

الملحق د: خطة العمل البيئية والاجتماعية

الرقم	الإجراء المتخذ	الخطورة البيئية والاجتماعية (الالتزامات/ والمزايا)	المتطلبات (تشريعية، البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية، EBRD PR أفضل الممارسات)	المصادر، استثمار الاحتياجات، المسؤولية	الجدول الزمني	الهدف المراد تحقيقه ومعايير التقييم للتنفيذ الناجح	الوضع الحالي
PR1	تقييم وإدارة الأثر البيئي والاجتماعي						
PS1	تقييم وإدارة المخاطر البيئية والاجتماعية وأثرها						
1.1	ستقوم الشركة بتطبيق النظم الإدارية الموجودة للبيئة والصحة والسلامة الخاصة بالشركات على هذا المشروع وبالتوافق مع متطلبات الأيزو (ISO 14001) ومعايير (OHSAS 18001). وضع الإجراءات الخاصة بالمشروع ومسؤوليات أنظمة الإدارة البيئية والاجتماعية (ESMS) من الكزار للطاقة وجاميسا (Gamesa) والتوصل لاتفاق حول أي تداخل أو تضارب قد يحدث بين النظامين. كجزء من تطوير الأنظمة الإدارية البيئية والاجتماعية (ESMS)، يتوجب توضيح طريقة إعداد التقارير بالإضافة إلى تحديد المسؤوليات والمراقبة، إجراءات إعداد التقارير والمتابعة في المشروع. إدراج وسائل التنسيق مع شركة الكهرباء الوطنية. سوف تضع أنظمة الإدارة البيئية والاجتماعية (ESMS) إجراء لإغلاق المشروع في حال أثار المشروع على الخفافيش والطيور؛ على أن يحدد الأثر متخصص مستقل في الطيور (IOE).	ما زالت الأنظمة الإدارية البيئية والاجتماعية (ESMS) للمشروع في مراحل التطوير الأولى. تطبيق وتطوير النظام بالكامل سيساعد في ضمان وجود إدارة سليمة لأثار ومزايا المشروع.	البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية (EBRD) تقييم وإدارة الأثر البيئي والاجتماعي، تقييم وإدارة المخاطر البيئية والاجتماعية وأثرها، مؤسسة التمويل الدولية، أفضل الممارسات	وقت الشركة القائمة على المشروع	تطبيق نظام إدارة البيئة والصحة والسلامة الخاص بالشركات على المشروع.	سيتم تطبيق أنظمة إدارة البيئة والصحة والسلامة وبالتوافق مع : معايير شهادة الأيزو (ISO 14001) و(OHSAS 18001)، IFCS PS1، EBRD PR1، نظام إدارة البيئة والصحة والسلامة الخاص بالشركات.	

الرقم	الإجراء المتخذ	الخطورة البيئية والاجتماعية (الالتزامات/ والمزايا)	المتطلبات (تشريعية، البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية، EBRD PR أفضل الممارسات)	المصادر، استثمار الاحتياجات، المسؤولية	الجدول الزمني	الهدف المراد تحقيقه ومعايير التقييم للنتيجة الناجح	الوضع الحالي
1.2	إجراء تقييم أثر بيئي واجتماعي مفصل لخطوط محوّلات الضغط العالي (OHL)، ومن الأفضل ربطها بعملية باتخاذ القرار النهائي لتحديد الخط الذي سيتم استخدامه (خصوصاً قبل الانتهاء من التصميم) وأماكن الأبراج، وذلك ليتم الأخذ بعين الاعتبار في التصميم التفصيلي تجنب النقاط الحساسة والتي لها آثار رئيسية.		EBRD PR 1 IFC PS1	مستشار ثانٍ متخصص	قبل استكمال التصميم التفصيلي النهائي	تقديم تقارير بدتائج التقييمات المحدثة. بذل أكبر مجهود ممكن في تنظيم تطبيق تخفيف إضافي ملائم تم التوصل إليه في التقييمات، ورفع التقارير للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية (EBRD). أقل تأثيرات سلبية.	
1.3	التأكد من أنه تم مراجعة المعلومات عن الآثار الزلزالية، وإن تبين أنها منطقة عالية الخطورة، يتوجب إدراج تدابير التخفيف المطلوبة في تصميم التوربين النهائي وبذل أقصى مجهود لضمان وجود هذه الإجراءات في تصاميم أبراج الضغط العالي.		EBRD PR 1 IFC PS1 أفضل الممارسات	مستشار ثانٍ متخصص	قبل استكمال التصميم التفصيلي النهائي	تقديم معلومات إضافية. تطبيق تدابير تخفيف إضافية ملائمة تم التوصل لها خلال التقييمات، ورفع التقارير للـ (EBRD). وأقل التأثيرات سلبية.	
1.4	وضع منبه بمتطلبات المشروع الخاصة، وخطط الإدارة البيئية والاجتماعية بأقرب وقت ممكن وخصوصاً الإنشاء. ويجب أن تشمل الخطط على متطلبات تقييم الأثر البيئي والاجتماعي، الرخص والموافقات والمتطلبات التعاقدية الأخرى.	هذه فجوة في ضوابط الإدارة، لأنه من المخطط أن يبدأ الإنشاء في بداية الصيف.	القانون الأردني EBRD PR 1 IFC PS1	الشركة القائمة على المشروع الأعمال الهندسية والمشتريات والإنشاءات مصادر متخصصة	في أقرب وقت ممكن، وضع مخططات ما قبل التشييد مع أحد الشركات الإنشائية، وذلك قبل تشغيل الخطط التشغيلية	خطة الإدارة البيئية والاجتماعية موجودة في مكانها المحدد وتم عقد تدريب لرفع الوعي لدى الموظفين المعنيين. وأدلة التطبيق موجودة في التقارير التي رفعت إلى المقرضين.	

