



دليل لإعادة استخدام بيانات خط الأساس السابقة في دراسات تقييم الأثر البيئي

1.0 المقدمة

يُعدّ التقييم البيئي حجر أساس في التنمية المستدامة، إذ يهدف إلى حماية بيئتنا الطبيعية والاجتماعية قبل بدء المشاريع الجديدة. وتُعدّ بيانات خط الأساس محورًا رئيسيًا في هذه العملية. لذلك، تهدف هذه الخطة إلى وضع معايير وإرشادات أساسية تتيح إعادة استخدام بيانات خط الأساس البيئي في المشاريع الجديدة، بما يعزز اتخاذ قرارات أفضل قائمة على البيانات، مع ضمان السلامة البيئية وكفاءة الإجراءات. تنطبق هذه المعايير والإرشادات على جميع المشاريع الجديدة التي يُراد فيها إعادة استخدام بيانات خط الأساس البيئي القائمة. ويُعرّف مصطلح «المشروع» بأنها المشاريع الخاضعة لتقييم الأثر البيئي وفقًا للوائح البيئية الوطنية [القانون رقم 30 لسنة 2002، واللائحة التنفيذية لعام 2005].

1.1 تعريف بيانات خط الأساس البيئي

تُعرّف بيانات خط الأساس البيئي بأنها مجموعة شاملة من المعلومات العلمية التي يتم الحصول عليها من الرصد الميداني المباشر، والمسوحات، والمقابلات، والملاحظات، والسجلات الحكومية، والأبحاث العلمية، وصور الأقمار الصناعية، وقواعد البيانات القائمة، والتي تصف الحالة الراهنة للظروف البيئية الفيزيائية والبيولوجية والاجتماعية والاقتصادية. يمكن إعادة استخدام أنواع عديدة من بيانات خط الأساس البيئي التي تُجمع بصورة روتينية وبضمنها البيانات المأخوذة من دراسات تقييم الأثر البيئي، مثل بيانات البيئة الفيزيائية، وبيانات الأرصاد الجوية، والبيانات الجيولوجية وبيانات التربة، والبيانات الهيدرولوجية؛ والبيانات البيولوجية والإيكولوجية، وتشمل قوائم التنوع الحيوي والحياة الفطرية، وبيانات الأقمار الصناعية والاستشعار عن بُعد، والبيانات البحرية والساحلية؛ وبيانات جودة الهواء والأرض والمياه؛ والبيانات الاجتماعية والاقتصادية وبيانات صحة الإنسان، والبيانات السكانية وبيانات التعداد، واستخدامات الأراضي، والتراث الثقافي. وهذا مما يساهم في توفير الوقت والتكلفة عند إعداد المشاريع الجديدة المقترحة. وعادةً ما تُستمد هذه الأنواع من البيانات من مصادر حكومية وأكاديمية، ومن مشاريع صناعية سابقة.

1.2 أوجه عدم الاتساق والمخاطر

ترتبط ممارسات إعادة استخدام بيانات خط الأساس البيئي الحالية بعدد من أوجه عدم الاتساق والمخاطر. وفيما يلي أبرز أوجه عدم الاتساق والمخاطر التي جرى تحديدها:

أولاً: أوجه عدم الاتساق:

- ♦ غياب التوحيد القياسي
لا يوجد معيار عالمي موحد لإعادة استخدام بيانات خط الأساس البيئي، مما يؤدي إلى تفاوت في جودة البيانات ومدى ملاءمتها.
- ♦ تفاوت حدود عمر البيانات
تختلف حدود عمر البيانات المقبولة بين المشاريع والجهات التنظيمية، إذ قد تتراوح عادةً بين سنة واحدة وخمس سنوات.
- ♦ عدم اتساق الحدود الجغرافية
تختلف حدود المسافة ومعايير التشابه الإيكولوجي اختلافاً كبيراً بين المشاريع والمناطق.

