



مشروع المحطات الفرعية
تقييم الأثر البيئي والاجتماعي
موجز غير فني

بالنيابة عن:
حلول الطاقة الكهربائية من GE

مرجع المشروع:
018-1625

مراجعته:
REV01

التاريخ:
نيسان 2019

الارض والبيئة البحرية الاستشاريين
مركز تشيلسي للأعمال
الطابق 2
شارع الكورنيش
البصرة
جمهورية العراق

enquiry@eame.co.uk
www.eame.co.uk

United Kingdom | Guyana | Iraq | Romania

1 المقدمة

تقدم هذه الوثيقة نسخة موجزة من مشروع المحطات الفرعية (المشروع) لتقييم الأثر البيئي والاجتماعي (ESIA) ملخص غير فني (NTS). ويغطي التطوير المقترح لـ 15 محطة كهرباء فرعية في جميع أنحاء العراق.

أعدت هذه الوثيقة شركة EAME (Earth & Marine Environmental Consultants)، نيابة عن العميل، GE Power - Grid (Solutions) GE.

الهدف العام للمشروع هو تطوير 12 محطة فرعية جديدة وتوسيع ثلاث محطات فرعية موجودة. ستقوم المحطات الفرعية بتوصيل محطات الطاقة الحالية بالشبكة الوطنية. إن المحطات الفرعية والتمديدات للمحطات الفرعية مطلوبة، وفقاً لخطة التنمية الوطنية (NDP) 2013 - 2017، لتوفير إمداد كهربائي موثوق لجميع المستهلكين.

1.1 نظرة عامة على الأعمال المقترحة

سيتم تسليم المشروع الكلي على مرحلتين. ستغطي ESIA المرحلتين.

الجدول 1.1: مراحل المشروع

المرحلة	الأعمال المقترحة
المرحلة ١	أربعة 132 / 33 kv المحطات الفرعية
المرحلة ٢	سبع محطات فرعية 132 / 33 kv ؛ ثلاث محطات فرعية 132/400 / 11 kv محول ذاتي واحد و توريد المعدات وقطع فضفاضة.

1.2 مواقع المشروع المقترحة

وترد تفاصيل المحطات الفرعية الـ 15 في الجدول 1.2 وتظهر في الشكل 1.1.

الجدول 1.2: مواقع مشروع محطة IDP الفرعية

المحافظة	اسم المحطة الفرعية
بغداد	سلمان باك 33kv / 132
بغداد	البلديات 33kv / 132
بغداد	الصحفيين 33kv / 132

المحافظة	اسم المحطة الفرعية
بغداد	العماري 33kV / 132
نينوى	برطلة 33kV / 132
نينوى	الموصل الجنوبية 33kV / 132
صلاح الدين	سامراء الجنوبية 33kV / 132
الانبار	غرب الرمادي 33/132KV
كربلاء	شمال كربلاء 33kV / 132
كربلاء	جنوب كربلاء 33kV / 132
بغداد	زيونة 33kV / 132
البصرة	محول شط البصرة 400 kv
شركة القادسية	محول الديوانية 132kV
نينوى	الكسك 400kV
البصرة	المحول التلقائي في الرميعة SS400 KV

1.3 اعمال بناء

ستتم أنشطة البناء الواسعة التالية:

المرحلة 1: التعبئة والأعمال التحضيرية ؛

المرحلة 2: أعمال تحريك الأرض ؛

المرحلة 3: أعمال البناء والتكيب بما في ذلك طرق الوصول ؛

المرحلة 4: الاختبار ، والتكليف والتسريح.

1.4 العملية

بمجرد إنشاء المحطات الفرعية واختبارها وتشغيلها ، تقوم GE بتسليمها إلى وزارة التربية التي ستدير الأصول وتحافظ عليها.

2 الآثار البيئية والاجتماعية المحددة

يتم تضمين ملخصات التأثيرات الاجتماعية والبيئية المحددة ، المعترف بها من خلال عملية تقييم الأثر البيئي والاجتماعي (ESIA) ، في الجدول 2.1 (خلال مرحلة البناء) ، والجدول 2.2 (خلال مرحلة التشغيل) ، والجدول 2.3 (خلال مرحلة إيقاف التشغيل). تصنف الجداول التأثيرات على أنها تتطلب إدارة أم لا وما هي خطط الإدارة التي سيتم استخدامها لإدارة التأثيرات.

الجدول 2-1: الآثار البيئية والاجتماعية لمرحلة البناء

الموضوع	التأثير الذي يتطلب الإدارة؟	خطة إدارة
جودة الأرض	نعم	خطة إدارة المواد الخطرة خطة إدارة النفايات خطة تخزين المواد خطة منع الانسكاب والاستجابة له خطة الاستعداد للطوارئ والاستجابة لها
جودة المياه	نعم	خطة منع الانسكاب والاستجابة له خطة إدارة المواد الخطرة خطة إدارة النفايات خطة تخزين المواد خطة الاستعداد للطوارئ والاستجابة لها خطة الصحة والسلامة والأمن المجتمعي آلية التظلم المجتمعي
التنوع البيولوجي	كلا	خطة إدارة النفايات
المرور والنقل	كلا	
جودة الهواء	نعم	خطة إدارة الغبار خطة الصحة والسلامة والأمن المجتمعي آلية التظلم المجتمعي
الضوضاء والاهتزاز	نعم	خطة إدارة الضوضاء آلية التظلم المجتمعي
المخلفات	نعم	خطة إدارة النفايات

