية والاقتصادية التراث الثقافي 	تقليل المخاطر والتأثيرات البيئية والاجتماعية الناتجة عن تصميم المشروع	الامتثال للمتطلبات الأداء رقم 1 للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية	الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG)	خلال مرحلة التصميم التفصيلي.	المتطلبات المتعلقة بالدراسات الميدانية قبل مرحلة الإنشاء المدرجة في مواصفات طلب العروض لمقاول المسؤول عن الهندسة والمشتريات والبناء وعملية الدراسات الميدانية قبل الإنشاء/التحقيقات المتعلقة باضطرابات التربة. يعتمد التصميم التفصيلي على نتائج الدراسات والتحقيقات الميدانية قبل مرحلة الإنشاء.	
1.8	التأكد من الحصول على التراخيص اللازمة وفقاً للتشريعات الوطنية التونسية والمتطلبات التنظيمية قبل بدء الأنشطة التي تتطلب تراخيص (مثل الدراسات الميدانية، إزالة الغطاء النباتي، إزالة النباتات، إلخ)، بما في ذلك تراخيص البناء والتشغيل والتفكيك للمشروع. التأكد من أن المقاول والمقاولين الفرعيين يمتلكون التراخيص اللازمة لتنفيذ الأعمال. الاحتفاظ بسجل محدث للتراخيص الخاصة بالمشروع لضمان التوافق	الالتزام بالمتطلبات التنظيمية التونسية	الامتثال للمتطلبات الأداء رقم 1 و 3 و 4 للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية	الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG) أو الاستشاريين الخارجيين (الخبرة إذا لزم الأمر)	قبل أي نشاط يتطلب الحصول على ترخيص؛	يتم توفير نسخ من جميع التراخيص والشهادات المعمول بها للمقرضين. يتم الاحتفاظ بسجلات التراخيص وتحديثها حسب الضرورة.	

خطة العمل البيئية والاجتماعية لمشروع الخط الكهربائي المزدوج ذو جهد 400 كيلوفولط بين محطتي التحويل قرمبالية 2 وكندار - تونس

رقم	الإجراء المتخذ	المخاطر البيئية والاجتماعية (المسؤولية/الفوائد)	المتطلبات (التشريعات، متطلبات الأداء الخاصة بالبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية BERD ، وأفضل الممارسات)	الموارد، واحتياجات الاستثمار، والمسؤوليات	الجدول الزمني	الأهداف ومعايير التقييم اللازمة للتنفيذ الناجح	الحالة / التعليقات
	مع السياسات البيئية للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية.						
1.9	مراقبة أداء المقاولين في مجال الصحة والسلامة المهنية بانتظام لضمان امتثالهم لمتطلبات دراسة الآثار البيئية والاجتماعية (EIES) وخطط الإدارة البيئية والاجتماعية (PGES).	التأكد من اعتماد المقاولين لمتطلبات أداء الصحة والسلامة المهنية الخاصة بالبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية.	الامتثال للمتطلبات الأداء رقم 1 و 4 للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية	الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG)	أثناء مرحلة الإنشاء	إبلاغ البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية سنوياً، في التقرير السنوي البيئي والاجتماعي، بأداء المقاولين في مجال الصحة والسلامة المهنية.	
الأداء عدد 2: العمال وظروف العمل							
2.1	إعداد وتنفيذ مدونة أخلاقيات وسلوك مهني للعمال لضمان تصرف مسؤول بين العاملين في المشروع، والحد من مخاطر التحرش بالنساء في بيئة العمل.	إدارة المقاولين	الامتثال للمتطلبات الأداء رقم 2 للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية	الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG)	بعد مرور 10 أشهر من توقيع عقد القرض	الموافقة على مدونة قواعد السلوك وآلية شكاوى العمال خطة إدارة القوى العاملة ، وتقديم نسخة منها إلى البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية.	
2.2	تطوير وتنفيذ آلية لإدارة شكاوى العمال، بما يتماشى مع متطلبات الأداء عدد 2 للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية، لتوفير آلية تسمح لموظفي الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG) وموظفي المقاولين (EPC)، بما في ذلك المتعاقدين الفرعيين، بتقديم الشكاوى بشأن شروط وأحكام توظيفهم، بما في ذلك الشكاوى الشفوية والمجهولة المصدر	يمكن أن يساعد حل الدعاوى والشكاوى بسرعة إلى تجنب التأخير غير الضروري	الامتثال للمتطلبات الأداء رقم 2 للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية	الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG)	بعد مرور 8 أشهر من توقيع عقد القرض	تحتفظ الشركة التونسية للكهرباء والغاز بقاعدة بيانات للشكاوى حسب الفئة وطرق الحل وأوقات الإجابة. ويرد ملخص الشكاوى في التقرير البيئي والاجتماعي السنوي للمقرضين.	
2.3	وضع وتنفيذ خطة إدارة القوى العاملة التي توفر إطار عمل لإدارة القوى العاملة المباشرة في STEG.	سيساهم التخطيط في الوقت المناسب بشأن الأمور المتعلقة بالقوى العاملة في تنفيذ المشروع في الوقت المناسب.	الامتثال للمتطلبات الأداء رقم 2 للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية	الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG)	بعد مرور 8 أشهر من توقيع عقد القرض	يتم تضمين التقرير الخاص بتنفيذ خطة إدارة القوى العاملة في التقرير البيئي والاجتماعي السنوي للمقرضين.	

