

Distr.  
LIMITED  
8 April 2021  
E/ESCWA/CL1.CCS/2021/  
ORIGINAL: ARABIC



## اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا) وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة

### تقرير

الاجتماع التشاوري حول الأبعاد البيئية لأجندة التنمية المستدامة: هل لا يزال بمقدورنا الدفع نحو تحقيق الهدف 12 في إطار جائحة كورونا في المنطقة العربية؟  
عبر الإنترنت، 10 آذار/ مارس 2021

#### موجز

عُقد الاجتماع التشاوري الإقليمي حول الأبعاد البيئية لأجندة التنمية المستدامة: هل لا يزال بمقدورنا الدفع نحو تحقيق الهدف 12 في إطار جائحة كورونا في المنطقة العربية؟ وذلك بشكل افتراضي عبر الإنترنت في 10 آذار/مارس 2021. وشارك في تنظيمه اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا)، ومكتب غرب آسيا لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، وذلك بناءً على تكليف مجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة للإسكوا ولبرنامج الأمم المتحدة للبيئة - المكتب الإقليمي لغرب آسيا (اليونيب) بتنظيم اجتماعات تشاورية إقليمية حول الأبعاد البيئية لخطة 2030<sup>1</sup>.

حضر الاجتماع 34 خبير من وزارات البيئة في 15 دولة عربية، بالإضافة الى خبراء من منظمات إقليمية ودولية، والمجتمع المدني، والجهات الأكاديمية وعدد من الخبراء في مجال البيئة. وناقش الاجتماع التشاوري الإقليمي الرؤى والخبرات حول أهم ما تحتاجه المنطقة العربية من أدوات للدفع نحو تسريع التقدم في تحقيق الهدف 12 من أهداف التنمية المستدامة في إطار جائحة كوفيد-19. وتشمل هذه الأدوات التمويل والتكنولوجيا وبناء القدرات والاطر التنظيمية وبناء الشراكات، بالإضافة الى الحوافز لدعم ممارسات الاقتصاد الدائري، والبناء بشكل أفضل.

وخلُص الاجتماع إلى وثيقة ختامية تضمنت مجموعة من الرسائل الأساسية والاستنتاجات والتوصيات تتضمن أبرز المعوقات التي تحول دون التحول نحو الاستهلاك والإنتاج المستدام والاقتصاد الدائري ومنها: غياب الوعي والرؤية الواضحة للتحول نحو اقتصاد دائري، وتعدد الاستراتيجيات والجهات المعنية التي تتداخل مع استدامة الاستهلاك والإنتاج، ومحدودية التمويل المتاح وضعف نقل وتوطين

<sup>1</sup> قرار مجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة رقم 575 في دورته العادية الـ31، تشرين الأول/أكتوبر 2019.

التكنولوجيات الملائمة لخصوصيات المنطقة. تضمنت الرسائل الختامية كذلك أولويات التنفيذ التي من شأنها ان تدفع بالتحول نحو الاقتصاد الدائري لدعم جهود التعافي وإعادة البناء بشكل أفضل وأبرزها وضع حوافز مناسبة لدعم ممارسات الاقتصاد الدائري في المنطقة وبالذات التي تستهدف القطاع الخاص والمؤسسات الصغيرة والمتوسطة، ووضع الأطر التنظيمية والقانونية اللازمة لذلك، وتكثيف الجهود للاستفادة من التمويل الأخضر المتاح، وتطوير آليات تمويل، ودعم البحوث العلمية .

واتفق المشاركون على رفعها إلى المنتدى السياسي الرفيع المستوى المعني بالتنمية المستدامة لعام 2021 من خلال المنتدى العربي حول التنمية المستدامة 2021 الذي أُنعقد بشكل افتراضي من 29 الى 31 آذار/مارس 2021.

## المحتويات

<u>الصفحة</u>	<u>الفقرات</u>
4	مقدمة..... .....
<u>الفصل</u>	
4	أولاً- مخرجات الاجتماع التشاوري حول الأبعاد البيئية لأجندة التنمية المستدامة: هل لا يزال بمقدورنا الدفع نحو تحقيق الهدف 12 في إطار جائحة كورونا في المنطقة العربية؟.....
6	ثانياً- مواضيع البحث والمناقشة.....
6	ألف- الجلسة الافتتاحية.....
7	باء- الجلسة حول سبل دفع التقدم في تحقيق الهدف 12 من أهداف التنمية المستدامة في المنطقة العربية.....
11	جيم- الجلسة الختامية والرسائل الأساسية.....
12	ثالثاً- تنظيم الأعمال.....
12	ألف- المكان والزمان.....
12	باء- الحضور.....
12	جيم- الوثائق.....
13	المرفق- قائمة المشاركين..... .....

