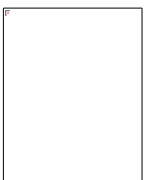
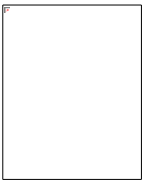


14 ديسمبر 2023

خطة العمل البيئية والاجتماعية



مشروع طاقة الرياح بقدرة 200 ميغاوات في خليج السويس من شركة مصدر انفينيتي باور هولدينغ

البنك الأوروبي لإعادة البناء والتنمية

لصالح وبالنسبة عن:

مصر

موقع المشروع:

أحمد زيدان وبيير جوس وفيليب كناريو

أعدّها:

أحمد زيدان

راجعها:

0155 -3605

مرجع أي بي إس:

وقع عليها:

الوظيفة: المدير

14 December 2023

التاريخ:

قامت شركة أي بي إس إنفيرونمنتال سوشيل كونسلتنج يوروب إس إيه إس (رقم التسجيل: SIRET 882 332 604 IBIS Environmental Social (SIRET 882 332 604) Consulting Europe SAS (Registration No.: SIRET 882 332 604) مع توخي جميع المهارات والرعاية والعناية المعقولة ضمن شروط العقد المبرم مع العميل، مع إدراج شروطنا وأحكامنا القياسية للأعمال ومراعاة الموارد المكرسة له بالاتفاق مع العميل، ونخلي أي مسؤولية تجاه العميل والغير فيما يخص الأمور التي تقع خارج نطاق ما ورد أعلاه.