الرقم	الإجراء المتخذ	الخطورة البيئية والاجتماعية (الالتزامات/ والمزايا)	المتطلبات ( تشريعية، البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية، EBRD PR أفضل الممارسات)	المصادر، استثمار الاحتياجات، المسؤولية	الجدول الزمني	الهدف المراد تحقيقه ومعايير التقييم للتنفيذ الناجح	الوضع الحالي
1.5	تطبيق تدابير التخفيف الموجودة في تقييم الأثر البيئي والاجتماعي، بما في ذلك خطة الإدارة البيئية والاجتماعية في الفصل 22 وأي شروط موجودة في الرخص وكما تم الموافقة عليها من الجهات المتخصصة.		القانون الأردني EBRD PR 1 IFC PS1		أثناء التصميم، الإنشاء والتشغيل.	طبق المقاولون والكزار للطاقة تدابير التخفيف بأنسب طريقة ممكنة. أقل التأثيرات السلبية. رفع التقارير لـ (EBRD) عن حالة تطبيقات التخفيف.	
1.6	تماشياً مع المنهج الإحترازي، سيتم إجراء دراسة ميدانية اجتماعية واقتصادية محدودة باستخدام استبيان لجمع المعلومات التالية: بنية العائلة، سبل المعيشة ومعدل الدخل، معلومات صحية متوافرة في المجتمعات المحلية، إلخ... يجب أن يوفر الاستبيان عينة تمثل المجموعات المتأثرة في منطقة إقامة المشروع، مثل النساء، البدو، وسكان من القرى المجاورة والمحتمل تأثرها بالمشروع. يمكن استخدام استشارات سابقة لتساهم في استكمال المعلومات المطلوبة في هذا الاستبيان. يجب استخدام المعلومات التي تم جمعها في الاستبيان لتحديث بيانات خطة الإدارة البيئية والاجتماعية وخطط أخرى مثل خطة إشراك المساهمين (SEP) وإطار عمل لاستملاك الأراضي والتعويض (LACF).	لتجذب حدوث آثار متفاوتة غير ملائمة للمشروع أو وصول الفوائد للمجموعات المتأثرة بطريقة لا تلائم المشروع. كما سيسمح ذلك لمزيد من مراقبة اجتماعية أكبر وأوعى للبرنامج.	EBRD PR 1 IFC PS 1	الشركة القائمة على المشروع بوجود مساعدة من مستشارين خارجيين.	قبل البدء بأعمال الإنشاء.	يتم تقديم الدليل للمقرضين بأنه تم استكمال الاستبيان مع وجود المنهجية التي استخدمت. إدراج معايير محددة للمجموعات المهمشة في خطط (ESMS) المساندة.	

الرقم	الإجراء المتخذ	الخطورة البيئية والاجتماعية (الالتزامات/ والمزايا)	المتطلبات (تشريعية، البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية، EBRD PR أفضل الممارسات)	المصادر، استثمار الاحتياجات، المسؤولية	الجدول الزمني	الهدف المراد تحقيقه ومعايير التقييم للتنفيذ الناجح	الوضع الحالي
1.7	<p>ذكر متطلبات التصميم والإنشاء ذات العلاقة والموجودة في خطة تقييم البيئية والاجتماعية (ESAP) هذه وخطة الإدارة البيئية والاجتماعية و تقييم الأثر البيئي والاجتماعي في العقود والعطاءات، ويتضمن ذلك:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تحديد واضح للمهام والمسؤوليات المعطاة للمنظمات المتعاقدة في مجال البيئة والمجتمع ووجود آلية رفع تقارير واضحة ومباشرة مع الكزار للطاقة.</li> <li>• تقديم تقارير عن كفاءة الأداء بحيث تتمكن الكزار للطاقة من تقييم أداء المشروع/ الجهة المتعاقدة وتصميم إجراءات تصحيحية عند الضرورة. كما يتوجب ذكر جميع البيانات ذات العلاقة في تقارير الكزار للطاقة والتي تُرفع إلى المقرضين.</li> </ul>	<p>هذه نقطة مهمة جداً وحساسة وذلك لضمان أن متطلبات البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية (EBRD) ومؤسسة التمويل الدولية (IFC) قد تم تطبيقهم في المشروع.</p>	<p>القانون الأردني EBRD PR 1 IFC PS1</p>	<p>الشركة القائمة على المشروع</p>	<p>فور الخوض في العقود والعقود الفرعية. رفع التقارير يكون عن أداء الجهة التي تم التعاقد معها.</p>	<p>توافق الكزار للطاقة على (ESMS) التي تقدمها الجهة التي تم التعاقد معها بالإضافة إلى فريق العمل. تحتوي التقارير التي ترفعها الكزار للطاقة إلى المقرضين بيانات عن أداء الجهة التي تم التعاقد معها.</p>	
1.8	<p>تعيين موظف يمتلك المهارات والمؤهلات اللازمة ليكون مسؤول تواصل مجتمعي (CLO). يجب تنسيق النشاطات مع خطة إشراك المساهمين (ESP)</p>	<p>التواصل مع المجتمعات المحلية والسلطات بشكل منظم، وتحليل هذه الاتصالات لتوفير تحديثات وتوصيات عملية إلى فريق إدارة المشروع.</p>	<p>EBRD PR 1 EBRD PR 10 IFC PS 1</p>	<p>الشركة القائمة على المشروع.</p>	<p>قبل البدء بأعمال الإنشاء.</p>	<p>تعيين مسؤول التواصل المجتمعي (CLO)</p>	