## مقدمة

1- عقدت الإسكوا بالتعاون مع مكتب غرب آسيا لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة "الاجتماع التشاوري الإقليمي حول الأبعاد البيئية لأجندة التنمية المستدامة: هل لا يزال بمقدورنا الدفع نحو تحقيق الهدف 12 في إطار جائحة كورونا في المنطقة العربية؟" وذلك بشكل افتراضي عبر الانترنت في 10 آذار/مارس 2021. وأتى تنظيم الاجتماع بناءً على تكليف من مجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة الإسكوا وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة - المكتب الإقليمي لغرب آسيا (اليونيب) بتنظيم اجتماعات تشاورية إقليمية حول الأبعاد البيئية لخطة 2030.<sup>2</sup>

2- ويدعم هذا الاجتماع التشاوري الآليات الإقليمية ومن ضمنها المنتدى العربي للتنمية المستدامة، كما ويقدم المساهمات للمنتدى السياسي رفيع المستوى حول التنمية المستدامة الذي يعقد في نيو يورك. وعليه، خلص الاجتماع التشاوري إلى وثيقة تضمنت الرسائل الأساسية والاستنتاجات والتوصيات التي تعكس وجهات نظر المشاركين رفعت إلى المنتدى السياسي رفيع المستوى المعني بالتنمية المستدامة لعام 2021 من خلال المنتدى العربي حول التنمية المستدامة 2021.

3- وشارك في الاجتماع خبراء من وزارات البيئة العربية ومن منظمات إقليمية ودولية، والمجتمع المدني والقطاع الخاص، والجهات الأكاديمية وعدد من الخبراء في مجال البيئة. بحث المشاركون الرؤى والخبرات حول أهم ما تحتاجه المنطقة العربية من أدوات للدفع نحو تسريع التقدم في تحقيق الهدف 12 من أهداف التنمية المستدامة في إطار جائحة كوفيد-19. وتشمل هذه الأدوات التمويل والتكنولوجيا وبناء القدرات والاطر التنظيمية وبناء الشراكات، بالإضافة إلى الحوافز لدعم ممارسات الاقتصاد الدائري، والبناء بشكل أفضل.

## أولاً- مخرجات الاجتماع التشاوري الإقليمي حول الأبعاد البيئية لأجندة التنمية المستدامة: هل لا يزال بمقدورنا الدفع نحو تحقيق الهدف 12 في إطار جائحة كورونا في المنطقة العربية؟

4- من خلال مداخلات ومناقشات المشاركين في الاجتماع، توصل المجتمعون إلى مجموعة من الرسائل الأساسية والاستنتاجات والتوصيات التي نتجت عن المناقشات، تم رفعها إلى فعاليات المنتدى العربي للتنمية المستدامة 2021. وسيرفع المنتدى العربي بدوره توصياته إلى المنتدى السياسي الرفيع المستوى المعني بالتنمية المستدامة لعام 2021.

### الرسائل الأساسية للاجتماع

5- لإعادة البناء في المنطقة العربية بشكل أفضل في ظل كوفيد-19، لا بد من اعتماد نهج متكامل يؤدي للتعافي الاقتصادي ويضمن استدامة الاستهلاك والإنتاج ويؤدي إلى تنمية شاملة لا تستثني أحد. وبالتالي لا بد للبلدان العربية من تعزيز التحول نحو اقتصاد دائري للتصدي لتغير المناخ ووقف تدهور واستنزاف الموارد الطبيعية. وذلك من خلال:

<sup>2</sup> قرار مجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة رقم 575 في دورته العادية الـ31، تشرين الأول/أكتوبر 2019.

