

متطلبات بيان دراسة التقييم البيئي

1. ملخص تنفيذي.
2. مقدمة.
3. التشريعات.
4. وصف المشروع المقترح.
5. وصف البيئة المحيطة والوضع الراهن (دراسات المسوحات الأساسية)
6. وصف الآثار البيئية للمشروع المقترح.
7. وصف تقييم الأثر البيئي.
8. وصف إجراءات التخفيف.
9. وصف البدائل.
10. خطة الإدارة البيئية.
11. الملحقات.

دليل إرشادي

متطلبات بيان دراسة التقييم البيئي

1. ملخص تنفيذي:

يجب أن يوفر الملخص فكرة شاملة موجزة للمشروع والآثار البيئية المتوقعة بلغة غير فنية وواضحة ليسهل على كل القراء استيعابها خاصة غير المتخصصين وأن يكون مصحوباً بنسخة باللغة العربية.

2. مقدمة:

معلومات عامة عن المشروع مثل التصاريح ونوع النشاط، أسماء الشركات الإستشارية التي تعاونت مع المشروع من أجل إعداد مستندات تقييم الأثر البيئي.

3. التشريعات:

قائمة بالتشريعات النافذة وأي تشريعات ذات صلة بالمشروع مع إضافة قائمة بكل المعايير ذات الصلة بالمشروع.

4. وصف المشروع المقترح:

- أهداف المشروع:
يشمل مراحل المشروع و البرنامج الزمنيالخ.
- موقع المشروع
وصف موقع المشروع، المساحات التي يشغلها، استخدامات الأراضي، مصادر المياه، البيئة المحيطة.
يجب أن يدعم موقع المشروع بالخرائط و الصور التوضيحية للمناطق الزراعية والغطاء النباتي بمنطقة المشروع، البنية التحتية (طرق،مرافق).
- المرافق المصاحبة للمشروع:
حجم الأراضي ومصادر المياه التي تتأثر من المشروع، تحديد موارد المياه، تحديد مصادر الطاقة ومعدلات استهلاكها، نوع وكميات المواد الخام المستخدمة وطرق تداولها وتخزينها، تحديد خطوط الصرف و أنظمة التحكم في التلوث وأنظمة تخزين المخلفات و طرق التخلص منها.

5. وصف البيئة المحيطة والوضع الراهن:

- عرض فكرة شاملة عن الظروف البيئية (إجراء دراسات المسوحات الأساسية) في منطقة المشروع والتي يمكن بناءً عليها تقييم الأثر البيئي المتوقع للمشروع وذلك وفق المعلومات المتوفرة منها:
- الخصائص الطبيعية لمواقع المشروع.
 - المناخ (درجة الحرارة، الرطوبة، الرياح واتجاهاتها، الأمطار).
 - نوعية ومصادر المياه التي يمكن أن تتأثر بالمشروع.
 - الهواء (مصادر تلوث الهواء من جراء المشروع).
 - الضوضاء (دراسة مستويات الضوضاء الثابتة والمتحركة).
 - البيئة النباتية والحيوانية.
 - استخدام الأراضي، التركيز على نوع وحجم المستوطنات البشرية في منطقة المشروع كذلك النشاط الاجتماعي و الإقتصادي، المواقع ذات القيمة التاريخية الطبيعية والثقافية، المناطق المحمية المجاورة، الخصائص الاجتماعية والاقتصادية.
 - حركة المرور، تأثير المشروع على حركة التنقل للسيارات والآليات على المجتمع المحيط نتيجة خصائص الموقع.

6. وصف الآثار البيئية للمشروع المقترح:

- يجب تحديد المواضيع التي لها أهمية وعلاقة مباشرة بالمشروع منها:-
- إستخدامات الأراضي و الغطاء النباتي ومصادر المياه.
 - أنظمة الصرف المتأثرة من المشروع وأثرها على الأرض والمياه الجوفية.
 - الطرق و المسالك.
 - الأضرار الناتجة بسبب الصدوع والتسربات ومقدار تلوث التربة والمياه.
 - الأحياء البرية.
 - مصدر الضوضاء الناتجة، الوضع الراهن، تقدير مستوى الضوضاء، الأثر المتوقع على البيئة، أسلوب التحكم.
 - الإهتزازات.
 - الخواص الثقافية والاجتماعية.
 - المخلفات و تصنيفها وكيفية التعامل معها والكميات المتوقعة وطرق تخزينها والمخاطر المحتملة.

