



الأمم
المتحدة للبيئة



AGEDI
مبادرة أبوظبي العالمية للبيانات البيئية
Abu Dhabi Global Environmental Data Initiative

الاجتماع الثالث لفريق العمل العربي المعني بالمؤشرات البيئية والتنمية المستدامة

التقرير والتوصيات

فندق جينيفا، عمّان، المملكة الأردنية الهاشمية
13-15 مارس 2017

الفهرس

الصفحة	الموضوع
3	أولاً: المرجعية
3	ثانياً: أهداف الاجتماع
4	ثالثاً: جدول الأعمال والبرنامج الزمني
4	رابعاً: المشاركون
5	خامساً: الافتتاح
6	سادساً: سير الاجتماع
7	سابعاً: التوصيات
	المرفقات
10	مرفق رقم (1) الجدول الزمني
13	مرفق رقم (2) قائمة بأسماء المشاركين
22	مرفق رقم (3) مقترح الاسكوا بشأن موائمة المؤشرات (A، B، C)
	مرفق رقم (4) تحليل نقاط القوة والضعف والفرص والأخطار
23	مرفق رقم (5) خطة عمل الفريق 2017-2019
24	مرفق رقم (6) استمارة استبيان حول البنية التحتية للمؤشرات البيئية

أولاً : المرجعية

تنفيذاً للفقرة الثالثة من قرار مجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة في دورته (27) والتي عقدت بمقر الأمانة العامة للجامعة يوم 2016/12/8 رقم (ق496- د.ع28 - 2016/12/8) التالي نصه:

"ثالثاً. دعوة الأمانة الفنية للمجلس التنسيق والتعاون مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة واللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا ومبادرة أبوظبي العالمية للبيانات البيئية ومركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا (سيدياري) لعقد اجتماع فريق المؤشرات البيئية للتنمية المستدامة خلال شهر مارس/آذار 2017".

وبدعوة من الأمانة العامة لجامعة الدول العربية (نيابة عن الأمانة الفنية المشتركة لفريق العمل العربي المعني بالمعلومات البيئية ومؤشرات البيئة والتنمية المستدامة) وفي إطار متابعة تنفيذ مخطط تنفيذ مبادرة التنمية المستدامة في المنطقة العربية، عقد الفريق العربي المعني بالمعلومات البيئية ومؤشرات البيئة للتنمية المستدامة اجتماعاً بفندق جنيفا في عمان خلال الفترة 13-15 مارس 2017.

ثانياً : أهداف الاجتماع

- تعزيز قدرة الفريق العربي المعني بالمؤشرات البيئية والتنمية المستدامة
- تعزيز شبكة المعلومات البيئية في المنطقة العربية
- تقييم البنية التحتية لبيانات مؤشرات التنمية المستدامة في المنطقة العربية بواسطة الاستبيانات وتحليل نقاط القوة والضعف والفرص والأخطار
- وضع خطة عمل للفريق العربي المعني بالمؤشرات البيئية والتنمية المستدامة (2017 - 2019)

ثالثاً: جدول الأعمال والبرنامج الزمني

ناقش الاجتماع البنود التالية:

1. السياق الإقليمي لمؤشرات التنمية المستدامة
 2. موجز من المنظمات والدول بشأن المؤشرات
 3. إعداد التقارير وتقييم التقدم المحرز نحو التنمية المستدامة
 4. تقييم أثر السياسات والاستراتيجيات الإنمائية
 5. تحديات قياس التنمية المستدامة – قضايا البيانات
 6. منصات المعرفة والبنية التحتية للبيانات
 7. التوصيات وختام الاجتماع
- (مرفق رقم 1 جدول الأعمال والبرنامج الزمني)

رابعاً: المشاركون

شارك في هذا الاجتماع خبراء من كل من الأجهزة المعنية بالبيئة والأجهزة المعنية بالإحصاء من الدول العربية التالية:

مملكة البحرين	الجمهورية التونسية	سلطنة عُمان	جمهورية العراق
الجمهورية اليمنية	المملكة المغربية	جمهورية السودان	دولة قطر
دولة فلسطين	المملكة الأردنية الهاشمية	جمهورية جيبوتي	
جمهورية مصر العربية	الجمهورية الإسلامية الموريتانية	المملكة العربية السعودية	

بالإضافة الى مشاركة مندوبين عن المنظمات الدولية والاقليمية التالية:

الأمانة العامة لجامعة الدول العربية	الأمم المتحدة للبيئة
المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (أكساد)	مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا (سيداري)
المنظمة العربية للتربية والعلوم والثقافة	اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الاسكوا)
	وكالة البيئة النمساوية

(مرفق رقم 2: قائمة بأسماء المشاركين)

خامسا : الافتتاح

1- أفتتحت الجلسة السفيرة / شهيرة حسن وهبي -رئيس قسم العلاقات متعددة الأطراف ونائب مدير إدارة البيئة من الامانة العامة لجامعة الدول العربية حيث قدمت نبذة تاريخية عن تطور سير عمل أعمال التنمية المستدامة في الدول العربية تحت مظلة جامعة الدول العربية.

كذلك أشارت السفيرة شهيرة في كلمتها الى المبادرة التي قدمتها جامعة الدول العربية لمؤتمر جوهانسبرج عام 2002 وبدأت الجامعة بمتابعة المبادرة مع الدول العربية وإنتاج تقارير عن التنمية المستدامة. ومن ضمن هذه المبادرة كان هناك بند خاص بالمؤشرات بناء عليه تم إنشاء فريق المؤشرات العربية وادخال البعد البيئي في هذه المؤشرات. وقام فريق المؤشرات العربية بالعديد من الاجتماعات الى هذا اليوم. ولعل أبرز مخرجات هذه الاجتماعات مايلي:

أ. إجتماع الفريق بدولة الكويت، 2002: تم اعتماد 86 مؤشرا للتنمية المستدامة وتطوعت خمس دول بتنفيذ هذه المؤشرات على المستوى الوطني.

ب. إجتماع الفريق بدولة الامارات، 2009: تم الطلب من جميع الدول تحديد حزمة من المؤشرات البيئية،

ت. الإجتماع السنوي للفريق عام 2012: نتيجة لكثير من التحديات التي واجهتها الدول في تنفيذ المؤشرات البيئية تم تقليصها الى 44 مؤشرا،

وفي ختام مداخلتها أشارت السفيرة شهيرة الى أهداف التنمية المستدامة التي تم اعتمادها عام 2015 وأن الدول أصبحت مطالبة بمواءمة مؤشراتها مع مؤشرات التنمية المستدامة.

2- قدمت الدكتورة / رولا قليوبي - المنسق الاقليمي لإدارة العلوم التابعة للامم المتحدة للبيئة كلمة رحبت فيها بالسادة المشاركين وناقلة تحيات الدكتور/ إياد أبو مغلي المدير والممثل الإقليمي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة/ المكتب الإقليمي لغرب آسيا وتمنياته للاجتماع كل التوفيق والنجاح، ثم أكدت على أهمية تفعيل شبكة المعلومات البيئية في المنطقة العربية وخاصة بعد اعتماد أهداف التنمية المستدامة والتي تتطلب منا جميعا التعاون المشترك لتعزيز قدراتنا من أجل تحقيق هذه الاهداف. وإن تطوير المؤشرات الاقليمية سيساعد الدول العربية على تسهيل مواءمة المؤشرات الوطنية مع مؤشرات التنمية المستدامة. كذلك سيساهم في توطيد المنهجية الجديدة لتقارير حالة البيئة المبنية على المؤشرات. كذلك أكدت على أهمية تقييم أثار السياسات البيئية التي تنتهجها الدول العربية حتى يتسنى لها مواكبة أجندة التنمية المستدامة ذات الابعاد الاقتصادية والاجتماعية والبيئية.

- 3- ثم قدم الدكتور/ أحمد عبد الرحيم - المدير الإقليمي لبرنامج إدارة المعرفة بمركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا كلمته مرحباً بالسادة المشاركين وناقلاً تحيات الدكتورة/ نادية مكرم عبيد الأمين التنفيذي لمركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا وتمنياته للاجتماع كل التوفيق والنجاح، ثم تطرق للاستبيان الذي أعدته منظمة سيداري ودوره في المساعدة على فهم التحديات التي تواجهها الدول فيما يتعلق بتنفيذ المؤشرات البيئية.
- 4- ثم ألقت السيدة/ فتحية عبد الفاضل - ممثلة اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا كلمة مرحبة بالسادة المشاركين، مؤكدة أهمية دور الفريق في المرحلة القادمة، ولا سيما بعد اعتماد مؤشرات خطة 2030 للتنمية المستدامة. وتطرقت في كلمتها الى تشجيع البلدان في وضع واعتماد اليات التنسيق الوطنية بين الأجهزة الإحصائية المركزية والمؤسسات الوطنية الأخرى ذات العلاقة بإنتاج مؤشرات التنمية المستدامة وذلك لضمان انتاج مؤشرات للتنمية المستدامة جيدة النوعية. .

سادساً : سير الاجتماع

1. ناقش المشاركون المواضيع المطروحة على جدول الاعمال على مدار ثلاثة أيام، وتم التطرق لكل القضايا المتعلقة بتطوير عمل المؤشرات البيئية في المنطقة العربية.
2. ساهم فريق الامم المتحدة للبيئة بالعديد من العروض القيمة على النحو التالي:
 - أ. قدمت الدكتورة رولا قليوبي العروض التالية:
 - **البعد البيئي لأهداف التنمية المستدامة ودور الأمم المتحدة للبيئة:** حيث تم التركيز في هذا العرض على أهمية النهج المتكامل موضحة أنواعه الثلاثة (القطاعي، الحزون الثلاثي، نيكزس).
 - **صنع السياسات وتقييم اثار السياسات:** حيث تم عرض كيفية تطوير وتنفيذ السياسات وفقاً لنهج منظم وتقييم السياسات من خلال عدة منهجيات مبرزة أن المنهجية المفضلة هي تحليل الفوائد والتكلفة، كما انه النهج الأكثر شمولية ويسهل قياسه مما يسمح بتحقيق النتائج المتوقعة.
 - ب. قدم الدكتور عبد المنعم محمد العروض التالية:
 - **التقارير الوطنية والإقليمية والعالمية عن البيئة، بما في ذلك دور المنتدى السياسي الرفيع المستوى:** تناول هذا العرض كيفية رصد أهداف التنمية المستدامة على الصعيد العالمي والاقليمي والوطني. كذلك كيفية الربط بين مؤشرات التنمية المستدامة ومؤشرات الاتفاقيات البيئية متعددة الاطراف.
 - **ملخص التقييم الإقليمي لغرب آسيا(جيو-6):** تم عرض التحديات البيئية الإقليمية المتعددة التي لا تزال مستمرة، كذلك تم عرض السيناريو الايجابي الذي قدمه التقرير. وفي نهاية العرض تم عرض بعض التحديات التي واجهها الفريق في إعداد تقرير توقعات البيئة للمنطقة العربية.

iii. **عرض عن اليونيب لايف:** حيث تم الربط عن طريق السكايب مع فريق نظام المعلومات البيئية بنيروبي

والاستفادة من خبرتهم في دعم فريق المؤشرات البيئية من خلال منصة اليونيب لايف.

3. تم عرض ومناقشة مقترح الاسكوا الذي قدمته السيدة فتحية عبد الفاضل بخصوص موائمة المؤشرات الاقليمية مع مؤشرات التنمية المستدامة وكذلك حزمة المؤشرات المقترحة. (مرفق رقم 3 مقترح الاسكوا بشأن موائمة المؤشرات).

4. تم الربط عن طريق السكايب مع الدكتورة وفاء أبو الحسن مديرة شعبة الإحصاءات الاقتصادية في الإسكوا حيث قدمت عرضاً عن إطار تطوير الإحصاءات البيئية، وأهمية استخدامه ليس فقط من أجل أهداف التنمية المستدامة بل كوسيلة لوضع نظام أساسي لإحصاءات البيئة كما عرضت إستبيان التقييم الذاتي حول تطوير إحصاءات البيئة الذي أعدته شعبة الإحصاء في الأمم المتحدة والمتوفر في اللغة العربية.