1- خطة العمل البيئية والاجتماعية

رقم العمل البيئي والاجتماعي	الإجراء	المخاطر البيئية والاجتماعية (المسؤولية/ المزايا)	المتطلبات (التشريعات ومتطلبات الأداء الخاصة بالبنك الأوروبي لإعادة البناء والتنمية وأفضل الممارسات)	الموارد والاحتياجات الاستثمارية والمسؤولية	الجدول الزمني	الهدف ومعايير التقييم للتنفيذ الناجح	الحالة
متطلبات الأداء (I): تقييم وإدارة التأثيرات والمسائل البيئية والاجتماعية (بما في ذلك معيار الأداء الأول (I) لمؤسسة التمويل الدولية							
1-1	ستقدم شركة إنفينيتي باور القابضة (IPH) إلى البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية والمقرضين الآخرين تقريراً بيئياً واجتماعياً (E&S) يصف أداء E&S للمشروع وتنفيذ خطة العمل الأوروبية هذه. يمكن أيضاً تجميع هذا التقرير من قبل مستشار مراقبة E&S مستقل للمقرضين (LESMC) ، أو ما يعادله.	إعداد التقارير البيئية والاجتماعية	السياسة البيئية والاجتماعية للبنك الأوروبي لإعادة البناء والتنمية (2019) ومتطلبات الأداء (1).	الشركة أو استشاري المراقبة	كل أربعة شهور أثناء البناء والعام الأول من العمليات. بصفة سنوية من العام الثاني من العمليات فما بعده.	تقارير مراقبة بيئية واجتماعية مرضية للبنك الأوروبي لإعادة البناء والتنمية وغيره من المقرضين (حسب الاقتضاء).	
2-1	الاحتفاظ بسجل للتصاريح والحصول على جميع التصاريح والتراخيص الخاصة بالبناء والتشغيل عند الاقتضاء ، مثل: <ul style="list-style-type: none">موافقة جهاز شئون البيئة المصريرخصة البناءرخصة توليد الطاقةخطة مكافحة الحرائق والموافقة على النظام	الامتثال القانوني	متطلبات الأداء (1) / معيار الأداء الأول (1) متطلبات التصاريح الوطنية	شركة إنفينيتي باور هولدينغ	قبل البناء والتشغيل	توافر سجل تصاريح البناء والتشغيل وجميع التصاريح والرخص المطلوبة وسرياتها حسب وعند الاقتضاء طوال جميع مراحل المشروع.	
3-1	ستقوم (IPH) بتطوير وتنفيذ نظام إدارة بيئي واجتماعي مناسب (ESMS) للمشروع بما يتماشى مع متطلبات PR1 / PS1 وبما يتوافق مع الالتزامات المنصوص عليها في دليل MS للصحة والسلامة والأمن والبيئة للمشروع، بما في ذلك متطلبات المقرض ومتطلبات E&S المحلية. سيتم إنشاء وتنفيذ HSSE MS من قبل IPH خلال مرحلة البناء والتشغيل للمشروع ، وسيتم تطبيقه على المشروع (محطة رأس غارب لطاقة الرياح 200 ميجاوات) ويتضمن ما يلي: <ul style="list-style-type: none">سياسة الصحة والسلامة والأمن والبيئة؛أدوار ومسؤوليات محددة ، بما في ذلك أدوار ومسؤوليات المقاولين / المقاولين من الباطن أثناء البناء والعمليات ، لتنفيذ HSSE MSإجراءات تحديد المخاطر والآثار البيئية والصحية والمتعلقة بالسلامة والاجتماعيةخطط الإدارة الموضحة في دليل الصحة والسلامة والأمن والبيئة للتحكم في المخاطر والآثار البيئية (بما في ذلك التنوع البيولوجي) والصحة والسلامة والمخاطر والآثار الاجتماعية المحددةمصفوفة التدريب لتغطية تنفيذ خطط الإدارة البيئية والصحية والسلامة والاجتماعية ومتطلبات البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية / مؤسسة التمويل الدولية ، ولا سيما إدارة العمل ومراقبة المقاولين من الباطن أثناء البناء.ضوابط الأنشطة عالية الخطورة من خلال تطبيق نظام تصريح العملحفظ السجلات لإجمالي ساعات العمل ، والحوادث ، والحوادث ، والوفيات ، والأخطاء الشبكية ، والأفعال غير الآمنة / الظروف غير الآمنةإجراءات الرصد والإبلاغ	إدارة المخاطر والتأثيرات البيئية والاجتماعية	متطلبات الأداء (1) / معيار الأداء الأول (1)	الشركة مع دعم الاستشاري	عناصر مرحلة بناء نظام إدارة الصحة والسلامة والأمن والبيئة: قبل شهر واحد (1) من بدء البناء عناصر مرحلة تشغيل نظام إدارة الصحة والسلامة والأمن والبيئة: قبل ثلاثة (3) شهور من بدء العمليات	وضع نظام إدارة الصحة والسلامة والأمن والبيئة المناسب للمشروع. الإبقاء على وثائق نظام إدارة الصحة والسلامة والأمن والبيئة لكل مرحلة من مراحل المشروع.	
4-1	وثائق المناقصة لمقاول EPC والتشغيل والصيانة (O&M) لتشمل المتطلبات البيئية والصحية والسلامة والاجتماعية. وستشمل هذه كحد أدنى: <ul style="list-style-type: none">الامتثال والإشارة صراحة إلى قوانين ولوائح البيئة والصحة والسلامة والعمل المحلية ومتطلبات / معايير الأداء الخاصة بالبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية / مؤسسة التمويل الدوليةالامتثال ل IPH HSSE MSإعداد نظام إدارة خدمات البيئة الخاص بالمشروعضمان وجود عدد كاف من موظفي الصحة والسلامة والبيئة وإدارة العمل في الموقعمتطلبات إعداد التقارير البيئية والصحية والمتعلقة بالسلامة والاجتماعيةحق الوصول إلى الموقع من IPH والمقرضين ومستشاريهم.ضمان تطبيق جميع المتطلبات الدنيا المذكورة أعلاه على جميع المقاولين من الباطن	تحسين الأداء البيئي والاجتماعي والامتثال للمتطلبات المحلية ومتطلبات المقرض.	متطلبات الأداء (1) / معيار الأداء الأول (1)	شركة إنفينيتي باور هولدينغ	قبل بدء البناء قبل بدء التشغيل	وثائق المناقصة بما في ذلك المتطلبات البيئية والصحية والسلامة والاجتماعية.	
5-1	سيقوم مقاولو EPC و O & M بتطوير وتنفيذ ESMSs الخاصة بهم بما يتماشى مع مشروع HSSE MS. وستشمل هذه النظم الموارد والهياكل والسياسات والإجراءات والخطط ومتطلبات الرصد والإبلاغ اللازمة للوفاء بمسؤولياتها بما يتماشى مع متطلبات مشروع نظام إدارة الخدمات البيئية والتزامات مشروع E&S (متطلبات المقرض ومتطلبات E&S المحلية). سيضمن مقاولو EPC و O & M أن تمتد متطلبات ESMS إلى المقاولين والمقاولين من الباطن.	إدارة المخاطر والتأثيرات البيئية والاجتماعية	متطلبات الأداء (1) / معيار الأداء الأول (1)	مقاولو الهندسة والشراء والبناء ومقاولو العمليات والصيانة تحت إشراف الشركة	قبل بدء البناء	أنظمة الإدارة البيئية والاجتماعية لمقاول الهندسة والشراء والبناء والعمليات والصيانة مناسبة لطبيعة المشروع ومعتمدة من الشركة.	
6-1	يتطلب تعاقدا من مقاولي EPC و O & M ، بالإضافة إلى مهندس المالك (OE) تعيين عدد كاف من موظفي E&S والموارد البشرية للإشراف على إدارة E&S للمشروع في جميع الأوقات (أثناء البناء والتشغيل) بما يتماشى مع HSSE MS والمقرض ومتطلبات E&S المحلية. ستوظف IPH ، كحد أدنى ، مدير مشروع E&S ، ومسؤول اتصال مجتمعي (CLO) ، ومدير موارد بشرية (على دراية بالمشاريع الممولة دولياً والقضايا المتعلقة بإدارة المقاولين من الباطن والعمالة العرضية) ، الذين سيتم دعمهم من قبل مهندس المالك (OE) ، وحسب الحاجة ، مستشاري E&S.	إدارة المخاطر والتأثيرات البيئية والاجتماعية	متطلبات الأداء (1) / معيار الأداء الأول (1)	شركة إنفينيتي باور هولدينغ	المدير البيئي والاجتماعي للمشروع ومدير الموارد البشرية ومسؤول الاتصال المجتمعي - قبل شهرين (2) من البناء. مهندس المالك والموارد البيئية والاجتماعية للهندسة والشراء	وضع موارد الإدارة البيئية والاجتماعية. مخطط تنظيمي كامل مع الأسماء والأدوار/ المسؤوليات.	