ثانياً: المخاطر:

- ♦ دقة البيانات وملاءمتها
قد تؤدي البيانات القديمة أو غير الدقيقة إلى تقييمات غير دقيقة وقرارات غير ملائمة.
- ♦ الضرر البيئي
قد تؤدي البيانات غير الكافية إلى آثار بيئية لا يتم التنبه لها أو تفاديهها بصورة مناسبة.



♦ عدم الامتثال التنظيمي

قد يؤدي عدم استيفاء المتطلبات التنظيمية إلى مخاطر قانونية.

1.3 مزايا إعادة استخدام بيانات خط الأساس البيئي

يمكن أن تسهم إعادة استخدام بيانات خط الأساس البيئي القائمة في توفير كبير في التكلفة والوقت، غير أن ذلك يتطلب تحققًا دقيقًا من البيانات لضمان الامتثال للمتطلبات التنظيمية، والحفاظ على المتانة العلمية وموثوقية النتائج.

2.0 معايير إعادة استخدام بيانات خط الأساس البيئي

♦ الملائمة

ينبغي التأكد من أن البيانات ذات صلة بنطاق المشروع الحالي وأهدافه وسياقه البيئي.

♦ جودة البيانات

ينبغي التحقق من دقة البيانات، ودرجة ضبطها، وموثوقيتها، مع مراعاة عوامل مثل أساليب جمع البيانات وتقنيات التحليل المستخدمة.

♦ حداثة البيانات

ينبغي تقييم مدى حداثة البيانات، والنظر في تحديثها أو جمع بيانات جديدة إذا كانت الظروف البيئية قد تغيرت بصورة جوهرية.

♦ قابلية التطبيق

ينبغي تقييم مدى قابلية تطبيق البيانات على موقع المشروع ونطاقه وسياقه البيئي.

♦ التوثيق

ينبغي التأكد من أن البيانات موثقة بشكل جيد، بما يشمل البيانات الوصفية، ومعلومات السياق، والأوصاف الواضحة لمصادر البيانات ومنهجياتها.

2.1 الاعتبارات الفنية

♦ معايير وبروتوكولات البيانات

ينبغي ضمان الامتثال للمعايير الوطنية أو الدولية ذات الصلة.

♦ إدارة البيانات وتخزينها

ينبغي ضمان الإدارة السليمة للبيانات وتخزينها وأرشفتها.

♦ مشاركة البيانات والوصول إليها

ينبغي مراعاة إمكانية الوصول إلى البيانات ومشاركتها، مع احترام حقوق الملكية الفكرية ومتطلبات السرية.

2.2 الامتثال التنظيمي

♦ المتطلبات التنظيمية

ينبغي الالتزام بالمتطلبات والإرشادات التنظيمية ذات الصلة بإعادة استخدام بيانات خط الأساس البيئي.

♦ التشاور مع الجهة المختصة

ينبغي التشاور مع الجهات المختصة، ولا سيما وزارة البيئة والتغير المناخي، بشأن إعادة استخدام البيانات المقترحة. وتخضع إعادة استخدام بيانات خط الأساس البيئي لتنظيم وزارة البيئة والتغير المناخي بموجب القوانين ذات الصلة، وبضمنها القانون رقم 30 لسنة 2002.

