

أداة التقييم الذاتي للإحصاءات البيئية (ESSAT)

الجزء الثاني: مستوى التقييم الإحصائي

لدعم إطار تطوير إحصاءات البيئة

(FDES 2013)



تم اعداده عن طريق شعبة الإحصاء في الأمم المتحدة

28 أغسطس 2018

الإصدار 1.1

المقدمة

يتأسس الجزء الثاني من أداة التقييم الذاتي للإحصاءات البيئية بناءً على مجموعة من الأسس الإحصائية البيئية ضمن إطار تطوير إحصاءات البيئة للعام 2013. ويخدم الإطار كأداة لتقييم مرجعية وأهمية ومدى توفر مصادر الإحصاءات الفردية المتضمنة في المجموعة الأساسية للإحصاءات البيئية. ويساعد أيضاً في تحديد الفجوات النوعية والكمية في المعلومات ويعمل على تطوير خطة لسدّ الفجوات وتدعيم الإحصاءات البيئية حسب الأولويات الوطنية والاحتياجات والمصادر المتوفرة. وكما هو مبين في المقدمة لأداة التقييم الذاتي للإحصاءات، على المؤسسة الإحصائية الرائدة في الإحصاءات البيئية (ألا وهي مكتب الإحصاء الوطني أو وزارة البيئة أو ما يكافؤها) العمل على تطوير الجزء الثاني من أداة التقييم الذاتي للإحصاءات البيئية، وبالتعاون الكامل مع الشركاء ذوي العلاقة الذين يلعبون دوراً ناشطاً في إنتاج الإحصاءات البيئية كجزء من الاستفتاء متعدد الشراكة.

أهداف الجزء الثاني

يكمّن الهدف المحوري للجزء الثاني من أداة التقييم الذاتي للإحصاءات البيئية في تطوير قدرات الدول على تقييم مكانتها وقوتها من حيث مدى احترام تطوير الإحصاءات البيئية. وتعتبر أداة للدول لتقييم موضعها الحالي ووضع أساس يتم البناء عليه أو تقوية البرامج الإحصائية البيئية داخل أنظمة الإحصاءات البيئية وذلك بالتعاون مع المنظمات المشاركة ذات العلاقة. وتتضمن الأهداف المحددة للجزء الثاني من أداة التقييم الذاتي للإحصاءات البيئية مايلي:

- < تعريف وتحديد الإحصاءات الخاصة بسياسة الدولة.
- < تقييم مدى توفر المعلومات.
- < تعريف مصادر المعلومات والشراكة المؤسسية.
- < تحديد الفجوات في المعلومات والبيانات

المجموعة الأساسية للإحصاءات البيئية

يتبع هيكل المجموعة الأساسية للإحصاءات البيئية نموذج الهيكل الهرمي المتبع في إطار تطوير إحصاءات البيئة وهو حسب الترتيب التنازلي: (المكّون، المكّون الفرعي، الموضوع الإحصائي، الإحصاء). وتتضمن المجموعة الأساسية للإحصاءات البيئية ثلاث مستويات للإحصاء. ويعد المستوى الأول (المجموعة الرئيسية للإحصاءات البيئية باللون الغامق) المجموعة الأساسية الأقل للإحصاءات البيئية والتي توصي جميع الدول القيام بجمعها عند أي مرحلة من مراحل التطوير. ويتضمن المستوى الثاني (بالخط العادي) الإحصاءات البيئية التي تحت جميع الدول على القيام بها في حال استدعت الظروف ذلك. ويتضمن المستوى الثالث (بالخط المائل) الإحصاءات البيئية التي بالرغم من أهميتها والإمكانية الواسعة لتطبيقها إلا أنها تتطلب استثماراً أكبر من حيث الوقت والمصادر والتطور التكنولوجي.

ويظهر الجدول في الاسفل عدد الإحصاءات حسب كل مكون:

عدد الإحصاءات	المكون 1	المكون 2	المكون 3	المكون 4	المكون 5	المكون 6	المجموع
المستوى 1	32	30	19	4	12	3	100
المستوى 2	58	51	34	11	22	24	200
المستوى 3	51	43	5	16	20	23	158
المجموع	141	124	58	31	54	50	458

التعليمات

يتوفر فهرس لروابط المواقع ضمن برنامج اكسل التي من الممكن استخدامها للدخول مباشرة إلى مكونات إطار تطوير إحصاءات البيئة للعام 2013، أو المكونات الفرعية أو أي موضوع مثار اهتمام. ويمكن استخدام القوائم المنسدلة بالطريقة المناسبة لذلك. من أجل تعبئة كل إحصاء فردي من المجموعة الأساسية للإحصاءات البيئية ضمن أداة التقييم الذاتي للإحصاءات البيئية حسب الأعمدة المخصصة يجب مراعاة ما يلي:

فئة القياس

تظهر فئة القياس نوع البعد المتناسب مع كل إحصاء (على سبيل المثال الحجم، المساحة والارتفاع). وقد تم ملئ هذا العمود مسبقا حسب الفئات التي تحتويها المجموعة الأساسية لإطار تطوير إحصاءات البيئة للعام 2013. ويمكن تعديل الفئة عند الحاجة.

المجاميع والمقاييس الممكنة

يجب تضمين المجاميع / التقسيمات الممكنة كما هو مبين في الاسفل:

1. حسب التصنيف ذي الصلة (على سبيل المثال التصنيف الصناعي القياسي الدولي لجميع النشاطات الاقتصادي (ISIC) أو التجميع في مجموعات.
 2. حسب المجاميع المكانية (الإدارية [على سبيل المثال على مستوى الدولة أو حسب التقسيمات الإدارية أو المقاطعات داخل الدولة]، والبيئية [الأنظمة البيئية، المواد الحيوية، الأحواض المائية]).
 3. حسب المجاميع الزمنية (على سبيل المثال السنوية، نصف السنوية، والشهرية).
- وتتم تعبئة هذا العمود مسبقا حسب المجاميع / المقاييس الممكنة المتضمنة في المجموعة الأساسية من إطار تطوير إحصاءات البيئة للعام 2013. ويمكن تعديل المعلومات عند الحاجة.

صلة الإحصاء على المستوى الوطني

ضمن هذا السياق، تشير صلة الإحصاء الى أهميته بالنسبة للمسائل البيئية الوطنية أو السياسات المتبعة. ويتضمن هذا العمود قائمة منسدلة يمكن استخدامها للإشارة إلى مدى صلة كل من الإحصاءات البيئية. وتتضمن القيم التي يمكن اختيارها من هذا العمود مايلي :

- متدن (L)
- متوسط (M)
- عال (H)
- ليس له صلة (NR)
- لا ينطبق (NAp)

يمكن الانتقال إلى الإحصاء التالي، في حال كون الإحصاء لا ينطبق. ولمعرفة المزيد عن (ليس له صلة، ولا ينطبق) انظر للأسفل. ليس له صلة: أي أن القضية البيئية لاتمثل أية أهمية بالنسبة للدولة.على سبيل المثال، لايمكن النظرالى موضوع شح المياه كموضوع ذو دلالة في بلد ذو مصادر غنية بالمياه وكثافة سكانية مستقرة. لا ينطبق: أي أن القضية البيئية لا تنطبق على الدولة.على سبيل المثال، لا يمكن لدولة مغلقة الحدود البرية النظر إلى قضية نوعية المياه البحرية أو قضية ارتفاع مستوى سطح البحر كقضية منطبقة على الدولة.

أولوية جمع المعلومات على مستوى الدولة

يحتوي هذا العمود على قائمة منسدلة يمكن استخدامها للإشارة إلى أولوية كل احصاء بيئي لأغراض جمع المعلومات على مستوى الدولة. وتحمل القيم الموجودة في العمود والتي ينبغي اختيارها، الأولوية التالية عند جمع المعلومات على المستوى الوطني:

- متدن (L)
- متوسط (M)
- عال (H)
- ليس أولوية (NP)

مدى توفر الإحصاءات على مستوى الدولة

يجب وضع إشارة إلى أن الإحصاء متوفر من خلال استخدام قائمة منسدلة وإضافة x في المكان المناسب. ويوجد ثلاثة خيارات:

- متطابق (I) - متوفر حسب المفاهيم، التعريفات، التصنيفات، والمنهجيات الموصى بها من قبل إطار تطوير إحصاءات البيئة للعام 2013
- مشابه (S) - متوفر ولكن ليس بحسب المفاهيم، التعريفات، التصنيفات والمنهجيات الموصى بها من قبل إطار تطوير إحصاءات البيئة للعام 2013
- غير متوفر (NAV) - لا يتوفر الإحصاء على مستوى الدولة. وفي هذه الحالة، يمكنك الذهاب إلى السؤال الأخير (لماذا لا يتوفر هذا الإحصاء؟)

المؤسسات الأساسية المسؤولة عن جمع الإحصاءات

ينبغي إدراج اسم المؤسسة المسؤولة عن جمع ومعالجة وتخزين البيانات الصادرة عن الوحدات التي ترفع التقارير في هذا العمود (على سبيل المثال: مؤسسة الأرصاد الجوية لبيانات الطقس).

نوع مصدر البيانات

- المسوح الإحصائية (SS) (على سبيل المثال: التعدادات الشاملة أو العينات المسحية للسكان والمساكن والزراعة والمشاريع والأسر والعمالة والجوانب المختلفة لإدارة البيئة).
- السجلات الإدارية (AR) من الجهات الحكومية وغير الحكومية المسؤولة عن الموارد الطبيعية، فضلا عن الوزارات والجهات الأخرى.
- الاستشعار عن بعد (RS) (على سبيل المثال: تصوير الأقمار الصناعية لاستخدام الأراضي أو المسطحات المائية أو غطاء الغابات).
- نظم الرصد (MS) (على سبيل المثال: محطات الرصد الميداني لنوعية المياه أو تلوث الهواء أو المناخ).
- البحث العلمي (SR).
- مشاهد خاصة (SD) لتلبية الطلب المحلي. أمثلة:

متطلبات أو طلبات المستخدم لجمع الإحصاءات/ رفع التقارير عن الإحصاء

يجب تحديد مستوى المتطلبات لجمع أو رفع تقرير عن هذا الإحصاء من خلال القائمة أدناه، ووضع إشارة صح أمام كل ما ينطبق.