رقم العمل البيئي والاجتماعي	الإجراء	المخاطر البيئية والاجتماعية (المسؤولية/ المزايا)	المتطلبات (التشريعات ومتطلبات الأداء الخاصة بالبنك الأوروبي لإعادة البناء والتنمية وأفضل الممارسات)	الموارد والاحتياجات الاستثمارية والمسؤولية	الجدول الزمني	الهدف ومعايير التقييم للتنفيذ الناجح	الحالة
	يجب أن تطلب IPH من مقاولي EPC والمقاولين الآخرين تعيين نظراء كافيين لهؤلاء الموظفين ، بما في ذلك مسؤولي الصحة والسلامة المناسبين وموظفي الموارد البشرية لضمان الإشراف المرضي على القوى العاملة في مجال البناء بأكملها.				والبناء بما في ذلك مدير الموارد البشرية: قبل بدء البناء		

رقم العمل البيئي والاجتماعي	الإجراء	المخاطر البيئية والاجتماعية المسؤولية/ المزايا	المتطلبات (التشريعات ومتطلبات الأداء الخاصة بالبنك الأوروبي لإعادة البناء والتنمية وأفضل الممارسات)	الموارد والاحتياجات الاستثمارية والمسؤولية	الجدول الزمني	الهدف ومعايير التقييم للتنفيذ الناجح	الحالة
متطلبات الأداء (2): ظروف العمال والعمل (بما في ذلك معيار الأداء الثاني (2) لمؤسسة التمويل الدولية)							
1-2	ستقوم المؤسسة بوضع وتنفيذ سياسة للموارد البشرية وما يرتبط بها من إجراءات وخطط. سيتم تطبيق السياسات والإجراءات المرتبطة بها على جميع عمال المشروع، بما في ذلك المقاولين والمقاولين من الباطن. سيحصل جميع العمال على وثائق مكتوبة تتعلق بشروط وأحكام عملهم بما في ذلك حقوقهم بموجب قانون العمل المصري وقانون التأمينات الاجتماعية وفقاً لمتطلبات PR2. ويشمل ذلك آلية تظلم العمال التي يجب إتاحتها لجميع العمال، بغض النظر عن صاحب العمل (انظر 2.2). يجب أن تلتزم السياسات والإجراءات والخطط بالتشريعات الوطنية ومتطلبات البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية / مؤسسة التمويل الدولية بموجب PR2 / PS2 ويجب أن تغطي عقود العمال وساعات العمل والأجور والمزايا وظروف العمل وإنهاء العقد والحق في الانضمام إلى النقابة أو انتخاب ممثل للعمال والالتزام بعدم التمييز وممارسات تكافؤ الفرص وأحكام النقشف. وينبغي أن ينص بوضوح على أن عمل الأطفال والعمل القسري محظوران.	إدارة مخاطر العمال	متطلبات الأداء (2) / معيار الأداء الثاني (2)	شركة إنفينيتي باور هولدينغ	وضع سياسات الموارد البشرية وإجراءاتها وخططها قبل البناء، وتنفيذ سياسات الموارد البشرية وإجراءاتها وخططها أثناء دورة حياة المشروع.	سياسات الموارد البشرية وإجراءاتها وخططها المرضية للبنك الأوروبي لإعادة البناء والتنمية وغيره من المقرضين (حسب الاقتضاء). تنفيذ سياسات الموارد البشرية وإجراءاتها وخططها وإبلاغ جميع عمال المشروع عنها. مراقبة المقاول مقابل متطلبات الأداء (2) / معيار الأداء الثاني (2).	
2-2	ستنفذ IPH آلية تظلم العمال وفقاً لمتطلبات PR2 / PS2 وتضمن أن مقاولي EPC و O & M يقومون بإعداد وتنفيذ آليات تظلم مماثلة للعمال وتوفير الوصول إلى جميع عمال المقاول من الباطن	إدارة التظلمات	متطلبات الأداء (2) / معيار الأداء الثاني (2)	شركة إنفينيتي باور هولدينغ	قبل بدء أعمال البناء	وضع آليات تظلمات العمال.	
3-2	إجراء مراقبة الامتثال لظروف العمل والعمل أثناء البناء والتي يجب أن تشمل ما يلي: <ul style="list-style-type: none"> المراقبة اليومية للعمل وظروف العمل؛ المراقبة الأسبوعية للعمال من جميع المقاولين من خلال عمليات تفتيش عشوائية لعقود العمال وكشوف المرتبات والعمل الإضافي والتوعية واستخدام آلية تظلم المشروع ؛ من خلال المقابلات ومراجعة ملفات العمال ؛ مراجعة أسبوعية لسجلات تظلمات العمال (بما في ذلك المقاولين والمقاولين من الباطن في الموقع) ؛ مراجعة أسبوعية لسجلات التدريب ؛ و تقارير شهرية عن الامتثال لسياسات وإجراءات الموارد البشرية في IPH 	إدارة مخاطر العمال	متطلبات الأداء (2) / معيار الأداء الثاني (2)	شركة إنفينيتي باور هولدينغ	أثناء البناء	قوائم الفحص اليومية سجلات الفحص الأسبوعية التقارير الشهرية	
4-2	سيضمن IPH أن الموقع يحتوي على وسائل راحة كافية للقوى العاملة (بما في ذلك المراحيض وغرف الغسيل ومناطق الصلاة ومناطق الغداء المظلة ونقاط المياه).	إدارة مخاطر العمال	متطلبات الأداء (2) / معيار الأداء الثاني (2)	الشركة ومقاولو الهندسة والشراء والبناء	أثناء البناء والتنفيذ الجاري	قوائم الفحص اليومية سجلات الفحص الأسبوعية التقارير الشهرية	
5-2	سيضمن IPH أن يكون لدى مقاولي EPC خطة سكن مناسبة للعمال بما يتماشى مع إرشادات البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية / مؤسسة التمويل الدولية بشأن سكن العمال: العمليات والمعايير.	إدارة مخاطر العمال	متطلبات الأداء (2) / معيار الأداء الثاني (2)	شركة إنفينيتي باور هولدينغ	قبل بدء البناء والتنفيذ الجاري	وضع خطة (خطط) إقامة عمال مرضية للبنك الأوروبي لإعادة البناء والتنمية وغيره من المقرضين (حسب الاقتضاء).	
6-2	سوف تدمج IPH في HSSE MS نهجاً ومتطلبات لإدارة ومراقبة المخاطر المحتملة المرتبطة بالموردين الأساسيين للمشروع أثناء البناء والعمليات. وسيشمل ذلك بيان موقف بشأن تجنب مخاطر سلسلة التوريد (العمل الجبري ، وعمالة الأطفال ، وخطر إلحاق ضرر مادي بالعمال) ومتطلبات فحص مخاطر الموردين ، والتعهدات القانونية للمناقصات والعقود ، والتحقق من الموردين وتدقيقهم ، وتتبع سلسلة التوريد حيث يتم تحديد المخاطر. أثناء البناء ، ستطلب IPH من مقاولي EPC مواومة ممارسات الشراء الخاصة بهم مع HSSE MS وتقديم تقرير إلى IPH.	إدارة سلسلة التوريد	متطلبات الأداء (2) / معيار الأداء الثاني (2)	الشركة ومقاولو الهندسة والشراء والبناء	قبل التعاقد مع الموردين الرئيسيين أثناء البناء وأثناء التشغيل	دمج نهج إدارة ومراقبة مخاطر سلسلة التوريد في نظام الإدارة البيئية والاجتماعية وتمريضه لمقاولي الهندسة والشراء والبناء. مراعاة مخاطر سلسلة التوريد وتنفيذ الضوابط. أدلة على التنفيذ (السجلات وتدقيقات العمال ونتائج الفحص).	
7-2	ستطلب IPH تعاقدًا من مورد توريدات الرياح الالتزام بتنفيذ نظام قوي لإدارة الموردين وتتبعهم لمورديهم الأساسيين للمشروع الذين تم فحصهم مسبقاً لتجنب مخاطر العمل الحرجة في سلسلة توريد توريدات الرياح.	إدارة سلسلة التوريد	متطلبات الأداء (2) / معيار الأداء الثاني (2) الممارسات الدولية الجيدة معايير العمل لمنظمة العمل الدولية	شركة إنفينيتي باور هولدينغ	قبل التعاقد مع مورّد توريدات الرياح	إدراج متطلبات مناسبة في عقود توريد توريدات الرياح وعقود مقاول خدمات العمليات والصيانة لتفادي مشكلات العمال ومخاطرهم الحرجة.	
8-2	ستضع IPH خطة لإدارة الأمن وفقاً للمبادئ الطوعية للأمن وحقوق الإنسان ، بما في ذلك الإجراءات ومدونة قواعد السلوك. ستنفذ الخطة الاستراتيجية الأمنية الموضحة في دليل HSSE MS. وينبغي تدريب أفراد الأمن، بمن فيهم البدو، على تجنب استخدام القوة المفرطة، وينبغي إجراء فحص للجرائم السابقة. تجنب الأمن المسلح في جميع الأوقات.	إدارة المخاطر الأمنية	متطلبات الأداء (2) / معيار الأداء الرابع (4)	شركة إنفينيتي باور هولدينغ	قبل البناء	وضع خطة إدارة أمنية مرضية للبنك الأوروبي لإعادة البناء والتنمية وغيره من المقرضين (حسب الاقتضاء).	