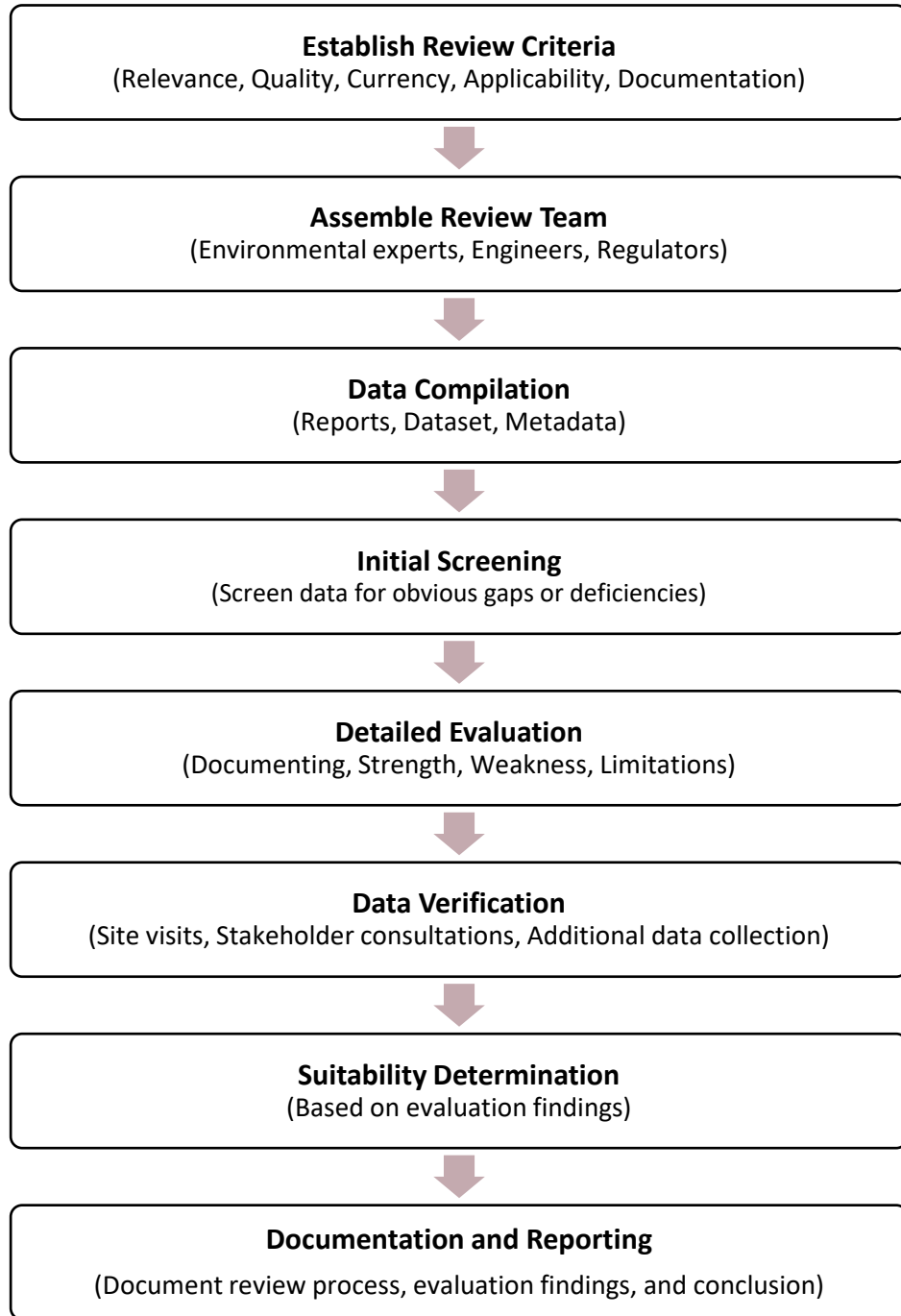
2.3 خطوات التنفيذ

- ♦ بروتوكول مراجعة البيانات
إعداد بروتوكول لمراجعة البيانات القائمة وتقييم مدى ملاءمتها لإعادة الاستخدام.
- ♦ تقييم البيانات والتحقق منها
إجراء تقييم شامل للبيانات القائمة، مع مراعاة المعايير المشار إليها أعلاه. كما ينبغي التحقق من جودة البيانات ودقتها ومدى صلتها بالمشروع الحالي.
- ♦ التوثيق وإعداد التقارير
توثيق عملية إعادة استخدام البيانات، بما في ذلك خطوات التقييم والتحقق. وإعداد تقرير بالنتائج والاستنتاجات وعرضها على أصحاب المصلحة المعنيين.



2.4 بروتوكول مراجعة وتقييم بيانات خط الأساس البيئي

وجوب الالتزام بهذا البروتوكول من قبل صاحب المشروع أو الاستشاريين.





