**مجموعة إحصاءات البيئة الأساسية** 28 أغسطس/آب 2018

|  |
| --- |
|  **المكون 1: الظروف والجودة البيئية**  |
|
|  المكون الفرعي 1-1: الظروف الفيزيائية  |
| **الموضوع**  | **الإحصاءات والمعلومات ذات الصلة**  | **فئة القياس**  | **المجاميع والمقاييس المحتملة**  | **التوجيه المنهجي**  |
| (**نص عريض -المجموعة الأساسية/ المستوى** 1؛ نص عادي - المستوى 2؛ *نص مائل - المستوى 3)* |
| **الموضوع 1-1-1: الغلاف الجوي، والمناخ، والطقس**  | أ.  | درجة الحرارة |   | ▪ على مستوى الدولة ▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة | ▪ المنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO)▪ الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC)▪ الإدارة الوطنية للمحيطات والغلاف الجوي (NOAA) الجوي/الإدارة الوطنية للملاحة الجوية والفضاء (NASA)  |
|   | 1- **المتوسط الشهري**  | درجات  |
|   | 2- **المتوسط الشهري الأدنى**  | درجات |
|   | 3- **المتوسط الشهري الأعلى**  | درجات |
| ب- |  هطول الأمطار (كما في 2-6-1-أ) |  |
|   | 1- **المتوسط السنوي**  | ارتفاع  |
|   | 2- **المتوسط السنوي طويل الأمد**  | ارتفاع |
|   | 3- المتوسط الشهري | ارتفاع |
|   | 4- القيمة الشهرية الدنيى  | ارتفاع |
|   | 5- القيمة الشهرية العظمى | ارتفاع |
| ج- | الرطوبة النسبية  |  |
|   | 1- القيمة الشهرية الدنيى | عدد |
|   | 2- القيمة الشهرية العظمى | عدد |
| د- | الضغط  |  | ▪ على مستوى الدولة ▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة▪ حسب المحطة |
|   | 1- *القيمة الشهرية* الدنيى | وحدة ضغط  |
|   | 2- *القيمة الشهرية العظمى* | وحدة ضغط |
| هـ- | سرعة الرياح  |  | ▪ على مستوى الدولة ▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة  |
|   | 1- *القيمة الشهرية* الدنيى | سرعة  |
|   | 2- *القيمة الشهرية العظمى* | سرعة |
| و- | الإشعاع الشمسي  |  | ▪ المنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO)▪ الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) ▪ الإدارة الوطنية للمحيطات والغلاف الجوي (NOAA) الجوي/الإدارة الوطنية للملاحة الجوية والفضاء (NASA) |
|   | 1- *القيمة اليومية المتوسطة*  | مساحة، وحدة طاقة  |
|   | 2- *القيمة الشهرية المتوسطة*  | مساحة، وحدة طاقة  |
|   | 3- *عدد ساعات سطوع الشمس*  | عدد | ▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة ▪ حسب الشهر ولكل عام  |
| ز- | الأشعة فوق البنفسجية  |  | ▪ على مستوى الدولة ▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة  | ▪ منظمة الصحة العالمية -مؤشِّر الأشعة فوق البنفسجية ▪ المنظمة العالمية للأرصاد الجوية -الأشعة فوق البنفسجية |
|   | 1-*القيمة اليومية العظمى*  | مساحة، وحدة طاقة |
|   | 2-*القيمة اليومية المتوسطة* | مساحة، وحدة طاقة |
|   | 3-*القيمة الشهرية العظمى* | مساحة، وحدة طاقة |
|   | 4-*القيمة الشهرية المتوسطة* | مساحة، وحدة طاقة |
| ح- | حدوث ظاهرة النينيو/ النينيا، عندما يكون ذلك مُلائمًا  |  | ▪ حسب الموقع ▪ على مستوى الدولة ▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة  |
|   | 1-*الحدوث*  | عدد |
|   | 2-*الفترة الزمنية*  | المدة الزمنية |
| **الموضوع 1-1-2: الصفات الوصفية للمياه** | أ. | البُحيرات  |  | ▪ حسب المواقع ▪ حسب مساقط المياه/ أحواض الأنهار ▪ على مستوى الدولة ▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة  | ▪ شُعبة الإحصاءات في الأمم المُتحدة: التوصيات الدولية (UNSD) لإحصاءات المياه (IRWS)▪ لجنة الأمم المتحدة المعنية بالموارد المائية  |
|   | 1- المساحة السطحية  | مساحة  |
|   | 2- *العُمق الأقصى*  | عمق  |
| ب- | الأنهار والجداول  |  |
|   | 1- الطول  | الطول |
| ج- | الخزانات الاصطناعية  |  |
|   | 1- *المساحة السطحية* | مساحة |
|   | 2- *العُمق الأقصى* | عمق |
| د- | مستجمع المياه |  |
|   | 1- **وصف مستجمعات** **المياه الرئيسية** | مساحة، وصف |
| هـ- | البحار |  | ▪ حسب المواقع ▪ على مستوى الدولة وضمن المياه الساحلية أو المنطقة الاقتصادية الخالصة (EEZ) |
|   | 1- المياه الساحلية  | مساحة |
|   | 2- بحر إقليمي  | مساحة |
|   | 3- منطقة اقتصادية خالصة (EEZ) | مساحة |
|   | 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 مُتجددة  |
| ز- | الأنهر الجليدي  | مساحة | ▪ حسب الموقع ▪ على مستوى الدولة ▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة  |
| **الموضوع 1-1-3: المعلومات الجيولوجية والجُغرافية**  | أ. | الظروف الجيولوجية، والجُغرافية، والجيومورفولوجية للمناطق الأرضية والجُزُر |  | ▪ على مستوى الدولة | ▪ شُعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة (UNSD): الكتاب السنوي الديموغرافي▪ مُنظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة (FAO)▪ مركز الشبكة الدولية للمعلومات عن علوم الأرض(CIESIN) |
|   | 1-طول الحدود | الطول |
|   | 2-**مساحة البلد أو المنطقة** | مساحة، الموقع  |
|   | 3-عدد الجُزُر  | عدد | ▪ حسب الموقع ▪ على مستوى الدولة  |
|   | 4-مساحة الجُزُر | مساحة |
|   | 5-*الخصائص الجيومورفولوجية للجُزُر*  | وصف  |
|   | 6-*التوزيع المكاني للتضاريس الأرضية* | وصف، الموقع  |
|   | 7-*خصائص الأشكال الأرضية* (على سبيل المثال، السهول، والتلال، والهضاب، والكثبان الرملية، والبراكين، والجبال، والجبال البحرية) | وصف، مساحة |
|   | 8-*المساحة حسب نوع الصخور*  | مساحة |
|   | 9-*طول خطوط الصدع*  | الطول |
| ب- | المياه الساحلية (بما في ذلك منطقة الشعاب المرجانية وأشجار المانغروف)  | مساحة، وصف |
| ج- | **طول الساحل البحري**  | الطول |
| د- | **المنطقة الساحلية**  | مساحة |
| **الموضوع 4-1-1: خصائص التُربة** | أ. | خصائص التُربة  |  | ▪ حسب الموقع ▪ حسب نوع التُربة ▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة  | ▪ منظمة الأغذية والزراعة (FAO) والمعهد الدولي لتحليل الأنظمة التطبيقية (IIASA)، قاعدة بيانات التربة العالمية المُنسقة ▪ المركز الدولي للمراجع والمعلومات المتعلقة بالتربة ISRIC)) والمركز الدولي للبيانات عن الترب▪ اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر (UNCCD)▪ منظمة الأغذية والزراعة- التقييم العالمي لتدهور التربة بسبب الإنسان (GLASOD) |
|   | 1-**المساحة حسب أنواع التُربة**  | مساحة |
| ب- | تدهور التربة  |  |
|   | 1-**المنطقة المُتضررة بفعل تآكل التُربة**  | مساحة |
|   | 2-**المنطقة المتضررة بفعل التصحُّر**  | مساحة |
|   | 3-المنطقة المتضررة من زيادة الأملاح في التُربة | مساحة |
|   | 4-المنطقة المُتضررة بفعل التشبُّع بالمياه | مساحة  |
|   | 5-المنطقة المتضررة بفعل تحميض التربة | مساحة  |
|   | 6-*المنطقة المتضررة بفعل الرصّ* | مساحة |
| ج- | المحتوى الغذائي للتربة، مقاسًا حسب مستويات:  |  | ▪ حسب نوع التُربة ▪ حسب المُغذيات ▪ على مستوى الدولة ▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة  |
|   | 1-النيتروجين (N) | تركيز  |
|   | 2-الفوسفور (P) | تركيز |
|   | 3-*الكالسيوم (Ca)* | تركيز |
|   | 4-*الماغنيسيوم (Mg)* | تركيز |
|   | 5-*البوتاسيوم (K)* | تركيز |
|   | 6-*الزنك (Zn)* | تركيز |
|  | 7-مغذيات *أخرى*  | تركيز |

|  |
| --- |
| **العنصر 1: ظروف البيئة وجودتها** |
|
| العُنصر الفرعي 1-2: غطاء الأرض، والنظم البيئية، والتنوع الحيوي |
| **الموضوع** | **الإحصاءات والمعلومات المتصلة بها** | **فئة القياس** | **المجاميع والمقاييس المُحتملة** | **التوجيه المنهجي** |
| (**نص عريض -المجموعة الأساسية/ المستوى** 1؛ نص عادي -المستوى 2؛ *نص مائل -المستوى 3)* |
| **الموضوع 1-2-1: غطاء الأرض**  | أ.  | **المساحة حسب فئات غطاء الأرض** | مساحة | ▪ حسب الموقع ▪ حسب نوع غطاء الأرض (على سبيل المثال، الأسطح الاصطناعية، بما في ذلك المناطق الحضرية والمناطق المرتبطة بها؛ المحاصيل العشبية؛ المحاصيل الخشبية؛ المتعددة او الطبقية؛ المراعي؛ المناطق الشجرية؛ وأشجار المانغروف؛ والمناطق المُغطاة بالشجيرات / او العشبية؛ المناطق المائية أو التي تغمرها المياه بصفة منتظمة؛ المناطق قليلة النباتات الطبيعية؛ أرض قاحلة؛ الثلوج الدائمة والأنهار الجليدية؛ المسطحات المائية الداخلية؛ والمسطحات المائية الساحلية؛ ومناطق المد والجزر(أ)▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة  | ▪ نظام تصنيف الغطاء الأرضي -منظمة الأغذية والزراعة الدولية (FAO) ▪ نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية، (SEEA ( الإطار المركزي تصنيفات الغطاء الأرضي (2012)▪ الوكالة الأوروبية للبيئة (EEA)  |
| **الموضوع 1-2-2: النظم البيئية والتنوع الحيوي**  | أ. | الخصائص العامة للنظم البيئية، الامتداد والنمط |  | ▪ حسب الموقع ▪ حسب النظام البيئي (على سبيل المثال، غابة، منطقة مزروعة، أرض جافة، منطقة ساحلية، بحرية، حضرية، قطبية، مياه داخلية، جزيرة، جبل) (ب) | ▪ تقييم النظام البيئي للألفية ▪ اتفاقية التنوع الحيوي (CBD)▪ لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأوروبا، (UNECE) التصنيف الإحصائي الموحّد للنباتات والحيوانات وأماكن تواجدها (البيئة الحيوية لها) (1996) ▪ اتفاقية الأراضي الرطبة ذات الأهمية الدولية وخاصة بوصفها موئلاً للطيور المائية (اتفاقية رامسار)  |
|   | 1-**مساحة النظم البيئية**  | مساحة |
|   | 2-*قرب النظام البيئي من المناطق الحضرية والأراضي الزراعية*  | المسافة  |
| ب- | الخصائص الكيميائية والفيزيائية للنظم البيئية  |  |
|   | 1-*المُغذيات*  | تركيز |
|   | 2-*الكربون*  | تركيز |
|   | 3-*الملوثات*  | تركيز |
| ج- | التنوع الحيوي  |  | ▪ حسب النظام البيئي (على سبيل المثال، غابة، منطقة مزروعة، أرض جافة، منطقة ساحلية، بحرية، حضرية، قطبية، مياه داخلية، جزيرة، جبل) (ب)▪ حسب تصنيف الحالة (على سبيل المثال، انقرضت، منقرضة في البرية، مهددة بالانقراض، على وشك الانقراض، أقل اهتمامً)▪ حسب الفئة (على سبيل المثال، الثدييات، الطيور، الأسماك، الزواحف)▪ على مستوى الدولة ▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة  | ▪ تقييم النظام البيئي للألفية ▪ الاتفاقية المتعلقة بالتنوع الحيوي (CBD)▪ الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة (IUCN)، قائمة الأنواع المهددة بالانقراض (القائمة الحمراء) ▪ لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأوروبا، (UNECE) التصنيف الإحصائي الموحّد للنباتات والحيوانات وأماكن تواجدها (البيئة الحيوية لها) (1996)▪ النظام الإحصائي للمصيد السمكي في العالم (Fish stat)، -منظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة الدولية (مجموع الأنواع وعدد الأنواع الغازية (الدخيلة)) |
|   | 1-أنواع **النباتات والحيوانات المعروفة**  | عدد |
|   | 2-أنواع النباتات والحيوانات المستوطنة | عدد |
|   | 3-**أنواع الحيوانات والنباتات** **الغازية (الدخيلة)** | عدد |
|  | 4-مجموع عدد الأنواع  | عدد |
|  | 5-تجزئة *الموائل*  | مساحة، وصف، الموقع، عدد  |
|  | د- | المناطق والأنواع المحمية  |  | ▪ حسب الموقع ▪ حسب فئة الإدارة(ج)▪ حسب النظام البيئي (على سبيل المثال، غابة، منطقة مزروعة، أرض جافة، منطقة ساحلية، بحرية، حضرية، قُطبية، مياه داخلية، جزيرة، جبل) (ب)▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة  | ▪ الاتحاد العالمي لحفظ الطبيعة، فئات إدارة المناطق المحمية (IUCN)▪ شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة(UNSD): الأهداف الإنمائية للألفية (MDG)، البيانات الوصفية للمؤشر 7.6 |
|  | 1--مساحة مناطق اليابسة والمناطق البحرية المحمية (كما في 1-2-3-أ) | عدد، مساحة  |
| 2-أنواع النباتات والحيوانات المحمية  | عدد | ▪ حسب النوع ▪ حسب النظام البيئي (على سبيل المثال، غابة، منطقة مزروعة، أرض جافة، منطقة ساحلية، بحرية، حضرية، قطبية، مياه داخلية، جزيرة، جبل) (ب)▪ حسب تصنيف الحالة ▪ على مستوى الدولة ▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة  | ▪ القائمة الحمراء للأنواع المهددة بالانقراض الصادرة عن الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة والموارد الطبيعية IUCN)▪ شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة (UNSD): الأهداف الإنمائية للألفية (MDG)، البيانات الوصفية للمؤشر 7.7 |
| ((أ) تصنيفات نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية للغطاء الأرضي استنادا إلى نظام منظمة الأغذية والزراعة لتصنيف غطاء الارض (http://unstats.un.org/unsd/envaccounting/seeaRev/SEEA\_CF\_Final\_en.pdf)(ب)الإبلاغ عن الفئات المستخدمة في تقييم النظام البيئي للألفية (http://www.millenniumassessment.org/documents/document.356.aspx.pdf)(ج) فئات تقرير الاتحاد العالمي للحفاظ على الطبيعة: المحميات الطبيعية الصارمة، المناطق البرية، المتنزهات على مستوى الدولة، الآثار أو المظاهر الطبيعية، مناطق إدارة الموائل/الأنواع، المناظر الطبيعية الأرضية/ المناظر البحرية المحمية، والمناطق المحمية التي بها استخدام مستدام للمصادر الطبيعية (http://www.iucn.org/about/work/programmes/gpap\_home/gpap\_quality/gpap\_pacategories/)  |
| **الموضوع 1-2-3: الغابات**  | أ. | مساحة الغابات  |   | ▪ حسب نوع الغابة ▪ على مستوى الدولة ▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة ▪ حسب أنواع الأشجار السائدة ▪ حسب فئة الملكية  | ▪ تقييم منظمة الأغذية والزراعة العالمي للموارد الحرجية(FRA)▪ منتدى الأمم المتحدة المعني بالغابات (UNFF )، الرصد، والتقييم والإبلاغ (MAR)▪ الأمم المتحدة (UNSD): الأهداف الإنمائية للألفية (MDG)، البيانات الوصفية للمؤشر7,1 ▪ إجراء مونتريال (فريق العمل المعني بالمعايير والمؤشرات للحفظ والإدارة المستدامة للغابات المعتدلة والشمالية) ▪ حالة الغابات في أوروبا (المُبادرة الأوروبية للغابات/ اللجنة المُشتركة بين لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأوروبا ومنظمة الأغذية والزراعة، القسم الغابات والأخشاب) |
|   | 1-**إجمالي مساحة الغابات** | مساحة |
|   | 2-مساحة الغابات الطبيعية  | مساحة |
|   | 3-مساحة الغابات المزروعة  | مساحة |
|   | 4-مساحة الغابات المحمية (كما في 1-2-2-د) | مساحة |
|   | 5-مساحة الغابات المتضررة بفعل الحرائق | مساحة |
| ب- | الكتلة الإحيائية الحرجية  |  |
|   | 1-إجمالي الكتلة الإحيائية | حجم  |
|   | 2-*مخزون الكربون في الكتلة الإحيائية الحرجية* | كتلة |