رقم العمل البيئي والاجتماعي	الإجراء	المخاطر البيئية والاجتماعية المسؤولة/ المزايا	المتطلبات (التشريعات ومتطلبات الأداء الخاصة بالبنك الأوروبي لإعادة البناء والتنمية وأفضل الممارسات)	الموارد والاحتياجات الاستثمارية والمسؤولية	الجدول الزمني	الهدف ومعايير التقييم لتنفيذ الناجح	الحالة
متطلبات الأداء (3): كفاءة الموارد ومنع ومكافحة التلوث (بما في ذلك معيار الأداء الثالث (3) لمؤسسة التمويل الدولية)							
1-3	ستقوم IPH بتحديد انبعاثات غازات الدفيئة في المشروع. سيضمن IPH أن يتبنى مقاول EPC تدابير لتقليل انبعاثات غازات الدفيئة خلال مرحلة البناء ، حيثما أمكن ذلك.	تقليل انبعاثات غازات الاحتباس الحراري	متطلبات الأداء (3)/ معيار الأداء الثالث (3)	شركة إنفينيتي باور هولدينغ	بصفة سنوية أثناء البناء	تحديد كمية انبعاثات غازات الاحتباس الحراري من المشروع. أدلة على التدابير المتخذة لتقليل انبعاثات غازات الاحتباس الحراري من المشروع أثناء البناء، حسب الاقتضاء.	
2-3	سيضمن IPH أن يقوم مقاول EPC بإعداد وإنفاذ خطط إدارة جودة الهواء والضوضاء لمرحلة البناء بما يتماشى مع HSSE MS الخاص ب IPH للتخفيف من آثار الضوضاء والانبعاثات (الغبار ، إلخ) على العمال.	صحة العمال وسلامتهم	متطلبات الأداء (3)/ معيار الأداء الثالث (3)	شركة إنفينيتي باور هولدينغ	وضع الخطة قبل البناء أثناء التنفيذ البناء	وضع خطة (خطط) إدارة جودة الهواء والضوضاء وتنفيذها	
3-3	سيضمن IPH أن يقوم مقاولو الهندسة والمشتريات والبناء بإعداد خطة إدارة قوية لإدارة مياه الصرف الصحي ومعالجتها في محطة معالجة رأس غارب وإدارة التخلص من النفايات (خطة إدارة النفايات). وسيشمل ذلك نظام بيان النفايات. سيضمن IPH أن مرافق التخلص من النفايات هي كيانات مرخصة ، ويتم زيارتها ومراجعتها للتأكد من أنها تدار بشكل جيد ومناسبة للتخلص من النفايات.	إدارة النفايات	متطلبات الأداء (3)/ معيار الأداء الثالث (3)	شركة إنفينيتي باور هولدينغ	وضع الخطة قبل البناء أثناء التنفيذ البناء	وضع خطة (خطط) إدارة النفايات ومياه الصرف الصحي وتنفيذها تقارير التدقيق.	
4-3	سيضمن IPH أن مقاولي EPC سيقومون بتركيب عدد كاف من خزانات الصرف الصحي المناسبة من المواد المناسبة (أي مانعة للتسرب ، مقاومة للتآكل ، إلخ) والحجم	إدارة النفايات	متطلبات الأداء (3)/ معيار الأداء الثالث (3)	شركة إنفينيتي باور هولدينغ	أثناء البناء	قوائم الفحص اليومية سجلات الفحص الأسبوعية التقارير الشهرية	
5-3	سيضمن IPH أن يقوم مقاولو EPC بإعداد وتنفيذ خطة إدارة المياه مع اتخاذ تدابير كافية لتقليل استخدام المياه في الموقع (على سبيل المثال ، إعادة استخدام المياه الرمادية لأنشطة قمع الغبار).	استخدام المياه	متطلبات الأداء (3)/ معيار الأداء الثالث (3)	شركة إنفينيتي باور هولدينغ	وضع الخطة قبل البناء أثناء التنفيذ البناء	وضع خطة (خطط) الإدارة المائية وتنفيذها	

