

Distr.
LIMITED

E/ESCWA/SDPD/2017/WG.19/Report
E/ESCWA/SD/2017/WG.19/Report
22 December 2017
ORIGINAL: ARABIC



الأمم المتحدة
المتحدة للبيئة



اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا)

تقرير

الاجتماع التشاوري حول الإطار التنفيذي للبعد البيئي
في خطة التنمية المستدامة لعام 2030
القاهرة، 18-21 أيلول/سبتمبر 2017

موجز

عُقد الاجتماع التشاوري حول الإطار التنفيذي للبعد البيئي في خطة التنمية المستدامة لعام 2030 في القاهرة من 18 إلى 21 أيلول/سبتمبر 2017. وشاركت في تنظيمه اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا)، والأمم المتحدة للبيئة، وجامعة الدول العربية. وحضر الاجتماع ممثلون عن الدول الأعضاء في اللجنة المشتركة للبيئة والتنمية في الوطن العربي، ووزارات البيئة في البلدان العربية، وأجهزة الإحصاء الوطنية، وعدد من المنظمات الإقليمية ومنظمات الأمم المتحدة، وخبراء من مراكز البحوث البيئية.

وناقش المشاركون في الاجتماع "الإطار التنفيذي للبعد البيئي في خطة التنمية المستدامة لعام 2030"، الذي أعدته الإسكوا، والأمم المتحدة للبيئة، وجامعة الدول العربية عملاً بالقرار 459 الصادر عن الدورة العادية الثامنة والعشرين لمجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة في 8 كانون الأول/ديسمبر 2016. كما تبادل المشاركون وجهات النظر حول أولويات البعد البيئي لخطة عام 2030، وقابلية تنفيذ الإطار ضمن النظم الإحصائية الوطنية، وكيفية جمع البيانات، ورصد التقدم في سبيل صنع سياسات متكاملة.

وخلص المشاركون في الاجتماع إلى اعتماد الإطار التنفيذي وعرضه بنسخته المعدلة التي تتضمن ملاحظاتهم وإضافاتهم، على اجتماع اللجنة المشتركة للبيئة والتنمية في المنطقة العربية، المنعقد في القاهرة في تشرين الأول/أكتوبر 2017.

المحتويات

الصفحة	الفقرات	
3	3-1	..... مقدمة
		الفصل
3	4	..... أولاً- التوصيات
5	41-5	..... ثانياً- مواضيع البحث والنقاش
5	9-6	..... ألف- الجلسة الأولى: التقييم الإقليمي للأبعاد البيئية لأهداف التنمية المستدامة
		..... باء- الجلسة الثانية: مسودة الإطار التنفيذي لإدماج الأبعاد البيئية لخطة التنمية
5	13-10	..... المستدامة لعام 2030 في المنطقة العربية
		..... جيم- الجلسة الثالثة: مجموعات عمل حول مسودة الإطار التنفيذي لإدماج الأبعاد البيئية
6	15-14	..... لخطة التنمية المستدامة لعام 2030
		..... دال- الجلسة الرابعة: الدورة الثالثة لجمعية الأمم المتحدة للبيئة:
7	19-16	..... "نحو كوكب خالٍ من التلوث"
7	20	..... هاء- الجلسة الخامسة: مناقشة حول مسودة التوصيات والخطوات المستقبلية المقترحة
		..... واو- الجلسة السادسة: الإطار التنفيذي لإدماج البعد البيئي لأهداف التنمية المستدامة
7	23-21	..... في المنطقة العربية والاحتياجات الإحصائية
		..... زاي- الجلسة السابعة: البيانات الجغرافية المكانية مصدر للمؤشرات البيئية في أهداف
		التنمية المستدامة، ودور الأجهزة الإحصائية الوطنية في التنسيق مع الإدارات
8	26-24	..... الوطنية للبيانات الجغرافية
		..... حاء- الجلسة الثامنة: الأطر الإحصائية لتطوير مؤشرات البيئة وإدماج البعد البيئي
		مع البعدين الاقتصادي والاجتماعي لتنفيذ أهداف التنمية المستدامة
9	28-27	..... في البلدان العربية
9	31-29	..... طاء- الجلسة التاسعة: مؤشرات المياه والطاقة في أهداف التنمية المستدامة
		..... ياء- الجلسة العاشرة: الإحصاءات والمؤشرات المتعلقة بتغير المناخ والكوارث
10	33-32	..... في أهداف التنمية المستدامة
		..... كاف- الجلسة الحادية: عشرة كفاءة استخدام الموارد، والاستهلاك المستدام،
10	36-34	..... والإنتاج والتصريف في البيئة، والمدن المستدامة
11	39-37	..... لام- الجلسة الثانية عشرة: النظم البيئية والتنوع البيولوجي
		..... ميم- الجلسة الثالثة عشرة: إعداد تقارير المؤشرات البيئية لأهداف التنمية المستدامة،
11	41-40	..... وخبرات البلدان والمناطق في هذا المجال
12	50-42	..... ثالثاً- تنظيم الأعمال
12	42	..... ألف- مكان الاجتماع وتاريخ انعقاده
12	46-43	..... باء- الافتتاح
13	47	..... جيم- الحضور
13	48	..... دال- جدول الأعمال
14	50-49	..... هاء- التقييم
14	51	..... واو- الوثائق
15		..... المرفق- قائمة المشاركين

مقدمة

1- نظمت اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا)، بالتعاون مع الأمم المتحدة للبيئة وجامعة الدول العربية، الاجتماع التشاوري حول الإطار التنفيذي للبعد البيئي في خطة التنمية المستدامة لعام 2030، وذلك في القاهرة من 18 إلى 21 أيلول/سبتمبر 2017.

2- وبحث المشاركون المعنيون بقضايا البيئة والتنمية والإحصاءات في المنطقة العربية، بما في ذلك المشاركون من بعض المنظمات الإقليمية ومنظمات الأمم المتحدة، الإطار التنفيذي للبعد البيئي في خطة التنمية المستدامة لعام 2030، الذي أعدته الإسكوا والأمم المتحدة للبيئة وجامعة الدول العربية عملاً بالقرار 459 الصادر عن الدورة العادية الثامنة والعشرين لمجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة في 8 كانون الأول/ديسمبر 2016. وناقشوا النهج المعتمد لتطوير الإطار، وإدماج البعد البيئي لأهداف التنمية المستدامة في الإطار الإقليمي والوطني للتنمية في المنطقة العربية. واستند هذا الاجتماع إلى مسودة الإطار التي توصل إليها المشاركون في الاجتماع التحضيري حول القضايا البيئية والأولويات الإقليمية للمنتدى العربي حول التنمية المستدامة، الذي نظمته الإسكوا وشركاؤها في القاهرة في نيسان/أبريل 2017. كما بحث المشاركون الخطوات المستقبلية المقترحة، والأطر المؤسسية الملائمة لتنفيذ الأهداف المتعلقة بالموارد الطبيعية والبيئة في خطة عام 2030 في المنطقة العربية، وقابلية تنفيذ الإطار ضمن النظم الإحصائية الوطنية، وكيفية جمع البيانات، ورصد التقدم في سبيل صنع سياسات متكاملة.

3- وخلص المشاركون إلى مجموعة من الاستنتاجات والتوصيات بشأن القضايا المطروحة في الاجتماع التشاوري، وإلى اعتماد الإطار التنفيذي لعرضه بنسخته المعدلة على اجتماع اللجنة المشتركة للبيئة والتنمية في المنطقة العربية، المنعقد في القاهرة في تشرين الأول/أكتوبر 2017.

أولاً- التوصيات

4- خلص المشاركون في الاجتماع التشاوري حول الإطار التنفيذي للبعد البيئي في خطة التنمية المستدامة لعام 2030، إلى التوصيات التالية:

- عرض مسودة الإطار التنفيذي على اجتماع اللجنة المشتركة المعنية بالبيئة والتنمية في المنطقة العربية، المنعقد في مقر جامعة الدول العربية في القاهرة في تشرين الأول/أكتوبر 2017؛
- رفع التوصيات إلى مجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة في ما يتعلق باعتماد الإطار التنفيذي للبعد البيئي في خطة التنمية المستدامة لعام 2030؛
- استخدام الإطار في المتابعة الدورية لتنفيذ الأهداف البيئية للتنمية المستدامة، وعرض النتائج على الدورات السنوية للمنتدى العربي للتنمية المستدامة، وعلى المنتدى السياسي السنوي الرفيع المستوى المعني بالتنمية المستدامة؛
- متابعة مشاريع القرارات التي تقدمها البلدان العربية إلى الدورة الثالثة لجمعية الأمم المتحدة للبيئة، ولا سيما مشروع قرار فلسطين حول البعثة الاستكشافية عن التلوث في قطاع غزة؛

