



الأكاديمية العربية الدولية  
Arab International Academy

---

## الأكاديمية العربية الدولية

## المقررات الجامعية

---



# نظام تقييم التأثير البيئي للمشروعات

طبقاً للدليل الارشادي الصادر في يناير ٢٠٠٩ وتعديلات  
القانون رقم (٩) لسنة ٢٠٠٩

الادارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي

م. محمد نبيل بشر

الادارة المركزية لتقييم التأثير البيئي

جهاز شئون البيئة

٢٠١٦

Certified ISO 9001 by





## الموضوعات

- مفهوم تقييم التأثير البيئي
- أهمية دراسات تقييم التأثير البيئي
- الإطار التشريعي والقانوني لدراسات تقييم التأثير البيئي.
- نموذج التصنيف البيئي (ب)



الادارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي

## مفهوم تقييم التأثير البيئي



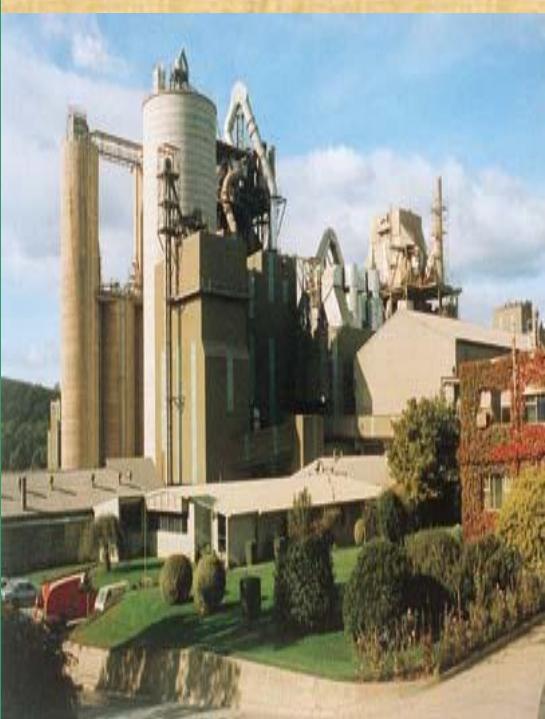
## مفهوم تقييم التأثير البيئي

تعد عملية تقييم التأثير البيئي تقييماً منظماً لتأثيرات المشروع بهدف المنع والخفض والتخفيض من التأثيرات السلبية على البيئة والموارد الطبيعية والصحة والحياة الاجتماعية، وكذلك تعظيم التأثيرات الإيجابية للمشروع.



## تابع مفهوم تقييم التأثير البيئي

وتنتج عن تلك العملية نموذج أو دراسة لتقدير التأثير البيئي بهدف:



الادارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي

- توثيق نتائج عملية التقييم.
- تحليل التأثيرات البيئية والاجتماعية للمشروع.
- تحليل بدائل المشروع المختلفة.
- إدراج نتائج التشاور العام.
- وصف خطة الادارة البيئية الازمة.



ويرتكز نظام تقييم التأثير البيئي في مصر على أساس محددة وضعها القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ في شأن حماية البيئة والمعدل بالقانون رقم (٩) لسنة ٢٠٠٩ ولائحته التنفيذية المعدلة وفي هذا الإطار وضع جهاز شئون البيئة العناصر التفصيلية لنظام تقييم التأثير البيئي شاملاً:

- ٠ تحديد أسس وإجراءات تقييم التأثير البيئي.
- ٠ تحديد المشروعات التي ينطبق عليها نظام تقييم التأثير البيئي.
- ٠ تصنيف المشروعات وفق تأثيراتها البيئية ومستوى التقييم.



الادارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي

## أهمية تقييم التأثير البيئي



## الهدف من تقييم الآثار البيئية

هو ضمان حماية البيئة والموارد الطبيعية والحفاظ عليها - بما في ذلك الجوانب المرتبطة بصحة الإنسان - من آثار التنمية التي تفقد السيطرة عليها.

والهدف بعيد المدى لهذا التقييم هو ضمان تنمية اقتصادية متواصلة تلبى حاجات الوقت الحاضر دون الانتهاك من قدرة الأجيال القادمة على تلبية حاجاتها الخاصة .



## مساعدة متخذى القرار فى اتخاذ القرار المناسب:

تعمل دراسة تقييم الاثر البيئى على توفير دراسة منظمه للتأثيرات البيئية للمشروع المزمع قيامه و كثيرا ما تتضمن هذه الدراسة تفصيلات عن البدائل التي يمكن ان تقترح للمشروع و هو ما يساعد متخذى القرار فى دراسة وافية قبل اتخاذ القرار بالبدء فى تنفيذ المشروع.

الادارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي

## - مساعدة المستثمرين و اصحاب المشروع:

- ان تقييم الاثر البيئى قد يكون ذا نفع عظيم لاصحاب المشروع فى تقييم مدى صلاحية المكان المختار لاقامة المشروع و مدى صلاحية و مناسبة تصميمات المشروع.



الادارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي

# الإطار التشريعى والقانونى لدراسات تقييم التأثير البيئى



## تعريف تقدير التأثير البيئي طبقاً لأحكام القانون

هو الفحص المنظم للآثار غير المعتمدة التي تنتج عن مشروع أو برنامج تموي وذلك بهدف تقليل حدة الآثار السلبية وتعظيم الآثار الإيجابية في مرحلة متقدمة قبل البدء في تنفيذ المشروع.

الادارة  
المركزية  
لتقدير  
التأثير  
البيئي

Certified ISO 9001 by





تقييم التأثير البيئي في إطار القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤  
وال معدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ ولاحتى  
التنفيذية المعدلة بالقرارين رقمي ١٠٩٥ لسنة  
١١٢٠١٢ والقرار رقم ٧١٠ لسنة ٢٠١٢

### المواد المنظمة لتقييم التأثير البيئي:

- ▶ المواد أرقام (١٩ - ٢٣) ، (٧٠ - ٧٣) من القانون ٤ لسنة ١٩٩٤
- ▶ المواد أرقام من ١٠ - ١٨ ، من ٥٧ - ٦٠ من اللائحة التنفيذية.



# المواد المنظمة (١٩-٢٣-٧٠) ، (٧٣-٧٠)

تتضمن هذه المواد الإجراءات الخاصة بتقييم التأثير البيئي للمنشآت والمشروعات:

١. تقوم الجهة الإدارية المانحة للترخيص بإرسال دراسة تقييم التأثير البيئي لجهاز شئون البيئة لمراجعتها وإبداء الرأي.
٢. يرسل الجهاز الرأى إلى الجهة الإدارية خلال ٣٠ يوم من تاريخ ورود الدراسة.
- ٣ - ترسل الجهة الإدارية الرأى إلى صاحب النشاط بخطاب مسجل بعلم الوصول.
- ٤ - لصاحب النشاط التظلم من رأى الجهاز أمام اللجنة الدائمة للمراجعة خلال ٣٠ يوم من اعلامه بنتيجة التقييم.



# التعديلات الجديدة لإجراءات تقييم التأثير البيئي في القانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩



**المادة ١٩:** يلتزم كل شخص طبيعي أو اعتباري عام أو خاص بتقديم دراسة تقييم التأثير البيئي للمنشأة أو المشروع إلى الجهة الإدارية المختصة أو الجهة المانحة للترخيص قبل البدء في تنفيذ المشروع، ويكون إجراء الدراسة وفقاً للعناصر والتصميمات والمواصفات والأسس والأحمال النوعية التي يصدرها جهاز شئون البيئة بالتنسيق مع الجهات الإدارية المختصة، وتلتزم الجهات الإدارية المختصة بتقديم خرائط المناطق الصناعية توضح أنواع الصناعات المسموح بها حسب الأحمال البيئية.

وتحدد اللائحة التنفيذية لهذا القانون المنشآت والمشروعات التي تسرى عليها أحكام هذه المادة.



**المادة ٢٠ :** تقوم الجهات الإدارية المختصة أو الجهة المانحة للترخيص بإرسال دراسات تقويم التأثير البيئي إلى جهاز شئون البيئة لإبداع الرأى، وللجهاز أن يطلب من مقدم الدراسة استيفاءً أى بيانات أو تصميمات أو إيضاحات تكون لازمة لإبداع الرأى بشأن الدراسة.

الادارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي

ويجب على جهاز شئون البيئة أن يوافي الجهة الإدارية المختصة أو الجهة المانحة للترخيص برأيه الصادر في شأن هذا التقويم خلال مدة أقصاها ثلاثون يوماً من تاريخ استلام الدراسة أو استيفائها أو تنفيذ المقترنات، والا اعتبر عدم الرد موافقة على التقويم ويتعيين أن يبدأ المشروع نشاطه خلال فترة الترخيص الممنوحة له لإبداع مزاولة النشاط وإلا اعتبرت الموافقة البيئية كأن لم تكن ".



## الهدف من تقديم التقييم البيئي إلى الجهة الإدارية

- ضمان موافقة الجهة الإدارية المسئولة على المشروع.
- ضمان إستيفاء المشروع لجميع المواقف الالزامية ومنها الموافقة البيئية.
- متابعة الجهة الإدارية لتنفيذ المشروع للإشتراطات البيئية الالزامية .

الادارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي



- **المادة ٢١:** يجوز لصاحب المشروع الاعتراض على نتيجة التقييم خلال ٣٠ يوماً من تاريخ إبلاغه بواسطة الجهة الادارية أمام لجنة تشكل بقرار من وزير البيئة.
- **المادة ٢٢:** على المسئول عن إدارة المنشأة الاحتفاظ بسجل بيان تأثير نشاط المنشأة على البيئة (سجل بيئي) طبقاً للنموذج المحدد باللائحة التنفيذية.
- **المادة ٢٣:** تخضع التوسعات أو التجديدات في المنشآت القائمة لذات الأحكام المنصوص عليها في المواد ١٩، ٢١، ٢٢ من هذا القانون.



• **المادة ٧٣:** يحظر إقامة أية منشآت على الشواطئ البحرية للجمهورية لمسافة مائتي متر إلى الداخل من خط الشاطئ إلا بعد موافقة الجهة الإدارية المختصة وموافقة جهاز شئون البيئة وتنظم اللائحة التنفيذية لهذا القانون الإجراءات والشروط الواجب اتباعها في هذا الشأن.

الادارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي

• **المادة ٧٤:** يحظر إجراء أي عمل يكون من شأنه المساس بخط المسار الطبيعي للشاطئ أو تعديله دخولاً في مياه البحر أو انحساراً عنه إلا بعد موافقة الجهة الإدارية المختصة وموافقة جهاز شئون البيئة، وتنظم اللائحة التنفيذية لهذا القانون الإجراءات والشروط الواجب اتباعها في هذا الشأن.



الادارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي

Certified ISO 9001 by



٠ نصت (المادة ٨٤ مكرر/٢) على غرامة لا تقل عن خمسين ألف جنيه ولا تزيد عن مليون جنيه لكل من يخالف المواد (٢٣، ١٩)، وفضلاً عن ذلك يجوز الحكم بغلق المنشأة وإلغاء الترخيص الصادر لها أو وقف النشاط المخالف.

٠ نصت (المادة ١٣ مكرر) بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ بشأن تسجيل الاستشاريين البيئيين وحظر الاشتغال بالاعمال البيئية لغير الحاصلين على شهادة الاعتماد من جهاز شئون البيئة، وتنص (المادة ٨٤ مكرر/٣) على غرامة لا تقل عن عشرة آلاف جنيه ولا تزيد عن مائة ألف جنيه لكل من يخالف ذلك.



## الإطار القانوني لوضع اشتراطات بيئية خاصة

وفقاً للمادة (٥) من قانون ١٩٩٤ / ٤ : "للجهاز في سبيل تحقيق أهدافه:-

الادارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي

- وضع المعايير والاشتراطات الواجب على أصحاب المشروعات والمنشآت الالتزام بها قبل الإنشاء وأثناء التشغيل.
- وضع أسس وإجراءات تقييم التأثير البيئي للمشروعات.“



## أسباب رفض المشروع

الادارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي

- ١ - عدم ملائمة موقع النشاط .
- ٢ - استنزاف المنشأة للموارد الطبيعية بصورة يصعب تعويضها (الأراضي، والمياه والثروات المعدنية) .
- ٣ - أحمال التلوث بالمنطقة .
- ٤ - التكنولوجيا المستخدمة .
- ٥ - نوعية الطاقة المستخدمة لتشغيل المنشأة.



# المنشآت الخاضعة لأحكام تقييم التأثير البيئي

تحدد اللائحة التنفيذية للقانون رقم (٤) لسنة ١٩٩٤ المنشآت والمشروعات التي تخضع لأحكام تقييم الآثار على المبادئ الرئيسية التالية:

الادارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي

١. نوعية نشاط المنشأة.
٢. مدى استنفاد المنشأة للموارد الطبيعية خاصة المياه ، الأراضي الزراعية والثروات المعدنية.
٣. موقع المنشأة.
٤. نوعية الطاقة المستخدمة لتشغيل المنشأة.



- منشآت صناعية .
- منشآت سياحية .
- منشآت الكشف عن واستخراج وتكريير وتخزين البترول .
- منشآت توليد وانتاج الكهرباء .
- منشآت عاملة فى المناجم والمحاجر وانتاج مواد البناء .
- جميع منشآت البنية الأساسية .
- أى منشأة يحتمل أن يكون لها تأثير ملحوظ على البيئة ويصدرالبيئى بها قرار من جهاز شئون البيئة بالتنسيق مع الجهة الإدارية المختصة .

## أولاً- نوعية النشاط للمنشأة



## ثانياً: موقع المنشآة

- المنشآت التي تقام على شواطئ النيل وفروعه والمحميات.
- المنشآت التي تقام في المناطق الساحلية، وشواطئ البحار والبحيرات.
- المنشآت التي تقام في المناطق الأثرية.
- المنشآت التي تقام في المناطق ذات الكثافة السكانية العالية.

الادارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي



### ثالثاً: مدى استنفاد المنشآة للموارد الطبيعية

يمكن ان يكون استنفاد المنشآة للموارد الطبيعية كالتالى:

الادارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي

- تلوث موارد المياه، أو التربة.
- تجريف الأرض الزراعية.



#### رابعاً: نوع الطاقة المستخدمة لتشغيل المنشآة

- المنشآت التي تستخدم نوعية وقود ينتج عنها انبعاثات غازية ، لها تأثير على البيئة .
- المنشآت التي تستخدم وقود نووى .

الادارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي



## المحددات الرئيسية للتقييم البيئي للمنشآت

- ١- نوعية النشاط التي تمارسه المنشأة .
- ٢- مدى استنزاف المنشأة للموارد الطبيعية ( خاصة الأراضي والمياه ، والثروات المعدنية ) .
- ٣- موقع المنشأة .
- ٤- نوعية الطاقة المستخدمة لتشغيل المنشأة .



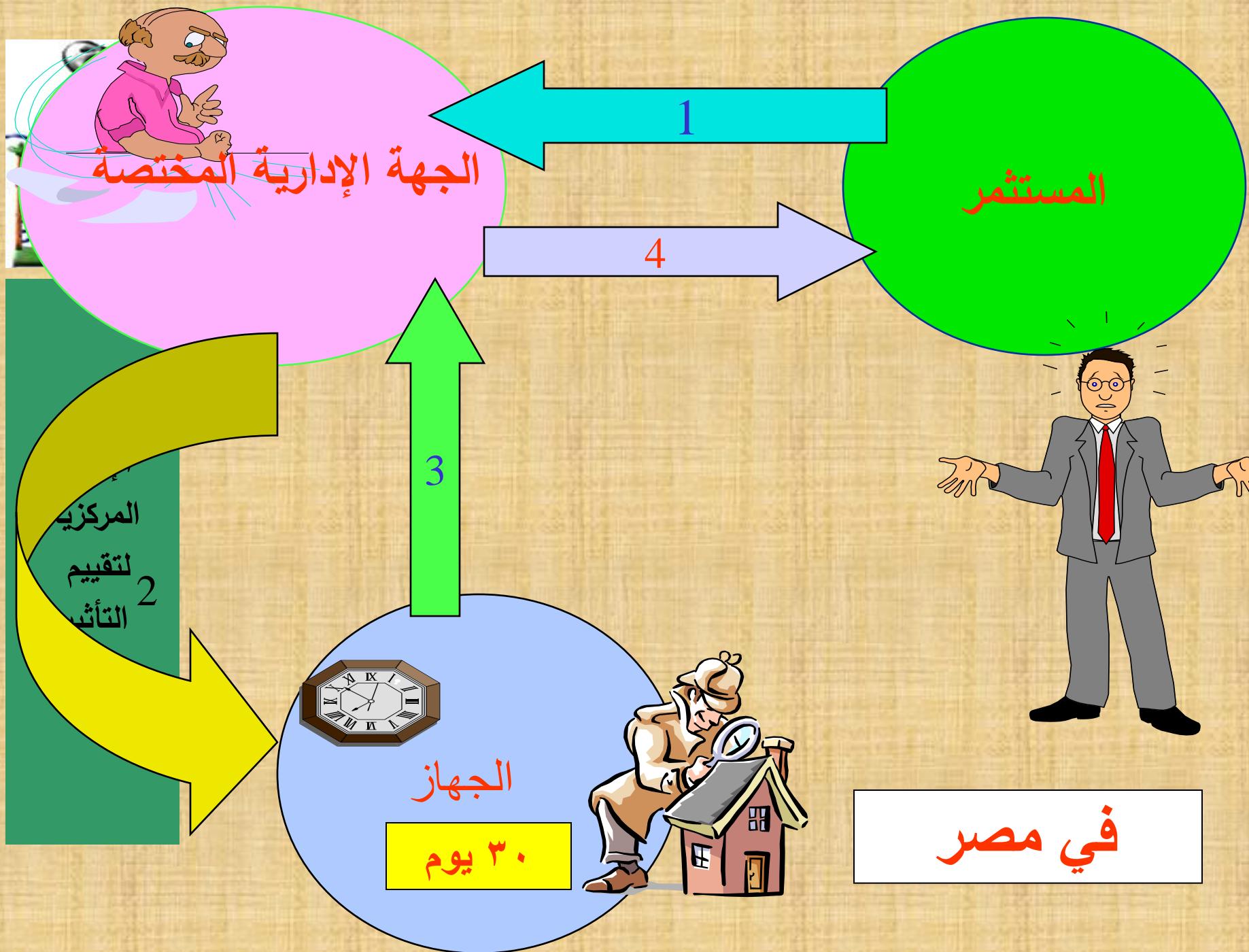
الموقع

الأسس  
التي يتم عليها  
التقييم البيئي

الوقود المستخدم

مدى استنزاف  
الموارد الطبيعية

نوعية النشاط  
البيئية  
التأثير  
البيئي





# نظام تصنيف المشروعات

تم تصنیف المشروعات إلى ثلاثة قوائم طبقاً لشدة تأثيرها على البيئة :

قائمة (أ)

قائمة (ب)

قائمة (ج)

الادارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي

شدة التأثير

# نظام القوائم

تم تصنيف المشروعات وفقاً لشدة الآثار المحتملة إلى ثلث فئات أو قوائم :

- **مشروعات القائمة (أ)** للمشروعات ذات الآثار البيئية الضئيلة وفي هذه الحالة يتم استيفاء نموذج التصنيف البيئي (أ).
- **مشروعات القائمة (ب)** للمشروعات التي يمكن أن تحدث آثار بيئية محدودة، ويجب على مقدم المشروع إستيفاء نموذج التصنيف البيئي (ب) وأحياناً يتطلب المشروع تقديم دراسة بيئية محددة.
- **مشروعات القائمة (ج)** للمشروعات التي يتطلب إجراء دراسة تقييم تأثير بيئي كاملة والتي يحتمل أن يكون لها آثار سلبية على البيئة.



الادارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي



# الإشتراطات الخاصة



الادارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي

قائمة بالشروط الخاصة للاشتراطات البيئية الخاصة  
وائتى يتم إصدار التراخيص لها عن طريق الجهات الإدارية المختصة

المشروعات	م
الأفران والمخابز، دواليب انتوية والأفران الدوارة التي تعمل بالغاز .	١
سحال تصميس وكسورية الحبوب والبقول (مقالي الحبوب)	٢
سحال تجهيز وتعبئة القواكه والغضارابات للحفظ	٣
لراكة أرز / المطاحن التي تعمل بقوى محركة لا تزيد عن ٢٥ حصان	٤
مخازن التبريد (الأكل من ٦٠طن)	٥
سحال قوى وآلة المجرة	٦
سحال حمل ملوي مت حمّت	٧
سحال الأثياب وتخميرها وبيعها (بطاقة كل من ١طن) يوما	٨
عصارة السمسم وسرجة الحصينة	٩
منشآت تصنيع التسويق اليدوى والمساجد اليسوى ( بدون صباعة أو تجهيز )	١٠
ورش تصنيع الأدوات الصرساوية يدريا	١١
ورش النجارة اليدوية ( بدون قوى محركة )	١٢
ورش تشغيل المعادن (تشغيل الحديد/ ورش الحدادة/ ورشة غرامة المعادن/ ورش تشكيل الألواح المعدنية/ ورش تشكيل المعادن بالقطع على ابارد والفرق) جميعها بدون القيام بأى أعمال صهر أو سبك ( على أن تكون خارج الكتلة السكتية )	١٣
ورش لحام المعادن بالكهرباء والأكمي استثنى ( على أن تكون خارج الكتلة السكتية )	١٤
سحال تشغيل الزجاج/ و محل تقطيع وشطاف الزجاج بالكمبيوتر	١٥
سحال شغل البلاط	١٦
الرش تقطيع الزجاج	١٧
ورش الحفر والفرنغراف	١٨
محلات الاستراتيجية اليدوى بدهان التوبيليات بدون استخدام معدس رش )	١٩
ورش قص الورق	٢٠
سحال هشيل الملابس والمنتجات التسوجية بدواعها والسجاد والأكلمة و محل التقطيف الجاف	٢١
تعامل الأفلام وتخميرها وطبعها	٢٢
جراجات السيارات الخاصة والأجرة التي تزيد مساحتها لكتية على ٧٥ متر مربع وجراجات سيارات النق ( جميعها بدون القيام بأى أعمال صباعة )	٢٣
مشروعات إستصلاح الأرضى لمساحات أقل من ٢٠ هكتاراً	٢٤
مجمع السينمات والمسرح ودور العرض	٢٥
جمع ونقل المخلفات الصناعية	٢٦



# قائمة مشروعات التصنيف (أ)



الادارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي

## أولاً : المشروعات الصناعية (داخل المناطق الصناعية المعتمدة)

جميع المشروعات الصناعية الواردة بالقائمة (أ) في حالة وجودها خارج المناطق الصناعية المعتمدة تحول إلى قائمة مشروعات التصنيف البيني (ب)، وتكون المصاريف الإدارية للمراجعة والمعلمينة والقياسات ٨٠٠٠ جنية بدلاً من ٥٠٠ جنية.

### الصناعات الغذائية

النشاط	المبلغ (بالجنيه)	م
مصنع طهي ونطعنة الفواكه والخضروات بقوى محركة حتى ١٠٠ حسان	٥٠٠	١.
المصانع التي تقوم بتجهيز منتجات الأسماك بقوى محركة حتى ١٠٠ حسان	٥٠٠	٢.
منشآت ت تصنيع وإنتاج أعلاف الحيوانات والأسماك (بدون ت تصنيع مركبات أو بروتين)	٥٠٠	٣.
معامل تخزين المواد الغذائية شاملًا (السمك المدخن) بطاقة إنتاجية حتى ١ طن / يوم	٥٠٠	٤.
تعبئة العسل الأسود	٥٠٠	٥.
مصنع التلح	٥٠٠	٦.
تصنيع الحلاوة الطحينية بطاقة إنتاجية حتى ١٠ طن / يوم	٥٠٠	٧.
مصنع المكرونة	٥٠٠	٨.
مصنع البسكويت والمعجنات / تصنيع الحلوي بطاقة إنتاجية حتى ١ طن / يوم	٥٠٠	٩.
تصنيع التبان بطاقة إنتاجية بطاقة إنتاجية حتى ١ طن / يوم	٥٠٠	١٠.
تصنيع منتجات الألبان / الأيس كريم بطاقة إنتاجية أكثر من ١ طن / يوم حتى ١٠ طن / يوم	٥٠٠	١١.
مصنع تجفيف البصل والثوم	٥٠٠	١٢.
تعبئة الملح بدون عمليات غسيل أو معالجة	٥٠٠	١٣.





١٤	معاصر الزيوت بطاقة إنتاجية حتى ١٠ طن / يوم	٥٠٠
١٥	مطحن غلال / ضرب الأرض / فراكة الأرض بقوى محركه من ٢٥ حصان حتى ١٠٠ حصان (داخل أو خارج المناطق الصناعية المعتمدة)	٥٠٠
١٦	مخازن التبريد بقوى محركه أكثر من ١٠ حصان حتى ١٠٠ حصان	٥٠٠
١٧	إنتاج العصائر عن طريق المكونات سابقة الصنع (بقوى محركه حتى ٢٥ حصان خارج المناطق الصناعية المعتمدة)	٥٠٠
١٨	محطات الفرز والتعبئة والحفظ للخضروات والفاكهه بقوى محركه حتى ١٠٠ حصان	٥٠٠
١٩	صوامع الغلال حتى ١٠ طن (داخل أو خارج المناطق الصناعية المعتمدة)	٥٠٠

### صناعة الغزل والنسيج والألياف الصناعية

النشاط	المبلغ (بالجنيه)	م
مصانع الغزل والنسيج ومصانع التريكو التي لا تتضمن وحدات صباغة	٥٠٠	٢٠
محال كيس وتنظيف القطن / مصانع القطن الطبيعي	٥٠٠	٢١
مصانع الدوبار والحبال (بشرط عدم احتواها على أعمال تصنيع بلاستيكية)	٥٠٠	٢٢
مصانع الملابس الجاهزة بدون عمليات الغسل أو الصباغة	٥٠٠	٢٣
مصانع المراتب الاسقنجية بدون عمليات تصنيع الاسقنج	٥٠٠	٢٤

### الصناعات الكيماوية (الجلود ، الورق ، المطاط ، الزجاج)

النشاط	المبلغ (بالجنيه)	م
مصانع تشغيل الجلد بدون القيام بأعمال دباغة	٥٠٠	٢٥
مصانع تشغيل الورق والمنتجات الكرتونية (بدون أعمال عجن أو إعادة تدوير)	٥٠٠	٢٦
مصانع تصنيع الأحذية الجلدية بدون القيام بأعمال دباغة	٥٠٠	٢٧
مطابع الأوفست	٥٠٠	٢٨
تجمیع الأقتعة الواقية من الغازات السامة	٥٠٠	٢٩
كسارات البلاستيك / تحریز البلاستيك (دون القيام بأعمال غسيل أو تدوير) بقوى محركه حتى ٢٥ حصان	٥٠٠	٣٠
الطباعة على المعليات والصفيف	٥٠٠	٣١
خلط وتعبئة المنظفات الصناعية بقوى محركه حتى ١٠ حصان	٥٠٠	٣٢
المخازن (أغذية - أدوية - أسمدة - مواد بناء - منظفات صناعية)	٥٠٠	٣٣
خلط وتعبئة البويلات بقوى محركه حتى ٢٥ حصان	٥٠٠	٣٤



### الصناعات الخشبية

النشاط	م
مصنوع الأخشاب والمنتجات الخشبية بدون أعمال دهان بقوى محركة حتى ١٠٠ حصان (داخل أو خارج المناطق الصناعية المعتمدة)	.٣٥

### الصناعات الحرارية والتعدين ومواد البناء والتدان

النشاط	م
مصنوع البلاط الآلي والأسمنت	.٣٦
ورش طحن الجبس والجير والحرمرة والزجاج	.٣٧
ورش تقطيع وجلى الواح الرخام (واح جاهزة) بقوى محركة حتى ٥٠ حصان (داخل أو خارج المناطق الصناعية المعتمدة)	.٣٨

### الصناعات المعدنية

النشاط	م
ورش تشكيل المنتجات المعدنية بدون أعمال طلاء أو سبك بقوى محركة حتى ٥٠ حصان	.٣٩
منشآت تشغيل الذهب والأكالاشيريات بدون طلي إليكتروستاتيكي	.٤٠
تصنيع التوف المعدني	.٤١

### ثانياً : المشروعات الزراعية

النشاط	م
المزراع التجارية لتربيبة الدواجن أو الحيوانات / معامل التفريخ	.٤٢
استصلاح الأرضي لمساحات من ١٠٠ فدان حتى ٤٠٠ فدان.	.٤٣
المجازر اليدوية	.٤٤
إنتاج عيش الغراب / استنباتات الشعير	.٤٥

# قائمة مشروعات التصنيف (ب)



الادارة  
المركزية  
لتقدير  
التأثير  
البيئي

## أولاً : المشروعات الصناعية (داخل المناطق الصناعية المعتمدة)

جميع المشروعات الصناعية الواردة بالقائمة (ب) في حالة وجودها خارج المناطق الصناعية المعتمدة تحول إلى قائمة مشروعات التصنيف البيئي (ب دراسات بيئية محددة)، ويكون المصارييف الإدارية للمراجعة والمعاينة والقياسات ١٤٠٠٠ جنية بدلاً من ٨٠٠٠ جنية.

