

# الأكاديمية العربية الدولية



الأكاديمية العربية الدولية  
Arab International Academy

---

## الأكاديمية العربية الدولية المقررات الجامعية

---



# نظام تقييم التأثير البيئي للمشروعات

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

الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي

م. / محمد نبيل بشر

الإدارة المركزية لتقييم التأثير البيئي

جهاز شئون البيئة

٢٠١٦





الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي

## الموضوعات

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



الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي

# مفهوم تقييم التأثير البيئي



# مفهوم تقييم التأثير البيئي

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

الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي





## تابع مفهوم تقييم التأثير البيئي

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

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

الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي





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

الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي

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



الإدارة  
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 تفتقد السيطرة عليها.

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

الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي



الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي

مساعدة متخذي القرار في اتخاذ القرار المناسب:  
تعمل دراسة تقييم الاثر البيئي على توفير دراسة منظمه  
للتأثيرات البيئية للمشروع المزمع قيامه و كثيرا ما تتضمن  
هذه الدراسة تفاصيل عن البدائل التي يمكن ان تقترح  
للمشروع و هو ما يساعد متخذي القرار في دراسة وافية  
قبل اتخاذ القرار بالبدء في تنفيذ المشروع.

- مساعدة المستثمرين و اصحاب المشروع:
- ان تقييم الاثر البيئي قد يكون ذا نفع عظيم لاصحاب  
المشروع في تقييم مدى صلاحية المكان المختار لاقامة  
المشروع و مدى صلاحية و مناسبة تصميمات المشروع.



# الإطار التشريعي والقانوني لدراسات تقييم التأثير البيئي

الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي



# تعريف تقييم التأثير البيئي طبقاً لأحكام القانون

هو الفحص المنظم للآثار غير المتعمدة التي تنجم عن مشروع أو برنامج تنموى وذلك بهدف تقليص حدة الآثار السلبية وتعظيم الآثار الايجابية فى مرحلة متقدمة قبل البدء فى تنفيذ المشروع.

الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئى

Certified ISO 9001 by

BAI







# تقييم التأثير البيئي فى إطار القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤

والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ ولائحته  
التنفيذية المعدلة بالقراريين رقمى ١٠٩٥ لسنة  
٢٠١١ والقرار رقم ٧١٠ لسنة ٢٠١٢

الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي

## 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.

Certified ISO 9001 by

**ELI**



UKAS  
QUALITY  
MANAGEMENT



## المواد المنظمة (١٩ - ٢٣) ، (٧٠ - ٧٣)

تتضمن هذه المواد الإجراءات الخاصة بتقييم التأثير البيئي للمنشآت والمشاريع:

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

الإدارة

المركزية

لتقييم

التأثير

البيئي

Certified ISO 9001 by

**dbi**





# التعديلات الجديدة لإجراءات تقويم التأثير البيئي فى القانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩

**المادة ١٩:** يلتزم كل شخص طبيعى أو اعتبارى عام أو خاص بتقديم دراسة تقويم التأثير البيئى للمنشأة أو المشروع إلى الجهة الإدارية المختصة أو الجهة المانحة للترخيص قبل البدء فى تنفيذ المشروع، ويكون إجراء الدراسة وفقا للعناصر والتصميمات ومواصفات والأسس والأحمال النوعية التى يصدرها جهاز شئون البيئة بالتنسيق مع الجهات الإدارية المختصة، وتلتزم الجهات الإدارية المختصة بتقديم خرائط للمناطق الصناعية توضح أنواع الصناعات المسموح بها حسب الأحمال البيئية.

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

الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئى



الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي

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

ويجب على جهاز شئون البيئة أن يوافق الجهة الإدارية المختصة أو الجهة المانحة للترخيص برأيه الصادر فى شأن هذا التقويم خلال مدة أقصاها ثلاثون يوما من تاريخ استلام الدراسة أو استيفائها أو تنفيذ المقترحات، والا اعتبر عدم الرد موافقة على التقويم ويتعين أن يبدأ المشروع نشاطه خلال فترة الترخيص الممنوحة له لبدء مزاولة النشاط وإلا اعتبرت الموافقة البيئية كأن لم تكن





## الهدف من تقديم التقييم البيئي إلى الجهة الإدارية

- ضمان موافقة الجهة الإدارية المسبقة على المشروع.
- ضمان إستيفاء المشروع لجميع الموافقات اللازمة ومنها الموافقة البيئية.
- متابعة الجهة الإدارية لتنفيذ المشروع للإشترطات البيئية اللازمة .

الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي



الإدارة  
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 الاحكام المنصوص عليها في المواد ١٩ ، ٢١ ، ٢٢ من هذا القانون.



الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي

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

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



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

الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي

- 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

وفقا للمادة (٥) من قانون ٤ / ١٩٩٤ : ” للجهاز فى سبيل  
تحقيق أهدافه:-

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

الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئى

Certified ISO 9001 by

BAI



UKAS  
QUALITY  
MANAGEMENT



## أسباب رفض المشروع

- 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.

الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي



# 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:

١. نوعية نشاط المنشأة.

٢. مدى استنزاف المنشأة للموارد الطبيعية  
خاصة المياه ، الأراضي الزراعية والثروات  
المعدنية.

٣. موقع المنشأة.

٤. نوعية الطاقة المستخدمة لتشغيل المنشأة.

الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي



## أولاً- نوعية النشاط للمنشأة

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

الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير





## ثانياً: موقع المنشأة

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

الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي



## ثالثاً: مدى استنزاف المنشأة للموارد الطبيعية

يمكن ان يكون استنزاف المنشأة للموارد الطبيعية كالتالى:

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

الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي



## رابعاً: نوع الطاقة المستخدمة لتشغيل المنشأة

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

الإدارة  
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.

الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي





الموقع

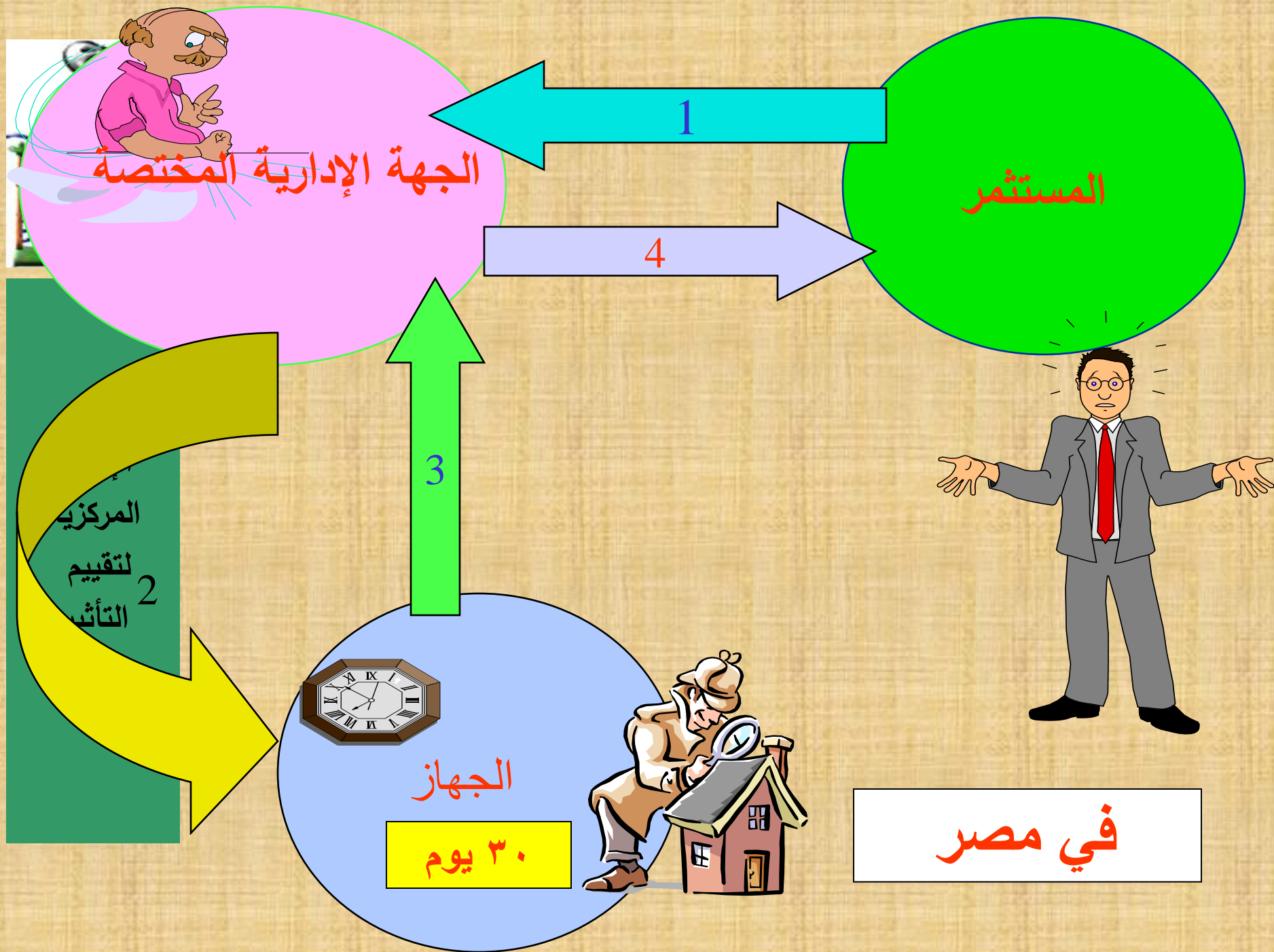
الأسس  
التي يتم عليها  
التقييم البيئي

الوقود المستخدم

مدى استنزاف  
الموارد الطبيعية

نوعية النشاط

تأثير  
البيئي





# نظام تصنيف المشروعات

تم تصنيف المشروعات إلى ثلاث قوائم طبقاً لشدة تأثيرها على البيئة :

قائمة (أ)

قائمة (ب)

قائمة (ج)

الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي

شدة التأثير



# نظام القوائم

تم تصنيف المشروعات وفقا لشدة الآثار المحتملة إلى ثلاث 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 علي مقدم المشروع إستيفاء نموذج التصنيف البيئي (ب) وأحيانا 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.



الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي

Certified ISO 9001 by

**BAI**





# الإشتراطات الخاصة



الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي

قائمة بالمشروعات الخاضعة للإشتراطات البيئية الخاصة  
والتي يتم إصدار التراخيص لها عن طريق الجهات الإدارية المختصة

م	المشروعات
١-	الأقراص والمخازن، دواليب التسوية والأقراص الدوارة التي تعمل بالغاز.
٢-	ساحل تصييص وتسوية الصوب والبقول (مقالي الصوب)
٣-	ساحل تجهيز وتعبئة الفواكه والخضراوات للحفظ
٤-	لواكة أرز / المطاحن التي تعمل بقوة محرك لا تزيد عن ٢٥ حصان
٥-	مخازن التبريد (أقل من ١٠ طن)
٦-	ساحل غرب ومعالجة الحبوب
٧-	ساحل غسل ملوي من سميت
٨-	عامل الألبان وتخمينها وبيعها (بملاحة كل من ١ طن / يوم)
٩-	عصارة السمسم وسرجة الصبغة
١٠-	مضخات تصليح النسيج اليدوي والسجاد اليدوي ( بدون صبغة أو تجهيز )
١١-	ورش تصليح الأدوات الموسيقية يدويا
١٢-	ورش النجارة اليدوية ( بدون قوس محرك )
١٣-	ورش تشغيل المعادن / تشغيل الحديد / ورش الحدادة / ورشة خراطة المعادن / ورش تشكيل الاكوارح لمعدنية / ورش تشكيل المعادن بالقطع على ابارد والفرق) جميعها بدون القيام بأي أعمال صهر أو سبك ( على أن تكون خارج الكتلة السكنية )
١٤-	ورش لحام المعادن بالكهرباء والأكسي أستلين ( على أن تكون خارج الكتلة السكنية )
١٥-	محال تشغيل الزجاج / ومحال تطليح وشطف الزجاج بالكمبيوتر
١٦-	ساحل شطف البترول
١٧-	ورش نقعبيض المرايا
١٨-	ورش الحفر والزكروغراف
١٩-	محلات الأسترجية اليدوية إدهان التوبييلات بدون استخدام مسدس رش)
٢٠-	ورش قص الورق
٢١-	محال غسل الملابس والمنتجات النسيجية بألوانها والسجاد والأظمة ومحال التطهير الجاف
٢٢-	عامل الأفلام وتجميعها وطبعها
٢٣-	جراجات السيارات الخاصة والأجرة التي تزيد مساحتها لكتلية على ٧٥ متر مربع وجراجات سيارات النقل (جميعها بدون القيام بأي أعمال صيانة)
٢٤-	مشروعات إستصلاح الأراضي لمساحات أقل من
٢٥-	مجمع السينمات والمسرح ودور العرض
٢٦-	جمع ونقل المخلفات السائلة