5. قدمت السيدة صباح نايت، منسقة التعاون الدولي بالمنطقة العربية - وكالة البيئة النمساوية، عرضاً عن الإنجازات والخطوات المقبلة في التعاون بين وكالة البيئة النمسا مع المنطقة العربية من خلال مشروع سايس¹ وإمكانية تبادل الخبرات والنتائج المحققة خلال فترة التنفيذ التي تركز على وضع وتطوير المؤشرات. كذلك أبرزت أوجه التقارب والتآزر مع مؤشرات البحر الأبيض المتوسط خلال المناقشات.

6. قدم خبراء من الدول العربية عروضاً قيمة عن تجارب بلدانهم المتعلقة بسير عمل المؤشرات البيئية والمشاكل التي يواجهونها.

7. قام المشاركون من خلال مجموعات عمل بتطوير تحليل نقاط القوة والضعف والفرص والأخطار (Swat analysis) (مرفق رقم 4 نتائج تحليل نقاط القوة والضعف والفرص والأخطار)

سابعاً : التوصيات عامة

أولاً: توصيات عامة

- 1- وإذ يأخذ في الاعتبار اعتماد الأمم المتحدة لأجندة 2030 للتنمية المستدامة وما اكدته من أهمية التآزر والتكامل في الرصد والتنفيذ، وما قد يترتب عليها من تغييرات مؤسسية وموائمة عمل الفريق مع تلك التطورات، يوصى بأن يستمر الفريق في تطوير حزمة مؤشرات البيئة والتنمية المستدامة مع التركيز على تقاطعات التأثيرات الاقتصادية والاجتماعية على البيئة والموارد الطبيعية.
- 2- الطلب من المنظمات الدولية دعم الدول العربية في تطوير قدرات اجهزتها الاحصائية والبيئية لتطوير قدراتها لتستطيع مواكبة التطورات الدولية من اعتماد مؤشرات التنمية المستدامة الدولية واجندة 2030.

¹يهدف مشروع آلية دعم الجنوب إيني سيس إي إلى المساهمة في الحد من التلوث البحري في البحر الأبيض المتوسط من خلال تطوير نظام المعلومات البيئية المشتركة (سيس) الذي يدعم الإنتاج المنتظم وتبادل البيانات البيئية والمؤشرات والمعلومات ذات الجودة. <http://eni-seis.eionet.europa.eu/south>

- 3- واذ يستذكر قرار مجلس وزراء البيئة العرب رقم 502 بتاريخ 2016\12\8 الذي طلب من برنامج الأمم المتحدة للبيئة إعداد تقرير توقعات البيئة العربي الثاني وارتباط ذلك بمؤشرات البيئة والتنمية المستدامة، لذا يؤكد الفريق على أهمية استخدام الحزمة العربية الاولية المقترحة لرصد اجندة 2030²، والتي تم مناقشتها خلال هذا الاجتماع (مرفق 3)، كركيزة أساسية في إعداد تقارير توقعات البيئة للمنطقة العربية بما في ذلك التقرير الثاني المزمع البدء فيه خلال عام 2017.
- 4- واذ يلاحظ الفريق عدم كفاءة عملية التواصل مع اعضاء الفريق وتاخر وصول المكاتبات والترشحيات للمشاركة في اجتماعات الفريق، يدعو الامانة الفنية لاستحداث اليات للتواصل بغرض تسريع وصول المعلومات المختصة في الدول العربية.
- 5- الطلب من الدول العربية تحديد نقاط اتصال وطنية دائمة للفريق العربي المعني بالمؤشرات البيئية والتنمية المستدامة بغرض تجويد العمل من خلال تراكم الخبرات.
- 6- اعتماد خطة عمل الفريق 2017-2019 بالصورة المرفقة (مرفق 5)، والطلب من الامانة الفنية للفريق اعداد خطة تنفيذية مفصلة للأنشطة والفعاليات لها.
- 7- يدعو الامانة العامة لجامعة الدول العربية لتوسيع عمل لجنة الاحصاء وقواعد المعلومات التابعة لجامعة الدول العربية والتي تمثل المصدر الرسمي للمعلومات والبيانات الاحصائية لتوسيع عضويتها لتشمل المنظمات العربية والاقليمية والدولية ذات الصلة توائما مع متطلبات اجندة 2030 للتنمية المستدامة.
- 8- الترحيب بالبوابة الالكترونية للامم المتحدة للبيئة وغيرها من الادوات الالكترونية التي تيسر عمل الدول العربية لتحقيق اهداف الفريق العربي المعني بالمؤشرات البيئية والتنمية المستدامة واعداد التقارير الوطنية ذات الصلة، وحث الدول العربية على استخدامها.
- 9- الترحيب بجهود اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي اسيا في تحديد مؤشرات البعد البيئي وتقاطعاتها مع البعدين الاقتصادي والاجتماعي من مجموع مؤشرات الامم المتحدة للتنمية المستدامة مما ييسر عمل الفريق في تنفيذ المهام الموكلة اليه من قبل مجلس وزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة.
- 10- تكليف الامانة الفنية للفريق باتخاذ كافة السبل لتعبئة الموارد المالية المستدامة التي من شأنها ضمان استمرارية عمل الفريق وتواتر اجتماعاته.
- 11- تكليف الامانة الفنية للفريق بتعبئة الموارد المستدامة لبناء القدرات البشرية والمؤسسية للدول العربية لتمكينها من انتاج مؤشرات البيئة والتنمية المستدامة والتقارير الوطنية والاقليمية وفقا لمنهجيات والمعايير المتفق عليها عربيا وعالميا.
- 12- الاخذ علما بالتحليل الرباعي وتضمنية بهذا التقرير.

² الحزمة المقترحة هي التي تمت اعدادها من حزمة ال 44 مؤشر والتي اعتمدت من مجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة في دورته ال 24، والمؤشرات المطابقة لها من خطة 2030 للتنمية المستدامة والتي تم اعتمادها من اللجنة الإحصائية بالأمم المتحدة في دورتها السابعة والأربعون، مع إضافة عدد من مؤشرات البعد البيئي، والمقاطعة معها من خطة 2030.

13- التنسيق مع المبادرات الاقليمية

14- الطلب من المنظمات العربية المتخصصة لدعم الفريق

ثانيا: مؤشرات البيئة والتنمية المستدامة

- 1- الطلب الى الامانة الفنية للفريق اعادة تعميم الاستبيان المعني بالبنية التحتية بمؤشرات البيئة والتنمية المستدامة على نقاط الاتصال الوطنية للفريق من اجهزة الاحصاء والبيئة بعد الانتهاء من اجتماعات الفريق مباشرة بغرض اعادته للامانة الفنية مكتملا في موعد اقصاه (2017/5/20).
- 2- دعوة الدول العربية لموافاة الامانة الفنية للفريق بالبيان المستكمل في الموعد المذكور اعلاه.
- 3- تكليف سيداري باجراء التحليل اللازم لنتائج الاستبيان بغرض تحديد معطيات البنية التحتية لعمل المؤشرات على المستوى الوطني والاحتياجات الوطنية وبناء القدرات والتحديات في جمع البيانات مع تحديد الفجوات ومن ثم وضع خريطة البيانات ومصادرها.
- 4- واذ يلاحظ وجود اليات تنسيق في عدد من الدول العربية تعمل بغرض جمع بيانات وانتاج مؤشرات متسقة على المستوى الوطني، يدعو الفريق الدول العربية تفعيل عمل هذه الاليات التنسيقية في حالة وجودها او انشاءها في حالة عدم وجودها.
- 5- واذ يثمن جهود اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي اسيا لموائمة مؤشرات اجندة 2030 مع المؤشرات ال44 المعتمدة عربيا وتقديم المقترح الذي ناقشته الفريق وتمخض عنه الاتفاق من حيث المبدأ على "الحزمة العربية الاولى المقترحة لرصد اجندة 2030" بالصورة المرفقة (مرفق 3) والمذكورة في الفقرة 3 من التوصيات العامة لهذا الاجتماع، كمسودة تتم مناقشتها الكترونيا بين اعضاء الفريق والاتفاق عليها قبل رفعها الى اللجنة المشتركة للبيئة والتنمية في الوطن العربي ومن ثم الى مجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة في دورته القادمة.

ثالثا: الحزمة العربية الاولى لرصد أجندة 2030

- دعوة مجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة لمخاطبة مؤسسات التمويل الدولية لتوفير الموارد اللازمة لاستمرار تطوير مؤشرات البيئة والتنمية المستدامة لأجندة 2030 وإعداد توقعات البيئة للمنطقة العربية المطلوبة منه.

مرفق رقم (1): الجدول الزمني

اليوم الأول: الإثنين، 13 مارس 2017	
الموضوع	الوقت
• تسجيل المشاركين	10:00 – 09:00
• الترحيب بالمشاركين	10:30 – 10:00
• أهداف الإجتماع	

الجلسة الأولى: السياق الإقليمي لمؤشرات التنمية المستدامة ميسر الجلسة، ممثل جامعة الدول العربية	
الموضوع	الوقت
بيان موجز من جامعة الدول العربية عن قرارات القطاع الاقتصادي لإدارة البيئة والإسكان والموارد المائية وتنفيذ مؤشرات التنمية المستدامة في المنطقة العربية (جامعة الدول العربية)	12:00 – 10:30
البعد البيئي لأهداف التنمية المستدامة ودور الأمم المتحدة للبيئة (الأمم المتحدة للبيئة)	
الهياكل الأساسية للبيانات في المنطقة العربية: إحاطة بشأن الإستبيان (سيدياري)	
مداخلة من الإسكوا	
مناقشات	
استراحة	12:30 – 12:00

الجلسة الثانية: موجز من المنظمات والدول بشأن المؤشرات ميسر الجلسة، ممثل الإسكوا	
الموضوع	الوقت
التقارير الوطنية والإقليمية والعالمية عن البيئة، بما في ذلك دور المنتدى السياسي الرفيع المستوى - (الأمم المتحدة للبيئة)	02:30 – 12:30
الإنجازات والخطوات المقبلة في التعاون بين وكالة البيئة النمسا مع المنطقة العربية - (وكالة البيئة النمسا)	
مداخلة من الإسكوا	
مناقشات	
استراحة غداء	03:30 – 02:30
عروض الدول المشاركة عن التقدم المحرز والخبرة في تطوير مؤشرات التنمية المستدامة، واستخدام المؤشرات في إعداد تقارير حالة وتوقعات البيئة (ممثلي الدول المشاركة)	04:30 – 03:30

اليوم الثاني: الثلاثاء، 14 مارس 2017

الجلسة الثالثة: إعداد التقارير وتقييم التقدم المحرز نحو التنمية المستدامة

ميسر الجلسة، ممثل الأمم المتحدة للبيئة

الموضوع	الوقت
التقييم الإقليمي لغرب آسيا لتقرير توقعات البيئة العالمية السادس والتحضير للتقرير الثاني لتوقعات البيئة للمنطقة العربية (الأمم المتحدة للبيئة)	12:00 – 09:00
تقييم حالة توفر البيانات الرسمية عن أهداف التنمية المستدامة في المنطقة العربية وترابط العلاقة بين مجموعة الـ 44 الأساسية من المؤشرات ومؤشرات أهداف التنمية المستدامة - المؤشرات البيئية (الإسكوا)	
مجموعات عمل مخصصة لملي الاستبيانات	
مداخلات المنظمات	
مناقشات	
استراحة	12:30 – 12:00

الجلسة الرابعة: تقييم أثر السياسات والاستراتيجيات الإنمائية ميسر الجلسة، ممثل سيداري

الموضوع	الوقت
تقييم أثر السياسات	02:30 – 12:30
مناقشات	
استراحة غداء	03:30 – 02:30

