Die Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

ورشة العمل التدريبية
تقييم الأثر البيئـي

إعداد

الدكتور نضال العوران

عمان – 6 تشرين الثاني 2013

التعاون الألماني
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

المحتوى..

1. مقدمة عامة...
2. تعريف «تقييم الأثر البيئي»؟
3. الهدف من عمل دراسات «تقييم الأثر البيئي»
4. منافع دراسات «تقييم الأثر البيئي»
5. مراحل وخطوات «تقييم الأثر البيئي»
6. تمرين حول إعداد الشروط المرجعية

تقييم الاثر البيئي...تعريف :

" أي اجراء يهدف الى تحديد التأثيرات المترتبة على جميع مراحل اقامة مشروعمعين ووصف هذه التأثيرات ودراستها لمعرفة تأثر المشروع وتأثيره في النواحيالاجتماعية والاقتصادية وتحديد السبل للحد من أي آثار سلبية على البيئةويتم اجراء مثل هذا التقييم اثناء اعداد دراسة الجدوى الاقتصادية وتخطيطالمشروع وتصميمه وتنفيذه وتشغيله وازالته. "

او هي كما يعرفها بعض اصحاب الاختصاص :
" هو عملية تقييم الآثار المحتملة (سلبية كانت أم إيجابية) لمشروع مقترح على البيئة الطبيعية. الهدف من هذه العملية هو إعطاء متخذي القرار وسيلة لإقرار الاستمرار في المشروع أو إيقافه "

تقييم الأثر البيئي؟

- تقييم الأثر البيئي هو عملية تهدف إلى تحديد وتقييم الآثار الإيجابية و السلبية التي يمكن أن تنجم عن نشاط أو مشروع أو برنامج تنموي قائم حالياً أو مقترح إنشاؤه في المستقبل.
- هو أداة لإدخال المفاهيم البيئية ضمن عمليات اتخاذ القرار .ولتأمين إطار قانوني و أساس من المعلومات حول النشاطات المؤثرة على البيئة لصانعي القرار .

أهداف تقييم الأثر البيئي

- ضمان التأكد من أن الأبعاد البيئية قد تم أخذها بالحسبان وتم إدراجها ضمن عملية اتخاذ القرار
- تقييم الأضرار الممكن حصولها على البيئة الطبيعية نتيجة الأنشطة التنموية المختلفة والعمل على تخفيفها وتجنبها
- المحافظة على انتاجية الموارد الطبيعية والقدرة الاستيعابية لهذه الموارد والعمليات الحيوية التي تضمن استمراية عملها ووظائفها
- نشر مفهوم التنمية المستدامة وتحسين فرص استغلال وغدارة الموارد البيئية.

تقييم الأثر البيئي-المنافع

- ضمان الإمتثال بالمعايير البيئية
- المساعدة في زيادة تقبل المشروع
- تفادي تغيرات رئيسية على المشروع في مرحلة لاحقة
- تحقيق الإستدامة البيئية للمشروع
- تخفيض رأس المال و كلفة التشغيل

مراحل / خطوات عملية التقييم

- التصنيف البيئي
- تحديد الاطار العام للتقييم
- إعداد دراسة تقييم الأثر البيئي
- إعداد التقرير
- مراجعو التقرير/الدراسة
- إتحاذ القرار
- المتابعة والمراقبة

- وصف المشروع والمسح الأولي لموقع المشروع
- تقييم التأثيرات المحتملة
- تحليل البدائل
- الاجراءات التخفيفية
- خطة المراقبة
- بناء القدرات

المرحلة الأولى: الغربلة /التصنيف

تعريف

عملية تحديد فيما اذا كان المشروع/النشاط يتطلب دراسة تقييم للأثر البيئي أم لا ومستوى ونطاق هذه الدراسة

في هذه المرحلة يتم تحديد ما يلي:

- هل هناك حاجة لعمل دراسة تقييم للأثر البيئي؟
- مستوى وتفاصيا هذه الدراسة!