|  |
| --- |
| **العنصر 1: جودة البيئة** |
|
| العُنصُر الفرعي 1-3: جودة البيئة |
| **الموضوع** | **الإحصاءات والمعلومات المتصلة بها** | **فئة القياس** | **المجاميع والمقاييس المُحتملة** | **التوجيه المنهجي** |
| (**نص عريض -المجموعة الأساسية/ المستوى 1**؛ نص عادي -المستوى 2؛ *نص مائل -المستوى 3)* |
| **الموضوع 1-3-1: جودة الهواء**  | أ. | جودة الهواء المحلّي  |   | ▪ حسب نقطة القياس (محطة القياس) ▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة ▪ الحد الأقصى اليومي ▪ الحد الأقصى الشهري والمتوسط الشهري ▪ الحد الأقصى السنوي والمتوسط السنوي  | ▪ المبادئ التوجيهية لنوعية الهواء - منظمة الصحة العالمية - التحديث العالمي لعام 2005، الخاصة بتركيز بعض من ملوّثات الهواء المختارة: الجسيمات، والأوزون(O3)، وثنائي أكسيد النتروجين (NO2)، وثنائي أكسيد الكبريت(SO2)▪ المبادئ التوجيهية لنوعية الهواء - منظمة الصحة العالمية - الخاصة بتركيز بعض من ملوّثات الهواء المختارة: الجسيمات، والأوزون(O3)، وثنائي أكسيد النتروجين (NO2)، وثنائي أكسيد الكبريت(SO2) - التحديث العالمي لعام 2005، ملخص تقييم المخاطر ▪ تصنيف اللجنة الاقتصادية لأوروبا الإحصائي الموحد لنوعية الهواء المُحيط (1990) |
|   | 1-**مستوى تركيز الجسيمات PM10))** | تركيز |
|   | 2-**مستوى تركيز الجسيمات PM2.5))** | تركيز |
|   | 3-**مستوى تركيز أوزون التروبوسفير O3)****)** | تركيز |
|   | 4-**مستوى تركيز أول أكسيد الكربون (CO)** | تركيز |
|   | 5-**مستوى تركيز ثاني أكسيد الكبريت SO2))** | تركيز |
|   | 6-**مستوى تركيز أكاسيد النيتروجين NOX))** | تركيز |
|   | 7-مستويات تركيز المعادن الثقيلة | تركيز |
|   | 8-مستويات تركيز المركبات العضوية المتطايرة غير الميثان (NMVOCs) | تركيز |
|   | 9-*مستوى تركيز الديوكسينات*  | تركيز |
|   | 10-*مستوى تركيز الفيورانات*  | تركيز |
|   | 11-مستويات تركيز الملوثات الأخرى  | تركيز |
|   | 12-عدد الأيام عند تجاوز المستويات العظمى المسموح بها سنويًا | عدد | ▪ حسب المُلوِّث |
| ب- |  تراكيز الغازات الدفيئة الكونية |  | ▪ عالمية | ▪ المنظمة العالمية للأرصاد الجوية  |
|   | 1-مستوى تركيز الغازات الدفيئة الكونية لثاني أكسيد الكربون (CO2) | تركيز |
|   | 2-مستوى تركيز الغازات الدفيئة الكونية للميثان (CH4) | تركيز |
| **الموضوع 1-3-2: جودة المياه العذبة**  | أ. | المُغذيات والكلوروفيل  |  | ▪ حسب الكتلة المائية ▪ حسب المساقط المائية/ أحواض الأنهار ▪ حسب المياه السطحية أو الجوفية ▪ حسب قياس الثبات▪ حسب نوع مورد المياه  | ▪ تصنيف اللجنة الاقتصادية لأوروبا الإحصائي الموحد لنوعية المياه العذبة للحفاظ على الحياة المائية (1992)▪ برنامج الأمم المتحدة للبيئة - النظام العالمي لرصد البيئة - برنامج المياه▪ مُنظمة الصحة العالمية  |
|   | 1-**مستوى تركيز النيتروجين**  | تركيز |
|   | 2- **مستوى تركيز الفوسفور**  | تركيز |
|   | 3- مستوى تركيز الكلوروفيل أ | تركيز |
| ب- | مادة عضوية  |  |
|   | 1- **الطلب الحيوي على الأوكسجين (BOD)** | تركيز |
|   | 2- الطلب الكيميائي على الأوكسجين (COD) | تركيز |
| ج- | العوامل المسببة للأمراض |  |
|   | 1- **مستويات تركيز القولونيات الغائطية**  | تركيز |
| د- | المعادن (على سبيل المثال، الزئبَق، الرصاص، النيكل، الزرنيخ، الكادميوم) |  |
|   | 1- مستويات التركيز في الرواسب والمياه العذبة | تركيز |
|   | 2- مستويات التركيز في أحياء المياه العذبة  | تركيز |
| هـ- | الملوثات العضوية (على سبيل المثال، المركبات الثنائية الفينيل المتعددة الكلور، ومادة الـ دي. دي. تي، ومبيدات الآفات، والفيورانات، والديوكسينات، والفينولات، والمخلفات المُشعّة) |  | ▪ تصنيف اللجنة الاقتصادية لأوروبا الإحصائي الموحد لنوعية المياه العذبة للحفاظ على الحياة المائية (1992)▪ برنامج الأمم المتحدة للبيئة - النظام العالمي لرصد البيئة - برنامج المياه▪ اتفاقية استوكهولم |
|   | 1- مستويات التركيز في الرواسب والمياه العذبة | تركيز |
|   | 2- مستويات التركيز في أحياء المياه العذبة | تركيز |
| و- | الخصائص الفيزيائية والكيميائية  |  | ▪ تصنيف اللجنة الاقتصادية لأوروبا الإحصائي الموحد لنوعية المياه العذبة للحفاظ على الحياة المائية (1992)▪ برنامج الأمم المتحدة للبيئة - النظام العالمي لرصد البيئة - برنامج المياه |
|   | 1- الأس الهيدروجيني/ الحموضة/ القلوية  | مستوى  |
|   | 2- درجة الحرارة | درجات |
|   | 3- *إجمالي المواد الصلبة العالقة (TSS)*  | تركيز |
|   | 4- الملوحة  | تركيز |
|   | 5- الأوكسجين المُذاب (DO) | تركيز |
| ز- | المخلفات البلاستيكية ومخلفات المياه العذبة الأخرى |  |
|   | 1- كمية المخلفات البلاستيكية والمخلفات الأخرى | مساحة، كتلة |
| **الموضوع 1-3-3: جودة المياه البحرية**  | أ. | المُغذيات والكلوروفيل |  | ▪ حسب المساحة الساحلية، الدلتا، المصب، أو بيئة بحرية محلية أخرى ▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة ▪ على مستوى الدولة ▪ حسب قياس الثبات▪ حسب مورد المياه  | ▪ تصنيف اللجنة الاقتصادية لأوروبا الإحصائي الموحد لنوعية البيئة البحرية (1992) ▪ الإدارة العلى مستوى الدولة لدراسة المحيطات والغلاف الجوي/الإدارة العلى مستوى الدولة للملاحة الجوية والفضاء (ناسا)▪ برنامج البحار الإقليمية - برنامج الأمم المتحدة للبيئة  |
|   | 1- **مستوى تركيز النيتروجين** | تركيز |
|   | 2- **مستوى تركيز الفوسفور** | تركيز |
|   | 3- مستوى تركيز الكلوروفيل أ | تركيز |
| ب- | مادة عضوية |  |
|   | 1- **الطلب الحيوي على الأوكسجين (BOD)** | تركيز |
|   | 2- الطلب الكيميائي على الأوكسجين (COD) | تركيز |
| ج- | مسببات الأمراض |  |
|   | 1- مستويات تركيز القولونيات الغائطية في المياه البحرية الترويحية  | تركيز |
| د- | المعادن (على سبيل المثال، الزئبَق، الرصاص، النيكل، الزرنيخ، الكادميوم)  |  |
|   | 1- مستويات التركيز في الرواسب والمياه البحرية  | تركيز |
|   | 2- مستويات التركيز في الأحياء البحرية  | تركيز |
| هـ- | الملوثات العضوية (على سبيل المثال، المركبات الثنائية الفينيل المتعددة الكلور، ومادة الـ دي. دي. تي، ومبيدات الآفات، والفيورانات، والديوكسينات، والفينولات، والمخلفات المُشعّة) |  | ▪ تصنيف اللجنة الاقتصادية لأوروبا الإحصائي الموحد لنوعية البيئة البحرية (1992) ▪ الإدارة العلى مستوى الدولة لدراسة المحيطات والغلاف الجوي/الإدارة العلى مستوى الدولة للملاحة الجوية والفضاء (ناسا)▪ برنامج البحار الإقليمية - برنامج الأمم المتحدة للبيئة ▪ اتفاقية استوكهولم  |
|   | 1- *مستويات التركيز في الرواسب والمياه البحرية* | تركيز |
|   | 2- *مستويات التركيز لأحياء المياه البحرية* | تركيز |
| و- | الخصائص الفيزيائية والكيميائية  |  | ▪ تصنيف اللجنة الاقتصادية لأوروبا الإحصائي الموحد لنوعية البيئة البحرية (1992) ▪ الإدارة العلى مستوى الدولة لدراسة المحيطات والغلاف الجوي/الإدارة العلى مستوى الدولة للملاحة الجوية والفضاء (ناسا)▪ برنامج البحار الإقليمية - برنامج الأمم المتحدة للبيئة |
|   | 1- الأس الهيدروجيني/ الحموضة/ القلوية | مستوى |
|   | 2- درجة الحرارة | درجات |
|   | 3- *إجمالي المواد الصلبة العالقة (TSS)* | تركيز |
|   | 4- *الملوحة* | تركيز |
|   | 5- الأوكسجين المُذاب (DO) | تركيز |
|   | 6- *الكثافة* | الكثافة |
| ز- | ابيضاض الشعب المرجانية  |  |
|   | 1- **المساحة المتضررة بفعل ابيضاض المرجان**  | مساحة |
| ح- | المخلفات البلاستيكية وغيرها من المخلفات البحرية |  | ▪ حسب مساحة الساحلية، الدلتا، المصب، أو بيئة بحرية محلية أخرى ▪ حسب الموقع ▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة ▪ على مستوى الدولة ▪ فوق على مستوى الدولة ▪ حسب قياس الثبات | ▪ تصنيف اللجنة الاقتصادية لأوروبا الإحصائي الموحد لنوعية البيئة البحرية (1992) ▪ الإدارة العلى مستوى الدولة لدراسة المحيطات والغلاف الجوي/الإدارة العلى مستوى الدولة للملاحة الجوية والفضاء (ناسا)▪ برنامج البحار الإقليمية - برنامج الأمم المتحدة للبيئة |
|   | 1- *كمية المخلفات البلاستيكية والمخلفات الأخرى في المياه البحرية*  | مساحة، كتلة |
| ط- | المد الأحمر  |  |
|   | 1- *الحدوث* | عدد |
|   | 2- *المساحة المتضررة* | مساحة |
|   | 3- *المدة*  | المدة |
| ي- | التلوث النفطي  |  |
|   | 1- *مساحة البقع النفطية/ الزيتية* | مساحة |
|   | 2- *كمية كرات القار* | مساحة، القطر، عدد |
| **الموضوع 1-3-4: تلوث التربة**  | أ. | المواقع المتضررة بفعل التلوث  |  | ▪ حسب الموقع ▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة ▪ حسب نوع المُلوِّث▪ حسب المصدر |   |
|   | 1- مواقع ملوثة | مساحة، عدد |
|   | 2- مواقع محتمل أن تكون ملوثة  | مساحة، عدد |
|   | 3- مواقع مُعالجة  | مساحة، عدد |
|   | 4- مواقع أخرى  | مساحة، عدد |
| **الموضوع 1-3-5: الضوضاء**  | أ. | مستويات الضوضاء من مصادر معينة  | مستوى | ▪ حسب المصدر▪ حسب الموقع ▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة  | ▪ منظمة الصحة العالمية  |
| ب- | مستويات الضوضاء في مواقع معينة  | مستوى |