رقم العمل البيئي والاجتماعي	الإجراء	المخاطر البيئية والاجتماعية المسؤولة/ المزايا	المتطلبات (التشريعات ومتطلبات الاداء الخاصة بالبنك الأوروبي لإعادة البناء والتنمية وأفضل الممارسات)	الموارد والاحتياجات الاستثمارية والمسؤولية	الجدول الزمني	الهدف ومعايير التقييم لتنفيذ الناجح	الحالة
متطلبات الأداء (4): الصحة والسلامة (بما في ذلك معياري الأداء الثاني (2) والرابع (4) لمؤسسة التمويل الدولية)							
1-4	ستشرف IPH وتراقب أنشطة مقاولي الهندسة والمشتريات والبناء ، ومقاوليهم ومقاوليهم من الباطن ، أثناء البناء لضمان تحديد جميع مخاطر الصحة والسلامة وإدارتها ومعالجتها بشكل مناسب. سيتم مراقبة أداء الصحة والسلامة والبيئة مقابل نظام الصحة والسلامة والأمن والبيئة وخطط الإدارة وأهداف أداء الصحة والسلامة. سيتم الإبلاغ عن الأداء وتقديم التعليقات.	أداء المقاول من حيث الصحة والسلامة	متطلبات الأداء (4) / معيار الأداء الثاني (2)	الشركة بدعم من مهندس المالك.	أثناء البناء	الإشراف على أداء المقاول والمقاول من الباطن من حيث الصحة والسلامة ومراقبته وتقديم تقارير عنه.	
2-4	سيضمن IPH أنه أثناء البناء ، ينشئ المشروع عيادة مع ممرضة وطبيب ويضع الترتيبات اللازمة لوجود سيارة إسعاف في الموقع. يجب أن تشمل العيادة المعدات الطبية الرئيسية مثل مزيل الرجفان الخارجي الآلي (AED) ، والنقلات واللوحات الخلفية ، ومعدات التنبيب ، ومقياس ضغط الدم ، وخزان الأكسجين ، والثلاجة وغيرها من المعدات الطبية التي تعتبر ضرورية. يجب أن تكون العيادة مجهزة بمضادات السموم (لدغات الثعابين).	سلامة العمال	متطلبات الأداء (4) / معيار الأداء الثاني (2)	الشركة بدعم من مقاول الهندسة وال شراء والبناء	أثناء البناء	عيادة مجهزة بالكامل وسيارة إسعاف	
3-4	وستقوم المؤسسة بوضع وتنفيذ خطة لإدارة تدفق العمال. قد يشمل ذلك الدعم من مقاولي EPC و / أو الاستشاريين. إذا تداخلت أعمال البناء مع مشاريع البناء الرئيسية الأخرى في المنطقة ، فستقوم IPH بإجراء تقييم للآثار التراكمية المحتملة لتدفق العمال إلى المنطقة وتنفيذ تدابير التخفيف إذا لزم الأمر.	إدارة تدفق العمال	متطلبات الأداء (4) / معيار الأداء الرابع (4)	شركة إنفينيتي باور هولدينغ	وضع الخطة قبل البناء أثناء التنفيذ إجراء التقييم التراكمي حسب الاقتضاء.	وضع خطة إدارة تدفق عمال مرضية للبنك الأوروبي لإعادة البناء والتنمية وغيره من المقرضين (حسب الاقتضاء).	
4-4	سيضمن IPH أن يقوم مقاولو EPC بتطوير وتنفيذ خطة إدارة النقل لنقل وحركة توربينات الرياح والمعدات / الآلات / المواد وعمال المشروع. يجب أن تتضمن خطة النقل هذه النظر في مخاطر صحة المجتمع وسلامته - خاصة عندما يشكل النقل خطرا على المستقبيلات الحساسة.	إدارة مخاطر النقل	متطلبات الأداء (4) / معيار الأداء الرابع (4)	شركة إنفينيتي باور هولدينغ	وضع الخطة قبل البناء أثناء التنفيذ البناء	وضع خطة (خطط) إدارة نقل مرضية للبنك الأوروبي لإعادة البناء والتنمية وغيره من المقرضين (حسب الاقتضاء).	
5-4	يجب وضع خطة لإدارة الأمن ، يتم توسيع نطاقها وفقا للمخاطر الأمنية المرتبطة بالمشروع. يجب أن يحتوي الموقع على نقاط تحكم وصول آمنة تم إنشاؤها تتحكم في الوصول إلى الموقع. ويجب فحص حراس الأمن بحثا عن انتهاكات حقوق الإنسان في الماضي وتدريبهم تدريبا مناسباً على احترام حقوق الإنسان.	مخاطر صحة وسلامة المجتمع	متطلبات الأداء (4) / معيار الأداء الرابع (4)	الشركة ومقاول الهندسة وال شراء والبناء	وضع الخطة قبل البناء أثناء التنفيذ البناء	وضع خطة إدارة أمنية مرضية للبنك الأوروبي لإعادة البناء والتنمية وغيره من المقرضين (حسب الاقتضاء).	