- على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة
- على مستوى الدولة
- على المستوى الإقليمي (متعلق بمنطقة جغرافية واسعة، على سبيل المثال: الاتحاد الأوروبي، الكاريبي، شرق أفريقيا).
- على المستوى الدولي

التكرار

وهذا يدل على وتيرة جمع الإحصاءات. وينبغي اختيار أحد الخيارات التالية:

- سنوي (A)
- شهري (M)
- يومي (D)
- ساعي (H)
- غيرها (يرجى التحديد)

أقدم بيانات متوفرة

يجب الإشارة إلى أقدم سنة تتوفر فيها البيانات.

أحدث بيانات متوفرة

يجب الإشارة إلى أحدث سنة تتوفر فيها البيانات

صيغة ملف الإحصاء

وهذا يدل على الصيغة التي يتوفر فيها الإحصاء. يجب اختبار واحد من الخيارات التالية:

- إصدار أو تقرير (P)
- ملف إكسل (E)
- قاعدة بيانات (D)
- موقع إلكتروني (W)
- سجلات فردية (I)

وحدة القياس

يجب الإشارة إلى وحدة القياس الفعلية للإحصاء (على سبيل المثال، متر مكعب، طن، مليمتر)

الأسباب الرئيسية لعدم توفر الإحصاء

ينبغي الإشارة للأسباب الرئيسية لعدم توفر الإحصاء من خلال القائمة المنسدلة، ووضع علامة X في المكان المناسب.

- محددات المورد

هي كل من المحددات المفروضة على الموارد المالية والموظفين داخل وحدة الإحصاءات البيئية و/أو في الجهات الشريكة التي تشارك في إنتاج كل إحصائية.

- وجود صعوبات منهجية/فنية في جمع البيانات

وجود صعوبة في جمع البيانات لأسباب منهجية (أي عدم وجود منهجيات بما في ذلك المفاهيم أو الأساليب أو التصنيفات) أو لأسباب تقنية (أي صعوبات في أساليب تجميع الكم الهائل من البيانات الأولية لسلسلة الإحصاءات البيئية والمشاكل التقنية في تفسير الاستشعار عن بعد الخ).

- عدم توفر جودة كافية

تعتبر البيانات ذات جودة غير كافية إذا كانت لا تلبى المعايير الإحصائية المتعارف عليها. وقد يتعلق ذلك بالدرجة الأولى لأي حالة من الحالات التالية:

- البيانات الوصفية غير كافية أو معدومة - مما لا يسمح بتقييم الجودة وإمكانية المقارنة بين مجموعات البيانات.
- الدقة - لا تصف الإحصاءات الظواهر التي صممت لقياسها بشكل صحيح.
- التوقيت - طول مدة تأخر النقطة المرجعية عن تاريخ توفر المعلومات بحيث تفقد البيانات فائدتها.
- الترابط - البيانات التي لم يتم جمعها باستخدام المعايير أو المفاهيم والتصنيفات الدولية. أو البيانات التي لم يتم جمعها باستخدام نفس الظاهرة المستهدفة عبر الزمان / المكان أو أن البيانات غير متسقة مع بعضها داخليا.

- تعذر الوصول إليها

تعتبر البيانات متعذرة الوصول إليها إذا لم يتمكنوا من الحصول عليها بسهولة نسبيا من الجهة المسؤولة، أو المصدر الرئيسي أو عدم توفر البيانات بالصيغة المناسبة التي تسمح باستخدامها.

- عدم وجود الجاهزية / التنسيق المؤسسي

قد تشكل الحواجز المؤسسية أو المتعلقة بالسياسة صعوبات في الحصول على مجموعات البيانات الأولية ذات الصلة واستخدامها. ينبغي وضع إشارة صح في هذا البند إذا كان التعاون بين المؤسسات الضرورية غير كافٍ لضمان مشاركة مجموعات البيانات ونتائج الإحصاءات البيئية بشكل مناسب، و/أو إذا كانت برامج/وحدات مؤسسة الإحصاءات البيئية غير كافية. يترتب على كلتي الحالتين عوائق للإنتاج المنتظم للإحصاءات البيئية.

- صعوبات أخرى في تجميع البيانات

ينبغي إدراج أي صعوبات أخرى غير تلك المذكورة تحت العناوين السابقة.

فهرس المكونات والمكونات الفرعية والمواضيع لإطار تطوير الإحصاءات البيئية (FDDES 2013)

المكون 1: ظروف البيئة وجودتها

المكون الفرعي 1.1: الظروف الفيزيائية

الموضوع 1.1.1: الغلاف الجوي والمناخ والطقس

الموضوع 1.1.2: الخصائص الجغرافية للمياه

الموضوع 1.1.3: المعلومات الجيولوجية والجغرافية

الموضوع 1.1.4: خصائص التربة

المكون الفرعي 1.2: غطاء الأرض والنظم البيئية والتنوع الحيوي

الموضوع 1.2.1: غطاء الأرض

الموضوع 1.2.2: النظم البيئية والتنوع الحيوي

الموضوع 1.2.3: الغابات

الموضوع الفرعي 1.3: جودة البيئة

الموضوع 1.3.1: جودة الهواء

الموضوع 1.3.2: جودة المياه العذبة

الموضوع 1.3.3: جودة المياه البحرية

الموضوع 1.3.4: تلوث التربة

الموضوع 1.3.5: الضوضاء

المكون 2: الموارد البيئية واستخداماتها

المكون الفرعي 2.1: الموارد المعدنية

الموضوع 2.1.1: مخزون الموارد المعدنية وتغيراتها

الموضوع 2.1.2: انتاج المعادن والاتجار بها

المكون الفرعي 2.2: مصادر الطاقة

الموضوع 2.2.1: مخزون مصادر الطاقة وتغيراتها

الموضوع 2.2.2: انتاج وتجارة الطاقة واستهلاكها

المكون الفرعي 2.3: الأراضي

الموضوع 2.3.1: استخدام الأراضي

الموضوع 2.3.2: استخدام الأراضي الحرجية

المكون الفرعي 2.4: موارد التربة

الموضوع 2.4.1: موارد التربة

المكون الفرعي 2.5: الموارد الحيوية

الموضوع 2.5.1: موارد الأخشاب

الموضوع 2.5.2: موارد الأحياء المائية

الموضوع 2.5.3: المحاصيل

الموضوع 2.5.4: تربية حيوانات المزرعة

الموضوع 2.5.5: الموارد الحيوية غير المزروعة الأخرى

المكون الفرعي 2.6: الموارد المائية

الموضوع 2.6.1: الموارد المائية

الموضوع 2.6.2: استخراج واستخدام المياه والمياه الراجعة للبيئة

المكون 3: المخلفات

المكون الفرعي 3.1: الإنبعاثات إلى الهواء

الموضوع 3.1.1: إنبعاثات الغازات الدفيئة

الموضوع 3.1.2: استهلاك المواد المستنفذة لطبقة الأوزون

الموضوع 3.1.3: إنبعاثات المواد الأخرى

المكون الفرعي 3.2: توليد وإدارة المياه العادمة

الموضوع 3.2.1: توليد المياه العادمة ومحتواها من الملوثات

الموضوع 3.2.2: جمع ومعالجة المياه العادمة

الموضوع 3.2.3: تصريف المياه العادمة إلى البيئة

المكون الفرعي 3.3: توليد وإدارة المخلفات

الموضوع 3.3.1: توليد المخلفات

الموضوع 3.3.2: إدارة المخلفات

المكون الفرعي 3.4: إنبعاثات المخلفات الكيميائية

الموضوع 3.4.1: إطلاق المواد الكيميائية

المكون 4: الحوادث والكوارث الشديدة

المكون الفرعي 4.1: الحوادث والكوارث الشديدة الطبيعية

الموضوع 4.1.1: حدوث الحوادث والكوارث الشديدة الطبيعية

الموضوع 4.1.2: الآثار الناجمة عن الطواهر الطبيعية والكوارث الشديدة

المكون الفرعي 4.2: الكوارث التقتية

الموضوع 4.2.1: حدوث الكوارث التقتية

الموضوع 4.2.2: الآثار الناجمة عن الكوارث التقتية

المكون 5: المستوطنات البشرية والصحة البيئية

المكون الفرعي 5.1: المستوطنات البشرية

الموضوع 5.1.1: سكان الحضر وسكان الريف

الموضوع 5.1.2: الوصول إلى الخدمات الأساسية المحددة

الموضوع 5.1.3: ظروف السكن

الموضوع 5.1.4: التعرّض لتلوث المحيط

الموضوع 5.1.5: الاعتبارات البيئية المتعلقة تحديداً بالمستوطنات الحضرية

المكون الفرعي 5.2: الصحة البيئية

الموضوع 5.2.1: ظروف الأمراض المنقولة بالهواء

الموضوع 5.2.2: ظروف الأمراض ذات العلاقة بالماء

الموضوع 5.2.3: الأمراض المنقولة بالنواقل (الحشرات)

الموضوع 5.2.4: المشاكل الصحية المصاحبة للتعرض المفرط للأشعة فوق البنفسجية

الموضوع 5.2.5: ظروف الأمراض ذات العلاقة بالمواد السامة والإشعاع النووي

المكون 6: الحماية والإدارة والالتزام بالمحافظة على البيئة
المكون الفرعي 6.1: التفقات على حماية البيئة وإدارة الموارد
الموضوع 6.1.1: الإنفاق الحكومي على حماية البيئة وإدارة الموارد
الموضوع 6.1.2: إنفاق الشركات والمؤسسات غير الربحية والأسر على حماية البيئة وإدارة الموارد
المكون الفرعي 6.2: الحوكمة واللوائح التنفيذية البيئية
الموضوع 6.2.1: القوة المؤسسية
الموضوع 6.2.2: الحوكمة واللوائح التنفيذية البيئية
الموضوع 6.2.3: المشاركة في الاتفاقيات البيئية متعددة الأطراف والاتفاقيات البيئية العالمية الأخرى
المكون الفرعي 6.3: الإستعداد للأحداث الشديدة والكوارث الطبيعية
الموضوع 6.3.1: الاستعداد للأحداث الشديدة والكوارث الطبيعية
الموضوع 6.3.2: الاستعداد للكوارث التقنية
المكون الفرعي 6.4: المعلومات والوعي البيئي
الموضوع 6.4.1: المعلومات البيئية
الموضوع 6.4.2: التعليم البيئي
الموضوع 6.4.3: الإدراك البيئي العام والوعي البيئي
الموضوع 6.4.4: المشاركة البيئية