- حث البلدان العربية على القيام بالتزامات طوعية للحد من التلوث مع المحافظة على قدراتها في إنتاج النفط وتصديره، وإيجاد التوازن بين مصالح منتجي النفط، وصحة المواطنين في البلدان العربية، وموقع المنطقة المستقطب للسياحة؛
- مطالبة الإسكوا، والأمم المتحدة للبيئة، وشعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة بتوفير الدعم الفني للبلدان العربية في تجميع المؤشرات البيئية لأهداف التنمية المستدامة في المنطقة العربية؛
- دعوة وزارات البيئة، والإدارات المعنية بالبيئة، ومكاتب الإحصاء الوطنية في البلدان العربية إلى تعزيز التعاون المؤسسي والتنسيق وتبادل البيانات البيئية من مختلف المصادر مثل السجلات الإدارية، وبيانات المراقبة والرصد، والمسوح، والتعدادات، والمعلومات الجغرافية المكانية بهدف اعتماد مؤشرات بيئية لأهداف التنمية المستدامة في المنطقة العربية، ولا سيما قائمة المؤشرات المقترحة في الإطار التنفيذي للبعد البيئي في خطة عام 2030؛
- دعوة البلدان العربية إلى الاستعانة بنظام المعلومات الجغرافية باعتباره أهم مصدر بيانات للعديد من المؤشرات البيئية، بالشراكة مع الجهات الوطنية المعنية وتلك التي توفر مجاناً البيانات الجغرافية، والحصول على الدعم الفني من الإسكوا، والأمم المتحدة للبيئة، وشعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة لإعداد مشروع في هذا المجال وتمويله، بحسب ما اتفق عليه في الاجتماع؛
- النظر في طلب فلسطين باعتبار الاحتلال والنزاعات عائقاً أمام تحقيق التنمية المستدامة بجميع أشكالها، وبإدراج المؤشر 16.1.2 المتعلق بالحد من العنف وما يتصل به من معدلات وفيات في كل مكان؛ ومطالبة فلسطين بإعداد تقرير مبدئي حول المؤشرات المقترحة والمنقحة لأهداف التنمية المستدامة في المنطقة العربية، استناداً إلى الإطار، والإثبات بالأرقام كيف يحول الاحتلال دون أن يستغل الشعب الفلسطيني موارده الطبيعية ويجبره على تحمل عبء النفايات والتلوث؛
- دعوة البلدان العربية إلى تطبيق الأطر الإحصائية، ولا سيما إطار تطوير الإحصاءات البيئية، ونظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المتكاملة، للربط بين الأبعاد الثلاثة للتنمية، ومواءمة عمل الفرق المختلفة وإصدار توصية في هذا المجال في مجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة؛
- دعوة البلدان العربية إلى اعتماد قائمة المؤشرات المقترحة والمنقحة لأهداف التنمية المستدامة في المنطقة العربية، استناداً إلى الإطار ومداولات هذا الاجتماع (وهي 56 مؤشراً مقترحاً في الإطار، بما في ذلك مؤشرات فريق العمل العربي المعني بمؤشرات البيئة والتنمية المستدامة)؛
- مطالبة الأجهزة الإحصائية الوطنية بتزويد الإسكوا، والأمانة العامة لجامعة الدول العربية (وتحديداً إدارة الإحصاء وقواعد المعلومات) بمؤشرات الحزمة العربية الأولية المقترحة لرصد تنفيذ خطة عام 2030 بهدف إدراجها في قواعد البيانات، وإعداد خلاصة وافية عن البيانات والفجوات فيها وعرضها على الاجتماع القادم لفريق العمل العربي المعني بمؤشرات البيئة والتنمية المستدامة؛
- حث البلدان العربية على إدراج قضايا البيئة في الخطط والاستراتيجيات الإعلامية على المستوى الوطني، نظراً للدور الهام الذي يضطلع به الإعلام في توجيه الرأي العام ودعم صانعي القرار في وضع سياسات تنموية تخدم المجتمعات العربية.

ثانياً- مواضيع البحث والنقاش

5- نُظِم هذا الاجتماع في ثلاث عشرة جلسة، ناقش فيها المشاركون أبرز القضايا البيئية والتنمية والإحصائية في المنطقة العربية. وركز القسم الأول، الذي امتد على يوم ونصف، على الأبعاد البيئية لأهداف التنمية المستدامة، والإطار التنفيذي للبعد البيئي في خطة التنمية المستدامة لعام 2030، وعُرض فيه تقرير حول التلوث، صادر عن الدورة الثالثة لجمعية الأمم المتحدة للبيئة. أما القسم الثاني، فتناول المكوّن الإحصائي في إطار البعد البيئي لخطة عام 2030 في المنطقة العربية. واقتصرت المشاركة في اليوم الأخير من الاجتماع على الخبراء وأصحاب المصلحة في مجال الإحصاءات.

ألف- الجلسة الأولى:

التقييم الإقليمي للأبعاد البيئية لأهداف التنمية المستدامة

6- تخلل الجلسة الأولى عرضان قدمهما كل من السيدة ريم النجاوي، رئيسة قسم سياسات الغذاء والبيئة في شعبة سياسات التنمية المستدامة في الإسكوا؛ والسيد كاميرون ألين، مستشار لدى الإسكوا.

7- واستعرضت السيدة ريم النجاوي أهداف الاجتماع والنتائج المنشودة من الإطار التنفيذي للبعد البيئي في خطة عام 2030 في المنطقة العربية. وتحدثت عن التفويض الإقليمي للإطار، والمنهجية المتبعة في إعداده، والتقييم الإقليمي والوطني لنماذج مختارة من الدول. ثم قدمت لمحة عامة عن الإطار، وعناصره الأساسية، وما يتضمنه من جداول مفصلة ومفاتيح تسهّل قراءة الجداول.

8- وقدم السيد كاميرون ألين لمحة عامة عن منهجية الإطار ونتائج التقييم. وعرض على نحو مفصّل النطاق العام للإطار، والمنهجية المتبعة فيه بما في ذلك أسئلة البحث، والدروس المستفادة من المبادئ التوجيهية والممارسات الدولية، والنهج المعتمد في التقييم، ونتائج تقييم خط الأساس. كما تطرّق إلى ما تطلّبه الإطار من تحضير مثل وضع المؤشرات المرجعية للمؤشرات البيئية، ورسم خرائط للاستراتيجيات الإقليمية والوطنية تماشياً مع أهداف ومؤشرات التنمية المستدامة، وتحليل الترابط بين الأهداف بالاستناد إلى عدة معايير، والجمع بين نتائج التقييم. واختتم العرض بالاستنتاجات والتوصيات المتعلقة بإطار التنفيذ.

9- وتناول المشاركون، خلال النقاش، دور الإطار في إبراز الأهداف الأربعة المعنية بالبيئة من بين أهداف التنمية المستدامة (وهي الأهداف 12 و13 و14 و15)، والمقاصد البيئية التي تشملها الأهداف الأخرى. وأشاروا إلى ضرورة الاهتمام بالدول العربية التي تعاني من النزاعات والتي ليس بمقدورها تنفيذ أهداف التنمية المستدامة، مشددين على أهمية البدء بتنفيذ هذه الأهداف على المستوى الوطني حسب قدرات كل بلد عربي وألوياته.

باء- الجلسة الثانية:

مسودة الإطار التنفيذي لإدماج الأبعاد البيئية لخطة التنمية المستدامة لعام 2030 في المنطقة العربية

10- تخلل الجلسة الثانية عرضان قدمهما كل من السيد مصطفى الجبوري، مدير فريق العمل العربي المعني بمؤشرات البيئة والتنمية المستدامة في جامعة الدول العربية؛ والسيد كاميرون ألين، مستشار لدى الإسكوا.

11- وعرض السيد مصطفى الجبوري لمحة عامة عن نتائج اجتماع فريق العمل العربي المعني بمؤشرات البيئة والتنمية المستدامة، الذي عُقد في شهر آذار/مارس 2017 في الأردن، والذي اتفق فيه المجتمعون على حزمة مؤشرات بيئية ذات أولوية للمنطقة العربية. كما تحدث عن خطة عمل الفريق للفترة 2017-2019، وعن إعداد خطة تنفيذية مفصلة لها. وتناول أهمية دعم البلدان العربية لتطوير قدرات أجهزتها الإحصائية في جمع المؤشرات البيئية للتنمية المستدامة وخطة عام 2030.

12- وتناول السيد كامرون ألين في عرضه مكونات الإطار وهيكلته، والتعليمات والمبادئ التوجيهية التي تساعد على تفسيره، مشيراً إلى أن الإطار يتضمن أساساً مجموعة واسعة من 43 هدفاً من أهداف التنمية المستدامة ذات الأولوية البيئية و56 مؤشراً للمنطقة العربية، بما في ذلك 14 هدفاً "ذات الأولوية القصوى"؛ وقيماً أساسية على المستوى الإقليمي لجميع الأهداف والمؤشرات البيئية لآخر عام متاح؛ وقيماً محتملة على المستويين الإقليمي والوطني للأهداف والمؤشرات البيئية لكي تواصل المنطقة النظر فيها؛ وتوصيات لتعميم هذه الأهداف والمؤشرات والقيم على المستوى الإقليمي؛ وإجراءات المتابعة لدعم تنفيذ أهداف التنمية المستدامة البيئية في المنطقة العربية.

13- وأشار المشاركون في ختام الجلسة إلى ضرورة أن تتقاطع مؤشرات أهداف التنمية المستدامة مع المؤشرات الوطنية، وأن يوضع جدول للمقارنة بين مؤشرات الإطار، البالغ عددها 56 مؤشراً، وتلك المتفق عليها في فريق العمل العربي المعني بمؤشرات البيئة والتنمية المستدامة تحت مظلة الجامعة العربية. كما تطرقوا إلى أهمية وضع آليات استرشادية لإدماج أهداف التنمية المستدامة في الاستراتيجيات الوطنية، ووضع خارطة لتنفيذ هذه الأهداف على المستوى الإقليمي، وإعداد نسخة مختصرة من الإطار لعرضها على مجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة. وأكدوا على ضرورة تحديد المصطلحات ووحدة القياس وطريقة احتساب المؤشرات لضمان دقة البيانات.

جيم- الجلسة الثالثة:

مجموعات عمل حول مسودة الإطار التنفيذي لإدماج الأبعاد البيئية لخطة التنمية المستدامة لعام 2030

14- تخلل هذه الجلسة نقاش حول مسودة الإطار التنفيذي لإدماج الأبعاد البيئية لخطة التنمية المستدامة لعام 2030 في المنطقة العربية، وتوزع المشاركون في أربع مجموعات تناولت المسائل التالية:

- (أ) الأولويات البيئية القصوى للمنطقة العربية والأهداف المتصلة بها؛
- (ب) انعكاس الأولويات البيئية القصوى في التقرير التقييمي ومسودة الإطار؛
- (ج) الثغرات والتصحيحات اللازمة في الإطار ليكون وثيقة معرفية للمنطقة العربية؛
- (د) الإجراءات التي يمكن اتخاذها على الصعيدين الإقليمي والوطني لتنفيذ الأبعاد البيئية لأهداف التنمية المستدامة.

