

مقترح محتويات الإطار الاسترشادي حول تقييم الأثر البيئي والاجتماعي الاستراتيجي التراكمي لمشاريع الطاقة المتجددة في المنطقة العربية

الاختصارات

يقدم هذا الجزء قائمة الاختصارات المستخدمة في الإطار الاسترشادي.

المقدمة

يختص الإطار الاسترشادي بتسليط الضوء على محطات الطاقة المتجددة (بشكل خاص محطات الطاقة الريحية والكهروضوئية والمرافق التابعة لها) التي يجب أن تلتزم بالإرشادات والإجراءات بشأن البيئة والصحة والسلامة أثناء تطوير وإنشاء وتشغيل وإزالة مشروع الطاقة المتجددة أخذاً بالاعتبار معايير الأداء الخاصة بالاستدامة البيئية والاجتماعية لمؤسسات التمويل الدولية وأفضل الممارسات الدولية واللوائح التنظيمية المعتمدة في الدول العربية في هذه المجالات، وذلك لمساعدة صناع القرار والجهات الإدارية المختصة ومطوري مشاريع الطاقة المتجددة في تسريع تطوير محطات الطاقة المتجددة في الدول العربية والذي سيسهم في تحقيق النجاح للجهود العربية التي يتم بذلها للتنمية المستدامة والحفاظ على الطبيعة.

الملخص التنفيذي

يقدم هذا الجزء سياسات الطاقة المتجددة والخطط الطموحة المعتمدة في الدول العربية فيما يتعلق بإنتاج الطاقة الكهربائية من مصادر الطاقة المتجددة، والتي تضع في اعتبارها الاستدامة البيئية والاتفاقيات والمتطلبات القانونية الدولية للحفاظ على التنوع البيولوجي واستدامته، وسيعرض هذا الجزء أيضاً الأهداف الرئيسية لتقييم الآثار البيئية وآلية وضع وتصميم وتطبيق الإرشادات بما يتناسب مع المخاطر الخاصة بمشروع الطاقة المتجددة بداية من تقييمات الجدوى المبكرة وأثناء تقييم الأثر البيئي ويستمر تطبيقها طوال مرحلتي الإنشاء والتشغيل لمشروع الطاقة المتجددة والمرافق التابعة له، وعليه فإن الهدف من تطوير الإطار الاسترشادي هو توفير أداة استرشادية لمساعدة الجهات الحكومية المعنية في مجالات الطاقة المتجددة والبيئة في الدول العربية

والمسؤولة عن تخطيط وتطوير و/ أو تنفيذ مشاريع الطاقة المتجددة حيث يعتبر بمثابة أداة مرجعية لقياس مدى توافق مخرجات دراسات تقييم الأثر البيئي لمشاريع الطاقة المتجددة مع المتطلبات الدنيا لمعايير الأداء التي ينص عليها الإطار الاسترشادي.

معلومات حول الإطار الاسترشادي

يقدم هذا الجزء الإجراءات التي تم اتباعها في تطوير الإطار الاسترشادي.

الفصل الأول: الخطوط الاسترشادية حول الآثار المرتبطة بتطوير وإنشاء وتشغيل محطات الطاقة المتجددة الريحية والكهروضوئية، ويتضمن:

• المقدمة والخلفية وتحليل الوضع الراهن في المنطقة العربية

تحتوي المقدمة نبذة عن قطاع الطاقة والقوانين والتشريعات الداعمة لزيادة استثمارات الطاقة المتجددة في الدول العربية مع الإشارة للجهات المعنية التي تحكم الترخيص البيئي لمشاريع الطاقة المتجددة، وكذا التصنيف البيئي لمشاريع الطاقة المتجددة في الدول العربية والبنوك الممولة المحتملة حسب طبيعة المشروع وقدرته التي قد تتطلب تقييماً شاملاً للأثر البيئي والاجتماعي، وما هي أهم الإجراءات المعتمدة في الدول العربية من أجل الحصول على الترخيص والتصريح البيئي للبدء في أعمال البناء والأنشطة التشغيلية لمشاريع الطاقة المتجددة.