### الصناعات الغذائية

النشاط	المبلغ (بالجنيه)	م
مصانع الخميرة وتخمير الشعير (البيرة)	٨٠٠٠	١.
منشآت ت تصنيع وإنتاج أعلاف الحيوانات والأسماك مع ت تصنيع المركبات والبروتين	٨٠٠٠	٢.
صناعة السجائر	٨٠٠٠	٣.
مصانع العصائر ومركبات العصائر من الفاكهة / ت تصنيع المياه الغازية (بقوى محركة أكبر من ٢٥ حصان خارج المناطق الصناعية المعتمدة)	٨٠٠٠	٤.
مصانع إنتاج ملح الطعام	٨٠٠٠	٥.
مطحن غلال / ضرب أرز / فراكة أرز بقوى محركة أكثر من ١٠٠ حصان (داخل أو خارج المناطق الصناعية المعتمدة)	٨٠٠٠	٦.
مصنع النشا بطاقة إنتاجية حتى ١٠ طن / يوم	٨٠٠٠	٧.
مصانع منتجات الألبان (اللبن والجبن والزيادى) بطاقة إنتاجية أكثر من ١٠ طن يوم	٨٠٠٠	٨.
مصنع فرم وتعبئة الدخان	٨٠٠٠	٩.
مصانع المياه المعدنية أو تعبئة مياه طبيعية أو مياه مكررنة	٨٠٠٠	١٠.
مصنع الزيوت بدون القيام بأعمال تكرير لزيوت بطاقة إنتاجية أكثر من ١٠ طن / يوم	٨٠٠٠	١١.



٨٠٠٠	مخازن التبريد بقوى محركة أكثر من ١٠٠ حصان	١٢
٨٠٠٠	صوامع الغلال من ١٠ طن حتى ١٠٠ طن	١٣
٨٠٠٠	محطات الفرز والتعبئة والحفظ للخضروات والفاكهه بقوى محركة أكثر من ١٠٠ حصان	١٤
٨٠٠٠	مصانع طهي وتعبيب الفواكه والخضروات بقوى محركة أكثر من ١٠٠ حصان	١٥
٨٠٠٠	مصانع تصنيع منتجات الأسماك بقوى محركة أكثر من ١٠٠ حصان	١٦
٨٠٠٠	معامل تدخين المواد الغذائية شاملة السمك المدخن بطاقة إنتاجية أكثر من ١ طن / يوم	١٧
٨٠٠٠	مصانع تصنيع العسل الأسود	١٨
٨٠٠٠	مصانع الخل	١٩
٨٠٠٠	تصنيع الحلاوة الطحicia بطاقة إنتاجية أكثر من ١٠ طن / يوم	٢٠
٨٠٠٠	مصانع البسكويت والمعجنات / تصنيع الحلوى بطاقة إنتاجية أكثر من ١ طن / يوم	٢١
٨٠٠٠	تصنيع الایس كريم بطاقة إنتاجية أكثر من ١٠ طن / يوم	٢٢

#### صناعة الغزل والنسيج والألياف الصناعية

النشاط	م
مصانع الألياف الصناعية (كالحرير الصناعي والثانيون) والتي لا تحتوى على وحدات صباغة / أو تحتوى على وحدات صباغة بطاقة إنتاجية حتى ١٠ طن / يوم	٢٣
معاضن النباتات التي تنتج الألياف الطبيعية (كالكتان والتيل) ومصانع نفطها وتدفتها	٢٤
مصانع الدوبار والخيال والتي تحتوى على أعمال تنسج بلاستيكية	٢٥
مصانع المراتب الإسفنجية مع تصنيع الإسفنج	٢٦
محالج الأقطان / كبس وتنظيف القطن	٢٧

#### الصناعات الكيماوية (الجلود ، الورق ، المطاط ، الزجاج)

النشاط	م
مصانع تصنيع الفلين / إنتاج الإسفنج الصناعي	٢٨
مصانع إنتاج وتعبئة الغازات الصناعية	٢٩
مستودعات الجلد المدبوغة (الخضراء والطيرية والجافة) ولا تشتمل على التنسج	٣٠
مصانع الصابون والجلسيرين	٣١
مصانع الصمغ والغراء الصناعي	٣٢
تشكيل منتجات الفيبريلاس (من مواد سابقة الصنع)	٣٣
تشكيل المطاط والكاوتتشوك (من مواد سابقة الصنع)	٣٤





٨٠٠٠	مصنع خلط وتعبئة المخصبات الزراعية (السانتة والبودرة) بدون تصنيع من الخامات الأولية	٣٥
٨٠٠٠	إنتاج الفوسفات المطحون المحبب بأسلوب الرش بالمياه	٣٦
٨٠٠٠	استخراج الفحم من العظام	٣٧
٨٠٠٠	تصنيع الأقلام الرصاص والجاف	٣٨
٨٠٠٠	تصنيع معجون الأسنان وبيودرة الأسنان والشامبو و زيت الشعر / تصنيع مستحضرات التجميل والكولوتيما والروائح العطرية بالخلط من المواد الأولية	٣٩
٨٠٠٠	المطابع العمومية / مطابع المجلات والصحف	٤٠
٨٠٠٠	تشكيل البلاستيك / حفن البلاستيك/ مصانع المواسير البلاستيك / تغليف سلك البلاستيك / ومصانع الأستك	٤١
٨٠٠٠	كسارات البلاستيك / تحرير البلاستيك (دون القيام بأعمال غسيل أو تدوير) بقوى محركة أكثر من ٢٥ حصان وحتى ٥ حصان	٤٢
٨٠٠٠	كسارات البلاستيك / تحرير البلاستيك (مع القيام بأعمال غسيل أو تدوير) بقوى محركة حتى ٢٥ حصان	٤٣
٨٠٠٠	تعبئة وتغليف الكيماويات	٤٤
٨٠٠٠	خلط وتعبئة المنظفات الصناعية بقوى محركة أكثر من ١٠ حصان	٤٥
٨٠٠٠	مصانع إنتاج الثورق والمنتجات الكرتونية أو إعادة تدويرها (بالعنjin)	٤٦
٨٠٠٠	خلط وتعبئة البوبيات بقوى محركة أكثر من ٢٥ حصان	٤٧
٨٠٠٠	مخازن المواد الكيماويات	٤٨

#### صناعات الأدوية

النشاط	م
مصنع الأدوية التي تقوم بعمليات الخلط والتخمير فقط دون القيام بعمليات التحليق أو العمليات الكيماوية والبيولوجية	٥٠

#### الصناعات الخشبية

النشاط	م
مصنع نقع الأخشاب وتجفيفها (المعالجة الكيميائية للأخشاب) / مصانع الأخشاب الصناعية	٥١
مصنع تصنيع الأبواب والنوافذ والتجهيزات والأثاث والمكاتب الخشبية والتي تحتوى على عمليات دهان أو بقوى محركة أكثر من ١٠٠ حصان	٥٢
مقشات الدهان بالرذاذ (شاملة رش المنتجات الخشبية وكيافنة الرش)	٥٣

# الصناعات الحرارية والتعدين ومواد البناء



**الادارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي**

الصناعات الحرارية والتعدين ومواد البناء	النشاط	م
٥٤.	قطع وصلق وتشطيف وجلى بنوكات الرخام والجرانيت	٨٠٠٠
٥٥.	ورش تقطيع وجلى الواح الرخام بقوى محركة أكثر من ٥٠ حصان	٨٠٠٠
٥٦.	مصالح تنتج المنتجات الأسمانية متضمنة أعمال الدهان	٨٠٠٠
٥٧.	مصالح الطوب والقرميد والفخار والمواسير المصنوعة / مصانع الطوب الطيني	٨٠٠٠
٥٨.	المصانع التي تقوم بخلط الإسفلت وإنتاج مواد إنشاء ورصف الطرق وخلاطات الخرسانة	٨٠٠٠
٥٩.	معالجة طفلة محاجر	٨٠٠٠
٦٠.	محاجر وكسارات الرخام والرمال والطفلة وخلافه	٨٠٠٠
٦١.	تشكيل الزجاج	٨٠٠٠
٦٢.	تصنيع المنتجات الأسمانية (خزانات أسمانية ، وأغطية البلاعات، مواسير)	٨٠٠٠

