

خطة العمل البيئية والاجتماعية - مشروع شركة ليكيلا الشمالي

رقم البند	الموضوع البيئي والاجتماعي	العمل المطلوب	الموعد النهائي للتنفيذ	مؤشر (مؤشرات) إتمام التنفيذ
		متطلب الأداء الأول للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية / معيار الأداء الأول لمؤسسة التمويل الدولية تقييم القضايا والآثار البيئية والاجتماعية وادارتها / تقييم المخاطر والآثار البيئية والاجتماعية وادارتها متطلب الأداء العاشر للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية الإفصاح عن المعلومات وإشراك أصحاب المصلحة		
1.1	ستقوم الشركة بتطوير وتنفيذ نظام ادارة بيئي واجتماعي ملائم (ESMS) للمشروع بما يتماشى مع متطلبات معايير ISO كما سيتم تطبيق نظام الادارة البيئية والاجتماعية على المشروع، والمقاولين متى كان ذلك مناسباً ، ويتضمن ذلك دمج السياسات والإجراءات والخطط الضرورية التي تم تطويرها خلال عملية تقييم الأثر البيئي والاجتماعي (ESIA).	قبل صرف أول دفعة	إتمام وضع وتنفيذ نظام الادارة البيئية والاجتماعية	
1.2	ستضمن الشركة (ليكيلا) قيام مقاول المشروع EPC بإعداد وتنفيذ خطة الادارة البيئية والاجتماعية للإنشاءات (CESMP) بالتوافق مع الالتزامات المنصوص عليها في دليل سياسة نظام الادارة البيئية والاجتماعية الخاص بالمشروع (ESMS). يجب أن تحتوي خطة الادارة البيئية والاجتماعية للإنشاءات على مؤشرات الأداء الرئيسية، ومتطلبات الرصد والإبلاغ.	قبل بدء مرحلة الإنشاءات	إتمام إعداد خطة الادارة البيئية والاجتماعية للإنشاءات متضمنة مؤشرات الأداء الرئيسية ومتطلبات الرصد والإبلاغ والموافقة عليها من الشركة والمقرضين	
1.3	ستقوم الشركة بتطوير وتنفيذ خطة ادارة الإشراف على أعمال الإنشاء التي تعكس جميع المبادئ والخطوط الإرشادية والالتزامات والمتطلبات لإدارة المقاول (وخاصة متطلبات الشركة البيئية والاجتماعية لأصحاب الأعمال). ستشمل هذه الخطة برنامج الفحص والتفتيش الخاص بالمقاول	قبل بدء مرحلة الإنشاءات	إتمام إعداد خطة ادارة الإشراف على أعمال الإنشاء متضمنة برامج الفحص والتفتيش والموافقة عليها من المقرضين	
1.4	ستضمن الشركة تخصيص ما يكفي من الموظفين والموارد للمقاول للادارة البيئية والاجتماعية للمشروع في جميع الأوقات، كما ستقوم الشركة (على الأقل) بتوظيف مدير بيئي واجتماعي وحوكمة للمشروع ومسئول اتصال مجتمعي مدعومين من قبل مفتش الصحة والسلامة والبيئة الذي يعمل لدى مهندس المالك، وعند الحاجة يجب تعيين استشاريين في المجال البيئي والاجتماعي. يجب على الشركة أن تطلب من مقاولي الإنشاءات EPC والتشغيل والصيانة O&M تعيين كوادر كافية لهؤلاء الموظفين، بما في ذلك مسؤولي الصحة والسلامة المناسبين لضمان مراقبة مرضية لعمالة مرحلة الإنشاءات بأكملها.	قبل صرف أول دفعة	تقديم نسخة محدثة من الهيكل الوظيفي محدد بالأسماء والأدوار والمسئوليات	
1.5	ستقوم الشركة بتنفيذ والحفاظ على خطة إشراك أصحاب المصلحة في المشروع، بالإضافة إلى آلية التظلم العامة	خلال جميع مراحل	إتمام تنفيذ خطة إشراك أصحاب المصلحة وآلية	