الجلسة الخامسة: تحديات قياس التنمية المستدامة - قضايا البيانات

ميسر الجلسة، ممثل الأمم المتحدة للبيئة

الموضوع	الوقت
- تحليل نقاط القوة والضعف والفرص والأخطار: التحديات والدروس المستفادة، وتوصيات لتحسين البيانات والمؤشرات المتوفرة على المستوى الوطني والإقليمي - مجموعات منفصلة	04:30 – 03:30
- موجز من مناقشات المجموعات	
- مداخلات المنظمات	
مناقشات	

اليوم الثالث: الأربعاء، 15 مارس 2017

الموضوع	الوقت
---------	-------

الجلسة السادسة: منصات المعرفة والبنية التحتية للبيانات

ميسر الجلسة، ممثل سيداري

الموضوع	الوقت
بيانات وخدمات البيئة لآيف (الأمم المتحدة للبيئة)	12:00 – 09:00
عرض الدول عن الاستبيانات المكتملة (المملكة الأردنية الهاشمية، الجمهورية التونسية وسلطنة عُمان)	
مناقشات	
استراحة	12:30 – 12:00
الهيكل الأساسية للبيانات في المنطقة العربية: نتائج الإستبيان (سيداري)	02:30 – 12:30
مداخلات المنظمات	
مناقشات	
استراحة غداء	03:30 – 02:30

الجلسة السابعة: التوصيات وختام الاجتماع

ميسر الجلسة، ممثل جامعة الدول العربية

الموضوع	الوقت
خطة العمل المقترحة للفريق العربي المعني بالمؤشرات البيئية والتنمية المستدامة (2017 – 2019)	04:30 – 03:30
(الإسكوا)	
حلقة نقاش بشأن سبل المضي قدماً لتحسين عمل البيانات والمؤشرات (أعضاء حلقة النقاش: جامعة الدول العربية، الأمم المتحدة للبيئة، الإسكوا، سيداري وأجيدي)	
ملخص للأهداف والتوصيات المقترحة	04:30
ختام الاجتماع	

مرفق رقم (2): قائمة بأسماء المشاركين

المملكة الأردنية الهاشمية :	
الآنسة / إيناس محمد أحمد عربيات أخصائي رئيسي في قسم البيئة - الإحصاءات العامة	
ت: +962 6 530 0700 فرعي 510	
نقال: +962 79 511 5433	
Email: enasjo@dos.gov.jo	
السيد/ عبدالله الزيود رئيس قسم السياسات والإستراتيجيات - وزارة البيئة	
ت: +962 6 556 0113 فرعي 186	
نقال: +962 797 916 770	
Email: abdallah-alzyoud@moenv.gov.jo ; abdallah-alzyod@yahoo.com	
السيد/ فرج محمد الطالب حالة البيئة والمؤشرات - وزارة البيئة	
ت: +962 6 556 0113 فرعي 152	
نقال: +962 775 488 872	
Email: altalibfaraj@yahoo.com	
السيدة / سونا هلال أبو زهرة رئيس قسم احصاءات البيئة - دائرة الاحصاءات العامة	
ت: +962 6 530 0700 فرعي 510	
نقال: +962 796 466 495	
Email: sona1z@yahoo.co.uk ; suna@dos.gov.jo	
السيد / منذر داود بدريه خبير بيئي - مكتب استشاري	
ت: +962 6 534 2121	
ن: +962 79 529 6497 \ +962 795 296 497	
Email: munther_b@yahoo.com	
مملكة البحرين:	
السيدة / زينب جعفر الحرز أخصائي بيئة - المجلس الأعلى للبيئة	
ت: +973 17 386 579	
ن: +973 3918 5615	
Email: zalherz@sce.gov.bh	
الجمهورية التونسية :	
السيد/ عز الدين الحضير مدير عام التنمية المستدامة - وزارة الشؤون المحلية والبيئة	
ت: +216 7024 3909	
ن: +216 5262 8235	
Email: ezzeddine.lahdhiri@mineat.gov.tn	
السيدة/ سامية خضاورية حرم الطرهوني رئيسة مصلحة احصاءات البيئة - المعهد الوطني للإحصاء	
ت: +216 7189 1002	
ن: +216 5808 1783	
Email: khdhaouria_samia@yahoo.fr	

جمهورية جيبوتي:	
السيد/ محمد طاهر عبدالله رئيس قسم الشؤون العربية / مختص بيئي	وزارة الإسكان والتعمير والبيئة
ت: +253 21 352 667	ن: +253 77 863 794
Email: raceena7@hotmail.com	
السيد/ عبد الرحمن أحمد مجيل رئيس مكتب – مكلف بكتابة الكتاب السنوي للإحصاء – إدارة الإحصاء	
ت: +253 21 357 876 / +253 77 876 788	ن: +253 77 876 788
Email: abdou52@live.fr	
المملكة العربية السعودية:	
السيدة / هدى عبدالله البقمي مستشار – وزارة البيئة والمياه والزراعة	
ت: +966 55 399 1130	
Email: huda.albgumi@gmail.com	
السيد/ حمد عبد العزيز الشايع باحث إحصاء – الهيئة العامة للإحصاء	
ت: +966 505 456 701	
Email: shogmoom@hotmail.com	
جمهورية السودان:	
السيد / التاج عوض أبوراس موسى مدير الإدارة العامة للدراسات الاجتماعية والسكانية - الجهاز المركزي للإحصاء	
ت: +249 8377 7131	ن: +249 922 772 033
Email: eltagmusa@yahoo.com	
السيد / عبد الرحمن محمد أحمد الخليفة مدير إدارة التقييم البيئي – وزارة البيئة والموارد الطبيعية والتنمية العمرانية	
ت: +249 912 885 855	
Email: abdkhalifa78@gmail.com	
سلطنة عُمان:	
الفاضل / محمد بن حسن بن عبدالله البلوشي رئيس قسم الإحصاءات الإقتصادية القطاعية	المركز الوطني للإحصاء والمعلومات
ت: +968 24 223 735	ن: +968 99 234 4702
Email: mbalushi@ncsi.gov.om	
الدكتور / محمد سيف الكلباني مدير دائرة البيئة والتنمية المستدامة – وزارة البيئة والشؤون المناخية	
ت: +96824404788	ن: +96899012307
Email: malkalbani2020@gmail.com	
جمهورية العراق:	
السيد/ صلاح مهدي غليم خبير - وزارة الصحة والبيئة	
ن: +964 790 297 7245	
Email: salah.shwakh@gmail.com	

السيدة / مها عايد أحمد مهندس – الجهاز المركزي للإحصاء - وزارة التخطيط
ن: +964 780 787 5983
Email: mahaied1983@gmail.com
دولة فلسطين:
السيد/ أنور إبراهيم موسى معلا مدير دائرة التنمية المستدامة - سلطة جودة البيئة
ت: +972 240 3495
ن: +970 599 521 626
Email: muala-a@hotmail.com
السيد / محمود صوف رئيس قسم إحصاءات المياه العادمة – إحصاءات البيئة الإحصاء الفلسطيني
ت: +972 298 2700
ن: +972 599 273 870
Email: mdaoud@pcbs.gov.ps
دولة قطر:
السيدة/ شبيخة حمد الهاجري باحث إحصاء أول – وزارة التخطيط التنموي والإحصاء – قسم الإحصاءات البيئية
ت: +974 4495 8366
ن: +974 7710 8808
Email: salhajri@mdps.gov.qa
السيد/ محمد عمر سعد البدر باحث جغرافي- إدارة التغير المناخي - وزارة البلدية والبيئة
ت: +97444263027
ت: +974455553923
Email: mobader@mme.gov.qa
جمهورية مصر العربية:
السيدة/ منى محمد ابو الفوح ابراهيم كبير اخصائين- وحدة التنمية المستدامة الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء
ت: +00202636464
ن: +201001291426
Email: mona.abuelfetoh@gmail.com
المملكة المغربية:
السيدة / قادة سكيبة رئيس مصلحة المنشورات العامة بمديرية الإحصاء - المندوبية السامية للتخطيط
ت: +212 660 102 198
Email: s.kada@hcp.ma
السيدة / أمل مفرح رئيسة مصلحة رصد حالة البيئة - الوزارة المكلفة بالبيئة
ت: +212 664 149 882
Email: moufamal2000@yahoo.com

الجمهورية الإسلامية الموريتانية:

الدكتور/ سيداتي أرحيل المستشار الفني المكلف بالبيئة الخضراء بوزارة البيئة والتنمية المستدامة

ن: +22222006064

Email: sidaty38@live.fr

الجمهورية اليمنية:

السيد/ أمين محمد قائد الحمادي مدير عام المراقبة والتقييم الخطط وبرامج التنمية

وزارة المياه والبيئة- الهيئة العامة لحماية البيئة/ صنعاء

ت: +967 207 817

ن: +967773747026

Email: ahmadi_albory@yahoo.com

السيد/ حامد عبده أحمد الحمادي مدير إحصاءات البيئة - الجهاز المركزي للإحصاء، صنعاء

ن: +967777962071

ت: +967250618

Email: hammadi_62@yahoo.com

* المنظمات:

الأمم المتحدة للبيئة / مكتب غرب آسيا (البحرين):

الدكتورة / رولى قليوبي المنسق الإقليمي - إدارة الإنذار المبكر والتقييم البيئي

ت : +973 17 812 785

Email: rula.qalyoubi@unep.org

الدكتور / عبد المنعم محمد المسؤول الإقليمي لبرامج التفاعل بين العلوم والسياسات - إدارة الإنذار المبكر والتقييم البيئي

ت: +973 17 812 783

Email: abdelmenam.mohamed@unep.org

السيدة / هبة صدقة مساعدة برامج - إدارة الإنذار المبكر والتقييم البيئي

ت: +973 17 812 786

Email: hiba.sadaka@unep.org

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (لبنان):

السيدة/ فتحية سعيد عبدالفاضل خبير إحصائي/ اقتصادي

ت: +9611978359

Email: abdelfadil@un.org

المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (أكساد) (سوريا):

السيد/ عبد الرحيم لولو منسق مشاريع مكافحة التصحر

ت: +963 11 226 6250

ن: +963 944 334 724

Email: ar.aliloulou@gmail.com

المنظمة العربية للتربية والعلوم والثقافة:

السيد/ أبو القاسم حسن البدري مدير إدارة العلوم والبحث العلمي

ت: +216 7001 3904

ن: +216 21 644 644

Email: elbadri@alecso.gov.tn

مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا (سيدر) - مصر:	
الدكتور/ أحمد عبد الرحيم المدير الإقليمي لبرنامج إدارة المعرفة	
ت: +20224513923	
Email:	ahrehim@cedare.int
الأستاذة/ نهى إكرام مساعد برنامج رئيسي - برنامج إدارة المعرفة	
ت: +20224513923	
Email:	nakram@cedare.int
وكالة البيئة النمساوية	
السيدة / صباح نايث منسقة التعاون الدولي بالمنطقة العربية - وكالة البيئة النمساوية	
ت: 0043313043245	
ن: 00436645311175	
Email:	Sabah.Nait@umweltbundesamt.at
الأمانة العامة لجامعة الدول العربية - مصر:	
السيدة / شهيرة حسن وهبي رئيس قسم العلاقات متعددة الأطراف - نائب مدير إدارة البيئة والإسكان والموارد المائية	
ت: 00201006688105	
Email:	shuhryar@yahoo.com
السيد/ مصطفى سعدي الجبوري المسئول المباشر للفريق العربي المعني بالمؤشرات البيئية والتنمية المستدامة	
ت: 00201155666698	
Email:	mustafa.saadi@las.int

وفيما يلي المرفقات التالية:

مرفق رقم (3): مقترح الاسكوا بشأن موائمة المؤشرات

مرفق رقم (4): تحليل نقاط القوة والضعف والفرص والأخطار

مرفق رقم (5): خطة عمل الفريق 2017-2019

مرفق رقم (6): استمارة استبيان حول البنية التحتية للمؤشرات البيئية

Arab Working Group on Environment and Sustainable Development Indicators Third Meeting 13-15 March 2017 Amman, Jordan

الاجتماع الثالث لفريق العمل العربي المعني بالمؤشرات البيئية والتنمية المستدامة 13-15 مارس 2017 فندق جينيفا، عمان، المملكة الأردنية الهاشمية