- أبرز المعوقات التي تحول دون التحول نحو الاستهلاك والإنتاج المستدام والاقتصاد الدائري:
  - غياب الوعي والرؤية الواضحة للتحول نحو اقتصاد دائري على المستوى الوطني والإقليمي
  - تعدد الاستراتيجيات والجهات المعنية التي تتداخل مع استدامة الاستهلاك والإنتاج
  - محدودية التمويل المتاح وضعف نقل وتوطين التكنولوجيات الملائمة لخصوصيات المنطقة
  - ضعف التعاون الإقليمي وتبادل الخبرات الناجحة بين الدول ومحدودية الشراكات المثمرة بين جميع الفاعلين في المجال
  - قصور في جمع وتحليل البيانات والمعلومات من أجل سياسات مبنية على أدلة
  - غياب مأسسة البرامج والمشاريع الوطنية والإقليمية المتعلقة بالاقتصاد الدائري
  
- أولويات التنفيذ التي من شأنها ان تدفع بالتحول نحو الاقتصاد الدائري لدعم جهود التعافي وإعادة البناء بشكل أفضل وأبرزها:
  - وضع حوافز مناسبة لدعم ممارسات الاقتصاد الدائري في المنطقة وبالذات التي تستهدف القطاع الخاص والمؤسسات الصغيرة والمتوسطة، ووضع الأطر التنظيمية والقانونية اللازمة لذلك.
  - تكثيف الجهود للاستفادة من التمويل الأخضر المتاح، وتطوير آليات تمويل إقليمية لتلبية متطلبات الاستثمار في مجال الاستهلاك والإنتاج المستدام.
  - دعم البحوث العلمية ومراكز الدراسات لتسريع عملية نقل وتوطين وتطوير التكنولوجيات الخضراء الملائمة للمنطقة العربية المتعلقة بإعادة استخدام وتدوير السلع والمياه واستخدام تكنولوجيات الطاقة البديلة والممارسات الزراعية الجيدة، وإطلاق شراكات حكومية مع المجتمع البحثي والأكاديمي والقطاع الخاص ومنظمات المجتمع المدني.
  - تطوير القدرات والمهارات البشرية والمؤسسية حول أفضل الممارسات التي تعزز الاستهلاك والإنتاج المستدام.
  - مواءمة وتناسق الاستراتيجيات والخطط المتعلقة بهدف 12 مع المساهمات المحددة وطنياً والخطط والرؤى الوطنية، واعتماد النهج الترابطي للقطاعات المتعلقة بالاقتصاد الدائري (وعلى رأسها المياه والطاقة والزراعة والتخطيط والاقتصاد والصناعة والإسكان) وتكثيف جهود التنسيق بين الوزارات المعنية.
  - تكثيف الجهود المتعلقة بجمع البيانات والرصد الدوري ضمن مؤشرات الهدف 12 وخاصة تلك التي أوضحت التقارير قصور المنطقة في تحقيقها ومنها المؤشرات ومتابعة قياس خطوط الأساس ضمن الغاية 12.3 للحد من هدر الطعام.

- نشر الوعي لتعزيز الممارسات الجيدة وتسهيل الضوء على نمط الحياة المستدامة، وتعزيز الكفاءة بإدارة أساطيل النقل الحكومية، وتطوير سياسات للعمل عن بعد.
- فيما يخص إعادة تدوير النفايات: هيكلة شاملة لعملية إدارة النفايات وإشراك القطاع الخاص وتحمله مفاهيم المسؤولية المنقولة. كما لا بدّ من معالجة النفايات الطبية والبلدية الناتجة عن الناتجة عن جائحة كوفيد، ومعالجة التحديات فيما يتعلق بإدارة هذه النفايات واتخاذ إجراءات فورية لوضع خطة عمل لإنشاء مكبات مؤهلة للتخلص الآمن منها.
- مراجعة الاستراتيجيات البيئية على المستوى الإقليمي وتأثير الجائحة على البيئة وتنفيذ قرارات مجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة لدفع تنفيذ الهدف 12 ومعالجة تأثير كوفيد-19.

- اعتماد الحلول المعتمدة على الطبيعة (Nature based solutions) وتعميم المحافظة على التنوع البيولوجي في خطط الاقتصاد الدائري.