خطة العمل البيئية والاجتماعية لمشروع الخط الكهربائي المزدوج ذو جهد 400 كيلو فولت بين محطتي التحويل قرمبالية 2 وكندار - تونس

رقم	الإجراء المتخذ	المخاطر البيئية والاجتماعية (المسؤولية/الفوائد)	المتطلبات (التشريعات، متطلبات الأداء الخاصة بالبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية BERD ، وأفضل الممارسات)	الموارد، واحتياجات الاستثمار، والمسؤوليات	الجدول الزمني	الأهداف ومعايير التقييم اللازمة للتنفيذ الناجح	الحالة / التعليقات
2.4	في إطار عملية تقييم طلب العروض لمقاول المسؤول عن الهندسة والمشتريات والبناء (EPC)، يتم تقييم السياسات والإجراءات البيئية والاجتماعية للمناقضين، وقدراتهم الإدارية، وسجلهم في مجال البيئة والسلامة الاجتماعية، بالإضافة إلى تضمين الخطط والإجراءات البيئية والاجتماعية ذات الصلة، المحددة في دراسة الآثار البيئية والاجتماعية (EIES) وخطة الإدارة البيئية والاجتماعية (PGES)، ضمن العروض الفنية والمالية لمقاول EPC.	إدارة المقاولين	الامتثال للمتطلبات الأداء رقم 1 و 2 للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية	الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG)	في مرحلة طلب العروض/إجراءات الاختيار.	تحتوي وثائق طلب العروض على الأحكام المطلوبة فيما يتعلق بالأداء والامتثال البيئي والاجتماعي، بالإضافة إلى الميزانية المخصصة.	
2.5	التأكد من أن سكن العمال المؤقت يتوافق مع المبادئ التوجيهية لمؤسسة التمويل الدولية/البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية بعنوان (سكن العمال: العمليات والمعايير - 2019). تنظيم اجتماعات منتظمة بين ممثلي الإدارة وممثلي العمال لمناقشة ظروف ومرافق الإقامة، وإجراء تدقيق ربع سنوي لمرافق الإقامة.	الحد من المخاطر المرتبطة بالخلافات المهنية والشكاوى والوقاية الصحية	الامتثال للمتطلبات الأداء رقم 2 للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية أفضل الممارسات البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية / مؤسسة التمويل الدولية - المبادئ التوجيهية بشأن سكن العمال	الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG)	قبل توظيف القوى العاملة المؤقتة وقبل بدء أعمال إنشاء المشروع	تتم الموافقة على مساكن العمال تتم مراجعة تدابير إقامة العمال بانتظام وتؤخذ بعين الاعتبار في خطة الامتثال.	
الأداء عدد 3 : كفاءة استخدام الموارد ومنع التلوث والسيطرة عليه							
3.1	يجب على المقاول وضع وتنفيذ خطة لمنع التلوث ومكافحته تشمل ما يلي: ▪ تدابير التحكم في الغبار; ▪ قيود السرعة على الطرق الترابية وبالقرب من المناطق الزراعية والسكنية; ▪ الصيانة الدورية للآلات والمعدات; ▪ استخدام الأقمشة المشبعة للحمولات	الحد من التلوث تخفيف المسؤولية البيئية	الامتثال للمتطلبات الأداء رقم 3 للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية أفضل الممارسات	الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG) المقاولون	الإعداد قبل أي عمل إنشائي التنفيذ أثناء مرحلة الإنشاء	يتم تسجيل حوادث التلوث وإجراءات المتابعة اللازمة لها	

خطة العمل البيئية والاجتماعية لمشروع الخط الكهربائي المزدوج ذو جهد 400 كيلوفولط بين محطتي التحويل قرمبالية 2 وكندار - تونس