# قائمة مشروعات التصنيف (أ)



الإدارة  
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 البيئي (ب)، وتكون المصاريف الإدارية للمراجعة والمعاينة والقياسات ٨٠٠٠ جنية بدلاً من ٥٠٠ جنية.

## الصناعات الغذائية

م	النشاط	المبلغ (بالجنية)
١.	مصانع طهي وتعليب الفواكه والخضروات بقوى محركة حتى ١٠٠ حصان	٥٠٠
٢.	المصانع التي تقوم بتجهيز منتجات الأسماك بقوى محركة حتى ١٠٠ حصان	٥٠٠
٣.	منشآت تصنيع وإنتاج أعلاف الحيوانات والأسماك (بدون تصنيع مركبات أو بروتين)	٥٠٠
٤.	معامل تدخين المواد الغذائية شاملاً (السمك المدخن) بطاقة إنتاجية حتى ١ طن / يوم	٥٠٠
٥.	تعبئة العسل الأسود	٥٠٠
٦.	مصانع الثلج	٥٠٠
٧.	تصنيع الحلاوة الطحينية بطاقة إنتاجية حتى ١٠ طن / يوم	٥٠٠
٨.	مصانع المكرونة	٥٠٠
٩.	مصانع البسكويت والعجائن / تصنيع الحلوى بطاقة إنتاجية حتى ١ طن / يوم	٥٠٠
١٠.	تصنيع اللبان بطاقة إنتاجية بطاقة إنتاجية حتى ١ طن / يوم	٥٠٠
١١.	تصنيع منتجات الألبان / الآيس كريم بطاقة إنتاجية أكثر من ١ طن / يوم حتى ١٠ طن / يوم	٥٠٠
١٢.	مصانع تجفيف البصل والثوم	٥٠٠
١٣.	تعبئة الملح بدون عمليات غسيل أو معالجة	٥٠٠







الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي

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

#### صناعة الغزل والنسيج والألياف الصناعية

م	النشاط	المبلغ (بالجنية)
٢٠.	مصانع الغزل والنسيج ومصانع التريكو التي لا تتضمن وحدات صباغة	٥٠٠
٢١.	محال كيس وتنظيف القطن / مصانع القطن الطبي	٥٠٠
٢٢.	مصانع الدويار والحبال (بشرط عدم احتوائها على أعمال تصنيع بلاستيكية)	٥٠٠
٢٣.	مصانع الملابس الجاهزة بدون عمليات الغسيل أو الصباغة	٥٠٠
٢٤.	مصانع المراتب الاسفنجية بدون عمليات تصنيع الأسفنج	٥٠٠

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

م	النشاط	المبلغ (بالجنية)
٢٥.	مصانع تشغيل الجلود بدون القيام بأعمال دباغة	٥٠٠
٢٦.	مصانع تشغيل الورق والمنتجات الكرتونية (بدون أعمال عجن أو إعادة تدوير)	٥٠٠
٢٧.	مصانع تصنيع الأحذية الجلدية بدون القيام بأعمال دباغة	٥٠٠
٢٨.	مطابع الأوست	٥٠٠
٢٩.	تجميع الأتعة الواقية من الغازات السامة	٥٠٠
٣٠.	مسارات البلاستيك / تخزين البلاستيك (دون القيام بأعمال غسيل أو تدوير) بقوة محرك حتى ٢٥ حصان	٥٠٠
٣١.	الطباعة على المعليات والصفائح	٥٠٠
٣٢.	خلط وتعبئة المنظفات الصناعية بقوة محرك حتى ١٠ حصان	٥٠٠
٣٣.	المخازن (أغذية - أدوية - أسمدة - مواد بناء - منظفات صناعية)	٥٠٠
٣٤.	خلط وتعبئة البويات بقوة محرك حتى ٢٥ حصان	٥٠٠





### الصناعات الخشبية

م	النشاط	المبلغ (بالجنية)
٣٥	مصانع الأخشاب والمنتجات الخشبية بدون أعمال دهان بقوى محركة حتى ١٠٠ حصان (داخل أو خارج المناطق الصناعية المعتمدة)	٥٠٠

### الصناعات الحرارية والتعدين ومواد البناء والدائن

م	النشاط	المبلغ (بالجنية)
٣٦	مصانع البلاط الآلي والأسمنتي	٥٠٠
٣٧	ورش طحن الجبس والجير والحمرة والزجاج	٥٠٠
٣٨	ورش تقطيع وجلى الواح الرخام (الواح جاهزة) بقوى محركة حتى ٥٠ حصان (داخل أو خارج المناطق الصناعية المعتمدة)	٥٠٠

### الصناعات المعدنية

م	النشاط	المبلغ (بالجنية)
٣٩	ورش تشكيل المنتجات المعدنية بدون أعمال طلاء أو سبك بقوى محركة حتى ٥٠ حصان	٥٠٠
٤٠	منشآت تشغيل الذهب والأكلاشبهات بدون طلي إلكتروستاتيكي	٥٠٠
٤١	تصنيع اللويف المعدني	٥٠٠

### ثانياً : المشروعات الزراعية

م	النشاط	المبلغ (بالجنية)
٤٢	المزارع التجارية لتربية الدواجن أو الحيوانات / معامل التفريخ	٥٠٠
٤٣	إستصلاح الأراضي لمساحات من ١٠٠ فدان حتى ٤٠٠ فدان.	٥٠٠
٤٤	المجازر اليدوية	٥٠٠
٤٥	إنتاج عيش الغراب / استنبات الشعير	٥٠٠

الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي



# قائمة مشروعات التصنيف (ب)



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)، وتكون المصاريف الإدارية للمراجعة والمعاينة والقياسات ١٤٠٠٠ جنية بدلاً من ٨٠٠٠ جنية.

