

رقم البند	الإجراء المطلوب	المخاطر البيئية والاجتماعية (المسؤوليات/الفوائد)	المتطلبات (تشريعية، معايير EBRD ، أفضل الممارسات)	المسؤولية	الجدول الزمني	الهدف ومعايير التقييم للتنفيذ الناجح	الحالة
المعيار البيئي والاجتماعي 1 (ESS 1 / ESR 1) / معيار الأداء 1 (PS 1):							
1.1	<p>يلتزم مالك المشروع بضمان إعداد دراسة كاملة لتقييم التأثير البيئي والاجتماعي (ESIA) لخطوط نقل الطاقة العلوية (OHTL)، على أن تفي الدراسة بمتطلبات المعايير البيئية والاجتماعية للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية (EBRD's ESRs) ومعايير الأداء لمؤسسة التمويل الدولية (IFC PSS)، والمتطلبات الوطنية والمحلية، بالإضافة إلى الممارسات الدولية الجيدة في هذا القطاع (مثل قطاع نقل الطاقة الكهربائية). ويجب أن يقوم بإعداد هذه الدراسة ووثائقها الداعمة متخصصون في الشؤون البيئية والاجتماعية يتمتعون بالمهارات والخبرة المناسبة. كما ستتضمن الدراسة تقييماً لمخاطر الفيضانات، مع الأخذ في الاعتبار تغير المناخ، وتقديم تدابير التخفيف اللازمة لإدراجها في التصميم.</p> <p>تخضع دراسة تقييم التأثير البيئي والاجتماعي لمراجعة مستقلة من قبل المستشار البيئي والاجتماعي للمقرضين (LESA) لتحديد مدى توافقها مع المعايير البيئية والاجتماعية للجهات المقرضة، وضمان التقييم المناسب للمخاطر والتأثيرات وتدابير التخفيف الخاصة بها. ستتضمن الدراسة أيضاً عملية إفصاح رسمية وتشاركية من قبل الشركة المصرية لنقل الكهرباء (EETC) وعملية تشاور بما يتماشى مع معايير المقرضين والمتطلبات التنظيمية.</p> <p>سيقوم المشروع بالمتابعة حسب الاقتضاء للحصول على تصريح المشروع من جهاز شئون البيئة المصري (EEAA).</p>	<p>إدارة المخاطر البيئية والاجتماعية، والامتثال القانوني، والامتثال لمتطلبات الجهات المقرضة.</p>	<p>متطلبات التصاريح، ومعيار الأداء 1 (PS1)، والمعيار البيئي والاجتماعي 1 (ESR1 & ESS1).</p>	مالك المشروع	قبل البدء في أعمال إنشاء خطوط النقل العلوية (OHTL).	اكتمال دراسة تقييم التأثير البيئي والاجتماعي (ESIA) لخطوط نقل الطاقة العلوية (OHTL) وفقاً لمعايير الجهات المقرضة.	

رقم البند	الإجراء المطلوب	المخاطر البيئية والاجتماعية (المسؤوليات/الفوائد)	المتطلبات (تشريعية، معايير EBRD ، أفضل الممارسات)	المسؤولية	الجدول الزمني	الهدف ومعايير التقييم للتنفيذ الناجح	الحالة
1.2	<p>إعداد سجل للتصاريح يوضح بوضوح التصاريح المطلوبة لمرحلتي الإنشاء والتشغيل الخاصة بالمشروع، بما يتماشى مع المتطلبات التعاقدية ذات الصلة. يجب أن يتضمن السجل معلومات عن جهة إصدار التصريح، وإجراءات الحصول عليه، وأي تحديات محتملة في استخراج هذه التصاريح. كما يجب أن يشتمل السجل على حالة امتثال المشروع للشروط الواردة في التصريح البيئي.</p> <p>بالإضافة إلى التصريح البيئي، تشمل التصاريح الأخرى ذات الصلة ما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none">• تصريح استخدام الأراضي.• رخصة الحفر (بما في ذلك التخلص من مخلفات البناء).• تصريح البناء.• التصريح البيئي لمحطة خلط الخرسانة.(Batching Plant)• رخصة تداول وتخزين المخلفات الخطرة.• الموافقة على خطط الاستجابة للطوارئ ومكافحة الحريق.• تصريح نقل المعدات عبر طريق الوصول الرئيسي للموقع وتصريح نقل المعدات الثقيلة.• رخصة إنشاء وتشغيل للمستثمرين القطاع الخاص – رخصة مؤقتة – للسماح بإنشاء المشروع.• رخصة إنشاء وتشغيل للمستثمرين القطاع الخاص – رخصة توليد دائمة – لمزاولة أنشطة إنتاج أو توزيع أو بيع الكهرباء.	إدارة المخاطر البيئية والاجتماعية، والامتثال القانوني	متطلبات التصاريح	مالك المشروع	قبل البدء في أعمال الإنشاء. قبل البدء في أعمال التشغيل.	سجل التصاريح	

1.3	<p>تطوير وتنفيذ نظام إدارة بيئية واجتماعية (ESMS) خاص بالمشروع والموقع، بناءً على إطار عمل نظام الإدارة الخاص بشركة "الكازار إنرجي" (Alcazar Energy)، ومع مراعاة متطلبات خطة الإدارة البيئية والاجتماعية (ESMP)، وخطة عمل البيئة والاجتماع (ESAP)، واللوائح المحلية، والإطار المرجعي، ويشمل ذلك على سبيل المثال لا الحصر:</p> <p>على مالك المشروع:</p> <ul style="list-style-type: none">• دليل الصحة والسلامة والبيئة والشؤون الاجتماعية (HSES Manual): ويجب أن يشمل: (1) سياسة الصحة والسلامة والبيئة، (2) سياسة وإجراءات الموارد البشرية (HR)، (3) الهيكل التنظيمي والمسؤوليات المتعلقة بالصحة والسلامة والبيئة، (4) التدريب والرصد وإعداد التقارير الخاصة بالصحة والسلامة والبيئة.• برنامج التدقيق والرصد البيئي والاجتماعي.• خطة مشاركة أصحاب المصلحة (SEP).• آلية تظلمات المجتمع المحلي.• يجب أن يغطي دليل الـ HSES الجوانب اللازمة لتمكين أنشطة الأعمال التمهيدية لموقع السكن وطريق الوصول الرئيسي.• خطة الإدارة النشطة للترينيات (ATMP) (قبل بدء التشغيل التجريبي). <p>على مقاول (مقاولين) المشروع:</p> <ul style="list-style-type: none">• خطة إدارة المياه.• خطة إدارة المخلفات والمياه العادمة.• خطة إدارة التربة والمياه الجوفية.• خطة إدارة جودة الهواء والضوضاء.• خطة إدارة حركة المرور والنقل.• خطة صحة وسلامة المجتمع وتدفق العمالة (Worker Influx).• خطة الصحة والسلامة المهنية.• خطة الاستعداد والاستجابة للطوارئ.• خطة إدارة المواد الخطرة.• خطة إدارة التنوع البيولوجي (BMP).• خطة إدارة الأمن.• إجراءات التعامل مع اللقى الأثرية والتراث الثقافي (CFP).• آلية تظلمات العمال.• خطة إدارة الموارد البشرية.• خطة إدارة التوظيف والمشتريات.• خطة سكن العمال.• على عاتق مشغل المشروع:• خطة إدارة المياه.• خطة إدارة المخلفات والمياه العادمة.• خطة الصحة والسلامة المهنية.• خطة الاستعداد والاستجابة للطوارئ.• خطة إدارة الأمن.• خطة إدارة المواد الخطرة.• خطة إدارة التنوع البيولوجي (BMP).• خطة إدارة التوظيف والمشتريات. <p>مراجعة جميع وثائق نظام إدارة البيئة والاجتماع (ESMS) وخطط الإدارة التي سيتبناها المقاولون ومشغل المشروع لضمان الامتثال للقوانين واللوائح البيئية والاجتماعية المصرية والإطار المرجعي الدولي.</p>		مالك المشروع، والمقاول (المقاولون)، ومشغل المشروع، كلٌ فيما يخصه.	مالك المشروع: قبل الإغلاق المالي وقبل البدء في الأعمال التمهيدية (موقع السكن وطريق الوصول الرئيسي). مقاول (مقاولين) الإنشاء. قبل بدء التشغيل التجريبي بالنسبة لخطة الإدارة النشطة للترينيات (ATMP). مقاول (مقاولين) الإنشاء: قبل البدء في التحرك للموقع. مشغل المشروع: قبل البدء في التشغيل..	متطلبات التصاريح، ومعياري الأداء 1 (PS1)، والمعيار البيئي والاجتماعي 1 (ESR1 & ESS1).	تحسين الأداء البيئي والاجتماعي، والامتثال القانوني، والامتثال لمتطلبات الجهات المقرضة.
-----	--	--	---	---	---	--