## الصناعات المعدنية

الصناعات المعدنية	النشاط	م
٦٣.	ورش تشكيل المنتجات المعدنية والتي تحتوى على أعمال طلاء أو سبك بقوى محركة أكثر من ٥٠ حصان	٨٠٠٠
٦٤.	تصنيع الأثاث المعدني / تصنيع المعلمات المعدنية	٨٠٠٠
٦٥.	تصنيع معدات وأدوات الجراحة	٨٠٠٠
٦٦.	منشآت تشغيل الذهب والأكلاتيهات والتي تحتوى على طلاء إلكتروستاتيكي	٨٠٠٠
٦٧.	طرق وسبك النحاس ودرفلته	٨٠٠٠
٦٨.	تصنيع ورق تغليف الأطعمة (الفويل)	٨٠٠٠
٦٩.	مصانع المواسير الصلب (درفلة على الساخن)	٨٠٠٠
٧٠.	مصانع المعالجة السطحية لأعمال الحديد والصلب أو المعادن غير الحديدية/ مصانع الطلاء الكهربائي	٨٠٠٠
٧١.	مصانع الغلايات والمرجل البخارية	٨٠٠٠
٧٢.	مصانع تصنيع المحولات الكهربائية	٨٠٠٠
٧٤.	مصنع إنتاج / تجميع المركبات ذات المحركات والمقطورة والجرارات	٨٠٠٠
٧٥.	مصنع تصنيع اسطوانات الغازات البترولية المسالة وملحقاتها	٨٠٠٠





### الصناعات الكهربائية والإلكترونية

النشاط	م
تصنيع وتجميع أجزاء مكيفات الهواء	.٧٦
تصنيع وتجميع الأجهزة الكهربائية/ الثلاجات/ الغسالات	.٧٧
تصنيع المعدات العلمية والحسابية والمعدات الإلكترونية	.٧٨
تصنيع المستلزمات الكهربائية (المفاتيح ، الفيش ، ... وخلافه)	.٧٩
مصنع الأسلاك والكابلات الكهربائية	.٨٠
مصنع مصابيح وأنابيب الإضاءة (عن طريق التجميع من مكونات سابقة الصنع)	.٨١
تجميع وحدات ثميسية (من خلايا سابقة التصنيع)	.٨٢

### مشروعات تدوير ومعالجة والتخلص من المخلفات الغير خطرة (صنية - سائلة)

النشاط	م
المنشات الخاصة بأعمال تدوير المخلفات الصناعية الصلبة والسائلة غير الخطيرة	.٨٣
تدوير المخلفات الزراعية لانتاج مصبعات لاستخدامها كوقود حيوي أو انتاج السماد العضوي أو الأعلاف	.٨٤
إعادة تدوير النورق (بنظام الإسترجاع الآلي / بنظام الدواير المغلقة) / إعادة تدوير المخلفات الصناعية داخل المناطق الصناعية	.٨٥
معالجة المخلفات الحيوانية بالمجازر الأوتوماتيكية والنصف أتوماتيكية (بروتينات الأعلاف)	.٨٦
قطيع وكبس / درفلة مخلفات الكاوش والأطارات المستهلكة	.٨٧
تدوير الزيوت المستهلكة لإنتاج الشحوم	.٨٨

# قائمة ب دراسات بيئية محددة



الادارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي

## أولاً : المشروعات الصناعية (داخل المناطق الصناعية المعتمدة):

جميع المشروعات الصناعية الواردة بالقائمة (ب دراسات بيئية محددة) في حالة وجودها خارج المناطق الصناعية المعتمدة تحول إلى قائمة مشروعات التصنيف البيئي (ج)، وتكون المصروفات الإدارية للمراجعة والمعاينة والقياسات ٣٥,٠٠٠ جنية بدلاً من ١٤,٠٠٠ جنية.

### الصناعات الغذائية

النشاط	المبلغ (بالجنيه)	م
مصانع استخراج وتركيز الزيوت النباتية والمعالجات الأخرى لها / ومصانع المارجرين والزيوت والدهون النباتية والحيوانية المعدة للطعام	١٤,٠٠٠	١.
مصانع النشا بطاقة إنتاجية أكثر من ١٠ طن / يوم	١٤,٠٠٠	٢.
صومع الغلال أكثر من ١٠٠ طن	١٤,٠٠٠	٣.

### صناعة الغزل والنسيج والألياف الصناعية

النشاط	المبلغ (بالجنيه)	م
مصانع الألياف الصناعية (الحرير الصناعي والتايلون) والتي تحتوي على وحدات صباغة بطاقة إنتاجية أكثر من ١٠ طن / يوم حتى ٥٠ طن / يوم	١٤,٠٠٠	٤.

### الصناعات الكيماوية (الجلود ، الورق ، المطاط ، الزجاج)

النشاط	المبلغ (بالجنيه)	م
كسارات البلاستيك / تخريز البلاستيك (والتي تحتوي على أعمال غسيل أو تدوير) أو يقوى	١٤,٠٠٠	٥.



محركة أكثر من ٥٠ حصان

٦. مصانع إنتاج لب الورق

٧. صناعة الجيلاتين الحيواني / النباتي

٨. خلط وتعبئة الكيماويات لإنتاج مبيدات الزراعية والصحة العامة

#### الصناعات الحرارية والتعدين ومواد البناء

م	النشاط	المبلغ (بالجنيه)
٩.	صناعة تدوير الزجاج المستعمل لإنتاج منتجات زجاجية (بدون التصنيع من الخامات الأولية)	١٤٠٠٠
١٠.	مصانع الجير والجبس / الفاخورات	١٤٠٠٠
١١.	مصانع الخزف والصيني	١٤٠٠٠

#### الصناعات المعدنية

م	النشاط	المبلغ (بالجنيه)
١٢.	مسابك الحديد والصلب ومسابك المعادن غير الحديدية فيما عدا مسابك الرصاص	١٤٠٠٠
١٣.	مصانع إنتاج البليت	١٤٠٠٠
١٤.	مصانع تشكيل المعادن بقوى محركة أكثر من ٥٠٠ حصان	١٤٠٠٠
١٥.	مصانع صهر الحديد وتشكلة من الخردة	١٤٠٠٠
١٦.	مصانع المعالجة المسطحة لأعمال الحديد والصلب أو المعادن غير الحديد / مصانع الطلاء الكهربائي	١٤٠٠٠

#### الصناعات الكهربائية والإلكترونية

م	النشاط	المبلغ (بالجنيه)
١٧.	تصنيع المصايد وأنابيب الأضاءة من الخامات الأولية للزجاج	١٤٠٠٠
١٨.	تصنيع أجزاء الشفرات من وحدات توليد الطاقة من الرياح	١٤٠٠٠



١٤٠٠٠	٢١. إعداد تدوير المورق مع وحدة معالجة صرف صناعي
١٤٠٠٠	٢٢. تصنيع ومعالجة الفحم النباتي / مكامير الفحم
١٤٠٠٠	٢٣. مدافن البالى باص الناتجة عن مصانع الأسمنت
١٤٠٠٠	٢٤. مجمع المحارق الطبيعية بالمحافظة الواحدة
١٤٠٠٠	٢٥. مدافن الحماة الناتجة عن الصرف الصحى (داخل نطاق محافظة واحدة)
١٤٠٠٠	٢٦. مصانع تدوير ومعالجة المخلفات الصناعية البلدية لإنتاج السماد العضوى أو (RDF) داخل نطاق محافظة واحدة
١٤٠٠٠	٢٧. تدوير الزيوت المسترجعة لانتاج زيوت نفحة
١٤٠٠٠	٢٨. حرق المخلفات الزراعية / RDF / الحماة الغير خطرة داخل أفران الأسمنت
١٤٠٠٠	٢٩. حرق المخلفات الخطيرة داخل نفس المنشآة (أفران الأسمنت / أفران الحديد)
١٤٠٠٠	٣٠. إعادة تدوير الإطارات المستعملة على البارد
١٤٠٠٠	٣١. تحويل مخلفات البلاستيك والكاوتش والمخلفات العضوية الأخرى إلى وقود حيوى
١٤٠٠٠	٣٢. تحويل زيوت الطعام المستهلكة والزيوت النباتية إلى وقود حيوى

### ثانياً : المشروعات الزراعية

م	النشاط	المبلغ (بالجنيه)
٣٣	إقامة مزارع سكنية في مناطق حساسة بيئياً	١٤٠٠٠
٣٤	المجاذر المركزية الكبرى / السلاخانات المركزية	١٤٠٠٠
٣٥	استصلاح الأراضى أكثر من ٢٠٠٠ فدان حتى ١٠٠٠٠ فدان أو أقل من ٤٠٠ فدان داخل مناطق المحظيات الطبيعية أو المناطق الحساسة بيئياً	١٤٠٠٠
٣٦	مزارع تربية الضفادع / مزارع الخنازير	١٤٠٠٠

### ثالثاً : مشروعات الطاقة

النشاط	المبلغ (بالجنيه)
٣٧. الحفر الانتجي بمناطق بها تسهيلات مع إمكانية ربط الآيل الجديدة بهذه التسهيلات بخطوط أنابيب جديدة بطول حتى ٥ كم	١٤٠٠٠