|  |
| --- |
| **العنصر 2: الموارد البيئية واستخدامها**  |
|
| العنصر الفرعي 2-1: الموارد المعدنية  |
| **الموضوع** | **الإحصاءات والمعلومات المتصلة بها** | **فئة القياس** | **المجاميع والمقاييس المُحتملة** | **التوجيه المنهجي** |
| (**نص عريض - المجموعة الأساسية/ المستوى 1**؛ نص عادي - المستوى 2؛ *نص مائل - المستوى 3)* |
| **الموضوع 2-1-1: المخزونات وتغيرات الموارد المعدنية**  | أ. | الموارد المعدنية  |   | ▪ حسب المعدن (على سبيل المثال، الخام المعدني المحتوي على معادن ثمينة وأكاسيد العناصر الأرضية النادرة، والفحم، والنفط، والغاز، والحجر، والرمل، والطفل، والمعادن الكيميائية والأسمدة المعدنية، والملح، والأحجار الكريمة، والمعادن الكاشطة، والغرافيت، والقار الصلب الطبيعي، والكوارتز، والميكا)▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة  | ▪ تصنيف الأمم المتحدة الإطاري لاحتياطيات وموارد الطاقة الأحفورية والمعادن، 2009 ▪ الإطار المركزي لنظام المحاسبة البيئية (2012) - حسابات الأصول والتدفقات المادية ▪ التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية - التنقيح الرابع، القسم ب، القسم الفرعي 05-09 |
|   | 1- **مخزونات الموارد القابلة للإنتاج تجاريًا**  | كتلة، حجم |
|   | 2- اكتشافات جديدة  | كتلة، حجم |
|   | 3- *اعدادات التقييم التصاعدية*  | كتلة، حجم |
|   | 4- *اعدادات التصنيف التصاعدية*  | كتلة، حجم |
|   | 5- **الاستخراج/ الاستخلاص** | كتلة، حجم |
|   | 6- *الخسائر الكارثية*  | كتلة، حجم |
|   | 7- *اعدادات التقييم التنازلية*  | كتلة، حجم |
|   | 8- *اعدادات التصنيف التنازلية* | كتلة، حجم |
|   | 9- مخزونات الموارد المُحتمل أن تكون قابلة للإنتاج تجاريًا  | كتلة، حجم |
|   | 10- *مخزونات الموارد غير التجارية والموارد المعروفة الأخرى*  | كتلة، حجم |
| **الموضوع 2-1-2: إنتاج المعادن والاتجار بها**  | أ. | إنتاج المعادن  | كتلة، حجم | ▪ النظام المنسق لتوصيف السلع الأساسية وترميزها (النظام المُسّق) 2012، القسم الخامس، الفصل 25، و26، والقسم السادس، الفصل 28 |
| ب- | واردات المعادن | عملة، كتلة، حجم  |
| ج- | صادرات المعادن | عملة، كتلة، حجم |

|  |
| --- |
| **العنصر 2: الموارد البيئية واستخدامها** |
|
| العنصر الفرعي 2-2: مصادر الطاقة  |
| **الموضوع** |  **الإحصاءات والمعلومات المتصلة بها** | **فئة القياس** | **المجاميع والمقاييس المُحتملة** | **التوجيه المنهجي** |
|  (**نص عريض - المجموعة الأساسية/ المستوى 1**؛ نص عادي - المستوى 2؛ *نص مائل - المستوى 3)* |
| **الموضوع 2-2-1: مخزون مصادر الطاقة وتغييراتها**  | أ. | مصادر الطاقة |   | ▪ حسب المصدر (على سبيل المثال: الغاز الطبيعي، النفط الخام، سوائل الغاز الطبيعي، الصخر الزيتي، النفط الثقيل، (بما في ذلك النفط المستخرج من الرمال النفطية)، الفحم،اللغنايت، الجفت، والمعادن غير الفلزية باستثناء الفحم أو الجفت وخامات اليورانيوم والثوريوم.▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة | ▪ شُعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة: التوصيات الدولية لإحصاءات الطاقة▪ دليل إحصاءات الطاقة لوكالة الطاقة الدولية▪ الإطار المركزي لنظام المحاسبة البيئية (2012) - حسابات الأصول والتدفقات المادية▪ تصنيف الأمم المتحدة الإطاري لاحتياطيات وموارد الطاقة الأحفورية والمعادن، 2009▪ التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الانشطة الاقتصادية، التنقيح 4، القسم ب، القسم الفرعي 05-09▪ النظام المُنسَّق 2012، القسم الخامس، الفصل 27 |
|   | 1- **مخزونات الموارد القابلة للإنتاج تجاريًا** | كتلة، حجم |
|   | 2- اكتشافات جديدة | كتلة، حجم |
|   | 3- *اعدادات التقييم التصاعدية* | كتلة، حجم |
|   | 4- *اعدادات التصنيف التصاعدية* | كتلة، حجم |
|   | 5- **الاستخراج** | كتلة، حجم |
|   | 6- *الخسائر الكارثية* | كتلة، حجم |
|   | 7- *اعدادات التقييم التنازلية* | كتلة، حجم |
|   | 8- *اعدادات التصنيف التنازلية* | كتلة، حجم |
|   | 9- مخزونات المصادر المُحتمل أن تكون قابلة للإنتاج تجاريًا | كتلة، حجم |
|   | 10- *مخزونات المصادر غير التجارية والمصادر المعروفة الأخرى* | كتلة، حجم |
| **الموضوع 2-2-2: إنتاج وتجارة الطاقة واستهلاكها**  | أ. | إنتاج الطاقة  |  | ▪ حسب مصدر الطاقة غير المتجددة (على سبيل المثال: البترول، الغاز الطبيعي، الفحم، الوقود النووي، الحطب غير المستدام، النفايات، وغيرها من مصادر الطاقة غير المتجددة الأخرى)▪ حسب مصدر الطاقة المتجددة (على سبيل المثال: الطاقة الشمسية والكهرومائية والطاقة الحرارية الأرضية، وجهد المد والجزر، وحركة الأمواج، والطاقة البحرية، وطاقة الرياح والكتلة الحيوية)▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة | ▪ شُعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة: التوصيات الدولية لإحصاءات الطاقة ▪ دليل إحصاءات الطاقة لوكالة الطاقة الدولية▪ الاستبيان المُشترك حول الطاقة المُستمدة من الأخشاب (القسم المعني بالغابات والأخشاب التابع للجنة المشتركة بين لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأوروبا ومنظمة الأغذية والزراعة)  |
|   | 1- **اجمالي الإنتاج من الطاقة** | وحدة طاقة، كتلة، حجم |
|   | 2- **الانتاج من مصادر الطاقة غير المتجددة**  | وحدة طاقة، كتلة، حجم |
|   | 3- الا**نتاج من مصادر متجددة** | وحدة طاقة، كتلة، حجم |
|   | 4- **إنتاج الطاقة الأساسي**  | 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) ▪ حسب منتجات الطاقة الثانوية (على سبيل المثال: الكهرباء، والغاز البترولي المسال والبنزين / الكحول والكيروسين وزيت الديزل وزيت الوقود وفحم الكوك والفحم والغازات، وغيرها من منتجات الطاقة الثانوية) ▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة |
|  | 5- واردات الطاقة  | وحدة طاقة، كتلة، حجم |
|  | 6- صادرات الطاقة  | وحدة طاقة، كتلة، حجم |
|   | 7- **إنتاج الطاقة الثانوية**  | وحدة طاقة، كتلة، حجم |
| ب- | **إجمالي إمدادات الطاقة**  | وحدة طاقة، كتلة، حجم | ▪ حسب مُنتَج الطاقة  |
| ج-  | **الاستهلاك النهائي للطاقة**  | وحدة طاقة، كتلة، حجم | ▪ حسب الاستهلاك المنزلي▪ حسب النشاط الاقتصادي وفقا للتصنيف الصناعي الدولي الموحد ISIC للأنشطة الاقتصادية▪ حسب أعداد السياح▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة |

|  |
| --- |
| **العنصر 2: الموارد البيئية واستخدامها** |
|
| العُنصر الفرعي 2-3: الأراضي |
| **الموضوع** |  **الإحصاءات والمعلومات المتصلة بها** | **فئة القياس** | **المجاميع والمقاييس المُحتملة** | **التوجيه المنهجي** |
|  (**نص عريض - المجموعة الأساسية/ المستوى 1**؛ نص عادي - المستوى 2؛ *نص مائل - المستوى 3)* |
| **الموضوع 2-3-1: استخدام الأراضي** | أ. | **مساحة الأراضي حسب فئات (نوع الاستخدام) استخدام الأراضي**  | مساحة | ▪ حسب نوع استخدام الأرض (على سبيل المثال، الزراعة؛ الحراجة؛ استخدام الأرض لتربية الأحياء المائية؛ استغلال المناطق المعمورة والمناطق المتصلة بها؛ الأرض التي تُستخدم للحفاظ على واستعادة الوظائف البيئية؛ الاستخدامات الأخرى للأرض غير المصنّفة في مكان آخر؛ الأراضي غير المُستخدمة؛ المياه الداخلية المُستخدمة لتربية الأحياء المائية أو مرافق الاحتجاز المؤقّت؛ المياه الداخلية المُستخدمة للحفاظ على واستعادة الوظائف البيئية؛ الاستخدامات الأخرى للمياه الداخلية غير المصنّفة في مكان آخر؛ المياه الداخلية غير المُستخدمة؛ المياه الساحلية (بما في ذلك منطقة الشعاب المرجانية وأشجار المانغروف)؛ منطقة اقتصادية خالصة▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة  | ▪ مُنظمة الأغذية والزراعة ▪ تصنيف اللجنة الاقتصادية لأوروبا الإحصائي الموحد لاستخدام الأراضي (1989)▪ الإطار المركزي لنظام المحاسبة البيئية - الاقتصادية (2012) المُلحَق الأول |
| ب- | جوانب أخرى من استخدامات الأراضي |  | ▪ على مستوى الدولة ▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة  |  |
|   | 1- *مساحة أرض تخضع للزراعة العضوية*  | مساحة | ▪ الفريق العامل المشترك بين الإدارات المعني بالزراعة العضوية التابع لمنظمة الأغذية والزراعة  |
|   | 2- مساحة أرض تخضع للري  | مساحة |   |
|   | 3- مساحة أرض تخضع للإدارة المُستدامة للغابات  | مساحة | ▪ مجلس رعاية الغابات  |
|   | 4- *مساحة أرض تخضع للحراجة الزراعية* | مساحة |
| ج- |  ملكية الأرض | مساحة | ▪ حسب فئة الملكية▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة  | ▪ منظمة الأغذية والزراعة الدولية |
| **الموضوع 2-3-2:** **استخدام الأراضي الحرجية** | أ. | استخدام الأراضي الحرجية |  | ▪ حسب نوع الغابة ▪ على مستوى الدولة ▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة ▪ حسب أنواع الأشجار السائدة | ▪ تقييم الموارد الحرجية - منظمة الأغذية والزراعة ▪ الرصد والتقييم والإبلاغ - منتدى الأمم المتحدة المعني بالغابات▪ شعبة الإحصاء في الأمم المتحدة: البيانات وصفية لمؤشر رصد الأهداف الإنمائية للألفية 7,1▪ عملية مونتريال (الفريق العامل المعني بالمعايير والمؤشرات للحفظ والإدارة المستدامة للغابات المعتدلة والشمالية) ▪ حالة الغابات في أوروبا (المُبادرة الأوروبية للغابات/ اللجنة المُشتركة ببين لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأوروبا ومنظمة الأغذية والزراعة، القسم المعني بالغابات والأخشاب) |
|  | 1- **مساحة الغابات المزالة**  | مساحة |
|  | 2-مساحة إعادة زراعة الغابات  | مساحة |
|  | 3- مساحة الغابات المحرّجة  | مساحة |
|  | 4- *النمو الطبيعي*  | مساحة |
| ب- |  مساحة الغابات وفقًا للأولوية التي تم تحديدها لوجودها  | مساحة | ▪ الإنتاج ▪ حماية التربة والمياه ▪ الحفاظ على التنوع الحيوي ▪ الخدمات الاجتماعية ▪ استخدامات متعددة ▪ أخرى  | ▪ تقييم الموارد الحرجية - منظمة الأغذية والزراعة  |