الرقم	الإجراء المتخذ	الخطورة البيئية والاجتماعية (الالتزامات/ والمزايا)	المتطلبات (تشريعية، البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية، EBRD PR أفضل الممارسات)	المصادر، استثمار الاحتياجات، المسؤولية	الجدول الزمني	الهدف المراد تحقيقه ومعايير التقييم للنتيجة الناجح	الوضع الحالي
1.9	<p>تعيين خبير مستقل في الطيور والخفافيش والذي تم ذكره سابقاً باسم: متخصص مستقل بالطيور (IOE) ولمدة 3 سنوات. ستقوم الشركة بإشراك متخصص مستقل في الطيور والخفافيش ولمدة 3 سنوات ليتولى مهمة المراقبة بعد التشييد. سيتم تجديد عقد الإشراك كل 3 سنوات وحسب الحاجة وبناءً على توصيات الخبير المستقل في نهاية كل فترة.</p> <p>سيتم الإتفاق على مدى الحاجة للمراقبة وتكرارها مع المقرضين في نهاية كل 3 سنوات وبناءً على المعلومات المتوفرة.</p>	مراجعة العمليات ومساعدة الإدارة والمقرضين في الحد من الآثار البيئية السلبية. سوف يمتلك المتخصص المستقل بالطيور الصلاحية بإيقاف التوربينات في حال ظهور خطورة ملموسة على أنواع الطيور والخفافيش وذلك لحمايتها.	EBRD وأفضل الممارسات	خبير أو خبراء خارجيين.	يتمّ التعيين قبل بدء أعمال التشغيل ودون وجود اعتراض من المقرضين.	تقرير سنوي من متخصص الطيور المستقل (IOE).	
1.10	<p>رفع تقارير منتظمة إلى المقرضين عن الأداء البيئي، الاجتماعي، والصحة والسلامة، بما في ذلك مطابقته لمتطلبات خطة تقييم البيئة والاجتماعية.</p> <p>سيضمن ذلك تقرير قد قام بإعداده متخصص الطيور المستقل (IOE). ستتم مشاركة التقرير السنوي لمتخصص الطيور المستقل مع الجمعية الملكية لحماية الطبيعة ومنظمة بيردلايف (BirdLife).</p>	المساعدة في الحفاظ على الشفافية والإشراك في إدارة المشروع.	EBRD PR 1 IFC PS	الشركة القائمة على المشروع	كل ستة أشهر أثناء فترة الإنشاء. سنوياً في فترة التشغيل.	تسليم التقارير للمقرضين في المواعيد المحددة وبصيغة موحدة مع المرفقات الأخرى المنفق عليها.	
PR2	اليد العاملة وظروف العمل						
PS2	اليد العاملة وظروف العمل						

الرقم	الإجراء المتخذ	الخطورة البيئية والاجتماعية (الالتزامات/ والمزايا)	المتطلبات (تشريعية، البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية، EBRD PR أفضل الممارسات)	المصادر، استثمار الاحتياجات، المسؤولية	الجدول الزمني	الهدف المراد تحقيقه ومعايير التقييم للتنفيذ الناجح	الوضع الحالي
2.1	وضع سياسة للموارد البشرية وتبني نظام إدارة يشمل جميع الموظفين، المتعاقدين والمتعاقدين الثانويين. تبين السياسة الإجراءات/السياسات التي على المتعاقدين اتباعها. توفر السياسة/الإجراءات لجميع العاملين بلغتهم التي ينطقون بها.	لضمان توافق إدارة القوى العاملة مع متطلبات (EBRD) و(IFC) ومن ضمنها منع عمالة الأطفال، العمالة القسرية، مرونة النقابات العمالية، وسياسات الإقطاع من الرواتب، وتشجيع مبدأ عدم التمييز.	EBRD PR 2 IFC PS 2	الشركة القائمة على المشروع	قبل إجراء أي تعاقد مع أي جهة أولية أو ثانوية	وضع سياسة للموارد البشرية تتوافق مع (IFC) و(PS2)، و(EBRD PR2) وتبنيها: قبل القيام بنشاطات إنشائية أخرى. مراجعة والموافقة على سياسات/إجراءات الجهة المتعاقد معها: قبل البدء بالعمل في موقع المشروع. يتم تطبيق سياسات الموارد البشرية أثناء مرحلة الإنشاء والتشغيل.	
2.2	وجود آلية رسمية لرفع الشكاوي للموظفين والمتعاقدين ونشر معلومات عن طرق استعمالها بين القوى العاملة.	توفير طريقة ليعبر فيها عن العاملين عنمأ يقلقهم ويزعجهم وإيجاد آلية مناسبة ذات شفافية لإيجاد التسوية.	EBRD PR 2 IFC PS 2	الشركة القائمة على المشروع	قبل البدء بأعمال الإنشاء.	وضع آلية لشكاوي العاملين وتبنيها. تقديم تقارير ربعية عن الشكاوي والحلول.	