يصنف المشروع تبعا لنوع المشروع و موقعه وحساسيته و حجمه، فضلا عن طبيعة و حجم آثاره البيئية المحتملة

مخرجات عملية الغربلة

الفئة الاولى
تقييم شامل للاثر البيئي

الفئة الثانية
تقييم بيئي مبدئي للمشروع

الفئة الثالثة
لا حاجة الى دراسة تقييم اثر بيئي

المعلومات المطلوبة لعملية الغربلة /التصنيف

- معلومات عن المشروع واثار المتوقعة
- درجة التأكد من جدوث التأثير
- خطط الادارة البيئية
- مدى اهتمام المجتمع/العامة
- الوضع البيئي في موقع المشروع ومدى قدرة ا لأنظمة البيئية على احتواء التأثيرات

مشاريع تصنف فئة أ

القطاع	الوصف
معلجة النفيات الصلبة	النفيات المنزلية و الطبية
بنية تحتية	طرق، طرق سريعة، جسور، و أنفاق
تأمين مصادر مياه و ري	سدود، بحيرات، و قنوات
تجميع و تكرير المياه العادمة	
مشاريع تطال الواجه البحرية و المياه الإقليمية	
إستغلال الموارد الطبيعية	كسارات، مرامل، و مناجم
نشاطات صناعية	

المرحلة الثانية

تحديد الاطار العام للدراسة (التقيم)/ الشروط المرجعية Scoping

تعريف

عملية تحديد المواضيع ذات الأهمية للدراسة والمعلومات المطلوبة ومنطقة المشروع وحدوده والبدائل الممكنة للتخفيف من التأثيرات البيئية

الأهداف

- **طرح ومناقشة البدائل المناسبة**
- **الاعلان عن المشروع وابلاغ المجموعات التي قد تتضرر**
- **تحديد الأثار البيئية المتوقعة**
- **تقييم المسائل المطروحة**
- **تحديد حدود الدراسة /التقييم**
- **الاتفاق على المنهجية التي سيتم اتباعها في التقييم**
- **وضع الاطار العام للمشاورات مع الجهات المعنية**
- **إعداد الشروط المرجعية**

الجهات المشاركة في عملية تحديد الاطار العام للدراسة (التقييم)

- مالك المشروع
- الجهة المسؤولة عن تطبيق التشريعات البيئية
- الخبراءالبيئيين
- الجهات التي قد تتضرر من المشروع
- المجتمعات المحلية القريبة والمحيطة بالمشروع

وصف البيئة المحيطة بالمشروع

المعلومات/المسح المبدأي

البيئة الإجتماعية والإقتصادية:

العنصر الدمغرافي
استعمال الأراضي
نشاطات التنمية
النسيج الإجتماعي
العمالة
توزيع المداخيل
الصحة العامة
التراث الأثري و التاريخي
القيم الجمالية
القيم الإجتماعية و الحضارية و الثقافية

البيئة البيولوجية(التنوع الحيوي):

النباتات و الحيوانات
الكائنات النادرة و المعرضة للإنقراض
المناطق الحساسة
الكائنات ذات المنفعة التجارية

البيئة الجغراقية:

جيولوجيا
طوبوغرافيا
نوعية التربة
المناخ و الرصد الجوي
نوعية الهواء
الموارد المائية
المقاييس الساحلية و البحرية
مصادر التلوث في المنطقة و سبل المعالجة

تحديد الاطار العام للدراسة/مضمون العمل

- الأطر القانونية
- وصف المشروع
- وصف البيئة المحيطة
- الآثار المحتملة
- تحليل البدائل
- برنامج التخفيف من الآثار السلبية، و برنامج الرصد و المراقبة، و خطة الإدارة
- برنامج تقوية القدرات و الوسساتية
- مشاركة العامة

المرحلة الثانية: تحليل التأثيرات المتوقعة

نوع التأثير/الأثر البيئي	على البيئة الطبيعية/ صحة الانسان/الجوانب الاقتصادية والاجتماعية
طبيعة التأثير/الأثر البيئي	الأثر المباشر و الغير المباشر
شدة التأثر	منخفضة/متوسطة/مرتفعة
حدود التأثير	محلي/اقليمي/ خارج الحدود
فترة التأثير	قصير /الطويل الأجل
مدة التأثير	الأثر الدائم و المؤقت
إمكانية الحدوث/وقوع التأثير	احتمالية عالية/قليلة
قابلية /امكانية المعالجة	قابل/غير قابل
الأهمية	مهم/غير مهم