الموضوع 1.1.2: الصفات الوصفية للمياه																	
														أ. البحيرات	1. المساحة السطحية	مساحة	حسب الموقع
															2- العمق الأقصى	عمق	حسب مساقط المياه/ أحواض الأنهار
														ب. الأنهار والجداول	1. الطول	طول	على مستوى الدولة
														ج. الخزانات الاصطناعية	المساحة السطحية	مساحة	على مستوى التقسيمات الإدارية
															2- العمق الأقصى	عمق	داخل الدولة
														د. مستجمعات المياه	1- وصف مستجمعات المياه الرئيسية	مساحة، وصف	حسب الموقع
														هـ. البحار	1. المياه الساحلية	مساحة	حسب الموقع
															2. بحر إقليمي	مساحة	على مستوى الدولة ضمن المياه
															3. منطقة اقتصادية حصرية (EEZ)	مساحة	المحلية أو مناطق اقتصادية حصرية
															4. مستوى البحر	عمق	
															5. مساحة الجليد البحري	مساحة	
														و. خزانات المياه الجوفية	عمق، وصف	حسب الموقع	
																حسب مستويات الملوحة	
																حسب مساقط المياه	
																على مستوى الدولة	
																على مستوى التقسيمات الإدارية	
																داخل الدولة	
																متجددة	
																غير متجددة	
														ز. الأنهر الجليدية	مساحة	حسب الموقع	
																على مستوى الدولة	
																على مستوى التقسيمات الإدارية	
																داخل الدولة	
الموضوع 1.1.3: المعلومات الجيولوجية والجغرافية																	
														أ. الظروف الجيولوجية	1. طول الحدود	طول	على مستوى الدولة
														و. الجغرافية والجيومورفولوجية للمناطق الأرضية والجزر	2. مساحة البلد أو المنطقة	مساحة، موقع	
															3. عدد الجزر	عدد	حسب الموقع
															4. مساحة الجزر	مساحة	على مستوى الدولة
															5. الخصائص الجيومورفولوجية للجزر	وصف	
															6. التوزيع المكاني للتضاريس الأرضية	وصف، مكان	
															7. خصائص الأشكال الأرضية (على سبيل المثال: السهول والتلال والهضاب والكثبان الرملية والبراكين والجبال والجلال البحرية)	وصف، مساحة، ارتفاع	
															8. المنطقة حسب نوع الصخور	مساحة	
															9. طول خطوط الصدع	طول	
														ب. المياه الساحلية (بما في ذلك منطقة الشعاب المرجانية والمنغروف)	مساحة، وصف		
														ج. طول خط الساحل البحري	طول		
														د. المنطقة الساحلية	مساحة		
الموضوع 1.1.4: خصائص التربة																	
														أ. خصائص التربة	1. المنطقة حسب أنواع التربة	مساحة	حسب الموقع
														ب. تدهور التربة	1. منطقة متضررة بفعل تآكل التربة	مساحة	حسب نوع التربة
															2. المنطقة المتضررة بفعل التصحر	مساحة	على مستوى الدولة
															3. منطقة متضررة بالتلحاح	مساحة	على مستوى التقسيمات الإدارية
															4. منطقة متضررة بفعل التلحاح بالمياه	مساحة	داخل الدولة
															5. منطقة متضررة بفعل التلحاح	مساحة	
															6. منطقة متضررة بالتراص	مساحة	
														ج. المحتوى الغذائي في التربة، مقاسا على مستويات:	1. النيتروجين (N)	تركيز	حسب نوع التربة
															2. الفوسفور (P)	تركيز	حسب المغذيات
															3. الكالسيوم (Ca)	تركيز	على مستوى الدولة
															4. المغنيزيوم (Mg)	تركيز	على مستوى التقسيمات الإدارية
															5. البوتاسيوم (K)	تركيز	داخل الدولة
															6. الزنك (Zn)	تركيز	

										7. مغذيات/أخرى		تركيز	
المكون الفرعي 1.2: غطاء الأرض والنظم البيئية والتنوع الحيوي													
الموضوع 1.2.1: غطاء الأرض													
<p>أ. تصنيفات المنطقة تحت غطاء الأرض</p> <p>1.منطقة</p> <p>مساحة</p> <p>• حسب الموقع</p> <p>• حسب نوع غطاء الأرض (على سبيل المثال، الأسطح الاصطناعية، بما في ذلك المناطق الحضرية والمناطق المرتبطة بهاء المحاصيل العشبية؛ المحاصيل الخشبية المتعددة أو الطيفية؛ المراعي؛ المناطق الشجرية؛ واتجار المناغروف؛ والمناطق المغطاة بالشجيرات / أو المشبية؛ المناطق المائية أو التي تغمرها المياه بصفة منتظمة؛ المناطق قليلة النباتات الطبيعية؛ أرض قاحلة؛ الثلوج الدائمة والأهبار الجليدية؛ المسطحات المائية الداخلية؛ والمسطحات المائية الساحلية؛ ومناطق المد والجزر (أ))</p> <p>• على مستوى الدولة</p> <p>• على مستوى التقسيمات الإدارية</p> <p>داخل الدولة</p>													
الموضوع 1-2-2: النظم البيئية والتنوع الحيوي													
<p>أ. الخصائص العاملة للنظام البيئي ومداه وأملطه</p> <p>ب. الخصائص الكيميائية والفيزيائية للنظم البيئية</p> <p>ج. التنوع الحيوي</p> <p>د. المناطق والأنواع المحمية</p>													
<p>1. مجال النظم البيئية</p> <p>2. تقرب النظم البيئي من المناطق الحضرية والأراضي الزراعية</p> <p>1. المغذيات</p> <p>2. الكربينون</p> <p>3. الملوثات</p> <p>1. أنواع النباتات والحيوانات المعروفة</p> <p>2. أنواع النباتات والحيوانات المستوطنة</p> <p>3. الأنواع الغازية (الداخلية) من الحيوانات والنباتات</p> <p>4. مجموع عدد الأنواع</p> <p>5. تجزئة الموائل</p> <p>مساحة، وصف، مكان، عدد</p> <p>1. مساحة مناطق اليابسة والمناطق البحرية المحمية (كما في 1.2.3 أ))</p> <p>2. أنواع النباتات والحيوانات المحمية</p>													
<p>• حسب الموقع</p> <p>• حسب النظم البيئي (على سبيل المثال: غابات، أرض مزرعة، أرض جافة، منطقة ساحلية، بحرية، حضرية، قطنية، مياه داخلية، جزيرة، جزيرة، جبل) (ب)</p> <p>• حسب الموقع</p> <p>• حسب النظم البيئي (على سبيل المثال: غابات، أرض مزرعة، أرض جافة، منطقة ساحلية، بحرية، حضرية، قطنية، مياه داخلية، جزيرة، جزيرة، جبل) (ب)</p> <p>• على مستوى الدولة</p> <p>• على مستوى التقسيمات الإدارية</p> <p>داخل الدولة</p> <p>• حسب الموقع</p> <p>• حسب فئة الإدارة (ج)</p> <p>• حسب النظم البيئي (على سبيل المثال: غابات، منطقة مزرعة، أرض جافة، منطقة ساحلية، بحرية، حضرية، قطنية، مياه داخلية، جزيرة، جزيرة، جبل) (ب)</p> <p>• على مستوى الدولة</p> <p>• على مستوى التقسيمات الإدارية</p> <p>داخل الدولة</p> <p>• حسب الموقع</p> <p>• حسب النظم البيئي (على سبيل المثال: غابات، أرض مزرعة، أرض جافة، منطقة ساحلية، بحرية، حضرية، قطنية، مياه داخلية، جزيرة، جزيرة، جبل) (ب)</p> <p>• على مستوى الدولة</p> <p>• على مستوى التقسيمات الإدارية</p> <p>داخل الدولة</p>													

(أ) تصنيفات نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية للغطاء الأرضي استناداً إلى نظام منظمة الأغذية والزراعة لتصنيف الغطاء الأرضي (http://unstats.un.org/unsd/envaccounting/seaRev/SEEA_CF_Final_en.pdf)

(ب) الإبلاغ عن الفئات المستخدمة في تقييم النظام البيئي للافنية (http://www.millenniumassessment.org/documents/document.356.aspx.pdf)

(ج) فئات تقارير الاتحاد العالمي للحفاظ على الطبيعة: المحميات الطبيعية الصارمة، المناطق البرية، المنتزهات على مستوى الدولة، الآثار أو المظاهر الطبيعية، مناطق إدارة الموائل/الأحواض، المناظر الطبيعية/الأرضية/المناظر البحرية المحمية، والمناطق المحمية التي بها استخدام المستدام للمصادر الطبيعية (/http://www.iucn.org/about/work/programmes/gpap_home/gpap_quality/gpap_quality/gpap_categories)

الموضوع 2-3: الغابات

										أ. مساحة غابات	
										1. إجمالي مساحة الغابات	مساحة
										2. مساحة الغابات الطبيعية طبيعية	مساحة
										3. مساحة الغابات المزروعة	مساحة
										4. منطقة الغابات المحمية (كما في 1.2.2 د)	مساحة
										5. مساحة الغابات المتضررة بفعل الحرائق	مساحة
										1. إجمالي الكتلة الإحيائية	حجم
										2. تخزين الكربون في الكتلة الأحيائية الحرجية	كتلة
										حساب نوع الغابة	
										على مستوى الدولة	
										على مستوى التقسيمات الإدارية	
										داخل الدولة	
										حساب نوع الأشجار السائدة	
										حساب فئة الملكية	