الرقم	الإجراء المتخذ	الخطورة البيئية والاجتماعية (الالتزامات/ والمزايا)	المتطلبات ( تشريعية، البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية، EBRD PR أفضل الممارسات)	المصادر، استثمار الاحتياجات، المسؤولية	الجدول الزمني	الهدف المراد تحقيقه ومعايير التقييم للنتيجة الناجح	الوضع الحالي
2.3	<p>توثيق الاستراتيجية والمبادئ التي تتبعها الشركة فيما يخص أماكن إقامة العمال. قارن مكان الإقامة المقترح مع ما ذكر في الاستراتيجية وحدت الخطط إن دعت الحاجة.</p> <p>إن كان هناك حاجة لإيجاد مخيم في موقع المشروع:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• يجب استشارة السلطات والمجتمعات المحلية حول مكان إنشاء أي مخيم.</li> <li>• وضع لائحة بقواعد السلوك للعمال داخل المخيم.</li> <li>• يجب أن يكون المخيم مصمم ليتوافق مع معايير وأنظمة أماكن إقامة العمال لدى (EBRD) و (IFC).</li> </ul>	توحيد أماكن الإقامة المقدمّة للعمال الذين تمّ تعيينهم سواء في الشركة القائمة على المشروع أو من خلال المتعاقدين. تقليل الآثار العائدة إن وجدت.	EBRD PR 2 IFC PS 2	الشركة القائمة على المشروع متعهد الأعمال الهندسية والمشترىات والإنشاءات	قبل البدء بإنشاء أي أماكن إقامة للعمال وقبل إقامة العمال في موقع المشروع.	توثيق استراتيجية إقامة العمال والتعقيب مع المتعاقدين على أن تتوافق ظروف إقامة العمال مع EBRD PR 2, IFC (PS2).	
2.4	وجود مدققين لسلسلة التوريد للضمان ذات الكلفة القليلة وفي حال وجود أي مخاطر مع المزودين.	منع عمالة الأطفال أو العمالة القسرية في سلسلة التوريد.	EBRD PR 2 IFC PS 2	الشركة القائمة على المشروع	إجراء أول تدقيق في الربع الأول بعد البدء بأعمال الإنشاء.	استكمال تدقيق سلسلة التوريد ورفعها إلى المقرضين.	
2.5	التأكد من توافر موارد بشرية كافية وموظفين آخرين في مكتب عمان وفي موقع المشروع لإدارة كل ما يتعلّق بالمسائل البيئية والاجتماعية.	التأكد من إدارة وتطبيق العمال لخطط الإدارة البيئية والاجتماعية.	EBRD PR 2 IFC PS 2	الشركة القائمة على المشروع	قبل البدء بأعمال الإنشاء.	تعيين مدير بيئي ومجتمعي، ومسؤول تواصل مجتمعي (CLO) وأي موظفين آخرين ذوي صلة بالمشروع.	

الرقم	الإجراء المتخذ	الخطورة البيئية والاجتماعية (الالتزامات/ والمزايا)	المتطلبات (تشريعية، البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية، EBRD PR أفضل الممارسات)	المصادر، استثمار الاحتياجات، المسؤولية	الجدول الزمني	الهدف المراد تحقيقه ومعايير التقييم للتنفيذ الناجح	الوضع الحالي
	<p>دعم الأيدي العاملة المحلية والإقتصاد المحلي من خلال:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• توفير معلومات واقعية عن فرص التوظيف.</li> <li>• تشجيع المتعاقدين على استخدام أيدي عاملة محلية بالإضافة إلى استخدام مواد محلية.</li> <li>• توفير الفرص للشركات المحلية لتعاقد الثانوي في توفير المواد والخدمات إن أمكن.</li> </ul>	<p>السعي لحصول المجتمع المحلي على أكبر استفادة من المشروع والمساعدة في تلبية توقعات المجتمعات المحلية الواضحة والبيديهية.</p>	<p>القانون الأردني EBRD PR 2 , IFS PS2</p>	<p>الشركة القائمة على المشروع متعهد الأعمال الهندسية والمشتريات والإنشاءات</p>	<p>قبل اختيار الأيدي العاملة.</p>	<p>الإعلان على المستوى المحلي عن وجود فرص عمل. على المتعاقد رفع تقارير للكرار للطاقة عن توظيف عمال محليين واستخدام موارد محلية. رفع تقارير ملخصة للمقرضين عن تعيين العمالة المحلية واستخدام موارد محلية.</p>	
PR3	كفاءة الإنقاذ بالإضافة إلى مراقبة التلوث ومنع حدوثه						
PS3	كفاءة الإنقاذ ومنع حدوث التلوث						

الرقم	الإجراء المتخذ	الخطورة البيئية والاجتماعية (الالتزامات/ والمزايا)	المتطلبات (تشريعية، البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية، EBRD PR أفضل الممارسات)	المصادر، استثمار الاحتياجات، المسؤولية	الجدول الزمني	الهدف المراد تحقيقه ومعايير التقييم للتنفيذ الناجح	الوضع الحالي
3.1	تطوير الأنظمة الإدارية البيئية والاجتماعية (ESMS) لتتضمن : <ul style="list-style-type: none"> <li>• استراتيجية مفصلة لتصرف المياه العادمة.</li> <li>• تحديد متعاقد مرخص وكفؤ متخصص بالمياه العادمة.</li> <li>• تدريب العمال في الموقع على الطريقة الصحيحة لنقل والتعامل مع الوقود والمواد الكيميائية.</li> <li>• وجود كادر كافي لتلقى تدريبات التالية: التعامل بكفاءة مع الإنسكاب، استخدام مجموعة معدات الإنسكاب.</li> <li>• التأكد من وجود معدات محمولة لاحتواء الإنسكابات وتنظيفها، وذلك احترازاً لحدوث أي طارئ.</li> </ul>		PR3, PS3 أفضل الممارسات	الشركة القائمة على المشروع متعهد الأعمال الهندسية، والمشتريات والإنشاءات	قبل البدء بالأعمال الإنشائية	وجود أنظمة الإدارية البيئية والاجتماعية (ESMS) وتطبيقها.	
3.2	وضع استراتيجية لمعالجة النفايات، والتأكد من وجود إدارة سليمة لطرق التخلص من النفايات الخطرة. بالإضافة إلى توفير أفضل الممارسات لفصل النفايات، وإعادة استخدامها، إعادة تدويرها ووجود خيرات ذات جدوى للتحويل عن دفن النفايات.		أفضل الممارسات	الشركة القائمة على المشروع. متعهد الأعمال الهندسية، والمشتريات والإنشاءات	قبل البدء بالأعمال الإنشائية	وجود وتطبيق استراتيجية لمعالجة النفايات وإدارتها.	
PR4	الصحة والسلامة						
PS4	صحة وسلامة وأمان المجتمع						