رقم البند	الموضوع البيئي والاجتماعي	العمل المطلوب	الموعد النهائي للتحقيق	مؤشر(مؤشرات) إتمام التنفيذ
			المشروع	التظلم العامة والحفاظ على السجلات
متطلب الأداء الثاني للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية / معيار الأداء الثاني لمؤسسة التمويل الدولية العمال وظروف العمل				
2.1		ستقوم الشركة بتطوير وتنفيذ سياسة الموارد البشرية للمشروع والإجراءات المرتبطة بها. سيتم تطبيق السياسة والإجراءات المرتبطة بها على جميع العاملين في المشروع. ستنتم مشاركة هذه السياسة مع المقاولين الذين بدورهم سيقوموا بمشاركتها مع جميع العمال (بما في ذلك المقاولين من الباطن) بوتائق توضح شروط وأحكام العمل (بما في ذلك حقوقهم بموجب قانون العمل المصري) وفقاً لمتطلبات معيار الأداء الثاني لمؤسسة التمويل الدولية والبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية. ويشمل ذلك أيضاً آلية تظلم العمال التي ستتاح لجميع العاملين في المشروع، بغض النظر عن صاحب العمل.	قبل صرف أول دفعة قبل صرف ثاني دفعة / بشكل مستمر	تقديم نسخة مرضية من سياسة الموارد البشرية والإجراءات المرتبطة بها للمقرضين. تقديم نسخة مرضية للوثائق المتعلقة بالعمالة وظروف العمل لشركة ليكيلا وتسليمها إلى العمال من قبل المقاولين
2.2		ستضمن الشركة توفير سكن للعاملين في المشروع متفق مع إرشادات البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية ومؤسسة التمويل الدولية الخاصة بسكن العاملين.	قبل بدء مرحلة الإنشاءات و بشكل مستمر	توفير سكن للعمال ملتزم بإرشادات البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية ومؤسسة التمويل الدولية
متطلب الأداء الثالث للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية / معيار الأداء الثالث لمؤسسة التمويل الدولية كفاءة استخدام الموارد ومنع التلوث والسيطرة عليه / كفاءة الموارد ومنع التلوث				
3.1		ستضمن الشركة قيام المقاول EPC بتطوير وتنفيذ خطة لإدارة النفايات تتضمن تحديد مناطق مخصصة لتخزين النفايات والإجراءات اللازمة لإدارة الجادة للتخلص من النفايات الصلبة والسائلة ومنع تسرب الوقود والمواد الخطرة.	قبل بدء مرحلة الإنشاءات	إتاحة الخطة والموافقة عليها من شركة ليكيلا
3.2		في حالة تطوير مشاريع أخرى لطاقة الرياح بالقرب من المشروع، ستنظر الشركة في الآثار أو المخاطر التراكمية المحتملة	قبل وأثناء مرحلة	الأخذ في الاعتبار ومعالجة الآثار أو المخاطر

رقم البند	الموضوع البيئي والاجتماعي	العمل المطلوب	الموعد النهائي للتحقيق	مؤشر(مؤشرات) إتمام التنفيذ
		المرتبطة باستخدام المياه وتوليد النفايات وستقوم بتنفيذ الإجراءات اللازمة لتجنب أو تقليل هذه المخاطر مع المطورين الآخرين و / أو الهيئات المختصة.	الإنشاءات	التراكمية باستخدام المياه وتوليد النفايات
متطلب الأداء الرابع للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية / معيار الأداء الرابع لمؤسسة التمويل الدولية صحة المجتمعات المحلية وسلامتها وأمنها				
4.1	ستقوم الشركة بإعداد وتنفيذ خطة لتقييم وإدارة الأمن بما يتفق مع متطلبات معيار الأداء الرابع للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية ومؤسسة التمويل الدولية	قبل بدء مرحلة الإنشاءات	إتاحة خطة مرضية لتقييم وإدارة الأمن للمقرضين	
4.2	ستطلب الشركة من المقاول EPC إعداد خطة للاستعداد والاستجابة للطوارئ (تتضمن ما يجب فعله في حالة الفيضانات السريعة) وخطة سلامة النقل الخاصة بالإنشاءات.	قبل بدء مرحلة الإنشاءات	إتاحة خطط مرضية للشركة والمقرضين	
متطلب الأداء السادس للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية / معيار الأداء السادس لمؤسسة التمويل الدولية الحفاظ على التنوع البيولوجي والإدارة المستدامة للموارد الطبيعية الحية				
6.1	ستقوم الشركة بالتوسع في تقييم الأثر البيئي والاجتماعي (ESIA) من خلال إجراء تحليل إضافي باستخدام البيانات الأولية لما قبل عملية الإنشاء لفهم أفضل للعلاقة المحتملة بين رحلات أنواع خاصة للطيور المهاجرة والعوامل المناخية (مثل اتجاه/ سرعة الرياح - درجة الحرارة - التوقيت). وسيتم إجراء هذا التقييم من أجل المساعدة في تطوير وتحسين إجراءات الإغلاق حسب الطلب التي سيتم تنفيذها خلال مرحلة العمليات ، وتحديدًا فيما يتعلق بأنواع الطيور الثلاثة عشر ذات الأولوية.	سنة أشهر قبل بدء مرحلة التشغيل	تقديم الشروط المرجعية لهذا التقييم تحديد اسم الخبير المتخصص في الحياة البرية لمشروعات طاقة الرياح تقديم مسودة الدراسة قبل 8 أشهر على الأقل من مرحلة التشغيل تقديم النسخة النهائية من التقييم ودمج النتائج في خطة إدارة التنوع البيولوجي لمرحلة التشغيل (BMP) قبل ستة أشهر من بدء مرحلة التشغيل.	