مؤشرات التنمية المستدامة العربية المطابقة لمؤشرات اهداف التنمية المستدامة

اهداف التنمية المستدامة SDGs				SDIs حزمة مؤشرات البيئة والتنمية المستدامة				
Tier	Indicators المؤشرات	Targets الغايات	Goals الأهداف		تعريف موجز	اسم المؤشر	الموضوع الفرعي	الموضوع الرئيسي
I	6-2 - 1 النسبة المئوية للسكان الذين يستفيدون من الإدارة السليمة لخدمات الصرف الصحي، بما فيها مرافق غسل اليدين بالصابون والمياه	6-2 تحقيق هدف حصول الجميع على خدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية ووضع نهاية للتغوط في العراء، وإيلاء اهتمام خاص لاحتياجات النساء والفتيات ومن يعيشون في ظل أوضاع هشة، بحلول عام 2030	الهدف 6 ضمان توافر المياه وخدمات الصرف الصحي للجميع وإدارتها إدارة مستدامة	6	نسبة السكان الذين يستخدمون بانتظام منشأة صرف صحي خاصة للتخلص من الفضلات البشرية، إما في البيت أو عبر تخلص فوري.	نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق صحية محسنة، في المدن كما في الريف	نظام الصرف الصحي	الفقر
II	1-5 - 1 عدد الوفيات والمفقودين والمصابين الذين يجري نقلهم أو إجلائهم بسبب الكوارث من كل 100 000 شخص 1-5 - 2 الخسائر الاقتصادية المباشرة للكوارث بالنسبة للنتاج المحلي الإجمالي العالمي	1-5 بحلول عام 2030، بناء قدرة الفقراء والفئات الضعيفة على الصمود والحد من تعرضها وتأثرها بالظواهر المتطرفة المتصلة بالمناخ وغيرها من الهزات والكوارث الاقتصادية والاجتماعية والبيئية، بحلول عام 2030	الهدف 1 القضاء على الفقر بجميع أشكاله في كل مكان	1	عدد الأشخاص المتوفون أو المفقودون أو المصابون كنتيجة مباشرة لوقوع كارثة طبيعية؛ ونسبة الخسائر الاقتصادية وخسائر البنى التحتية كنتيجة مباشرة للكارثة الطبيعية.	الخسائر البشرية والاقتصادية الناجمة عن الكوارث والمخاطر الطبيعية.	الاستعداد للكوارث والتصدي لها	المخاطر الطبيعية

I	<p>11 - 6 - 2 المتوسط السنوي لمستويات الجسيمات (على سبيل المثال الجسيمات من الفئة 2.5 والجسيمات من الفئة 10) في المدن (المرجح حسب السكان)</p>	<p>11 - 6 الحد من الأثر البيئي السلبي الفردي للمدن، بما في ذلك عن طريق إيلاء اهتمام خاص لنوعية الهواء وإدارة نفايات البلديات وغيرها، بحلول عام 2030</p>	<p>الهدف 11 جعل المدن والمستوطنات البشرية شاملة للجميع وأمنة وقادرة على الصمود ومستدامة</p>	11	<p>هو تركيز ملوثات الهواء المحيط لطبقة الأوزون، والجسيمات (PM10 وPM2,5، إذا لم تتوفر الجسيمات الصغيرة SPM والدخان الأسود)، وثاني أكسيد الكبريت، وثاني أكسيد النيتروجين، والرصاص. بالإضافة إلى أكسيد الكربون، والمركبات العضوية المتطايرة (VOCs) بما فيها البنزين. وتُعطى الأولوية في رصد المؤشر للمدن الكبرى (أي التي يزيد سكانها عن المليون نسمة).</p>	تركيز الملوثات في الهواء المحيط في مناطق المدن	نوعية الهواء	الغلاف الجوي
I - III	<p>15 - 1 - 1 مساحة الغابات كنسبة مئوية من مجموع مساحة اليابسة</p> <p>15 - 2 - 1 الغطاء الحرجي المشمول بالإدارة المستدامة للغابات</p>	<p>15 - 1 ضمان حفظ وترميم النظم الإيكولوجية البرية والنظم الإيكولوجية للمياه العذبة الداخلية وخدماتها، ولا سيما الغابات والأراضي الرطبة والجبال والأراضي الجافة، وضمان استخدامها على نحو مستدام، وذلك وفقاً للالتزامات بموجب الاتفاقات الدولية، بحلول عام 2020</p> <p>15 - 2 تعزيز تنفيذ الإدارة المستدامة لجميع أنواع الغابات، ووقف إزالة الغابات، وترميم الغابات المتدهورة وتحقيق زيادة كبيرة في نسبة زرع الغابات وإعادة زرع الغابات على الصعيد العالمي، بحلول عام 2020</p>	<p>الهدف 15 حماية النظم الإيكولوجية البرية وترميمها وتعزيز استخدامها على نحو مستدام، وإدارة الغابات على نحو مستدام، ومكافحة التصحر، ووقف تدهور الأراضي وعكس مساره، ووقف فقدان التنوع البيولوجي</p>	15	<p>يشمل هذا المؤشر مناطق الغابات الطبيعية والمزروعة، بالإضافة إلى غيرها من الأراضي الحرجية والمراعي المتعاقبة على مر الزمن. الأراضي التي تدخل ضمن فئة الغابات أو الأراضي غير المستخدمة، هي تلك الممتدة على مساحة أكثر من 0,005 كم2 (0,5 هكتار)؛ و يبلغ ارتفاع أشجارها أكثر من خمسة أمتار وذات غطاء حرجي يظل الغابة على أكثر من 10% من مساحتها، أو أشجار قادرة على بلوغ هذه الحدود من مكانها. كما يرجى تضمين أشجار المانجروف والغابات على الأراضي الرطبة وفقاً للارتفاع والغطاء المظلل المذكورة أعلاه.</p> <p>والأراضي الحرجية هي تلك الأراضي التي تدخل ضمن فئة الغابات أو الأراضي غير المستخدمة، والممتدة على مساحة أكثر من 0,005 كم2 (0,5 هكتار)؛ و يبلغ ارتفاع أشجارها أكثر من خمسة أمتار وذات غطاء حرجي يظل الغابة على 5 إلى 10% من مساحتها، أو أشجار قادرة على بلوغ هذه الحدود من مكانها؛ أو ذات غطاء يزيد عن 10% من الشجيرات والأجام والأشجار. كما يرجى تضمين أشجار المانجروف والغابات على الأراضي الرطبة وفقاً للارتفاع والغطاء</p>	الغطاء النباتي	تدهور الأراضي والتصحر	الأراضي الزراعية

					<p>المظلل المذكور أعلاه.</p> <p>وأما مناطق الرعي والمروج التي تشغل مساحات شاسعة من بلدان شرقي آسيا والبلدان العربية الإفريقية فهي الشكل الأساسي لأشكال الغطاء النباتي. وهي الأراضي الدائمة الاستخدام (لخمسة سنوات أو أكثر) لمحاصيل العلف العشبية. وتكون هذه الأراضي ذات نسبة غطاء نباتي منخفض (أقل من مترين) أو أحياناً لا غطاء نباتي لها (موسمي فقط). وتتغير مناطق الرعي هذه مع تقلبات هطول الأمطار السنوية، ومع ذلك فهي تشكل جزءاً كبيراً من مجمل المساحة المغطاة بالنبات.</p>			
II	<p>2-5 - 2 النسبة المئوية للمحاصيل والسلالات المحلية وما يتصل بها من الأنواع البرية، التي تصنف على أنها معرضة للخطر أو غير معرضة للخطر أو تقف عند مستوى غير معروف لخطر انقراضها</p>	<p>2-5 الحفاظ على التنوع الجيني للبذور والنباتات المزروعة والحيوانات المدجنة والأليفة وما يتصل بها من الأنواع البرية، بما في ذلك من خلال بنوك البذور والنباتات المتنوعة التي تُدار إدارة سليمة على كل من الصعيد الوطني والإقليمي والدولي، وضمان الوصول إليها وتقاسم المنافع الناشئة عن استخدام الموارد الجينية وما يتصل بها من معارف تقليدية بعدل وإنصاف على النحو المتفق عليه دولياً، بحلول عام 2020</p>	<p>الهدف 2 القضاء على الجوع وتوفير الأمن الغذائي والتغذية المحسنة وتعزيز الزراعة المستدامة</p>	2	<p>عدد الأنواع المعرضة للانقراض كنسبة من العدد الكلي للأنواع الأصلية المنشأ.</p>	<p>نسبة الأنواع المهددة بالانقراض</p>	<p>خسارة الأنواع</p>	<p>التنوع البيولوجي</p>

III	6 - 6 - 1 النسبة المئوية للتغير في نطاق النظم الإيكولوجية المتصلة بالمياه خلال فترة من الزمن	6 - 6 حماية وترميم النظم الإيكولوجية المتصلة بالمياه، بما في ذلك الجبال والغابات والأراضي الرطبة والأنهار ومستودعات المياه الجوفية والبحيرات، بحلول عام 2020	الهدف 6 ضمان توافر المياه وخدمات الصرف الصحي للجميع وإدارتها إدارة مستدامة	6	إن هذا المؤشر يُعنى بقياس المساحة المحمية من الأنظمة الإيكولوجية للأراضي، والأنظمة الإيكولوجية للمياه الداخلية، والأنظمة الإيكولوجية البحرية كنسبة مئوية من مجموع مساحة الأنظمة الإيكولوجية للأراضي وللמים الداخلية والأنظمة الإيكولوجية البحرية على التوالي. وتشير المنطقة المحمية للمساحات المحمية كلياً وجزئياً بمساحة لا تقل عن الـ 1000 هكتار، والتي تُستخدم كمنتزهات وطنية، ومعالٍم طبيعية، ومحميات طبيعية أو محميات للحياة البرية، وحماية المناظر الطبيعية والمناظر البحرية أو محميات علمية محدودة النفاذ من الجمهور. ولا تشمل البيانات المواقع المحمية بموجب القانون المحلي أو على مستوى المحافظات.	نسبة المناطق المحمية من المساحة الإجمالية	تدهور النظام الإيكولوجي	
I	6-1 - 1 النسبة المئوية للسكان الذين يستفيدون من خدمات مياه الشرب التي تدار بطريقة مأمونة	6-1 تحقيق هدف حصول الجميع بشكل منصف على مياه الشرب المأمونة والميسورة التكلفة بحلول عام 2030	الهدف 6 ضمان توافر المياه وخدمات الصرف الصحي للجميع وإدارتها إدارة مستدامة	6	: النسبة المئوية للسكان الذين يمكنهم الحصول على كمية كافية من المياه الصالحة للشرب (في المنزل أو بنسبة نفاذ معقولة) في فئات مصادر تأمين المياه التالية: • إمداد المياه المستمر داخل المساكن وبكميات ملائمة؛ • إمداد المياه المتقطع داخل المساكن؛ • إمداد المياه على مسافة ملائمة من المسكن، أو نسبة السكان الذين يمكنهم الحصول على كمية كافية من المياه الصالحة للشرب في المسكن أو في موقع على مسافة ملائمة من مسكن المستخدم.	الحصول على المياه الصالحة للشرب	الحصول على المياه	المياه