الرقم	الإجراء المتخذ	الخطورة البيئية والاجتماعية (الالتزامات/ والمزايا)	المتطلبات ( تشريعية، البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية، EBRD PR أفضل الممارسات)	المصادر، استثمار الاحتياجات، المسؤولية	الجدول الزمني	الهدف المراد تحقيقه ومعايير التقييم للنتيجة الناجح	الوضع الحالي
4.1	ضمان قيام متعاقدى الإنشاء والصيانة بوضع نظم إدارية تعنى بالمخاطر التالية: إجهاد العامل، الإنزلاق والسقوط، الإصابة جرأ الإرتطام بالأدوات، الآلات المتحركة، الأماكن المغلقة والحفريات، العمل على ارتفاعات عالية، العمل في مناطق نائية، وجود العمال وحيدين ومنعزلين، عمليات الرفع.	تقليل الإصابات والضحايا الناتجة عن الحوادث.	التوجيهات العامة للبيئة والصحة والسلامة لمؤسسة التمويل الدولية (2007)، توجيهات مؤسسة التمويل الدولية لطاقة الرياح (2015).	متعهد الأعمال الهندسية، والمشتريات والإنشاءات ومشغل المشروع.	قبل البدء بالأعمال الإنشائية.	تتضمن خطة الصحة والسلامة المهنية إجراءات التي شكأت أنظمة إدارة الصحة والسلامة.	
4.2	التأكد من وجود خطط رسمية لإمكانية الدخول لموقع المشروع وسلامة الطرقات والموافقة عليها من قبل السلطات ذات العلاقة وتشتمل على ما يلي: خطة سلامة الطرقات، خطة إدارة دخول العامة لموقع المشروع والتي تنص على وجود بوابات على الطرق المؤدية إلى المشروع أثناء فترة الإنشاء فقط وذلك للحفاظ على السلامة العامة.	تخفيف آثار محتملة على شبكة الطرق السريعة. تقليل عدد الإصابات والضحايا الناتجة عن الحوادث. السلامة العامة والأمن.	التوجيهات العامة للبيئة والصحة والسلامة لمؤسسة التمويل الدولية (2007)، توجيهات مؤسسة التمويل الدولية لطاقة الرياح (2015).	متعهد الأعمال الهندسية، والمشتريات والإنشاءات ومشغل المشروع.	قبل الإنشاء وقبل نقل مكونات المشروع. توربينات الرياح إلى موقع المشروع.	تواجد الخطط التالية والموافقة عليها من قبل السلطات ذات العلاقة: خطة السلامة العامة والأمان، خطة إدارة دخول العامة لموقع المشروع.	
4.3	التأكد من معرفة المخاطر التي تترافق مع الشفرة وقاذفة الثلوج ووجود الإجراءات اللازمة لمنع الحوادث.	تقليل عدد الإصابات والضحايا الناتجة عن الحوادث.	توجيهات مؤسسة التمويل الدولية لطاقة الرياح (2015).	متعهد الأعمال الهندسية، والمشتريات والإنشاءات ومشغل المشروع.	قبل الإنتهاء من مرحلة التصميم وقبل البدء بالإنشاء أو التشغيل.	تتضمن استراتيجية وإجراءات تشغيل الشفرة وقاذفة الثلوج إجراءات المراقبة وإيقاف الآلة.	

الرقم	الإجراء المتخذ	الخطورة البيئية والاجتماعية (الالتزامات/ والمزايا)	المتطلبات ( تشريعية، البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية، EBRD PR أفضل الممارسات)	المصادر، استثمار الاحتياجات، المسؤولية	الجدول الزمني	الهدف المراد تحقيقه ومعايير التقييم للتنفيذ الناجح	الوضع الحالي
4.4	التأكد من الحصول على جميع الإستشارات والإجابات بما يخص الملاحة الجوية وأنظمة الاتصالات، وهذا يتضمن توفير تنسيق نهائي مع هيئة تنظيم الطيران المدني (CARC) بشأن التوربينات وعلى المطور أن يتواصل مع سلاح الجو الملكي الأردني، الحصول على إضاءة الحواجز الملاحية، الحصول على موافقات رسمية من شركتي أورنج وزين لتأكيد عدم وجود أي اعتراض لديهم.	مخاطر وسلامة الطيران. قد تسبب توربينات الرياح تداخل كهرومغناطيسي مع أنظمة الاتصالات.	الالتزام بالقوانين الوطنية، وهيئة تنظيم الطيران المدني (CARC)، توجيهات مؤسسة التمويل الدولية لطاقة الرياح (2015).	مطور	قبل الإنشاء	أتمرت المشاورات مع هيئة تنظيم الطيران المدني (CARC) بالتوصل إلى مذكرة التزام، وتم الحصول على الموافقات الرسمية من زين وأورانج.	
4.5	يجب إجراء تقييم المخاطر الأمنية وذلك في مجالي الإنشاء والتشغيل الحالي للمشروع وذلك لضمان سلامة الموظف، المتعاقد، والسلامة العامة بالإضافة إلى تجنّب حوادث الإعتداء والسرقة وإحداث الضرر المتعمد.	السلامة العامة والأمن..	توجيهات مؤسسة التمويل الدولية لطاقة الرياح (2015).	متعهد الأعمال الهندسية، والمشتريات والإنشاءات ومشغل المشروع.	قبل الإنشاء	إجراء تقييم للخطورة ويتضمن وضع القواعد لتدخل قوات الأمن العام.	
4.6	التأكد من وضع إجراءات وأنظمة الصحة والسلامة الصحيحة والتي تتضمن: اجتماعات السلامة الدورية؛ مقارنة بيانات الأداء للصحة والسلامة في المؤسسة مع البيانات المنشورة والتي تخصص بإحدى المهن؛ مراقبة ومتابعة الصحة والسلامة.	تحسين أداء الصحة والسلامة.	التوجيهات العامة للبيئة والصحة والسلامة لمؤسسة التمويل الدولية (2007)، توجيهات مؤسسة التمويل الدولية لطاقة الرياح (2015).	متعهد الأعمال الهندسية، والمشتريات والإنشاءات ومشغل المشروع.	قبل الإنشاء وقبل التشغيل	التأكد من وجود أنظمة الأداء للصحة والسلامة، الإجراءات، والتدقيق الصحيحة والمناسبة.	