رقم	الإجراء المتخذ	المخاطر البيئية والاجتماعية (المسؤولية/الفوائد)	المتطلبات (التشريعات، متطلبات الأداء الخاصة بالبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية BERD ، وأفضل الممارسات)	الموارد، واحتياجات الاستثمار، والمسؤوليات	الجدول الزمني	الأهداف ومعايير التقييم اللازمة للتنفيذ الناجح	الحالة / التعليقات
	الترابية؛ الترميم السريع والفوري لطرق الترابية في حالة حدوث ضرر.						
3.2	يجب على المقاول منع التأثيرات السلبية على المياه ومصادر المياه: <ul style="list-style-type: none"> الحصول على تراخيص استخراج المياه وقياس استهلاك المياه؛ تجنب المناطق المحمية أو الخاضعة لإدارة المياه. تنفيذ تدابير صارمة لمكافحة التعرية. توفير مواد ومعدات تنظيف الانسكاب والتسرب في جميع مواقع إنشاء المشروع. الصيانة الدورية لجميع الآلات لمنع تسرب الزيوت والوقود. عدم عبور المجاري المائية بالعربات أو الآلات. تقليل العمل بالقرب من أحواض المياه السطحية واحترام المناطق المحمية والمناطق العازلة. تنفيذ تدابير الترميم الفيزيائية والبيولوجية في الوقت المناسب بمجرد اكتمال أعمال البناء. 	الحد من التلوث تخفيف المسؤولية البيئية	الامتثال للمتطلبات الأداء رقم 3 للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية أفضل الممارسات	الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG) المقاولون	الإعداد قبل أي عمل إنشائي التنفيذ أثناء مرحلة الإنشاء	خطة منع التلوث ومكافحته التي وضعتها ووافقت عليها الشركة التونسية للكهرباء والغاز	
3.3	يجب على المقاول وضع وتنفيذ تدابير لمكافحة التعرية وإجراءات خاصة بالموقع، بما في ذلك: <ul style="list-style-type: none"> التجريد الدقيق للتربة السطحية وتخزينها والمحافظة عليها بشكل مناسب؛ تطبيق أفضل الممارسات للتحكم في تصريف المياه في مواقع الأبراج والطرق 	تقليل/القضاء على الأضرار التي تلحق بالتربة	الامتثال للمتطلبات الأداء رقم 3 للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية أفضل الممارسات	الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG) المقاولون	الإعداد قبل أي عمل إنشائي التنفيذ أثناء مرحلة الإنشاء		

خطة العمل البيئية والاجتماعية لمشروع الخط الكهربائي المزدوج ذو جهد 400 كيلوفولط بين محطتي التحويل قرمبالية 2 وكندار - تونس

رقم	الإجراء المتخذ	المخاطر البيئية والاجتماعية (المسؤولية/الفوائد)	المتطلبات (التشريعات، متطلبات الأداء الخاصة بالبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية BERD ، وأفضل الممارسات)	الموارد، واحتياجات الاستثمار، والمسؤوليات	الجدول الزمني	الأهداف ومعايير التقييم اللازمة للتنفيذ الناجح	الحالة / التعليقات
	المؤقتة؛ ■ تنفيذ عمليات الترميم الفيزيائي والبيولوجي لمواقع البناء؛ ■ مراقبة المواقع لضمان استعادة الغطاء النباتي لمدة موسم واحد على الأقل.						
3.4	في إطار خطة الوقاية ومكافحة التلوث، يتعين على المسؤول عن الهندسة والمشتريات والبناء وضع وتنفيذ خطة لإدارة النفايات. يجب أن تتضمن هذه الخطة جردًا للنفايات حسب النوع والحجم، بالإضافة إلى إجراءات للحد من النفايات، وفصلها، وإدارتها، والتخلص منها. يجب نقل جميع النفايات الناتجة عن المشروع من قبل مقاولين معتمدين إلى منشآت مرخصة للتخلص منها. يجب توفير منشآت مؤقتة مناسبة في جميع المواقع لجمع وتخزين النفايات بشكل مناسب حتى يتم التخلص منها.	التقليل من التلوث التخفيف من المسؤولية البيئية	الامتثال للمتطلبات الأداء رقم 3 للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية أفضل الممارسات	الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG) المقاولون	الإعداد قبل أي عمل إنشائي التنفيذ أثناء مرحلة الإنشاء	منشآت تخزين النفايات المناسبة. سجلات التخلص من النفايات.	
مطلب الأداء عدد 4 : الصحة والسلامة والأمن							
4.1	وضع وتنفيذ خطة للصحة والسلامة المهنية، تشمل : ■ تقييم المخاطر الخاصة بالوظيفة والمهمة، وإجراءات التحكم العامة المطلوبة لجميع الوظائف/الأنشطة . ■ توفير معدات الحماية الفردية (EPI) ، ومتطلبات استخدامها، ومراقبة استخدامها . ■ توفير معدات السلامة الأخرى، إذا لزم	تقليل مخاطر الحوادث والإصابات	الامتثال للمتطلبات الأداء رقم 4 للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية أفضل الممارسات	الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG) المقاولون	قبل 4 أشهر من بدء مرحلة الإنشاء	خطة إدارة الصحة والسلامة المهنية (SST) التي أعدها المقاول EPC وتمت الموافقة عليها من قبل الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG) يتم إبلاغ البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية (BERD) عن الحوادث المتعلقة بالصحة	

خطة العمل البيئية والاجتماعية لمشروع الخط الكهربائي المزدوج ذو جهد 400 كيلوفولط بين محطتي التحويل قمرمالية 2 وكندار - تونس