|  |
| --- |
| **العنصر 2: الموارد البيئية واستخدامها** |
|
| العُنصر الفرعي 2-4: موارد التُربة |
| **الموضوع** |  **الإحصاءات والمعلومات المتصلة بها** | **فئة القياس** | **المجاميع والمقاييس المُحتملة** | **التوجيه المنهجي** |
|  (**نص عريض - المجموعة الأساسية/ المستوى 1**؛ نص عادي - المستوى 2؛ *نص مائل - المستوى 3)* |
| **الموضوع 2-4-1: موارد التربة**  | هناك حاجة لمزيد من البحث لإعداد الإحصاءات اللازمة في هذا الموضوع.  |
|

|  |
| --- |
| **العنصر 2: الموارد البيئية واستخدامها** |
|
| العُنصر الفرعي 2-5: الموارد الحيوية:  |
| **الموضوع** |  **الإحصاءات والمعلومات المتصلة بها** | **فئة القياس** | **المجاميع والمقاييس المُحتملة** | **التوجيه المنهجي** |
|  (**نص عريض - المجموعة الأساسية/ المستوى 1**؛ نص عادي - المستوى 2؛ *نص مائل - المستوى 3)* |
| **الموضوع 2-5-1: موارد الأخشاب**  | أ. | موارد الأخشاب  |   | ▪ حسب النوع (على سبيل المثال، طبيعي أو مزروع)▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة  | ▪ الإطار المركزي لنظام المحاسبة البيئية - الاقتصادية (2012)▪ تقييم الموارد الحرجية - منظمة الأغذية والزراعة ▪ حالة الغابات في أوروبا (المُبادرة الأوروبية للغابات/ اللجنة المُشتركة ببين لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأوروبا ومنظمة الأغذية والزراعة، القسم المعني بالغابات والأخشاب)▪ الفرقة العاملة المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة واللجنة الاقتصادية لأوروبا المعنية باقتصاد وإحصاءات الأحراج▪ التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الانشطة الاقتصادية (التنقيح 4، القسم أ، القسم الفرعي 02▪ قاعدة البيانات الإحصائية الموضوعية في منظمة الأغذية والزراعة FOASTAT  |
|   | 1- **مخزونات موارد الأخشاب** | حجم |
|   | 2- النمو الطبيعي  | حجم |
|   | 3- قطع الأشجار | حجم |
|   | 4- إزالة الأشجار | حجم |
|   | 5- *مُخلفات قطع الأشجار* | حجم |
|   | 6- *الخسائر الطبيعية*  | حجم |
|   | 7- *الخسائر الفادحة* | حجم |
|   | 8- *إعادة التصنيف*  | حجم |
| ب- | الكمية المُستخدمة من:  |  | ▪ على مستوى الدولة ▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة  |
|   | 1- الأسمدة (كما في 3-4-1-أ)  | مساحة، كتلة، حجم |
|   | 2- مبيدات الآفات (أيضًا في 3-4-1-ب) | مساحة، كتلة، حجم |
| ج- | إنتاج الغابات   | حجم | ▪ حسب نوع المنتج (على سبيل المثال: الخشب، الخشب المستدير الصناعي، حطب الوقود، اللب، الرقاقات الخشبية) ▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة  | ▪ التصنيف المركزي للمُنتجات ▪ الاستبيان المُشترك لقطاع الغابات (اللجنة الاقتصادية لأوروبا/ مُنظمة الأغذية والزراعة/ المكتب الإحصائي للاتحاد الأوروبي (يوروستات) (EUROSTAT) - المنظمة الدولية للأخشاب الاستوائية▪ الفريق العامل المُشترك بين الأمانات المعني بإحصاءات قطاع الغابات - منظمة الأغذية والزراعة/ المنظمة الدولية للأخشاب الاستوائية/ اللجنة الاقتصادية لأوروبا /المكتب الإحصائي للاتحاد الأوروبي (يوروستات)▪ لجنة الأخشاب التابعة للجنة الاقتصادية لأوروبا ▪ الفرقة العاملة المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة واللجنة الاقتصادية لأوروبا المعنية باقتصاد وإحصاءات الأحراج▪ التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الانشطة الاقتصادية، التنقيح 4، القسم أ، القسم الفرعي 02▪ قاعدة البيانات الإحصائية الموضوعية في منظمة الأغذية والزراعة FOASTAT  |
| د- | إنتاج الوقود الخشبي  | حجم | ▪ على مستوى الدولة | ▪ الفريق العامل المُشترك بين الأمانات المعني بإحصاءات قطاع الغابات - منظمة الأغذية والزراعة/ المنظمة الدولية للأخشاب الاستوائية/ اللجنة الاقتصادية لأوروبا /المكتب الإحصائي للاتحاد الأوروبي (يوروستات)▪ حالة الغابات في أوروبا (المُبادرة الأوروبية للغابات/ اللجنة المُشتركة ببين لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأوروبا ومنظمة الأغذية والزراعة، القسم المعني بالغابات والأخشاب)▪ النظام المُنسَّق، القسم التاسع، والعاشر▪ قاعدة البيانات الإحصائية الموضوعية في منظمة الأغذية والزراعة FOASTAT  |
| هـ- | واردات مُنتجات الغابات   | عملة، كتلة، حجم | ▪ حسب نوع المُنتج  |
| و-  | صادرات مُنتجات الغابات     | عملة، كتلة، حجم |
| **الموضوع 2-5-2: موارد الأحياء المائية**  | أ. | **إنتاج صيد الأسماك**  | كتلة | ▪ حسب الأنواع المتعلقة بالمياه العذبة والمياه البحرية▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة | ▪ التصنيف الإحصائي الدولي الموحد للحيوانات والنبانات المائية - مُنظمة الأغذية والزراعة ▪ التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الانشطة الاقتصادية، التنقيح 4، القسم أ، القسم الفرعي 03▪ إتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار▪ شُعبة الإحصاءات في الأمم المُتحدة: البيانات وصفية لمؤشر رصد الأهداف الإنمائية للألفية 7,4 ▪ النظام المُنشق 2012، القسم الأول، الفصل 3▪ الإطار المركزي لنظام المحاسبة البيئية - الاقتصادية (2012) |
| ب- | **إنتاج تربية الأحياء المائية**  | كتلة |
| ج- | واردات الأسماك والمُنتجات السمكية  | عملة، كتلة، حجم | ▪ حسب الأنواع المتعلقة بالمياه العذبة والمياه البحرية▪ حسب النوع (على سبيل المثال: طبيعية أو مرباة)▪ حسب الفصيلة  |
| د- | صادرات الأسماك والمُنتجات السمكية   | عملة، كتلة، حجم |
| هـ- | الكمية المُستخدمة من: |  | ▪ حسب نوع المياه (أي، بحرية أو عذبة) ▪ على مستوى الدولة ▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة  |
|   | 1- *كُريّات (أيضًا في 3-4-1-ج)* | كتلة، حجم |
|   | 2- *الهرمونات (أيضًا في 3-4-1-د)* | كتلة، حجم |
|   | 3- *ملونات (أيضًا في 3-4-1-هـ)* | كتلة، حجم |
|   | 4- *المضادات الحيوية (أيضًا في 3-4-1-و)* | كتلة، حجم |
|   | 5- *مبيدات الفطريات*  | كتلة، حجم |
| و- | موارد الأحياء المائية |  | ▪ حسب الأنواع المتعلقة بالمياه العذبة والمياه البحرية▪ حسب النوع (على سبيل المثال: طبيعية أو مرباة)▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة  |
|   | 1- مخزونات موارد الأحياء المائية  | كتلة |
|   | 2- *اضافة في موارد الأحياء المائية*  | كتلة |
|   | 3- *خفض في موارد الأحياء المائية*  | كتلة |
| **الموضوع 2-5-3: المحاصيل**  | أ. | المحاصيل الرئيسية السنوية أو الدائمة |  | ▪ حسب المحصول ▪ حسب الحجم ▪ على مستوى الدولة ▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة  | ▪ التصنيف الإرشادي للمحاصيل - منظمة الأغذية والزراعة (لعام 2010 دورة التعداد الزراعي)▪ مواصفات منظمة الأغذية والزراعة/ منظمة الصحة العالمية الخاصة بمبيدات الآفات (2010) ▪ مواصفات منظمة الأغذية والزراعة الخاصة بالأسمدة شائعة الاستخدام (2009)▪ التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الانشطة الاقتصادية، التنقيح 4، القسم أ، القسم الفرعي 1▪ قاعدة البيانات الإحصائية الموضوعية في منظمة الأغذية والزراعة FOASTAT ▪ النظام المُنسَّق 2012، القسم الثاني |
|   | 1- **مساحة مزروعة**  | مساحة |
|   | 2- **مساحة محصودة**  | مساحة |
|   | 3- **الكمية المُنتجة**  | كتلة |
|   | 4- *كمية الإنتاج العُضوي* | كتلة |
|   | 5- *الكمية المنتجة من المحاصيل المعدلة وراثياً* | كتلة |
| ب- | الكمية المُستخدمة من: |  | ▪ حسب نوع السماد▪ حسب نوع المبيد الحشري▪ حسب المحصول▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة  |
|   | 1- ا**لأسمدة الطبيعية** (على سبيل المثال، الأسمدة الحيوانية، الأسمدة العضوية، الجير الزراعي) (كما في 3-4-1-أ) | مساحة، كتلة، حجم |
|   | 2- **الأسمدة** **الكيميائية** (أيضًا في 3-4-1-أ) | مساحة، كتلة، حجم |
|   | 3- **مبيدات الآفات (أيضًا في 3-4-1-ب)** | مساحة، كتلة، حجم |
|   | 4- البذور المُعدّلة وراثياً  | كتلة | ▪ حسب المحصول▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة |
| ج- | نظم الزراعة أحادية المحصول/ كثيفة الاستخدام للموارد |  | ▪ حسب المحصول▪ حسب الحجم ▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة  |
|   | 1- المساحة المستخدمة في الانتاج | مساحة |
|   | 2- الكمية المُنتجة | كتلة |
|   | 3- *الكمية المنتجة من المحاصيل المعدلة وراثياً* | كتلة |
| د- | الواردات من المحاصيل | عملة، كتلة |
| هـ- | الصادرات من المحاصيل  | عملة، كتلة |
| **الموضوع 2-5-4: تربية الماشية** | أ. | تربية الماشية |  | ▪ حسب نوع الحيوان ▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة  | ▪ قاعدة البيانات الإحصائية الموضوعية في منظمة الأغذية والزراعة FOASTAT ▪ التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الانشطة الاقتصادية، التنقيح 4، القسم أ، القسم الفرعي 01▪ النظام المُنسَّق 2012، القسم الأول، الفصل 01 |
|   | 1- **عدد الحيوانات الحية**  | عدد |
|   | 2- عدد الحيوانات المذبوحة | عدد |
| ب- | الكمية المُستخدمة من: |  |
|   | 1- *المضادات الحيوية (كما في 3-4-1-و)* | كتلة |
|   | 2- *الهورمونات (كما في 3-4-1-د)* | كتلة |
| ج- | الواردات من الماشية | عملة، عدد  |
| د- | الصادرات من الماشية | عملة، عدد |
| **الموضوع 2-5-5: الموارد الحيوية غير المزروعة الأخرى**  | أ. | تصاريح للصيد المُنظَّم وصيد الحيوانات البرية بالمصائد والأشراك  |  | ▪ حسب نوع الحيوان ▪ حسب الأنواع  | ▪ التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الانشطة الاقتصادية، التنقيح 4، القسم أ، الفئة 0170 |
|   | 1- عدد التصاريح الصادرة سنويًا  | عدد |
|   | 2- عدد الحيوانات المسموح بقتلها وفقًا للتصاريح  | عدد |
| ب- | الواردات من الأنواع المُهددة بالانقراض  | عملة، عدد | اتفاقية التجارة الدولية بأنواع الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالانقراض (سايتس) |
| ج- | الصادرات من الأنواع المُهددة بالانقراض | عملة، عدد |
| د- | *الحيوانات البرية المُبلغ عن قتلها أو صيدها بالمصايد أو الشراك، كغذاء أو بغرض بيعها* | عدد | التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الانشطة الاقتصادية، التنقيح 4، القسم أ، الفئة 0170 |
| هـ- | *الاتجار بالأنواع البرية والمهجنة*  | وصف، كتلة، عدد  | ▪ حسب حالة النوع▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة  | اتفاقية التجارة الدولية بأنواع الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالانقراض (سايتس) |
| و- | *المنتجات غير الخشبية للغابات والنباتات الأخرى*  | كتلة، حجم | ▪ حسب نوع المنتج▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة | التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الانشطة الاقتصادية، التنقيح 4، القسم أ، الفئة 0230 |