المكون الفرعي 1-3: جودة البيئة

الموضوع 1.3.1: جودة الهواء

										أ. جودة الهواء المحلي	
										1. مستوى تركيز الجسيمات (PM ₁₀)	تركيز
										2. مستوى تركيز الجسيمات (PM _{2.5})	تركيز
										3. مستوى تركيز أوزون التروبوسفير (O ₃)	تركيز
										4. مستوى تركيز أول أكسيد الكربون (CO)	تركيز
										5. مستوى تركيز ثاني أكسيد الكبريت (SO ₂)	تركيز
										6. مستويات تركيز أكاسيد النتروجين (NO _x)	تركيز
										7. مستويات تركيز المعادن الثقيلة	تركيز
										8. مستويات تركيز المركبات العضوية المتطايرة غير المتأينة (NMVOCs)	تركيز
										9. مستويات تركيز النيتروكسيدات	تركيز
										10. مستويات تركيز الفورانات	تركيز
										11. مستويات تركيز الملوثات أخرى	تركيز
										12. عدد الأيام عند تجاوز المستويات القصوى المسموح بها سنوياً	عدد
										حساب نقطة القياس	
										على مستوى التقسيمات الإدارية	
										داخل الدولة	
										أقصى حد يومي	
										أقصى حد شهري والمتوسط الشهري	
										أقصى حد سنوي والمتوسط السنوي	
										حساب الملوث	
										علمي	
										1. مستوى تركيز الغازات الدفيئة الكونية لثاني أكسيد الكربون (CO ₂)	تركيز
										2. مستوى تركيز الغازات الدفيئة الكونية للميثان (CH ₄)	تركيز

الموضوع 1-3-2: جودة المياه العذبة

										أ. المغذيات والكلوروفيل	
										1. مستوى تركيز النتروجين	تركيز
										2. مستوى تركيز الفوسفور	تركيز
										3. مستوى تركيز الكلوروفيل أ	تركيز
										ب. المواد العضوية	
										1. الطلب الحيوي على الأوكسجين (BOD)	تركيز
										2. الطلب الكيميائي على الأوكسجين (COD)	تركيز
										ج. العوامل المسببة للأمراض	
										1. مستويات تركيز الفلورايد	تركيز
										1. مستويات التركيز في الرواسب والمياه العذبة	تركيز
										2. مستويات التركيز لأحياء المياه العذبة	تركيز
										د. المعادن (مثل: الزئبق، الرصاص، النيكل، الزرنيخ، الكاديوم)	
										1. مستويات التركيز في الرواسب والمياه العذبة	تركيز
										2. مستويات التركيز في أحياء المياه العذبة	تركيز
										هـ. الملوثات العضوية (على سبيل المثال: المركبات ثنائية الفينيل متعددة الكلور، الذي دي تي، مبيدات الآفات، الفيورانات، الديوكسينات، الفينولات، والنقايات المشعة)	
										1. الأيون الهيدروجيني / الحموضة / القلوية	مستوى
										2. درجة الحرارة	درجات
										حساب الكتلة المائية	
										حساب المستجمعات المائية (أحواض الأنهار)	
										حساب المياه سطحية أو جوفية	
										حساب نقطة القياس	
										حساب نوع مصدر المياه	

الموضوع 1-3-3: جودة المياه البحرية																			
																أ. المغذيات والكرومات	1. مستوى التركيز الترويجين 2. مستوى تركيز الفوسفور 3. مستويات تركيز الكلوروفيل أ	تركيز تركيز تركيز	• حسب المنطقة الساحلية، الدلتا، المصب أو غيرها من البيئات البحرية المحلية • على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة
																ب. المواد العضوية	1. الطلب الحيوي على الأوكسجين (BOD) 2. الطلب على الأوكسجين الكيميائي (COD)	تركيز تركيز	• على مستوى الدولة • حسب نقطة القياس • حسب مصدر المياه
																ج. مسببات المرض	1. مستويات تركيز القولونيا الغاطسية في المياه البحرية الترويجية	تركيز	
																د. المعادن (على سبيل المثال: الزئبق، الرصاص، النيكل، الزرنيخ، الكاديوم)	1. مستويات التركيز في الرواسب والمياه البحرية 2. مستويات التركيز لأحياء البحرية	تركيز تركيز	
																هـ. الملوثات العضوية (على سبيل المثال: المركبات ثنائية الغنيول المتعدد الكلور، الذي دي تي، مبيدات الآفات، الفيوورانات، الديوكسينات، الفيتولات، والفتايات المشعة)	1. مستويات التركيز في الرواسب والمياه البحرية 2. مستويات التركيز لأحياء المياه البحرية	تركيز تركيز	
																و. الخصائص الفيزيائية والكيميائية	1. الأس الهيدروجيني / الحموضة / الظوية 2. درجة الحرارة 3. إجمالي المواد الصلبة العالقة (TSS) 4. الملوحة 5. الأوكسجين الذائب (DO) 6. الكثافة	مستوى درجات تركيز تركيز تركيز كثافة	
																ز. ابيضاض الشعب المرجانية	1. المساحة المتضررة بفعل ابيضاض المرجان	مساحة	
																ح. المخلفات البلاستيكية وغيرها من المخلفات البحرية ط. المد الأحمر	1. كمية الفتايات البلاستيكية والمخلفات الأخرى في المياه البحرية 1. الحدوث 2. المنطقة المتضررة 3. المدة	مساحة، كتلة عدد مساحة مدة	• حسب المنطقة الساحلية، الدلتا، المصب أو غيرها من البيئات البحرية المحلية • حسب الموقع • على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة
																ي. التلوث النفطي	1. مساحة البقع النفطية 2. كمية كرات القار	مساحة مساحة، القطر، عدد	• على مستوى الدولة • خارج مستوى الدولة • حسب نقطة القياس
الموضوع 1.3.4: تلوث التربة																			
																أ. المواقع المتضررة بفعل التلوث	1. مواقع ملوثة 2. مواقع محتمل أن تكون ملوثة 3. مواقع معالجة 4. مواقع أخرى	مساحة، عدد مساحة، عدد مساحة، عدد مساحة، عدد	• حسب الموقع • على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة • حسب نوع الملوث • حسب المصدر
الموضوع 1.3.5: الضوضاء																			
																أ. مستويات الضجيج من مصادر معينة	مستوى	• حسب المصدر • حسب الموقع	
																ب. مستويات الضجيج في مواقع معينة	مستوى	• على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة	

المكون 2: الموارد البيئية واستخداماتها

الإحصاءات والمعلومات المتصلة بها	نص عربي / المجموعة الأساسية / المستوى 1 نص عادي - المستوى 2 نص مائل - المستوى 3	فئة القياس	المجاميع والمقاييس المحتملة	صلة الإحصاء على مستوى الدولة (حال متوسط / مكن / ليس له صلة / غير منطبق)	أولية جمع البيانات على مستوى الدولة (عالية / متوسطة / متدنية / ليست أولية)	توفر الإحصاء على مستوى الدولة (مطابق / مشابه / غير متوفر)	المؤسسات الأساسية المسؤولة عن جمع الإحصاءات وضع إشارة صح أمام جميع ما ينطبق	متطلبات أو طلبات المستخدم لجمع الإحصاءات / رفع التقارير عن الإحصاء وضع إشارة صح أمام جميع ما ينطبق
				صلة الإحصاء على مستوى الدولة (حال متوسط / مكن / ليس له صلة / غير منطبق)	أولية جمع البيانات على مستوى الدولة (عالية / متوسطة / متدنية / ليست أولية)	توفر الإحصاء على مستوى الدولة (مطابق / مشابه / غير متوفر)	المؤسسات الأساسية المسؤولة عن جمع الإحصاءات وضع إشارة صح أمام جميع ما ينطبق	متطلبات أو طلبات المستخدم لجمع الإحصاءات / رفع التقارير عن الإحصاء وضع إشارة صح أمام جميع ما ينطبق

المكون الفرعي 1-2: الموارد المعدنية

الموضوع 1-1-2: مخزون الموارد المعدنية وتغيراتها

الموضوع	المؤشرات	الوحدات	التكرار	ملاحظات
1. مخزون الموارد القابلة للإنتاج تجارياً	السبائك المعدنية بما فيها المعادن النفيسة	كتلة، حجم		حسب المعدن (على سبيل المثال: السبائك المعدنية بما فيها المعادن النفيسة وعناصر الأرض النادرة، الفحم، النفط، الغاز، الحجاز، الصلصال، العناصر الكيميائية وعناصر الأسمدة، الملح، الأحجار الكريمة، المعادن القاسية، الغرافيت، الإسفلت، القطران الصلب الطبيعي، الكوارتز، الميكا) على مستوى الدولة داخل الدولة
	2. اكتشافات جديدة	كتلة، حجم		
	3. إعادات التقييم التصاعدية	كتلة، حجم		
	4. إعادات التصنيف التصاعدية	كتلة، حجم		
	5. الاستخراج	كتلة، حجم		
	6. الخسائر الكارثية	كتلة، حجم		
	7. إعادات التقييم التنازلية	كتلة، حجم		
	8. إعادات التصنيف التنازلية	كتلة، حجم		
	9. مخزونات الموارد المحتمل أن تكون قليلة للإنتاج تجارياً	كتلة، حجم		
	10. مخزونات الموارد غير التجارية والموارد المعروفة الأخرى	كتلة، حجم		

الموضوع 2.1.2: إنتاج المعادن والاتجار بها

الموضوع	المؤشرات	الوحدات	التكرار	ملاحظات
أ. إنتاج المعادن	السبائك المعدنية بما فيها المعادن النفيسة	كتلة، حجم		حسب المعدن (على سبيل المثال: السبائك المعدنية بما فيها المعادن النفيسة وعناصر الأرض النادرة، الفحم، النفط، الغاز، الحجاز، الصلصال، العناصر الكيميائية وعناصر الأسمدة، الملح، الأحجار الكريمة، المعادن القاسية، الغرافيت، الإسفلت، القطران الصلب الطبيعي، الكوارتز، الميكا) على مستوى الدولة داخل الدولة
	ب. واردات المعادن	عملة، كتلة، حجم		
	ج. صادرات المعادن	عملة، كتلة، حجم		