3.0 نماذج قائمة التحقق لتقييم بيانات خط الأساس البيئي

(للاستخدام من قبل الاستشاري)

♦ الملاءمة

المعايير	التقييم
هل البيانات ذات صلة بنطاق المشروع وأهدافه؟	نعم/لا
هل الظروف البيئية وسياق المشروع متشابهان؟	نعم/لا
هل جُمعت البيانات لنوع مشروع مشابه؟	نعم/لا

♦ جودة البيانات

المعايير	التقييم
هل وُثقت منهجيات جمع البيانات؟	نعم/لا
هل كانت تقنيات تحليل البيانات سليمة؟	نعم/لا
هل تم التحقق من البيانات واعتمادها؟	نعم/لا

♦ حداثة البيانات

المعايير	التقييم
هل جُمعت البيانات خلال السنوات المحددة وفقاً لنوع المشروع؟	نعم/لا
هل طرأت أي تغيرات جوهرية على الظروف البيئية أو سياق المشروع منذ الدراسة الأصلية؟	نعم/لا
هل لا تزال البيانات ذات صلة بسياق المشروع الحالي؟	نعم/لا

♦ قابلية التطبيق

المعايير	التقييم
هل البيانات قابلة للتطبيق على موقع المشروع؟	نعم/لا
هل توجد أي عوامل خاصة بالموقع قد تؤثر في قابلية تطبيق البيانات؟	نعم/لا
هل يمكن استقراء البيانات وتطبيقها على موقع المشروع؟	نعم/لا



Criteria and Guideline for Reusing Environmental
Baseline Data

دليل لإعادة استخدام بيانات خط الأساس السابقة في دراسات
تقييم الأثر البيئي

♦ التوثيق

المعايير	التقييم
هل البيانات موثقة بشكل جيد؟	نعم/لا
هل البيانات الوصفية ومعلومات السياق متوفرة؟	نعم/لا
هل مصادر البيانات والمنهجيات مفسرة بوضوح؟	نعم/لا

3.1 قائمة تحقق إضافية لتقييم بيانات خط الأساس البيئي

♦ منهجيات جمع البيانات

المعايير	التقييم
هل منهجيات أخذ العينات موثقة؟	نعم/لا
هل مواقع أخذ العينات وتكرارها كافيان؟	نعم/لا
هل معدات جمع البيانات معايرة وتخضع للصيانة؟	نعم/لا
هل تم تنفيذ تدابير ضبط الجودة؟	نعم/لا

♦ تحليل البيانات وتفسيرها

المعايير	التقييم
هل منهجيات تحليل البيانات موثقة؟	نعم/لا
هل الأساليب الإحصائية مناسبة؟	نعم/لا
هل تم تفسير النتائج بدقة؟	نعم/لا
هل تم الإقرار بصحة المعلومات والبيانات ومطابقتها لشروط الاستخدام؟	نعم/لا



♦ إدارة البيانات وتخزينها

المعايير	التقييم
هل تم تخزين البيانات وأرشفتها بشكل مناسب؟	نعم/لا
هل تم تنفيذ تدابير أمن البيانات؟	نعم/لا
هل البيانات متاحة ويمكن مشاركتها؟	نعم/لا
هل توجد إجراءات للنسخ الاحتياطي واستعادة البيانات؟	نعم/لا

♦ الامتثال التنظيمي

المعايير	التقييم
هل تتوافق عمليات جمع البيانات وتحليلها مع اللوائح التنظيمية؟	نعم/لا
هل تم الحصول على التصاريح والموافقات ذات الصلة؟	نعم/لا
هل تم استيفاء متطلبات إعداد التقارير والإفصاح عن البيانات؟	نعم/لا

4.0 الحدود الجغرافية والزمنية

تعتمد إعادة استخدام بيانات خط الأساس البيئي على مدى صلاحيتها، والذي يُحدّد بناءً على مقدار التغير الذي طرأ على البيئة منذ جمع البيانات لأول مرة. ومع أن «الحدود» المطلقة تختلف باختلاف الجهة التنظيمية والمكوّن البيئي، فإن المعايير العامة الآتية تنطبق:

4.1 الحدود الجغرافية

تحدد الحدود الجغرافية الخاصة بإعادة استخدام بيانات خط الأساس البيئي في المشاريع الجديدة عمومًا أن تكون البيانات الثانوية، أي البيانات القائمة، ممثلة لمنطقة تأثير المشروع. وعادةً ما تُحدّد منطقة التأثير بناءً على موقع المشروع، وحدود المسافة، والتشابه الإيكولوجي.