رقم البند	الإجراء المطلوب	المخاطر البيئية والاجتماعية (المسؤوليات/الفوائد)	المتطلبات (تشريعية، معايير EBRD ، أفضل الممارسات)	المسؤولية	الجدول الزمني	الهدف ومعايير التقييم للتنفيذ الناجح	الحالة
1.4	تحديد أدوار ومسؤوليات كل جهة مشاركة في المشروع وموظفيها فيما يتعلق بتنفيذ نظام إدارة البيئة والاجتماع (ESMS)، ووضع هيكل تنظيمي يحدد خطوط السلطة. يجب تعريف ذلك بوضوح في اتفاقيات التوريد المحلية والخارجية مع المقاول (المقاولين)، وتعميمها بالمثل على مقاولي الباطن.	تحسين الأداء البيئي والاجتماعي، والامتثال القانوني، والامتثال لمتطلبات الجهات المقرضة.	معيار الأداء 1 (PS1)، والمعيار البيئي والاجتماعي 1 (ESR1 & ESS1).	مالك المشروع	قبل بدء عمل المقاول (المقاولين) للموقع.	الهيكل التنظيمي لنظام إدارة البيئة والاجتماع (ESMS) الخاص بالمشروع، متضمناً أدوار الصحة والسلامة والبيئة (HSE)، والموارد البشرية (HR)، ومسؤول الاتصال المجتمعي (CLO).	
1.5	تعيين مدير للصحة والسلامة والبيئة (HSE Manager) ومسؤول اتصال مجتمعي (CLO) مؤهلين تأهيلاً مناسباً لتنفيذ متطلبات التخفيف والرصد المنطبقة على مالك المشروع في نظام إدارة البيئة والاجتماع (ESMS)، ولضمان الامتثال العام للمقاول (المقاولين) ومشغل المشروع لمتطلبات نظام الإدارة.	تحسين الأداء البيئي والاجتماعي، والامتثال القانوني، والامتثال لمتطلبات الجهات المقرضة.	التشريعات المحلية، ومعيار الأداء 1 (PS1)، والمعيار البيئي والاجتماعي 1 (ESR1 & ESS1).	مالك المشروع	قبل بدء العمل في الموقع	مدير صحة وسلامة وبيئة (HSE Manager) مُعين من قبل المشروع. مسؤول اتصال مجتمعي (CLO) مُعين من قبل المشروع.	
1.6	الإلزام التعاقدي للمقاول (المقاولين) بتعيين عدد كافٍ من موظفي البيئة والاجتماع (E&S) والموارد البشرية (HR) خلال مرحلة الإنشاء، بما يتماشى مع القوانين واللوائح البيئية والاجتماعية المصرية والإطار المرجعي. ويُوصى كأفضل ممارسة بإدراج اختصاصي علم بيئة/تنوع بيولوجي للإشراف على الإدارة البيئية والاجتماعية للمشروع. يمكن تعيين اختصاصي علم البيئة/التنوع البيولوجي من قبل مالك المشروع أو المقاول.	تحسين الأداء البيئي والاجتماعي، والامتثال القانوني، والامتثال لمتطلبات الجهات المقرضة.	التشريعات المحلية، ومعيار الأداء 1 (PS1)، والمعيار البيئي والاجتماعي 1 (ESR1 & ESS1).	مالك المشروع	أثناء مفاوضات التعاقد مع المقاول (المقاولين).	موظفو الصحة والسلامة والبيئة (HSE) والموارد البشرية (HR) المُعينون من قبل المقاول.	
1.7	الإلزام التعاقدي لمشغل المشروع بتعيين مسؤوليات وموارد الصحة والسلامة والبيئة (HSE) حسب الأصول على مستوى الشركة والموقع، وتنفيذ متطلبات التخفيف والرصد المحددة لمشغل المشروع في نظام إدارة البيئة والاجتماع (ESMS).	تحسين الأداء البيئي والاجتماعي، والامتثال القانوني، والامتثال لمتطلبات الجهات المقرضة.	التشريعات المحلية، ومعيار الأداء 1 (PS1)، والمعيار البيئي والاجتماعي 1 (ESR1 & ESS1).	مالك المشروع	قبل بدء عمل مشغل المشروع للموقع.	قيام مشغل المشروع بتعيين موظفين كفؤ في الموقع يتولون مسؤولية الصحة والسلامة والبيئة (HSE) والموارد البشرية (HR).	
1.8	إنشاء إدارة للصحة والسلامة والبيئة (بحد أدنى يستوفي متطلبات نسبة أخصائيي السلامة والصحة المهنية إلى العمال في مصر، وهي: أخصائيان وثلاثة فنيين لكل قوة عاملة يتراوح عددها بين 500 و1,000 عامل)، وتشكيل لجنة للسلامة والصحة المهنية للامتثال لأحكام القرار الوزاري رقم 134 لسنة 2003 عندما يصل عدد القوى العاملة إلى 50 موظفاً أو أكثر. يجب أن تتلقى لجنة السلامة والصحة المهنية تدريباً أساسياً على السلامة والصحة المهنية، وأن تجتمع شهرياً مع الاحتفاظ بمحاضر الاجتماعات الشهرية وفقاً لما يتطلبه القرار الوزاري رقم 134 لسنة 2003.	كفاءة كوادر الصحة والسلامة والبيئة (HSE) والامتثال القانوني.	التشريعات المحلية	المقاول (المقاولون). مشغل المشروع.	خلال مرحلتي الإنشاء والتشغيل (إن وجد).	لجان الصحة والسلامة والبيئة (HSE)، ومحاضر اجتماعات هذه اللجان. المواد التدريبية الخاصة بالصحة والسلامة والبيئة وسجلات التدريب.	

رقم البند	الإجراء المطلوب	المخاطر البيئية والاجتماعية (المسؤوليات/الفوائد)	المتطلبات (تشريعية، معايير EBRD ، أفضل الممارسات)	المسؤولية	الجدول الزمني	الهدف ومعايير التقييم للتنفيذ الناجح	الحالة
1.9	تطوير وتحديث مصفوفة تدريب للصحة والسلامة والبيئة (HSE Training Matrix) للتدريب الموقعي لكل موظف، على أن تشمل التدريبات التالية كحد أدنى: <ul style="list-style-type: none">التدريب التعريفي الأساسي (Induction) بالصحة والسلامة والبيئة للزوار.التدريب التعريفي (Induction) بالصحة والسلامة والبيئة لجميع العمال (بما يشمل موضوعات مهمات الوقاية الشخصية PPE، وإدارة النفايات، وما إلى ذلك).التدريب على الاستجابة للطوارئ لجميع العمال.إدارة التنوع البيولوجي.إدارة العمالة (تغطي موضوعات مثل مدونة قواعد السلوك، وشروط التوظيف، وظروف العمل، وآلية تظلمات العمال).التدريب المتخصص (مثل تدريبات المنظمة العالمية لطاقة الرياح GWO).محاضرات السلامة القصيرة (Toolbox talks) للتوعية بمخاطر الصحة والسلامة والبيئة المرتبطة بأنشطة محددة، وكذلك الموضوعات المتعلقة بالعمل والعمال.	كفاءة موظفي الصحة والسلامة والبيئة (HSE)، وتحسين الأداء البيئي والاجتماعي، والامتثال لمتطلبات الجهات المقرضة.	معياري الأداء 1 (PS1)، والمعيار البيئي والاجتماعي 1 (ESR1 & ESS1).	المقاول (المقاولون). مشغل المشروع.	خلال مرحلتي الإنشاء والتشغيل.	خطط التدريب على الصحة والسلامة والبيئة (HSE Training Plans) لمرحلتي الإنشاء والتشغيل. مواد التدريب وسجلات التدريب الخاصة بالصحة والسلامة والبيئة.	
1.10	ضمان أن تأخذ عملية طرح المناقصات لتعيين المقاول (المقاولين) ومشغل المشروع في الاعتبار الأداء السابق المثبت فيما يتعلق بالإدارة البيئية والاجتماعية في مشاريع مماثلة. وكجزء من عملية المشتريات الحالية في طرح المناقصات، سيقوم المشروع بإجراء تقييم مخاطر للمقاولين لتحديد مخاطر وقضايا حقوق الإنسان المحتملة. سيكون رصد الامتثال المستمر للمتطلبات البيئية والاجتماعية جزءاً من خطط الإدارة المختلفة.	كفاءة موظفي الصحة والسلامة والبيئة (HSE)، وتحسين الأداء البيئي والاجتماعي، وإدارة المخاطر البيئية والاجتماعية.	أفضل الممارسات	مالك المشروع	قبل تعيين المقاول (المقاولين).	وثائق تقييم عطاءات المقاولين التي توضح مراعاة الأداء البيئي والاجتماعي السابق.	