|  |
| --- |
| **العنصر 2: الموارد البيئية واستخدامها**  |
|
| العنصر الفرعي 2-6: الموارد المائية |
| **الموضوع** | **الإحصاءات والمعلومات ذات الصلة** | **فئة القياس** | **المجاميع والمقاييس المحتملة** | **التوجيه المنهجي** |
| **(نص عريض - مجموعة أساسية / المستوى 1؛** نص عادي - المستوى 2*؛ نص مائل - المستوى 3)* |
| **الموضوع 2-6-1: الموارد المائية** | أ. | تدفق المياه إلى الموارد المائية الداخلية |  | ▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة▪ حسب أراضي المنشأ والوجهة | ▪ شعبة الإحصاء بالأمم المتحدة: التوصيات الدولية لإحصاءات المياه▪ معيار التصنيف الإحصائي للاستخدام المياه التابع للجنة الاقتصادية للأمم المتحدة الخاصة بأوروبا (1989)▪ شعبة الإحصاء بالأمم المتحدة: مؤشر البيانات وصفية للأهداف الإنمائية للألفية 7.5▪ قاعدة بيانات الإحصاءات المائية لمنظمة الأغذية والزراعة▪ حسابات الأصول المائية لإطار العمل المركزي التابع لنظام المحاسبة البيئية والاقتصادية (2012)▪ نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية للمياه▪ شعبة الإحصاء بالأمم المتحدة: قسم الإحصاءات البيئية - الاستبيان الخاص بالمياه |
|  | 1. هطول الأمطار (كما في 1-1-1-ب) | حجم |
|  | 2. التدفق من المناطق المجاورة | حجم |
|  | 3. *التدفق الداخلي وفقا للمعاهدات* | حجم |
| ب. | تدفق المياه من الموارد المائية الداخلية |  |
|  | 1. **التبخر**
 | حجم |
|  | 1. التدفقات الخارجة إلى الأراضي المجاورة
 | حجم |
|  | 1. التدفقات الخارجة وفقا للمعاهدات
 | حجم |
|  | 1. التدفقات الخارجة الى البحر
 | حجم |
| ت. | مخزون المياه الداخلية |  | ▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة |
|  | 1. مخزون المياه السطحية في الخزانات الاصطناعية
 | حجم |
|  | 1. مخزون المياه السطحية في البحيرات
 | حجم |
|  | 1. مخزون المياه السطحية في الأنهار والجداول
 | حجم |
|  | 1. مخزون المياه السطحية في الأراضي الرطبة
 | حجم |
|  | 1. *مخزون المياه السطحية في الثلوج والجليد والأنهار الجليدية*
 | حجم |
|  | 1. مخزون المياه الجوفية
 | حجم |
| **الموضوع 2-6-2: استخراج، واستخدام المياه والمياه الراجعة الى البيئة**  | أ.  | **إجمالي المياه المستخرجة** | حجم | ▪ حسب نوع المصدر▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة | ▪ شعبة الإحصاء بالأمم المتحدة: التوصيات الدولية لإحصاءات المياه▪ معيار التصنيف الإحصائي للاستخدام المياه التابع للجنة الاقتصادية للأمم المتحدة الخاصة بأوروبا (1989)▪ قاعدة بيانات الإحصاءات المائية لمنظمة الأغذية والزراعة▪ حسابات الأصول المائية لإطار العمل المركزي التابع لنظام المحاسبة البيئية والاقتصادية (2012)▪ نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية للمياه▪ شعبة الإحصاء بالأمم المتحدة: قسم الإحصاءات البيئية - الاستبيان الخاص بالمياه |
| ب. | **استخراج المياه من المياه السطحية** | حجم |
| ت. | استخراج المياه من المياه الجوفية |  |
|  | 1. **من موارد المياه الجوفية المتجددة**
 | حجم |
|  | 1. **من موارد المياه الجوفية غير المتجددة**
 | حجم |
| ث. | المياه المستخرجة للاستخدام الذاتي  | حجم | ▪ حسب التصنيف الصناعي الدولي الموحد ISIC للأنشطة الاقتصادية  |
| ج. | المياه المستخرجة للتوزيع | حجم |
| ح. | المياه المحلاة | حجم | ▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة |
| خ. | المياه المعاد استخدامها | حجم |
| د. | استخدام المياه | حجم | ▪ حسب التصنيف الصناعي الدولي الموحد ISIC للأنشطة الاقتصادية▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة  |
| ذ. | *جمع مياه الأمطار* | حجم | ▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة  |
| ر. | *استخراج المياه من البحر* | حجم |
| س. | *الفاقد أثناء النقل* | حجم | ▪ حسب التصنيف الصناعي الدولي الموحد ISIC للأنشطة الاقتصادية▪ حسب الوجهة (على سبيل المثال: نحو المياه الداخلية، الأرض، البحر، المحيط) ▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة |
| ش. | *صادرات المياه* | حجم | ▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة |
| ص. | *واردات المياه* | حجم |
| ض. |  *المياه الراجعة إلى البيئة* | حجم | ▪ حسب التصنيف الصناعي الدولي الموحد ISIC للأنشطة الاقتصادية▪ حسب الوجهة (على سبيل المثال: نحو المياه الداخلية، الأرض، البحر، المحيط) ▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة |

|  |
| --- |
| **العنصر 3: المخلفات**  |
|
| العنصر الفرعي 3-1 : الانبعاثات إلى الهواء |
| **الموضوع** | **الإحصاءات والمعلومات ذات الصلة** | **فئة القياس** | **المجاميع والمقاييس المحتملة** | **التوجيه المنهجي** |
| **(نص عريض - مجموعة أساسية / المستوى 1؛** نص عادي - المستوى 2*؛ نص مائل - المستوى 3)* |
| **الموضوع 3-1-1: انبعاثات الغازات الدفينة** | أ. | إجمالي انبعاثات الغازات الدفينة ( sGHG) المباشرة، حسب نوع الغاز: |  | ▪ حسب التصنيف الصناعي الدولي الموحد ISIC للأنشطة الاقتصادية▪ حسب أعداد السياح▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة▪ حسب فئات المصدر لفريق الحكومي الدولي المعني بتغيير المناخ IPCC  | ▪ قاعدة بيانات عوامل الانبعاثات الخاصة بالفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ▪ اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ▪ المبادئ التوجيهية لإعداد التقارير الخاصة باتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ▪ التصنيف الإحصائي المعياري للجنة الاقتصادية للأمم المتحدة الخاصة بأوروبا بشان نوعية الهواء المحيط (1990)▪ شعبة الإحصاء بالأمم المتحدة: مؤشر البيانات وصفية للأهداف الإنمائية للألفية 7.5 ▪ منظمة الصحة العالمية |
|  | 1. **ثاني أوكسيد الكربون ( CO2)**
 | كتلة |
|  | 1. **غاز الميثان (CH4)**
 | كتلة |
|  | 1. **أوكسيد النيتروز (N2O)**
 | كتلة |
|  | 1. مركبات كربونية فلورية مشبّعة (PFCs)
 | كتلة |
|  | 1. مركبات الهيدروفلوروكربون (HFCs)
 | كتلة |
|  | 1. سادس فلوريد الكبريت (SF6)
 | كتلة |
| ب. | إجمالي انبعاثات الغازات الدفينة ( sGHG) غير المباشرة، حسب نوع الغاز: |  |
|  | 1. **ثاني أوكسيد الكبريت (SO2)**
 | كتلة |
|  | 1. **أكاسيد النيتروجين (NOX)**
 | كتلة |
|  | 1. المركبات العضوية غير الميثان المتطايرة (NMVOCs)
 | كتلة |
|  | 1. غازات أخرى
 | كتلة |
| **الموضوع 3-1-2: استهلاك المواد المستنفدة لطبقة الأوزون** | أ. | استهلاك المواد المستنفدة لطبقة الأوزون حسب نوع المادة: |  | ▪ أمانة الأوزون ببرنامج الأمم المتحدة للبيئة▪ قاعدة بيانات عوامل الانبعاثات الخاصة بالفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ▪ التصنيف الإحصائي المعياري للجنة الاقتصادية للأمم المتحدة الخاصة بأوروبا بشان نوعية الهواء المحيط (1990)▪ شعبة الإحصاء بالأمم المتحدة: مؤشر البيانات وصفية للأهداف الإنمائية للألفية 7.5 ▪ منظمة الصحة العالمية |
|  | 1. مركبات الكلوروفلوروكربون (HFCs)
 | كتلة |
|  | 1. مركبات الهيدروكلوروفلوروكربون (HCFCs)
 | كتلة |
|  | 1. الهالونات
 | كتلة |
|  | 1. ميثيل كلوروفورم
 | كتلة |
|  | 1. رابع كلوريد الكربون
 | كتلة |
|  | 1. ميثيل بروميد
 | كتلة |
|  | 1. مواد أخرى
 | كتلة |
| **الموضوع 3-1-3: انبعاثات المواد الأخرى** | أ. | الانبعاثات الناتجة من المواد الأخرى: |  | ▪ التصنيف الإحصائي المعياري للجنة الاقتصادية للأمم المتحدة الخاصة بأوروبا.بشان نوعية الهواء المحيط (1990)▪ البرنامج الأوروبي للرصد والتقييم في إطار اتفاقية التلوث الجوي بُعيد المدى عبر الحدود |
|  | 1. الجسيمات (PM)
 | كتلة |
|  | 1. الفلزات الثقيلة
 | كتلة |
|  | 1. *أخرى*
 | كتلة |

|  |
| --- |
| **العنصر 3: المخلفات** |
|
| العنصر الفرعي 3-2: توليد وإدارة المياه العادمة |
| **الموضوع** | **الإحصاءات والمعلومات ذات الصلة** | **فئة القياس** | **المجاميع والمقاييس المحتملة** | **التوجيه المنهجي** |
| **(نص عريض - مجموعة أساسية / المستوى 1؛** نص عادي - المستوى 2*؛ نص مائل - المستوى 3)* |
| **الموضوع 3-2-1: توليد المياه العادمة ومحتواها من الملوثات** | **أ.** | **حجم المياه العادمة التي تم توليدها** | حجم | ▪ حسب التصنيف الصناعي الدولي الموحد ISIC للأنشطة الاقتصادية▪ حسب أعداد السياح▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة  | ▪ شعبة الإحصاء بالأمم المتحدة: التوصيات الدولية لإحصاءات المياه▪التصنيف الصناعي الدولي الموحد التنقيح الرابع، القسم ج، الفروع 35-37▪ نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية للمياه.▪ شعبة الإحصاء بالأمم المتحدة: قسم الإحصاءات البيئية - الاستبيان الخاص بالمياه |
| ب. | محتوى الملوثات الموجودة بالمياه العادمة | كتلة  | ▪ حسب الملوثات أو معيار :التلوث (مثل الأوكسيجين المستهلك حيويا، والأوكسيجين المستهلك كيميائيا، والنيتروجين والفوسفور).، ومجموع المواد الصلبة العالقة (TSS))▪ حسب التصنيف الصناعي الدولي الموحد ISIC للأنشطة الاقتصادية▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة  |
| **الموضوع 3-2-2: تجميع ومعالجة المياه العادمة** | أ. | **حجم المياه العادمة التي تم جمعها** | حجم | ▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة | ▪ شعبة الإحصاء بالأمم المتحدة: التوصيات الدولية لإحصاءات المياه▪التصنيف الصناعي الدولي الموحد التنقيح الرابع، القسم ج، الفروع 35 و36 ▪ شعبة الإحصاء بالأمم المتحدة: قسم الإحصاءات البيئية - الاستبيان الخاص بالمياه |
| ب. | **حجم المياه العادمة التي تم معالجتها** | حجم | ▪ حسب نوع المعالجة (على سبيل المثال الأولية والثانوية والثالثة).▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة |
| ت. | السعة الإجمالية لمحطات معالجة المياه العادمة في الحضر |  |
|  | 1. عدد المحطات
 | عدد |
|  | 1. قدرة المحطات
 | حجم |
| ث. | السعة الإجمالية لمعالجة مياه الصرف الصناعي |  |
|  | 1. عدد المحطات
 | عدد |
|  | 1. قدرة المحطات
 | حجم |
| **الموضوع 3-2-3: تصريف المياه العادمة إلى البيئة** | أ. | تصريف المياه العادمة |  | ▪ حسب نوع المعالجة (على سبيل المثال: الأولية والثانوية والثالثة)▪ حسب المتلقي (على سبيل المثال: المياه السطحية، والمياه الجوفية، والأراضي الرطبة والبحر، والبر)▪ حسب التصنيف الصناعي الدولي الموحد ISIC للأنشطة الاقتصادية▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة▪ حسب المصدر (ثابت/ غير ثابت) |
|  | 1. **إجمالي حجم المياه العادمة التي يتم تصريفها في البيئة بعد معالجتها**
 | حجم |
|  | 1. **إجمالي حجم المياه العادمة التي يتم تصريفها في البيئة بدون معالجتها**
 | حجم |
| ب. | محتوى الملوثات في مياه الصرف التي يتم تصريفها | كتلة | ▪ حسب الملوثات أو معيار التلوث ((مثل الأوكسيجين المستهلك حيويا، والأوكسيجين المستهلك كيميائيا، والنيتروجين والفوسفور)▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة▪ حسب صافي انبعاثات التصنيف الصناعي الدولي الموحد ISIC للأنشطة الاقتصادية▪ حسب المصدر (ثابت/ غير ثابت)  |