15- وخلصت المداولات إلى أن الإطار التنفيذي ينبغي أن يعالج وضع البلدان التي تعاني من الاحتلال والنزاعات من خلال الهدف 16 من أهداف التنمية المستدامة. وأكد المشاركون في ختام الجلسة على ضرورة تنقيح الإطار من خلال إضافة المؤشرات ذات الأولوية القصوى التي لم تشملها مسودة الإطار والتي اتفق عليها

المشاركون في الاجتماع، وعلى أهمية تعزيز التعاون الإقليمي وتبادل المعلومات في مجال المؤشرات البيئية، وبناء القدرات الإحصائية، وتطوير التشريعات.

دال- الجلسة الرابعة:

الدورة الثالثة لجمعية الأمم المتحدة للبيئة: "نحو كوكب خالٍ من التلوث"

16- تخلل الجلسة الرابعة عرضان قدمهما كل من السيد عبد المنعم محمد، المسؤول الإقليمي لبرامج التفاعل بين العلوم والسياسات في الأمم المتحدة للبيئة، والسيد أحمد الضرغامي، مستشار حول الطاقة وإدارة البيئة في برنامج النمو المستدام في مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا (سيداري).

17- وتطرق السيد عبد المنعم محمد إلى جمعية الأمم المتحدة للبيئة، وتحديدًا إلى دورتها السابقة لعام 2016، وتحدث عن الدورة الثالثة المنعقدة في كانون الأول/ديسمبر 2017 وعن جدول الأعمال وخارطة الطريق والنتيجة المتوقعة من هذه الدورة التي سيُعرض فيها تقرير المدير التنفيذي للأمم المتحدة للبيئة. وشدد على توحيد الموقف العربي بشأن المواضيع ومشاريع القرارات التي ترغب البلدان العربية في طرحها على الدورة الثالثة.

18- وتحدث السيد أحمد الضرغامي عن ورقة العمل حول التلوث التي أعدها مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا (سيداري)، والتي سترُفع إلى الدورة الثالثة لجمعية الأمم المتحدة للبيئة. وأفاد بأن الورقة ركزت على الربط بين العلوم والسياسات، وبناء القدرات، وتوفير الإرادة السياسية لمكافحة التلوث. وتطرق إلى أهمية التنسيق مع مختلف الوزارات المختصة وإشراك القطاع الخاص.

19- وشدد المشاركون في النقاش على أهمية متابعة مشاريع القرارات التي ستقدمها الدول العربية إلى الدورة الثالثة لجمعية الأمم المتحدة للبيئة، ولا سيما قرار فلسطين حول البعثة الاستكشافية عن التلوث في قطاع غزة، والتي تتابعها جامعة الدول العربية والبلدان المعنية من خلال بعثاتها في نيروبي. وحثوا البلدان العربية على القيام بالتزامات طوعية للحد من التلوث مع المحافظة على قدراتها في إنتاج النفط وتصديره، وإيجاد التوازن بين مصالح منتجي النفط، وصحة المواطنين في البلدان العربية، وموقع المنطقة المستقطب للسياحة.

هاء- الجلسة الخامسة:

مناقشة حول مسودة التوصيات والخطوات المستقبلية المقترحة

20- خلص المشاركون في الجلسة الخامسة، المخصصة لمناقشة مخرجات القسم الأول من الاجتماع، إلى خطوات مستقبلية وتوصيات تتعلق باعتماد الإطار التنفيذي وعرضه بنسخته المعدلة على اللجنة المشتركة للبيئة والتنمية في المنطقة العربية، في اجتماعها المنعقد في مقر جامعة الدول العربية في القاهرة في تشرين الأول/أكتوبر 2017.

واو- الجلسة السادسة:

الإطار التنفيذي لإدماج البعد البيئي لأهداف التنمية المستدامة في المنطقة العربية والاحتياجات الإحصائية

21- استُهلّت الجلسة بعرض حول اختيار مؤشرات التنمية المستدامة في المنطقة العربية وخارطة الطريق المقترحة، والأهداف المحددة لفترة 2017-2019، ومنهجية خطط العمل. ثم استُعرض عمل الأمم المتحدة للبيئة في ما يتعلق بأهداف التنمية المستدامة في المنطقة العربية، ولا سيما مؤشرات أهداف التنمية المستدامة.

22- وناقش المشاركون أهمية إضافة بعض مؤشرات التنمية المتعلقة بالبيئة أو تغييرها. كما أشار بعض المشاركين إلى أن المؤشرات لا تغطي جميع المجالات، وأنه ينبغي إضافة بعض المؤشرات المتصلة بالبيئة مثل الأمراض الناشئة عن التلوث البيئي. وطرحوا أسئلة حول كيفية احتساب مؤشرات التلوث الناشئ عن الحروب، وحول منهج التحليل المقترح في الإطار التنفيذي، وما إذا كانت الآلية نفسها ستنبع في الإطارين الاجتماعي والاقتصادي، وما إذا كان ممكناً استخدام هذه الأداة في مجالات أخرى. وركز المشاركون من الإسكوا على التكامل بين البعد البيئي، والبعد الاقتصادي، والبعد الاجتماعي في حال تطبيق الإطار الإحصائي البيئي والاقتصادي المتكامل الذي يسمح بإدماج البعد الاجتماعي في مصفوفات المحاسبة الاجتماعية. وتساءل المشاركون حول السبل المتاحة لبرامج الأمم المتحدة لكي تساعد الدول الأعضاء في تنفيذ أهداف التنمية المستدامة. وخلصوا إلى أن ربط البيانات بالأبعاد المختلفة يحصل تدريجياً، وأن المجموعة المعنية بمؤشرات البيئة والتنمية المستدامة تصدر القواعد الإرشادية لفرق العمل الأخرى لتسهيل الإدماج. وشدد المشاركون في الاجتماع على ضرورة توحيد المنهجيات في احتساب المؤشرات.

23- أما العرض الأخير في هذه الجلسة، فتمحور حول توافق الإطار المقترح مع قائمة مؤشرات التنمية المستدامة المتعلقة بالبيئة، التي اقترحها فريق العمل العربي. وبحث المشاركون في ما إذا كان عدد المؤشرات المعنية بالبيئة هو 6 أو 14 مؤشراً، معترفين بصعوبة التفسير لأصحاب القرار أن أهداف التنمية المستدامة تركز على ثلاثة أعمدة وأن الأهداف المطروحة مقبولة ولكنها صعبة التنفيذ. وأشاروا إلى أن البيانات مصدرها محلي، إلا أن مصدر بعضها إقليمي ويتطلب فترة طويلة للحصول على سلاسل زمنية طويلة. وأكد المشاركون على الصعوبات التي يواجهونها بسبب عدم توفر البيانات أو عدم استغلالها، مشددين على تداخل جميع القطاعات وعلى ضرورة الحصول على مصادر بيانات أخرى مثل مؤشرات المياه والكهرباء إضافة إلى البيانات الجغرافية المكانية نظراً لأهميتها.

زاي- الجلسة السابعة:

البيانات الجغرافية المكانية مصدر للمؤشرات البيئية في أهداف التنمية المستدامة، ودور الأجهزة الإحصائية الوطنية في التنسيق مع الإدارات الوطنية للبيانات الجغرافية

24- تخللت هذه الجلسة ثلاثة عروض. وركز العرض الأول على مصادر البيانات للمؤشرات البيئية لأهداف التنمية المستدامة، ومنها السجلات الإدارية، والرصد، والمعلومات الجغرافية المكانية. وتناول هذا العرض مختلف مصادر البيانات، والوضع الراهن للإحصاءات الجغرافية المكانية على المستويين العالمي والإقليمي، وفوائد إدماج الجغرافيا المكانية في الإحصاءات الرسمية. أما العرض الثاني، فركز على عمل الأمم المتحدة في مجال جمع المعلومات الجغرافية المكانية، وعلى صلة هذه المعلومات بأهداف التنمية المستدامة ودورها الناشئ في المنطقة العربية، وقدّم بعض الأمثلة على دمج المعلومات الإحصائية الجغرافية المكانية. وتناول العرض الثالث العمل الإقليمي في منطقة البحر الأبيض المتوسط، وما يمكن تطبيقه في البلدان العربية من خلال دراسة حالة عن المؤشرات البحرية والساحلية في بلدان البحر الأبيض المتوسط (الهدف 14 من أهداف التنمية المستدامة).

25- وأبدى المشاركون اهتماماً بالغاً بمواضيع هذه الجلسة، واستعرضوا بعض الممارسات الجيدة لنظم المعلومات الجغرافية. وأكدوا على أهمية رسم الخرائط ليس لتنفيذ أهداف التنمية المستدامة فحسب، بل لاتخاذ القرارات أيضاً. وأشار أحد المشاركين من المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين إلى أن نظم المعلومات الجغرافية تتطور باستمرار، وأعطى مثلاً على استخدامات الذكاء الاصطناعي. وتحدث المشاركون عن أحد

أهداف الجهاز الإحصائي الوطني وهو تعزيز التواصل بين اللجان، وعن ضرورة الانتقال من الجزء النظري إلى الجزء التطبيقي في العمل الإحصائي في المنطقة العربية.

26- واستعرض ممثل دائرة الإحصاء في الأردن خبرة الدائرة في جمع بيانات المؤشرات والأهداف البيئية في خطة التنمية المستدامة لعام 2030. واستعرض مصادر البيانات المختلفة، مثل تعداد السكان، ونظام المعلومات، والسجلات الإدارية.