رقم البند	الإجراء المطلوب	المخاطر البيئية والاجتماعية (المسؤوليات/الفوائد)	المتطلبات (تشريعية، معايير EBRD ، أفضل الممارسات)	المسؤولية	الجدول الزمني	الهدف ومعايير التقييم للتنفيذ الناجح	الحالة
1.11	ضمان التعاقد مع مستشار بيئي واجتماعي للجهات المقرضة (LESA) لإجراء رصد بيئي واجتماعي مستقل للمشروع (بما في ذلك زيارات ميدانية) بشكل ربع سنوي خلال مرحلة الإنشاء، ونصف سنوي خلال السنة الأولى من التشغيل، و سنوياً في السنة التالية. وسيكون المستشار (LESA) مسؤولاً أمام الجهات المقرضة، ويقوم بإصدار تقرير بعد كل زيارة ميدانية يصف فيه الأداء البيئي والاجتماعي للمشروع، والامتثال للإطار المرجعي، وتنفيذ خطة العمل البيئية والاجتماعية (ESAP)، وامتثال مالك المشروع للتعهدات البيئية والاجتماعية الواردة في اتفاقية التمويل.	إدارة المخاطر البيئية والاجتماعية والامتثال لمتطلبات الجهات المقرضة.	معيار الأداء 1 (PS1)، والمعيار البيئي والاجتماعي 1 (ESR1 & ESS1).	مالك المشروع بدعم من الاستشاري.	خلال مرحلتي الإنشاء والتشغيل.	تقارير الرصد الصادرة عن المستشار البيئي والاجتماعي للجهات المقرضة (LESA).	
1.13	إعداد السجل البيئي وسجل المواد والنفايات الخطرة وفقاً للقانون رقم 4 لسنة 1994. تقديم إحصائيات السلامة والصحة المهنية (OHS) نصف السنوية إلى مكتب العمل خلال مرحلتي الإنشاء والتشغيل للمشروع، وذلك للامتثال لمتطلبات القرار الوزاري رقم 126 لسنة 2003.	الامتثال القانوني	القوانين المحلية	مالك المشروع والمقاول	خلال مرحلتي الإنشاء والتشغيل.	السجل البيئي. سجل المواد والنفايات الخطرة. تقديم إحصائيات السلامة والصحة المهنية (OHS) إلى مكتب العمل.	

رقم البند	الإجراء المطلوب	المخاطر البيئية والاجتماعية (المسؤوليات/الفوائد)	المتطلبات (تشريعية، معايير EBRD ، أفضل الممارسات)	المسؤولية	الجدول الزمني	الهدف ومعايير التقييم للتنفيذ الناجح	الحالة
المعيار البيئي والاجتماعي (ESR 2)، المعيار البيئي والاجتماعي (ESS8)، معيار الأداء (PS 2): العمالة وظروف العمل.							
2.1	نفيذ سياسة وإجراءات الموارد البشرية، والتي ستطبق على جميع مقاولي المشروع بما يتماشى مع معيار البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية (EBRD ESR2) ومعيار أداء مؤسسة التمويل الدولية (IFC PS2). يجب أن تتضمن سياسة الموارد البشرية والإجراءات والخطط المرتبطة بها "خطة إدارة التوظيف المحلي" واستراتيجية تدريب أو ما يماثلها. سيتم دعم التنفيذ من قبل المقاولين المعنيين. ويجب أن تغطي سياسة الموارد البشرية ما يلي: <ul style="list-style-type: none">• نهج إدارة القوى العاملة في المشروع، بما في ذلك الأطراف الثالثة وسلسلة التوريد.• إجراءات التوظيف المحلي لضمان توجيه فرص العمل ذات الأولوية لأفراد المجتمع المحلي إلى أقصى حد ممكن طوال مرحلتي الإنشاء والتشغيل، للوظائف الماهرة وغير الماهرة.• حقوق الإنسان.• ظروف العمل وشروط التوظيف.• عمالة الأطفال والعمل القسري.• تكافؤ الفرص وعدم التمييز.• منع الاستجابة الكافية للعنف والتحرش القائم على النوع الاجتماعي.(GBVH)• الإشراف المقدم على سياسات وإجراءات المقاولين.• آلية فعالة لتظلمات العمال.	تحسين الأداء البيئي والاجتماعي، والامتثال القانوني، والامتثال لمتطلبات الجهات المقرضة.	التشريعات المحلية، معيار الأداء 2 (PS2)، المعيار البيئي والاجتماعي 2 (ESR2)، المعيار البيئي والاجتماعي 8 (ESS8)، والمعيار البيئي والاجتماعي 9 (ESS9).	المقاول (المقاولون)، ومشغل المشروع.	قبل بدء تجهيز الموقع	سياسة وإجراءات الموارد البشرية مفعلة ومعتمدة من قبل الجهات المقرضة ومالك المشروع.	

رقم البند	الإجراء المطلوب	المخاطر البيئية والاجتماعية (المسؤوليات/الفوائد)	المتطلبات (تشريعية، معايير EBRD، أفضل الممارسات)	المسؤولية	الجدول الزمني	الهدف ومعايير التقييم للتنفيذ الناجح	الحالة
2.2	<p>يجب على المشروع تطوير "خطة إدارة العمالة (LMP)" بما يتماشى مع المتطلبات القانونية ومتطلبات الجهات المقرضة، لضمان تشغيل جميع العمال وفقاً لقوانين ولوائح العمل المصرية. ستتضمن هذه الخطة تفاصيل حول ظروف عمل القوى العاملة، بما في ذلك الوصول إلى مرافق الرعاية والمرافق الصحية. كما ستعطي الخطة الأولوية لتوظيف العمالة المحلية، وتلتزم بضمان امتثال الأجور للوائح الحد الأدنى للأجور في مصر وأن تكون عادلة، مع مراعاة المؤهلات، والكفاءات، والخبرات المهنية، والأدوار والمسؤوليات المسندة، وأجور الوظائف المماثلة، وغيرها من العوامل ذات الصلة. كما سيحصل العمال المغتربون والنساء على شروط توظيف وظروف عمل متساوية.</p> <p>سيتمتع على المشروع تضمين وإنفاذ تدابير كافية في اتفاقية المقاول لضمان مطابقة سكن العمال لمعيار أداء مؤسسة التمويل الدولية(IFC PS2) ، ومعيار البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية(EBRD ESR2) ، والمذكرة التوجيهية المشتركة بشأن "سكن العمال: العمليات والمعايير"، بالإضافة إلى "خطة استراتيجية الكازار لسكن العمال (Alcazar’s Labour Accommodation Strategy Plan)" المرحلة الإنشاء. وسيضمن المشروع تنفيذ خطة السكن من قبل المقاولين الذين يوفرّون سكناً لقوتهم العاملة. كما سيقوم المشروع بتطوير "خطة سكن العمال"، التي تحدد المتطلبات وبرنامج تفتيش السكن المتوافق مع هذه المعايير لمرافق الإقامة المقدمة للعمال والموظفين الإداريين.</p> <p>يجب على المشروع وضع ضوابط صارمة لاختيار السكن لمنع الآثار الاجتماعية السلبية، مثل تضخم الإيجارات أو الضغط على الخدمات المحلية، أو العنف والتحرش القائم على النوع الاجتماعي (GBVH) أو غيرها، بما يتماشى مع التقييم الوارد بالفعل في دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي (ESIA).</p>	<p>إدارة المخاطر البيئية والاجتماعية، والامتثال القانوني، والامتثال لمتطلبات الجهات المقرضة.</p>	<p>التشريعات المحلية، معيار الأداء 2 (PS2)، المعيار البيئي والاجتماعي 2 (ESR2)، المعيار البيئي والاجتماعي 8 (ESS8)، والمعيار البيئي والاجتماعي 9 (ESS9).</p>	المقاول (المقاولون)، ومشغل المشروع.	قبل بدء تجهيز الموقع	خطة إدارة العمالة، وخطة سكن العمال، وبرنامج التفتيش على السكن؛ جميعها مفعلة ومعتمدة من قبل الجهات المقرضة ومالك المشروع.	
2.3	<p>يجب على ملاك المشروع تطوير وتنفيذ آلية رسمية داخلية لتظلمات العمال في المشروع، وذلك وفقاً لمعايير البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية (ESR2 وESS8 وESS9) ومعيار أداء مؤسسة التمويل الدولية (IFC PS2). يجب أن تضمن هذه الآلية وصول جميع عمال المشروع إليها، بما في ذلك العاملين لدى المقاولين والمقاولين من الباطن أو من يتم الاستعانة بهم من قبلهم. كما يجب أن تتضمن الآلية تدابير محددة للتعامل مع شكاوى العنف والتحرش القائم على النوع الاجتماعي (GBVH) بطريقة حساسة وأمنة، مع تبني نهج يركز على الناجين.</p>	<p>إدارة المخاطر البيئية والاجتماعية، والامتثال القانوني، والامتثال لمتطلبات الجهات المقرضة.</p>	<p>معيار الأداء 2(PS2) ، المعيار البيئي والاجتماعي 2(ESR2) ، المعيار البيئي والاجتماعي 8(ESS8) ، والمعيار البيئي والاجتماعي 9.(ESS9)</p>	مالك المشروع	قبل بدء تجهيز الموقع	آلية التظلمات مفعلة ومتاحة (يسهل الوصول إليها).	