- المخلفات الصلبة (مصادرها، وصفها، طرق التخلص منها، كمياتها، تقييمها).
- الإنبعاثات الغازية، مصادر الإنبعاثات، تقدير المستويات المتوقعة من كل مصدر، تقدير الأثر البعيد المدى لهذه الملوثات على النظام البيئي وموقع المشروع والمنطقة المحيطة، أسلوب السيطرة وتقييم أثر الإنبعاثات البيئية.

7. وصف تقييم الأثر البيئي:

بناءً على تحاليل البيانات التي تم إجراؤها يجب جمع الآثار البيئية مع تحديد الآثار المباشرة وغير المباشرة والآثار التراكمية مع إمكانية إرفاق جدول ملائم لعرض التقييم يوضح الآثار البيئية الرئيسية لكل موضوع من المواضيع المذكورة سابقاً:

- الآثار على نوعية المياه.
- الآثار على جودة الهواء.
- الضوضاء والإهتزازات.
- الأحياء النباتية والحيوانية.
- الآثار الاجتماعية والإقتصادية.
- الآثار على حركة التنقل.
- آثار المواد الخطرة على الموقع.
- آثار المخلفات الصلبة والسائلة.

8. وصف إجراءات التخفيف Mitigation:

يجب ذكر إجراءات التخفيف المقترحة للسيطرة على الآثار البيئية و التقليل من تأثيراتها على البيئة وخاصة المتعلقة بعمليات التسربات و الإنبعاثات و الإجراءات المتعلقة بالسلامة و الإدارة البيئية ومنها مراقبة و ضبط منع تلوث عناصر البيئة المختلفة.

- إجراءات التخفيف لإدارة المخلفات (مخلفات صلبة خطيرة، سوائل خطيرة).
- إجراءات التخفيف للسيطرة على تلوث الهواء و الضوضاء و الإهتزازات.
- برنامج إعادة التأهيل وهو البرنامج المتبع لإعادة الموقع إلى ما كان عليه قبل تنفيذ المشروع.

9. وصف البدائل Alternatives :

يجب أن يتضمن التقرير بدائل المشروع التي يمكن تنفيذها من حيث التصميم و التقنية وكذلك بدائل إجراءات التخفيف كما يجب دراسة عواقب عدم تنفيذ المشروع كأحد البدائل الممكنة كما يجب توضيح البديل الذي يقع عليه الاختيار و مبررات الاختيار.

10. خطة الإدارة البيئية:

وهو تقرير تفصيلي يعرض عناصر الإدارة البيئية التي تنوي الجهة تنفيذها وذلك لضمان الالتزام تجاه الاستمرار برصد ومراقبة الملوثات البيئية، وذلك لتحديد فاعلية التخفيف والتحقق من التوقعات المحتملة سواء لخطة إدارة المخلفات أو الانبعاثات أو المؤثرات البيئية الأخرى ونتائجها وفق المعايير الخاصة بذلك، ويمكن استخدام البرامج والخطط المعدة للرصد والمراقبة، للتقييم الدوري للمشروع ولتنفيذ إجراءات التصحيح بما يضمن تنفيذ خطة الإدارة البيئية، وذلك لضمان تنفيذ الالتزامات الواردة بالدراسة.

- وصف دقيق لإطار الخطة ومبادئها وبرنامج المراقبة البيئية.
- وصف خطة الطوارئ المستخدمة لدى احتمالية حدوث حوادث مثل (الانفجارات، الانبعاثات، التسربات) أو حدوث أي مشاكل أو ظواهر بيئية سلبية على البيئة المحيطة مع وصف للإجراءات المستخدمة للسيطرة عليها، ومعالجة أثارها على البيئة.
- وصف لبرنامج التوعية وتدريب الموظفين على تنفيذ خطة الإدارة البيئية وتحقيق نظام مراقبة ومدى الالتزام بخطة الطوارئ.

11. الملحقات:

- قائمة بالأشخاص معدي ومنظمي الدراسة وخبراتهم.
- المراجع العلمية و التقارير الهندسية و التحاليل الكيميائية (تربة ، هواء، ماء).....الخ.
- الخرائط الجوية والتخطيطية والصور الفوتوغرافية.
- دليل الصحة والسلامة والبيئة.
- تدوين أو تسجيل الجهات المنفذة.
- رأي وملاحظات المجموعات المؤثرة والمجموعات الغير الحكومية المحلية.
- الإجراءات المتعلقة بالمشروع.