♦ موقع المشروع

أن يقع موقع المشروع ضمن نفس المنطقة الجغرافية التي شملتها الدراسة البيئية السابقة.

♦ تضالّ الصلة مع المسافة

تنخفض صلة البيانات عمومًا كلما زادت المسافة عن موقع المشروع الجديد. وغالبًا ما يتم تحديد نطاق تأثير محدد خلال مرحلة تحديد النطاق، وتُعامل البيانات الواردة من خارج هذا النطاق بحذر أو تُستبعد.

♦ التشابه الإيكولوجي

يجب أن يكون موقع المشروع بخصائص إيكولوجية مشابهة لمنطقة الدراسة الأصلية. وتكون البيانات أكثر قابلية لإعادة الاستخدام عندما تكون صادرة عن النظام الإيكولوجي نفسه، كالحوض المائي نفسه، أو حدود منطقة الهواء نفسها، نظرًا لاشتراك هذه المناطق في عمليات وحساسيات بيئية أساسية متشابهة.



مثال على الحدود الجغرافية لإعادة استخدام بيانات خط الأساس البيئي

نوع المشروع	حد المسافة	مثال على المشروع	التوضيح
المشاريع المحلية	حتى 1 كم	إنشاء المباني، والبنية التحتية صغيرة النطاق، مثل الطرق وأعمال التطوير وغيرها.	مشاريع ذات آثار بيئية محلية، ضمن سياق بيئي مشابه.
المشاريع الإقليمية	حتى 5 كم	المشاريع الصناعية متوسطة النطاق، مثل الطرق والجسور والموانئ وتوسعة إنتاج الغاز الطبيعي المسال وغيرها.	مشاريع قد تُحدث آثارًا بيئية محلية، ضمن سياق بيئي مشابه.
المشاريع الوطنية	حتى 10 كم	المشاريع الصناعية واسعة النطاق، والبنية التحتية الكبرى، مثل توسعة المدن، ومحطات الطاقة، ومحطات تحلية المياه وغيرها.	مشاريع ذات أثر بيئي كبير، وقد تُحدث آثارًا بيئية واسعة النطاق.
المشاريع الساحلية	ضمن البيئة الساحلية نفسها	التطويرات الساحلية، والاستصلاح الساحلي، والمشاريع البحرية.	مشاريع قد تؤثر في العمليات الساحلية، وتتطلب سياقًا بيئيًا ساحليًا مشابهًا.

4.1.1 الاستثناءات والاعتبارات

- ♦ **المناطق الحساسة**
إذا كان المشروع يقع بالقرب من مستقبلات بيئية حساسة، مثل المناطق المحمية، والأراضي الرطبة الساحلية، وأشجار القرم، ومروج الأعشاب البحرية، والشعاب المرجانية، فقد لا تنطبق قاعدة حدود المسافة المشار إليها أعلاه، وعادةً ما تكون هناك حاجة إلى بيانات حديثة، بغض النظر عن تاريخ إجراء آخر مسح.
- ♦ **السلطة التقديرية للجهة التنظيمية**
تحتفظ وزارة البيئة والتغير المناخي بالسلطة التقديرية النهائية للموافقة على إعادة استخدام البيانات القديمة أو رفضها، وذلك بناءً على مراجعة كل حالة على حدة.