رقم البند	الإجراء المطلوب	المخاطر البيئية والاجتماعية (المسؤوليات/الفوائد)	المتطلبات (تشريعية، معايير EBRD، أفضل الممارسات)	المسؤولية	الجدول الزمني	الهدف ومعايير التقييم للتنفيذ الناجح	الحالة
المعيار البيئي والاجتماعي 3 (ESR 3)، المعيار البيئي والاجتماعي 3 (ESS3)، معيار الأداء 3 (PS 3): كفاءة الموارد ومنع التلوث والتحكم فيه.							
3.1	<p>تطوير وتنفيذ خطط إدارة جودة الهواء والضوضاء لمرحلة الإنشاء. يجب أن تتضمن الخطة تدابير لتقليل الانبعاثات وتأثيرات الضوضاء على العمال والمجتمعات المجاورة، وبروتوكولات الرصد، وتدابير التخفيف (مثل: الحد من الأتربة، صيانة المعدات، حواجز الضوضاء)، والقياسات وإجراءات الرصد المطلوبة، وآليات إعداد التقارير.</p>	<p>معيار الأداء 3(PS3) ، المعيار البيئي والاجتماعي 3(ESR3) ، والمعيار البيئي والاجتماعي 3.(ESS3)</p>	المقاول (المقاولون)	إدارة جودة الهواء والضوضاء.	قبل بدء تجهيز الموقع.	خطة إدارة جودة الهواء والضوضاء.	

رقم البند	الإجراء المطلوب	المخاطر البيئية والاجتماعية (المسؤوليات/الفوائد)	المتطلبات (تشريعية، معايير EBRD، أفضل الممارسات)	المسؤولية	الجدول الزمني	الهدف ومعايير التقييم للتنفيذ الناجح	الحالة
3.2	<p>تطوير وتنفيذ "خطة إدارة النفايات" و"خطة إدارة مياه الصرف" بما يلبي متطلبات القوانين واللوائح المصرية ومعايير البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية (ESS3 و ESR3) ومعايير أداء مؤسسة التمويل الدولية (IFC PS3). يجب أن تغطي خطة إدارة النفايات ما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none">مرافق التخلص من النفايات المعتمدة للمشروع، على أن تكون كيانات مرخصة، ويتم اختيارها بناءً على تقييم رفيع المستوى لأداء مرفق التخلص.متطلبات الزيارات والمراجعات الدورية للتحقق من الإدارة السليمة لهذه المرافق ومدى ملاءمتها للتخلص من النفايات.فصل وتخزين وتداول وإعادة تدوير والتخلص الآمن من النفايات الخطرة (HW) والنفايات غير الخطرة (NHW) بما يتماشى مع المتطلبات المعمول بها.تطوير منطقة مخصصة لتخزين النفايات للتخزين المؤقت والمنفصل للنفايات الخطرة وغير الخطرة بانتظار نقلها للتخلص منها خارج الموقع بواسطة المقاول المرخص. يجب أن تتميز المنطقة بوصول مقيد، وتخزين منفصل بوضوح للنفايات الخطرة وغير الخطرة مع وضع ملصقات ولوحات إرشادية مناسبة، وأرضيات غير منفذة، وحماية من العوامل الجوية لمنع التعرض للأمطار والرياح، وتهوية كافية، وتدابير لاحتواء الانسكاب للنفايات السائلة، واشتراطات السلامة من الحرائق. كما يجب أن يكون حجم منطقة التخزين مناسباً لاستيعاب جميع النفايات الناتجة في الموقع. <p>يجب أن تتضمن خطة إدارة مياه الصرف تدابير من أجل:</p> <ul style="list-style-type: none">منع تلوث التربة والمياه الجوفية.ضمان الجمع والتصريف السليم للمخلفات السائلة (بما في ذلك تلك الناتجة عن شاحنات الخرسانة)، وتحديد إجراءات الرصد والاستجابة للطوارئ.	معايير الأداء 3(PS3) ، المعيار البيئي والاجتماعي 3(ESR3) ، والمعيار البيئي والاجتماعي 3.(ESS3)	الشركة والمقاولون	ادارة المخلفات	تجهيز الخطة قبل بدء التعبئة (تجهيز الموقع)، مع التنفيذ خلال مرحلتي الإنشاء والتشغيل..	خطة إدارة النفايات ومياه الصرف.	

رقم البند	الإجراء المطلوب	المخاطر البيئية والاجتماعية (المسؤوليات/الفوائد)	المتطلبات (تشريعية، معايير EBRD، أفضل الممارسات)	المسؤولية	الجدول الزمني	الهدف ومعايير التقييم للتنفيذ الناجح	الحالة
3.3	<p>يجب أن يتلقى جميع الأفراد المشاركين في مناولة النفايات، والحفر، والإنشاءات داخل منطقة المكب القديم تدريباً مناسباً قبل البدء في أي أنشطة لرفع النفايات أو الحفر. يجب أن يشمل هذا التدريب: التوعية البيئية، وتحديد المواد التي يحتمل أن تكون خطرة (بما في ذلك المواد المحتوية على الأسبستوس)، وإجراءات المناولة الآمنة للنفايات، واستخدام معدات الوقاية الشخصية(PPE) ، وتدابير الحد من الغبار والتعرض للمخاطر، وإجراءات الاستجابة للطوارئ. كما يجب تقديم التدريب من قبل متخصص مؤهل في البيئة أو الصحة المهنية وتوثيقه قبل بدء التعبئة في الموقع.</p> <p>قبل البدء في إنشاء التوربينة(B68) ، يجب تنفيذ برنامج حفر مستهدف لإزالة نفايات المكب القديمة والتربة الملوثة من نطاق التطوير ومناطق العمل المحيطة. يجب حفر النفايات البلدية بشكل منهجي، ولا يتم تداولها إلا من قبل أفراد مدربين، ويتم التخلص منها في مرفق مرخص وفقاً للوائح الوطنية وأفضل الممارسات الدولية.</p> <p>في حالة الاشتباه في وجود مواد خطرة (مثل الأسبستوس، أو الهيدروكربونات، أو المعادن الثقيلة)، يجب تجهيز جميع أفراد الموقع المشاركين في أعمال الحفر أو مناولة المواد أو أنشطة البناء بمعدات الوقاية الشخصية (PPE) المناسبة. يجب أن يشمل ذلك، حسب الضرورة: حماية الجهاز التنفسي المناسبة للغبار المحتوي على الأسبستوس، والبدايات الواقية التي تستخدم لمرة واحدة، والقفازات، وحماية العين. كما يجب تحديد متطلبات معدات الوقاية الشخصية من قبل متخصص مؤهل في البيئة أو الصحة المهنية قبل بدء الأعمال.</p> <p>يجب جدولة وإدارة أنشطة الحفر والمناولة لتقليل تولد الغبار، والحطام المتطاير بفعل الرياح، والجريان السطحي إلى التربة المحيطة. قد تشمل تدابير السيطرة: الحد من الأتربة، وتغطية الأكوام المخزنة بأغطية مثقبة، وتخصيص مناطق لغرش النفايات على أسطح محاطة بحواجز ترابية(Bunded) ، ووضع سياج أو حواجز مؤقتة لمنع انتقال المواد.</p> <p>بعد إزالة النفايات، وفي حال وجود أي تربة ملوثة ظاهرياً، يجب إجراء أخذ عينات تأكيدية للتربة لتحديد أي أنشطة معالجة ضرورية وللتأكد من أن تراكيزات الملوثات المتبقية تفي بالمعايير ذات الصلة القائمة على المخاطر. يجب استكمال أخذ العينات من قبل مهني بيئي مؤهل وتحليلها في مختبر معتمد.</p> <p>في حالة بقاء نفايات مدفونة أو تربة ملوثة في مناطق لا يمكن حفرها، يجب اعتماد نهج قائم على المخاطر لتحديد ما إذا كانت هناك حاجة إلى ضوابط هندسية (مثل طبقات التغطية أو الغطاء الترابي النظيف) لتخفيف مسارات التعرض المحتملة أثناء تشغيل توربينة الرياح.</p> <p>يجب توثيق سجلات مناولة التربة، وأحجام النفايات، والنتائج المخبرية، وأي قرارات تتعلق بتصميم المعالجة والاحتفاظ بها لدى إدارة الصحة والسلامة والأمن والبيئة (HSSE) بالمشروع للرجوع إليها مستقبلاً والمراجعة التنظيمية.</p>	معيار الأداء 3(PS3) ، المعيار البيئي والاجتماعي 3(ESR3) ، والمعيار البيئي والاجتماعي 3.(ESS3)	الشركة والمقاولون	ادارة المخلفات	تجهيز الخطة قبل بدء التعبئة (تجهيز الموقع) ، مع التنفيذ خلال مرحلة الإنشاء.	الوثائق الداعمة لعمليات رفع النفايات والصور الفوتوغرافية المتعلقة بها.	