|  |
| --- |
| **العنصر 3: المخلفات** |
|
| العنصر الفرعي 3-3 : توليد وإدارة النفايات |
| **الموضوع** | **الإحصاءات والمعلومات ذات الصلة** | **فئة القياس** | **المجاميع والمقاييس المحتملة** | **التوجيه المنهجي** |
| **(نص عريض - مجموعة أساسية / المستوى 1؛** نص عادي - المستوى 2*؛ نص مائل - المستوى 3)* |
| **الموضوع 3-3-1: توليد النفايات** | **أ.** | **حجم النفايات المتولدة حسب المصدر** | كتلة  | ▪ حسب التصنيف الصناعي الدولي الموحد ISIC للأنشطة الاقتصادية▪ حسب أعداد المنازل▪ حسب أعداد السياح▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة | ▪ المفوضية الأوروبية: القائمة الأوروبية للنفايات، عملا بالإطار التوجيهي للمفوضية الأوروبية بشأن النفايات▪ المكتب الإحصائي الأوروبي: مركز قاعدة البيانات البيئية الخاصة بالنفايات▪ المكتب الإحصائي الأوروبي: المركز الأوروبي للإحصاءات الخاصة بتصنيف النفايات، الإصدار الرابع (تصنيفات النفايات)▪ اتفاقية بازل: تصنيفات النفاياتوخواص المخلفات الخطرة▪ المكتب الإحصائي الأوروبي: دليل الإحصاءات الخاصة بالنفايات▪ المكتب الإحصائي الأوروبي: توجيهات بشأن تصنيف النفايات وذلك حسب تصنيفات المركز الأوروبي للإحصاءات الخاصة بتصنيف النفايات▪ حسابات الأصول المائية لإطار العمل المركزي التابع لنظام المحاسبة البيئية والاقتصادية (2012)▪ شعبة الإحصاء بالأمم المتحدة: قسم الإحصاءات البيئية - الاستبيان الخاص بالمياه |
| ب. | كمية النفايات المتولدة حسب تصنيف النفايات  | كتلة  | ▪ حسب تصنيف النفايات (على سبيل المثال: نفايات كيميائية، النفايات البلدية، نفايات الأغذية، نفايات الاحتراق)▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة |
| **ت.** | **كمية النفايات الخطرة المتولدة** | كتلة | ▪ حسب التصنيف الصناعي الدولي الموحد ISIC للأنشطة الاقتصادية▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة |
| **الموضوع 3-3-2: إدارة النفايات** | أ. | النفايات البلدية |  | ▪ حسب نوع المعالجة والتخلص منها على سبيل المثال: إعادة الاستخدام، إعادة التدوير، والكبس والترميد والحرق، الدفن الصحي، طرق أخرى) ▪ حسب نوع المخلفات إن أمكن▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة  | ▪ المكتب الإحصائي الأوروبي: مركز قاعدة البيانات البيئية الخاصة بالنفايات▪ البيانات وصفية للمكتب الإحصائي الأوروبي: منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية/ تعريف المكتب الإحصائي الأوروبي للنفايات البلديات▪ شعبة الإحصاء بالأمم المتحدة: قسم الإحصاءات البيئية - الاستبيان الخاص بالمياه▪ اتفاقية بازل: تصنيفات النفايات وخواص النفايات الخطرة▪ المكتب الإحصائي الأوروبي: المركز الأوروبي للإحصاءات الخاصة بتصنيف النفايات، الإصدار الرابع (تصنيفات النفايات)▪ المفوضية الأوروبية: (عمليات معالجة النفايات) عملا بالإطار التوجيهي للمفوضية الأوروبية بشأن النفايات▪ المكتب الإحصائي الأوروبي: دليل إحصاءات النفايات▪ المكتب الإحصائي الأوروبي: توجيهات بشأن تصنيف النفايات وذلك حسب تصنيفات المركز الأوروبي للإحصاءات الخاصة بتصنيف النفايات▪ اتفاقية روتردام |
|  | 1. **إجمالي النفايات البلدية التي تم جمعها**
 | كتلة |
|  | 1. **كمية النفايات البلدية المعالجة حسب نوع المعالجة والتخلص**
 | كتلة |
|  | 1. **عدد المرافق الخاصة بمعالجة النفايات البلدية والتخلص منها**
 | عدد |
|  | 1. قدرة مرافق معالجة النفايات البلدية والتخلص منها
 | حجم |
| ب. | النفايات الخطرة |  |
|  | 1. **إجمالي النفايات الخطرة التي تم جمعها**
 | كتلة |
|  | 1. **كمية النفايات الخطرة المعالجة حسب نوع معالجتها والتخلص منها**
 | كتلة |
|  | 1. **عدد المرافق الخاصة بالمعالجة والتخلص من النفايات الخطرة**
 | عدد |
|  | 1. قدرة المرافق الخاصة بالمعالجة والتخلص من النفايات الخطرة
 | حجم |
| ت. | النفايات الصناعية/ الأخرى |  |
|  | 1. إجمالي النفايات الأخرى /الصناعية التي تم جمعها
 | كتلة |
|  | 1. كمية النفايات الأخرى/ الصناعية المعالجة حسب نوع المعالجة والتخلص منها
 | كتلة |
|  | 1. عدد المرافق الخاصة بمعالجة النفايات الأخرى/ الصناعية والتخلص منها
 | عدد |
|  | 1. قدرة المرافق الخاصة بمعالجة النفايات الأخرى/ الصناعية والتخلص منها
 | حجم |
| ث. | **كمية النفايات المعاد تدويرها** | كتلة | ▪ حسب مجاري نفايات محددة (على سبيل المثال: النفايات الالكترونية، نفايات التغليف، السيارات منتهية الصلاحية) ▪ حسب تصنيف المخلفات▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة |
| ج. | النفايات الواردة  | كتلة | ▪ حسب فئة المخلفات (على سبيل المثال: نفايات كيميائية، نفايات بلدية، نفايات احتراق) |
| ح. | النفايات الصادرة | كتلة |
| خ. | النفايات الخطرة الواردة | كتلة |
| د. | النفايات الخطرة الصادرة | كتلة |

|  |
| --- |
| **العنصر 3: المخلفات**  |
|
| العنصر الفرعي 3-4: انبعاث المواد الكيميائية |
| **الموضوع** | **الإحصاءات والمعلومات ذات الصلة** | **فئة القياس** | **المجاميع والمقاييس المحتملة** | **التوجيه المنهجي** |
| **(نص عريض - مجموعة أساسية / المستوى 1؛** نص عادي - المستوى 2*؛ نص مائل - المستوى 3)* |
| **الموضوع 3-4-1:**  إطلاق **المواد الكيميائية** | أ. | الكمية الإجمالية للأسمدة المستخدمة |  | ▪ 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 | ▪ قاعدة البيانات الإحصائية الموضوعية التابعة لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة▪ اتفاقية ستوكهولم |
|  | 1. السماد الطبيعي (كما في 2-5-1-ب ،2-5-3 ب)
 | مساحة , كتلة, حجم |
|  | 1. الأسمدة الكيميائية (كما في 2-5-1-ب ،2-5-3 ب)
 | مساحة , كتلة, حجم |
| ب. | الكمية الإجمالية للمبيدات المستخدمة (كما في 2-5-1-ب ،2-5-3 ب) | مساحة , كتلة, حجم |
| ت. | *الكمية الإجمالية للأقراص المستخدمة (كما* في *2-5-2-ج)* |  كتلة, حجم | ▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة▪ حسب ﺍﻟﺗﺻﻧﻳﻑ ﺍﻟﺻﻧﺎﻋﻲ ﺍﻟﺩﻭﻟﻲ ﺍﻟﻣﻭﺣﺩ ﻟﺟﻣﻳﻊ ﺍﻷﻧﺷﻁﺔ ﺍﻻﻗﺗﺻﺎﺩﻳﺔ (تربية المائيات) | ▪ اتفاقية ستوكهولم |
| ث. | *الكمية الإجمالية من الهرمونات المستخدمة (كما في 2-5-2-ج، 2-5-4.ب).* | كتلة, حجم | ▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة▪ حسب ﺍﻟﺗﺻﻧﻳﻑ ﺍﻟﺻﻧﺎﻋﻲ ﺍﻟﺩﻭﻟﻲ ﺍﻟﻣﻭﺣﺩ ﻟﺟﻣﻳﻊ ﺍﻷﻧﺷﻁﺔ ﺍﻻﻗﺗﺻﺎﺩﻳﺔ (تربية المائيات والإنتاج الحيواني) |
| ج. | *الكمية الإجمالية لمكسبات اللون المستخدمة (كما في 2-5-2-ج).* | كتلة, حجم | ▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة▪ حسب ﺍﻟﺗﺻﻧﻳﻑ ﺍﻟﺻﻧﺎﻋﻲ ﺍﻟﺩﻭﻟﻲ ﺍﻟﻣﻭﺣﺩ ﻟﺟﻣﻳﻊ ﺍﻷﻧﺷﻁﺔ ﺍﻻﻗﺗﺻﺎﺩﻳﺔ. (تربية المائيات) |
| ح. | *الكمية الإجمالية للمضادات الحيوية المستخدمة (كما في 2-5-2-ج* *و*2-5-4-ب*).* | كتلة, حجم | ▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة▪ حسب التصنيف الصناعي الدولي الموحد ISIC للأنشطة الاقتصادية (تربية المائيات)  |

|  |
| --- |
| **العنصر 4: الكوارث والظواهر المتطرفة**  |
|
| العنصر الفرعي 4-1: **الكوارث والظواهر المتطرفة الطبيعية** |
| **الموضوع** | **الإحصاءات والمعلومات ذات الصلة** | **فئة القياس** | **المجاميع والمقاييس المحتملة** | **التوجيه المنهجي** |
| **(نص عريض - مجموعة أساسية / المستوى 1؛** نص عادي - المستوى 2*؛ نص مائل - المستوى 3)* |
| **الموضوع 4-1-1: حدوث الكوارث والظواهر المتطرفة الطبيعية** | أ. | حدوث الكوارث والظواهر المتطرفة الطبيعية |  | ▪ حسب الحدث▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة  | ▪ ﻗﺎﻋﺩﺓ ﺍﻟﺒﻴﺎﻨﺎﺕ ﺍﻟﺩﻭﻟﻴﺔ ﻟﻠﻜﻭﺍﺭﺙ ﺍﻟﻁﺎﺭﺌـﺔ لدى ﻤﺭﻜﺯ ﺍﻷﺒﺤﺎﺙ ﺤﻭل ﺃﻭﺒﺌﺔ ﺍﻟﻜﻭﺍﺭﺙ ▪ دليل اللجنة الاقتصادية للأمم المتحدة لأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي لتقدير الآثار الاجتماعية والاقتصادية والبيئية للكوارث▪ مكتب الأمم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث  |
|  | 1. **نوع الكوارث والظواهر المتطرفة الطبيعية** ( الجيوفيزيائية، الجوية، الهيدرلوجية، والمناخية، والبيولوجية)
 | وصف |
|  | 1. **الموقع**
 | الموقع |
|  | 1. الشّدة (إن أمكن)
 | الشدة |
|  | 1. تاريخ الحدوث
 | التاريخ |
|  | 1. المدّة
 | الفترة الزمنية |
| **الموضوع 4-1-2: الآثار الناجمة عن الكوارث والظواهر المتطرفة الطبيعية** | أ. | الأشخاص المتضررين من الكوارث والظواهر الشديدة الطبيعية |  |
|  | 1. **عدد القتلى**
 | عدد  |
|  | 1. عدد المصابين
 | عدد |
|  | 1. عدد المشردين
 | عدد |
|  | 1. عدد المتضررين
 | عدد |
| ب. | **الخسائر الاقتصادية الناجمة عن الكوارث والظواهر المتطرفة الطبيعية (مثل حدوث أضرار في المباني، وشبكات النقل، وفقدان الإيرادات للشركات، تعطل المرافق)**  | عملة | ▪ حسب الحدث▪ حسب التصنيف الصناعي الدولي الموحد ISIC للأنشطة الاقتصادية▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة▪ مساحة الضرر المباشر أو غير المباشر |
| ت. | الخسائر المادية / الأضرار الناجمة عن الكوارث الظواهر المتطرفة الطبيعية (على سبيل المثال مساحة وكمية المحاصيل، حيوانات المزرعة والاستزراع المائي والكتلة الأحيائية)  | مساحة، وصف، عدد |
| ث. | تأثيرات الكوارث والظواهر الطبيعية المتطرفة على سلامة النظم البيئية |  | ▪ حسب الحدث▪ حسب التصنيف الصناعي الدولي الموحد ISIC للأنشطة الاقتصادية▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة▪ مساحة الضرر المباشر أو غير المباشر |  |
|  | 1. *المساحة المتضررة من الكوارث الطبيعية*
 | مساحة |
|  | 1. *فقدان الغطاء النباتي*
 | مساحة |
|  | 1. *مساحة مستجمعات المياه المتضررة*
 | مساحة |
|  | 1. *أخرى*
 | وصف |
| ج. | *المساعدات الخارجية المقدمة* | عملة | ▪ حسب الحدث▪ على مستوى الدولة |  |