III	6 - 3 - 1 النسبة المئوية لمياه الصرف الصحي المعالجة بطريقة آمنة	6-3 تحسين نوعية المياه عن طريق الحد من التلوث ووقف إلقاء النفايات والمواد الكيميائية الخطرة وتقليل تسربها إلى أدنى حد، وخفض نسبة مياه المجاري غير المعالجة إلى النصف، وزيادة إعادة التدوير وإعادة الاستخدام المأمون بنسبة كبيرة عل الصعيد العالمي، بحلول عام 2030	الهدف ٧ ضمان توافر المياه وخدمات الصرف الصحي للجميع وإدارتها إدارة مستدامة	6	نسبة مياه الصرف المعالجة من أجل تقليص الملوثات قبل تصريفها إلى البيئة بحسب مستوى المعالجة.	معالجة مياه الصرف الصحي بحسب الفئة (أولية، ثانوية ثلاثية) في المناطق الحضرية (إضافي)	إدارة المياه	
I	7 - 2 - 1 حصة الطاقة المتجددة في مجموع الاستهلاك النهائي للطاقة	7 - 2 تحقيق زيادة كبيرة في حصة الطاقة المتجددة في مجموعة من مصادر الطاقة العالمية بحلول عام 2030	الهدف 7 ضمان حصول الجميع بتكلفة ميسورة على خدمات الطاقة الحديثة الموثوقة والمستدامة	7	حصة الطاقة من المصادر المتجددة من إجمالي الطاقة المستخدمة في بلد معين.	حصة استهلاك موارد الطاقة المتجددة		
II	12 - 4 - 2 معالجة النفايات , وتوليد النفايات الخطرة, وإدارة النفايات الخطرة, بحسب نوع المعالجة	12 - 4 تحقيق الإدارة السليمة بينيا للمواد الكيميائية وجميع النفايات طوال دورة عمرها، وفقا للأطر الدولية المتفق عليها، والحد بدرجة كبيرة من إطلاقها في الهواء والماء والتربة من أجل التقليل إلى أدنى حد من آثارها الضارة على صحة الإنسان والبيئة، بحلول عام 2020	الهدف 12 ضمان وجود أنماط استهلاك وإنتاج مستدامة	12	النسبة المئوية للنفايات التي: يُعاد تدويرها؛ تحوّل إلى سماد؛ يتم حرقها؛ ويتم طمرها في مواقع خاضعة للرقابة.	معالجة النفايات والتخلص منها بحسب طريقة العلاج (التدوير، الحرق، الطمر)	استخدام الطاقة	أنماط الاستهلاك والإنتاج
I	1-4-9 انبعاثات ثاني أكسيد الكربون لكل وحدة من القيمة المضافة	9-4 تحسين البنى التحتية وتحديث الصناعات بحلول عام 2030 من أجل تحقيق استدامتها، مع زيادة كفاءة استخدام الموارد وزيادة اعتماد التكنولوجيات والعمليات الصناعية النظيفة والسليمة بينيا، ومع قيام جميع البلدان باتخاذ إجراءات وفقا لقدراتها	الهدف 9 إقامة بنى تحتية قادرة عل الصمود، وتحفيز التصنيع الشامل للجميع، وتشجيع الابتكار	9	هي الانبعاثات نتيجة الأنشطة البشرية لغازات الدفيئة، وهي: ثاني أكسيد الكربون (CO2)، وغاز الميثان (CH4)، وأكسيد النيتروز (N2O)، والهيدروفلوروكربون (HFCs)، وهيدروكربون مشبع بالفلور (PFCs)، وسادس فلوريد الكبريت (SF6).	انبعاثات غازات الدفيئة	تغيّر المناخ	الغلاف الجوي

Working Group on Environment and Sustainable Development Indicators Third Meeting 13-15 March 2017 Amman, Jordan

Additional Indicators on the SDG proposed to be added to the Arab SDIs

الاجتماع الثالث لفريق العمل العربي المعني بالموشرات البيئية والتنمية المستدامة 13-15 مارس 2017 فندق جينيف، عمان، المملكة الأردنية الهاشمية

مؤشرات اهداف التنمية المستدامة المقترح ان تضاف لمؤشرات التنمية المستدامة العربية

Tiers	Indicators المؤشرات	Targets الغايات	Goals الأهداف
I	6 - أ - 1 مقدار المساعدة الإنمائية الرسمية ذات الصلة بالمياه والصرف الصحي التي تعد جزءا من خطة حكومية منسقة للإنفاق	6-أ تعزيز نطاق التعاون الدولي ودعم بناء القدرات في البلدان النامية في مجال الأنشطة والبرامج المتعلقة بالمياه والصرف الصحي، بما في ذلك جمع المياه، وإزالة ملوحتها، وكفاءة استخدامها، ومعالجة المياه العادمة، وتكنولوجيات إعادة التدوير وإعادة الاستعمال، بحلول عام 2030	<u>الهدف 6: ضمان توافر المياه وخدمات الصرف الصحي للجميع وإدارتها إدارة مستدامة</u>
II	6- 4 - 2 النسبة المئوية لإجمالي ما استخدم من الموارد المائية المتاحة، مع مراعاة احتياجات البيئة من المائية (حجم الضغط الذي تتعرض له المياه)	6- 4 زيادة كفاءة استخدام المياه في جميع القطاعات زيادة كبيرة وضمان سحب المياه العذبة وإمداداتها على نحو مستدام من أجل معالجة شح المياه، والحد بدرجة كبيرة من عدد الأشخاص الذين يعانون من ندرة المياه، بحلول عام 2030	
I	7 - 1 - 1 النسبة المئوية للسكان المستفيدين من خدمات الكهرباء	7 - 1 ضمان حصول الجميع بتكلفة ميسورة على خدمات الطاقة الحديثة الموثوقة بحلول عام 2030	<u>الهدف 7: ضمان حصول الجميع بتكلفة ميسورة على خدمات الطاقة الحديثة الموثوقة والمستدامة</u>
I	7 - 3 - 1 كثافة الطاقة التي تقاس من حيث الطاقة الأولية والناتج المحلي الإجمالي	7 - 3 مضاعفة المعدل العالمي للتحسن في كفاءة استخدام الطاقة بحلول عام 2030	
II	8-3-1 حصة العمالة غير الرسمية في غير العمالة الزراعية، بحسب الجنس	8- 3 تعزيز السياسات الموجهة نحو التنمية والتي تدعم الأنشطة الإنتاجية، وفرص العمل اللائق، ومباشرة الأعمال الحرة، والقدرة على الإبداع والابتكار، وتشجع على إضفاء الطابع الرسمي على المشاريع المتناهية الصغر	<u>الهدف 8: تعزيز النمو الاقتصادي المطرد والشامل للجميع والمستدام، والعمالة الكاملة والمنتجة، وتوفير العمل اللائق للجميع</u>

		والصغيرة والمتوسطة الحجم، ونموها، بما في ذلك من خلال الحصول على الخدمات المالية	
I	1-1-11 نسبة السكان الحضريين الذين يعيشون في أحياء فقيرة أو مستوطنات غير رسمية أو مساكن غير لائقة	11 - 1 ضمان حصول الجميع على مساكن وخدمات أساسية ملائمة وآمنة وميسورة التكلفة، ورفع مستوى الأحياء الفقيرة، بحلول عام 2030	الهدف 11: جعل المدن والمستوطنات البشرية شاملة للجميع وآمنة وقادرة على الصمود ومستدامة
II	1-3-11 نسبة معدل استهلاك الأراضي إلى معدل النمو السكاني	11 - 3 تعزيز التوسع الحضري الشامل للجميع والمستدام، والقدرة على تخطيط وإدارة المستوطنات البشرية في جميع البلدان على نحو قائم على المشاركة ومتكامل ومستدام، بحلول عام 2030	
II	1-6-11 النسبة المئوية للنفايات الصلبة الحضرية التي تُجمع بانتظام ومع تفريغها نهائياً بقدر كاف مع اعتبار مجموع النفايات المتولدة عن المدينة	11 - 6 الحد من الأثر البيئي السلبي الفردي للمدن، بما في ذلك عن طريق إيلاء اهتمام خاص لنوعية الهواء وإدارة نفايات البلديات وغيرها، بحلول عام 2030	
I	12 - 4 - 1 عدد الأطراف في الاتفاقات البيئية الدولية المتعددة الأطراف المتعلقة بالمواد الخطرة وغيرها من المواد الكيميائية والنفايات التي تفي بتعهداتها والتزاماتها في نقل المعلومات على النحو الذي يتطلبه كل اتفاق ذي صلة	12 - 4 تحقيق الإدارة السليمة بينياً للمواد الكيميائية وجميع النفايات طوال دورة عمرها، وفقاً للأطر الدولية المتفق عليها، والحد بدرجة كبيرة من إطلاقها في الهواء والماء والترربة من أجل التقليل إلى أدنى حد من آثارها الضارة على صحة الإنسان والبيئة، بحلول عام 2020	الهدف 12: ضمان وجود أنماط استهلاك وإنتاج مستدامة
III	12 - 5 - 1 معدل إعادة التدوير على الصعيد الوطني	12 - 5 الحد بدرجة كبيرة من إنتاج النفايات، من خلال المنع والتخفي وإعادة التدوير وإعادة الاستعمال، بحلول عام 2030	
II	1-1-13 عدد الوفيات أو الأشخاص المفقودين أو الجرحى أو الأشخاص الذين جرى نقلهم أو إجلاؤهم بسبب الكوارث، لكل 100,000 شخص	13 - 1 تعزيز المرونة والقدرة على الصمود في مواجهة المخاطر المرتبطة بالمناخ والكوارث الطبيعية في جميع البلدان، وتعزيز القدرة على التكيف مع تلك المخاطر	الهدف 13: اتخاذ إجراءات عاجلة للتصدي لتغير المناخ وآثاره

III	13-2-1 عدد البلدان التي أبلغت رسميا أنها وضعت استراتيجيات إنمائية متكاملة تقوم على انخفاض الكربون والصمود أمام التغيرات المناخية والحد من مخاطر الكوارث (على سبيل المثال، عملية وطنية لخطط التكيف، وسياسيات وتدابير وطنية لتعزيز الانتقال إلى مواد وتكنولوجيا غير ضارة بالبيئة)	13 - 2 إدماج التدابير المتعلقة بتغيير المناخ في السياسات والاستراتيجيات والتخطيط على الصعيد الوطني	
III	13 - 3 - 1 عدد البلدان التي أدمجت في مناهجها الدراسية في مراحل التعليم الابتدائي والثانوي والعالي مواضيع التخفيف من تغيير المناخ، والتكيف معه، والحد من أثره والإنذار المبكر به	13 - 3 تحسين التعليم وإذكاء الوعي والقدرات البشرية والمؤسسية للتخفيف من تغيير المناخ، والتكيف معه، والحد من أثره والإنذار المبكر به	
III	14 - 2 - 1 النسبة المئوية للتنمية الساحلية والبحرية من خلال خطط يجري إعدادها أو تنفيذها للإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية/تخطيط الحيز البحر(تكون منسقة حيثما ينطبق)، استنادا إلى نهج للنظم الإيكولوجية، يبني مجتمعات محلية بشرية ونظما إيكولوجية قادرة على الصمود، ويعمل على كفاءة التقاسم المنصف للمنافع والعمل اللائق	14 - 2 إدارة النظم الإيكولوجية البحرية والساحلية على نحو مستدام وحمايتها، من أجل تجنب حدوث آثار سلبية كبيرة، بما في ذلك عن طريق تعزيز قدرتها على الصمود، واتخاذ الإجراءات اللازمة لإصلاحها من أجل تحقيق الصحة والإنتاجية للمحيطات، بحلول عام 2020	الهدف 14: حفظ المحيطات والبحار والموارد البحرية واستخدامها على نحو مستدام لتحقيق التنمية المستدامة
I	14 - 4 - 1 نسبة الأرصد السمكية داخل مستويات مستدامة بيولوجيا	14 - 4 تنظيم الصيد على نحو فعال، وإنهاء الصيد المفرط والصيد غير القانوني وغير المبلغ عنه وغير المنظم وممارسات الصيد المدمرة، وتنفيذ خطط إدارة قائمة على العلم، من أجل إعادة الأرصد السمكية إلى ما كانت عليه في أقرب وقت ممكن، لتصل على الأقل إلى المستويات التي يمكن أن تتيح إنتاج أقصى غلة مستدامة وفقا لما تحدده خصائصها البيولوجية، بحلول عام 2020	
III	15 - 2 - 1 الغطاء الحرجي المشمول بالإدارة المستدامة للغابات	15 - 2 تعزيز تنفيذ الإدارة المستدامة لجميع أنواع الغابات، ووقف إزالة الغابات، وترميم الغابات المتدهورة وتحقيق زيادة كبيرة في نسبة زرع الغابات وإعادة زرع الغابات على الصعيد العالمي، بحلول عام 2020	الهدف 15: حماية النظم الإيكولوجية البرية وترميمها وتعزيز استخدامها على نحو مستدام، وإدارة الغابات على نحو مستدام، ومكافحة التصحر، ووقف تدهور الأراضي وعكس مساره، ووقف فقدان التنوع البيولوجي