رقم البند	الإجراء المطلوب	المخاطر البيئية والاجتماعية (المسؤوليات/الفوائد)	المتطلبات (تشريعية، معايير EBRD، أفضل الممارسات)	المسؤولية	الجدول الزمني	الهدف ومعايير التقييم للتنفيذ الناجح	الحالة
3.4	<p>إنشاء مستودع لتخزين المواد الخطرة بما يتماشى مع القوانين واللوائح المصرية ومعايير البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية (ESR3) ومؤسسة التمويل الدولية. (PS3) يجب أن يتضمن المستودع الميزات التالية كحد أدنى:</p> <ul style="list-style-type: none">ضوابط لتقييد دخول الأشخاص غير المصرح لهم.أرضيات غير منفذة ونظام صرف مناسب وحفر تجميع (Sump pits) لجمع أي سوائل منسكبة.استخدام منصات احتواء الانسكاب (Spill pallets) أو غيرها من طرق الاحتواء الثانوي المناسبة.يجب وضع ملصقات واضحة على البراميل تتضمن معلومات عن محتوياتها، بما في ذلك نوع المواد الكيميائية، والمخاطر المرتبطة بها، وأي معلومات أخرى ذات صلة.عرض تعليمات المناولة ولوحات إرشادية للسلامة.إدارة المياه وكفاءة المواردتطوير وتنفيذ "خطة إدارة المواد الخطرة" و "خطة إدارة المياه" بما يلي متطلبات القوانين المصرية والمعايير الدولية المذكورة. كما يجب:تطوير وتنفيذ خطة لإدارة المياه تتماشى مع متطلبات القوانين واللوائح المصرية ومعايير (EBRD ESR3) و (IFC PS3) يجب أن تتضمن الخطة تدابير لضمان كفاءة الاستخدام وتحديد مصادر المياه المعتمدة. يجب أن تتضمن خطة إدارة المياه تدابير من أجل:ضمان الحصول على المياه من مصادر قانونية ومرخصة فقط.تطوير وتنفيذ برنامج لرصد استهلاك المياه وتحديد فرص الترشيد.التأكد من أن مصادر مياه الشرب تلي معايير الجودة الوطنية ومنظمة الصحة العالمية.متطلبات إضافيةيُحظر تماماً حفر آبار مياه جوفية أو استخدام مصادر مياه غير مرخصة دون موافقة مسبقة من السلطات المختصة والجهات المقرضة.يجب على المشروع التنسيق مع "شركة مياه الشرب والصرف الصحي" أو الموردين المعتمدين لضمان استدامة الإمداد دون التأثير على احتياجات المجتمعات المحلية. <p>تنسيق المقاولين</p> <p>يجب إدراج هذه المتطلبات في عقود المقاولين وضمان وجود سجلات دقيقة (مثل فواتير توريد المياه، وشهادات تحليل جودة المياه، وسجلات استهلاك المواد الخطرة) لضمان الامتثال الكامل.</p>	معيار الأداء 3 (PS3)، المعيار البيئي والاجتماعي 3 (ESR3)، المعيار البيئي والاجتماعي 3 (ESS3)، والمتطلبات القانونية.	الشركة والمقاولون	ادارة المخلفات الخطرة	خلال مرحلتي الإنشاء والتشغيل.	خطة إدارة المواد الخطرة؛ مع وجود منطقة تخزين دائمة للمواد الخطرة مستوفية للاشتراطات التنظيمية المصرية وأفضل الممارسات الدولية.	
3.5	<p>تطوير وتنفيذ خطة إدارة المياه بما يتماشى مع معايير البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية (EBRD ESR3) ومؤسسة التمويل الدولية (IFC PS3) ، مع ضمان الحصول على المياه من مصادر مشروعة وعدم تأثير ذلك على المجتمعات المحلية في المنطقة المحيطة. يجب أن تتضمن خطة إدارة المياه تفاصيل حول أوجه استخدام المياه المختلفة، ومصدر المياه، والكميات المطلوبة، ومتطلبات جودة المياه (للأغراض الشرب، والاستخدامات الصحية، والإنشاءات، والحد من التربة)، بالإضافة إلى متطلبات الرصد والتتبع.</p> <p>يُحظر استخراج المياه الجوفية أو الحصول عليها من موردي المياه الجوفية المرخصين الحاليين في منطقة المشروع للأغراض الصحية و/أو الإنشائية، ما لم يتم إجراء تقييم من قبل طرف ثالث مستقل ومؤهل يؤكد ملائمة واستدامة هذا الاستخدام.</p> <p>يجب التنسيق مع "شركة مياه رأس غارب"، أو أي شركة مياه أخرى مرخصة ومناسبة، لتأمين الاحتياجات المائية للمشروع.</p>	معيار الأداء 3(PS3) ، المعيار البيئي والاجتماعي 3(ESR3) ، والمعيار البيئي والاجتماعي 3.(ESS3)	الشركة والمقاولون	التحكم في التلوث	قبل وأثناء التعبئة	خطة إدارة المياه الاتفاق على مصدر المياه والإمدادات.	
3.6	<p>يُطلب من المشروع تقديم تقييم لانبعاثات الغازات الدفيئة المتجنبة (بالأطنان من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) تلبية لمتطلبات سياسة EBRD البيئية والاجتماعية (2024) على الأقل</p>	معيار الأداء 3(PS3) ، المعيار البيئي والاجتماعي 3(ESR3) ، والمعيار البيئي والاجتماعي 3.(ESS3)	مالك المشروع	إعداد تقارير انبعاثات الغازات الدفيئة	سنوياً أثناء التشغيل	تحديد كمي لانبعاثات الغازات الدفيئة المتجنبة.	