رقم البند	الموضوع البيئي والاجتماعي	العمل المطلوب	الموعد النهائي للتعفيذ	مؤشر(مؤشرات) إتمام التعفيذ
6.2		<p>ستقوم الشركة بإجراء تجارب تصحيح الانحرافات لعملية إزالة النافقات عن طريق الطيور آكلة الميتة وكفاءة الباحثين في فصلي الخريف والربيع على حد سواء خلال السنوات الثلاث الأولى من مرحلة التشغيل (أي ستة في السنة الواحدة) بهدف تطوير عوامل التصحيح. كما سيضمن المشروع الاستعانة بخبير متخصص في الحياة البرية لمشروعات طاقة الرياح لتطوير تقديرات معدل الوفيات مع عوامل التصحيح الإحصائية وتنفيذ هذا العمل بالموقع. كما ستبدأ الشركة على الفور في تعريف أنواع الجثث المحتمل استخدامها في معرفة عملية إزالة النافقات عن طريق الطيور آكلة الميتة (مع تجنب استخدام الدجاج) لأن اختيار نوع الجثث المستخدمة هو مفتاح دقة النتائج. كما ستحتفظ الشركة بفريرز في موقع المشروع لتخزين هذه الجثث.</p>	<p>سنة أشهر قبل بدء مرحلة التشغيل</p>	<p>إعداد الشروط المرجعية لهذا العمل قبل 15 شهر من مرحلة التشغيل</p> <p>تحديد اسم الخبير المتخصص في الحياة البرية لمشروعات طاقة الرياح (مقبول من المقرضين) قبل عام من مرحلة التشغيل</p> <p>وضع مسودة الإجراءات 9 أشهر قبل مرحلة التشغيل</p> <p>وضع النسخة النهائية من الإجراءات (في الشكل والمضمون المقبول للمقرضين) 6 أشهر قبل مرحلة التشغيل ودمجها في خطة ادارة التنوع البيولوجي لمرحلة التشغيل (BMP)</p> <p>تحديد أنواع الجثث المستخدمة في معرفة عملية إزالة النافقات عن طريق الطيور آكلة الميتة 6 أشهر قبل مرحلة التشغيل</p> <p>إجراء تجارب تصحيح الإنحرافات خلال الثلاث سنوات الأولى من مرحلة التشغيل</p>
6.3		<p>ستقوم الشركة بتطوير خطة ادارة التنوع البيولوجي لمرحلة التشغيل (BMP)، والتي ستحتوي على بروتوكولات مفصلة حول (1) عملية إيقاف التشغيل حسب الطلب، (2) مراقبة الوفيات، (3) تجارب تصحيح الانحرافات، (4) حساب تقديرات معدل الوفيات، (5) مراقبة الطيور المهاجرة، (6) ادارة التكيف. لاحظ أن مراقبة الطيور المهاجرة ستعتمد على التقييم الذي تم إجراؤه في البند 6.1 وسيتم إجراؤه بهدف فهم أنماط حركة الطيور فيما يتعلق بالعوامل المناخية خلال مرحلة التشغيل.</p>	<p>سنة أشهر قبل بدء مرحلة التشغيل</p>	<p>وضع الشروط المرجعية لهذا العمل قبل 15 شهر من مرحلة التشغيل</p> <p>تحديد اسم الخبير المتخصص في الحياة البرية لمشروعات طاقة الرياح (مقبول من المقرضين)</p>