طرق وادوات تحليل التأثيرات البيئية

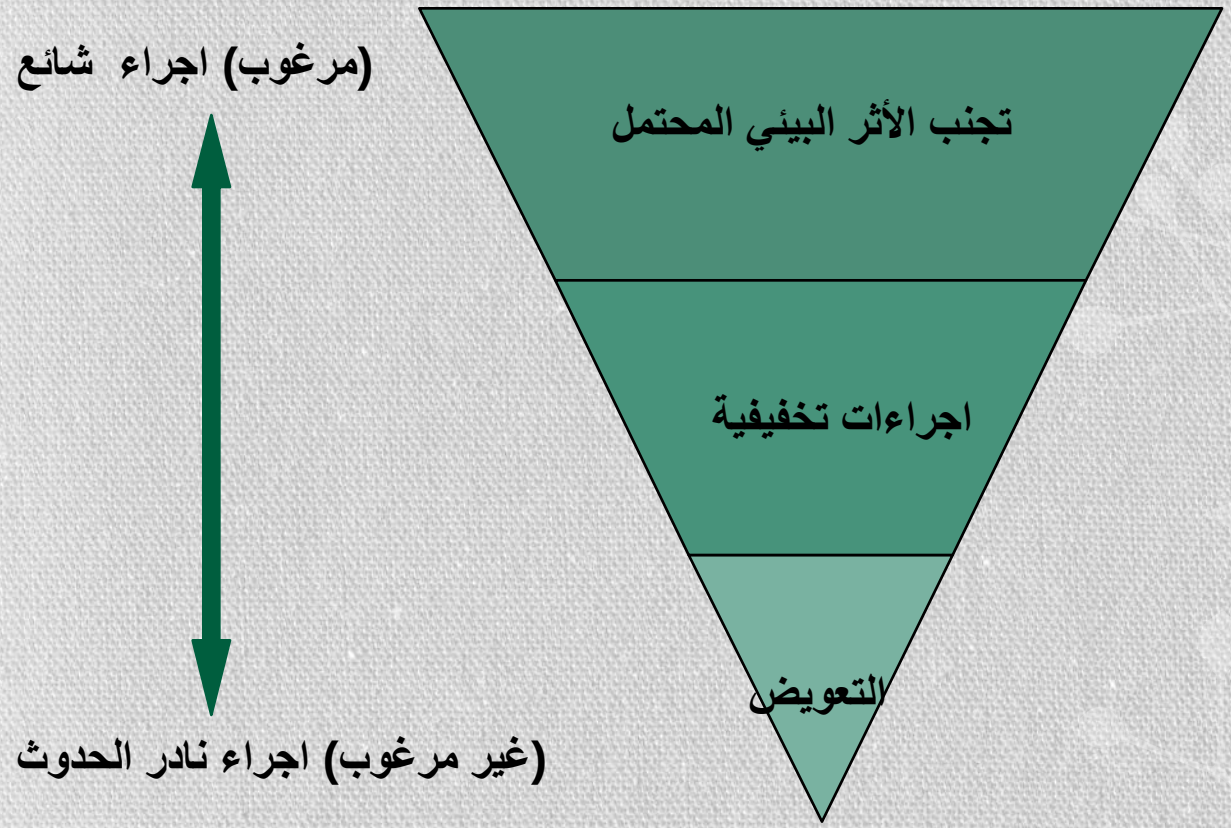
- قوائم المراجعة - checklists
- المصفوفات
- استخدام نظم المعلومات الجغرافية
- رأي الخبراء

المرحلة الرابعة: تخفيف الأثر البيئي/الاجراءات التخفيفية

تهدف إلى

- ضمان ان أية تأثيرات هي ضمن الحدود المعقولة والمسموحة
- التخفيف من التأثيرات السلبية بيئياً وتجنبها قدر الامكان
- تعظيم المنافع البيئية والاجتماعية