المكون الفرعي 2.2: مصادر الطاقة

الموضوع 2-2-1: مخزون مصادر الطاقة وتغيراتها

أ. مصادر الطاقة												
										1. مخزونات الموارد المستردة تجارياً	كتلة، حجم	- حسب المصدر (على سبيل المثال: الغاز الطبيعي، النفط الخام، سائل الغاز الطبيعي، السختر الزيتي، النفط الثقيل، (بما في ذلك النفط المستخرج من الرمال النفطية)، الفحم، اللغائيات، المعادن غير الفلزية باستثناء الفحم أو الخبت وخامات البورانيوم والثورونيوم.
										2. اكتشافات جديدة	كتلة، حجم	- على مستوى الدولة
										3. إعادة التقييم المتصاعد	كتلة، حجم	- على مستوى التقسيمات الإدارية
										4. إعادة التصنيف المتصاعد	كتلة، حجم	- على مستوى التقسيمات الإدارية
										5. الاستخراج	كتلة، حجم	داخل الدولة
										6. الخسائر الكارثية	كتلة، حجم	
										7. إعادة التقييم الهابط	كتلة، حجم	
										8. إعادة التصنيف الهابط	كتلة، حجم	
										9. مخزونات المصادر المتخمل أن تكون قابلة للتصدير	كتلة، حجم	
										10. مخزونات المصادر غير التجارية والمصادر المعروفة الأخرى	كتلة، حجم	

الموضوع 2.2.2: إنتاج وتجارة الطاقة واستهلاكها

أ. إنتاج الطاقة												
										1. إجمالي الإنتاج من الطاقة	وحدة طاقة، كتلة، حجم	- حسب المصادر غير المتجددة (على سبيل المثال: البترول، الغاز الطبيعي، الفحم، الوقود النووي، الحطب غير المستدام، واللغائيات، وغيرها من مصادر الطاقة غير المتجددة)
										2. الإنتاج من مصادر الطاقة غير المتجددة	وحدة طاقة، كتلة، حجم	- حسب المصادر المتجددة (على سبيل المثال: الطاقة الشمسية والكهرومائية والطاقة الحرارية الأرضية، وجهد المد والجزر، وحركة الأمواج، والطاقة البحرية، وطاقة الرياح والكتلة الحيوية)
										3. الإنتاج من مصادر متجددة	وحدة طاقة، كتلة، حجم	- على مستوى الدولة
										4. إنتاج الطاقة الأساسي	وحدة طاقة، كتلة، حجم	داخل الدولة
										5. واردات الطاقة	وحدة طاقة، كتلة، حجم	- حسب مصادر الطاقة الأساسية (على سبيل المثال: البترول، الغاز الطبيعي، الفحم، الطاقة المائية والطاقة الحرارية الأرضية، الوقود النووي، ومنتجات قصب السكر، ومصادر الطاقة الأساسية الأخرى)
										6. صادرات الطاقة	وحدة طاقة، كتلة، حجم	- حسب منتجات الطاقة الثانوية (على سبيل المثال: الكهرباء، والغاز البترولي المسال والبيزبن / الكحول والكبروسين وزيت النيزل وزيت الوقود وفحم الكوك والفحم والغازات، وغيرها من منتجات الطاقة الثانوية)
										7. إنتاج الطاقة الثانوية	وحدة طاقة، كتلة، حجم	- على مستوى الدولة
										ب. إجمالي إمدادات الطاقة	وحدة طاقة، كتلة، حجم	داخل الدولة
										ج. الاستهلاك النهائي للطاقة	وحدة طاقة، كتلة، حجم	- حسب الإنتاج المنزلي
												- حسب النشاط الاقتصادي وفقاً للتصنيف الصناعي الدولي الموحد ISIC للأششطة الاقتصادية
												- حسب أعداد السياح
												- على مستوى الدولة
												- على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة

المكون الفرعي 2-3: الأراضي

الموضوع 2-3-1: استخدام الأراضي

															مساحة	أ. مساحة الأراضي حسب فئات نوع الاستخدام	
															<ul style="list-style-type: none"> حسب نوع استخدام الأرض (على سبيل المثال: الزراعة، الغابات، الأراضي المستخدمة لتربية الأحياء المائية، واستخدامات المراكز العمرانية وما يتعلق بها، والأراضي المستخدمة لصنيفة وترميم ووظائف البيئية، واستخدامات أخرى للأراضي التي لا يوجد لها تصنيف في مكان آخر، والأرض غير المستخدمة، والمياه الداخلية المستخدمة لتربية الأحياء المائية أو مرافق استيعابها، والمياه الداخلية المستخدمة لصنيفة وترميم الوظائف البيئية، والاستخدامات الأخرى للمياه الداخلية التي لا يوجد لها تصنيف في مكان آخر، والمياه الداخلية غير المستخدمة، والمياه السطحية (بما في ذلك مناطق الشعاب المرجانية والشجار المتفرغ)، المنطقة الاقتصادية الخاصة (المنطقة الاقتصادية الخاصة (EEZ)) على مستوى الدولة على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة 		
															<ul style="list-style-type: none"> مساحة مساحة مساحة مساحة 	<ul style="list-style-type: none"> 1. مساحة أرض تخضع للزراعة العضوية 2. مساحة أرض تخضع للري 3. مساحة أرض تخضع للإدارة المستدامة للغابات 4. مساحة أرض تخضع للحراثة الزراعية 	ب. جوانب أخرى من استخدامات الأرض
															<ul style="list-style-type: none"> حسب فئة الملكية على مستوى الدولة على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة 	مساحة	ج. ملكية الأرض

الموضوع 2.3.2: استخدام الأراضي الحرجية

															مساحة	أ. استخدام الأراضي الحرجية		
															<ul style="list-style-type: none"> حسب نوع الغابة على مستوى الدولة على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة حسب أنواع الأشجار المائدة 	<ul style="list-style-type: none"> مساحة مساحة مساحة مساحة 	<ul style="list-style-type: none"> 1. مساحة الغابات الموزلة 2. مساحة إعادة زراعة الغابات 3. مساحة الغابات المحزجة 4. النمر الطبيعي 	ب. مساحة الغابات وفقا للوظيفة الأولية التي تم تحديدها لوجودها
															<ul style="list-style-type: none"> الإنتاج حماية التربة والمياه حفظ التنوع الحيوي خدمات اجتماعية استخدامات متعددة استخدامات أخرى 	مساحة		

المكون الفرعي 2-4: موارد التربة

الموضوع 2-4-1: موارد التربة

هناك حاجة إلى مزيد من الأبحاث لتطوير الإحصاءات اللازمة في هذا الموضوع.

المكون الفرعي 2-5: الموارد الحيوية

الموضوع 2-5-1: موارد الأخشاب

														الموضوع 2-5-1: موارد الأخشاب		
														حجم	1. مخزونات موارد الخشب	أ. موارد الأخشاب
														حجم	2. النمو الطبيعي	
														حجم	3. عملية قطع الأشجار	
														حجم	4. إزالة الأشجار	
														حجم	5. مخلفات قطع الأشجار	
														حجم	6. الحسائر الطبيعية	
														حجم	7. الحسائر فائضة	
														حجم	8. إعادة التصنيع	
														حجم	1. الأسمدة (كما في 3.4.1 أ)	ب. الكمية المستخدمة من:
														حجم	2. سماديات الألفا (كما في 3.4.1 ب)	
														حجم	ج. إنتاج الغابات	
														حجم	ج. إنتاج الوقود الخشبي	
														حجم	د. واردات منتجات الغابات	
														حجم	هـ. صادرات منتجات الغابات	

الموضوع 2.5.2: موارد الأحياء المائية

														الموضوع 2.5.2: موارد الأحياء المائية		
														حجم	أ. إنتاج صيد السمك	ب. إنتاج تربية الأحياء المائية
														حجم	ب. إنتاج تربية الأحياء المائية	
														حجم	ج. واردات الأسماك والمنتجات السمكية	
														حجم	د. صادرات الأسماك والمنتجات السمكية	
														حجم	هـ. الكمية المستخدمة من:	
														حجم	1. كبريات (كما في 3.4.1 ج)	و. موارد الأحياء المائية
														حجم	2. اليورينات (كما في 3.4.1 د)	
														حجم	3. المولونات (كما في 3.4.1 هـ)	
														حجم	4. المضادات الحيوية (كما في 3.4.1 و)	
														حجم	5. مبيبات الفطريات	
														حجم	1. مخزونات موارد الأحياء المائية	و. موارد الأحياء المائية
														حجم	2. إضافة في موارد الأحياء المائية	
														حجم	3. خفض في موارد الأحياء المائية	