III	15 - 3 - 1 النسبة المئوية للأراضي المتدهورة نسبة إلى مجموع مساحة اليابسة	15 - 3 مكافحة التصحر، وترميم الأراضي والتربة المتدهورة، بما في ذلك الأراضي المتضررة من التصحر والجفاف والفيضانات، والسعي إلى تحقيق عالم خال من ظاهرة تدهور الأراضي، بحلول عام 2030	
II	15 - 7 - 2 نسبة الاتجار غير القانوني في الأحياء البرية ومنتجات الأحياء البرية الذي يجري كشفه	15 - 7 اتخاذ إجراءات عاجلة لوقف الصيد غير المشروع للأنواع المحمية من النباتات والحيوانات والاتجار فيها، والتصدي لمنتجات الأحياء البرية غير المشروعة، على مستوى العرض والطلب على السواء	

الاجتماع الثالث لفريق العمل العربي المعني بالموشرات البيئية والتنمية المستدامة 13-15 مارس 2017

مؤشرات اهداف التنمية المستدامة المطابقة والمقترحة

Goal Numbers رقم الأهداف	الأهداف Goals	الغايات Targets	المؤشرات Indicators	Tiers
الهدف الأول	الهدف 1 القضاء على الفقر بجميع أشكاله في كل مكان	1 - 5 بحلول عام 2030، بناء قدرة الفقراء والفئات الضعيفة على الصمود والحد من تعرضها وتأثرها بالظواهر المتطرفة المتصلة بالمناخ وغيرها من الهزات والكوارث الاقتصادية والاجتماعية والبيئية، بحلول عام 2030	1 - 5 - 1 عدد الوفيات والمفقودين والمصابين الذين يجري نقلهم أو إجلائهم بسبب الكوارث من كل 100 000 شخص	II
		1 - 5 بحلول عام 2030، بناء قدرة الفقراء والفئات الضعيفة على الصمود والحد من تعرضها وتأثرها بالظواهر المتطرفة المتصلة بالمناخ وغيرها من الهزات والكوارث الاقتصادية والاجتماعية والبيئية، بحلول عام 2030	1 - 5 - 2 الخسائر الاقتصادية المباشرة للكوارث بالنسبة للنتائج المحلي الإجمالي العالمي	II
الهدف الثاني	الهدف 2 القضاء على الجوع وتوفير الأمن الغذائي والتغذية المحسنة وتعزيز الزراعة المستدامة	2-5 الحفاظ على التنوع الجيني للبذور والنباتات المزروعة والحيوانات المدجنة والأليفة وما يتصل بها من الأنواع البرية، بما في ذلك من خلال بنوك البذور والنباتات المتنوعة التي تدار إدارة سليمة على كل من الصعيد الوطني والإقليمي والدولي، وضمان الوصول إليها وتقاسم المنافع الناشئة عن استخدام الموارد الجينية وما يتصل بها من معارف تقليدية بعدل وإنصاف على النحو المتفق عليه دوليا، بحلول عام 2020	2-5 - 2 النسبة المئوية للمحاصيل والسلالات المحلية وما يتصل بها من الأنواع البرية، التي تصنف على أنها معرضة للخطر أو غير معرضة للخطر أو تقف عند مستوى غير معروف لخطر انقراضها	II
الهدف السادس	الهدف 6 ضمان توافر المياه وخدمات الصرف الصحي للجميع وإدارتها إدارة مستدامة	6 - 1 تحقيق هدف حصول الجميع بشكل منصف على مياه الشرب المأمونة والميسورة التكلفة بحلول عام 2030	6-1 - 1 النسبة المئوية للسكان الذين يستفيدون من خدمات مياه الشرب التي تدار بطريقة مأمونة	I
		6 - 2 تحقيق هدف حصول الجميع على خدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية ووضع نهاية للتغوط في العراء، وإيلاء اهتمام خاص لاحتياجات النساء والفتيات ومن يعيشون في ظل أوضاع هشة، بحلول عام 2030	6-2 - 1 النسبة المئوية للسكان الذين يستفيدون من الإدارة السليمة لخدمات الصرف الصحي، بما فيها مرافق غسل اليدين بالصابون والمياه	I
		6-3 تحسين نوعية المياه عن طريق الحد من التلوث ووقف إلقاء النفايات والمواد الكيميائية الخطرة وتقليل تسربها إلى أدنى حد، وخفض نسبة مياه المجاري غير المعالجة إلى النصف، وزيادة إعادة التدوير وإعادة الاستخدام المأمون بنسبة كبيرة على الصعيد العالمي، بحلول عام 2030	6-3 - 1 النسبة المئوية لمياه الصرف الصحي المعالجة بطريقة آمنة	III

II	6- 4 - 2 النسبة المئوية لإجمالي ما استخدم من الموارد المائية المتاحة، مع مراعاة احتياجات البيئة من المائية (حجم الضغط الذي تتعرض له المياه)	6- 4 زيادة كفاءة استخدام المياه في جميع القطاعات زيادة كبيرة وضمان سحب المياه العذبة وإمداداتها على نحو مستدام من أجل معالجة شح المياه، والحد بدرجة كبيرة من عدد الأشخاص الذين يعانون من ندرة المياه، بحلول عام 2030		
III	6- 6 - 1 النسبة المئوية للتغير في نطاق النظم الإيكولوجية المتصلة بالمياه خلال فترة من الزمن	6- 6 حماية وترميم النظم الإيكولوجية المتصلة بالمياه، بما في ذلك الجبال والغابات والأراضي الرطبة والأنهار ومستودعات المياه الجوفية والبحيرات، بحلول عام 2020		
I	6- أ - 1 مقدار المساعدة الإنمائية الرسمية ذات الصلة بالمياه والصرف الصحي التي تعد جزءاً من خطة حكومية منسقة للإنفاق	6- أ تعزيز نطاق التعاون الدولي ودعم بناء القدرات في البلدان النامية في مجال الأنشطة والبرامج المتعلقة بالمياه والصرف الصحي، بما في ذلك جمع المياه، وإزالة ملوثاتها، وكفاءة استخدامها، ومعالجة المياه العادمة، وتكنولوجيات إعادة التدوير وإعادة الاستعمال، بحلول عام 2030		
I	7- 1 - 1 النسبة المئوية للسكان المستفيدين من خدمات الكهرباء	7- 1 ضمان حصول الجميع بتكلفة ميسورة على خدمات الطاقة الحديثة الموثوقة بحلول عام 2030	الهدف السابع	الهدف 7 ضمان حصول الجميع بتكلفة ميسورة على خدمات الطاقة الحديثة الموثوقة والمستدامة
I	7- 2 - 1 حصة الطاقة المتجددة في مجموع الاستهلاك النهائي للطاقة	7- 2 تحقيق زيادة كبيرة في حصة الطاقة المتجددة في مجموعة من مصادر الطاقة العالمية بحلول عام 2030		
	7- 3 - 1 كثافة الطاقة التي تقاس من حيث الطاقة الأولية والناتج المحلي الإجمالي	7- 3 مضاعفة المعدل العالمي للتحسن في كفاءة استخدام الطاقة بحلول عام 2030		
II	8- 3- 1 حصة العمالة غير الرسمية في غير العمالة الزراعية، بحسب الجنس	8- 3 تعزيز السياسات الموجهة نحو التنمية والتي تدعم الأنشطة الإنتاجية، وفرص العمل اللائق، ومباشرة الأعمال الحرة، والقدرة على الإبداع والابتكار، وتشجع على إضفاء الطابع الرسمي على المشاريع المتناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة الحجم، ونموها، بما في ذلك من خلال الحصول على الخدمات المالية	الهدف الثامن	الهدف 8 تعزيز النمو الاقتصادي المطرد والشامل للجميع والمستدام، والعمالة الكاملة والمنتجة، وتوفير العمل اللائق للجميع
I	9- 4- 1 انبعاثات ثاني أكسيد الكربون لكل وحدة من القيمة المضافة	9- 4 تحسين البنى التحتية وتحديث الصناعات بحلول عام 2030 من أجل تحقيق استدامتها، مع زيادة كفاءة استخدام الموارد وزيادة اعتماد التكنولوجيات والعمليات الصناعية النظيفة والسليمة بيئياً، ومع قيام جميع البلدان باتخاذ إجراءات وفقاً لقدراتها		
I	11- 1- 1 نسبة السكان الحضريين الذين يعيشون في أحياء فقيرة أو مستوطنات غير رسمية أو مساكن غير لائقة	11- 1 ضمان حصول الجميع على مساكن وخدمات أساسية ملائمة وآمنة وميسورة التكلفة، ورفع مستوى الأحياء الفقيرة، بحلول عام 2030	الهدف الحادي عشر	الهدف 11 جعل المدن والمستوطنات البشرية شاملة للجميع وآمنة وقادرة على الصمود ومستدامة

I	11 - 3-1 نسبة معدل استهلاك الأراضي إلى معدل النمو السكاني	11 - 3 تعزيز التوسع الحضري الشامل للجميع والمستدام، والقدرة على تخطيط وإدارة المستوطنات البشرية في جميع البلدان على نحو قائم على المشاركة ومتكامل ومستدام، بحلول عام 2030		
II	11-6-1 النسبة المئوية للنفايات الصلبة الحضرية التي تُجمع بانتظام ومع تفريغها نهائياً بقدر كاف مع اعتبار مجموع النفايات المتولدة عن المدينة	11 - 6 الحد من الأثر البيئي السلبي الفردي للمدن، بما في ذلك عن طريق إيلاء اهتمام خاص لنوعية الهواء وإدارة نفايات البلديات وغيرها، بحلول عام 2030		
II	11 - 6 - 2 المتوسط السنوي لمستويات الجسيمات (على سبيل المثال الجسيمات من الفئة 2.5 والجسيمات من الفئة 10) في المدن (المرجّح حسب السكان)			
II	12 - 4 - 1 عدد الأطراف في الاتفاقات البيئية الدولية المتعددة الأطراف المتعلقة بالمواد الخطرة وغيرها من المواد الكيميائية والنفايات التي تفي بتعهداتها والتزاماتها في نقل المعلومات على النحو الذي يتطلبه كل اتفاق ذي صلة	12 - 4 تحقيق الإدارة السليمة بيئياً للمواد الكيميائية وجميع النفايات طوال دورة عمرها، وفقاً للأنظمة الدولية المتفق عليها، والحد بدرجة كبيرة من إطلاقها في الهواء والماء والتربة من أجل التقليل إلى أدنى حد من آثارها الضارة على صحة الإنسان والبيئة، بحلول عام 2020	الهدف الثاني عشر	الهدف 12 ضمان وجود أنماط استهلاك وإنتاج مستدامة
I	12 - 4 - 2 معالجة النفايات، وتوليد النفايات الخطرة، وإدارة النفايات الخطرة، بحسب نوع المعالجة			
III	12 - 5 - 1 معدل إعادة التدوير على الصعيد الوطني	12 - 5 الحد بدرجة كبيرة من إنتاج النفايات، من خلال المنع والتخفي وإعادة التدوير وإعادة الاستعمال، بحلول عام 2030		
II	13-1-1 عدد الوفيات أو الأشخاص المفقودين أو الجرحى أو الأشخاص الذين جرى نقلهم أو إجلاؤهم بسبب الكوارث، لكل 100,000 شخص	13 - 1 تعزيز المرونة والقدرة على الصمود في مواجهة المخاطر المرتبطة بالمناخ والكوارث الطبيعية في جميع البلدان، وتعزيز القدرة على التكيف مع تلك المخاطر	الهدف الثالث عشر	الهدف 13 اتخاذ إجراءات عاجلة للتصدي لتغير المناخ وآثاره
III	13-2-1 عدد البلدان التي أبلغت رسمياً أنها وضعت استراتيجيات إنمائية متكاملة تقوم على انخفاض الكربون والصمود أمام التغيرات المناخية والحد من مخاطر الكوارث (على سبيل المثال، عملية وطنية لخطط التكيف، وسياسيات وتدابير وطنية لتعزيز الانتقال إلى مواد وتكنولوجيا غير ضارة بالبيئة)	13 - 2 إدماج التدابير المتعلقة بتغيير المناخ في السياسات والاستراتيجيات والتخطيط على الصعيد الوطني		
III	13 - 3 - 1 عدد البلدان التي أدمجت في مناهجها الدراسية في مراحل التعليم الابتدائي والثانوي والعالي مواضيع التخفيف من تغيير المناخ، والتكيف معه، والحد من أثره والإنذار المبكر به	13 - 3 تحسين التعليم وإذكاء الوعي والقدرات البشرية والمؤسسية للتخفيف من تغيير المناخ، والتكيف معه، والحد من أثره والإنذار المبكر به		