|  |
| --- |
| **العنصر 4: الكوارث والظواهر المتطرفة** |
|
| العنصر الفرعي 4-2 : الكوارث التقنية |
| **الموضوع** | **الإحصاءات والمعلومات ذات الصلة** | **فئة القياس** | **المجاميع والمقاييس المحتملة** | **التوجيه المنهجي** |
| **(نص عريض - مجموعة أساسية / المستوى 1؛** نص عادي - المستوى 2*؛ نص مائل - المستوى 3)* |
| **الموضوع 4-2-1: حدوث الكوارث التقنية** | أ. | حدوث الكوارث التقنية |  | ▪ حسب الحدث▪ حسب التصنيف الصناعي الدولي الموحد ISIC للأنشطة الاقتصادية▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة▪ حسب الضرر المباشر أو غير المباشر | ▪ ﻗﺎﻋﺩﺓ ﺍﻟﺒﻴﺎﻨﺎﺕ ﺍﻟﺩﻭﻟﻴﺔ ﻟﻠﻜﻭﺍﺭﺙ ﺍﻟﻁﺎﺭﺌـﺔ لدى ﻤﺭﻜﺯ ﺍﻷﺒﺤﺎﺙ ﺤﻭل ﺃﻭﺒﺌﺔ ﺍﻟﻜﻭﺍﺭﺙ: كتيب لتقدير الآثار الاجتماعية والاقتصادية والبيئية الناجمة عن الكوارث |
|  | 1. *. نوع الكوارث التقنية* (صناعية، نقل، متنوعة)
 | وصف |
|  | 1. *الموقع*
 | الموقع |
|  | 1. *تاريخ الحدوث*
 | التاريخ |
|  | 1. *المدّة*
 | الفترة الزمنية |
| **الموضوع 4-2-2: الأثار الناجمة عن الكوارث التقنية** | أ. | الأشخاص المتضررين من الكوارث التقنية |  | ▪ حسب الحدث▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة  |
|  | 1. *عدد القتلى*
 | عدد  |
|  | 1. *عدد المصابين*
 | عدد |
|  | 1. *عدد المشردين*
 | عدد |
|  | 1. *عدد المتضررين*
 | عدد |
| ب. | الخسائر الاقتصادية الناجمة عن الكوارث التقنية (مثل حدوث اضرار في المباني، وشبكات النقل، وفقدان الإيرادات للشركات، تعطل المرافق)  | عملة | ▪حسب الحدث▪ حسب ﺍﻟﺗﺻﻧﻳﻑ ﺍﻟﺻﻧﺎﻋﻲ الدولي ﺍﻟﻣﻭﺣﺩ ﻟﺟﻣﻳﻊ ﺍﻷﻧﺷﻁﺔ ﺍﻻﻗﺗﺻﺎﺩﻳﺔ▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة▪ بواسطة الأضرار المباشرة وغير المباشرة |
| ت. | الخسائر المادية / الأضرار الناجمة عن الكوارث التقنية (على سبيل المثال مساحة وكمية المحاصيل، الماشية وتربية المائيات، الكتلة الأحيائية)  | مساحة، وصف، عدد |
| ث. | تأثيرات الكوارث التقنية على سلامة النظم البيئية |  | ▪ حسب الحدث▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة  |  |
|  | 1. *المساحة المتضررة من الكوارث التقنية*
 | مساحة |
|  | 1. *فقدان الغطاء النباتي*
 | مساحة |
|  | 1. *مساحة مستجمعات المياه المتضررة*
 | مساحة |
|  | 1. *غيرها (مثل بقع النفط: انسكابات النفط المتسرب إلى البيئة، والتأثير على النظام البيئي)*
 | وصف |
| ج. | *المساعدات الخارجية المقدمة* | عملة | ▪ حسب الحدث▪ على مستوى الدولة |  |

|  |
| --- |
| **العنصر 5: المستوطنات البشرية والصحة البيئية** |
|
| العنصر الفرعي 5-1: المستوطنات البشرية |
| **الموضوع** | **الإحصاءات والمعلومات ذات الصلة** | **فئة القياس** | **المجاميع والمقاييس المحتملة** | **التوجيه المنهجي** |
| **(نص عريض - مجموعة أساسية / المستوى 1؛** نص عادي - المستوى 2*؛ نص مائل - المستوى 3)* |
| **الموضوع 5-1-1: سكان الحضر وسكان الريف** | أ | السكان المقيمين في المناطق الحضرية | عدد | ▪ الحضر▪ الريف | ▪ شعبة السكان بالأمم المتحدة▪ صندوق الأمم المتحدة للسكان  |
| ب. | السكان المقيمين في المناطق الريفية | عدد |
| ت. | إجمالي مساحة المناطق الحضرية | مساحة |
| ج. | إجمالي مساحة المناطق الريفية | مساحة |
| ح. | السكان المقيمين في المناطق الساحلية | عدد |
| **الموضوع 5-1-2: الوصول إلى الخدمات الأساسية المحددة** | أ. | **السكان الذين يستخدمون مصدر مياه شرب محسّن**  | عدد | ▪ الحضر▪ الريف▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة  | ▪ شعبة الإحصاء بالأمم المتحدة: مؤشر البيانات وصفية للأهداف الإنمائية للألفية 7.5 ▪ الأمم المتحدة المعنية بالمياه▪ شعبة الإحصاء بالأمم المتحدة: قسم الإحصاء البيئي - الاستبيان الخاص بالمياه والمخلفات▪ منظمة الصحة العالمية (منظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسيف) برنامج المتابعة المشترك لإمدادات المياه والصرف الصحي |
| ب. | **السكان الذين يستخدمون مرفق صحي محسّن** | عدد |
| ت. | **السكان الذين يتلقّون خدمات جمع النفايات البلدية** | عدد |
| ث. | *السكان الموصولون بنظام جمع مياه الصرف الصحي* | عدد | ▪ حسب نوع المعالجة (أولي، ثانوي، ثالث)▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة | ▪ شعبة الإحصاء بالأمم المتحدة: التوصيات الدولية لإحصاءات المياه▪ التصنيف الصناعي الدولي الموحد التنقيح الرابع، القسم ج، الفروع 35-37▪ شعبة الإحصاء بالأمم المتحدة: قسم الإحصاء البيئي - الاستبيان الخاص بالمياه |
| ج. | **السكان الموصولون بنظام معالجة مياه الصرف الصحي** | عدد |
| ح. | **السكان المزوّدون بصناعة إمدادات المياه** | عدد | ▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة |
| خ. | أسعار المياه | عملة | ▪ حسب المصدر (على سبيل المثال :المنقولة بالأنابيب، أو من خلال الموردين) |  |
| د. | السكان الذين يتوفر عندهم الكهرباء | عدد |  |  |
| ذ. | أسعار الكهرباء | عملة |  |  |
| **الموضوع 5-1-3: ظروف المسكن** | أ. | سكان الحضر المقيمين في الأحياء الفقيرة  | عدد |  | ▪ برنامج الامم المتحدة للمستوطنات البشرية (UN-HABITAT)▪ شعبة الإحصاء بالأمم المتحدة: مؤشر البيانات الوصفية للأهداف الإنمائية للألفية 7.10  |
| ب. | مساحة الأحياء الفقيرة | مساحة |  |
| ت. | السكان الذين يعيشون في المناطق المعرضة للخطر | عدد | ▪ الحضر▪ الريف▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة  |
| ث. | مساحة المناطق المعرضة للخطر | مساحة |
| ج. | *السكان المقيمين في المناطق العشوائية* | عدد |
| ح. | *السكان المشردون* | عدد |
| خ. | *عدد المساكن ذات مواد البناء الملائمة للمعايير الوطنية أو المحلية المحددة* | عدد |
| **الموضوع 5-1-4: التعرض لتلوث الهواء** | أ. | السكان المعرضون للتلوث الجوي في المدن الرئيسية | عدد | ▪ حسب الملوثات (مثل غاز ثاني أوكسيد الكبريت SOX وأكاسيد النتروجين NOX وغاز الأوزون O3) | ▪ منظمة الصحة العالمية |
| ب. | *السكان المعرضون للتلوث الضوضائي في المدن الرئيسية* | عدد |  |
| **الموضوع 5-1-5: الاعتبارات البيئية المتعلقة تحديدا بالمستوطنات الحضرية** | أ. | مدى الزحف العمراني | مساحة |  | ▪ برنامج الامم المتحدة للمستوطنات البشرية▪ منظمة الصحة العالمية▪ وحدة البيئة الحضرية ببرنامج الأمم المتحدة للبيئة |
| ب. | المساحات الخضراء المتوفرة | مساحة |  |
| ت. | **عدد السيارات العامة والخاصة** | عدد | ▪ حسب نوع المحرك أو نوع الوقود |
| ث. | السكان الذين يستخدمون وسائل النقل العام | عدد |  |
| ج. | *السكان الذين يستخدمون وسائل النقل الهجينة والكهربائية* | عدد |  |
| ح. | طول الطرق | الطول |  |
| خ. | *وجود اللوائح والأدوات الخاصة بتخطيط وتقسيم المناطق الحضرية في المدن الرئيسية* | وصف |  |
| د. | *مدى فعالية الأنظمة والأدوات الخاصة بتخطيط وتقسيم المناطق الحضرية في المدن الرئيسية* | وصف |  |

|  |
| --- |
| **العنصر 5: المستوطنات البشرية والصحة البيئية** |
|
| العنصر الفرعي 5-2: الصحة البيئية |
| **الموضوع** | **الإحصاءات والمعلومات ذات الصلة** | **فئة القياس** | **المجاميع والمقاييس المحتملة** | **التوجيه المنهجي** |
| **(نص عريض - مجموعة أساسية / المستوى 1؛** نص عادي - المستوى 2*؛ نص مائل - المستوى 3)* |
| **الموضوع 5-2-1: ظروف الامراض المنقولة بالهواء** | أ. | ظروف الامراض المنقولة بالهواء |  | ▪حسب المرض أو الحالة▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة ▪ الحضر ▪ الريف▪ حسب الجنس▪ حسب الفئة العمرية▪ حسب الفترة الزمنية | ▪ منظمة الصحة العالمية |
|  | 1. الإصابة
 | عدد |
|  | 1. الانتشار
 | عدد |
|  | 1. الوفيات
 | عدد |
|  | 1. *الخسارة في أيام العمل*
 | عدد |
|  | 1. *التقديرات الخاصة بالتكلفة الاقتصادية من حيث القيمة النقدية*
 | عملة |
| **الموضوع 5-2-2: ظروف الأمراض ذات العلاقة بالماء** | أ. | ظروف الأمراض ذات العلاقة بالماء |  |
|  | 1. **الإصابة**
 | عدد |
|  | 1. **الانتشار**
 | عدد |
|  | 1. **الوفيات**
 | عدد |
|  | 1. *الخسارة في أيام العمل*
 | عدد |
|  | 1. *التقديرات الخاصة بالتكلفة الاقتصادية من حيث القيمة النقدية*
 | عملة |
| **الموضوع 5-2-3: الأمراض المنقولة بالنواقل ( الحشرات )**  | أ. | الأمراض المنقولة بالنواقل |  |
|  | 1. **الإصابة**
 | عدد |
|  | 1. **الانتشار**
 | عدد |
|  | 1. **الوفيات**
 | عدد |
|  | 1. *الخسارة في أيام العمل*
 | عدد |
|  | 1. *التقديرات الخاصة بالتكلفة الاقتصادية من حيث القيمة النقدية*
 | عملة |
| **الموضوع 5-2-4: المشاكل الصحية الناتجة عن التعرض المفرط للأشعة فوق البنفسجية** | أ. | المشاكل الصحية الناتجة عن التعرض المفرط للأشعة فوق البنفسجية |  |
|  | 1. *الإصابة*
 | عدد |
|  | 1. *الانتشار*
 | عدد |
|  | 1. *الخسارة في أيام العمل*
 | عدد |
|  | 1. *التقديرات الخاصة بالتكلفة الاقتصادية من حيث القيمة النقدية*
 | عملة |
| **الموضوع 5-2-5: ظروف الامراض ذات العلاقة بالمواد السامة والاشعاع النووي** | أ. | ظروف الأمراض ذات العلاقة بالمواد السامة والاشعاع النووي |  | ▪ 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 | ▪ منظمة الصحة العالمية |
|  | 1. الإصابة
 | عدد |
|  | 1. الانتشار
 | عدد |
|  | 1. *الخسارة في أيام العمل*
 | عدد |
|  | 1. *التقديرات الخاصة بالتكلفة الاقتصادية من حيث القيمة النقدية*
 | عملة |