النوع	النوع	النوع
٤١. محطات معالجة الصرف الصحي والشبكات المكملة لها (بطاقة أعلى من ٢٠ ألف م <sup>٣</sup> / يوم حتى ١٥٠ ألف م <sup>٣</sup> / يوم)	٤١. محطات معالجة الصرف الصحي والشبكات المكملة لها (بطاقة أعلى من ٢٠ ألف م <sup>٣</sup> / يوم حتى ١٥٠ ألف م <sup>٣</sup> / يوم)	النوع
٤٢. محطات أو وحدات معالجة الصرف الصناعي للمنشأة الواحدة	٤٢. محطات أو وحدات معالجة الصرف الصناعي للمنشأة الواحدة	٤٢.
٤٣. محطات مياه الشرب السطحية / مأخذ مياه محطات الشرب (بطاقة حتى ٢٠ ألف م <sup>٣</sup> / يوم)	٤٣. محطات مياه الشرب السطحية / مأخذ مياه محطات الشرب (بطاقة حتى ٢٠ ألف م <sup>٣</sup> / يوم)	٤٣.
٤٤. محطات التحلية من الآبار الجوفية (بطاقة حتى ٢٠ ألف م <sup>٣</sup> / يوم)	٤٤. محطات التحلية من الآبار الجوفية (بطاقة حتى ٢٠ ألف م <sup>٣</sup> / يوم)	٤٤.
٤٥. خط طرد الصرف الصناعي	٤٥. خط طرد الصرف الصناعي	٤٥.
٤٦. محطة محولات أو مكثفات مع أبراج نقل الكهرباء هوائية أو أرضية	٤٦. محطة محولات أو مكثفات مع أبراج نقل الكهرباء هوائية أو أرضية	٤٦.
٤٧. محطة إنتاج الكهرباء بالطاقة الشمسية شاملة خطوط نقل الكهرباء ومحطة المحولات أو داخل المحميات الطبيعية والأماكن الحساسة بيئياً	٤٧. محطة إنتاج الكهرباء بالطاقة الشمسية شاملة خطوط نقل الكهرباء ومحطة المحولات أو داخل المحميات الطبيعية والأماكن الحساسة بيئياً	٤٧.
٤٨. محطة إنتاج الكهرباء بالرياح شاملة خطوط نقل الكهرباء ومحطة المحولات بقدرة حتى ٥ ميجا	٤٨. محطة إنتاج الكهرباء بالرياح شاملة خطوط نقل الكهرباء ومحطة المحولات بقدرة حتى ٥ ميجا	٤٨.
٤٩. صيانة رصيف الميناء أو بوغاز	٤٩. صيانة رصيف الميناء أو بوغاز	٤٩.
٥٠. شحن وتغليف وتداول بضائع الصب الجاف (بخلاف الفحم)	٥٠. شحن وتغليف وتداول بضائع الصب الجاف (بخلاف الفحم)	٥٠.

# قائمة ج دراسات بيئية كاملة



الادارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي

## أولاً : المشروعات الصناعية (داخل المناطق الصناعية المعتمدة)

### صناعة الغزل والنسيج والآلياف الصناعية

النوع	النشاط	المبلغ (بالجنيه)
١	مصنع الآلياف الصناعية كالحرير الصناعي والنایلون والتي تحتوي على وحدات صباغة بطاقة أكثر من ٥٠ طن / يوم	٣٥٠٠٠

### الصناعات الكيماوية (الجلود ، الورق ، المطاط ، الزجاج)

النوع	النشاط	المبلغ (بالجنيه)
١	منشآت دباغة الجلود	٣٥٠٠٠
٢	مصنع إنتاج الأحصاص والقويات ومشتقاتها	٣٥٠٠٠
٣	مصنع الكبريت	٣٥٠٠٠
٤	مصنع إنتاج البوليمرات / تصنیع البوبیات الزيتية والورنيش وأحبار طباعة من المواد الأولیة	٣٥٠٠٠
٥	مصنع إنتاج الزيوت والشحوم / إنتاج زيوت المحركات من البتروكبماويات	٣٥٠٠٠
٦	صناعة الزجاج من الخامات الأولية	٣٥٠٠٠
٧	تصنيع المواد الكيماوية في حجم النانو وتطبيقاتها	٣٥٠٠٠
٨	مصنع تقطير الفحم وانتاج مشتقاته	٣٥٠٠٠

## صناعة الأدوية

النشاط	المبلغ (بالجنيه)	م
مصنع الأدوية التي تقوم بعمليات التخليق أو العمليات الكيماوية والبيولوجية	٣٥٠٠٠	١٠
إنتاج التفاحات بأنواعها	٣٥٠٠٠	١١

## الصناعات الحرارية والتعدين ومواد البناء

النشاط	المبلغ (بالجنيه)	م
منشآت إنتاج الألياف المعدنية الطبيعية والمسامية	٣٥٠٠٠	١٢
المناجم لاستخراج الثروات المعدنية متضمناً التصنيع ويشمل ذلك استخراج المعادن الثمينة	٣٥٠٠٠	١٣
مصنع سيراميك الأرضيات والحوانط والبورسلين	٣٥٠٠٠	١٤

## الصناعات المعدنية

النشاط	المبلغ (بالجنيه)	م
مسابك ومصنع صهر وتشغيل الرصاص	٣٥٠٠٠	١٥
مصنع استخلاص المعادن غير الحديدية من الخام	٣٥٠٠٠	١٦

## الصناعات الكهربائية والإلكترونية

النشاط	المبلغ (بالجنيه)	م
مصنع البطاريات والماركم	٣٥٠٠٠	١٧
تصنيع الخلايا الشمسية من خامات أولية (رماد)	٣٥٠٠٠	١٨





## الباب الأول

### حماية البيئة الأرضية من التلوث

#### الفصل الأول

##### التنمية البيئية

###### ١٠ ( ) ( ) المادة ١٠

١٠ ( ) ( ) المادة ١٠

وتلتزم الجهات الإدارية المختصة المسئولة عن المناطق الصناعية بتقديم دراسة لأحمال التلوث البيئي ومخطط توزيع الأنشطة بالمنطقة بما يضمن تجانس الأنشطة وعدم وجود تأثيرات سلبية في حالة تجاور أنشطة غير متوافقة ويجب تقديم هذه الدراسة لجهاز شئون البيئة لمراجعتها و إبداء الرأي البيئي او إصدار قوائم الأحمال البيئية ويرفق بهذه الدراسة خطة الإدارة البيئية المتكاملة للمنطقة الصناعية متضمنة خطة إدارة المخلفات الصلبة والمخلفات الخطرة ومعالجة مياه الصرف الصناعي وكيفية التخلص النهائي منها وخطة الرصد الذاتي لنوعية الهواء والضوضاء ومياه الصرف بالمنطقة.

الادارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي



# المحددات الأساسية لاختيار موقع منطقة صناعية ومتطلبات إقامة المنطقة الصناعية

الادارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي



## المحددات الأساسية لاختبار موقع منطقة صناعية

١. ألا يقع في مخرات السيل، أو منطقة فووالق طبيعية، أو في وديان محطة بتلال أو جبال أو أن يكون في ظهر جبل.
٢. أن يكون الموقع خالي من العوائق مثل ( الألغام - المناجم - المدافن .....الخ ) .
٣. ألا يقع في المناطق ذات الحساسية البيئية (منطقة آثار - حدائق - محميات طبيعية).
٤. أن توافر متطلبات البنية الأساسية (مياه - طاقة - كهرباء - صرف - طرق - .....).
٥. أن يكون الموقع مناسباً للأنشطة المحيطة بما يضمن عدم تجاوز الحدود المسموح بها لملوثات الهواء.

يتم تحديد إحداثيات المنطقة المقترحة وإرسالها لجهاز شئون البيئة للتأكد من عدم وقوعها في نطاق أي محمية طبيعية أو منطقة آثار.



## ٤٠ الإجراءات والمتطلبات البيئية لإقامة المنطقة الصناعية

- ٠١ إعداد دراسة تقييم تأثير بيئي متكاملة وفقاً لدليل إجراءات تقييم التأثير البيئي والخطوط الإرشادية لإعداد دراسات التقييم البيئي (ج) وإرسالها لجهاز شئون البيئة لمراجعتها وإبداء الرأي بها من الناحية البيئية قبل الشروع في إنشاء المشروع.
- ٠٢ إعداد مخطط توزيع القطاعات الصناعية بحيث يتم تجميع الصناعات المتشابهة في قطاع واحد داخل المنطقة الصناعية.
- ٠٣ الالتزام بتقديم نموذج أو دراسة تقييم تأثير بيئي لكل مشروع يقام داخل المنطقة قبل الإنشاء طبقاً لأحكام القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ واللائحة التنفيذية المعدلة بالقرار رقم ١٠٩٥ لسنة ٢٠١١، مع الالتزام بقيام كل مصنع يتم إقامته بالمنطقة الصناعية بمعالجة مياه الصرف الصناعي الخاص به.



# إصدارات الإدارة المركزية لتقدير التأثير البيئي

قامت الإدارة المركزية لتقدير التأثير البيئي بإعداد أدلة ارشادية تخصصية لمساعدة المستثمرين في إعداد دراسات تقييم التأثير البيئي:

الإدارة  
المركزية  
لتقدير  
التأثير  
البيئي

- ❖ دليل أسس واجراءات تقييم التأثير البيئي - الاصدار الثاني (يناير ٢٠٠٩).
- ❖ مجموعة من الادلة الارشادية المتخصصة لقطاعات مختلفة:
  - المشروعات البترولية.
  - صناعة الأسمنت.
  - التخطيط العمراني.
  - المدن الصناعية .