حاء- الجلسة الثامنة:

الأطر الإحصائية لتطوير مؤشرات البيئة وإدماج البعد البيئي مع البعدين الاقتصادي والاجتماعي لتنفيذ أهداف التنمية المستدامة في البلدان العربية

27- تخللت هذه الجلسة ثلاثة عروض. وتناول العرض الأول نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية، والدورة التدريبية الإلكترونية باللغة العربية. وبيّن هذا العرض أن القياس المرتكز على معايير جيدة يؤدي إلى إدارة جيدة للموارد، وركّز على التكامل بين الأبعاد الثلاثة، وعلاقة الإحصاء بالتنمية المستدامة. وتناول العرض الثاني إطار تطوير الإحصاءات البيئية وأدواتها الداعمة (FDSE)، ودليل الإحصاءات الأساسية للبيئة، وأداة التقييم الذاتي للإحصاءات البيئية (ESSAT)، والمواد التدريبية الإلكترونية. وتضمن هذا العرض شرحاً مفصلاً لإطار تطوير الإحصاءات البيئية وأدواتها الداعمة، وحالات تطبيقه، وعلاقته بالإحصاءات الاقتصادية والاجتماعية. وتضمن العرض الثالث استبياناً أعدته شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة بشأن الإحصاءات البيئية في قسم المياه، وكيفية تطبيقه على المؤشرات المتعلقة بالبيئة في أهداف التنمية المستدامة.

28- وناقش المشاركون في الجلسة عدة مسائل منها ما يتعلق بالغاز الطبيعي وما إذا كان يُعتبر من المولدات النظيفة، ومنها ما يتعلق بمعنى النفايات الخضراء. وتساءل أحد المشاركين عن المعايير الزراعية المستدامة في البلدان العربية. وأكد الخبراء المشاركون من الإسكوا على عدم وجود نفايات خضراء بل نفايات خطيرة، وأن منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو) مسؤولة عن منهجية الزراعة المستدامة. وأشاروا أن لكل دولة هدفاً محدداً للطاقة المتجددة وما من هدف موحد بين جميع البلدان العربية. واعتبر ممثل تونس أن الهدف 12 من أهداف التنمية المستدامة ينبغي أن يكون كمياً لتحديده بدقة. وطلب المشاركون توضيح الهدف 11، ولا سيما آثار النمو السكاني على الأراضي الزراعية، وضرورة وضع مؤشر للتمييز بين أنواع الأراضي. واقترح ممثل السودان الحصول على الخدمات الاستشارية من القطاع الخاص في مجال تجميع البيانات، لأن القطاع الخاص منظم وجدير بالثقة مقارنة بالقطاع العام في هذا المجال. وتساءل المشاركون عن المؤشرات المطروحة في العرض، ومدى إمكانية تطويرها وتحسينها، وعن أهمية استخدام مصطلح "المستوى الثالث" (Tier 3) في الوقت الحالي.

طاء- الجلسة التاسعة:

مؤشرات المياه والطاقة في أهداف التنمية المستدامة

29- قُدمت في هذه الجلسة عدة عروض، تمحور أحدها حول الهدفين السادس والسابع من أهداف التنمية المستدامة، وما تتخذه الإسكوا من إجراءات بشأن مؤشرات المياه والطاقة، والعوامل التي تؤثر على الطاقة، والعناصر الأساسية للتنمية المستدامة، وعلاقة الهدف السابع بالأهداف الأخرى، والمواضيع المتعلقة بإحصاءات الطاقة. وتمحور عرض آخر حول رصد النظام البيئي المرتبط بالمياه، وبعض التجارب المتعلقة بتسهيل اتخاذ القرار على مستوى الحوض. وتضمن هذا العرض شرحاً لأولويات الأمم المتحدة للبيئة في ما يتعلق بالمياه العذبة، والرصد الوطني، والتقارير العالمية حول المؤشرات 6.3.2؛ 6.5.1؛ 6.6.1.

30- واستعرض ممثل تونس الإطار الإحصائي للإبلاغ عن أهداف التنمية المستدامة مع التركيز على البعد البيئي. وتحدثت ممثلة البحرين عن إعداد تقرير أهداف التنمية المستدامة مع التركيز على البعد البيئي. وأعلن أن البحرين وتونس ستقدمان في تموز/يوليو تقريرين عن إنجازاتهما في تحقيق أهداف التنمية المستدامة. وتحدث ممثل المملكة العربية السعودية عما اتخذته المملكة من إجراءات للإبلاغ عن أهداف التنمية المستدامة مع التركيز على البعد البيئي، مشدداً على اتصال هذه الأهداف برؤية المملكة لعام 2030.

31- وناقش المجتمعون بيانات المياه الصادرة عن مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا (سيدياري) وعن المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة، مشيرين إلى أهمية التعاون بين المركزين لتبادل البيانات على أن يتحقق كل بلد من صحة البيانات. وأشار بعض المشاركين إلى مشكلة الإسراف في استخدام المياه، التي تفاقمت في بعض البلدان مثل اليمن حيث تزايد الإسراف في استهلاك المياه نتيجة توفر الطاقة المتجددة، ويمكن حل هذه المشكلة في التوعية. كما تطرقوا إلى مشكلة استخدام المناطق الساحلية للمياه المتدفقة من المناطق الريفية من دون قيود. واقترحوا على الأمم المتحدة عقد شراكات مع منظمات المجتمع المدني والحكومات في إنتاج البيانات والتحقق من صحتها. وختاماً، اعتبروا أن المؤشرات ينبغي أن تعكس جودة المياه ونوعية معالجتها.

ياء- الجلسة العاشرة:

الإحصاءات والمؤشرات المتعلقة بتغير المناخ والكوارث في أهداف التنمية المستدامة

32- قدم في هذه الجلسة عرض حول الإحصاءات المتعلقة بالتغير المناخي في المنطقة العربية وحول مؤشرات أهداف التنمية المستدامة ذات الصلة. واستعرضت دراسة أعدتها الإسكوا حول دور الإحصاءات الرسمية في إعداد مؤشرات تغير المناخ في المنطقة العربية. وتمحور العرض الثاني حول عمل شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة في جمع الإحصاءات المتعلقة بالتغير المناخي. وتضمن هذا العرض لمحة عن حالة الإحصاءات والأنشطة السابقة لشعبة الإحصاءات، وعولمة الإحصاءات والمؤشرات المرتبطة بتغير المناخ.

33- وأشاد المشاركون بما تتخذه الأمم المتحدة والإسكوا من خطوات في جمع الإحصاءات وإعداد المؤشرات، وأوصوا بتشكيل فريق عمل متعدد الأعضاء والتخصصات لتغطية جميع المؤشرات. واعتبروا أن الإحصاءات والمؤشرات لها بُعد اقتصادي وسياسي، وأن طريقة تحليلها تؤثر على المنظمة، وطالبوا بإيجاد طريقة لإقناع المسؤولين بأن هذه المؤشرات والإحصاءات غير متصلة بالسياسة.

كاف- الجلسة الحادية عشرة:

كفاءة استخدام الموارد، والاستهلاك المستدام، والإنتاج والتصرف في البيئة، والمدن المستدامة

34- قدم في هذه الجلسة عرض حول دور الأمم المتحدة للبيئة في دعم الاستهلاك والإنتاج المستدامين، والبحث عن مصادر البيانات حول المواد الخام، ودعم الوقود الأحفوري في المرحلة المقبلة. كما استعرضت خطة العمل الوطنية للاستهلاك والإنتاج المستدامين. وتضمن العرض لمحة عن الإطار الدولي للاستهلاك والإنتاج، ومنهج خطة العمل الوطنية، وبعض الأمثلة على الأولويات الوطنية في بعض البلدان العربية. وتخلل الجلسة أيضاً عرض حول ما ينفذه موئل الأمم المتحدة من أنشطة حول أهداف التنمية المستدامة، ولا سيما الأهداف المتعلقة بالموئل وبالبعيد البيئي في المنطقة العربية. وقدم عرض ثالث حول استبيان أعدته شعبة الإحصاءات في الأمم

المتحدة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة بشأن الإحصاءات البيئية في قسم النفايات، وكيفية تطبيقه على المؤشرات المتعلقة بالبيئة في أهداف التنمية المستدام.

35- وناقش المشاركون في الجلسة التوصية التي وجهتها الإسكوا إلى الدول الأعضاء بشأن تطوير جداول العرض والاستخدام المتعلقة بحسابات تدفق المواد؛ والاتفاقية التي وقعتها البلدان العربية حول الاستهلاك والإنتاج المستدامين؛ ومبادرات المدن الخضراء في المنطقة العربية ضمن تبادل التجارب بين البلدان؛ ومتابعة صندوق المناخ الأخضر؛ وتكييف مؤشر الاستهلاك والإنتاج المستدامين مع مستوى المدن؛ وكيفية التعامل مع الحدود الإدارية في المدن؛ والمطالبة بوضع مؤشر حول النفايات المهربة؛ وضرورة بناء القدرات في أجهزة الإحصاءات الوطنية لاحتساب مؤشر الاستهلاك والإنتاج المستدامين لأن الحسابات الوطنية تغطي فقط التقييم النقدي؛ وكيفية جمع الإحصاءات حول المخالفات الخطرة التي لا يتم معالجتها.

36- وعرضت مصر تجربتها في مجال المؤشرات البيئية، مشيرة إلى أن وزارة البيئة المصرية تصدر تقارير سنوية حول هذا الموضوع، وأنها وقعت على بروتوكول مع مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا (سيدياري) لتنفيذ أنشطة على المستويين الوطني والدولي. وأوضحت مصر أنها ستصدر تقريرها السنوي في نهاية هذا العام، وأنها ستتركز في المرحلة المقبلة على الحصول على البيانات البيئية.

لام- الجلسة الثانية عشرة: النظم البيئية والتنوع البيولوجي

37- تمحورت هذه الجلسة حول حساب رأس المال الطبيعي ومكوناته ومنهجية تقييمه، إضافة إلى لمحة عن المحاسبة الرأس مالية الطبيعية.