رقم البند	الإجراء المطلوب	المخاطر البيئية والاجتماعية (المسؤوليات/الفوائد)	المتطلبات (تشريعية، معايير EBRD، أفضل الممارسات)	المسؤولية	الجدول الزمني	الهدف ومعايير التقييم للتنفيذ الناجح	الحالة
المعيار البيئي والاجتماعي 4 (ESR 4)، المعيار البيئي والاجتماعي 4 (ESS4)، معيار الأداء 2 (PS 2): الصحة والسلامة والأمن.							
4.1	يجب على المقاول (ين) ومشغل المشروع تطوير وتنفيذ خطط إدارة الصحة والسلامة المهنية أثناء مراحل الإنشاء والتشغيل للتعامل مع مخاطر الصحة والسلامة المهنية الرئيسية مثل الكهربائية والعمل على الارتفاعات والرفع وغيرها. يجب أن تتضمن هذه الخطط التزامات بإجراء تقييمات مخاطر الصحة والسلامة المهنية وتنفيذ نظام إذن العمل.	PS2, ESR4, ESS8 & ESS9	تعزيز الأداء البيئي والاجتماعي وإدارة مخاطر البيئة والتنمية الاجتماعية والامتثال لمتطلبات المقرضين	المقاول(ون) ومشغل المشروع	قبل التعبئة	نظام إدارة الصحة والسلامة المهنية	
4.2	إنشاء عيادة في الموقع مع وجود ممرضة وطبيب طوال مرحلة الإنشاء. يجب الترتيب المناسب لوجود سيارة إسعاف في الموقع. يجب أن تكون العيادة مجهزة بمعدات طبية أساسية بما فيها مزيل الرجفان الخارجي الآلي، والأسترات، والألواح الخلفية، ومعدات الثبات، ومقياس ضغط الدم، وأسطوانة الأكسجين، والثلاجة، وأي معدات طبية أخرى ضرورية. بالإضافة إلى ذلك، يجب تخزين العيادة بمصل الثعابين والعقارب.	PS2, ESR2, ESS8 & ESS9	إدارة مخاطر البيئة والتنمية الاجتماعية والامتثال القانوني والامتثال لمتطلبات المقرضين	المقاول(ون)	قبل التعبئة	عيادة الموقع المجهزة بشكل مناسب والموارد المتاحة والمعتمدة من المقرضين	
4.3	أ) إذا كانت أنشطة الإنشاء تتطلب تدفقاً كبيراً من العمال الذي قد يؤدي إلى تأثيرات مجتمعية وأخرى، يجب تطوير وتنفيذ خطة إدارة تدفق العمال. ب) إذا تزامنت أعمال الإنشاء مع مشاريع إنشاء رئيسية أخرى في المنطقة، سيجري المشروع تقييماً للتأثيرات التراكمية المحتملة لتدفق العمال إلى المنطقة بناءً على المعلومات المتاحة للجمهور وتنفيذ تدابير التخفيف إذا لزم الأمر.	PS2, ESR4, ESS9	صحة وسلامة المجتمع	الشركة والمقاولون	أ) قبل البدء في أعمال التعبئة (تجهيز الموقع). ب) شرطي - خلال ثلاثة أشهر من بدء مشاريع إنشائية أخرى في المنطقة.	خطة إدارة تدفق العمال	
4.4	يجب على المقاول تنفيذ خطة شاملة لإدارة حركة المرور وسلامة الطرق بما يتوافق مع قواعد وتنظيمات المرور المصرية لنقل مواد المشروع والعمال. يجب أن تشمل هذه الخطة برنامج فحص واختبار منتظم للمركبات وإنشاء مؤشرات الأداء الرئيسية المتعلقة بالنقل ونظام تتبع انتهاكات المرور لتحديد مجالات التحسين وخطة إدارة الرحلات التي تغطي جميع جوانب سلامة النقل البري. توفير تدريب القيادة الدفاعية المنتظم لجميع السائقين والاحتفاظ بسجلات التدريب والحضور وصيانة المركبات والتأكد من توثيق جميع التدابير والوصول إليها لأغراض المراجعة والتدقيق.	PS2, ESR4, ESS9 والقانونية	صحة وسلامة العمال صحة وسلامة المجتمع	الشركة والمقاولون	قبل التعبئة قبل التشغيل	خطة إدارة حركة المرور وسلامة الطرق	
4.5	تطوير خطة استعداد واستجابة للطوارئ خاصة بالمشروع (EPRP) متوافقة مع EBRD ESR4 و IFC PS4 التي تحدد سيناريوهات الطوارئ المحتملة بما في ذلك الفيضانات والحرارة الشديدة والزلازل وتقييم المخاطر المرتبطة بها لإنشاء إجراءات استجابة مخصصة لكل منها.	PS2, ESR4 والمتطلبات القانونية	الاستجابة للطوارئ	الشركة والمقاولون	قبل التعبئة قبل التشغيل	خطة الاستعداد والاستجابة للطوارئ	
4.6	يجب على مالك المشروع تحضير تقييم المخاطر الأمنية وعلى المقاولين والمشغل تحضير خطة إدارة الأمان المراد تنفيذها خلال مراحل الإنشاء والتشغيل. يجب أن تكون الخطة مبنية على تقييم المخاطر الأمنية وتحديد التدابير المناسبة لتوظيف وقواعد السلوك والتدريب وتجهيز ومراقبة موظفي الأمان للتحكم في إدارة القضايا الأمنية. يجب أن تضمن الخطة أن يسترشد موظفو الأمان بالمبادئ الطوعية بشأن الأمان وحقوق الإنسان فيما يتعلق بالتوظيف وقواعد السلوك والتدريب والتجهيز والمراقبة. هذا يشمل: <ul style="list-style-type: none">إجراء استفسارات معقولة للتأكد من أن أولئك الذين يوفرون تدابير الأمان ليسوا متورطين في انتهاكات سابقةضمان تدريب موظفي الأمان بشكل كافٍ على استخدام القوة (والأسلحة النارية إن انطبق) والسلوك المناسب تجاه العمال والمجتمع المحلياستخدام القوة فقط عند الضرورة الحتمية وبمدى يتناسب مع التهديد	PS4, ESR2, ESS8 & ESS9	إدارة المخاطر الأمنية	مالك المشروع والمقاول(ون) ومشغل المشروع	قبل الإنشاء	خطة إدارة الأمان المعتمدة من المقرضين	

رقم البند	الإجراء المطلوب	المخاطر البيئية والاجتماعية (المسؤوليات/الفوائد)	المتطلبات (تشريعية، معايير EBRD، أفضل الممارسات)	المسؤولية	الجدول الزمني	الهدف ومعايير التقييم للتنفيذ الناجح	الحالة
المعيار البيئي والاجتماعي 6 (ESR 6)، المعيار البيئي والاجتماعي 4 (ESS4)، معيار الأداء 6 (PS 6): الحفاظ على التنوع البيولوجي والإدارة المستدامة للموارد الطبيعية الحية.							
6.1	تنفيذ إجراءات التخفيف المدرجة في تقييمات التأثير البيئي والاجتماعي للمشروع (ESIA) لتقليل أهمية فقدان الموائل والتجزؤ والتدهور أثناء مرحلة الإنشاء. <ul style="list-style-type: none">سيخضع جميع عمال الموقع لحث قبل العمل على الموقع يتضمن عنصراً شاملاً للتنوع البيولوجي حيث سيتم مناقشة القيمة البيئية والحساسية الأساسية للموقع. سيتم حظر جميع الصيد والجمع والصيد الجائر والاضطرابات في الحيوانات والنباتاتقبل الإنشاء سيتم إزالة مناطق العمل بوضوح بحيث يفهم العمال منطقة العمل بالكاملعند اكتمال أعمال الإنشاء المرحلية سيكون المقاول مسؤولاً عن أعمال إعادة تأهيل الموائل في جميع المناطق التي تعرضت لاضطراب مؤقتسيتضمن BAP و BMP إجراءات لضمان عدم فقدان الميزات البيولوجية ذات الأولوية والرياح الصافي للموائل الحرجة إن وجدت نتيجة أعمال الإنشاء	إدارة مخاطر التنوع البيولوجي	PS6, ESR6, ESS4	الشركة والمقاولون	إجراء التدريب التعريفي وتسوير موقع (Induction) المعسكر ضمن الأعمال التمهيدية .قبل بدء التعبئة تحديث خطة عمل التنوع البيولوجي (BAP) وخطة إدارة التنوع البيولوجي (BMP) قبل موافقة مجلس الإدارة.	خطط وإجراءات الإدارة موجودة ومنفذة ومقبولة من المقرضين. إعداد التقارير البيولوجية للمقرضين والبيانات متاحة.	
6.2	يجب تنفيذ إجراءات التخفيف المدرجة في ESIA لتخفيف اصطدامات المركبات المحتملة. <ul style="list-style-type: none">يجب على مقاول هندسة التوريد والمشاريع (EPC) فرض حدود السرعة بـ 20 كم/سسيتم تثبيت لافتات منتظمة على طول طرق وصول الموقع والطرق الداخلية لإبلاغ حدود السرعةيجب أن تقتصر القيادة في الليل على موظفي الضروريات فقط ويجب حظر القيادة خارج الطريق في جميع الأوقات	إدارة مخاطر التنوع البيولوجي	PS6, ESR6, ESS4	الشركة	في جميع الأوقات أثناء الإنشاء والتشغيل	خطط وإجراءات الإدارة موجودة ومنفذة ومقبولة من المقرضين. إعداد التقارير البيولوجية للمقرضين والبيانات متاحة.	
6.3	التأكد من إجراء استقصاءات التنوع البيولوجي قبل البناء قبل بدء الأعمال المبكرة للمحطة الكهربائية الرياحية وخطوط النقل العلوية لتجنب التأثيرات على التنوع البيولوجي البري، بما في ذلك السحلية الشائكة الذيل المصرية. سيتم تعيين إيكولوجي متخصص لإجراء المسوحات قبل الأعمال المبكرة للمخيم والطريق الرئيسي للوصول وتطوير الإجراءات المتعلقة بالسحلية الشائكة الذيل. سيتم الإشراف على تنفيذ تدابير حماية الأنواع/الموائل أثناء الإنشاء من قبل قطاع الحماية البيئية بهيئة حماية البيئة المصرية (EEAA) سيأخذ التصميم التفصيلي لتخطيط المحطة الكهربائية الرياحية في الاعتبار نتائج المسوحات المتخصصة الموجهة نحو السحلية الشائكة الذيل المصرية خلال مرحلة ESIA ، وسيتم تحديد البنية التحتية للمحطة الكهربائية الرياحية لتجنب الجحور المحددة. حيث لا يكون ذلك ممكناً، أو عند العثور على جحور جديدة في بداية أعمال التنظيف، سيتم حفر هذه الجحور يدوياً، والحيوانات سيتم التقاطها ونقلها باتباع الإجراء المفصل في ESIA. قبل الأعمال المبكرة في منطقة تحتوي على جحور السحلية الشائكة الذيل المصرية، سيتم إعادة التحقق من أي جحور متبقية ضمن 50 متراً من الأعمال المقترحة باستخدام منظار داخلي. إذا كانت فارغة، سيتم تدمير الجحر. إذا تم العثور على أي حيوان، سيتم حفر الجحر بحذر باليد والحيوان التقاطه ووضعه في صندوق آمن قبل نقله إلى مكان بارد استعداداً للنقل إلى موقع الاستقبال. إذا كانت هناك مناطق مناسبة للنقل ضمن منطقة المشروع، ستكون لها الأولوية. يجب إنشاء برنامج مراقبة للسكان المنقولين فوراً بعد إعادة التحديد. سيضمن هذا تتبع الجدوى طويلة الأجل للسكان المنقولين وسيساهم في تحديد نتيجة "عدم الخسارة الصافية" للتنوع البيولوجي.	إدارة مخاطر التنوع البيولوجي	PS6, ESR6, ESS4	الشركة ومقاولو التنوع البيولوجي	قبل الإنشاء للتصميم وقبل الأعمال المبكرة للمحطة الكهربائية الرياحية والمرافق المرتبطة بها على التوالي لتنفيذ الإجراءات	إعداد التقارير البيولوجية للمقرضين والبيانات متاحة.	
6.4	ستستهدف المسوحات قبل الإنشاء أيضاً الطيور التي قد تتكاثر في المنطقة، بهدف العثور على الأعشاش التي قد تكون معرضة للخطر من التأثيرات المتعلقة بالإنشاء. سيتم إجراء المسوحات من قبل إيكولوجي مؤهل بشكل مناسب باتباع الطرق المفصلة في ESIA. عند العثور على الأعشاش، سيتم تسجيلها، وسيتم تحديد مواقعها. اعتماداً على الأنواع وحالة الحفظ الخاصة بها، سيتم تعريف مناطق الاستبعاد من الأعمال والاتفاق عليها مع إيكولوجي المشروع المؤهل.	إدارة تأثير التنوع البيولوجي	PS6, ESR6, ESS4	الشركة ومقاولو التنوع البيولوجي	المسوحات قبل الأعمال المبكرة وإجراءات التخفيف أثناء الإنشاء	تم إجراء المسوحات. إعداد التقارير البيولوجية للمقرضين والبيانات متاحة.	