## الصناعات الغذائية

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

الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي



الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي

٨٠٠٠	مخازن التبريد بقوة محرك أكثر من ١٠٠ حصان	١٢
٨٠٠٠	صوامع الغلال من ١٠ طن حتى ١٠٠ طن	١٣
٨٠٠٠	محطات الفرز والتعبئة والحفظ للخضروات والفاكهة بقوة محرك أكثر من ١٠٠ حصان	١٤
٨٠٠٠	مصانع طهي وتعليب الفواكه والخضروات بقوة محرك أكثر من ١٠٠ حصان	١٥
٨٠٠٠	مصانع تصنيع منتجات الأسماك بقوة محرك أكثر من ١٠٠ حصان	١٦
٨٠٠٠	معامل تخزين 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 الحلوة الطحينية بطاقة إنتاجية أكثر من ١٠ طن / يوم	٢٠
٨٠٠٠	مصانع البسكويت والعجائن / تصنيع الحنوي بطاقة إنتاجية أكثر من ١ طن / يوم	٢١
٨٠٠٠	تصنيع الآيس كريم بطاقة إنتاجية أكثر من ١٠ طن / يوم	٢٢

#### صناعة الغزل والنسيج والألياف الصناعية

م	النشاط	المبلغ (بالجنية)
٢٣	مصانع الألياف الصناعية (كالحرير الصناعي والنايلون) والتي لا تحتوي على وحدات صباغة / أو تحتوي على وحدات صباغة بطاقة إنتاجية حتى ١٠ طن / يوم	٨٠٠٠
٢٤	معاطن النباتات التي تنتج الألياف الطبيعية (كالكوتان والتيل) ومصانع نفضها وندفها	٨٠٠٠
٢٥	مصانع الدويار والحيال والتي تحتوي على أعمال تصنيع بلاستيكية	٨٠٠٠
٢٦	مصانع المراتب الإسفنجية مع تصنيع الإسفنج	٨٠٠٠
٢٧	محالجات الأقطان / كبس وتنظيف القطن	٨٠٠٠

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

م	النشاط	المبلغ (بالجنية)
٢٨	مصانع تصنيع القلن / إنتاج الاسفنج الصناعي	٨٠٠٠
٢٩	مصانع إنتاج وتعبئة الغازات الصناعية	٨٠٠٠
٣٠	مستودعات الجلود المذبوغة (الخضراء والطرية والجافة) ولا تشمل على التصنيع	٨٠٠٠
٣١	مصانع الصابون والجليسرين	٨٠٠٠
٣٢	مصانع الصمغ والغراء الصناعي	٨٠٠٠
٣٣	تشكيل منتجات الفيرجلالاس (من مواد سابقة الصنع)	٨٠٠٠
٣٤	تشكيل المطاط والكاوتشوك (من مواد سابقة الصنع)	٨٠٠٠







الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي

٣٥	مصانع خلط وتعبئة الأسمدة المركبة والمخلّبية بدون تصنيع من الخامات الأولية	٨٠٠٠
٣٦	مصانع خلط وتعبئة المخصبات الزراعية (السائلة والبورية) بدون تصنيع من الخامات الأولية	٨٠٠٠
٣٧	إنتاج الفوسفات المطحون المحبب بأسلوب الرش بالمياه	٨٠٠٠
٣٨	استخراج الفحم من العظم	٨٠٠٠
٣٩	تصنيع الأقلام الرصاص والجاف	٨٠٠٠
٤٠	تصنيع معجون الأسنان ويودرة الأسنان والشامبو و زيت الشعر / تصنيع مستحضرات التجميل والكولونيا والروائح العطرية بالخلط من المواد الأولية	٨٠٠٠
٤١	المطابع العمومية / مطابع المجلات والصحف	٨٠٠٠
٤٢	تشكيل البلاستيك / حقن البلاستيك / مصانع المواسير البلاستيك / تغليف سلك البلاستيك / ومصانع الأسلاك	٨٠٠٠
٤٣	كسارات البلاستيك / تخريز البلاستيك (دون القيام بأعمال غسيل أو تدوير) بقوة محركه أكثر من ٢٥ حصان وحتى ٥٠ حصان	٨٠٠٠
٤٤	كسارات البلاستيك / تخريز البلاستيك (مع القيام بأعمال غسيل أو تدوير) بقوة محركه حتى ٢٥ حصان	٨٠٠٠
٤٥	تعبئة وتغليف الكيماويات	٨٠٠٠
٤٦	خلط وتعبئة المنظفات الصناعية بقوة محركه أكثر من ١٠ حصان	٨٠٠٠
٤٧	مصانع إنتاج الورق والمنتجات الكرتونية أو إعادة تدويرها (بالعجن)	٨٠٠٠
٤٨	خلط وتعبئة البويات بقوة محركه أكثر من ٢٥ حصان	٨٠٠٠
٤٩	مخازن المواد الكيماويات	٨٠٠٠

صناعات الأدوية

م	النشاط	المبلغ (بالجنية)
٥٠	مصانع الأدوية التي تقوم بعمليات الخلط والتخمير فقط دون القيام بعمليات التخليق أو العمليات الكيماوية والبيولوجية	٨٠٠٠