رقم العمل البيئي والاجتماعي	الإجراء	المخاطر البيئية والاجتماعية المسؤولية/ المزايا	المتطلبات (التشريعات ومتطلبات الأداء الخاصة بالبنك الأوروبي لإعادة البناء والتنمية وأفضل الممارسات)	الموارد والاحتياجات الاستثمارية والمسؤولية	الجدول الزمني	الهدف ومعايير التقييم للتنفيذ الناجح	الحالة
متطلبات الأداء (5): الاستحواذ على الأراضي وإعادة التوطين غير الطوعية والنزوح الاقتصادي (بما في ذلك معيار الأداء الخامس (5) لمؤسسة التمويل الدولية)							
	لا توجد في المشروع.						

رقم العمل البيئي والاجتماعي	الإجراء	المخاطر البيئية والاجتماعية/المزايا	المتطلبات (التشريعات ومتطلبات الأداء الخاصة بالبنك الأوروبي لإعادة البناء والتنمية وأفضل الممارسات)	الموارد والاحتياجات الاستثمارية والمسؤولية	الجدول الزمني	الهدف ومعايير التقييم للتنفيذ الناجح	الحالة
معيار الأداء السادس (6): التنوع البيولوجي والموارد الطبيعية الحية (بما في ذلك معيار الأداء السادس (6) لمؤسسة التمويل الدولية)							
1-6	يجب تنفيذ إجراءات التخفيف المدرجة في خطة مشروع إدارة التنوع البيولوجي (BMP) لضمان عدم وجود خسارة صافية لسحلية الضب المصري شوكية الذيل. سيأخذ التصميم التفصيلي لتخطيط المشروع في الاعتبار نتائج مسوحات ما قبل البناء الموجهة إلى سحلية الضب المصري ذات الذيل الشوكي، وسيتم تحديد موقع البنية التحتية للمشروع لتجنب الجحور المحددة. عندما لا يكون ذلك ممكناً ، أو حيث يتم العثور على جحور جديدة في بداية أعمال التطهير ، سيتم حفر هذه الجحور يدويا ، ويتم التقاط ونقلها وفقا للإجراء المفصل في BMP. قبل البناء ، سيتم تحديد مواقع النقل المناسبة ورسم خرائطها (أقل من 10 كيلومترات من موقع المشروع ، وتحتوي على نباتات مناسبة للأنواع ، ولها نوع تربة مناسب للسماح للحيوانات بالحفر وإنشاء الجحور ، ويتم تقييمها على أنها ليست قريبة من القدرة الاستيعابية للأنواع). أثناء البناء ، سيتم مراقبة الجحور النشطة وسيتم تقييم الحاجة إلى النقل (كملاذ أخير).	إدارة مخاطر التنوع البيولوجي	متطلبات الأداء (6) للبنك الأوروبي لإعادة البناء والتنمية ومعيار الأداء السادس (6) لمؤسسة التمويل الدولية وأفضل الممارسات	موارد الشركة	قبل بدء البناء بستة شهور وأثناء البناء.	وضع خطة إدارة تنوع بيولوجي مرضية للمقرضين. تقديم التقارير عند التنفيذ	
2-6	سيضمن IPH إجراء مسوحات التنوع البيولوجي قبل بدء البناء لضمان تجنب التأثيرات على التنوع البيولوجي الأرضي، بما في ذلك سحلية الضب المصرية ذات الذيل الشوكي، وفقا لمشروع BMP (انظر 6.1). سيتم تعيين عالم بيئي متخصص لإجراء المسوحات وتطوير الإجراءات المتعلقة بسحلية الضب المصري. المسوحات قبل البناء مطلوبة أيضا للطيور الحوامة المهاجرة. يجب إجراء هذه المسوحات خلال فصلي الربيع والخريف، وفقا خطة مشروع إدارة التنوع البيولوجي BMP. ستستهدف مسوحات ما قبل البناء أيضا الطيور التي يحتمل أن تتكاثر في المنطقة ، بهدف العثور على أعشاش يمكن أن تكون معرضة للخطر من التأثيرات المتعلقة بالبناء. سيتم إجراء المسوحات من قبل عالم بيئي مؤهل بشكل مناسب باتباع الطرق المفصلة في BMP. حيث يتم العثور على الأعشاش سيتم تسجيلها وتعيين مواقعها. اعتمادا على الأنواع وحالة حفظها ، سيتم تحديد مناطق استبعاد الأعمال والاتفاق عليها مع عالم البيئة المؤهل للمشروع.	إدارة تأثير التنوع البيولوجي	متطلبات الأداء (6) للبنك الأوروبي لإعادة البناء والتنمية ومعيار الأداء السادس (6) لمؤسسة التمويل الدولية وأفضل الممارسات	موارد الشركة	المسوحات قبل البناء وإجراءات التخفيف أثناء البناء	إجراء المسوحات. تقديم التقارير عند التنفيذ	