الموضوع 2-5-3: المحاصيل																	
														1. المحاصيل الرئيسية السنوية والدائمة	1. المساحة المزروعة	مساحة	حسب المحصول
															2. المساحة المحصودة	مساحة	حسب الحج
															3. كمية المنتجة	كتلة	على مستوى الدولة
															4. كمية الإنتاج الضروي	كتلة	على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة
															5. كمية المنتجة من المحاصيل المعنلة وراثيا	كتلة	داخل الدولة
														ب. الكمية المستخدمة من:	1. الأسمدة الطبيعية (على سبيل المثال: الأسمدة الحيوانية، الأسمدة العضوية، الجير الزراعي) (كما في 3.4.1 أ)	مساحة، كتلة، حجم	حسب نوع السماد
															2. الأسمدة الكيماوية (كما في 3.4.1 أ)	مساحة، كتلة، حجم	حسب نوع المبيد الحشري
															3. مبيدات الآفات (كما في 3.4.1 ب)	مساحة، كتلة، حجم	حسب المحصول
															4. البذور المعنلة وراثيا	كتلة	على مستوى الدولة
																	على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة
														ج. نظم الزراعة أحادية المحصول / كثيفة الاستخدام للموارد	1. المساحة المستخدمة في الإنتاج	مساحة	حسب المحصول
															2. كمية المنتجة	كتلة	حسب الحجم
															3. كمية المنتجة من المحاصيل المعنلة وراثيا	كتلة	على مستوى الدولة
																	على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة
														د. الواردات من المحاصيل	علة، كتلة		
														هـ. الصادرات من المحاصيل	علة، كتلة		
الموضوع 2-5-4: تربية الماشية																	
														أ. تربية الماشية	1. عدد الحيوانات الحية	عدد	حسب نوع الحيوان
															2. عدد الحيوانات المذبوحة	عدد	على مستوى الدولة
															1. المضادات الحيوية (كما في 4.3.1 و)	كتلة	على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة
															2. الهرمونات (كما في 4.3.1 د)	كتلة	داخل الدولة
														ج. الواردات من الماشية	علة، عدد		
														د. الصادرات من الماشية	علة، عدد		
الموضوع 2-5-5: الموارد الحيوية غير المزروعة الأخرى																	
														أ. تصاريح الصيد المنظم وصيد الحيوانات البرية بالمصائد والأشراك	1. عدد التصاريح الصادرة في السنة	عدد	حسب نوع الحيوان
															2. عدد الحيوانات المسموح بقتلها وفقا للتصريح	عدد	حسب الأنواع
														ب. الواردات من الأنواع المهددة بالانقراض	علة، عدد		
														ج. الصادرات من الأنواع المهددة بالانقراض	علة، عدد		
														د. الحيوانات البرية المبلغ عن قتلها أو صيدها بالمصايد أو الشرك كغذاء أو بغرض بيعها	عدد		
														هـ. الاتجار بالأنواع البرية والمهجنة	وصف، كتلة، عدد		حسب حالة النوع
														و. المنتجات غير الخشبية للغابات والنباتات الأخرى	حجم، كتلة		على مستوى الدولة
																	على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة
المكون الفرعي 2-6: الموارد المائية																	

الموضوع 2-6-1: الموارد المائية																								
																					أ. تدفق المياه إلى الموارد المائية الداخلية	1. هطول الأمطار (كما في 1.1.1 ب)	حجم	• على مستوى الدولة
																						2. التدفق من المناطق المجاورة	حجم	• على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة
																						3. التدفق الداخلي وفقاً للمعادن	حجم	• حسب أراضي المنشأ والوجهة
																					ب. تدفق المياه من الموارد المائية الداخلية	1. التبخر	حجم	
																						2. التدفقات الخارجة إلى المناطق المجاورة	حجم	
																						3. التدفقات الخارجة وفقاً للمعادن	حجم	
																						4. التدفقات الخارجة إلى البحر	حجم	
																					ج. مخزون المياه الداخلية	1. مخزون المياه السطحية في الخزانات الاصطناعية	حجم	• على مستوى الدولة
																						2. مخزون المياه السطحية في البحيرات	حجم	• على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة
																						3. مخزون المياه السطحية في الأنهار والجداول	حجم	
																						4. مخزون المياه السطحية في الأراضي الرطبة	حجم	
																						5. مخزون المياه السطحية في الثلج والجليد والأنهار الجليدية	حجم	
																						6. مخزون المياه الجوفية	حجم	
الموضوع 2.6.2: استخراج واستخدام المياه والمياه الراجعة إلى البيئة																								
																					أ. إجمالي المياه المستخرجة	حجم	• حسب نوع المصدر	
																						حجم	• على مستوى الدولة	
																					ب. استخراج المياه من المياه السطحية	حجم	• على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة	
																					ج. استخراج المياه من المياه الجوفية	1. من موارد المياه الجوفية المتجددة	حجم	
																						2. من موارد المياه الجوفية غير المتجددة	حجم	
																					د. المياه المستخرجة للاستخدام الذاتي	حجم	• حسب التصنيف الصناعي الدولي الموحد ISIC للأنشطة الاقتصادية	
																					هـ. المياه المستخرجة لتوزيع	حجم	• على مستوى الدولة	
																					و. المياه المحلاة	حجم	• على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة	
																					ز. المياه المعاد استخدامها	حجم	• على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة	
																					ح. استخدام المياه	حجم	• حسب التصنيف الصناعي الدولي الموحد ISIC للأنشطة الاقتصادية	
																						• حسب أعداد المياح	حجم	
																						• على مستوى الدولة	حجم	
																						• على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة	حجم	
																					ط. جمع مياه الأمطار	حجم	• على مستوى الدولة	
																					ي. استخراج المياه من البحر	حجم	• على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة	
																					ك. الفاقد خلال النقل	حجم	• حسب التصنيف الصناعي الدولي الموحد ISIC للأنشطة الاقتصادية	
																						• على مستوى الدولة	حجم	
																						• على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة	حجم	
																					ل. واردات المياه	حجم	• على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة	
																					م. صادرات المياه	حجم	• على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة	
																					ن. المياه الراجعة إلى البيئة	حجم	• حسب التصنيف الصناعي الدولي الموحد ISIC للأنشطة الاقتصادية	
																						• حسب الوجهة (على سبيل المثال: بحر المياه الداخلية، الأرض، البحر، المحيط)	حجم	
																						• على مستوى الدولة	حجم	
																						• على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة	حجم	

المكون 3: المخلفات

الإحصاءات والمعلومات المتصلة بها	نص عريض / المجموعة الأساسية / المستوى 1 نص عادي - المستوى 2 نص مائل - المستوى 3
	فئة القياس
المجاميع والمقاييس المحتملة	صلة الإحصاء على المستوى الوطني (عال / متوسط / متدن / ليس له صلة / غير منطبق) أولوية جمع البيانات على مستوى الدولة (عالية / متوسطة / متدنية / ليست أولوية) توفر الإحصاء على مستوى الدولة (منطبق / مشابه / غير متوفر) المكتب الوطني للإحصاء وزارة البيئة أو مؤسسة نظيرة لها أخرى (يرجى تحديدها)
المؤسسات الأساسية الإحصاءات المسؤولة عن جمع الإحصاءات ضع إشارة صح أمام جميع ما ينطبق	التكرار على مستوى التقسيمات الإدارية للدولة على مستوى الدولة إقليمي دولي
متطلبات أو طلبات المستخدم لجمع الإحصاءات / رفع التقارير عن الإحصاء ضع إشارة صح أمام جميع ما ينطبق	أقدم بيانات متوفرة أحدث بيانات متوفرة صيغة ملف الإحصاء (اصدار / ملف اكسل / قاعدة بيانات / موقع الكتروني / سجلات فريزية) وحدة القياس محددات المراد وجود صعوبات منهجية فنية في جمع البيانات عدم توفر الجودة الكافية تغير الوصول إليها عدم وجود الجارية / التنسيق المرسمي أخرى (يرجى تحديدها)
الأسباب الرئيسية لعدم توفر الإحصاءات ضع إشارة صح أمام جميع ما ينطبق	

المكون الفرعي 1-3: 1: الإنبعاثات إلى الهواء

الموضوع 1-3-1: انبعاثات الغازات الدفينة	
أ. إجمالي الانبعاثات من غازات الدفينة المباشرة (GHGs) حسب نوع الغاز:	<ul style="list-style-type: none"> 1. ثاني أكسيد الكربون (CO2) 2. غاز الميثان (CH4) 3. أكسيد النيتروز (NOX) 4. مركبات كربونية فلورية مشبعة (PFCs) 5. المركبات الهيدروفلوروكربون (HFCs) 6. سداس فلوريد الكبريت (SF6)
ب. إجمالي انبعاثات الغازات الدفينة (GHGs) غير المباشرة حسب نوع الغاز:	<ul style="list-style-type: none"> 1. ثاني أكسيد الكبريت (SO2) 2. أكاسيد النتروجين (NOx) 3. المركبات العضوية غير المتطايرة (NM-VOCs) 4. غازات أخرى
الموضوع 1-3-2: استهلاك المواد المستنفذة لطبقة الأوزون	
أ. استهلاك المواد المستنفذة لطبقة الأوزون (ODS)، حسب نوع المادة:	<ul style="list-style-type: none"> 1. مركبات الكلوروفلوروكربون (HFCs) 2. مركبات الهيدروكلوروفلوروكربون (HCFCs) 3. الهالونات 4. ميثيل كلوروفور 5. رابع كلوريد الكربون 6. ميثيل بروميد 7. مواد أخرى

المكون الفرعي 3-4: انبعاث المواد الكيميائية

الموضوع 3-4-1: إطلاق المواد الكيميائية

														الموضوع 3-4-1: إطلاق المواد الكيميائية			
														<ul style="list-style-type: none"> • على مستوى الدولة • على مستوى التقسيمات الإدارية • داخل الدولة • حسب التصنيف الصناعي الدولي الموحد ISIC للأنشطة الاقتصادية (للغابات، للزراعة) • حسب نوع السماد • حسب نوع المبيد 	مساحة، كتلة، حجم	1. السماد الطبيعي (كما في 2.5.1 ب و 2.5.3 ب)	أ. الكمية الإجمالية للأسمدة المستخدمة
													مساحة، كتلة، حجم		2. الأسمدة الكيميائية (كما في 1-5-2، 3-5-2 ب)		
														<ul style="list-style-type: none"> • على مستوى الدولة • على مستوى التقسيمات الإدارية • داخل الدولة • حسب التصنيف الصناعي الدولي الموحد ISIC للأنشطة الاقتصادية (تربية الماشية) • حسب نوع السماد • حسب نوع المبيد 	مساحة، كتلة، حجم	ب. الكمية الإجمالية للمبيدات المستخدمة (كما في 2.5.1 ب و 2.5.3 ب)	ج. الكمية الإجمالية للأقراص المستخدمة (كما في 2.5.2 هـ)
													كتلة، حجم				
														<ul style="list-style-type: none"> • على مستوى الدولة • على مستوى التقسيمات الإدارية • داخل الدولة • حسب التصنيف الصناعي الدولي الموحد ISIC للأنشطة الاقتصادية (تربية الماشية والإنتاج) 	كتلة، حجم	د. الكمية الإجمالية من الهرمونات المستخدمة (كما في 2.5.2 هـ و 2.5.4 ب)	هـ. الكمية الإجمالية لمكسبات اللون المستخدمة (كما في 2.5.2 هـ)
													كتلة، حجم				
														<ul style="list-style-type: none"> • على مستوى الدولة • على مستوى التقسيمات الإدارية • داخل الدولة • حسب التصنيف الصناعي الدولي الموحد ISIC للأنشطة الاقتصادية (تربية الماشية والإنتاج الحيواني) 	كتلة، حجم	و. إجمالي مقدار المضادات الحيوية المستخدمة (وكما في 2.5.2 هـ و 2.5.4 ب)	
													كتلة، حجم				