الصناعات الخشبية

م	النشاط	المبلغ (بالجنية)
٥١	مصانع نقع الأخشاب وتجفيفها (المعالجة الكيميائية للأخشاب) / مصانع الأخشاب الصناعية	٨٠٠٠
٥٢	مصانع تصنيع الأبواب والنوافذ والتجهيزات والأثاث والمكاتب الخشبية والتي تحتوى على عمليات دهان أو بقوة محركه أكثر من ١٠٠ حصان	٨٠٠٠
٥٣	مقشآت الدهان بالرش (شاملاً رش المنتجات الخشبية وكيان الرش)	٨٠٠٠

## الصناعات الحرارية والتعدين ومواد البناء

م	النشاط	المبلغ (بالجنية)
٥٤.	تقطيع وصقل وتنظيف وجلى بلوكات الرخام والجرانيت	٨٠٠٠
٥٥.	ورش تقطيع وجلى النواح الرخام بقوى محركه أكثر من ٥٠ حصان	٨٠٠٠
٥٦.	مصانع تنتج المنتجات الأسمنتية متضمنة أعمال الدهان	٨٠٠٠
٥٧.	مصانع الطوب والقرميد والفخار والمواسير المصنوعة / مصانع الطوب الطفلى	٨٠٠٠
٥٨.	المصانع التي تقوم بخلط الإسفنت وإنتاج مواد إنشاء ورصف الطرق وخلطات الخرسانة	٨٠٠٠
٥٩.	معالجة طفلة محاجر	٨٠٠٠
٦٠.	محاجر وكسارات الرخام والرمال والطفلة وخلافه	٨٠٠٠
٦١.	تشكيل الزجاج	٨٠٠٠
٦٢.	تصنيع المنتجات الأسمنتية (خزانات أسمنتية ، وأغطية البلاعات، مواسير)	٨٠٠٠

## الصناعات المعدنية

م	النشاط	المبلغ (بالجنية)
٦٣.	ورش تشكيل المنتجات المعدنية والتي تحتوى على أعمال طلاء أو سبك بقوى محركه أكثر من ٥٠ حصان	٨٠٠٠
٦٤.	تصنيع الأثاث المعدني / تصنيع المعلبات المعدنية	٨٠٠٠
٦٥.	تصنيع معدات وأدوات الجراحة	٨٠٠٠
٦٦.	منشآت تشغيل الذهب والأكلاشيهات والتي تحتوى على طلاء إلكتروستاتيكي	٨٠٠٠
٦٧.	طرق وسبك النحاس ودرقلته	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 والمراجل البخارية	٨٠٠٠
٧٢.	مصانع تصنيع المحولات الكهربائية	٨٠٠٠
٧٤.	مصانع إنتاج / تجميع المركبات ذات المحركات والمقطورة والجرار	٨٠٠٠
٧٥.	مصانع تصنيع اسطوانات الغازات البترولية المسالة وملحقاتها	٨٠٠٠



الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي





## الصناعات الكهربائية والإلكترونية

م	النشاط	المبلغ (بالجنية)
٧٦.	تصنيع وتجميع أجزاء مكيفات الهواء	٨٠٠٠
٧٧.	تصنيع وتجميع الأجهزة الكهربائية/ الثلاجات/ الغسالات	٨٠٠٠
٧٨.	تصنيع المعدات العلمية والحسابية والمعدات الإلكترونية	٨٠٠٠
٧٩.	تصنيع المستلزمات الكهربائية ( المفاتيح ، الفيش ، ... وخلافه)	٨٠٠٠
٨٠.	مصانع الأسلاك والكابلات الكهربائية	٨٠٠٠
٨١.	مصانع مصابيح وأنابيب الإضاءة (عن طريق التجميع من مكونات سابقة الصنع)	٨٠٠٠
٨٢.	تجميع وحدات شمسية (من خلايا سابقة التصنيع)	٨٠٠٠

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

م	النشاط	المبلغ (بالجنية)
٨٣.	المنشآت الخاصة بأعمال تدوير المخلفات الصناعية الصلبة والسائلة غير الخطرة	٨٠٠٠
٨٤.	تدوير المخلفات الزراعية لإنتاج مصبغات لأستخدامها كوقود حيوى أو أنتاج السماد العضوى أو الأعلاف	٨٠٠٠
٨٥.	إعادة تدوير الورق (بنظام الإسترجاع الآلى / بنظام الدوائر المغلفة) / إعادة تدوير المخلفات الصلبة داخل المناطق الصناعية	٨٠٠٠
٨٦.	معالجة المخلفات الحيوانية بالمجازر الأوتوماتيكية والنصف أوتوماتيكية (بروتينات الأعلاف)	٨٠٠٠
٨٧.	تقطيع وكبس / درفلة مخلفات الكاونش والأطارات المستهلكة	٨٠٠٠
٨٨.	تدوير الزيوت المستهلكة لإنتاج الشحوم	٨٠٠٠

الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئى

# قائمة ب دراسات بيئية محددة



الإدارة  
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 المصاريف الإدارية للمراجعة والمعاينة والقياسات ٣٥٠٠٠ جنية بدلاً من ١٤٠٠٠ جنية.

### الصناعات الغذائية

م	النشاط	المبلغ (بالجنية)
١.	مصانع استخراج وتكرير الزيوت النباتية والمعالجات الأخرى لها / ومصانع المارجرين والزيوت والدهون النباتية والحيوانية المعدة للطعام	١٤٠٠٠
٢.	مصانع النشا بطاقة إنتاجية أكثر من ١٠ طن / يوم	١٤٠٠٠
٣.	صوامع الغلال أكثر من ١٠٠ طن	١٤٠٠٠

### صناعة الغزل والنسيج والألياف الصناعية

م	النشاط	المبلغ (بالجنية)
٤.	مصانع الألياف الصناعية (كالحرير الصناعي والتابلون) والتي تحتوي على وحدات صباغة بطاقة إنتاجية أكثر من ١٠ طن / يوم حتى ٥٠ طن / يوم	١٤٠٠٠

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

م	النشاط	المبلغ (بالجنية)
٥.	كسارات البلاستيك / تخريز البلاستيك (والتي تحتوي على أعمال غسل أو تدوير) أو بقوى	١٤٠٠٠





الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي

	محركة أكثر من ٥٠ حصان	
١٤٠٠٠	مصانع إنتاج لب الورق	٦.
١٤٠٠٠	صناعة الجيلاتين الحيواني / النباتي	٧.
١٤٠٠٠	خلط وتعبئة الكيماويات لإنتاج مبيدات زراعية والصحة العامة	٨.