الرقم	الإجراء المتخذ	الخطورة البيئية والاجتماعية (الالتزامات/ والمزايا)	المتطلبات (تشريعية، البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية، EBRD PR أفضل الممارسات)	المصادر، استثمار الاحتياجات، المسؤولية	الجدول الزمني	الهدف المراد تحقيقه ومعايير التقييم للتنفيذ الناجح	الوضع الحالي
4.7	يجب أن تتضمن خطة التعامل مع الطوارئ الخاصة بالمشروع التوجيهات الموجودة في معايير المؤسسة الدولية للتمويل.	تقليل عدد الإصابات والضحايا الناتجة عن الحوادث.	PS1	متعهد الأعمال الهندسية، والمشتريات والإنشاءات ومشغل المشروع.	قبل الإنشاء وقبل التشغيل.	توفر خطة للتعامل مع الطوارئ خاصة بالمشروع.	

الرقم	الإجراء المتخذ	الخطورة البيئية والاجتماعية (الالتزامات/ والمزايا)	المتطلبات (تشريعية، البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية، EBRD PR أفضل الممارسات)	المصادر، استثمار الاحتياجات، المسؤولية	الجدول الزمني	الهدف المراد تحقيقه ومعايير التقييم للتنفيذ الناجح	الوضع الحالي
4.8	<p>القيام بتقييم إضافي للضوضاء والذي يتضمن:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• منهجية تقييم معدلة لضمان اتباع توجيهات مؤسسة التمويل الدولية الأكثر حزمًا. والأخذ بعين الاعتبار الآثار الناتجة عن التغيرات الموجودة في البيئة الضوضائية الحالية.</li> <li>• تحديث استبيان الرئيسي عن الضوضاء وذلك لتطبيق توجيهات مؤسسة التمويل الدولية عن المعدات، فترة القياس، مستوى اشتقاق الخلفية، سرعة الرياح المحلية، المعلومات التفصيلية الكاملة تعريفات المستقبلات، أدوات القياس ومكان وضع الميكروفون وموافقة القياسات لسرعة الرياح.</li> <li>• يتوجب إجراء خطة تقييم لآثار البناء تتضمن آليات الإنشاء، وضعت بناءً على مجموعة مبررة من الافتراضات.</li> <li>• تحديث التنبؤات عن آثار الضوضاء.</li> <li>• تحديث تقييم الآثار التشغيلية لتناسب مع التغييرات الموصى بها في المعايير والمنهجية الرئيسية وأية تنبؤات تمت مراجعتها، وتقييم الجدوى للطريقة المقترحة لتخفيف الآثار على البدو الرحل في المنطقة.</li> <li>• تحديث خطة تقييم الآثار التشغيلية لتناسب مع التغييرات الموصى بها في المعايير والمنهجية الرئيسية وأية تنبؤات تمت مراجعتها، وتقييم الجدوى للطريقة المقترحة لتخفيف الآثار على البدو الرحل في المنطقة.</li> </ul>	تقليل الآثار الناتجة عن الضوضاء.	التوجيهات العامة للبيئة والصحة والسلامة ومؤسسة التمويل الدولية.	الشركة القائمة على المشروع	قبل الإنشاء.	تقديم تقرير بنتائج التقييمات الأخيرة. تطبيق إجراءات التخفيف الإضافية بما يتناسب مع المشروع.	

الرقم	الإجراء المتخذ	الخطورة البيئية والاجتماعية (الالتزامات/ والمزايا)	المتطلبات (تشريعية، البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية، EBRD PR أفضل الممارسات)	المصادر، استثمار الاحتياجات، المسؤولية	الجدول الزمني	الهدف المراد تحقيقه ومعايير التقييم للنتيجة الناجح	الوضع الحالي
PR5 PS5	استملاك الأراضي، إعادة التوطن الإجباري والإزاحة الاقتصادية استملاك الأراضي وإعادة التوطن الإجباري						
5.1	وضع والإفصاح عن إطار عمل لاستملاك الأراضي والتعويض (LACF) يتضمن آلية التظلم والشكاوى. التأكد من أن إطار عمل استملاك الأراضي والتعويض (LACF) يتضمن معايير استرداد معيشية غير مالية (مثل تحليل وجود مراعي بديلة حسب ما تتطلبه الحاجة) بالإضافة إلى تعويضات أساسية للأراضي التي تم استملاكها وتم الحصول على إذن للدخول إليها. كما يجب أن يأخذ (LACF) بعين الاعتبار توسيع المعايير غير المالية لتشمل مجتمع أكبر (وليس فقط الأطراف المتأثرة).	وضع إطار عمل المشروع فيما يتعلق باستئجار الأراضي واستملاكها، المبادئ المتبعة، وأطر العمل التنظيمية، خطوات التنفيذ والجدول الزمني، التوثيق ومتطلبات المراقبة. والمحافظة على انتظام الممارسات الجيدة في هذا السياق.	EBRD PR 5 IFC PS 5	الشركة القائمة على المشروع بمساعدة مستشارين خارجيين.	قبل البدء بالإنشاء أو استكمال استملاك الأراضي أو استئجارها أو عقد اتفاقيات لاستخدامها.	وضع مسودة لإطار عمل استملاك الأراضي (LACF) وآلية التظلم والشكاوى وتبنيها.	
5.2	تحديد المجموعات المتأثرة وتحديد متطلبات وأدوات المساعدة لضمان مشاركة هادفة في أي عملية لاسترداد سبل المعيشة.	لتجنب الآثار التباينية لاستملاك الأراضي على المجموعات المتأثرة.	EBRD PR 5 IFC PS 5	الشركة القائمة على المشروع بمساعدة مستشارين خارجيين.	بأقرب وقت ممكن وقبل البدء بعملية الإنشاء	معايير محددة للمجموعات المتأثرة ومذكورة في إطار عمل استملاك الأراضي (LACF).	

