

حل اسئلة الدرس

1. الفكرة الرئيسة

. أوضح أهمية تقييم الأثر البيئي.

. تكمن أهمية تقييم الأثر البيئي في توفير المعلومات والبيانات اللازمة لصانعي القرار حول المشروع/ النشاط المقترح إقامته في منطقة ما، وتمكينهم من الاختيار بين البدائل المقدمّة، بالاعتماد على التكلفة والمنفعة الاقتصادية، والمفاضلة بين الآثار الإيجابية والسلبية؛ بهدف تجنب الكوارث البيئية المحتملة، والاستخدام الأمثل للموارد الطبيعية المتاحة، وحماية الموائل الطبيعية.

. أعدّ طرق تقييم الأثر البيئي.

. هناك عدّة طرق لتقييم الأثر البيئي، منها: الطريقة العشوائية، وطريقة المصفوفات، وطريقة القوائم.

. أوضح طريقة القوائم في تقييم الأثر البيئي.

تُعدُّ طريقةُ القوائمِ من أهمِّ منهجياتِ تقييمِ الأثرِ البيئيِّ وأبسطِها، وهي قوائمٌ تشملُ أهمَّ العناصرِ البيئيةِ ومدى تأثرِها بالخطرِ الناتجِ من قيامِ المشروع. وتعطي هذه الطريقةُ لمحةً موجزةً وسريعةً عن الآثارِ المُحتملةِ في عناصرِ البيئة، وتتميزُ بسهولةِ فهمِها عن طريقِ الرموزِ؛ لأنها تعطي صورةً سريعةً وموجزةً عن قوَّةِ الأثرِ البيئيِّ ومستواه (شديدٌ - متوسطٌ - ضعيفٌ - من دونِ أثرٍ) أو وصفها بأنَّها (سلبيةٌ أو إيجابيةٌ)، إذ يوضعُ رمزٌ معيَّنٌ للأثرِ الذي تُحدثُهُ النشاطاتُ وأثرُ ذلك في عناصرِ البيئة.

ما أهم مراحل تقييم الأثر البيئي؟ ولماذا؟

لكل مرحلة أهمية ولها خصوصية تتعلق بالآثار البيئي المرتبط بها، ولكن بلا أدنى شك أن مرحلة اتخاذ القرار هي المرحلة الأكثر أهمية وتكون نتاج دراسة جميع العوامل الأخرى.

2. المصطلحات:

أوضح المقصود بكل مما يأتي:

الأثر البيئي، تقييم الأثر البيئي، الموائل الطبيعية.

• الأثر البيئي: هو كلُّ تغييرٍ سلبيٍّ أو إيجابيٍّ يؤثرُ في البيئة نتيجة ممارسة أيِّ نشاطٍ إنسانيٍّ في مختلف المجالات.

• تقييم الأثر البيئي: فهو عملية التحليل المُسبق لتقدير الآثار البيئية المُحتملة لمشروع ما خلال كلِّ مرحلةٍ من مراحلِه، واقتراح التدابير اللازمة لتجنب الآثار البيئية الضارة أو تخفيفها، وتعزيز الآثار الإيجابية بهدف إعطاء مُتّخذي القرار وسيلةً لإقرار المشروع أو إيقافه.

• الموائل الطبيعية: البيئة الطبيعية التي تعيش فيها الكائنات الحيّة من غاباتٍ ومراعٍ وصحارٍ ومياهٍ.

3. التفكير الناقد

. أُنَاقِشُ الأَثَارَ البِئِئَةَ الطَبِئِئَةَ والأَثَارَ
الأجتماعية عند إقامة المشاريع التنموية.
. الأثار البيئية الطبيعية هي تلك التغيرات
التي تظهر على الغلاف الجوي
والحيوي والمائي والصخري، نتيجة
إقامة اي من المشاريع.
. الأثار البيئية الاجتماعية التي هي
الخصائص السكانية، والصحة والسلامة
العامة، والأنشطة السكانية نتيجة إقامة
اي من المشاريع.

. أصنّفُ المشاريع التنموية الآتية حسب
تأثيرها في البيئة ضمن الفئات الأولى
والثانية والثالثة:

| الفئة الأولى | الفئة الثانية | الفئة الثالثة |
|--------------|-----------------|----------------------------|
| المدارس | محطات الوقود | مكبّات النفايات |
| | مصانع البلاستيك | معالجة مياه الصرف الصحي |

. أتوقع ماذا يحدث إذا لم يُطبّق تقييم الأثر البيئي على المشاريع التنمويّة.

.v من المحتمل ان تظهر تعديات كثيرة على البيئة الطبيعية نتيجة اقامة المشاريع دون تقييد.

.vi أبين وجهة نظري في تحديد أهم مراحل تقييم الأثر البيئي، وابرر إجابتي

اجابة مقترحة مرتبطة بوجهة النظر

مرحلة اتخاذ القرار بشأن الموافقة على المشروع أو النشاط أو رفضه، وتحديد الشروط التي تتضمنها الموافقة. هي المرحلة الأكثر أهمية حسب وجهة نظري لأنها تكون نتيجة دراسة جميع العوامل الأخرى، وقبول أو رفض المشروع متوقف على الاجراءات في هذه المرحلة

ما أهمية دراسة الاثر البيئي عند التخطيط للمشاريع الاقتصادية الكبرى؟

يُعدُّ تقييمُ الآثارِ البيئيةِ للمشروعاتِ أداةً مهمّةً لأسلوبِ الإدارةِ البيئيةِ المتكاملةِ والاستغلالِ الأمثلِ للمواردِ الطبيعيةِ، تكمنُ أهميةُ تقييمِ الأثرِ البيئيِّ في توفيرِ المعلوماتِ والبياناتِ اللازمةِ لصانعي القرارِ حولَ المشروعِ/ النشاطِ المقترحِ إقامتهُ في منطقةٍ ما، وتمكينهم من الاختيارِ بينَ البدائلِ المُقدّمةِ، بالاعتمادِ على التكلفةِ والمنفعةِ الاقتصاديةِ، والمفاضلةِ بينَ الآثارِ الإيجابيةِ والسلبيةِ؛ بهدفِ تجنّبِ الكوارثِ البيئيةِ المُحتملةِ، والاستخدامِ الأمثلِ للمواردِ الطبيعيةِ

المتاحة، وحماية الموائل الطبيعية. وكلما زاد حجم المشروع وطبيعة نشاطه اصبحت دراسة الاثر البيئي أكثر أهمية لان من شأنه أن يؤثر على العديد من الجوانب البيئية

ما النتائج المترتبة على استمرار عمليات تقييم الاثر البيئي؟

يُعدُّ تقييم الأثر البيئي عمليةً مستمرةً تبدأ قبل اتخاذ القرار النهائي لإنشاء أي مشروع/ نشاط، وتستمرُّ بعد تنفيذه، إذ يُراقبُ المشروعُ بعد الانتهاء منه؛ لضمان عدم ظهور آثار بيئية سلبية تؤثر في الوسط البيئي. ومن ثمَّ فإنَّ الآثار البيئية التي يجب أخذها في الحسبان هي: الآثار البيئية الطبيعية، والاقتصادية، والاجتماعية، والجمالية