6.5	سيتم تنفيذ الإجراءات التالية المدرجة في ESIA خلال مرحلة تشغيل المشروع: <ul style="list-style-type: none">مراقبة الطيور الجارفة المهاجرة أثناء الربيع (أواخر فبراير إلى منتصف مايو) والخريف (منتصف أغسطس إلى منتصف نوفمبر). يجب إجراء المراقبة بشكل مستمر على أساس يومي مع التغطية الكاملة للموقع باستخدام نقاط المراقبة والمسافرين ذوي الخبرة.الإيقاف عند الطلب باتباع بروتوكول ATMP يجب إبرام خطة مفصلة بالتعاون مع RCREEE ، بما في ذلك معايير الإيقاف والفترة المعمول بها أثناء هجرة الربيع والخريف ومتطلبات الفريق مما يضمن أن متخصص التنوع البيولوجي مسؤول عن عمليات الإيقاف واستخدام الرادار والبروتوكولات كما هو موضح في PPA و بروتوكول الإيقاف و بروتوكول الاتصالات)مراقبة الوفيات (توريينات الرياح وخطوط النقل المرتبطة بالمشروع)، بما في ذلك العدد والموقع والسبب المشبوه لوفيات الطيور وتجارب تصحيح الانحياز وحساب معدلات الوفيات، باتباع الممارسة الدولية الجيدة للصناعةمراقبة أجهزة حماية الطيور (BFDS) على خطوط النقل كل ستة أشهر قبل فصول الهجرة للربيع والخريف. الحصول على الوحدات التالفة أو المعيبة قبل بدء الموسم.يجب تنفيذ إدارة تكيفية مع مراعاة حدود الوفيات المقدمة في تقييم التأثيرات التراكمية (بناءً على نموذج الإزالة البيولوجية السكانية). إذا تجاوزت حدود الوفيات إما توريينات الرياح أو خطوط النقل، يجب النظر في التعويضات لتحقيق عدم الخسارة الصافية والربح الصافي لأنواع الأولوية وأنواع الموائل الحرجة على التوالي.	إدارة مخاطر اصطدام الطيور الجارفة المهاجرة	PS6, ESR6, ESS4	الشركة والمقاولون	سنة أشهر قبل بدء التشغيل ومنفذة طوال حياة المشروع	خطة إدارة مخاطر الطيور الجارفة المهاجرة (BMP) مقبولة من المقرضين موجودة ومنفذة. إعداد التقارير البيولوجية للمقرضين والبيانات متاحة.
6.6	ضمان تنفيذ الإيقاف عند الطلب أثناء فترات الهجرة للربيع والخريف وفقاً للبروتوكول المحدد تحت 6.5 . RCREEE هي الشريك المعين لتنفيذ ATMP. يجب أن يتضمن البروتوكول الدروس المستفادة من المشاريع الأخرى في المنطقة، مثل زيادة عدد نقاط المراقبة لتغطية كل توريينة في مزرعة الرياح، ضمان التغطية المناسبة لساعات الضوء الكاملة وضمان مراجعة سنوية (في نهاية كل موسم) لنتائج الوفيات لاقتراح إدارة تكيفية إذا لزم الأمر. قد تشمل الإدارة التكيفية تعديل التواريخ لتاريخ البدء/النهاية لكل موسم مراقبة، وتعديل عدد وموقع نقاط المراقبة.	إدارة مخاطر اصطدام الطيور الجارفة المهاجرة	PS6, ESR6, ESS4	الشركة والمقاولون	الإجراءات موجودة ستة أشهر قبل بدء التشغيل. منفذة أثناء التشغيل	الإجراءات موجودة ومنفذة ومقبولة من المقرضين. تقارير للمقرضين والبيانات متاحة.
6.7	ضمان إجراء مراقبة الوفيات بعد الإنشاء وفقاً للبروتوكول الموضح في الإرشادات الحديثة التي طورتها IFC و EBRD والمقرضين الآخرين (IFC et al 2023) في موسمي الربيع والخريف (المحطة الكهربائية الرياحية وخطوط النقل). وهذا يشمل: <ul style="list-style-type: none">البحث عن الجثثتجارب تصحيح الانحياز لإزالة المنظفات وكفاءة الباحثسيتم تعيين خبير الرياح والحياة البرية لتطوير تقديرات معدل الوفيات مع عوامل التصحيح الإحصائية وتنفيذ هذا العمل في الميدان. تطوير إجراءات الإبلاغ للمحطة الكهربائية الرياحية وخطوط النقل المرتبطة بها فيما يلي:الإبلاغ عن وفيات أنواع الطيور ذات الأولوية للسلطات والمقرضين في الوقت المناسب وفقاً لـ BMP ، بما في ذلك مراجعة الحادثة من قبل خبير الرياح والحياة البرية المسؤولتقارير سنوية للمقرضين تفصيل نتائج هجرة الطيور الجارفة وحوادث الإيقاف عند الطلب (بما في ذلك الاقتراب من الحوادث) وتلف أجهزة حماية الطيور وخسائر الطاقة بسبب الإيقاف عند الطلب والوفياتمشاركة بيانات المسح والوفيات مع المقرضين و RCREEEنفيذ المراقبة المستقلة/التدقيق لإجراءات مراقبة الوفيات بعد الإنشاء	مراقبة وفيات الطيور	PS6, ESR6, ESS4	الشركة ومقاولو التنوع البيولوجي	سنة أشهر قبل بدء التشغيل وأثناء التشغيل	إجراءات مراقبة الوفيات موجودة ومنفذة (مقبولة من المقرضين). تقارير للمقرضين والبيانات متاحة.
6.8	ضمان وجود هيكل تنظيمي موجود، بما في ذلك موظفو المحطة الكهربائية الرياحية، لمرحلة التشغيل قادرة على دعم تنفيذ تدابير التخفيف والمراقبة المطلوبة، بما في ذلك مدير التنوع البيولوجي وخبير الرياح والحياة البرية/إيكولوجي المشروع.	موارد إدارة مخاطر التنوع البيولوجي	PS6, ESR6, ESS4	الشركة ومقاولو التنوع البيولوجي	الهيكل معروض ستة أشهر قبل التشغيل	هيكل تنظيمي معروض
6.9	التواصل مع السلطات والمنظمات الوطنية ذات الصلة و RCREEE لضمان توفر الموارد المناسبة لتسليم ATMP ، خاصة برنامج إيقاف التوريينات عند الطلب ومراقبة الوفيات. قد يشمل ذلك الدعم لتدريب وبناء القدرات لمراقبي الطيور المحليين والموارد الأخرى المطلوبة، بما في ذلك التدريب أثناء العمل (بالإضافة إلى المراقبين المدربين) يفضل اللجوء إلى أشخاص من مدينة رأس غارب المجاورة.	موارد إدارة مخاطر التنوع البيولوجي	PS6, ESR6, ESS4	الشركة ومقاولو التنوع البيولوجي	قبل التشغيل وخلال حياة المشروع	أدلة مناسبة مقدمة في مبادرات وأنشطة برنامج التدريب للشركة لمراقبي الطيور المحليين
6.10	المساهمة في إجراءات الإدارة التي تعزز حفظ الطيور الجارفة المهاجرة في منطقة جبل الزيت (Gebel Al Zeit IBA). سيتضمن ذلك التفاعل مع أطراف ثالثة مختلفة، بما في ذلك EEAA و RCREEE، وتوفير بيانات المراقبة.	موارد إدارة مخاطر التنوع البيولوجي	PS6, ESR6, ESS4	الشركة ومقاولو التنوع البيولوجي	وخلال حياة المشروع	دليل على التعاون