المكون 4: الكوارث والظواهر المتطرفة

الإحصاءات والمعلومات المتصلة بها	نص عريض / المجموعة الأساسية / المستوى 1 نص عادي - المستوى 2 نص مائل - المستوى 3	فئة القياس	المجاميع والمقاييس المحتملة	صلة الإحصاء على مستوى الدولة (عالم، متوسط، ممكن / ليس له صلة / غير منطبق)	أولية جمع البيانات على مستوى الدولة (صالية / متوسطة / متنبية / ليست أولية)	توفر الإحصاء على مستوى الدولة (مطلق / متباين / غير متوفر)	المكتب الوطني للإحصاء	وزارة البيئة أو مؤسسة نظيرة لها	أخرى (يرجى تحديدها)	المؤسسات الأساسية المسؤولة عن جمع الإحصاءات	وضع إشارة صح أمام جميع ما ينطبق	متطلبات أو طلبات المستخدم لجمع الإحصاءات / رفع التقارير عن الإحصاء	وضع إشارة صح أمام جميع ما ينطبق	الأسباب الرئيسية لعدم توفر الإحصاءات	وضع إشارة صح أمام جميع ما ينطبق
				نوع مصدر البيانات	على مستوى التقسيمات الإدارية للدولة	على مستوى الزاوية	إقليمي	دولي	التكرار	أتمتة أخرى / أتمتة أخرى (يرجى التحديد)	أتمتة بيانات متوفرة	أتمتة بيانات متوفرة	صيغة ملف الإحصاء	مصدر ملف الإحصاء	مصدر البيانات

المكون الفرعي 4.1: الحوادث والكوارث الشديدة الطبيعية

الموضوع 1-4: حدوث الكوارث والظواهر المتطرفة الطبيعية															
أ. حدوث الكوارث والظواهر المتطرفة الطبيعية	1. نوع الكوارث والظواهر المتطرفة الطبيعية (الجيوغرافية، والأرصاد الجوية، الهيدرولوجية، والمناخية، والبيولوجية)	وصف	حساب الحدث	على مستوى الدولة	على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة	موقع	الشدة	تاريخ الحدث	فترة زمنية						
															2. الموقع
															3. الشدة (إن أمكن)
															4. تاريخ الحدث
															5. المدة

الموضوع 2-4: الآثار الناجمة عن الكوارث والظواهر المتطرفة الطبيعية															
أ. الأشخاص المتضررين من الكوارث والظواهر المتطرفة الطبيعية	1. عدد القتلى	عدد	حساب الحدث	على مستوى الدولة	على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة	عدد	عدد المتضررين	عدد المتضررين							
															2. عدد المصابين
															3. عدد المشردين
															4. عدد المتضررين
ب. الخسائر الاقتصادية الناجمة عن الكوارث والظواهر المتطرفة الطبيعية (مثل حدوث أضرار في المبانى، وشبكات النقل، وفقدان الإيرادات للشركات، تعطل المرافق)	صلة	حساب الحدث	على مستوى الدولة	على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة	مساحة الضرر المباشر أو غير المباشر	عدد									
															ج. الخسائر المادية / الأضرار الناجمة عن الكوارث والظواهر المتطرفة الطبيعية (على سبيل المثال مساحة وكمية المحاصيل، حيوانات المزرعة وتربية الماشية والكتلة الأحيائية)
د. تأثيرات الكوارث والظواهر الطبيعية المتطرفة على سلامة النظم البيئية	1. المساحة المتضررة من الكوارث الطبيعية	مساحة	حساب الحدث	على مستوى الدولة	على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة	مساحة	مساحة	مساحة	وصف						
															2. فقدان الغطاء النباتي
															3. مساحة مستجمعات المياه المتضررة
															4. أخرى
هـ. المساعدات الخارجية المقدمة	صلة	حساب الحدث	على مستوى الدولة												

المكون الفرعي 4-2 : الكوارث التقنية

الموضوع 4-2-1: حدوث الكوارث التقنية

														وصف	1. نوع الكوارث التقنية (صناعية، نقل، متنوعة)	أ. حدوث الكوارث التقنية:
														حسب الحدث		
														حسب التصنيف الصناعي الدولي الموحد ISIC للأنشطة الاقتصادية	2. الموقع	
														على مستوى الدولة	3. تاريخ الحدث	
														على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة	4. السنة	
														حسب الضرر المباشر أو غير المباشر	فترة زمنية	

الموضوع 4-2-2: الآثار الناجمة عن الكوارث التقنية

														عدد	1. عدد القتلى	أ. الأشخاص المتضررين من الكوارث التقنية	
														حسب الحدث	2. عدد المصابين		
														على مستوى الدولة	3. عدد المشردين		
														على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة	4. عدد المتضررين		
														حسب الحدث	عملة	ب. الخسائر الاقتصادية الناجمة عن الكوارث التقنية (مثل حدوث أضرار في المباني، وشبكات النقل، وفقدان الإيرادات للشركات، تعطيل المرافق)	
														حسب التصنيف الصناعي الدولي الموحد ISIC للأنشطة الاقتصادية			
														على مستوى الدولة	ج. الخسائر المادية / الأضرار الناجمة عن الكوارث التقنية (على سبيل المثال مساحة وكمية المحاصيل، الماشية وتربية المائيات، الكتلة الأحيائية)	مساحة، وصف، عدد	
														على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة			
														حسب الحدث	د. تأثير الكوارث التقنية على سلامة النظم البيئية	1. المساحة المتضررة من الكوارث التقنية	
													على مستوى الدولة	2. فقدان الغطاء النباتي			
													على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة	3. مساحة مستجمعات المياه المتضررة			
													حسب الحدث	4. غيرها (مثل بقع النفط السكبات النفط المتسرب إلى البيئة، والتأثير على النظم البيئي)			
														على مستوى الدولة	عملة	هـ. المساعدات الخارجية المقدمة	

الموضوع 5-1-3: ظروف المسكن

عدد	أ. سكان الحضر المقيمين في الأحياء الفقيرة
مساحة	ب. مساحة الأحياء الفقيرة
عدد	ج. السكان الذين يعيشون في المناطق المعرضة للخطر
منطقة	د. مساحة المناطق المعرضة للخطر
عدد	هـ. السكان المقيمين في المناطق العشوائية
عدد	و. السكان المشردون
عدد	ز. عدد المساكن ذات مواد البناء الملائمة للمعايير الوطنية أو المحلية المحددة

الموضوع 5-1-4: التعرض لتلوث الهواء

عدد	أ. السكان المعرضون لتلوث الجو في المدن الرئيسية
عدد	ب. السكان المعرضون لتلوث الضوضائي في المدن الرئيسية

الموضوع 5.1.5: الاعتبارات البيئية المتعلقة تحديدا بالمستوطنات الحضرية

مساحة	أ. مدى الزحف العمراني
مساحة	ب. المساحات الخضراء المتوفرة
عدد	ج. عدد السيارات العامة والخاصة
عدد	د. السكان الذين يستخدمون وسائل النقل العام
عدد	هـ. السكان الذين يستخدمون وسائل النقل الهجينة والكهربائية
طول	و. طول الطرق
وصف	ز. وجود اللوائح والأدوات الخاصة بتخطيط وتقسيم المناطق الحضرية في المدن الرئيسية
وصف	ح. مدى فعالية الأنظمة والأدوات الخاص بتخطيط وتقسيم المناطق الحضرية في المدن الرئيسية

العنصر الفرعي 5-2: الصحة البيئية

الموضوع 5-2-1: ظروف الأمراض المنقولة بالهواء

عدد	1. الإصابة	أ. ظروف الأمراض المنقولة بالهواء
عدد	2. الانتشار	
عدد	3. الوفيات	
عدد	4. الخسارة في أيام العمل	
عملة	5. التقديرات الخاصة بالتكلفة الاقتصادية من حيث القيمة النقدية	

الموضوع 5-2-2: ظروف الأمراض ذات العلاقة بالماء

عدد	1. الإصابة	أ. ظروف الأمراض ذات العلاقة بالماء
عدد	2. الانتشار	
عدد	3. الوفيات	
عدد	4. الخسارة في أيام العمل	
عملة	5. التقديرات الخاصة بالتكلفة الاقتصادية من حيث القيمة النقدية	

الموضوع 5-2-3: الأمراض المنقولة بالثآليل (الحشرات)																				
																	<ul style="list-style-type: none"> • حسب المرض أو الحالة • على مستوى الدولة • على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة • الحضر • الريف • حسب الجنس • حسب الفئة العمرية • حسب الفترة الزمنية 	عدد	1. الإصابة	أ. الأمراض المنقولة بالثآليل
																عدد	2. الانتشار			
																عدد	3. الوفيات			
																عدد	4. الخسارة في أيام العمل			
																عملة	5. التقديرات الخاصة بالتكلفة الاقتصادية من حيث القيمة النقدية			
الموضوع 5-2-4: المشاكل الصحية الناتجة عن التعرض المفرط للأشعة فوق البنفسجية																				
																	<ul style="list-style-type: none"> • حسب المرض أو الحالة • على مستوى الدولة • على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة • الحضر • الريف • حسب الجنس • حسب الفئة العمرية • حسب الفترة الزمنية 	عدد	1. الإصابة	أ. المشاكل الصحية الناتجة عن التعرض المفرط للأشعة فوق البنفسجية
																عدد	2. الانتشار			
																عدد	3. الخسارة في أيام العمل			
																عملة	4. التقديرات الخاصة بالتكلفة الاقتصادية من حيث القيمة النقدية			
																عملة	5. التقديرات الخاصة بالتكلفة الاقتصادية من حيث القيمة النقدية			
الموضوع 5.2.5: ظروف الأمراض ذات العلاقة بالمواد السامة والإشعاع النووي																				
																	<ul style="list-style-type: none"> • حسب المادة السامة • بفعل مرض أو حالة صحية • على مستوى الدولة • على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة • الحضر • الريف • حسب الجنس • حسب الفئة العمرية • حسب الفترة الزمنية 	عدد	1. الإصابة	أ. ظروف الأمراض ذات العلاقة بالمواد السامة والإشعاع النووي
																عدد	2. الانتشار			
																عدد	3. الخسارة في أيام العمل			
																عملة	5. التقديرات الخاصة بالتكلفة الاقتصادية من حيث القيمة النقدية			
																عملة	5. التقديرات الخاصة بالتكلفة الاقتصادية من حيث القيمة النقدية			