38- وقدم كل من ممثلي السودان وفلسطين عرضاً حول جمع البيانات المتعلقة بالمؤشرات وبالأهداف البيئية لخطة التنمية المستدامة لعام 2030. واستعرضا الخطط الاستراتيجية لتطوير الإحصاءات الرسمية، والبيانات المتوفرة حول كل من أهداف التنمية المستدامة في جهاز الإحصاء الوطني.

39- وناقش المشاركون أهمية تحديد مصادر البيانات الدولية وضمان دقة المؤشرات المستخدمة في جمع البيانات. واتفقوا على إعادة النظر في الجداول الناجمة عن مصادر غير وطنية وعلى جمع البيانات في جميع النظم الإحصائية. وناقشوا ما إذا تم تحديث النموذج العام (generic model) في فلسطين، وأشاروا إلى الصعوبات التي تواجهها السودان نتيجة غياب البنية التحتية والتمويل. وأوصوا كلاً من السودان وفلسطين باستخدام نظام المعلومات الجغرافية المكانية في جمع البيانات، ولا سيما البيئية منها. وتساءلوا عن أنجع طريقة للتفكير برأس المال الطبيعي في ظل نظام اقتصادي قائم على الربح والخسارة من دون مراعاة العواقب البيئية.

ميم- الجلسة الثالثة عشرة: إعداد تقارير المؤشرات البيئية لأهداف التنمية المستدامة، وخربرات البلدان والمناطق في هذا المجال

40- ركزت هذه الجلسة على التدريب الإلكتروني وعلى تجارب البلدان والمناطق في هذا المجال. واستعرضت الإسكوا ما تنفذه من أنشطة في مجال تطوير الإحصاءات والبيانات المتعلقة بأهداف التنمية المستدامة في إطار حساب التنمية، ومن بينها التدريب الإلكتروني باللغة العربية حول نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية

في مجال المياه⁽¹⁾. كما عرض ممثل شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة تجربة منطقة أفريقيا في إعداد تقارير حول المؤشرات البيئية لأهداف التنمية المستدامة، ولا سيما ما تنظمه من دورات تدريبية في هذا المجال، ولا سيما التدريب الإلكتروني حول إطار تطوير الإحصاءات البيئية (FDES)⁽²⁾.

41- واختم الاجتماع بجلسة استعراض فيها المشاركون الاستنتاجات والتوصيات التي اتفقوا عليها والتي يمكن الإطلاع عليها في الجزء الأول من هذا التقرير.

ثالثاً- تنظيم الأعمال

ألف- مكان الاجتماع وتاريخ انعقاده

42- عُقد الاجتماع التشاوري حول الإطار التنفيذي للبعد البيئي في خطة التنمية المستدامة لعام 2030 في فندق سميراميس في القاهرة من 18 إلى 21 أيلول/سبتمبر 2017.

باء- الافتتاح

43- ألقى السيدة شهيرة وهيبي، رئيسة قسم استدامة الموارد الطبيعية والشراكات في جامعة الدول العربية، كلمة افتتاحية أكدت فيها أن المنطقة العربية تسعى إلى تنفيذ أهداف خطة التنمية المستدامة من خلال تحقيق التكامل بين الأبعاد الثلاثة للخطة أي البعد الاقتصادي، والبعد البيئي، والبعد الاجتماعي. وشددت على أهمية المحافظة على الموارد الطبيعية وعلى البيئة بما أن خطة التنمية المستدامة لعام 2030 تركز بنسبة 60 في المائة من مضمونها على هذه القضايا. وشددت على مساهمة الجهات البيئية والإحصائية العربية في وضع مؤشرات مناسبة للمنطقة، وخارطة طريق لتقييم الإنجازات.

44- وألقى السيدة ريم النجاوي، رئيسة قسم سياسات الغذاء والبيئة في شعبة سياسات التنمية المستدامة في الإسكوا، كلمة افتتاحية أعلنت فيها أن موضوع الاجتماع من أهم أولويات الإسكوا التي تدعم الدول الأعضاء فيها لتنفيذ خطة عام 2030. وقد أعدت الإسكوا، بالتعاون مع الأمم المتحدة للبيئة وجامعة الدول العربية، مسودة الإطار التنفيذي للبعد البيئي في خطة التنمية المستدامة لعام 2030 عملاً بقرار مجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة. ويشمل هذا الدعم أيضاً مساعدة الدول الأعضاء في إدماج أهداف التنمية المستدامة في الخطط التنموية الوطنية، وفي تطوير نظمها الإحصائية، ومتابعة الجهود الإقليمية من خلال المنتدى العربي للتنمية المستدامة، والإبلاغ عن التقدم المحرز.

45- وتناولت السيدة وفاء أبو الحسن، رئيسة قسم الإحصاءات الاقتصادية في شعبة الإحصاء في الإسكوا، قابلية تنفيذ الإطار ضمن النظم الإحصائية الوطنية، وكيفية جمع البيانات، ومتابعة التقدم المحرز في سبيل صنع السياسات المتكاملة. وأكدت أن البعد البيئي هو الأكثر تعقيداً، وأصبح من أهم التحديات الإحصائية التي تتطلب الدعم وبناء القدرات لتطوير الأطر الإحصائية، واستخدام التقنيات الحديثة في جمع البيانات المتعلقة بالمؤشرات. كما شددت على أهمية استخدام تكنولوجيا المعلومات في إجراء التعداد في بعض البلدان العربية ودعم الأجهزة الإحصائية في جمع البيانات.

(1) للاطلاع على التدريب الإلكتروني: <http://elearning-cms.unstats.un.org>.

(2) للاطلاع على التدريب الإلكتروني: <http://ecastats.uneca.org/acswb/FocusAreas/eLearning.aspx>.

46- وأكدت السيدة ميلاني هتشنسون، المسؤولة عن التنسيق والتنمية الإقليمية في الأمم المتحدة للبيئة، في كلمتها على أهمية الترابط بين الأبعاد الثلاثة للتنمية المستدامة، معتبرة أن التنمية لا يمكن أن تتحقق من دون تعزيز هذا الترابط. وتطرقت إلى دعم البلدان في تحقيق أهداف خطة عام 2030، وإعداد التقارير الوطنية الطوعية، ومواصلة المتابعة والتطوير في هذا المجال.

جيم- الحضور

47- حضر الاجتماع 83 مشاركاً، ضمَّ إضافة إلى ممثلي الجهات المنظمة للاجتماع، ممثلي الدول الأعضاء في اللجنة المشتركة للبيئة والتنمية في الوطن العربي، وممثلين من وزارات البيئة في البلدان العربية، وأجهزة الإحصاء الوطنية، وعدد من المنظمات الإقليمية ومنظمات الأمم المتحدة، وخبراء من مراكز البحوث البيئية.

دال- جدول الأعمال

48- عقب الجلسة الافتتاحية، خُصِّصَت جلسة لكل من البنود التالية المدرجة على جدول الأعمال، تخللتها عروض ومناقشات:

- (أ) التقييم الإقليمي للأبعاد البيئية لأهداف التنمية المستدامة؛
- (ب) مسودة الإطار التنفيذي لإدماج الأبعاد البيئية لخطة التنمية المستدامة لعام 2030 في المنطقة العربية؛
- (ج) مجموعات عمل حول مسودة الإطار التنفيذي لإدماج الأبعاد البيئية لخطة التنمية المستدامة لعام 2030 في المنطقة العربية؛
- (د) الدورة الثالثة لجمعية الأمم المتحدة للبيئة: "نحو كوكب خالٍ من التلوث"؛
- (هـ) مناقشة حول مسودة التوصيات والخطوات المستقبلية المقترحة؛
- (و) الإطار التنفيذي لإدماج البعد البيئي لأهداف التنمية المستدامة في المنطقة العربية والاحتياجات الإحصائية؛
- (ز) البيانات الجغرافية مصدرٌ للمؤشرات البيئية في أهداف التنمية المستدامة، ودور الأجهزة الإحصائية الوطنية في التنسيق مع الإدارات الوطنية للبيانات الجغرافية؛
- (ح) الأطر الإحصائية لتطوير مؤشرات البيئة وإدماج البعد البيئي مع البعدين الاقتصادي والاجتماعي لتنفيذ أهداف التنمية المستدامة في البلدان العربية؛
- (ط) مؤشرات المياه والطاقة في أهداف التنمية المستدامة؛
- (ي) الإحصاءات والمؤشرات المتعلقة بتغيُّر المناخ والكوارث في أهداف التنمية المستدامة؛
- (ك) كفاءة استخدام الموارد، والاستهلاك المستدام، والإنتاج والتصريف في البيئة، والمدن المستدامة؛
- (ل) النظم البيئية والتنوع البيولوجي؛
- (م) تقارير المؤشرات البيئية لأهداف التنمية المستدامة، وخبرات البلدان والمناطق في هذا المجال.

هاء- التقييم

49- وُزِعَ استبيان على المشاركين لتقييم الاجتماع في جزأيه. وشمل تقييم الجزء الأول 42 مشاركاً، عبّروا جميعاً عن آرائهم الإيجابية حول الاجتماع والعروض التي تخلّلتها، معتبرين أن أهدافه كانت واضحة، وأن الاجتماع أتاح المشاركة الفعالة والنقاش الشفاف. وأكّدوا على أهمية متابعة نتائج الاجتماع والقضايا التي تمحور حولها، وأفاد معظمهم بأن موضوع الاجتماع المتعلق بالإطار التنفيذي لإدماج الأبعاد البيئية لخطة عام 2030 يعكس الأولويات البيئية في المنطقة العربية، وبأن الإطار يساعد على وضع أطر وطنية لتنفيذ البعد البيئي لخطة عام 2030 في المنطقة العربية. واقترحوا أن تعمل الإسكوا على رسم خارطة بالبيانات المتعلقة بالمنطقة العربية لتسهيل الاطلاع عليها، وأن يُزوّد المشاركون بجميع الوثائق اللازمة قبل انعقاد الاجتماعات.