#### الصناعات الحرارية والتعدين ومواد البناء

م	النشاط	المبلغ (بالجنية)
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 (بالجنية)
١٢.	مسابك الحديد والصلب ومسابك المعادن غير الحديدية فيما عدا مسابك الرصاص	١٤٠٠٠
١٣.	مصانع إنتاج البليت	١٤٠٠٠
١٤.	مصانع تشكيل المعادن بقوة محركة أكثر من ٥٠٠ حصان	١٤٠٠٠
١٥.	مصانع صهر الحديد وتشكيله من الخرقة	١٤٠٠٠
١٦.	مصانع المعالجة السطحية لأعمال الحديد والصلب أو المعادن غير الحديد / مصانع الطلاء الكهربى	١٤٠٠٠

#### الصناعات الكهربائية والإلكترونية

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



الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي

١٤٠٠٠	إعادة تدوير الورق مع وحدة معالجة صرف صناعي	٢١
١٤٠٠٠	تصنيع ومعالجة الفحم النباتي / مكامير الفحم	٢٢
١٤٠٠٠	مدافن الباي باص الناتجة عن مصانع الأسمنت	٢٣
١٤٠٠٠	مجمع المحارق الطبية بالمحافظة الواحدة	٢٤
١٤٠٠٠	مدافن الحمأة الناتجة عن الصرف الصحي (داخل نطاق محافظة واحدة)	٢٥
١٤٠٠٠	مصانع تدوير ومعالجة المخلفات الصلبة البلدية لإنتاج السماد العضوي أو (RDF) داخل نطاق محافظة واحدة	٢٦
١٤٠٠٠	تدوير الزيوت المسترجعة لإنتاج زيوت نقية	٢٧
١٤٠٠٠	حرق المخلفات الزراعية / RDF / الحمأة الغير خطرة داخل أفران الأسمنت	٢٨
١٤٠٠٠	حرق المخلفات الخطرة داخل نفس المنشأة (أفران الأسمنت / أفران الحديد)	٢٩
١٤٠٠٠	أعادة تدوير الإطارات المستعملة على اليازة	٣٠
١٤٠٠٠	تحويل مخلفات البلاستيك والكاوتش والمخلفات العضوية الأخرى إلى وقود حيوي	٣١
١٤٠٠٠	تحويل زيوت الطعام المستهلكة والزيوت النباتية إلى وقود حيوي	٣٢

ثانياً : المشروعات الزراعية

م	النشاط	المبلغ (بالجنية)
٣٣	إقامة مزارع سمكية في مناطق حساسة بيئياً	١٤٠٠٠
٣٤	المجازر المركزية الكبرى / السلخانات المركزية	١٤٠٠٠
٣٥	إستصلاح الأراضي أكثر من ٢٠٠٠ فدان حتى ١٠٠٠٠ فدان أو أقل من ٤٠٠ فدان داخل مناطق المحميات الطبيعية أو المناطق الحساسة بيئياً	١٤٠٠٠
٣٦	مزارع تربية الضفادع / مزارع الخنازير	١٤٠٠٠

ثالثاً : مشروعات الطاقة

م	النشاط	المبلغ (بالجنية)
٣٧	الحفر الأنتاجي بمناطق بها تسهيلات مع إمكانية ربط الآبار الجديدة بهذه التسهيلات بخطوط أنابيب جديدة بطول حتى ٥ كم	١٤٠٠٠





الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي

م	النشاط	المبلغ (بالجنية)
٤١.	محطات معالجة الصرف الصحي والشبكات المكتملة لها (بطاقة أعلى من ٢٠ ألف م <sup>٢</sup> / يوم حتى ١٥٠ ألف م <sup>٢</sup> / يوم)	١٤٠٠٠
٤٢.	محطات أو وحدات معالجة الصرف الصناعي للمنشأة الواحدة	١٤٠٠٠
٤٣.	محطات مياه الشرب السطحية / مأخذ مياه محطات الشرب (بطاقة حتى ٢٠ ألف م <sup>٢</sup> / يوم)	١٤٠٠٠
٤٤.	محطات التحلية من الآبار الجوفية (بطاقة حتى ٢٠ ألف م <sup>٢</sup> / يوم)	١٤٠٠٠
٤٥.	خط طرد الصرف الصناعي	١٤٠٠٠
٤٦.	محطة محولات أو مكثفات مع أبراج نقل الكهرباء هوائية أو أرضية	١٤٠٠٠
٤٧.	محطة إنتاج الكهرباء بالطاقة الشمسية شاملة خطوط نقل الكهرباء ومحطة المحولات أو داخل المحميات الطبيعية والأماكن الحساسة بيئياً	١٤٠٠٠
٤٨.	محطة إنتاج الكهرباء بالرياح شاملة خطوط نقل الكهرباء ومحطة المحولات بقدرة حتى ٥ ميجا	١٤٠٠٠
٤٩.	صيانة رصيف الميناء أو بوغاز	١٤٠٠٠
٥٠.	شحن وتفريغ وتداول بضائع الصب الجاف (بخلاف الفحم)	١٤٠٠٠

# قائمة ج دراسات بيئية كاملة



الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي

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

### صناعة الغزل والنسيج والألياف الصناعية

م	النشاط	المبلغ (بالجنية)
١.	مصانع الألياف الصناعية كالحرير الصناعي والنايلون والتي تحتوي علي وحدات صباغة بطاقة أكثر من ٥٠ طن / يوم	٣٥٠٠٠