رقم	الإجراء المتخذ	المخاطر البيئية والاجتماعية (المسؤولية/الفوائد)	المتطلبات (التشريعات، متطلبات الأداء الخاصة بالبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية BERD ، وأفضل الممارسات)	الموارد، واحتياجات الاستثمار، والمسؤوليات	الجدول الزمني	الأهداف ومعايير التقييم اللازمة للتنفيذ الناجح	الحالة / التعليقات
	الأمر . <ul style="list-style-type: none"> تدريب على السلامة لجميع الموظفين، بلغة واحدة أو أكثر مفهومة، حول المخاطر و بروتوكولات السلامة المتعلقة بعملهم . تدريب خاص على الأعمال الخطرة (الأماكن المغلقة، العمل على الارتفاعات، العمل مع الكهرباء، إلخ) . تسجيل إحصائيات الحوادث، بما في ذلك (على الأقل) إجمالي عدد ساعات العمل، والحوادث التي تؤدي إلى فقدان الوقت، والإصابات الخطيرة، والوفيات، إلخ. 					والسلامة المهنية.	
4.2	إعداد وتنفيذ خطة لإدارة صحة وسلامة المجتمع، تشمل (على سبيل المثال لا الحصر) : <ul style="list-style-type: none"> تزويد الولايات والمناطق بجدول زمني للبناء ووصف للمخاطر المحتملة على السكان . -تركيب أسوار ولافتات تحذيرية للأمان والخطر في مواقع البناء وأماكن التشغيل . مراقبة ومنع الأمراض . منع وإدارة التوترات والصراعات بين العمالة والمجتمعات، بما في ذلك العنف والتحرش القائم على النوع الاجتماعي . تمارين الطوارئ بمشاركة المجتمعات. 	حماية عامة الناس من مخاطر الصحة والسلامة	الامتثال للمتطلبات الأداء رقم 4 للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية أفضل الممارسات	الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG) المقاولون	قبل 4 أشهر من بدء مرحلة الإنشاء	يتم إعداد الخطة من قبل المقاولين EPC ويتم اعتمادها من قبل الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG) لم يتم تسجيل أي حادث أمني يتضمن المجتمع.	
4.3	تطوير وتنفيذ خطة الاستعداد والاستجابة للطوارئ (PPRE) الخاصة بالمشروع بناءً على تقييم سيناريوهات الطوارئ الواقعية التي قد	حماية عامة الناس من مخاطر الصحة والسلامة	الامتثال للمتطلبات الأداء رقم 4 للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية	الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG)	يجب أن يقوم المقاول بإعداد خطة الاستجابة للطوارئ البيئية قبل	خطة (خطط) الاستعداد والتدخل في حالات الطوارئ المنفذة للإنشاء والتشغيل.	

خطة العمل البيئية والاجتماعية لمشروع الخط الكهربائي المزدوج ذو جهد 400 كيلو فولت بين محطتي التحويل قمرمالية 2 وكندار - تونس

رقم	الإجراء المتخذ	المخاطر البيئية والاجتماعية (المسؤولية/الفوائد)	المتطلبات (التشريعات، متطلبات الأداء الخاصة بالبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية BERD ، وأفضل الممارسات)	الموارد، واحتياجات الاستثمار، والمسؤوليات	الجدول الزمني	الأهداف ومعايير التقييم اللازمة للتنفيذ الناجح	الحالة / التعليقات
	تحدث أثناء مرحلة إنشاء المشروع : <ul style="list-style-type: none">يجب أن تتضمن خطة الاستعداد والاستجابة للطوارئ (PPRE) ما يلي :<ul style="list-style-type: none">هيكل تنظيمي لتدخلات الطوارئ .تفاصيل فريق الاستجابة للطوارئ التابع للشركة التونسية للكهرباء والغازبروتوكولات الاتصال الداخلية والخارجيةمعدات التدخل في حالات الطوارئ المطلوبةبروتوكولات التحقيق في الحوادثجدول التدريبات والتمارين الخاصة بالطوارئ	أفضل الممارسات	المقاولون	القيام بأي نشاط إنشائي في إطار هذا المشروع. ينفذها المقاول أثناء الإنشاء تقوم الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG) بإعداد وتنفيذ خطة الاستجابة للطوارئ البيئية لمرحلة التشغيل	ملفات التدريب. برنامج المعاينة المعمول به. تقارير المعاينة.		
4.4	ستطلب الشركة التونسية للكهرباء والغاز من مقاولي المشروع (EPC) إعداد وتنفيذ خطة لإدارة حركة المرور والنقل، والتي يجب أن تشمل: <ul style="list-style-type: none">دراسة تخطيطية مفصلة لتحديد الاحتياجات والمواقع الخاصة بأجزاء الطرق التي سيتم إغلاقها أو المداخل التي سيتم إنشاؤها لاحتياجات المشروع، خاصة لتكوين الأبراج ونقل المعدات والآليات.تجنب استخدام الطرق المجتمعية قدر الإمكان.الحصول على الموافقة على مسارات النقل وإدارة الرحلات.	الحد من الحوادث والإصابات مع مستخدمي الطرق والسكان المحليين	الامتثال للمتطلبات الأداء رقم 4 للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية أفضل الممارسات	الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG) المقاولون	فحص وموافقة من قبل الشركة التونسية للكهرباء والغاز قبل أي نشاط للمقاول تنفيذ من قبل المقاول (ين) طوال فترة الإنشاء	المتطلبات ذات الصلة مدرجة في مواصفات طلب العروض والعقود (EPC) مراجعة واعتماد مخططات المقاول من قبل الشركة التونسية للكهرباء والغاز يقوم المقاول (أو المقاولون) بتنفيذ الخطة. عدم وقوع أي حوادث خطيرة مرتبطة بالمرور.	