4.1.2 الحدود الجغرافية حسب نوع البيانات

استنادًا إلى ممارسات تحديد نطاق تقييم الأثر البيئي المتبعة عادةً في دول مجلس التعاون الخليجي، تُطبّق أنصاف الأقطار الآتية بصورة شائعة لتحديد منطقة الدراسة التي يمكن إعادة استخدام البيانات ضمنها:

نوع البيانات	نصف القطر النموذجي لبيانات خط الأساس
جودة الهواء يجب أن تشمل البيانات المعاد استخدامها ملوثات مثل الجسيمات العالقة PM10 و PM2.5، وثاني أكسيد الكبريت SO2، وأكسيد النيتروجين NOx، وأول أكسيد الكربون CO، وأن تعكس ظروف خط الأساس والتغيرات الموسمية، بما في ذلك الصيف والشتاء. وتُطلب هذه البيانات عمومًا للمشاريع الصناعية أو مشاريع البنية التحتية.	نصف قطر 10 كم
المياه البحرية يجب أن تشمل البيانات الملوحة، ودرجة الحرارة، والعكارة، والرقم الهيدروجيني pH، والملوثات، مثل المواد الصلبة الذائبة الكلية TDS، والهيدروكربونات البترولية TPH. ويجب أن تغطي «منطقة الاختلاط» لأي تصريف للنفايات السائلة.	نصف قطر من 2 إلى 5 كم على امتداد الساحل
الرواسب البحرية ينبغي أن تقيم البيانات المعادن الثقيلة، والهيدروكربونات البترولية الكلية TPH، وتحليل حجم الحبيبات لتحديد الآثار المحتملة.	نصف قطر من 1 إلى 3 كم، بحسب نشاط التجريف أو التصريف
المياه الجوفية يُحدّد نطاق أكبر غالبًا وفقًا لمنطقة الدراسة الهيدروجيولوجية، وقد يمتد ما بين 5 إلى 10 كم بحسب الهيدروجيولوجيا المحلية.	يعتمد على منطقة الدراسة الهيدروجيولوجية

4.2 الحدود الزمنية

تختلف الحدود الزمنية لإعادة استخدام بيانات خط الأساس البيئي بحسب نوع البيانات وموقع المشروع، لكنها تتراوح عادةً بين سنة واحدة وخمس سنوات. وبعد هذه الفترات، غالبًا ما تُعد البيانات قديمة، نظرًا للطبيعة الديناميكية للنظم البيئية واحتمال تغير ظروف الموقع.

4.2.1 عمر البيانات «الملاءمة الزمنية»

يختلف الحد المنطقي لعمر البيانات عند إعادة استخدام بيانات خط الأساس البيئي بحسب الأثر البيئي للمشروع، مثل نوع البيانات، والحساسية البيئية للمنطقة، وسرعة التغير، وكذلك بحسب متطلبات الجهة التنظيمية.

ينبغي أن تكون بيانات خط الأساس حديثة بما يكفي لتعكس الظروف الحالية، وذلك على النحو الآتي:

- ♦ أقل من 5 سنوات للمشاريع ذات الأثر البيئي المحدود.
- ♦ أقل من 3 سنوات للمشاريع ذات الأثر البيئي المتوسط.
- ♦ أقل من سنة واحدة للمشاريع ذات الأثر البيئي الكبير.



قد تُعد البيانات التي يتجاوز عمرها 5 سنوات قديمة، ولا سيما في المناطق الداخلية التي تشهد تطورًا أو تغيرًا سريعًا. أما في المناطق الساحلية والبحرية، والتي تتغير باستمرار وتضم موائل حساسة، فتتراوح صلاحية عمر البيانات عادةً بين سنة واحدة وثلاث سنوات.

♦ التغيرات التقنية

قد لا تكون البيانات المتعلقة بالانبعاثات أو استخدام الموارد، والمأخوذة من عمليات صناعية قديمة، ممثلة للتقنيات والمعايير الحالية، والتي ربما شهدت تحسنًا كبيرًا بمرور الوقت.

♦ التغيرات التنظيمية

تتطور المعايير واللوائح البيئية مع مرور الوقت؛ ولذلك قد لا تستوفي البيانات التي جُمعت في ظل أطر تنظيمية قديمة متطلبات التقييم الحالية.