50- وشمل تقييم الجزء الثاني الذي خُصص للخبراء في مجال الإحصاءات، 17 مشاركاً أعربوا عن إعجابهم بالاجتماع، وبالعروض المقدمة فيه، معتبرين أنه كان منظماً وهادفاً. ورأوا جميعاً أنه أتاح فرصة للمسؤولين في مجالي البيئة والإحصاء لتبادل الخبرات والمعلومات القيّمة حول المواضيع المتعلقة بالتنمية المستدامة. وشدّدوا على متابعة التواصل عبر البريد الإلكتروني للاطلاع على المستجدات المرتبطة بالإحصاء واحتساب المؤشرات. كما أوصوا بزيادة التركيز على المواضيع الأساسية في الاجتماعات اللاحقة، وبموافاة المجتمعين فيها بجدول الأعمال والمستندات اللازمة قبل وقت كافٍ من تاريخ انعقادها.

واو- الوثائق

51- يمكن الاطلاع على العروض التي قُدمت في الاجتماع على الموقع الإلكتروني للإسكوا:
<https://www.unescwa.org/events/implementation-framework-environmental-2030-agenda-arab>

المرفق(*)

قائمة المشاركين

ألف- الدول العربية والدول الأعضاء

الجزائر

السيدة حكيمة كرنوق ولد شفاوي
رئيسة مكتب مدير مديرية السياسة البيئية الصناعية
المديرية العامة للبيئة والتنمية المستدامة
وزارة البيئة والطاقات المتجددة
الجزائر
الهاتف: (213+) 21434570
الجوال: (213+) 542191306
الفاكس: (213+) 21434570
البريد الإلكتروني: kernoughakima@gmail.com

الجمهورية التونسية

السيد نبيل حمدي
مدير قسم التنمية المستدامة
وزارة الشؤون المحلية والبيئة
تونس، الجمهورية التونسية
الهاتف: (216+) 70243931
الجوال: (216+) 98513640
الفاكس: (216+) 955360 70
البريد الإلكتروني: hamdienvironnement@yahoo.com

جمهورية السودان

السيد عمر الخضر
وكيل وزارة
وزارة البيئة والموارد الطبيعية
الخرطوم، جمهورية السودان
الهاتف: (249+) 122083483
الجوال: (249+) 912159183
البريد الإلكتروني: omeralkhidir@gmail.com

السيدة أسماء عجبنا عز العرب
مستشار اقتصادي
سفارة جمهورية السودان بالقاهرة
القاهرة، جمهورية مصر العربية
الهاتف: (202+) 37485641
الجوال: (2011+) 46680636
الفاكس: (202+) 37485615
البريد الإلكتروني: asmagabna11@yahoo.com

جمهورية العراق

السيد حيدر إسماعيل صالح العلواني
ممثل مندوبية جمهورية العراق لدى جامعة الدول العربية
القاهرة، جمهورية مصر العربية

المملكة الأردنية الهاشمية

السيد محمد عفانة
مدير مديرية السياسات والتطوير المؤسسي
وزارة البيئة
عمّان، المملكة الأردنية الهاشمية
الهاتف: (962+) 5560113
الجوال: (962-79+) 9388480
الفاكس: (962-6+) 5560288
البريد الإلكتروني: afaneh79@yahoo.com
mohamad.afaneh@moenv.gov.jo

مملكة البحرين

السيدة سوزان محمد العجاوي
قائم بأعمال مدير إدارة السياسات والتخطيط البيئي
المجلس الأعلى للبيئة
المنامة، مملكة البحرين
الهاتف: (973+) 17386588
الجوال: (973+) 39613120
الفاكس: (973+) 17920215
البريد الإلكتروني: salajjawi@sce.gov.bh

دولة فلسطين

السيدة سماح صالح عبدالشافي
رئيس وحدة المرأة، عضو وحدة التنمية المستدامة
وزارة البيئة
القاهرة، جمهورية مصر العربية
الجوال: 00201001405220
البريد الإلكتروني: samah.Saleh52014@gmail.com

الجمهورية الإسلامية الموريتانية

السيد سيداتي رحيل
المستشار الفني في الاقتصاد الأخضر لمعالي وزير البيئة
والتنمية المستدامة
وزارة البيئة و التنمية المستدامة
نواكشوط، الجمهورية الإسلامية الموريتانية
الهاتف: (222+) 0047 4200
الجوال: (222+) 0047 4200
الفاكس: (222+) 3139 4524
البريد الإلكتروني: sidaty38@live.fr

المملكة المغربية

السيد يوسف ديدي
متصرف من الدرجة الأولى
كتابة الدولة لدى وزير الطاقة والمعادن والتنمية المستدامة
المكلفة بالتنمية المستدامة
الرباط، المملكة المغربية
الهاتف: (212+) 641 576 537
الجوال: (212+) 311 411 657
الفاكس: (212+) 642 576 537
البريد الإلكتروني: youssef_icp@yahoo.fr

المملكة العربية السعودية

السيدة هدى البقمي
مستشار وكالة البيئة
وزارة البيئة والمياه والزراعة
الرياض، المملكة العربية السعودية
الهاتف: (966+) 553991130
الجوال: (966+) 553991130
البريد الإلكتروني: huda.albgumi@gmail.com

السيد جميل مطور

نائب رئيس سلطة جودة البيئة

سلطة جودة البيئة

رام الله، دولة فلسطين

الهاتف: (970-2+) 6/3495 240

الجوال: (972-56+) 222 8964

الفاكس: (970-2+) 3494 240

البريد الإلكتروني: jameel_mtr@hotmail.com

جمهورية مصر العربية

السيدة سها طاهر

مدير عام الإدارة العامة للاتفاقيات والمؤتمرات الدولية

ورئيس الإدارة المركزية للتعاون والعلاقات الدولية

والدعم الفني

وزارة البيئة

القاهرة، جمهورية مصر العربية

الجوال: 00201223715911

البريد الإلكتروني: soha.taher@eeaa.gov.eg

السيد أبو بكر حسنين

مدير إدارة المؤتمرات الدولية

منسق التعاون العربي والأفريقي

نقطة إتصال جامعة الدول العربية

وزارة البيئة

القاهرة، جمهورية مصر العربية

الهاتف: (202+) 5256463 2

الجوال: (20100+) 5695492

الفاكس: (202+) 52566016 2

البريد الإلكتروني: abubakrhamdi@yahoo.com

السيد محمد معتمد عيسوي

رئيس وحدة المؤشرات والتقارير البيئية

عضو وحدة التنمية المستدامة

وزارة البيئة

القاهرة، جمهورية مصر العربية

الهاتف: 01060006544

الفاكس: 0020225256490

البريد الإلكتروني: meissawy@eeaa.cloud.gov.eg

elru@eeaa.cloud.gov.eg

Mohamed.moatamed@gmail.com

الجمهورية اليمنية

السيد أسامة أحمد علي
مكتب الوزير
وزارة المياه والبيئة
الجمهورية اليمنية
الهاتف: +201061993230
البريد الإلكتروني: osama.jb2011@gmail.com

السيد عبدالقادر الخراز
رئيس الهيئة العامة لحماية البيئة
وزارة المياه والبيئة
عدن، الجمهورية اليمنية
الجوال: 967777479801
البريد الإلكتروني: k-ecc@hotmail.com

السيد أمين محمد قائد الحمادي
مدير عام التخطيط والمعلومات
الهيئة العامة لحماية البيئة
وزارة المياه والبيئة
صنعاء، الجمهورية اليمنية
صندوق بريد: 19719
الهاتف: 009671243624
الجوال: 00967711679091
الفاكس: 009671207327
البريد الإلكتروني: alhmadi_albory@yahoo.com

السيد عادل عبد الرشيد غلام
مستشار، هيئة حماية البيئة
دائرة حماية وتحسين البيئة
وزارة المياه والبيئة
عدن، الجمهورية اليمنية
الجوال: (2011+) 00661278
البريد الإلكتروني: adeladen@yahoo.com

باء- أجهزة الإحصاء في الدول العربية

دولة فلسطين

السيدة صفية إبراهيم
رئيس قسم النفايات الصلبة
الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني
رام الله، دولة فلسطين
الهاتف: (2-970+) 982700
الجوال: (59-970+) 8061479
البريد الإلكتروني: sibrahim@pcbs.gov.ps

جمهورية مصر العربية

السيد عماد نصيف أرمانبوس محروس
منسق ومدير عام الإدارة العامة لإحصاءات البيئة
الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء
جمهورية مصر العربية
الهاتف: (202+) 4032162
الجوال: (2012+) 87460758
البريد الإلكتروني: emad_n@capmas.gov.eg
Emadn62@yahoo.com

السيدة نهلة صديق محمد صالح
مدير عام إدارة نظم المعلومات الجغرافية
عضو في UN-GGIM
الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء
جمهورية مصر العربية
الهاتف: +20106643003
الجوال: +201000688797
البريد الإلكتروني: nahla_seddik@hotmail.com

المملكة الأردنية الهاشمية

السيدة سونا أبو زهرة
رئيس الإحصاءات البيئية
قسم الإحصاءات البيئية
دائرة الإحصاءات العامة
المملكة الأردنية الهاشمية
الهاتف: (6-962+) 510/5300700
الجوال: (79-962+) 6466495
البريد الإلكتروني: suna@dos.gov.jo
Sona17@yahoo.co.uk

جمهورية السودان

السيدة أفكار عبدالله
نائب المدير
الجهاز المركزي للإحصاء
الخرطوم، جمهورية السودان
الهاتف: (249+) 2975 97 122
الجوال: (249+) 255 777 183
البريد الإلكتروني: afkareltaib13@gmail.com