خطة العمل البيئية والاجتماعية لمشروع الخط الكهربائي المزدوج ذو جهد 400 كيلوفولط بين محطتي التحويل قرمبالية 2 وكندار - تونس

رقم	الإجراء المتخذ	المخاطر البيئية والاجتماعية (المسؤولية/الفوائد)	المتطلبات (التشريعات، متطلبات الأداء الخاصة بالبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية BERD ، وأفضل الممارسات)	الموارد، واحتياجات الاستثمار، والمسؤوليات	الجدول الزمني	الأهداف ومعايير التقييم والالتزام للتنفيذ الناجح	الحالة / التعليقات
	<ul style="list-style-type: none"> إجراء دراسات على الطرق قبل بدء الأعمال لتوثيق حالة الطرق والهيكل القريبة. تركيب لافتات أمان وتحويل حركة المرور. تحديد سرعة المركبات وتوعية السائقين. إدارة وصيانة المركبات. التشاور مع الولايات والمجتمعات المحلية قبل الاستخدام المكثف لمسارات محددة. 					تقارير مصورة (فيديو وصور) عن الحالة الصفرية (المرجعية قبل مرحلة الإنشاء).	
4.5	<p>ستطلب الشركة التونسية للكهرباء والغاز تعاقدًا من المقاول (EPC) تطوير وتنفيذ خطة لإدارة الأمن، بالإضافة إلى وضع مدونة قواعد سلوك أفراد الأمن. يجب أن تتضمن هذه الخطة العناصر التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> تقييم المخاطر المتعلقة باستخدام أفراد أمن من خلال عقود خاصة، وتوظيف أفراد من المجتمع المحلي كأفراد أمن . تقييم المخاطر المرتبطة بمشاركة أفراد الأمن المقدمين من الحكومة، والذين قد يُطلب منهم تقديم الدعم أثناء وقوع حادث، إذا لزم الأمر . الصواب المطبقة على أفراد الأمن، بما في ذلك استخدام القوة، بالإضافة إلى متطلبات التدريب والرقابة الإلزامية . إجراءات التحقق لضمان أن جميع أفراد الأمن (بما في ذلك الأفراد المحليين الذين يعملون في هذا الدور) لم يشاركوا سابقًا في انتهاكات حقوق الإنسان . 	إدارة النزاعات المحتملة بين العاملين لدى المقاول المسؤول عن الهندسة والمشتريات والبناء والمجتمعات المحلية	الامتثال للمتطلبات الأداء رقم 4 للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية أفضل الممارسات	الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG) المقاولون EPC	قبل ثلاثة أشهر من إنشاء أي مرفق مؤقت وقبل ثلاثة أشهر من بداية أنشطة إنشاء المرافق الرئيسية	تنص مواصفات طلب عروض المقاول المسؤول عن الهندسة والمشتريات والبناء والعقود المبرمة معهم على وضع خطة لإدارة الأمن ومدونة قواعد سلوك لأفراد الأمن. يتم إعداد خطة إدارة الأمن ومدونة قواعد سلوك أفراد الأمن من قبل مقاولي الـ EPC والحصول على موافقة الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG).	

خطة العمل البيئية والاجتماعية لمشروع الخط الكهربائي المزدوج ذو جهد 400 كيلو فولت بين محطتي التحويل قرمبالية 2 وكندار - تونس

رقم	الإجراء المتخذ	المخاطر البيئية والاجتماعية (المسؤولية/الفوائد)	المتطلبات (التشريعات، متطلبات الأداء الخاصة بالبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية BERD ، وأفضل الممارسات)	الموارد، واحتياجات الاستثمار، والمسؤوليات	الجدول الزمني	الاهداف ومعايير التقييم اللازمة للتنفيذ الناجح	الحالة / التعليقات
	■ التدريب والشهادات المطلوبة.						
مطلب الأداء عدد5 : الاستحواذ على الأراضي وقيود استخدام الأراضي وإعادة التوطين القسري							
5.1	يتم إعداد وتنفيذ خطة عمل إعادة التوطين وتخصيص ميزانية محددة لتنفيذ خطة عمل إعادة التوطين (PAR) ستشمل: ■ ملخص الإطار السياسي والقانوني الأساسي لعملية إعادة التوطين، والمتطلبات المنطقية من مطلب الأداء عدد 5، والاختلافات الرئيسية بين القوانين الوطنية ومطلب الأداء عدد 5، ومبادئ إعادة التوطين، والأهداف، وتفاصيل الطريقة المستخدمة لإعداد إعادة التوطين. ■ مبادئ وأهداف إعادة التوطين، وتفاصيل الطريقة المستخدمة لإعداد خطة عمل إعادة التوطين. ■ وصف للمشروع وحدوده المادية وموجز لتأثيرات المشروع المتوقع حدوثها (الحيازة الدائمة للأراضي اللازمة للأبراج، والأراضي المؤقتة المحيطة بالأبراج أثناء التركيب، وطرق الوصول المؤقتة والمناطق المؤقتة للتخزين وإقامة المساكن المؤقتة للعمال (إذا لزم الأمر)، والحدود الدائمة لارتفاع الغطاء النباتي تحت موصلات الكهرباء). ■ نتيجة إحصاء سكاني وحصر الممتلكات وإجراء دراسة استقصائية اجتماعية واقتصادية قبل إعادة التوطين، بالإضافة إلى	التقليل من مخاطر إعادة التوطين	الامتثال للمتطلبات الأداء رقم 5 للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية	الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG)	قبل البدء في أعمال الإنشاء وحيازة الأراضي	الموافقة على خطة عمل إعادة التوطين وتخصيص الموارد البشرية والمالية اللازمة	