III	14 - 2 - 1 النسبة المئوية للتنمية الساحلية والبحرية من خلال خطط يجري إعدادها أو تنفيذها للإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية/تخطيط الحيز البحر(تكون منسقة حيثما ينطبق)، استنادا إلى نهج للنظم الإيكولوجية، يبني مجتمعات محلية بشرية ونظما إيكولوجية قادرة على الصمود، ويعمل على كفاءة التقاسم المنصف للمنافع والعمل اللائق	14 - 2 إدارة النظم الإيكولوجية البحرية والساحلية على نحو مستدام وحمايتها، من أجل تجنب حدوث آثار سلبية كبيرة، بما في ذلك عن طريق تعزيز قدرتها على الصمود، واتخاذ الإجراءات اللازمة لإصلاحها من أجل تحقيق الصحة والإنتاجية للمحيطات، بحلول عام 2020	الهدف 14 حفظ المحيطات والبحار والموارد البحرية واستخدامها على نحو مستدام لتحقيق التنمية المستدامة	الهدف الرابع عشر
I	14 - 4 - 1 نسبة الأرصد السمكية داخل مستويات مستدامة بيولوجيا	14 - 4 تنظيم الصيد على نحو فعال، وإنهاء الصيد المفرط والصيد غير القانوني وغير المبلغ عنه وغير المنظم وممارسات الصيد المدمرة، وتنفيذ خطط إدارة قائمة على العلم، من أجل إعادة الأرصد السمكية إلى ما كانت عليه في أقرب وقت ممكن، لتصل على الأقل إلى المستويات التي يمكن أن تتيح إنتاج أقصى غلة مستدامة وفقا لما تحدده خصائصها البيولوجية، بحلول عام 2020		
I - III	15 - 1 - 1 مساحة الغابات كنسبة مئوية من مجموع مساحة اليابسة	15 - 1 ضمان حفظ وترميم النظم الإيكولوجية البرية والنظم الإيكولوجية للمياه العذبة الداخلية وخدماتها، ولا سيما الغابات والأراضي الرطبة والجبال والأراضي الجافة، وضمان استخدامها على نحو مستدام، وذلك وفقا للالتزامات بموجب الاتفاقات الدولية، بحلول عام 2020	الهدف 15 حماية النظم الإيكولوجية البرية وترميمها وتعزيز استخدامها على نحو مستدام، وإدارة الغابات على نحو مستدام، ومكافحة التصحر، ووقف تدهور الأراضي وعكس مساره، ووقف فقدان التنوع البيولوجي	الهدف الخامس عشر
III	15 - 2 - 1 الغطاء الحرجي المشمول بالإدارة المستدامة للغابات	15 - 2 تعزيز تنفيذ الإدارة المستدامة لجميع أنواع الغابات، ووقف إزالة الغابات، وترميم الغابات المتدهورة وتحقيق زيادة كبيرة في نسبة زرع الغابات وإعادة زرع الغابات على الصعيد العالمي، بحلول عام 2020		
III	15 - 3 - 1 النسبة المئوية للأراضي المتدهورة نسبة إلى مجموع مساحة اليابسة	15 - 3 مكافحة التصحر، وترميم الأراضي والتربة المتدهورة، بما في ذلك الأراضي المتضررة من التصحر والجفاف والفيضانات، والسعي إلى تحقيق عالم خال من ظاهرة تدهور الأراضي، بحلول عام 2030		
II	15 - 7 - 2 نسبة الاتجار غير القانوني في الأحياء البرية ومنتجات الأحياء البرية الذي يجري كشفه	15 - 7 اتخاذ إجراءات عاجلة لوقف الصيد غير المشروع للأنواع المحمية من النباتات والحيوانات والاتجار فيها، والتصدي لمنتجات الأحياء البرية غير المشروعة، على مستويي العرض والطلب السواء		

تحليل نقاط القوة والضعف والفرص والأخطار

المجموعة الأولى:

نقاط القوة:

- 1- وجود قانون (الإحصاء) يُلزم بتوفير البيانات من الجهات المتخصصة
- 2- في بعض الدول وجود جهات لتوفير البيانات

نقاط الضعف:

- 1- ضعف الكادر البشري المتخصص
- 2- عدم وجود المتابعة والتقييم
- 3- ضعف التمويل
- 4- غياب الإستدامة لنقاط الاتصال المسؤولة عنه عمل الفريق

الفرص:

1. ترجمة وصف منهجية المؤشرات
2. دعم فني من طرف المنظمات الدولية
3. توفير قاعدة بيانات موحدة عربية
4. دعم مالي من طرف المنظمات الدولية

التحديات:

1. التواصل والتنسيق
2. عدم وجود دعم وتعاون والبناء بين الجهات المسؤولة عن إنتاج المعلومات
3. عدم وجود تنسيق وتواصل بين عضو الفريق والجامعة العربية
4. عدم الإستفادة من البيانات المتوفرة

المجموعة الثانية:

نقاط القوة:

1. الإطار التشريعي
2. الإطار المؤسسي
3. توفر البيانات
4. توفر المنظمات الإقليمية والدولية الداعمة
5. توفر الاستراتيجيات والخطط الوطنية

نقاط الضعف:

1. ضعف التنسيق بين مختلف منتجي البيانات
2. عدم توفر الكوادر البشرية المتخصصة والكاملة
3. عدم توفر الموارد المالية الكافية لإنتاج المؤشرات ...
4. تشتت (تعدد) مصادر البيانات
5. الازدواجية في البيانات
6. ضعف نظام الرصد والتقييم
7. نقص الأجهزة التكنولوجية للرصد

الفرص:

1. الدعم الدولي والإقليمي (call for proposal)
2. الخبرات المحلية والإقليمية
3. تبادل المعلومات والبيانات
4. توفر المراكز الأكاديمية (الإحصاء والبيئة)
5. توفر التكنولوجيا الذكية
6. شبكات المعلومات
7. تبادل الخبرات على المستوى الإقليمي

التحديات:

- 1- عدم الاستقرار السياسي
- 2- الوضع الاقتصادي
- 3- تباين التوجهات الاستراتيجية بين الدول العربية
- 4- استدامة الفريق
- 5- توفير التمويل اللازم
- 6- تعدد النظم الإيكولوجية
- 7- مساهمة الدول بالمشاركة بالتمويل
- 8- وعي أصحاب القرار بالقضايا البيئية
- 9- آليات تحسين الوضع الاجتماعي

الاجتماع الثالث لفريق العمل العربي المعني بالمؤشرات البيئية والتنمية المستدامة

عمّان - الأردن ، 13-15 مارس 2017

Economic And Social Commission For Western Asia

خطة عمل الفريق المقترحة للفترة 2017-2019



UNITED NATIONS

الاسكوا
ESCWA

40
YEARS

الرؤية للمدى الطويل:

تطوير أطر الرصد والتقييم والإبلاغ نحو تحقيق الاهداف والغايات المرتبطة بخطة عام 2030 للتنمية المستدامة، وذلك لوضع السياسات التنموية التي تركز على الأدلة والحقائق العلمية بهدف تحقيق التنمية الشاملة والمستدامة وفقا للظروف والأولويات الوطنية والإقليمية.

الأهداف للفترة 2017-2019:

- الاتفاق على حزمة مصغرة من المؤشرات البيئية ومؤشرات التنمية المستدامة المتقاطعة من البعد الاجتماعي والاقتصادي ، وفق الأولويات الوطنية والإقليمية مع مراعاة قدرة الدول العربية على توفيرها لرصد الأهداف التنموية المستدامة دوريا ووفقا للمبادئ الأساسية للإحصاءات الرسمية والمعايير الدولية؛
- تقييم وضعية توفر البيانات لمؤشرات الحزمة المصغرة التي تم تحديدها.
- انتاج ونشر مؤشرات الحزمة المصغرة التي سيتم الاتفاق عليها.

منهجية خطة العمل 2017-2019

الالتزام والتفصيل



بناء القدرات الوطنية

أنشطة خطة العمل المقترحة للفترة 2017-2019

2017

- تحديد حزمة مصغرة من المؤشرات البيئية بالإضافة الي مؤشرات التنمية المستدامة ذات البعد الاجتماعي والاقتصادي من خطة 2030 المتقاطعة مع البعد البيئي
- تقييم الوضعية الحالية لمؤشرات الحزمة المصغرة للمؤشرات البيئية والتنمية المستدامة مع التركيز على البني التحتية.
- اعداد دراسة تحليلية عن نقاط القوة والضعف والفرص والأخطار لتحسين البيانات والمؤشرات المتوفرة على المستوى الوطني والإقليمي
- العمل على انشاء خريطة لمصادر البيانات
- العمل على انشاء بوابة و تطبيق للوثائق ذات العلاقة وخريطة البيانات لتعزيز تبادل المعرفة والخبرات بين أعضاء الفريق.

2018

- اعتماد الحزمة المصغرة من المجلس وزراء العرب المسؤولين عن شئون البيئة لجامعة الدول العربية؛
- مساهمة الفريق العربي في عملية اعداد التقييم البيئي المتكامل لتقرير توقعات البيئة للمنطقة العربية وذلك للبدء بتوفير إحصاءات الحزمة المصغرة المتفق عليها.
- قيام الأمانة الفنية بالتواصل مع نقاط الإتصال وتزويدهم بالمنهجيات والمطبوعات التوجيهية لاحتساب مؤشرات الحزمة المصغرة وفقا للمعايير الدولية وبنوعية جيدة؛
- قيام الدول بانشاء / تحديث قاعدة بيانات ذات العلاقة للحزمة المصغرة التي تم التوافق عليها
- المبادرة بانتاج ونشر حزمة المؤشرات التي تم تحديدها وتزويد الأمانة التنفيذية بالسلاسل الزمنية لهذه المؤشرات قبل الاجتماع القادم للفريق (حوالي 50-60%)

2019

- قيام الدول باعداد تقارير وطنية عن التقدم المحرز لانتاج ونشر مؤشرات الحزمة المصغرة وعرضها ومناقشتها في اجتماع الفريق لعام 2019 وذلك ليتم لعرضها في الاجتماع الوزاري (CAMRE)؛
- واعداد مطبوع احصائي للمنطقة العربية ونشره في البوابة.
- قيام الأمانة الفنية للفريق باعداد تقييم لعمل الفريق ووضعية انتاج المؤشرات في المنطقة خلال فترة الثلاثة اعوام والإجراءات الواجب اتخاذها لعمل الفريق خلال الفترة التي تلي 2019 لعرضها ومناقشتها في اجتماع الفريق.