## ثانياً. مواضيع البحث والمناقشة

### ألف- الجلسة الافتتاحية

6- أفاد السيد محمود فتح الله، مدير إدارة شؤون البيئة والأرصاد الجوية في جامعة الدول العربية في كلمته الافتتاحية ان تنظيم هذا الاجتماع يأتي في وقت بالغ الأهمية حيث امامنا اقل من عشر سنوات لتحقيق اهداف خطة التنمية المستدامة، بالإضافة الى التدايعيات الكثيرة جائحة كوفيد-19 التي تشهدها المنطقة العربية. وأشار ان الاهتمام بالبيئة يساعد في مواجهة الأوبئة وتحسين الصحة العامة كمكون رئيسي لضمان استدامة التنمية والتوازن بين تحقيق النمو والرفاهية للجيل الحالي وعدالة توزيع أعباء وعوائد التنمية عبر الزمن. وأضاف السيد فتح الله ان مجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة اهتم بالبعد البيئي للتنمية المستدامة وكلف الأمانة الفنية بالتعاون والتنسيق مع الاسكوا ويونيب لتنظيم اجتماعات تحضيرية لمناقشة ومتابعة تنفيذ برنامج البعد البيئي واعداد مساهمات المجلس للمنتدى العربي للتنمية المستدامة. وأضاف ان الجائحة تدفعنا نحو الاقتصاد الدائري، والعمل البيئي هو عمل تشاركي لكافة المعنيين. وختم بتوجيه الشكر إلى منظمي الاجتماع وتمنى الخروج برسائل واضحة للعرض على المنتدى السياسي الرفيع المستوى للتنمية المستدامة.

7- أشار السيد سامي ديماسي، المدير الإقليمي، مكتب غرب آسيا لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة في كلمته الافتتاحية إلى أن التكاليف الاجتماعية والاقتصادية لهذا الفيروس تستمر في الارتفاع على الرغم من مرور عام على ظهور وباء الكوفيد-19، وعلى الرغم من أن الأدلة تشير بشكل كبير إلى السياسات الإصلاحية للبيئة والتي تعتمد على نهج الاستهلاك والإنتاج المستدامين وتعدّ من أكثر الأدوات فعالية وتأثيراً للانتعاش الاقتصادي المرن، إلا أننا نرى أن التوجهات نحو الاقتصاد الدائري ليست على المستوى المطلوب في المنطقة. ووضح بأن الهدف الرئيسي من الاجتماع هو تقييم ما تحتاجه المنطقة العربية لتسريع التقدم في تحقيق الهدف الثاني عشر من أهداف التنمية المستدامة ضمن وبعد جائحة كوفيد -19.

بالإضافة إلى تبادل الآراء والخبرات التي سيتم استعراضها لإعادة البناء بشكل أفضل، كما سيتم تركيز المناقشات على الحلول والتدابير الخاصة التي تضمن الانتعاش الاقتصادي الأخضر واعتماد نهج متكامل للاقتصاد الدائري.

8- رحّبت السيدة زُلى مجدلاني، رئيسة مجموعة تغير المناخ واستدامة الموارد الطبيعية في الإسكوا في كلمتها بالمشاركين وبشركاء الإسكوا برنامج الأمم المتحدة للبيئة (يونيب) وجامعة الدول العربية. وأفادت ان الاجتماعات التشاورية كهذه تمثل فرصة لوضع رسائل هامة للدفع باستدامة الموارد الطبيعية ضمن النطاق الأشمل للتنمية المستدامة حيث تُناقش هذه الرسائل خلال المنتدى العربي للتنمية المستدامة الذي تنظمه الإسكوا وشركائها سنوياً، ومن ثم تُرفع نتائج المنتدى العربي إلى المنتدى السياسي رفيع المستوى الذي يُعقد في نيويورك. وبهذا يساهم هذا النهج من العمل التشاركي إلى إيصال صوت البيئة العربية في المنتديات الإقليمية والدولية. وتناولت السيدة مجدلاني كذلك جهود الإسكوا في مجال رصد التقدم المحرز في مجال الاستهلاك والإنتاج المستدام من خلال إعداد تقارير إقليمية توضح ان التنمية المنشودة في المنطقة العربية تحتاج إلى عمل جاد في قضايا استدامة الموارد الطبيعية. وتناولت كذلك أنشطة الائتلاف الإقليمي حول العمل المناخي واستدامة الموارد الطبيعية الذي تترأسه الإسكوا بالشراكة مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة (يونيب) والتي تهدف إلى وضع خطة مشتركة تُصَب في هدف تعزيز الاستدامة البيئية في المنطقة العربية.

9- وبعد ذلك استعرضت السيد لارا جدع، منسقة مشروع في قسم سياسات الغذاء والبيئة في الإسكوا برنامج الاجتماع وتناولت خلفية تنظيمه والتفويض الإقليمي المصاحب له، بالإضافة إلى برنامج الاجتماع والنتائج المتوقعة منه.