جمهورية مصر العربية (تابع)

السيد وليد أمين عبد الخالق محمد
أخصائي تخطيط وتنفيذ برامج إحصائية
وحدة التنمية المستدامة
الجهاز المركزي للتعبة العامة والإحصاء
جمهورية مصر العربية
الجوال: 00201159070742
البريد الإلكتروني: kant2012xp@hotmail.com

المملكة العربية السعودية

السيد علي بن عبدالله حمدي
مدير إدارة إحصاءات الطاقة
إدارة المعرفة وإحصاءات الطاقة
الهيئة العامة للإحصاء
الرياض، المملكة العربية السعودية
الهاتف: (1-966+) 2226/14014138
الجوال: (50-966+) 0404016
الفاكس: (966-1+) 14014138
البريد الإلكتروني: hamdi@stats.gov.sa

السيد حمد عبد العزيز الشايع
باحث إحصاء
إدارة الإحصاءات السكانية والحيوية
الهيئة العامة للإحصاء
المملكة العربية السعودية
الجوال: +966505456701
البريد الإلكتروني: halshaya@stats.gov.sa

الجمهورية اليمنية

السيد حامد الحمادي
مدير إحصاءات البيئة
إدارة الإحصاءات البيئية
صنعاء، الجمهورية اليمنية
الهاتف: (967+) 250618
الجوال: (967+) 777962071
البريد الإلكتروني: hammadi_62@yahoo.com

جيم- الخبراء والمنظمات الإقليمية وغير الحكومية والأكاديميات التعليمية

السيد ماركوس نيوبوري
إحصائي
قسم إحصاءات البيئة
المقر الرئيسي للأمم المتحدة
نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية
الهاتف: (1212+) 0092 963
البريد الإلكتروني: newbury@un.org

السيدة يسر عبد الفتاح أحمد إبراهيم
رئيس وحدة التنمية المستدامة والمنسق العام لأهداف التنمية
المستدامة
الجهاز المركزي للتعبة العامة والإحصاء
القاهرة، جمهورية مصر العربية
الهاتف: (002) 01062437002
البريد الإلكتروني: yosrahmed2003@hotmail.com

السيد مصطفى محمد صلاح
خبير إحصائي بإحصاءات البيئة، الإدارة العامة لإحصاءات
البيئة
الجهاز المركزي للتعبة العامة والإحصاء
جمهورية مصر العربية
الهاتف: (202+) 4023031
الجوال: (2011+) 20561152
البريد الإلكتروني: mostafasalalah775@gmail.com

السيدة سماح أحمد
الجهاز المركزي للتعبة العامة والإحصاء
جمهورية مصر العربية
الهاتف: (202+) 4023031
الجوال: (2010+) 07093353
البريد الإلكتروني: samah1mohammed@yahoo.com

السيد أحمد كامل
خبير UN-GGIM
عضو لجنة خبراء الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية
المكانية
الجهاز المركزي للتعبة العامة والإحصاء
جمهورية مصر العربية
الهاتف: 00201000688797
البريد الإلكتروني: cool.kamel.gis@gmail.com

السيد كاميرون ألان
مستشار الإسكوا
كاتب، أستراليا
الهاتف: +61472669869
البريد الإلكتروني: cameronallen01@hotmail.com

السيد وائل وهبي
استشاري
ITS
Engineer Electronics & Workshop Technology
الهاتف: +919249904657519 (الخرطوم، السودان)
الهاتف: +491604053206 (برلين، ألمانيا)
البريد الإلكتروني: wahbiw@hotmail.com

الشبكة العربية للبيئة والتنمية (RAED)

السيد عماد عدلي
المنسق العام
الشبكة العربية للبيئة والتنمية
القاهرة، جمهورية مصر العربية
الهاتف: +25161519 (202+) - 25161245
الجوال: +22 (2012+) 130678
الفاكس: +25162961 (202+)
البريد الإلكتروني: info@raednetwork.org

السيد محمد محمود السيد
نائب المنسق العام
الشبكة العربية للبيئة والتنمية
القاهرة، جمهورية مصر العربية
الهاتف: +25161519/25161245 (202+)
الجوال: +20100 (2010+) 5550518
الفاكس: +25162961 (202+)
البريد الإلكتروني: mohamed_m_m@hotmail.com
info@raednetwork.org

السيد عمر بن الهادي عريبي
خبير وموظف متقاعد في الأمم المتحدة
نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية
الهاتف: +42027242 (191+)
الجوال: +43570765 (191+)
البريد الإلكتروني: amorlaaribi7@gmail.com

السيد أمير عبدالله
كبير المستشارين
جامعة مالاغا
مالاغا، إسبانيا

الهاتف: +201005552149 (القاهرة، مصر)
الهاتف: +34654980909 (ملاغا، إسبانيا)
البريد الإلكتروني: ameer.abdulla@gmail.com

السيدة فهيمة الشاهد
وكيل وزارة سابق بالهيئة العامة للتخطيط العمراني
خبير التخطيط والتنمية العمرانية والمؤشرات
والمراسد الحضرية
القاهرة، جمهورية مصر العربية
الهاتف: +26123195 202+
الجوال: +201272676467
البريد الإلكتروني: Fahima.elshahed@gmail.com

دال- المنظمات العربية والإقليمية والدولية

المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين (AIDMO)

السيد محمد كمال
خبير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
إدارة المعلومات الصناعية
المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين
الرباط، المملكة المغربية
الهاتف: +00 45 27 7-3 5 (212+)
الجوال: +6 (212+) 77 79 29 61
الفاكس: +5 (212+) 88 21 77 37
البريد الإلكتروني: m.kamal@aidmo.org

المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (ACSAD)

السيد محمد برقوي
خبير مياه
المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة -
أكساد
أكساد مكتب القاهرة
القاهرة، جمهورية مصر العربية
الهاتف: +35710738 (202+)
الجوال: +9642064 (20100+)
الفاكس: +2342 3572 (202+)
البريد الإلكتروني: bargaoui.med219@gmail.com

المنظمة العربية للتنمية الزراعية (AOAD)

السيد صلاح عبد القادر عبد الماجد حسن
مدير إدارة التكامل الزراعي والأمن الغذائي
المنظمة العربية للتنمية الزراعية
الخرطوم، جمهورية السودان
الهاتف: (249+) 83 472176 183
الجوال: (249+) 912339415
الفاكس: (249+) 471050 183
البريد الإلكتروني: salgadir@gmail.com
salgadir@aoad.org
nfo@aoad.org

السيد الحاج عطية الحبيب
مدير إدارة البرامج الفنية
المنظمة العربية للتنمية الزراعية
الخرطوم، جمهورية السودان
الهاتف: +28/249183472172
الجوال: +249910576111
البريد الإلكتروني: alhajattia1960@aoad.org
Alhajattia1960@gmail.com

منظمة المرأة العربية

السيدة نورا أسامة
مسؤولة إدارة البرامج والاتصال الخارجي
منظمة المرأة العربية
القاهرة، جمهورية مصر العربية
الهاتف: (202+) 101/24183301 داخلي 221
الجوال: 00201000022275
الفاكس: (202+) 24183110
البريد الإلكتروني: nosama@arabwomenorg.net
info@arabwomenorg.net

مجلس الوحدة الاقتصادية العربية

السيدة داليا حامد لي
باحث اقتصادي
مجلس الوحدة الاقتصادية العربية
مربع الساحة، الدقي، القاهرة، جمهورية مصر العربية
الهاتف: (202+) 0020237602432/17605660
الفاكس: (202+) 0020237602698/37692602
البريد الإلكتروني: info@caeuweb.org

المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين (AIDMO)

(تابع)

السيدة نهى علي
الشؤون الفنية
المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين
المكتب الإقليمي في القاهرة
القاهرة، جمهورية مصر العربية
الهاتف: (202+) 3990 2358
الجوال: (20100+) 2253062
الفاكس: (202+) 3880 2380
البريد الإلكتروني: aidmoroc@yahoo.com

المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم (ALECSO)

السيد محمد محمود الطناحي
رئيس قسم البحوث والدراسات
معهد البحوث والدراسات العربية
المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم
الهاتف: +279222679
الجوال: 00201112771771
الفاكس: 0020227956081
البريد الإلكتروني: m_tanahy@hotmail.com

منظمة العمل العربية (ALO)

السيدة إلهام علي غسال
مستشار أول، رئيس قسم الإعلام
قسم الإعلام والتوثيق والمعلومات
منظمة العمل العربية
الهاتف: 0020233362719
الجوال: 00201144469167
البريد الإلكتروني: e_ghassal@hotmail.com

السيدة رانية رأفت رشدية
مدير المعهد العربي للصحة والسلامة المهنية
منظمة العمل العربية
الهاتف: 01283887856
البريد الإلكتروني: alo@alolabor.org

السيد ربيع سيد عبد العظيم
سكرتير المكتب الإعلامي للإيسيسكو بالقاهرة
المنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة (إيسيسكو)
القاهرة، جمهورية مصر العربية
الجوال: 0128098161
الفاكس: 0222712922
البريد الإلكتروني: rabea-sayed@ymail.com

المنظمة العالمية للحركة الكشفية

السيد عاطف عبد المجيد أحمد
الأمين العام والمدير الإقليمي
المنظمة العالمية للحركة الكشفية
المكتب الإقليمي العربي
مدينة نصر، القاهرة، جمهورية مصر العربية
الهاتف: (202+) 35 144 240
الجوال: (20100+) 6006262
الفاكس: (202+) 95 144 240
البريد الإلكتروني: atif@scout.org

مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا (CEDARE)

السيد أحمد الضرغامي
استشاري طاقة وإدارة بيئة
برنامج النمو المستدام
مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا - سيداري
القاهرة، جمهورية مصر العربية
الهاتف: +202 3/2/24513921
الجوال: +201009666240
البريد الإلكتروني: adorghamy@cedare.int

المنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة (ISESCO)

السيد صلاح الدين الجعفرأوي
خبير وممثل المنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة
(إيسيسكو) في مصر
المنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة (إيسيسكو)
القاهرة، جمهورية مصر العربية
الهاتف: +20222704884
الجوال: +201011254788
البريد الإلكتروني: isesco@isesco.org.ma
Dr.salah@elqafrawi.com

هاء- المنظمات الدولية ومنظمات الأمم المتحدة

منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة (UNESCO)

السيدة إلسا ستوت
أخصائية برامج
علوم البيئة والأرض
منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة (اليونسكو)
المكتب الإقليمي للعلوم في الدول العربية ومقره القاهرة
6 أكتوبر
الهاتف: (202+) 18/12 89 26 38 داخلي 7026
الفاكس: (202+) 19 89 26 38
البريد الإلكتروني: e.sattout@unesco.org

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (UN-FAO)

السيد محمد أحمد
مسؤول السياسات
منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة
مكتب الشرق الأدنى وشمال أفريقيا
القاهرة، جمهورية مصر العربية
الهاتف: (202+) 16000 333 (داخلي 2735)
الجوال: (2010+) 4683070 9
البريد الإلكتروني: mohamed.ahmed@fao.org

برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية (UNHABITAT)

السيد طارق عبد المنعم
خبير إدارة المعرفة وكتابة التقارير
المكتب الإقليمي للدول العربية
برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية
القاهرة، جمهورية مصر العربية
الهاتف: (202+) 8812 3761
الجوال: (2012+) 7004 2415
الفاكس: (202+) 8813 3761
البريد الإلكتروني: tarek.abdel-monem@unhabitat.org

مركز الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP)

السيد ستيفن جيتونغا
أخصائي إقليمي في الطاقة المستدامة
مركز الأمم المتحدة الإنمائي الإقليمي للدول العربية
برنامج الأمم المتحدة الإنمائي
عمان، المملكة الأردنية الهاشمية
البريد الإلكتروني: stephen.gitonga@undp.org

برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية (UNHABITAT)
(تابع)

السيدة شهناز هشام فؤاد
منسق فني وطني
منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية
القاهرة، جمهورية مصر العربية
الهاتف: +201001582151
البريد الإلكتروني: s.fouad@unido.org

السيدة سهى فاروق
مسؤول برامج معاون
المكتب الإقليمي للدول العربية
برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية
الهاتف/الفاكس: (202+) 3/37618812، داخلي 102
الجوال: (2012+) 831 90 768
البريد الإلكتروني: soha.farouk@unhabitat.org

منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO)

السيد يحيى المصري
خبير فني بمشروع استخدام الطاقة الشمسية الحرارية
للعمليات الصناعية
منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية
القاهرة، جمهورية مصر العربية
الهاتف: (202+) 23916154
الجوال: (2010+) 7935-0055
الفاكس: (2010+) 2392-5984
البريد الإلكتروني: y.elmasry@unido.org

السيدة جيوفانا تشيليه
ممثل منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية ومدير المكتب
الإقليمي
منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية
القاهرة، جمهورية مصر العربية
الهاتف: (202+) 3477 794 2
الجوال: (2010+) 65822922
الفاكس: (202+) 1199 792 2
البريد الإلكتروني: g.ceglie@unido.org

زاي- منظمو الاجتماع

السيد مصطفى الجبوري
مدير فريق العمل العربي المعني بمؤشرات البيئة
والتنمية المستدامة
جامعة الدول العربية
ميدان التحرير، القاهرة، جمهورية مصر العربية
الهاتف: (2011+) 55666698
البريد الإلكتروني: mustafa.saadi@las.int

جامعة الدول العربية

السيدة شهيرة وهبي
رئيس قسم استدامة الموارد الطبيعية والشراكات
إدارة البيئة والإسكان والموارد المائية
جامعة الدول العربية
ميدان التحرير، القاهرة، جمهورية مصر العربية
الهاتف: (202+) 0511 575 2
الجوال: (20100+) 6688105
الفاكس: (202+) 3321 5740 2
البريد الإلكتروني: shuhryar@yahoo.com
envsusdev.dept@las.int

السيد حمو لعمراني
إستشاري بيئة، إسكان وموارد مائية
جامعة الدول العربية
ميدان التحرير، القاهرة، جمهورية مصر العربية
الجوال: (2010+) 8403 6300
البريد الإلكتروني: hammou.laamrani@cimonline.de

السيدة نادية الشتيوي جفال

مستشار أول
مدير إدارة الإحصاء وقواعد المعلومات
القطاع الاقتصادي
جامعة الدول العربية
ميدان التحرير، القاهرة، جمهورية مصر العربية
الهاتف: +2023580088 (مباشر)
23580088/20223580117+
الجوال: 00201222280022
الفاكس: 25761017/0020225740331
البريد الإلكتروني: nadia.chtioui@las.int
Arabstat.dept@las.int

السيدة إيمان محمد حسن حامد
منسق الأمانة الفنية لمجلس الوزراء العرب المسؤولين
عن شؤون البيئة
إدارة البيئة والإسكان والموارد المائية
جامعة الدول العربية
ميدان التحرير، القاهرة، جمهورية مصر العربية
الجوال: (20100+) 6006263
البريد الإلكتروني: emy_m.h.h@hotmail.com

جامعة الدول العربية (تابع)

السيد عمرو أبو علي
موظف

إدارة التنمية المستدامة والتعاون الدولي
جامعة الدول العربية

الهاتف: 01003959661

البريد الإلكتروني: amrabouali@gmail.com

السيد رامي أحمد العبدالله

إدارة الإحصاء وقواعد المعلومات
القطاع الاقتصادي

جامعة الدول العربية

الهاتف: 00201110397759

البريد الإلكتروني: ramyal3bdallah@hotmail.com

السيدة رشا فاروق عبد الرحمن

جامعة الدول العربية

البريد الإلكتروني: rashafarouk2000@yahoo.com

rashafarouk16@gmail.com

الأمم المتحدة للبيئة – المكتب الإقليمي لغرب آسيا

السيدة ميلاني هتشنسون

مسؤول التنسيق والتنمية الإقليمي

مكتب غرب آسيا

الأمم المتحدة للبيئة

المنامة، البحرين

الهاتف: 17812785-973+

الفاكس: 17825110-973+

البريد الإلكتروني: Melanie.Hutchinson@unep.org

السيدة جيليان كميل

إحصائي

وحدة بيانات ومعلومات الأهداف الإنمائية المستدامة

إدارة العلوم

الأمم المتحدة للبيئة

صندوق البريد: 00100-30552

نيروبي، كينيا

الهاتف: 254207624182+

البريد الإلكتروني: jillian.campbell@unep.org

السيد عبد المنعم محمد

المسؤول الإقليمي لبرامج التفاعل بين العلوم والسياسات

إدارة العلوم

مكتب غرب آسيا

الأمم المتحدة للبيئة

المنامة، البحرين

الهاتف: 17812783-973+

الجوال: 36465046 (973+)

الفاكس: 17825110-973+

البريد الإلكتروني: abdelmenam.mohamed@unep.org

السيد لوك رويتر

مسؤول برامج

وحدة الاستهلاك والإنتاج

قسم الموارد والأسواق

إدارة الاقتصاد

الأمم المتحدة للبيئة

الهاتف: 144371987(0)33+

البريد الإلكتروني: luc.reuter@unep.org

السيد ألان تشادي

مسؤول إدارة برامج معاون

وحدة النظم الإيكولوجية للمياه العذبة

الأمم المتحدة للبيئة

نيروبي، كينيا

الهاتف: 207623283 (254+)

الجوال: 799211703 (254+)

البريد الإلكتروني: alain.tchadie@unep.org

alain.tchadie@unenvironment.org

السيدة زهرة عبد الله

مساعد برامج

مكتب غرب آسيا

الأمم المتحدة للبيئة

الهاتف: +973-17812791

الفاكس: 17825110-973+

البريد الإلكتروني: zahra.abdulla@unep.org

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا)

السيدة ريم النجداوي

رئيس قسم سياسات الغذاء والبيئة

شعبة سياسات التنمية المستدامة

هاتف: +9611978578

فاكس: +9611981510

بريد إلكتروني: nejdawi@un.org

السيدة وفاء أبو الحسن

رئيسة قسم الإحصاءات الاقتصادية

شعبة الإحصاء

بيروت، لبنان

الهاتف: +961-1-978 353

الفاكس: +961-1-981 510/2

البريد الإلكتروني: aboulhosn@un.org

السيد محمد الحمدي

مسؤول اقتصادي أول

قسم سياسات الغذاء والبيئة/شعبة سياسات التنمية المستدامة

هاتف: +9611978524

فاكس: +9611981510

بريد إلكتروني: al-hamdi@un.org

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا)
(تابع)

السيد وسيم حمود
مساعد إحصاء
شعبة الإحصاء
الإسكوا
بيروت، لبنان
الهاتف: (+961-1) 978349
البريد الإلكتروني: hammoudw@un.org

السيد كريستوف روحانا
مساعد مشروع
شعبة الإحصاء
الإسكوا
بيروت، لبنان
الهاتف: (+961-1) 978759
البريد الإلكتروني: christoph.rouhana@icloud.com

السيدة لارا جدع
مساعد باحث
قسم سياسات الغذاء والبيئة/شعبة سياسات التنمية المستدامة
هاتف: +9611978532
فاكس: +9611981510
بريد إلكتروني: geadahl@un.org

السيدة ريتا وهبه
مساعد باحث
قسم سياسات الغذاء والبيئة/شعبة سياسات التنمية المستدامة
الهاتف: (+961-1) 978513
البريد الإلكتروني: wehbe@un.org