3-6	سيتم تنفيذ الإجراءات التالية المدرجة في مشروع BMP خلال مرحلة تشغيل المشروع: • مراقبة الطيور الحوامة المهاجرة خلال الربيع (أواخر فبراير إلى منتصف مايو) والخريف (منتصف أغسطس إلى منتصف نوفمبر). خلال هذه الفترات ، يجب أن يتم الرصد بشكل مستمر على أساس يومي مع تغطية كاملة للموقع باستخدام نقاط المراقبة والمساحين ذوي الخبرة. • الإغلاق عند الطلب وفقا لبروتوكول ATMP (يجب إبرام خطة مفصلة بالتعاون مع المركز الإقليمي للطاقة والمتجددة RCREEE، بما في ذلك معايير الإغلاق، والفترة المطبقة أثناء ترحيل الربيع والخريف، ومتطلبات الفريق، ومتطلبات المعدات، وبروتوكول الإغلاق، وبروتوكول الاتصالات) • برنامج مراقبة الطيور النافقة (توربينات الرياح وخط نقل الكهرباء المرتبط بالمشروع)، بما في ذلك تجارب تصحيح التحيز وحساب معدلات الوفيات، وممارسة الصناعة الدولية الجيدة. • يجب تنفيذ الإدارة التكميلية مع مراعاة عتبات الوفيات المعروضة في تقييم الآثار التراكمية (بناء على نموذج الإزالة البيولوجية للتعداد). إذا تم تجاوز عتبات الوفيات ، فيجب مراعاة التعويضات من أجل تحقيق عدم وجود خسارة صافية للأنواع ذات الأولوية.	إدارة مخاطر اصطدام الطيور الحوامة المهاجرة	متطلبات الأداء (6) للبنك الأوروبي لإعادة البناء والتنمية ومعيار الأداء السادس (6) لمؤسسة التمويل الدولية وأفضل الممارسات	موارد الشركة	قبل بد العمليات بستة شهور	وضع خطة إدارة تنوع بيولوجي مقبولة من المقرضين لمرحلة العمليات وتنفيذها. تقارير التنفيذ والبيانات المتاحة.	
4-6	سيضمن IPH تنفيذ الإغلاق عند الطلب خلال فترات الهجرة في الربيع والخريف وفقا للبروتوكول المحدد في 6.3. RCREEE هي الشريك المعني لتنفيذ برنامج إدارة التوربينات الفعالة ATMP.	إدارة مخاطر اصطدام الطيور الحوامة المهاجرة	متطلبات الأداء (6) للبنك الأوروبي لإعادة البناء والتنمية ومعيار الأداء السادس (6) لمؤسسة التمويل الدولية وأفضل الممارسات	موارد الشركة	وضع الإجراءات قبل ستة شهور من بدء التشغيل وأثناء التشغيل	وضع الإجراءات وتنفيذها وموافقة المقرضين عليها. التقارير المقدمة للمقرضين والبيانات المتاحة.	
5-6	سيضمن IPH مراقبة الوفيات بعد البناء وفقا للبروتوكول المحدد في 6.3 في كل من فصلي الربيع والخريف. وهذا يشمل: • البحث عن الطيور النافقة • تجارب تصحيح التحيز لإزالة آثار الجثث وكفاءة الباحث • سيتم تعيين خبير في الرياح والحياة البرية لتطوير تقديرات معدل الوفيات مع عوامل التصحيح الإحصائي وتنفيذ هذا العمل في الميدان. ستضع IPH إجراءات الإبلاغ عن WPP لما يلي: • الإبلاغ عن وفيات أنواع الطيور ذات الأولوية إلى السلطات والمقرضين في الوقت المناسب (في غضون أسبوع) ، بما في ذلك مراجعة الحادث من قبل خبير الرياح والحياة البرية المسؤول. • تقارير نصف سنوية للمقرضين توضح بالتفصيل نتائج ارتفاع هجرة الطيور ، وحوادث الإغلاق عند الطلب (بما في ذلك الأخطاء الوشيكه) وخسائر إنتاج الطاقة بسبب الإغلاق عند الطلب ، والوفيات.	مراقبة وفيات الطيور	متطلبات الأداء (6) للبنك الأوروبي لإعادة البناء والتنمية ومعيار الأداء السادس (6) لمؤسسة التمويل الدولية وأفضل الممارسات	موارد الشركة	قبل ستة شهور من بدء التشغيل وأثناء التشغيل	وضع الإجراءات وتنفيذها (وموافقة المقرضين عليها). التقارير المقدمة للمقرضين والبيانات المتاحة.	
6-6	سنضمن الشركة وجود هيكل تنظيمي، بما يشمل موظفي الشركة، للمرحلة التشغيلية ليتسنى تقديم الدعم لتنفيذ تدابير التخفيف والمراقبة المطلوبة، بما في ذلك على سبيل المثال، خبير الرياح والحياة البرية.	موارد إدارة مخاطر التنوع البيولوجي	متطلبات الأداء (6) للبنك الأوروبي لإعادة البناء والتنمية ومعيار الأداء السادس (6) لمؤسسة التمويل الدولية وأفضل الممارسات	شركة إنفيينتي باور هولدينغ	تقديم الهيكل قبل ستة شهور من التشغيل	تقديم الهيكل التنظيمي	
7-6	ستقوم الشركة بما يلي: • التعاون مع الشركة المصرية لنقل الكهرباء في تركيب أجهزة ردع طيران الطيور على الخطوط العلوية لنقل الكهرباء. • إجراء مراقبة الوفيات بطول الخطوط العلوية لنقل الكهرباء.	إدارة مخاطر اصطدام الطيور	متطلبات الأداء (6) للبنك الأوروبي لإعادة البناء والتنمية ومعيار الأداء السادس (6) لمؤسسة التمويل الدولية وأفضل الممارسات	موارد الشركة	قبل ستة شهور من بدء البناء وأثناء التشغيل	وضع أجهزة ردع طيران الطيور والإجراءات وتنفيذها (وموافقة المقرضين عليها). التقارير المقدمة للمقرضين والبيانات المتاحة.	