|  |
| --- |
| **العنصر 6: الحماية والإدارة والالتزام بالمحافظة على البيئة** |
|
| العنصر الفرعي 6-1: النفقات على حماية البيئة وإدارة الموارد  |
| **الموضوع** | **الإحصاءات والمعلومات ذات الصلة** | **فئة القياس** | **المجاميع والمقاييس المحتملة** | **التوجيه المنهجي** |
| **(نص عريض - مجموعة أساسية / المستوى 1؛** نص عادي - المستوى 2*؛ نص مائل - المستوى 3)* |
| **الموضوع 6-1-1: الإنفاق الحكومي على حماية البيئة وإدارة الموارد** | أ. | **الإنفاق الحكومي على حماية البيئة وإدارة الموارد** |  | ▪ حسب النشاط البيئي▪ حسب نوع الإنفاق: جارية أو استثمارية▪ من قبل الوزارة▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة▪ حسب التمويل | ▪ المكتب الإحصائي الأوروبي- النظام الأوروبي لتجميع البيانات الاقتصادية المتعلقة بالبيئة - دليل تجميع حسابات النفقات الخاصة بحماية البيئة (2002)▪ المكتب الإحصائي الأوروبي - إحصاءات النفقات البيئية, الكتيب الإرشادي الخاص بجمع البيانات الخاصة بالمنتجين المتخصصين والمؤسسات الحكومية العامة (2007)▪ تصنيف الأنشطة البيئية▪ إطار عمل نظام المحاسبة البيئية المركزية (2012) الملحق رقم 1 |
|  | 1. **الإنفاق الحكومي السنوي على حماية البيئة وإدارة الموارد**
 | عملة |
|  | 1. الإنفاق الحكومي السنوي على إدارة الموارد البيئية
 | عملة |
| **الموضوع 6-1-2: إنفاق الشركات والمؤسسات غير الربحية والاسر على حماية البيئة وإدارة الموارد.** | أ. | إنفاق القطاع الخاص على حماية البيئة وإدارة الموارد |  | ▪ حسب النشاط البيئي▪ نوع الإنفاق: عملة أو استثمار▪ النشاط الاقتصادي ISIC▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة | ▪ المكتب الإحصائي الأوروبي - إحصاءات النفقات البيئية, الكتيب الإرشادي الخاص بجمع البيانات الصناعية (2005)▪ المكتب الإحصائي الأوروبي - إحصاءات النفقات البيئية, الكتيب الإرشادي الخاص بجمع البيانات الخاصة بالمنتجين المتخصصين والمؤسسات الحكومية العامة (2007) |
|  | 1. الإنفاق السنوي للشركات على حماية البيئة
 | عملة |
|  | 1. *الإنفاق السنوي للشركات على إدارة الموارد*
 | عملة |
|  | 1. *الإنفاق السنوي للمؤسسات غير الربحية على حماية البيئة*
 | عملة |
|  | 1. *الإنفاق السنوي للمؤسسات غير الربحية على إدارة الموارد*
 | عملة |
|  | 1. الإنفاق السنوي للأسر على حماية البيئة
 | عملة |
|  | 1. الإنفاق السنوي للأسر على إدارة الموارد
 | عملة |

|  |
| --- |
| **العنصر 6: حماية البيئة وادارتها وإلتزاماتها** |
|
| العنصر الفرعي 6-2: الحوكمة والقواعد البيئية |
| **الموضوع** | **الإحصاءات والمعلومات ذات الصلة** | **فئة القياس** | **المجاميع والمقاييس المحتملة** | **التوجيه المنهجي** |
| **(نص عريض - مجموعة أساسية / المستوى 1؛** نص عادي - المستوى 2*؛ نص مائل - المستوى 3)* |
| **الموضوع 6-2-1: القوة المؤسساتية** | أ. | المؤسسات البيئية الحكومية ومواردها |  | ▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة |  |
|  | 1. اسم الهيئة البيئية الرئيسية وسنة التأسيس
 | وصف |
|  | 1. الموازنة السنوية للهيئة البيئية الرئيسية
 | عملة |
|  | 1. عدد الموظفين في الهيئة البيئية الرئيسية
 | عدد |
|  | 1. قائمة الإدارات البيئية في الهيئات الأخرى وسنة التأسيس
 | وصف |
|  | 1. الميزانية السنوية للإدارات البيئية في الهيئات الأخرى
 | عملة |
|  | 1. عدد الموظفين في الإدارات البيئية في الهيئات الأخرى
 | عدد |
| ب. | المؤسسات البيئية الأخرى ومواردها |  |
|  | 1. اسم المؤسسة وسنة التأسيس
 | وصف |
|  | 1. الموازنة السنوية للمؤسسة
 | عملة |
|  | 1. عدد الموظفين في المؤسسة
 | عدد |
| **الموضوع 6-2-2: الحوكمة والقواعد البيئية** | أ. | القواعد المباشرة |  | ▪ حسب الوسط المنقولة 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 |
|  | 1. **قائمة الملوثات الخاضعة للقواعد ووصفها** (مثال: سنة اعتمادها وتحديد أقصى المستويات المسموح بها)
 | وصف, عدد |
|  | 1. الوصف الخاص بالترخيص (على سبيل المثال: الاسم، سنة الإنشاء) لضمان الامتثال للمعايير البيئية في الأعمال أو غيرها من المرافق الجديدة
 | وصف |
|  | 1. عدد طلبات الحصول على التراخيص المستلمة والمعتمدة سنويا
 | عدد |
|  | 1. قائمة الحصص لاستخراج الموارد الحيوية
 |  عدد |
|  | 1. الميزانية وعدد الموظفين المخصصين لتنفيذ القواعد البيئية
 | عملة , عدد |
| ب. | الآليات الاقتصادية |  |
|  | 1. *قائمة* *الضرائب الخضراء / البيئية ووصفها (مثال : سنة التأسيس)*
 | وصف, عملة |
|  | 1. *قائمة ووصف الدعم المالي ذات الصلة بالبيئة (مثال: سنة التأسيس)*
 | وصف, عملة |
|  | 1. *قائمة البرامج الخاصة بوضع العلامات وإصدار الشهادات البيئية*
 | وصف |
|  | 1. تصاريح الانبعاثات المتداولة
 | عدد, عملة |
| **الموضوع 6-2-3: المشاركة في الاتفاقيات البيئية متعددة الأطراف والاتفاقيات البيئية العالمية الأخرى** | أ. | المشاركة في الاتفاقيات البيئية متعددة الأطراف والاتفاقيات البيئية العالمية الأخرى |  |  | ▪ الأمانات الخاصة بالاتفاقات البيئية متعددة الأطراف |
|  | 1. **سرد قائمة ووصف (على سبيل المثال تاريخ المصادقة (د)) الدولة في الاتفاقيات البيئية متعددة الأطراف MEAs والاتفاقيات البيئية العالمية الأخرى**
 | وصف, عدد |  |  |
| ((د): تعني المصادقة أن البلد أو المنطقة أصبحت طرفا في الاتفاقية بمقتضى المعاهدة أو الاتفاقية، والتي تتحقق 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.  |

|  |
| --- |
| **العنصر 6: حماية البيئة وادارتها وإلتزاماتها** |
|
| العنصر الفرعي 6-3: الاستعداد ونظم إدارة الظواهر والكوارث المتطرفة الطبيعية  |
| **الموضوع** | **الإحصاءات والمعلومات ذات الصلة** | **فئة القياس** | **المجاميع والمقاييس المحتملة** | **التوجيه المنهجي** |
| **(نص عريض - مجموعة أساسية / المستوى 1؛** نص عادي - المستوى 2*؛ نص مائل - المستوى 3)* |
| **الموضوع 6-3-1: التأهب للظواهر والكوارث المتطرفة الطبيعية**  | أ. | التأهب للأحداث والكوارث الطبيعية الشديدة ونظم إدارتها |  | ▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة | ▪ المنظمة الدولية لإدارة الطوارئ▪ مكتب الأمم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث▪ إطار عمل هيوغو |
|  | 1. وجود الخطط / البرامج الخاصة بالكوارث على مستوى الدولة
 | وصف |
|  | 1. وصف الخطط / البرامج الخاصة بالكوارث على مستوى الدولة (مثال: عدد الموظفين)
 | وصف |
|  | 1. عدد ونوع الملاجئ الموجودة أو تلك التي يمكن انشاءها
 | وصف, عدد |
|  | 1. *عدد ونوع المتخصصين في إدارة حالات الطوارئ والانتعاش المعتمدين عالميا*
 | وصف, عدد |
|  | 1. *عدد المتطوعين*
 | عدد |
|  | 1. *كمية الإسعافات الأولية، وإمدادات الطوارئ والمخزونات الاحتياطية من المعدات*
 | عدد |
|  | 1. *وجود أنظمة الإنذار المبكر لجميع أنواع الأخطار الرئيسية*
 | وصف |
|  | 1. *الصرف المتعلق بالوقاية من الكوارث والتأهب لها وعمليات التنظيف وإعادة التأهيل*
 | عملة |
| **الموضوع 6-3-2-الاستعداد للكوارث التقنية** | أ. | الاستعداد الوطني للكوارث التقنية ونظم إدارتها |  |
|  | 1. *وجود الخطط / البرامج الخاصة بإدارة الكوارث العامة ووصفها (مثال:، عدد الموظفين) (والخاصة عند توافرها)*
 | وصف |
|  | 1. *الصرف المتعلق بالوقاية من الكوارث والتأهب لها وعمليات التنظيف وإعادة التأهيل*
 | عملة |

|  |
| --- |
| **العنصر 6: حماية البيئة وادارتها وإلتزاماتها** |
|
| العنصر الفرعي 6-4: نشر المعلومات والوعي البيئي |
| **الموضوع** | **الإحصاءات والمعلومات ذات الصلة** | **فئة القياس** | **المجاميع والمقاييس المحتملة** | **التوجيه المنهجي** |
| **(نص عريض - مجموعة أساسية / المستوى 1؛** نص عادي - المستوى 2*؛ نص مائل - المستوى 3)* |
| **الموضوع 6-4-1: المعلومات البيئية** | أ. | نظم المعلومات البيئية |  | ▪ على مستوى الدولة▪ على مستوى التقسيمات الإدارية داخل الدولة |  |
|  | 1. وجود نظام للمعلومات البيئية متاح للجمهور
 | وصف |
|  | 1. العدد السنوي للزيارات / مستخدمي البرامج الإعلامية البيئية المحددة أو نظم المعلومات البيئية
 | عدد |
| ب. | الإحصاءات البيئية |  |
|  | 1. وصف برامج الإحصاءات البيئية الوطني (مثال: الوجود، سنة التأسيس، الوكالة الرئيسية، الموارد البشرية والمالية)
 | وصف |
|  | 1. *عدد ونوع منتجات* *الإحصاءات البيئية ووتيرة التحديثات*
 | وصف, عدد |
|  | 1. وجود عدد من المؤسسات المشاركة في منصات أو لجان الإحصاءات البيئية المشتركة بين الوكالات
 | عدد |
| **الموضوع 6-4-2: التعليم البيئي** | أ. | التعليم البيئي |  |
|  | 1. *تخصيص الموارد من قبل السلطات المركزية والمحلية للتعليم البيئي*
 | عملة |
|  | 1. *عدد برامج التعليم البيئي في المدارس ووصفها*
 | وصف, عدد |
|  | 1. *عدد الطلاب الراغبين في استكمال الدراسات العليا في المجالات المتعلقة بالبيئة (مثال العلوم والإدارة والتعليم والهندسة)*
 | عدد |
| **الموضوع 6-4-3: الإدراك والوعي البيئي**  | أ. | الإدراك والوعي البيئي العام  |  |
|  | 1. *المعرفة والمواقف إزاء القضايا أو الاعتبارات البيئية*
 | وصف |
|  | 1. *المعرفة والمواقف إزاء السياسات البيئية*
 | وصف |
| **الموضوع 6-4-4:****الالتزام البيئي** | أ. | المشاركة البيئية |  |
|  | 1. وجود المنظمات غير الحكومية المناصرة للبيئة (عدد المنظمات غير الحكومية والموارد المالية والبشرية الخاصة بكل منها)
 | عملة , عدد |
|  | 1. *عدد الأنشطة المناصرة للبيئة*
 | عدد |
|  | 1. *عدد البرامج المناصرة للبيئة*
 | عدد |