خطة العمل البيئية والاجتماعية لمشروع الخط الكهربائي المزدوج ذو جهد 400 كيلوفولط بين محطتي التحويل قرمبالية 2 وكندار - تونس

رقم	الإجراء المتخذ	المخاطر البيئية والاجتماعية (المسؤولية/الفوائد)	المتطلبات (التشريعات، متطلبات الأداء الخاصة بالبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية BERD ، وأفضل الممارسات)	الموارد، واحتياجات الاستثمار، والمسؤوليات	الجدول الزمني	الأهداف ومعايير التقييم والالتزام للتنفيذ الناجح	الحالة / التعليقات
	<p>تحديد موعد نهائي لا يحق بعده الحصول على تعويضات عن أي تعديلات مرتبطة بالأرض.</p> <ul style="list-style-type: none"> حساب التعويض عن فقدان الأصول، مثل الأراضي والمحاصيل، والطريقة التي تم بها حساب التعويض وتقييم الأصول، لضمان الامتثال لمبدأ التكلفة الكاملة للاستبدال. توضيح كيفية إبلاغ الأشخاص النازحين بالتعويض عن الممتلكات المفقودة والحقوق الأخرى، بما في ذلك التدابير المتخذة لاستعادة سبل العيش. تفاصيل حول كيفية حصول الفئات الضعيفة على دعم إضافي أثناء تنفيذ الخطة. تعويض الأراضي غير القابلة للاستغلال. جدول زمني وميزانية لتنفيذ الخطة. 						
5.2	<p>التأكد من أن المقاول المسؤول عن الهندسة والمشتريات والبناء (Contractant EPC) يضع إجراءات لتحديد مواقع الأبراج، تعطي الأولوية لتجنب وتقليل استخدام الأراضي المجتمعية والخاصة، مع تركيز وضع الأبراج على حدود قطع الأراضي لتقليل التأثير.</p>	<p>التجنب والتقليل من استخدام الأراضي الخاصة والأراضي المستخدمة من قبل المجتمع سيقلل من الحاجة إلى دفع التعويضات.</p>	<p>التشريعات الوطنية الامتثال للمتطلبات الأداء رقم 5 للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية</p>	<p>الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG)</p>	<p>إذا لزم الأمر، قبل الانتهاء من التصميم النهائي للمشروع وبدء أي أنشطة بناء.</p>	<p>يتم تضمين المتطلبات المتعلقة بإجراءات تحديد موقع الأبراج في وثائق طلب العروض الخاصة بالمقاول المسؤول عن الهندسة والمشتريات والبناء (Contractant EPC). تتم الموافقة على تحديد مواقع الأبراج من قبل الشركة التونسية للكهرباء والغاز. تبيّن خطة عمل إعادة التوطين المعتمدة بوضوح عددًا من قطع الأراضي الدائمة.</p>	

خطة العمل البيئية والاجتماعية لمشروع الخط الكهربائي المزدوج ذو جهد 400 كيلوفولط بين محطتي التحويل قرمبالية 2 وكندار - تونس

رقم	الإجراء المتخذ	المخاطر البيئية والاجتماعية (المسؤولية/الفوائد)	المتطلبات (التشريعات، متطلبات الأداء الخاصة بالبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية BERD ، وأفضل الممارسات)	الموارد، واحتياجات الاستثمار، والمسؤوليات	الجدول الزمني	الأهداف ومعايير التقييم اللازمة للتنفيذ الناجح	الحالة / التعليقات
5.3	وبمجرد الانتهاء من حيازة الأراضي والتعويض، تقوم الشركة التونسية للكهرباء والغاز بتعيين خبراء مؤهلين لتدقيق البرنامج المكتمل.	ضمان إجراءات واضحة وشفافة لحيازة الأراضي	التشريعات الوطنية الامتثال للمتطلبات الأداء رقم 5 للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية.	الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG)	بعد 6 أشهر من اكتمال خطة عمل إعادة التوطين	تقرير التدقيق المقدم إلى الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG) والبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية (BERD).	
مطلب الأداء عدد 6: الحفاظ على التنوع البيولوجي والإدارة المستدامة للموارد الطبيعية الحية							
6.1	ستوافق الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG) على تخصيص الموارد اللازمة وتنفيذ خطة إدارة التنوع البيولوجي	تجنب وإدارة الآثار على التنوع البيولوجي	الامتثال للمتطلبات الأداء رقم 6 للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية	الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG)	أثناء الانتهاء من التصميم التفصيلي للمشروع.	الموافقة رسمياً على خطة إدارة التنوع البيولوجي وتعيين الموظفين اللزمين وتدريبهم.	
6.2	تطلب الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG) من المقاول EPC إجراء دراسة ما قبل الأشغال لتحديد الحركات اليومية والموسمية للطيور في الجانب الشمالي من خط الكهرباء المزدوج ذو الجهد العالي قرمبالية 2 - كندار (في المناطق المحيطة بالمقيم S1، S5/S6، S14، و S16/S17) القريبة من المنتزهات الوطنية لجبل بوقرنين وجبل زغوان. هناك حاجة إلى دراسة إضافية خلال فترة الهجرة الربيعية لإكمال العمل الأورنيثولوجي (دراسة الطيور) الذي تم إنجازه حتى الآن.		الامتثال للمتطلبات الأداء رقم 6 للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية	الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG) المقاولون	قبل بدء البناء، وعند الاقتضاء، خلال فترات التشييد والهجرة الرئيسية التي حددها دراسة الآثار البيئية والاجتماعية.	يتم اعتماد نطاق وجدول الدراسة التمهيدية قبل البناء من قبل خبير مستقل في مجال التنوع البيولوجي. يتم تقديم الملفات أو الدراسات إلى الجهات المقرضة، ويتم أخذها بعين الاعتبار عند الانتهاء من تصميم مسار خط الكهرباء المزدوج ذو الجهد العالي.	
6.3	تطلب الشركة التونسية للكهرباء والغاز تعاقدًا من المقاول المسؤول عن الهندسة والمشتريات والبناء (EPC) ما يلي : ■ تحديد مواقع خطوط الكهرباء على بعد أكثر	إدارة التنوع البيولوجي - التقليل من الأثر	الامتثال للمتطلبات الأداء رقم 6 للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية	الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG) المقاولون EPC	إدراج الموصفات في التصميم التفصيلي للمشروع	توفير ترتيب مناسب لأجهزة تحويل مسار الطيور في التصميم التفصيلي، وتركيب هذه الأجهزة على خط الكهرباء المزدوج ذو الجهد العالي.	