الموضوع	التأثير الذي يتطلب الإدارة؟	خطة إدارة
		خطة إدارة المواد الخطرة خطة الاستعداد للطوارئ والاستجابة لها خطة منع الانسكاب
الآثار الاجتماعية بما في ذلك قضايا العمل وحقوق الإنسان وحساسية النزاع	نعم	خطة منع الانسكاب والاستجابة له خطة إدارة المواد الخطرة خطة إدارة النفايات خطة تخزين المواد خطة الاستعداد للطوارئ والاستجابة لها خطة الصحة والسلامة والأمن المجتمعي آلية التظلم المجتمعي خطة إدارة الأمن خطة العمل وظروف إدارة العمل آلية شكاوى العمال خطة الصحة والسلامة المهنية خطة إدارة المرور والنقل خطة إدارة الغبار خطة إدارة الضوضاء والاهتزازات
التراث الثقافي وعلم الآثار	كلا	فرصة يجد الإجراء
المناظر الطبيعية والبصرية	نعم	ممارسات التدبير المنزلي الجيدة

الجدول 2-2: الآثار البيئية والاجتماعية لمرحلة وقف التشغيل

موضوع	التأثير الذي يتطلب الإدارة؟	خطة إدارة
جودة الأرض	لا	الممارسة الصناعية الدولية الجيدة
جودة المياه	لا	تصريف مناسب

موضوع	التأثير الذي يتطلب الإدارة؟	خطة إدارة
		خزانات الصرف الصحي
التنوع البيولوجي	لا	
المرور والنقل	لا	
جودة الهواء	لا	تصريف مناسب خزانات الصرف الصحي
الضوضاء والاهتزاز	نعم فعلا	خطة إدارة الضوضاء آلية التنظيم المجتمعي
المخلفات	نعم فعلا	خطة إدارة النفايات خطة إدارة المواد الخطرة خطة الاستعداد للطوارئ والاستجابة لها خطة منع الانسكاب
الآثار الاجتماعية بما في ذلك قضايا العمل وحقوق الإنسان وحساسية النزاع	نعم فعلا	خطة منع الانسكاب والاستجابة له خطة إدارة المواد الخطرة خطة إدارة النفايات خطة تخزين المواد خطة الاستعداد للطوارئ والاستجابة لها خطة الصحة والسلامة والأمن المجتمعي آلية التنظيم المجتمعي خطة إدارة الأمن خطة العمل وظروف إدارة العمل آلية شكاوى العمال خطة الصحة والسلامة المهنية خطة إدارة المرور والنقل خطة إدارة الغبار خطة إدارة الضوضاء والاهتزازات

موضوع	التأثير الذي يتطلب الإدارة؟	خطة إدارة
التراث الثقافي وعلم الآثار	لا	
المناظر الطبيعية والبصرية	نعم فعلا	صيانة روتينية

الجدول 2-3: الآثار البيئية والاجتماعية لمرحلة وقف التشغيل

الموضوع	التأثير الذي يتطلب الإدارة؟	خطة إدارة
جودة الأرض	نعم فعلا	خطة وقف التشغيل وإغلاق الموقع
جودة المياه	نعم فعلا	خطة وقف التشغيل وإغلاق الموقع
التنوع البيولوجي	لا	
المرور والنقل	لا	
جودة الهواء	نعم فعلا	خطة وقف التشغيل وإغلاق الموقع
الضوضاء والاهتزاز	من الصعب تقييم تأثير الضوضاء أثناء مرحلة إيقاف التشغيل ؛ ومع ذلك ، فإن أي آثار سلبية ستكون مؤقتة	
المخلفات	غير معروف حاليا. سيتم إدارة أي تأثيرات من خلال خطة إيقاف التشغيل وإغلاق الموقع	
الآثار الاجتماعية بما في ذلك قضايا العمل وحقوق الإنسان وحساسية النزاع	نعم فعلا	تدابير تخفيف مماثلة لتلك التي نفذت خلال مرحلة البناء
التراث الثقافي وعلم الآثار	لا	
المناظر الطبيعية والبصرية	لا	

3 استنتاجات ESIA

بشكل عام ، استنتاج ESIA هو أن تأثيرات المشروع يمكن التحكم فيها ، وأن بناء وتشغيل المشروع لن يؤدي إلى مخاطر لا رجعة فيها ، غير مقبولة للناس أو البيئة.

تشمل الفوائد الرئيسية للمشروع ما يلي:

- توفير البنية التحتية لنقل الكهرباء والتي من شأنها أن تساعد على توفير إمدادات الكهرباء بشكل أفضل وأكثر موثوقية عن طريق الحد من سفك الحمل والاختناقات. تشير التقديرات إلى أن المحطات الفرعية الجديدة ستوفر الكهرباء لأكثر من 650.000 منزل ؛
 - الفوائد الاقتصادية للاقتصادات المحلية والإقليمية (وربما الوطنية) ؛ و
 - التوظيف والتدريب على المهارات في البناء والتشغيل.
- بالنسبة للآثار الضارة ، حددت ESIA تدابير التخفيف والإدارة التي تم دمجها كجزء من تصميم المشروع و / أو تتضمن تدابير إضافية موصى بها بقصد مزيد من تجنب أو تقليل الآثار الضارة والامتثال للمعايير والمبادئ التوجيهية الدولية. حيثما أمكن ، تم تحديد تدابير لزيادة فائدة المشروع.