الاطار العام للأجراءات التخفيفية



المرحلة الخامسة: كتابة/إعداد التقرير

- تقرير تقييم الأثر البيئي (Environmental Impact Assessment)
- تقرير إفادة الأثر البيئي (Environmental Impact Statement)
- تقرير التقييم البيئي (Environmental Assessment Report)
- تقرير إفادة النتيجة البيئية (Environmental Effects Statement)

المحتوى العام لتقرير تقييم الأثر البيئي

- ملخص تنفيذي
- إطار السياسات و الأطر القانونية و الإدارية
- وصف المشروع
- وصف البيئة المحيطة
- الآثار البيئية المحتملة
- تحليل البدائل
- برنامج التخفيف من الآثار السلبية
- برنامج الرصد و المراقبة
- برنامج تقوية القدرات المؤسساتية
- مشاركة العامة
- لائحة بالمراجع العلمية و غير العلمية المستعملة
- الملاحق

خطة الإدارة البيئية

المرحلة السادسة: مراجعة التقرير

- مراجعة جودة تقرير دراسة تقييم الأثر البيئي
- الأخذ بالملاحظات الواردة من المواطنين
- تحديد اذا ما كانت المعلومات الواردة في التقرير كافية
- تحديد أية نواقص في الدراسة/التقرير ليتم تلافيها

من يقوم بعملية المراجعة؟:

- الجهة المسؤولة عن حماية البيئة (وزارة البيئة)
- جهة محايدة يتم تعيينها خصيصا لهذا الغرض

تقرر إذا تقييم الأثر البيئي يتضمن تحليل شامل للتأثيرات البيئية و إذا كان يتمتع بنوعية و مضمون يساهمان في إتخاذ القرارات من قبل الهيئات المعنية

INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR IMPACT ASSESSMENT

Member Login
Email
Password
Forgot your password? Login

Friday, October 18, 2013 | Join/Renew | FAQs | Calendar | IAIA Awards | Contact | IAIAConnect | Donate To IAIA | Font size (+ -):[A-][A][A+]

http://www.iaia.org/

Current page: IAIA ▸ Home

- About
- Membership
- Conferences & Special Meetings
- Publications & Resources
- Section Discussion Forums
- Training
- Career Central
- Affiliates & Branches

Search our site

Follow us on:

internetVista® monitoring

Impact assessment is the tool.
Environmental quality & social equity are the results.

"Coexistance of Human and Nature: Beauty, and beyond" - Azadeh Mahdavi Nigjeh, Inspired by Nature contest entry

Impact assessment, simply defined, is the process of identifying the future consequences of a current or proposed action.

IAIA is the leading global network on best practice in the use of impact assessment for informed decision making regarding policies, programs, plans and projects.

Members of IAIA believe that impact assessment is a practical tool for helping meet today's needs without compromising

Notables

- IAIA14 First Announcement
- B&E Symposium proceedings available online.
- IAIA12 Sustainability Report available.
- Publishing EIA-Related Primary Biodiversity Data: GBIF-IAIA Best Practice Guide is now available in Portuguese

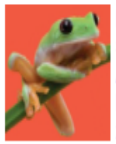
Upcoming Conference

IAIA14 Impact Assessment for Social and Economic Development | Viña del Mar | Chile 8-11 April 2014
IAIA14 First Announcement

IAIA13 Annual Conference

IAIA13 Impact Assessment: The Next Generation | Calgary, Alberta, Canada 13-16 May 2013
IAIA13 Final Program

Special Symposium: Biodiversity & Ecosystem Services



Biodiversity & Ecosystem Services in Impact Assessment | Washington, DC, USA 7-8 February 2013

Contribute

Donate To IAIA

Transferring data from content2.multiview.com...

مصادر مختارة

1. Bram Noble (2009): Introduction to Environmental Impact Assessment: A Guide to Principles and Practice, Second Edition . http://ukcatalogue.oup.com/product/9780195429626.do#.UEuVRFESRy0
2. UNEP (1998) Environmental Impact Assessment: Basic Procedures for Developing Countries. UNEP, Nairobi.
3. World Bank (1999) Environmental Assessment Sourcebook. World Bank, Washington DC.
4. International association for impact assessment: http://www.iaia.org/

تمرين حول إعداد الشروط المرجعية

شكراً جزيلاً