• عملية تقييم الأثر البيئي

يحتوي هذا الجزء على الخطوات الاسترشادية الخاصة بعملية تقييم الأثر البيئي، والتي تتضمن:

- ✓ وصف مشروع الطاقة المتجددة لتحديد ما إذا كان المشروع خاضعاً للتقييم أم لا.
- ✓ تحديد النطاق (التقييم المبدئي) الذي يهدف إلى تعريف المشكلة الرئيسية والموضوعات التي تحيط بالمشروع والتأثيرات الإيجابية والسلبية لمشروع الطاقة المتجددة.
- ✓ فحص البدائل المختلفة لتطوير مشروع الطاقة المتجددة وتحديد الاختيار الأفضل.
- ✓ تعريف الأثر البيئي الذي يهدف إلى ضمان أن كافة التأثيرات البيئية المحتملة قد تم تعريفها وأن حدودها وخصائصها قد أصبحت مفهومة.
- ✓ تقييم حجم الأثر البيئي وتوقع الآثار البيئية والاجتماعية المتوقع حدوثها من تطبيق المشروع.
- ✓ التخفيف من الأثر وإدارته من خلال الالتزام بالتدابير والإجراءات الضرورية لتجنب أو تقليل التأثيرات السلبية المتوقعة والتي تدرج في خطة الإدارة البيئية والاجتماعية.

- ✓ إعداد دراسة تقييم الأثر البيئي دون تحيز لتأثيرات المقترح المقدم والتدابير المقترحة للتخفيف من الأثر واهتمامات الجمهور وأصحاب المصلحة التي ستأثر بهذا المقترح.
- ✓ مراجعة الدراسة وصنع القرار والمتابعة والرصد من الجهات المعنية في الدول العربية.

• مكونات دراسة تقييم الأثر البيئي

يحتوي هذا الجزء على مكونات دراسة تقييم الأثر البيئي والذي يتضمن:

- ✓ الملخص التنفيذي غير الفني
- ✓ وصف المشروع
- ✓ أصحاب المصلحة والمشاورات الجماهيرية
- ✓ وصف الإطار المؤسسي والقانوني والبيئة التشريعية
- ✓ التصميم والتخطيط البيئي
- ✓ وصف البيئة المادية والبيولوجية والاجتماعية للمشروع
- ✓ تقييم الأثر البيئي والاجتماعي والتراكمي
- ✓ تدابير التخفيف وخطة الإدارة البيئية والرصد والمراقبة
- ✓ الملخص والاستنتاجات.

• القائمة المرجعية لمطابقة نتائج تقييم الأثر البيئي مع معايير أداء الإطار الاسترشادي

يحتوي هذا الجزء على قائمة مرجعية تلخص محتوى دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي التراكمي وذلك لمساعدة المعنيين في الجهات الحكومية والمختصين في الدول العربية لضمان أن تكون الدراسة متوافقة مع المتطلبات الدنيا لمشاريع الطاقة المتجددة.

الفصل الثاني: الخطوط الإرشادية حول التخفيف من الأثر والرصد والمراقبة والتدريب المرتبطة بمحطات

الطاقة المتجددة الريحية والكهروضوئية والذي يتضمن:

- التوجيهات الإرشادية حول التخفيف من الأثر



يحتوي هذا الجزء على التوجيهات الإرشادية والتدابير العامة والخاصة للتخفيف من الأثر البيئي لمشاريع الطاقة المتجددة لاختيار أفضل المواقع الملائمة التي لا تتسبب في أضرار بيئية بالغة والمتوافقة مع كل المتطلبات المنصوص عليها في القوانين والتشريعات.

• التوجيهات الإرشادية حول بروتوكولات الرصد والمراقبة وتقييم الأثر البيئي الاستراتيجي التراكمي

يحتوي هذا الجزء على التوجيهات الإرشادية لبروتوكولات رصد العناصر البيئية في مرحلة ما قبل الإنشاء ومرحلة ما بعد الإنشاء ومرحلة التشغيل لمحطات الطاقة المتجددة، وذلك لضمان تخطيط وتطوير مشاريع الطاقة المتجددة بأفضل مستوياتها وبشكل استراتيجي، أخذاً بعين الاعتبار الآثار التراكمية من جراء إنشاء عدد من مشاريع الطاقة المتجددة.

• الخطوط الإرشادية لبرامج التدريب

يحتوي هذا الجزء على أهم التدريبات البيئية الفنية التي تساعد على رفع مستويات الوعي لفرق العمل من القطاعين العام والخاص المعنيين في تطوير وبناء وتشغيل وإزالة محطات الطاقة المتجددة، حيث يتضمن التدريب على سبيل المثال لا الحصر: المفاهيم العامة لتقييم الأثر البيئي ومنهجيات وطرق القياس والرصد والمراقبة وجمع البيانات وتحليلها بشكل استراتيجي وتراكمي.