تابع ،



الادارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي

نماذج تقييم التأثير البيئي التخصصية:

- محمول نموذج (أ - ١).
- بترول نموذج (أ) و (ب).
- سياحة نموذج (ب).

Certified ISO 9001 by



## •أهم المفاهيم والاصطلاحات الأساسية

### البيئة وعناصرها :

هي كل ما يحيط بالكائنات الحية و يؤثر فيها بطريقة او بأخرى، وبالمعنى الاوسع تعني أيضاً: المياه، الارض، الغلاف الجوي، الانسان، وجميع اشكال الحياة المختلفة، بما في ذلك النباتات والحيوانات المدجنة والبرية والعلاقة بينهما. كما تضم الظروف الاقتصادية والاجتماعية، بالإضافة الى الاماكن ذات القيمة التاريخية او الاثرية او الثقافية او الجمالية .

### الاثر البيئي :

كل تغيير سلبي او ايجابي يؤثر في البيئة نتيجة ممارسة أي نشاط تطويري .

## مصادر التلوث:

أي منشأة أو نشاط يحتمل أن يكون سبباً مباشراً أو غير مباشر للتلوث البيئي أو التدهور البيئي.

## الملوثات البيئية:

وهي تشمل المواد الصلبة أو السائلة أو الغازية أو الأدخنة أو الأبخرة أو الروائح أو الضوضاء أو الإشعاع أو الحرارة أو الاهتزازات، وكل ما يؤدي بطريقه مباشرة أو غير مباشر إلى التلوث البيئي.

## تلويث البيئة:

والمقصود بها وجود مادة أو أكثر من المواد أو العوامل بكميات أو صفات لمدة زمنية تؤدي بطريق مباشر أو غير مباشر إلى الإضرار بالصحة العامة أو بالأحياء أو المواد الطبيعية أو الممتلكات، أو تؤثر سلباً على نوعية الحياة ورفاهية الإنسان.

## المواصفات البيئية ISO 14001 :

نظام الادارة البيئية والمتطلبات وارشادات استخدامها وتضم هذه المواصفة العناصر الاساسية لمتطلبات الادارة البيئية EMS والتي بتحقيقها تحصل المؤسسة على شهادة المطابقة للمواصفات القياسية البيئية ISO 14001 .

## المواصفات القياسية ISO 14000 :

عبارة عن سلسلة من المواصفات القياسية لتقدير الاداء البيئي للمؤسسة، حيث لا تهتم سلسلة المواصفات بالمتطلبات الاساسية لنظام الادارة البيئية فقط، ولكنها تقدم المساعدات الايجابية في العلاقة ما بين الانشطة التجارية والمتطلبات البيئية للدولة والمهتمين بشؤون البيئة وال العامة، وتعطي هذه المواصفات الفرصة للانشطة التجارية حتى تصبح اكثر فاعلية تجاه المحافظة على البيئة والحد من التلوث والوصول لاداء بيئي متميز يحافظ على امن الارض .

## أهم المفاهيم والاصطلاحات الأساسية

### تقييم الأثر البيئي (Environmental Impact Assessment)



هي الدراسة التي يتم إجراؤها للمشروع لتحديد الآثار المحتملة أو الناجمة عن المشروع ، والإجراءات والوسائل المناسبة لمنع الآثار السلبية أو تخفيضها وتحقيق أو زيادة المردودات الإيجابية للمشروع على البيئة بما يتوافق مع المقاييس البيئية المعمول بها في المملكة العربية السعودية

تأثير المظاهر البيئية المتنوعة بمشروع مقام او يقترح اقامته

## أهم المفاهيم والاصطلاحات الأساسية

### أهداف تقييم الأثر البيئي :

يهدف التقييم البيئي إلى حماية الصحة العامة والبيئة من أخطار الأنشطة والأعمال التي قد تضر بالبيئة، وإيجاد الحلول المناسبة للحد من التلوث، والمحافظة على الموارد الطبيعية، من خلال مراعاة الاعتبارات البيئية في أثناء **الخطيط والتصميم والتنفيذ والتشغيل** للمشاريع التنموية.

### الإجراء التخفيفي :

إجراء يتم ممارسته خلال العمل بالنشاط التطويري لمنع أو لتقدير أو إصلاح الأثر البيئي السلبي من خلال استبدال أو إيجاد مصدر بديل .

# المشروع المقترن



أهم التأثيرات للمشاريع المختلفة على البيئة

# التأثيرات البيئية المحتملة والشائعة في المشاريع المختلفة

مجال المخاطرة	التأثيرات المحتملة
المياه	تلوث المياه السطحية والجوفية، ارتفاع او انخفاض مستوى المياه الجوفية، طرح او سحب المياه يغير من جريان مياه النهر ومن ثم جودة المياه، التأثير على المياه الساحلية، التأثير على دورة المياه في الطبيعة .
الهواء	انتشار الروائح، الدخان، الغبار، ابخرة وحرارة، وما يؤثر بشكل عام على جودة الهواء من الملوثات، مثل: البنزين، غاز CO, Pb, NO <sub>2</sub> , غاز O <sub>3</sub> , غاز CO <sub>2</sub> , غاز PM <sub>10</sub> , غاز 1,3-butadiene, SO <sub>2</sub>
العوامل المناخية	التغير المناخي بسبب الزيادة الحاصلة في كمية غاز CO <sub>2</sub> والغازات الأخرى في الجو والتي تساهم في رفع درجة حرارة جو الأرض.
الضجيج	التأثير على الهدوء العام وذلك برفع مستويات الضجيج مما يسبب اضطراب النوم، فقدان أسباب الراحة ... الخ.
العمران	التغير الحاصل بسبب استغلال الأرض في البناء والأعمار ومدى تأثير ذلك على التراث العمراني والبناء الموجود أصلاً والمنظر الخاص بتلك المنطقة والمباني المسجلة لحفظها وحرية الوصول إليها .
المنظر الطبيعي	تغيرات على المنظر الطبيعي مثل مساحة الأراضي المستغلة في البناء
الآثار	ما يهدد الآثار القديمة والموقع التاريخية المهمة
الحياة النباتية ولحيوانية	التأثير على مواطن الأحياء الأرضية والمائية وبالذات على المواقع الخاصة او الحساسة
السكان	تأثير الملوثات على اختلاف أنواعها والتي تؤثر على رفاه السكان والبني التحتية

## أثر بعض المشروعات على تلوث التربة



## أثر بعض المشروعات على تلوث الهواء



# مخلفات مواد البناء لبعض المشروعات



أثر بعض المشروعات  
على تلوث البيئة البحرية



تصنيف المشروعات تبعاً لأثرها البيئي  
وخطوات تقييم الأثر البيئي لها

# تصنيف المشروعات تبعاً لتأثيراتها على البيئة

## الفئة الثالثة

المشاريع التي تحتاج إلى إعداد "دراسة تقييم بيئي شامل"، واقتراح الحلول الكفيلة لتجنب أو تخفيف الآثار البيئية في أثناء اختيار الموقع والتصميم والتنفيذ والتشغيل

## الفئة الثانية

فئة (ب) - تحتاج إلى تعبئة استماراة التقييم البيئي لمشاريع الفئة الثانية التي تعد من قبل أحد المكاتب الاستشارية المعتمدة والمؤهلة من قبل الرئاسة العامة للأرصاد وحماية البيئة

## الفئة الأولى

فئة (أ) - لا تحتاج إلى إعداد دراسات التقييم البيئي وإنما يجب الالتزام بالتنظيمات والاشتراطات الفنية والصحية المعدة لهذه الأنشطة واتخاذ الاحتياطات والاعتبارات البيئية

لا تحتاج إلى إعداد دراسات التقييم البيئي وإنما يجب الالتزام بالتنظيمات والاشتراطات الفنية والصحية لهذه الأنشطة التي تم أخذها في الاعتبار في أثناء مرحلة إعداد المخطط العام للمدينة أو القرية

# تصنيف المشروعات تبعاً لتأثيراتها على البيئة

## الفئة الثالثة

1. محطات معالجة وتنقية مياه الصرف الصحي وشبكات الصرف الصحي.
2. المنتجعات والمشاريع السياحية قرب البيئات الحساسة والمناطق الأثرية والمحميات والمجمعات السكنية والسواحل وقمم الجبال والأماكن البرية.
3. مدافن النفايات البلدية.

## الفئة الثانية

1. محطات الوقود والغسيل والتشحيم.
2. مدن الألعاب والمراكم الترفيهية داخل المدن.
3. المستشفيات والمعامل الطبية.
4. مجمعات الأسواق التجارية.
5. مصانع المطاط والبلاستيك الواقعة.

## الفئة الأولى

1. مراكز بيع مواد البناء.
  2. المقاهي الشعبية.
  3. مجمعات المدارس.
  4. محلات بيع وتوزيع الغاز.
  5. مواقف السيارات بالأقبية والأدوار المتعددة.
  6. المراكز الرياضية.
- المساجد.
- المدارس.
- المباني السكنية.
- المحلات المهنية
- المحلات التي لها علاقة بالصحة العامة
- المحلات التجارية العامة

## خطوات تقييم الاثر البيئي :

يتضمن انجاز او اجراء تقرير تقييم الاثر البيئي عدة خطوات:

١. التمييز والاختبار Screening
٢. تحديد الاهداف المؤثرة والشروط المرجعية Scoping
٣. تحليل الاثر Impact Analysis
٤. تقييم الاثر Impact Assessment
٥. البحث عن البدائل Consideration of Alternatives
٦. تجنب الاثار والتعويض Impact mitigation & compensation
٧. المراقبة والادارة البيئية Environmental monitoring & management
٨. تقييم الدراسات الخاصة بالاثار البيئية EIA evaluation
٩. اقرار المشروع وشروط الترخيص Project Approval & Licensing Conditions
١٠. الالشراف Surveillance
١١. التدقيق Auditing

## خطوات تقييم الاثر البيئي :

### ١. التمييز والاختبار Screening

وفيها يتم السؤال عن الحاجة لاجراء تقييم اثر بيئي لهذا النشاط. وهذا يتطلب اعداد قائمة توضح هذا النشاط بكافة عناصره من حيث التخطيط والاعداد والمواد المستخدمة وكيفية التخلص من المخلفات الناتجة وكذلك حجم الاثر المترتب على ذلك، وكذلك يتم فحص حساسية الموضع المقام فيه.