خطة العمل البيئية والاجتماعية لمشروع الخط الكهربائي المزدوج ذو جهد 400 كيلو فولت بين محطتي التحويل قرمبالية 2 وكندار - تونس

رقم	الإجراء المتخذ	المخاطر البيئية والاجتماعية (المسؤولية/الفوائد)	المتطلبات (التشريعات، متطلبات الأداء الخاصة بالبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية BERD ، وأفضل الممارسات)	الموارد، واحتياجات الاستثمار، والمسؤوليات	الجدول الزمني	الأهداف ومعايير التقييم اللازمة للتنفيذ الناجح	الحالة / التعليقات
	<p>من 500 متر من المناطق الرطبة، وممرات هجرة الطيور، والمناطق المحمية. كما قد تتطلب الخطوط الكهربائية الواقعة على بعد أكثر من 500 متر من مسارات الطيران عالية الخطورة، داخل أو خارج المناطق الرطبة، تركيب أجهزة تحويل مسار الطيور</p> <ul style="list-style-type: none"> تجهيز خطوط الكهرباء ذات الجهد العالي بأجهزة تحويل مسار الطيور ، مع الالتزام بمعايير التصميم والتباعد المعتمدة في هذا المجال في حال تعذر تجنب ممرات هجرة الطيور : <ul style="list-style-type: none"> تطبيق منهجية قائمة على تقييم مخاطر الاصطدامات المتعددة . إجراء تقييم شامل للإجراءات المتاحة لتقليل مخاطر الاصطدام وتحديد جدواها اللوجستية والمالية . تصميم نقاط التقاطع والعوازل والعناصر الأخرى للخطوط الكهربائية بحيث لا توجد مساحات تسمح للطيور بالوقوف أو ملامسة الأسلاك المكهربة . - تركيب علامات عالية الوضوح لزيادة رؤية الخطوط، مما يقلل من خطر الاصطدام . استخدام أجهزة تعليم الأسلاك (مثل اللوحات، الكرات، اللوالب، أو غيرها من العلامات على الأسلاك الهوائية التي 						

خطة العمل البيئية والاجتماعية لمشروع الخط الكهربائي المزدوج ذو جهد 400 كيلوفولط بين محطتي التحويل قرمبالية 2 وكندار - تونس