8-6	ستضع IPH إجراءات الإبلاغ عن: • الإبلاغ عن وفيات أنواع الطيور ذات الأولوية إلى السلطات والمقرضين في الوقت المناسب (في غضون أسبوع) ، بما في ذلك مراجعة الحادث من قبل خبير الرياح والحياة البرية المسؤول • تقارير نصف سنوية للمقرضين توضح بالتفصيل نتائج الوفيات على طول الخطوط العلوية لنقل الكهرباء OHTL	تقارير هجرة الطيور المهاجرة المحلقة ووفيات الطيور	متطلبات الأداء (6) للبنك الأوروبي لإعادة البناء والتنمية ومعيار الأداء السادس (6) لمؤسسة التمويل الدولية وأفضل الممارسات	موارد الشركة	قبل ستة شهور من بدء التشغيل وأثناء التشغيل	وضع الإجراءات وتنفيذها (وموافقة المقرضين عليها). التقارير المقدمة للمقرضين والبيانات المتاحة.	
9-6	ستقوم IPH بالتنسيق مع السلطات الوطنية ذات الصلة ، المنظمات والمركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة لضمان أن الموارد المتاحة لتقديم التنوع البيولوجي خطة الإدارة ، وتحديد إغلاق التوربين برنامج الطلب ومراقبة الوفيات. هذا من شأنه تشمل دعم التدريب وبناء القدرات المحلية مراقبو الطيور والموارد الأخرى المطلوبة.	موارد إدارة مخاطر التنوع البيولوجي	متطلبات الأداء (6) للبنك الأوروبي لإعادة البناء والتنمية ومعيار الأداء السادس (6) لمؤسسة التمويل الدولية وأفضل الممارسات	شركة إنفينيتي باور هولدينغ	أثناء مدة تنفيذ المشروع	الأدلة المناسبة المقدمة في مبادرات الشركة وأنشطتها.	
10-6	سيساهم IPH في إجراءات الإدارة التي تعزز الحفاظ على الطيور الحوامة المهاجرة في جبل الزيت IBA. وسيشمل ذلك المشاركة مع أطراف ثالثة مختلفة، بما في ذلك جهاز شئون البيئة والمركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة، وتوفير بيانات المراقبة.	موارد إدارة مخاطر التنوع البيولوجي	متطلبات الأداء (6) للبنك الأوروبي لإعادة البناء والتنمية ومعيار الأداء السادس (6) لمؤسسة التمويل الدولية وأفضل الممارسات	شركة إنفينيتي باور هولدينغ	أثناء مدة تنفيذ المشروع	أدلة على التعاون	

رقم العمل البيئي والاجتماعي	الإجراء	المخاطر البيئية والاجتماعية المسؤولية/ المزايا	المتطلبات (التشريعات ومتطلبات الأداء الخاصة بالبنك الأوروبي لإعادة البناء والتنمية وأفضل الممارسات)	الموارد والاحتياجات الاستثمارية والمسؤولية	الجدول الزمني	الهدف ومعايير التقييم للتنفيذ الناجح	الحالة
متطلبات الأداء (8): التراث الثقافي (بما في ذلك معيار الأداء الثامن (8) لمؤسسة التمويل الدولية)							
1-8	سيضمن IPH أن مقاولي EPC المعنيين بالأعمال المدنية يعدون وينفذون إجراء البحث عن فرصة للبناء في حالة اكتشافات التراث الثقافي الجديدة أثناء أعمال البناء.	إدارة الفرص المحتملة التي تم العثور عليها	متطلبات الأداء (8) / معيار الأداء الثامن (8)	شركة إنفينيتي باور هولدينغ	وضع الإجراء قبل الأعمال الترابية. تنفيذ الإجراء أثناء الأعمال الترابية.	وضع إجراء العثور على الفرص وتنفيذه.	

رقم العمل البيئي والاجتماعي	الإجراء	المخاطر البيئية والاجتماعية المسؤولية/ المزايا	المتطلبات (التشريعات ومتطلبات الأداء الخاصة بالبنك الأوروبي لإعادة البناء والتنمية وأفضل الممارسات)	الموارد والاحتياجات الاستثمارية والمسؤولية	الجدول الزمني	الهدف ومعايير التقييم للتنفيذ الناجح	الحالة
متطلبات الأداء (10): الإفصاح عن المعلومات ومشاركة أصحاب المصلحة							
1-10	ستقوم IPH بتنفيذ والحفاظ على خطة إشراك أصحاب المصلحة في المشروع ، بالإضافة إلى آلية التظلم العام. ضمان إعطاء الأولوية وتخصيص الموارد لتنفيذ أنشطة إشراك أصحاب المصلحة والتواصل خلال مرحلة البناء.	مشاركة أصحاب المصلحة والإفصاح عن المعلومات	متطلبات الأداء (10) / معيار الأداء الأول (1)	شركة إنفينيتي باور هولدينغ	أثناء جميع مراحل المشروع	تنفيذ خطة مشاركة أصحاب المصلحة وآلية التظلمات العامة والاحتفاظ بالسجلات.	