الرقم	الإجراء المتخذ	الخطورة البيئية والاجتماعية (الالتزامات/ والمزايا)	المتطلبات ( تشريعية، البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية، EBRD PR أفضل الممارسات)	المصادر، استثمار الاحتياجات، المسؤولية	الجدول الزمني	الهدف المراد تحقيقه ومعايير التقييم للنتيجة الناجح	الوضع الحالي
	تحليل الفجوات لعمليات استئجار واستملاك الأراضي القائمة في الوقت الحالي والتي تمّ استكمالها والتي تتعارض مع (LACF). تطبيق أعمال لسدّ الفجوة ومن ضمنها دفع تعويضات بأثر رجعي وأي إجراءات تعويضية أخرى حسب ما تقتضيه الحاجة.	لتخفيف آثار الإزاحة الاقتصادية وتقبيد إمكانية الوصول على الأطراف المتأثرة.	EBRD PR 5 IFC PS 5	الشركة القائمة على المشروع بمساعدة مستشارين خارجيين لتحليل الفجوات.	بأقرب وقت ممكن وقبل أي استملاك أو استئجار جديد للأراضي.	تقدير تحليل للفجوات إلى المقرضين.	
<b>PR6</b> <b>PS6</b>	<b>التنوع الحيوي والمصادر الطبيعية الحية</b> <b>المحافظة على التنوع الحيوي والإدارة المستدامة للمصادر الطبيعية الحية</b>						
6.1	تطبيق الإجراءات الإعتيادية للمحافظة على سلامة الحيوانات والحياة البرية مثل تأمين الحفريات حتى لا تعلق بها الحيوانات بالإضافة إلى تخزين المواد والآلات الخطرة والتنويه بذلك.	تقليل الآثار على التنوع الحيوي	EBRD PR 6 IFC PS 6	الشركة القائمة على المشروع.	قبل البدء بعملية الإنشاء	تبنى إجراءات المحافظة على الحياة البرية وتدريب العمال على تطبيقها.	
6.2	إجراء استبيان ما قبل الإنشاء عن أثر المشروع بشكل كامل (بما في ذلك مسار (OHL) كجزء من تقييم الأثر البيئي لذلك المكون) وتحديد مظاهر البيئة المناسبة للسحفاة اليونانية وأماكن سباتها الشتوي. إذا تمّ العثور على السحفاة اليونانية يجب وضع استراتيجية لنقل مكان معيشتها ويتضمن ذلك تقديم مراجعة بالأماكن التي تعتبر محتملة وملائمة لتكون أماكن مستقبلية لها، بالإضافة إلى استبيان لمعرفة حالة وجود أي سكان في هذه المناطق.	تقليل الآثار والمحافظة على الحيوانات المحمية.	EBRD PR 6 IFC PS 6	الشركة القائمة على المشروع.	قبل البدء بعملية الإنشاء	رفع التقارير عن الاستبيان. التوصيات/ إجراءات التخفيف المطبقة لمزرعة الرياح، وأفضل الجهود المبذولة للتأكد من تطبيق إجراءات التخفيف للـ(OHL).	

الرقم	الإجراء المتخذ	الخطورة البيئية والاجتماعية (الالتزامات/ والمزايا)	المتطلبات (تشريعية، البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية، EBRD PR أفضل الممارسات)	المصادر، استثمار الاحتياجات، المسؤولية	الجدول الزمني	الهدف المراد تحقيقه ومعايير التقييم للتنفيذ الناجح	الوضع الحالي
6.3	<p>إجراء تقييم آخر يتعلّق بالطيور والذي يتضمّن:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>تقييم آثار مزرعة الرياح التشغيلية على الطيور المهاجرة.</li> <li>تقييم آثار نزوح محتملة من مزارع رياح أخرى في المنطقة والتي قد تؤدي إلى زيادة في حركة الطيور المهاجرة فوق موقع المشروع.</li> <li>إجراء استبيان عن تفريخ الطيور وإدراجه بالأثر الكلي للمشروع (بالإضافة إلى مسار (OHL) المقترح). يجب أن تستخدم المعلومات من هذا الاستبيان لتوفير المعلومات لإجراءات تخفيف محددة بالإضافة إلى وقت القيام بالعمل ووضع البنية التحتية في الأماكن المناسبة.</li> <li>تقييم آثار الإزاحة في مزرعة رياح الطفيلة وفي موقع المشروع وذلك لإبلاغ التقييمات التراكمية عن مزارع الرياح في المنطقة.</li> </ul>	تقليل الآثار والمحافظة على الحيوانات المحمية	EBRD PR 6 IFC PS 6	الشركة القائمة على المشروع.	قبل البدء بعملية الإنشاء	تقديم تقرير بنتائج التقييمات الأخيرة. رفع تقارير بالاستبيانات. التوصيات/ إجراءات التخفيف المطبقة لمزرعة الرياح، وأفضل الجهود المبذولة للتأكد من تطبيق إجراءات التخفيف للـ(OHL).	
6.4	<p>إجراء استبيان إضافي عن الخفافيش يحتوي على ما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>تركيب مستشعرات سكونية في مواقع التوربينات المقترحة.</li> <li>وضع قواطع أثناء المشي في الموقع الحديد والذي لم يخضع للمسح سابقاً.</li> </ul>	تقليل الآثار والمحافظة على الحيوانات المحمية.	EBRD PR 6 IFC PS 6	الشركة القائمة على المشروع.	قبل البدء بعملية الإنشاء	رفع تقرير بالاستبيان. التوصيات/ إجراءات التخفيف المطبقة.	