4.2.2 التغيرات الموسمية

ينبغي أن تراعي البيانات التغيرات الموسمية، بما في ذلك الشتاء والصيف والفترات الانتقالية بين المواسم، وأن تكون ممثلة لمرحلة تشغيل المشروع.

4.2.3 التغيرات البيئية

ينبغي ألا تكون هناك تغيرات بيئية جوهريّة، مثل تغير استخدامات الأراضي أو مصادر التلوث، بين الدراسة الأصلية والمشروع الحالي. ومن الضروري مراعاة أي تغييرات كبيرة طرأت على البيئة منذ جمع البيانات الأصلية.

♦ الاضطرابات الكبرى

إذا وقع حدث كبير خلال الفترة الفاصلة، مثل كارثة طبيعية، أو مشروع تطوير جديد واسع النطاق، أو تغيير جوهري في استخدامات الأراضي، فقد لا تعود البيانات القديمة صالحة للاستخدام.

♦ الآثار التراكمية

أن يراعي التقييم ما إذا كانت البيئة القائمة قد تأثرت بالفعل بأنشطة أخرى لم تكن موجودة عند جمع البيانات الأصلية.

♦ سياق تغير المناخ

يجب أن تراعي تقييمات الأثر البيئي الحديثة مدى تعرض المشروع لظروف المناخ المتغيرة وتأثيره فيها. كما ينبغي تفسير البيانات التاريخية في ضوء الاتجاهات المناخية الحالية.



Criteria and Guideline for Reusing Environmental
Baseline Data

دليل لإعادة استخدام بيانات خط الأساس السابقة في دراسات
تقييم الأثر البيئي

مثال على الحدود الزمنية لإعادة استخدام بيانات خط الأساس البيئي

نوع المشروع	حد عمر البيانات	أمثلة على المشاريع	التوضيح
المشاريع الداخلية منخفضة الأثر	حتى 5 سنوات	مباني المكاتب، والبنية التحتية صغيرة النطاق، والمشاريع السكنية.	مشاريع ذات أثر بيئي محدود، ونطاق محدود، ومخاطر منخفضة للتسبب في ضرر بيئي.
المشاريع الداخلية متوسطة الأثر	حتى 3 سنوات	المشاريع الصناعية متوسطة النطاق، والطرق، والجسور.	مشاريع ذات أثر بيئي متوسط، وقد تُحدث آثاراً بيئية موضعية، وتنطوي على مخاطر متوسطة للتسبب في ضرر بيئي.
المشاريع الداخلية عالية الأثر	حتى سنة واحدة	المشاريع الصناعية واسعة النطاق، والبنية التحتية الكبرى، ومحطات الطاقة، وعمليات التعدين.	مشاريع ذات أثر بيئي كبير، ومخاطر عالية للتسبب في ضرر بيئي، وقد تُحدث آثاراً بيئية طويلة الأمد أو غير قابلة للعكس.
المشاريع الساحلية منخفضة الأثر	حتى 3 سنوات	التطوير الساحلي صغير النطاق، والممرات الساحلية على الواجهة البحرية، وأعمال الاستصلاح الساحلي المحدودة.	مشاريع ذات أثر بيئي محدود، ونطاق محدود، ومخاطر منخفضة للتسبب في ضرر بيئي للموارد الساحلية.
المشاريع الساحلية متوسطة الأثر	حتى سنتين	التطويرات متوسطة النطاق، والطرق الساحلية، وأعمال الاستصلاح الساحلي متوسطة النطاق.	مشاريع ذات أثر بيئي متوسط، وقد تُحدث آثاراً بيئية موضعية على الموارد الساحلية، وتنطوي على مخاطر متوسطة للتسبب في ضرر بيئي.
المشاريع الساحلية عالية الأثر	حتى سنة واحدة	التطويرات الساحلية واسعة النطاق، وأعمال الاستصلاح الساحلي الكبرى، والمشاريع الصناعية الساحلية.	مشاريع ذات أثر بيئي كبير على الموارد الساحلية، ومخاطر عالية للتسبب في ضرر بيئي، وقد تُحدث آثاراً بيئية طويلة الأمد أو غير قابلة للعكس.
المشاريع البحرية	حتى سنة واحدة	استكشاف النفط والغاز البحري، وخطوط الأنابيب البحرية، ومشاريع الطاقة البحرية المتجددة.	مشاريع قد تؤثر في النظم البيئية البحرية، وتتطلب بيانات حديثة لضمان فعالية تدابير التخفيف.
النظم البيئية البحرية الحساسة	حتى سنة واحدة	المشاريع الواقعة داخل الشعاب المرجانية أو المناطق البحرية المحمية أو غيرها من النظم البيئية البحرية الحساسة، أو بالقرب منها.	مشاريع قد تؤثر في النظم البيئية البحرية الحساسة أو التنوع الحيوي، وتتطلب بيانات محدثة لضمان فعالية تدابير الحماية.
إدارة التعرية الساحلية	حتى سنة واحدة	مشاريع التخفيف من التعرية الساحلية، وتثبيت خط الشاطئ، وتغذية الشواطئ.	مشاريع قد تؤثر في العمليات الساحلية، وتتطلب بيانات حديثة لضمان فعالية إدارة التعرية.