رقم البند	الموضوع البيئي والاجتماعي	العمل المطلوب	الموعد النهائي للتحفيذ	مؤشر(مؤشرات) إتمام التحفيذ
				قبل عام من مرحلة التشغيل وضع مسودة خطة ادارة التنوع البيولوجي لمرحلة التشغيل (BMP) 9 أشهر قبل مرحلة التشغيل وضع النسخة النهائية من خطة إدارة التنوع البيولوجي لمرحلة التشغيل (BMP) (في الشكل والمضمون المقبول للمقرضين) 6 أشهر قبل مرحلة التشغيل
6.4		ستقوم الشركة بتطوير إجراءات الإبلاغ فيما يتعلق بما يلي: (1) الإبلاغ عن وفيات الطيور ذات الأولوية للسلطات والمقرضين في الوقت المناسب (المتوقع أن يكون ذلك في غضون 3 إلى 5 أيام عمل)، (2) في حالة حدوث حالة وفاة من أحد الأنواع ذات الأولوية، يتم مراجعة الحادث من قبل خبير الطيور المسؤول، (3) التقارير نصف سنوية للمقرضين باتباع النموذج الذي يوضح تفاصيل نتائج المراقبة أثناء الطيران، سجلات الطيور ذات الأولوية، حوادث عملية الإغلاق عند الطلب (بما في ذلك أشباه الخطأ)، كمية الطاقة المفقدة بسبب الإغلاق، حالات الوفاة، نتائج تجارب تصحيح الإنحرافات وإدارة التكيف.	سنة أشهر قبل بدء عملية التشغيل	وضع مسودة الإجراءات 9 أشهر قبل مرحلة التشغيل وضع النسخة النهائية من الإجراءات (في الشكل والمضمون المقبول للمقرضين) 6 أشهر قبل مرحلة التشغيل ودمجها في خطة إدارة التنوع البيولوجي لمرحلة التشغيل (BMP)
6.5		ستقوم الشركة بـ (1) التعاون مع الشركة المصرية لنقل الكهرباء في تركيب عواكس الطيران للطيور على خط نقل الكهرباء 500 كيلوفولت، (2) القيام بمراقبة الوفيات على طول الأجزاء الحساسة لكل من خطي النقل 220 و 500 كيلوفولت، (3) المساهمة في إجراءات الإدارة التي تعزز الحفاظ على الطيور المهاجرة المرتفعة في المنطقة الهامة للطيور بجبل الزيت.	سنة أشهر قبل بدء عملية التشغيل	سجل المناقشات والاتفاقات التي تم التوصل إليها مع الشركة المصرية لنقل الكهرباء 6 أشهر قبل إنشاء خطوط النقل وضع بروتوكول مراقبة الوفيات (بالشكل والمضمون المقبول للمقرضين) 9 أشهر قبل مرحلة التشغيل. وضع النسخة النهائية من الإجراءات (في الشكل والمضمون المقبول للمقرضين) 6 أشهر قبل

مؤشر (مؤشرات) إتمام التنفيذ	الموعد النهائي للتنفيذ	العمل المطلوب	الموضوع البيئي والاجتماعي	رقم البند
مرحلة التشغيل ودمجها في خطة ادارة التنوع البيولوجي لمرحلة التشغيل (BMP)				
موافقة المقرضين على نطاق العمل في جميع الدراسات الخاصة بالطيور وعمليات الرصد المشار إليها في البنود الخاصة بمتطلب الأداء/ معيار الأداء السادس بخطة العمل البيئي والاجتماعي.	قبل صرف أول دفعة	ستتفق الشركة مع المقرضين بشأن نطاق العمل في جميع الدراسات الخاصة بالطيور وعمليات الرصد المشار إليها في البنود الخاصة بمتطلب الأداء/ معيار الأداء السادس بخطة العمل البيئي والاجتماعي.		6.6