الرقم	الإجراء المتخذ	الخطورة البيئية والاجتماعية (الالتزامات/ والمزايا)	المتطلبات (تشريعية، البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية، EBRD PR أفضل الممارسات)	المصادر، استثمار الاحتياجات، المسؤولية	الجدول الزمني	الهدف المراد تحقيقه ومعايير التقييم للتنفيذ الناجح	الوضع الحالي
6.5	<p>التأكد من القيام بما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>تطبيق إجراء الإغلاق وإدارة التوربين والذي وضعه متخصص مستقل بالطيور (IOE) ووافق عليه المقرضون.</li> <li>خبير الطيور والخفافيش المستقل لديه الصلاحية بتفعيل إجراءات الإغلاق إن دعت الحاجة وكانت مطابقة للإجراءات المذكورة سابقاً.</li> <li>سيتم مشاركة المعلومات عن مراقبة الطيور والخفافيش وأية معلومات أخرى عن إجراءات الإغلاق والتوصيات مع المقرضين والجمعية العلمية لحماية الطبيعة ومنظمة بيرد لايف (Bird Life).</li> </ul>	تقليل الآثار والمحافظة على الحيوانات المحمية	EBRD PR 6 IFC PS 6	الشركة القائمة على المشروع.	أثناء فترة التشغيل	إشراك الخبراء. تطبيق توصيات/ إجراءات التخفيف التي ذكرها الخبراء. مشاركة المعلومات مع الجمعية الملكية لحماية الطبيعة ومنظمة بيرد لايف (Bird Life).	
<b>PR8</b> <b>PS8</b>	<b>الإرث الثقافي</b>						
8.1	وضع إجراء العثور على الإكتشافات لتطبيقها أثناء مرحلة البناء. تدريب العمال، المتعاقدين، والمتعاقدين الثانويين على تطبيق إجراء العثور على الإكتشافات.	لضمان الحفاظ على أية مكتشفات أثرية أثناء عملية الإنشاء.	EBRD PR 8 IFC PS 8	الشركة القائمة على المشروع.	قبل البدء بعملية الإنشاء	تبدّي إجراء العثور على الإكتشافات. تدريب العمال على تطبيقه.	

الرقم	الإجراء المتخذ	الخطورة البيئية والاجتماعية (الالتزامات/ والمزايا)	المتطلبات (تشريعية، البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية، EBRD PR أفضل الممارسات)	المصادر، استثمار الاحتياجات، المسؤولية	الجدول الزمني	الهدف المراد تحقيقه ومعايير التقييم للنتيجة الناجح	الوضع الحالي
8.2	إبقاء وزارة السياحة والآثار على اطلاع بالمحادثات بين رئيس مجلس المفوضين لسلطة إقليم البترا التتوي السياحي واليونيسكو (UNESCO).	المساعدة في الحفاظ على الشفافية والإشراك بما يتعلق في آثار محتملة على البترا كموقع إرث عالمي.	EBRD PR 8 IFC PS 8	الشركة القائمة على المشروع.	قبل البدء بعملية الإنشاء	إثبات على الاتصالات مع وزارة السياحة والآثار.	
<b>PR10 الإفصاح عن المعلومات وإشراك المساهمين</b>							
10.1	تطبيق خطة إشراك المساهمين (SEP) بما في ذلك الإشراك الفوري للمساهمين وآلية التظلم والشكوى للمساهمين. وكجزء من خطة إشراك المساهمين أيضاً، يجب الإبقاء على نسخة من الاتصالات الخارجية ومن ضمنها محضر الاجتماعات مع المساهمين. تحديث خطة إشراك المساهمين.	المحافظة على مستوى جيد من إشراك المساهمين ووضع إطار عمل لمشاركة المعلومات مع العامة.	EBRD PR 10 IFC PS 1 Best Practice	الشركة القائمة على المشروع.	البدء بالتطبيق فوراً واستكمالها أيضاً خلال فترة البناء والتشغيل.	رفع تقارير للمقرضين عن الإستشارات، بما في ذلك المعلومات التي تم الإفصاح عنها. رفع تقارير للمقرضين عن جميع الشكاوى التي تم استلامها وكيف تم التعامل معها وحلها.	
10.2	إنشاء وتطوير موقع على الإنترنت لاستخدامه كمكان للإفصاح عن معلومات وملفات المشروع مثل: خطة إشراك المساهمين (SEP) وملفاتها المرفقة. وفور إنشاء الموقع يجب تحديث المعلومات دورياً.	إيجاد طريقة سهلة للإفصاح عن المعلومات وتقديم الملاحظات.	EBRD PR 10 IFC PS 1	الشركة القائمة على المشروع.	في أقرب وقت ممكن وبالتزامن مع الإفصاح عن جدول تقييم الأثر البيئي والاجتماعي.	إنشاء موقع على الإنترنت ونشر الرابط بين المساهمين والمقرضين.	
10.3	الإفصاح عن خطة المسؤولية الاجتماعية للشركات تبين فيها مبادئ الشركة القائمة على المشروع ومعاييرها في اختيار المساهمات وآخر نشاطاتها والمستفيدين منها.	الشفافية في مبادرات المسؤولية الاجتماعية للشركات.	أفضل الممارسات	الشركة القائمة على المشروع.	في أقرب وقت ممكن وقبل شهر واحد على الأقل من البدء بأعمال الإنشاء.	الإفصاح عن خطة المسؤولية الاجتماعية للشركات الخاصة بالمشروع/ موقع الشركة.	



---