رقم	الإجراء المتخذ	المخاطر البيئية والاجتماعية (المسؤولية/الفوائد)	المتطلبات (التشريعات، متطلبات الأداء الخاصة بالبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية BERD ، وأفضل الممارسات)	الموارد، واحتياجات الاستثمار، والمسؤوليات	الجدول الزمني	الأهداف ومعايير التقييم والالتزام للتنفيذ الناجح	الحالة / التعليقات
	تزيد من وضوح الرؤية للطيور)، مع مراعاة تطبيق أفضل الممارسات الصناعية في هذا المجال . ○ إضافة عوازل إضافية للأعمدة والأسلاك الحالية لتقليل خطر صق الطيور أو الحيوانات البرية في حالة التلامس .						
6.4	إجراء رصد منتظم لمعدل نفوق الطيور خلال مرحلة التشغيل، لا سيما خلال مواسم التعشيش والهجرة. استناداً إلى نتائج الرصد، مراجعة وتحديث خطة إدارة التنوع البيولوجي.	الحفاظ على التنوع البيولوجي	الامتثال للمتطلبات مطلب الأداء رقم 6 للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية	الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG)	عند الاقتضاء، أثناء التشغيل	يتم تقديم سجلات نفوق الطيور إلى الجهات الممولة يتم مراجعة خطة إدارة التنوع البيولوجي عند الضرورة بناءً على نتائج عمليات المراقبة . يتم إثبات المتابعة والتنفيذ المناسبين في تقرير حالة البيئة	
مطلب الأداء عدد 7: الشعوب الأصلية							
لا ينطبق							
مطلب الأداء عدد 8: التراث الثقافي							
8.1	بناءً على نتائج دراسة الآثار البيئية والاجتماعية للمشروع، يتم تطوير تصميم المشروع لتجنب وضع الأبراج، والسكن المؤقت، ومواقع تخزين المعدات والآلات في مواقع معروفة من التراث الثقافي.	الحد من مخاطر الأضرار الثقافية أو التراثية.	الامتثال للمتطلبات الأداء رقم 8 للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية التشريعات الوطنية	الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG)	بينما يجري وضع اللمسات الأخيرة على التصميم التفصيلي للمشروع	يتم تقديم موقع وخرائط الأبراج والمواقع الأخرى إلى الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG) والحصول على موافقتها. كما يتم الحصول على التصاريح اللازمة من السلطات المختصة بالتراث الثقافي واعتمادها.	
8.2	تطلب الشركة التونسية للكهرباء والغاز	الحد من مخاطر الأضرار الثقافية	الامتثال للمتطلبات	الشركة التونسية للكهرباء	3 أشهر على الأقل قبل	يتم تقديم خطة إدارة التراث	

خطة العمل البيئية والاجتماعية لمشروع الخط الكهربائي المزدوج ذو جهد 400 كيلوفولط بين محطتي التحويل قمرمالية 2 وكندار - تونس

رقم	الإجراء المتخذ	المخاطر البيئية والاجتماعية (المسؤولية/الفوائد)	المتطلبات (التشريعات، متطلبات الأداء الخاصة بالبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية BERD ، وأفضل الممارسات)	الموارد، واحتياجات الاستثمار، والمسؤوليات	الجدول الزمني	الأهداف ومعايير التقييم اللازمة للتنفيذ الناجح	الحالة / التعليقات
	(STEG) من المقاول (EPC) إعداد خطة لإدارة التراث الثقافي ووضع إجراءات للاكتشاف العرضي (في حال العثور على مواقع تراثية بشكل غير متوقع).	أو التراثية	الأداء رقم 8 للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية	والغاز (STEG)	أعمال لإنشاء/التحضير	الثقافي وإجراءات الاكتشاف العرضي إلى فريق الخبراء الفنيين في STEG والموافقة عليها.	
مطلب الأداء عدد 10 الإفصاح عن المعلومات وإشراك أصحاب المصلحة							
10.1	تنفيذ خطة مشاركة الأطراف المعنية (PEPP) للمشروع وتحديثها بشكل دوري لضمان أنها تعكس الوضع الحالي للمشروع وتلبي جميع احتياجات مشاركة الأطراف المعنية.	ضمان مشاركة مستمرة مع الأشخاص المعنيين والأطراف الأخرى ذات المصلحة.	الامتثال للمتطلبات الأداء رقم 10 للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية أفضل الممارسات	الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG) المقاولون EPC	عند الانتهاء من التصميم التفصيلي للمشروع	التنفيذ والمراجعة المنتظمة لخطة إشراك أصحاب المصلحة (كل ثلاثة أشهر أثناء الإنشاء) الاحتفاظ بسجلات أنشطة إشراك أصحاب المصلحة بشكل صحيح.	
10.2	وضع وتنفيذ آلية مجتمعية لإدارة الشكاوى لجميع الأطراف المعنية بالمشروع. حفظ سجلات للشكاوى مصنفة حسب النوع والحالة (مفتوحة، مغلقة، مُحالة إلى المحكمة، إلخ).	المشاركة المناسبة لأصحاب المصلحة والإفصاح عن معلومات المشروع. العلاقات البناءة مع أصحاب المصلحة في المشروع.	الامتثال للمتطلبات الأداء رقم 10 للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية أفضل الممارسات	الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG)	عند الانتهاء من التصميم التفصيلي للمشروع	تم تنفيذ آلية إدارة الشكاوى ومراجعتها كل ثلاثة أشهر يتم الاحتفاظ بسجلات الشكاوى وحالة حلها بشكل صحيح وإبلاغ الجهات الممولة بها كجزء من التقرير البيئي والاجتماعي السنوي	
10.3	تعيين اثنين من منسقي التواصل المجتمعي ووضع جدول زمني لعقد اجتماعات دورية مع المجتمعات المحلية خلال مرحلة البناء.	المشاركة المناسبة لأصحاب المصلحة والإفصاح عن معلومات المشروع. العلاقات البناءة مع أصحاب المصلحة في المشروع	الامتثال للمتطلبات الأداء رقم 10 للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية أفضل الممارسات	الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG)	عند الانتهاء من التصميم التفصيلي للمشروع	يتم تعيين مسؤولي الاتصال المحليين (CLO) وكيفية الاتصال بهم (عنوانهم وهواتفهم...)	