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

م	النشاط	المبلغ (بالجنية)
٢.	منشآت دباغة الجلود	٣٥٠٠٠
٣.	مصانع إنتاج الأحماض والقنويات ومشتقاتها	٣٥٠٠٠
٤.	مصانع الكبريت	٣٥٠٠٠
٥.	مصانع إنتاج البولييمرات / تصنيع البويات الزيتية والورنيش وأحبار طباعة من المواد الأولية	٣٥٠٠٠
٦.	مصانع إنتاج الزيوت والشحوم / إنتاج زيوت المحركات من البتروكيماويات	٣٥٠٠٠
٧.	صناعة الزجاج من الخامات الأولية	٣٥٠٠٠
٨.	تصنيع المواد الكيماوية في حجم النانو وتطبيقاتها	٣٥٠٠٠
٩.	مصانع تقطير الفحم وإنتاج مشتقاته	٣٥٠٠٠



الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي

### صناعة الأدوية

م	النشاط	المبلغ (بالجنية)
١٠.	مصانع الأدوية التي تقوم بعملية التخليق أو العمليات الكيماوية والبيولوجية	٣٥٠٠٠
١١.	إنتاج اللقاحات بأنواعها	٣٥٠٠٠

### الصناعات الحرارية والتعدين ومواد البناء

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

### الصناعات المعدنية

م	النشاط	المبلغ (بالجنية)
١٥.	مسابك ومصانع صهر وتشغيل الرصاص	٣٥٠٠٠
١٦.	مصانع استخلاص المعادن غير الحديدية من الخام	٣٥٠٠٠

### الصناعات الكهربائية والإلكترونية

م	النشاط	المبلغ (بالجنية)
١٧.	مصانع البطاريات والمراكم	٣٥٠٠٠
١٨.	تصنيع الخلايا الشمسية من خامات أولية (رمال)	٣٥٠٠٠





# الباب الأول

## حماية البيئة الأرضية من التلوث

### الفصل الأول

#### التنمية البيئية

#### (١) ( المادة ١٠ )

(١) ( المادة ١٠ )

وتلتزم الجهات الإدارية المختصة المسؤولة 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.

الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي





# المحددات الأساسية لاختيار موقع منطقة صناعية ومتطلبات إقامة المنطقة الصناعية

الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي



## • المحددات الأساسية لاختبار موقع منطقة صناعية

١. ألا يقع في مخرات السيل، أو منطقة فوالق طبيعية، أو في وديان محيطة 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 أى محمية طبيعية أو منطقة آثار.



## الإجراءات والمتطلبات البيئية لإقامة المنطقة الصناعية

- 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.
- إعداد مخطط توزيع القطاعات الصناعية بحيث يتم تجميع الصناعات المتشابهة في قطاع واحد داخل المنطقة الصناعية.
- الإلتزام 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 الإلتزام بقيام كل مصنع يتم إقامته بالمنطقة الصناعية بمعالجة مياه الصرف الصناعي الخاص به.

الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي

# إصدارات الإدارة المركزية لتقييم التأثير البيئي



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

- ❖ دليل أسس وإجراءات تقييم التأثير البيئي – الإصدار  
الثاني (يناير ٢٠٠٩).
- ❖ مجموعة من الأدلة الارشادية المتخصصة لقطاعات  
مختلفة:

- المشروعات البترولية.
- صناعة الأسمنت.
- التخطيط العمراني.
- المدن الصناعية .

الإدارة  
المركزية  
لتقييم  
التأثير  
البيئي

Certified ISO 9001 by

DAI



UKAS  
QUALITY  
MANAGEMENT





تابع ،،

❖ مشروعات إستصلاح الاراضى.

❖ تنمية الموانئ والمراسى.

❖ الأعمال البلدية لمعالجة مياه الصرف.

❖ المستحضرات الطبية.

❖ نماذج تقييم التأثير البيئي  
التخصصية:

• محمول نموذج ( أ - ١ ).

• بترول نموذج ( أ ) و ( ب ).

• سياحة نموذج ( ب ).

الإدارة

المركزية

لتقييم

التأثير

البيئي

Certified ISO 9001 by

EBI



UKAS  
QUALITY  
MANAGEMENT

## • أهم المفاهيم والاصطلاحات الأساسية

### البيئة وعناصرها :

هي كل ما يحيط بالكائنات الحية ويؤثر فيها بطريقة أو 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 .

### الاثـر البيئـي :

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 بطريقة مباشرة أو غير مباشرة إلى التلوث البيئي.

## تلوث 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 لتقييم 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 والعامه، وتعطي هذه المواصفات الفرصة للانشطة التجارية حتى تصبح اكثر فاعلية تجاه المحافظة على البيئة والحد من التلوث والوصول لاداء بيئي متميز يحافظ على أمن 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 الايجابية للمشروع على البيئة بما يتوافق مع المقاييس البيئية المعمول بها في المملكة العربية السعودية



تأثر 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 **التخطيط والتصميم والتنفيذ والتشغيل** للمشاريع التنموية.

### الإجراء التخفيفي :

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



أهم التأثيرات للمشاريع المختلفة على البيئة



## التأثيرات البيئية المحتملة والشائعة في المشاريع المختلفة

التأثيرات المحتملة	مجال المخاطرة
تلوث المياه السطحية والجوفية، ارتفاع أو انخفاض مستوى المياه الجوفية، طرح أو سحب المياه يغير من جريان مياه النهر ومن ثم جودة المياه، التأثير على المياه الساحلية، التأثير على دورة المياه في الطبيعة .	المياه
انتشار الروائح، الدخان، الغبار، ابخرة وحرارة، وما يؤثر بشكل عام على جودة الهواء من الملوثات، مثل: البنزين، غاز $Pb$ ، $CO$ ، غاز $NO_2$ ، غاز $O_3$ ، غاز $CO_2$ ، $PM_{10}$ ، غاز $SO_2$ ، 1,3-butadiene	الهواء
التغير المناخي بسبب الزيادة الحاصلة في كمية غاز $CO_2$ والغازات الأخرى في الجو والتي تساهم في رفع درجة حرارة جو الأرض.	العوامل المناخية
التأثير على الهدوء العام وذلك برفع مستويات الضجيج مما يسبب اضطراب النوم، فقدان أسباب الراحة... الخ.	الضجيج
التغير الحاصل بسبب استغلال الأرض في البناء والأعمار ومدى تأثير ذلك على التراث العمراني والبناء الموجود أصلاً والمنظر الخاص بتلك المنطقة والمباني المسجلة للحفاظ عليها وحرية الوصول إليها .	العمران
تغيرات على المنظر الطبيعي مثل مساحة الأراضي المستغلة في البناء	المنظر الطبيعي
ما يهدد الآثار القديمة والمواقع التاريخية المهمة	الآثار
التأثير على مواطن الأحياء الأرضية والمائية وبالذات على المواقع الخاصة أو الحساسة ولحيوانية	الحياة النباتية و لحيوانية
تأثير الملوثات على اختلاف أنواعها والتي تؤثر على رفاه السكان والبنى التحتية	السكان