استمارة استبيان حول البنية التحتية للمؤشرات البيئية

يرجى الإجابة على الأسئلة التالية:

أولاً: بيانات عن الجهة أو المؤسسة

- (١/١) اسم المؤسسة:
- (٢/١) عنوان المؤسسة:
- (٣/١) نوع النشاط الرئيسي:
- (٤/١) رقم الهاتف:
- (٥/١) رقم الفاكس:
- (٦/١) البريد الإلكتروني:
- (٧/١) الموقع الإلكتروني:
- (٨/١) نوع المؤسسة: (ضع دائرة حول الاختيار المناسب)

١	وزارة	٤	جامعة
٢	مؤسسة حكومية	٥	قطاع خاص
٣	جهة بحثية	٦	أخرى

ثانياً: بيانات عن محرر الاستبيان

- (١/٢) اسم محرر الاستبيان:
- (٢/٢) الوظيفة:
- (٣/٢) البريد الإلكتروني:
- (٤/٢) الهاتف:

ثالثاً: بيانات عن البنية التحتية (ضع دائرة حول الاختيار المناسب)

(١/٣) هل لديكم بنية تحتية لعمل المؤشرات البيئية؟

١	خبراء مدربين	٥	مشاركون في شبكة وطنية للمعلومات
٢	بيانات ومعلومات دورية	٦	برامج إحصائية
٣	بيانات إحصائية وطنية	٧	وحدة لتنظيم المعلومات الجغرافية
٤	أجهزة	٨	وحدة لأنظمة الاستشعار عن بعد

(٢/٣) ما هي الاحتياجات ذات الأولوية لبناء القدرات في مجال المؤشرات البيئية؟

١	دورات تدريبية	٤	أجهزة
٢	خبراء	٥	برامج إحصائية
٣	تقارير	٦	نشرات دورية

أخرى: (حدد رجاءً)

رابعاً: بيانات عن التقارير الوطنية (ضع علامة للاختيار المناسب)

أجب عن ما يلي رجاءً	نعم	لا	أذكرها رجاءً
١. هل يصدر عنكم دليل للمؤشرات البيئية؟ (اذكر ما الوحدة المكلفة بإصدار التقرير)			
٢. هل توجد خطة عمل لجمع وتحليل المؤشرات البيئية الوطنية؟ متى صدرت؟			
٣. هل لديكم آليات لتبادل المعلومات بين مؤسساتكم والهيئات الأخرى؟ (أذكرها رجاءً)			
٤. هل تصدرون تقارير وطنية تستخدم بها المؤشرات البيئية؟ ما الجهة التي أصدرتها؟ (برجاء ذكر الرابط على الإنترنت إذا وجد)			
٥. هل تصدرون تقارير وطنية يتم بها استخدام مؤشرات التنمية المستدامة؟ ما الجهة التي أصدرتها؟ (برجاء ذكر الرابط على الإنترنت إذا وجد)			
٦. هل يوجد إطار قانوني/تشريعي ملزم لإصدار التقارير الوطنية؟ (سنة ورقم القانون/التشريع)			
٧. ما هي الجهات التي تتعاونون معها في إصدار هذه التقارير؟ (أذكرها رجاءً)			
٨. متى تم إصدار آخر تقرير حالة البيئة (SoE) وهل تساهمون في إنتاج هذا التقرير وما نوع المساهمة			
٩. هل يوجد خطة عمل بيئية وطنية؟ متى تم إصدار آخر خطة وطنية؟ (برجاء ذكر الرابط على الإنترنت إذا وجد)			
١٠. هل يوجد استراتيجية وطنية للبيئة أو استراتيجية تنمية مستدامة؟ متى تم إصدارها؟ (برجاء ذكر الرابط على الإنترنت إذا وجد)			
١١. ما هي التقارير الدولية الملزمة التي تصدرونها؟ (مثل تقارير البلاغ الوطني، تقارير التنمية المستدامة وغيرها)			

خامساً: المؤشرات والبيانات الوطنية والدولية

(١/٥) أجب رجاءً عن ما يلي:

هل لديكم					على المستوى الوطني
الدولة	للمنطقة/للإمارة/للمحافظة	للمدينة	لا يوجد	لا أعلم	
					١. حزمة مؤشرات بيئية
					٢. حزمة مؤشرات للتنمية المستدامة (اقتصادية-اجتماعية)

(٢/٥) ما نوعية البيانات والمؤشرات المطلوبة لإصدار تقارير مؤسستكم حول المواضيع التالية؟

الموضوع	المؤشرات المطلوبة	البيانات المطلوبة
١. الأراضي		
٢. المياه		
٣. السواحل		
٤. الهواء		
٥. التنوع الحيوي		
٦. الاقتصادية		
٧. الاجتماعية		
٨. أخرى		

(٣/٥) المؤشرات والبيانات الدولية

هل يتم استخدام	نعم	لا	ملاحظات
١. حزم المؤشرات الدولية			
٢. حزم المؤشرات الإقليمية			
٣. مؤشرات التنمية المستدامة			
٤. دليل الأداء البيئي (EPI)			

هل يتم استخدام	نعم	لا	ملاحظات
٥. دليل البصمة البيئية (EFP)			
٦. تقارير توقعات البيئة العالمية (GEO)			
٧. حزم مؤشرات جامعة الدول العربية			
٨. UNEP Live			
٩. أخرى (حدد رجاءً)			

(٤/٥) ما هي المؤشرات المتوفرة لديكم؟

.....

.....

.....

(٥/٥) ما التحديات التي تواجهكم في جمع البيانات والمؤشرات؟

☐ عدم التوافر
 ☐ عدم وجود تسلسل زمني
 ☐ أخرى (حددها رجاءً)

.....

.....

.....

(٦/٥) ما الفجوات الحالية في البيانات والمؤشرات؟

.....

.....

.....

سادساً: نشر البيانات والمؤشرات ونظم المعلومات

(١/٦) هل لديكم قاعدة بيانات إلكترونية لحفظ وإدارة البيانات والمؤشرات؟

☐ نعم
 ☐ لا

(٢/٦) ما هي البرامج أو النظم المستخدمة لذلك؟

.....

.....

.....

.....

(٢/٦) هل يوجد لديكم نظام معلومات؟

لا ☐ نعم ☐

(٣/٦) ما اسم نظام المعلومات الذي تم تطويره لهذا الغرض
(برجاء ذكر الرابط على الإنترنت إن وجد)

.....

.....

.....

(٤/٦) هل يتم نشر أى بيانات أو مؤشرات على موقعكم على الانترنت؟
(برجاء ذكر الرابط على الإنترنت إن وجد)

.....

.....

(٥/٦) ماهو نظام حفظ البيانات لديكم:

ملفات PDF ☐ ملفات Word ☐ ملفات Excel ☐
SQL ☐ DBF ☐ Access ☐

أخرى: (اذكر النوع)

.....

.....

.....

.....

(٥/٧) برجاء وضع علامة علي توافر المؤشرات البيئية والتنمية المستدامة بالجدول المرفق وكتابة الوزارة/ الجهة/ الإدارة المنوطة بهذه المؤشرات

الموضوع	الموضوع الفرعى	رقم	المؤشر	متوفرة	الوزارة/ الجهة/ الإدارة المنوطة بهذه المؤشرات
الفقر	فقر الدخل	١	النسبة المئوية لمن هم دون خط الفقر		
		٢	نسبة السكان الذين يقل دخلهم عن دولار أمريكي واحد أو دولارين		

الموضوع	الموضوع الفرعي	رقم	المؤشر	متوفرة	الوزارة/ الجهة/ الإدارة المنوطة بهذه المؤشرات
الفقر	عدم المساواة في الدخل	٣	نسبة حصة الخمس الأعلى للدخل على الخمس الأدنى		
	نظام الصرف الصحي	٤	نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق صحية محسنة، في المدن كما في الريف		
	مياه الشرب	٥	نسبة السكان الذين يستخدمون مصدراً لمياه الشرب		
الصحة	الوفيات	٦	معدل وفيات الأطفال دون الخامسة		
	الرعاية الصحية عند التوليد	٧	معدل انتشار وسائل منع الحمل (تنظيم الأسرة)		
		٨	التلقيح ضد الأمراض المعدية لدى الأطفال		
	الحالة الغذائية	٩	الحالة الغذائية للأطفال (نسبة) الأطفال الذين يعانون النقص في الوزن أو السمنة الزائدة)		
التعليم	المستوى التعليمي	١٠	معدل الالتحاق بالصف الابتدائي الأخير، بحسب الجنس		
		١١	المعدل الصافي للالتحاق بالتعليم الابتدائي		
	الإلمام بالقراءة والكتابة	١٢	معدل الإلمام بالقراءة والكتابة، بحسب الجنس		
التركيبة السكانية	التغير السكاني	١٣	معدل النمو السكاني في الريف والمدينة		
		١٤	نسبة السكان في المدينة من المجموع		
		١٥	نسبة الإعالة (الصغار والكبار)		
المخاطر الطبيعية	الاستعداد للكوارث والتصدي لها	١٦	الخسائر البشرية والاقتصادية الناجمة عن الكوارث		
الغلاف الجوي	تغير المناخ	١٧	انبعاثات غازات الدفيئة		
	نوعية الهواء	١٨	تركيز الملوثات في الهواء المحيط في مناطق المدن		

الموضوع	الموضوع الفرعي	رقم	المؤشر	متوفرة	الوزارة/ الجهة/ الإدارة المنوطة بهذه المؤشرات
الأراضي والزراعة	تدهور الأراضي والتصحّر	١٩	الغطاء النباتي		
	الزراعة	٢٠	مساحة الأراضي المزروعة والصالحة للزراعة		
البيئة الساحلية والبحرية	تدهور السواحل	٢١	النسبة المئوية لمجموع السكان الذين يعيشون في المناطق الساحلية		
		٢٢	صيد الأسماك السنوي		
المياه	توفر المياه حسب المصدر	٢٣	المياه المستخرجة سنوياً من المياه الجوفية والسطحية كنسبة مئوية من المياه المتوفرة		
	الطلب على المياه/ كفاءة استخدام المياه	٢٤	الاستخدام السنوي أو كمية المياه المستخرجة بحسب نوع الاستخدام (الزراعة، المنزلي، الصناعي، التجاري، وغيرها)		
	إدارة المياه	٢٥	معالجة مياه الصرف الصحي بحسب الفئة (أولية، ثانوية، ثلاثية) في المناطق الحضرية (إضافية)		
	الحصول على المياه	٢٦	الحصول على المياه الصالحة للشرب		
	تدهور النظام الإيكولوجي	٢٧	نسبة المناطق المحمية من المساحة الإجمالية		
	خسارة الأنواع المهددة بالانقراض	٢٨	نسبة الأنواع المهددة بالانقراض		
التنمية الاقتصادية	أداء الاقتصاد الكلي	٢٩	حصة الفرد من الناتج المحلي الإجمالي		
		٣٠	حصة الاستثمار من الناتج المحلي الإجمالي		
		٣١	معدل التضخم		
	الأموال العامة المستدامة	٣٢	نسبة الدين من الدخل القومي الإجمالي		
	العمالة	٣٣	معدل العمالة بحسب الجنس		
	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	٣٤	عدد مستخدمي الإنترنت لكل مئة نسمة		
		٣٥	عدد الخطوط الهاتفية الثابتة لكل مئة نسمة		
		٣٦	عدد المشتركين في الهواتف الخلوية لكل مئة نسمة		

الموضوع	الموضوع الفرعي	رقم	المؤشر	متوفرة	الوزارة/ الجهة/ الإدارة المنوطة بهذه المؤشرات
الشراكة العالمية	التجارة	٣٧	العجز في الحساب الجاري كنسبة مئوية من الناتج المحلي الإجمالي		
	التمويل الخارجي	٣٨	مجموع المساعدة الإنمائية الرسمية الممنوحة أو المتلقاة كنسبة مئوية من إجمالي الدخل القومي		
أنماط الاستهلاك والإنتاج	استخدام الطاقة	٣٩	حصة الفرد من الاستهلاك (التجاري) السنوي للطاقة، المجموع وبحسب القطاع		
		٤٠	حصة استهلاك موارد الطاقة المتجددة		
	توليد النفايات وإدارتها	٤١	توليد النفايات بحسب الصناعة/ القطاع		
		٤٢	توليد النفايات الخطرة		
		٤٣	معالجة النفايات و التخلص منها بحسب طريقة العلاج (التدوير، الحرق، الطمر)		
	النقل	٤٤	نسبة النقل البري من وسائل شحن البضائع		