	تنفيذ إجراءات التخفيف المدرجة في تقييمات التأثير البيئي والاجتماعي للمشروع (ESIA) لتقليل أهمية فقدان الموائل والتجزؤ والتدهور أثناء مرحلة الإنشاء.	إدارة مخاطر التنوع البيولوجي	PS6, ESR6,ESS4	الشركة والمقاولون	وخلال حياة المشروع	دعم المراجعة التي يجريها خبراء مستقلون للنهج المتبع، والبروتوكولات، والإجراءات، والمعايير، والبيانات الناتجة والمتعلقة بمراقبة الطيور الحوامة المهاجرة الخاصة بالمشروع، وبرنامج الإغلاق المؤقت عند الطلب (ATMP)، ومراقبة معدلات الوفيات بعد مرحلة الإنشاء؛ ويشمل ذلك الإفصاح عن المعلومات والبيانات ذات الصلة لدعم هذه المراجعات، بالإضافة إلى المشاركة الفعالة مع أصحاب المصلحة المعنيين.
--	--	------------------------------	----------------	-------------------	--------------------	--

رقم البند	الإجراء المطلوب	المخاطر البيئية والاجتماعية (المسؤوليات/الفوائد)	المتطلبات (تشريعية، معايير EBRD، أفضل الممارسات)	المسؤولية	الجدول الزمني	الهدف ومعايير التقييم للتنفيذ الناجح
المعيار البيئي والاجتماعي 8 (ESR 8)، المعيار البيئي والاجتماعي 10 (ESS 10)، معيار الأداء 8 (PS 8): التراث الثقافي.						
8.1	إعداد "إجراء العثور بالمصادفة" (Chance Find Procedure) كجزء من خطة إدارة الإنشاءات في الموقع للتعامل مع الاكتشافات غير المتوقعة للقطع الأثرية أو المواقع ذات التراث الثقافي أثناء التنفيذ. يجب أن يحدد الإجراء نطاقه وأساسه القانوني، وتوزيع الأدوار والمسؤوليات بوضوح، ووضع إجراءات الاستجابة الفورية، بما في ذلك وقف العمل، وتأمين المنطقة، وحظر المساس بالاكتشاف أو الموقع. كما يجب أن يحدد متطلبات الإخطار وإبلاغ السلطات المعنية، وإجراءات التقييم من قبل متخصصين مؤهلين، وشروط استئناف الأعمال، بالإضافة إلى متطلبات تدريب العاملين، والتوثيق، والمراقبة لضمان التنفيذ الفعال والامتثال التام.	إدارة الاكتشافات المحتملة بالمصادفة التي قد تشير إلى وجود مواقع أثرية غير معروفة وغير مسجلة مسبقاً.	PS8, ESR8, ESS10	الشركة والمقاولون	تجهيز الإجراء قبل البدء في أي أعمال ترابية، مع التنفيذ خلال مرحلة الأعمال الترابية.	تجهيز "إجراء العثور بالمصادفة" وتفعيله والالتزام بتنفيذه.

رقم البند	الإجراء المطلوب	الحالة	الهدف ومعايير التقييم للتنفيذ الناجح	الجدول الزمني المسؤولية	المسؤولية	الجدول الزمني المسؤولية	المتطلبات (تشريعية، معايير EBRD ، أفضل الممارسات)	المخاطر البيئية والاجتماعية (المسؤوليات/الفوائد)
المعيار البيئي والاجتماعي 10: الإفصاح عن المعلومات ومشاركة أصحاب المصلحة								
10.1	تنفيذ خطة إشراك أصحاب المصلحة في المشروع التي تم وضعها للمشروع. ستتضمن خطة إشراك أصحاب المصلحة آلية تظلم عامة ستكون الشركة مسؤولة عن تنفيذها. يجب أن تحدد خطة إشراك أصحاب المصلحة (SEP) أيضًا الإجراءات الخاصة بالتواصل المنتظم مع أصحاب المصلحة، والتشاور معهم، والإفصاح عن المعلومات المتعلقة بالمشروع، والمراجعة الدورية لضمان فعالية الإشراك والتحسين المستمر بما يتماشى مع متطلبات المعيار العاشر للأداء البيئي والاجتماعي (ESR10) للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية (EBRD).	مشاركة أصحاب المصلحة والإفصاح عن المعلومات	المتطلب البيئي والاجتماعي10	الشركة	خلال جميع مراحل المشروع	الوثائق الداعمة (على سبيل المثال، سجلات اجتماعات أصحاب المصلحة، ومحاضر الاجتماعات، وما إلى ذلك) التي تثبت تنفيذ خطة الاستجابة الطارئة وآلية التظلم العامة المنفذة والسجلات المحفوظة		
10.2	تطوير وتنفيذ آلية تظلم خاصة بالعنف القائم على النوع الاجتماعي والاعتداء الجنسي تركز على الناجين للتعامل مع التظلمات المتعلقة بالعنف القائم على النوع الاجتماعي والاعتداء الجنسي المرتبطة بالمشروع كما تم تعريفها في خطة اشراك أصحاب المصلحة. الاحتفاظ بسجل للشكاوى ومتابعة عملية حلها.	آلية التظلم الخاصة بالعنف القائم على النوع الاجتماعي/ الإيذاء الجنسي	المتطلب البيئي والاجتماعي10	الشركة	خلال جميع مراحل المشروع	آلية شكاوى العمال آلية شكاوى المجتمع		
10.3	وضع خطة للمسؤولية الاجتماعية للشركات وتنفيذها، مع مبادرات مستهدفة وميزانية مخصصة وجدول زمني للتنفيذ وموارد مناسبة. سيتم إثراء خطة المسؤولية الاجتماعية للشركات من خلال المشاركة مع أصحاب المصلحة الرئيسيين، بما في ذلك المجتمعات المحلية (بما في ذلك الفئات المهمشة والضعيفة) وكذلك السلطات المحلية والإقليمية. يجب أن تتبنى خطة المسؤولية الاجتماعية للشركات منظورًا قائمًا على النوع الاجتماعي لضمان أن تكون المبادرات ممثلة للنوع الاجتماعي وتهدف إلى تمكين المرأة في نهج يراعي الثقافة.	المسؤولية المجتمعية للشركة	أفضل الممارسات	الشركة	قبل التشغيل	خطة المسؤولية المجتمعية للشركة		