# 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 و خطوات تقييم الأثر البيئي لها



# تصنيف المشروعات تبعاً لتأثيراتها على البيئة

## الفئة الأولى

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

## الفئة الثانية

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

## الفئة الثالثة

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

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

# تصنيف المشروعات تبعاً لتأثيراتها على البيئة

## الفئة الأولى

- المساجد.
- المدارس.
- المباني السكنية.
- المحلات المهنية.
- المحلات التي لها علاقة بالصحة العامة.
- المحلات التجارية العامة.

## الفئة الثانية

١. مراكز بيع مواد البناء.
٢. المقاهي الشعبية.
٣. مجمعات المدارس.
٤. محلات بيع وتوزيع الغاز.
٥. مواقف السيارات بالأقبية والأدوار المتعددة.
٦. المراكز الرياضية.

## الفئة الثالثة

١. محطات معالجة وتنقية مياه الصرف الصحي وشبكات الصرف الصحي.
  ٢. المنتجات والمشاريع السياحية قرب البيئات الحساسة والمناطق الأثرية والمحميات والمجمعات السكنية والسواحل وقمم الجبال والأماكن البرية.
  ٣. مدافن النفايات البلدية.
١. محطات الوقود و الغسيل و التشحيم.
  ٢. مدن الألعاب والمراكز الترفيهية داخل المدن .
  ٣. والمستشفيات والمعامل الطبية .
  ٤. مجمعات الأسواق التجارية.
  ٥. مصانع المطاط والبلاستيك الواقعة.

## 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. الاشراف **Surveillance**
١١. التدقيق **Auditing**



## خطوات تقييم الأثر البيئي :

### ١. التمييز والاختبار Screening

وفيها يتم السؤال عن الحاجة لاجراء تقييم أثر 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 الأثر المترتب على ذلك، وكذلك يتم فحص حساسية الموقع المقام فيه.

### ٢. تحديد الاهداف المؤثرة والشروط المرجعية Scoping

يتم دراسة المواضيع المهمة المتعلقة بدراسة تقييم الأثر 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 ويؤثر في الناحية الفيزيائية او الحيوية او من استخدام المصادر الطبيعية او من عملية استخدام الاراضي او له أي تأثيرات اجتماعية واقتصادية ؟

### ٤. تقييم الاثر Impact Assessment

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

## 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 ويؤثر في الناحية الفيزيائية او الحيوية او من استخدام المصادر الطبيعية او من عملية استخدام الاراضي او له أي تأثيرات اجتماعية واقتصادية ؟

### ٦. تجنب الآثار 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 وتقييم طريقة العمل، وبناء نظم معلومات ادارية يلزمها تدريب وموزانة وتاكيد 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 التأكد بان الطرق المستخدمة في عملية التقييم او انجاز المشروع هي طرق سليمة وواضحة وان هذه المعلومات مقبولة ومتجانسة من وجهة نظر بيئية وهي تلزم ايضا صاحب القرار اوصانعه .



## خطوات تقييم الاثر البيئي :

٩. اقرار المشروع وشروط الترخيص

### **Project Approval & Licensing Conditions**

من هذا البند يتضح انه يلزم القيام بنشاطات الترخيص واطمام عملية عقود البناء وتكون مقترحة 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 أقامته، حيث يلزم التدقيق والمتابعة في كل ما يتعلق بالمشروع من حيث المتابعة في مرحلة الانشاء والتشغيل واثناء العمل، وما بعد الانشاء وكذلك التدقيق بان صاحب المشروع ملتزم بالتعليمات من حيث الوقاية وتركيب كل ما يلزم لتخفيف الاثار ومدى نجاح الإدارة البيئية للمشروع.

# نماذج تقييم الاثر البيئي والمشروعات المختصة لكل نموذج:

## عناصر تقرير التقييم البيئي لمشاريع الفئة الثالثة

### 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 ( المرافق 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 المشغلة للمشروع ( الحد الأدنى - الحد الأقصى).

٧-٢-٥ البدائل والاختيارات.

٣-٥ 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 ).

٤-٥ تقييم التأثيرات البيئية ويشمل:

١-٤-٥ تحديد التأثيرات البيئية العامة المحتملة للمشروع مع إيجاد البدائل.

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 تقدير نسبة الضرر على المنطقة ومدى إمكانية اتساعه.

٣-٥-٣ العمر الافتراضي للمرفق.

٤-٥-٣ وسائل تخفيف التأثيرات البيئية المتوقعة.

٦-٥ خلاصة التأثيرات الهامة بعد إجراءات عمليات التخفيف

١-٦-٥ تغييرات في التخطيط و التصميم

٢-٦-٥ تحسين الرصد و الإدارة.

٣-٦-٥ إعادة تحديد الموقع.

٤-٦-٥ طرق بديلة للإنتاج أو التصنيع.

# 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 المقترحة لموقع المشروع
( Project Description)	٥. الوصف التفصيلي للمشروع وعناصره
(Environmental Impact and Mitigation)	٦. الأثر البيئي للمشروع وطرق التخفيف
(Construction phase impact)	أولاً : مرحلة الانشاء
	وصف موجز للأنشطة أثناء مرحلة الانشاء
	المخلفات الناتجة عن الانشاء وكيفية التخلص منها
(Operational Impact)	ثانياً : مرحلة التشغيل
	وصف لمرحلة التشغيل
	المخلفات ومعالجتها وكيفية التخلص منها
(Environmental Monitoring Program)	٧. برنامج الرصد البيئي



# نموذج مبسط لتقرير خاص بتقييم الأثر البيئي لأحد المشروعات