الاستثناءات والاعتبارات

إذا كان المشروع يقع بالقرب من مناطق حساسة، و/أو كانت البيانات متأثرة بتغيرات تقنية أو تنظيمية أو بيئية جوهريّة، فقد لا تنطبق قاعدة حد عمر البيانات المشار إليها أعلاه. وفي هذه الحالات، تكون البيانات الحديثة مطلوبة عادةً، بغض النظر عن تاريخ إجراء آخر مسح. وتحتفظ وزارة البيئة والتغير المناخي بالسلطة التقديرية النهائية للموافقة على إعادة استخدام البيانات القديمة أو رفضها، وذلك بناءً على مراجعة كل حالة على حدة.



خطة عمل لإعادة استخدام بيانات خط الأساس البيئي
(صاحب المشروع / الاستشاري)

خطوات التنفيذ

المهمة 1: بدء المشروع

1. تحديد نطاق المشروع وأهدافه.
2. تحديد أصحاب المصلحة وأعضاء فريق العمل ذوي الصلة.
3. وضع الجدول الزمني للمشروع والمعامل الرئيسية.

المهمة 2: جمع البيانات ومراجعتها

1. جمع بيانات وتقارير خط الأساس البيئي القائمة.
2. مراجعة جودة البيانات وملاءمتها واكتمالها.
3. تقييم البيانات وفقاً للحدود الجغرافية والزمنية.
4. تحديد الفجوات والقيود في البيانات القائمة.

المهمة 3: تقييم البيانات والتحقق منها

1. تقييم البيانات وفقاً لمعايير إعادة استخدام بيانات خط الأساس البيئي.
2. التحقق من البيانات من خلال التحقق الميداني، أو التشاور مع أصحاب المصلحة، أو جمع بيانات إضافية.
3. توثيق عملية تقييم البيانات والتحقق منها.

المهمة 4: تحليل البيانات وتفسيرها

1. تحليل البيانات لتحديد الاتجاهات والأنماط والرؤى ذات الصلة.
2. تفسير البيانات في سياق أهداف المشروع.
3. تحديد الآثار البيئية المحتملة وتدابير التخفيف المناسبة.

المهمة 5: إعداد التقارير واتخاذ القرار

1. إعداد تقرير حول تقييم البيانات وتحليلها وتفسيرها.
2. عرض النتائج والتوصيات على أصحاب المصلحة.
3. اتخاذ قرار بشأن إعادة استخدام بيانات خط الأساس البيئي.

المهمة 6: التنفيذ والرصد

1. تنفيذ تدابير التخفيف المتفق عليها.
2. رصد الآثار البيئية وتعديل تدابير التخفيف حسب الحاجة.
3. توثيق الدروس المستفادة وأفضل الممارسات.