### ٢. تحديد الاهداف المؤثرة والشروط المرجعية Scoping

يتم دراسة المواضيع المهمة المتعلقة بدراسة تقييم الاثر البيئي من حيث التركيز على المكونات البيئية وأهميتها وتأثيرها بالمشروع، وتعد البداية ومفتاح تأكيد وضع الشروط المرجعية لهذه الدراسة .

## خطوات تقييم الاثر البيئي :

### ٣. تحليل الاثر Impact Analysis

تحليل ووصف الاثر وماذا يمكن ان يكون في حال وجود المشروع وما هو نوع التأثيرات المباشرة وغير المباشرة؟ وهل هذا الاثر تراكمي او يتحد مع مشروعات اخرى ؟ او عابر للحدود وله ابعاد اخرى يتاثر و يؤثر في الناحية الفيزيائية او الحيوية او من استخدام المصادر الطبيعية او من عملية استخدام الاراضي او له أي تأثيرات اجتماعية و اقتصادية ؟

### ٤. تقييم الاثر Impact Assessment

ويتم بذلك تحديد الحقائق وتقييمها من حيث قوة هذا الاثر وأهمية قيمته وحقيقة .

## خطوات تقييم الاثر البيئي :

### ٥. البحث عن البدائل **Consideration of Alternatives**

تحليل ووصف الاثر وماذا يمكن ان يكون في حال وجود المشروع وما هو نوع التأثيرات المباشرة وغير المباشرة؟ وهل هذا الاثر تراكمي او يتحد مع مشروعات اخرى ؟ او عابر للحدود وله ابعاد اخرى يتاثر و يؤثر في الناحية الفيزيائية او الحيوية او من استخدام المصادر الطبيعية او من عملية استخدام الاراضي او له أي تأثيرات اجتماعية و اقتصادية ؟

### ٦. تجنب الاثار والتعويض **Impact mitigation & compensation**

هي عملية الحد او التخفيف من المؤثرات البالغة على البيئة، وكيفية التعرض للمؤثرات التي لا يمكن تجنبها، مع الوضع في الاعتبار بان التعويض يؤدي الى زيادة التكلفة.

## خطوات تقييم الاثر البيئي :

### ٧. المراقبة والادارة البيئية

#### **Environmental monitoring & management**

وتكون باتباع خطة ادارية تستند الى تقرير تقييم الاثار البيئية والذي يبين مسؤولية كل من مقدم المشروع والحكومة ويحتوي هذا التقرير والخطة على السياسات والاهداف والغايات وبرنامج مراقبة وتقدير طريقة العمل، وبناء نظم معلومات ادارية يلزمها تدريب وموازنة وتأكيد الاتصال ما بين الناس والمجتمع والحكومة .

### ٨. تقييم الدراسات الخاصة بالاثار البيئية **EIA evaluation**

و الغرض منه هو ضمان ان جميع الجوانب الهامة المتعلقة بالمشروع ذكرت في الشروط المرجعية (متطلبات وزارة البيئة) و التاكد بان الطرق المستخدمة في عملية التقييم او انجاز المشروع هي طرق سلية وواضحة وان هذه المعلومات مقبولة ومتجانسة من وجهة نظر بيئية وهي تلزم ايضا صاحب القرار او صانعه .

## خطوات تقييم الاثر البيئي:

### ٩. اقرار المشروع وشروط الترخيص

### Project Approval & Licensing Conditions

من هذا البند يتضح انه يلزم القيام بنشاطات الترخيص واتمام عملية عقود البناء وتكون مقتضية في تقرير تقييم الاثر البيئي .

### ١٠.الاشراف Surveillance

وهي عبارة عن نشاط حكومي تقوم به الوزارة او سلطة البيئة للتأكد من مطابقة الشروط للترخيص .

### ١١.التدقيق Auditing

وهذا مهم في كل مراحله من بداية التفكير بالمشروع حتى اقامته، حيث يلزم التدقيق والمتابعة في كل ما يتعلق بالمشروع من حيث المتابعة في مرحلة الانشاء والتشغيل وانتهاء العمل، وما بعد الانشاء وكذلك التدقيق بان صاحب المشروع ملتزم بالتعليمات من حيث الوقاية وتركيب كل ما يلزم لتخفييف الاثار ومدى نجاح الادارة البيئية للمشروع.

# نماذج تقييم الاثر البيئي والمشروعات المختصة لكل نموذج:

## عناصر تقرير التقييم البيئي لمشاريع الفئة الثالثة

### ٤-٥ تقييم التأثيرات البيئية ويشمل:

- ١-٤-٥ تحديد التأثيرات البيئية العامة المحتملة للمشروع مع إيجاد البديل.
- ٢-٤-٥ تحديد التأثيرات البيئية الجوهرية المحتملة من المشروع.
- ٣-٤-٥ تحليل التأثيرات على كل مما يلي:
  - ١-٣-٤-٥ جودة الهواء.
  - ٢-٣-٤-٥ البيئة الطبيعية للبحر والساحل.
  - ٣-٣-٤-٥ المياه السطحية والجوفية.
  - ٤-٣-٤-٥ البيئة الحيوانية والنباتية.
  - ٥-٣-٤-٥ استخدامات الأراضي والعمران.
  - ٦-٣-٤-٥ المجمعات السكنية.
  - ٧-٣-٤-٥ المنظر الجمالي العام.
  - ٨-٣-٤-٥ غيرها.
- ٥-٥ تقييم التأثيرات البيئية الجوهرية

- ١-٥-٣ ترتيبها حسب تأثيرها على المصادر الطبيعية.
- ٢-٥-٣ تقييم نسبة الضرر على المنطقة ومدى إمكانية اتساعه.
- ٣-٥-٣ العمر الافتراضي للمرفق.
- ٤-٥-٣ وسائل تخفيف التأثيرات البيئية المتوقعة.
- ٥-٥ خلاصة التأثيرات الهامة بعد إجراءات عمليات التخفيف
  - ١-٦-٥ تغييرات في التخطيط والتصميم
  - ٢-٦-٥ تحسين الرصد والإدارة.
  - ٣-٦-٥ إعادة تحديد الموقع.
  - ٤-٦-٥ طرق بديلة للإنتاج أو التصنيع.

### عناصر تقرير التقييم البيئي لمشاريع الفئة الثالثة

#### ١-٥ تقديم للمشروع.

#### ٢-٥ وصف المشروع وأغراضه.

##### ١-٢-٥ أهدافه.

##### ٢-٢-٥ الحاجة منه.

##### ٣-٢-٥ مكونات المشروع (المراافق في الموقع والملحقة بالمشروع مثل المياه ، محطة تحلية المياه، محطة الطاقة).

##### ٤-٢-٥ مراحل إنشاء المشروع.

##### ٥-٢-٥ القوى العاملة اللازمة لتنفيذ المشروع (الحد الأدنى- الحد الأقصى).

##### ٦-٢-٥ القوى العاملة المشغولة للمشروع (الحد الأدنى - الحد الأقصى).

##### ٧-٢-٥ البديل والاختيارات.

#### ٥-٣ وضع البيئة المحيطة بالمشروع وتشمل التالي :

##### ١-٣-٥ جودة الهواء.

##### ٢-٣-٥ التربة وطبقات الأرض.

##### ٣-٣-٥ المياه السطحية والجوفية.

##### ٤-٣-٥ البيئة البرية (نباتية، حيوانية).

##### ٥-٣-٥ البيئة البحرية (نباتية، حيوانية).

##### ٦-٣-٥ استخدامات أرض الموقع المختار وما حوله من أراض.

##### ٧-٣-٥ ملكية الأرض (المالك الأصلي).

# عناصر تقرير التقييم البيئي لمشاريع الفئة الثالثة:

## فهرس المحتويات (Table of Contents)

(Executive Summary)	١. الملخص التنفيذي
(Introduction)	٢. مقدمة
(Legalization and Administrative frame work)	٣. القوانين والتشريعات
(Description of the Surrounding Environment)	٤. وصف البيئة المحيطة أولاً : مكان وموقع المشروع ثانياً : البدائل المقترنة لموقع المشروع
( Project Description)	٥. الوصف التفصيلي للمشروع وعناصره
(Environmental Impact and Mitigation)	٦. الآثار البيئي للمشروع وطرق التخفيف أولاً : مرحلة البناء وصف موجز للأنشطة أثناء مرحلة البناء المخلفات الناتجة عن البناء وكيفية التخلص منها ثانياً : مرحلة التشغيل وصف لمرحلة التشغيل المخلفات ومعالجتها وكيفية التخلص منها
(Construction phase impact)	
(Operational Impact)	
(Environmental Monitoring Program)	٧. برنامج الرصد البيئي

# نموذج مبسط لتقرير خاص بتقييم الأثر البيئي لاحد المشروعات