المكون 6: حماية البيئة وادارتها والتزاماتها

الإحصاءات والمعلومات المتصلة بها	نص عريض / المجموعة الأساسية / المستوى 1 نص عادي - المستوى 2 نص مائل - المستوى 3	فئة القياس	المجاميع والمقاييس المحتملة	صلة الإحصاء على مستوى الدولة (عالم/ متوسط/ مائل / ليس له صلة / غير مطبق)	أولية جمع البيانات على مستوى الدولة (عالية / متوسطة / منخفضة / ليست أولوية)	توفر الإحصاء على مستوى الدولة (مطبق / مائل / غير متوفر)	المكتب الوطني للإحصاء	وزارة البيئة أو مؤسسة تطوره لها	أخرى (يرجى تحديدها)	المؤسسات الأساسية المسؤولة عن جمع الإحصاءات ضع إشارة صح أمام جميع ما ينطبق	متطلبات أو طلبات المستخدم لجمع الإحصاءات / رفع التقارير عن الإحصاء ضع إشارة صح أمام جميع ما ينطبق	التكرار	أقدم بيانات متوفرة	أحدث بيانات متوفرة	صيغة ملف الإحصاء (إصدار / ملف العمل / قاعدة بيانات / موقع الكتروني / سجلات فرعية)	وحدة القياس	محددات الموارد	وجود صموغيات منهجية فنية في جمع البيانات	عدم توفر الجودة الكلية	تغير الوصول إليها	عدم وجود الجاهزية / التتبع المؤسسي	أخرى (يرجى تحديدها)	الأسباب الرئيسية لعدم توفر الإحصاءات ضع إشارة صح أمام جميع ما ينطبق
				صلة الإحصاء على مستوى الدولة (عالم/ متوسط/ مائل / ليس له صلة / غير مطبق)	أولية جمع البيانات على مستوى الدولة (عالية / متوسطة / منخفضة / ليست أولوية)	توفر الإحصاء على مستوى الدولة (مطبق / مائل / غير متوفر)	المكتب الوطني للإحصاء	وزارة البيئة أو مؤسسة تطوره لها	أخرى (يرجى تحديدها)	على مستوى التقسيمات الإدارية للدولة	على مستوى الدولة	إقليمي	دولي	التكرار	أقدم بيانات متوفرة	أحدث بيانات متوفرة	صيغة ملف الإحصاء (إصدار / ملف العمل / قاعدة بيانات / موقع الكتروني / سجلات فرعية)	وحدة القياس	محددات الموارد	وجود صموغيات منهجية فنية في جمع البيانات	عدم توفر الجودة الكلية	تغير الوصول إليها	عدم وجود الجاهزية / التتبع المؤسسي

المكون الفرعي 6-1: النفقات على حماية البيئة وإدارة الموارد

الموضوع 6-1-1: الإنفاق الحكومي على حماية البيئة وإدارة الموارد

أ. الإنفاق الحكومي على حماية البيئة وإدارة الموارد	1. الإنفاق الحكومي السنوي على حماية البيئة وإدارة الموارد	صلة	• حسب النشاط البيئي • حسب نوع الإنفاق: جارية أو استثمارية • من قبل الوزارة • على مستوى الدولة • على مستوى التقسيمات الإدارية • داخل الدولة • حسب التمويل																				
	2. الإنفاق الحكومي السنوي على إدارة الموارد البيئية	صلة																					

الموضوع 6-1-2: إنفاق الشركات والمؤسسات غير الربحية والأسر على حماية البيئة وإدارة الموارد

أ. إنفاق القطاع الخاص على حماية البيئة وإدارة الموارد	1. الإنفاق السنوي للشركات على حماية البيئة	صلة	• حسب النشاط البيئي • نوع الإنفاق: صلة أو استثمار																				
	2. الإنفاق السنوي للشركات على إدارة الموارد	صلة	• حسب التصنيف الصناعي الدولي الموحد ISIC للأنشطة الاقتصادية																				
	3. الإنفاق السنوي للمؤسسات غير الربحية على حماية البيئة	صلة	• على مستوى الدولة • داخل الدولة																				
	4. الإنفاق السنوي للمؤسسات غير الربحية على إدارة الموارد	صلة																					
	5. الإنفاق السنوي للأسر على حماية البيئة	صلة																					
	6. الإنفاق السنوي للأسر على إدارة الموارد	صلة																					

المكون الفرعي 6-2: الحوكمة والقواعد البيئية

موضوع 6-2-1: القوة المؤسسية

										أ. المؤسسات البيئية الحكومية ومواردها		
										1. اسم الهيئة البيئية الرئيسية وسنة التأسيس	وصف	• على مستوى الدولة • على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة
										2. الموازنة السنوية للهيئة البيئية الرئيسية	عملة	
										3. عدد الموظفين في الهيئة البيئية الرئيسية	عدد	
										4. قائمة الإدارات البيئية في الهيئات الأخرى وسنة التأسيس	وصف	
										5. الموازنة السنوية للإدارات البيئية في الهيئات الأخرى	عملة	
										6. عدد الموظفين في الإدارات البيئية في الهيئات الأخرى وسنة التأسيس	عدد	
										1. اسم المؤسسة وسنة التأسيس	وصف	
										2. الموازنة السنوية للمؤسسة	عملة	
										3. عدد الموظفين في المؤسسة	عدد	

الموضوع 6-2-2: الحوكمة والقواعد البيئية

										أ. القواعد المباشرة		
										1. قائمة الملوثات الخاضعة للقواعد ووصفها (مثال: سنة اعتمادها وتحديد أقصى المستويات المسموح بها)	وصف، عدد	• حسب الوسط المتقولة عبره (على سبيل المثال، الماء والهواء والأراضي والتربة والمحيطات) • حسب التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية ISIC • على مستوى الدولة • على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة
										2. الوصف الخاص بالترخيص (على سبيل المثال: الاسم، سنة الإصدار، لضمان الامتثال للمعايير البيئية في الأعمال أو غيرها من المرافق الجديدة)	وصف	
										3. عدد طلبات الحصول على التراخيص المستلمة والمعتمدة سنوياً	عدد	
										4. قائمة الحصص لاستخراج الموارد البيولوجية	عدد	
										5. الميزانية وعدد الموظفين المخصصين لتنفيذ القواعد البيئية	عملة، عدد	
										1. قائمة الضرائب الخضراء/البيئية ووصفها (مثال: سنة التأسيس)	وصف، عملة	
										2. قائمة ووصف الدعم المالي ذات الصلة بالبيئة (مثال: سنة التأسيس)	وصف، عملة	
										3. قائمة البرامج الخاصة بوضع العلامات وإصدار الشهادات البيئية.	وصف	
										4. تصاريح الانبعاثات المتداولة	عدد، عملة	

الموضوع 6-2-3: المشاركة في الاتفاقيات البيئية متعددة الأطراف والاتفاقيات البيئية العالمية الأخرى

										أ. المشاركة في الاتفاقيات البيئية المتعددة الأطراف والاتفاقيات البيئية العالمية الأخرى		
										1. سرد قائمة ووصف (على سبيل المثال تاريخ مصادقة ^(د) الدولة في الاتفاقيات البيئية متعددة الأطراف MEAs والاتفاقيات البيئية العالمية الأخرى)	وصف، عدد	

(د) تعني المصادقة أن البلد أو المنطقة أصبحت طرفاً في الاتفاقية بامتياز المعاهدة أو الاتفاقية، والتي تحقق من خلال وسائل مختلفة تبعاً لظروف الدولة وهي: الانضمام أو القبول أو الموافقة أو التأكيد الرسمي أو التصديق أو الخلافة. لا تعد البلدان أو المناطق مشاركة في الاتفاقيات في حال وقعت عليها ولم تصبح طرفاً فيها ضمن إطار اتفاقية أو معاهدة معينة.

موضوع 2-4-6: التعليم البيئي																					
																		<ul style="list-style-type: none"> • على مستوى الدولة • على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة 	عملية	1. تخصيص الموارد من قبل السلطات المركزية والمحلية للتعليم البيئي	أ. التعليم البيئي
																	وصف، عدد		2. عدد برامج التعليم البيئي في المدارس ووصفها		
																	عدد		3. عدد الطلاب الراغبين باستكمال الدراسات العليا في المجالات المتعلقة بالبيئة (مثال: العلوم والإدارة والتعليم والهندسة)		
الموضوع 3-4-6: الإدراك والوعي البيئي																					
																		<ul style="list-style-type: none"> • على مستوى الدولة • على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة 	وصف	1. المعرفة والمواقف إزاء القضايا أو الاعتبارات البيئية	أ. الإدراك والوعي البيئي العام
																	وصف		2. المعرفة والمواقف إزاء السياسات البيئية		
الموضوع 4-4-6: الالتزام البيئي																					
																		<ul style="list-style-type: none"> • على مستوى الدولة • على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة 	وصف، عدد	1. وجود المنظمات غير البيئية المناصرة للبيئة (عدد المنظمات غير الحكومية، والموارد المالية والبشرية الخاصة بكل منها)	أ. المشاركة البيئية
																	عدد		2. عدد الأنشطة المناصرة للبيئة		
																	عدد		3. عدد البرامج المناصرة للبيئة		