**باء- الجلسة حول سبل دفع التقدم في تحقيق الهدف 12 من أهداف التنمية المستدامة في المنطقة العربية**

10- تخلل الجلسة عرضان قدمهما كل السيدة ريم النجداوي، رئيسة قسم سياسات الغذاء والبيئة، مجموعة تغير المناخ واستدامة الموارد الطبيعية، الإسكوا والسيد طارق الخوري، المنسق الإقليمي، كفاءة الموارد والاستهلاك والإنتاج المستدامين، برنامج الأمم المتحدة للبيئة، غرب آسيا؛ بالإضافة إلى حلقتي حوار لممثلي الدول والخبراء.

11- تناولت السيدة ريم النجداوي في عرضها أهمية وسبل دفع التقدم نحو الاستهلاك والإنتاج المستدام في المنطقة العربية واستعرضت تقارير الإسكوا حول "تقييم الإنتاج والاستهلاك المستدام في المنطقة العربية" الذين صدرا عامي 2017 و2020 وأبرز النتائج حول أداء المؤشرات. وبيّنت بالتفصيل المؤشرات التي ضمن مستويات التقدم على المسار المطلوب وتلك التي بحاجة إلى تحسين وتلك التي أظهرت أقل تقدم محرز وتحتاج لعمل استثنائي لتحسينها على مستوى المنطقة العربية. وتطرقت كذلك خلال عرضها إلى كيفية الدفع بأداء المنطقة لتحقيق الهدف 12 مع التركيز على أهم السبل لتحقيق ذلك ومنها جمع البيانات ورصد التقدم المحرز، وتعزيز التعاون الإقليمي وبناء الشراكات، ونقل وتوطين التكنولوجيات الخضراء الملائمة، ودعم الأبحاث والعلوم، وربط سياسات SCP بالمساهمات المحددة وطنياً وبالخطط الوطنية والاقتصادية للدول.

12- أشار السيد طارق الخوري في عرضه إلى الفرص العالمية لأهداف التنمية المستدامة، حيث استعرض استعمال مقياس القدرة الإقليمية في توسيع نطاق الاقتصادات الخضراء الشاملة، وبيّن الأهداف الخاصة من مبادرة الـ GO4SDG التي من بينها تعزيز معرفة وقدرات صانعي السياسات والقرارات في تنفيذ سياسات الاقتصاد الأخضر الشامل والاستهلاك والإنتاج المستدامين وتعزيز التنسيق الإقليمي، وتعزيز الاقتصادي الدائري في الشركات الصغيرة والمتوسطة والوصول إلى التمويل لدمج نهج الاقتصاد الأخضر والاستهلاك والإنتاج المستدامان في أنشطة الأعمال الأساسية بالإضافة إلى تمكين الشباب ليصبحوا قادة المستقبل ومبتكرين في التنمية المستدامة. وخلال عرضه قدم أيضاً أدوات "إعادة البناء بشكل أفضل" كما واستعرض الأنشطة والمساهمات التي يقوم بها مكتب غرب آسيا في هذا المجال.

13- ومن ثم دعت السيدة ريم النجداوي من خلال إدارتها للحلقة الحوارية الأولى خبراء الدول للإجابة على السؤالين التاليين وهما: ما هو أثر جائحة كوفيد على دفع عجلة تنفيذ الهدف 12 من أهداف التنمية المستدامة؟ وما هي أبرز ثلاث معوقات تواجه تنفيذ خطط واستراتيجيات الاقتصاد الدائري؟ وأوضحت أن معظم الدول لديها استراتيجيات وخطط حول الاستهلاك والإنتاج المستدام، ولكن ما زال هنالك قصور في العمل والتنفيذ، وأن جائحة كوفيد-19 أثرت بالتأكيد على التنفيذ. وأضافت ان هنالك معوقات أخرى غير الجائحة كانت تعوق هذا التنفيذ ومن المفيد أن تشارك الدول موقفها في هذا الشأن، وفيما يلي أبرز ما جاء في مداخلات الخبراء حول الموضوع:

14- أشار السيد نبيل حمدي من وزارة البيئة في تونس إلى بعض الحلول المشتركة مثل إحداث صندوق إقليمي لتمويل التحوّل نحو اقتصاد دائري تشارك فيه البنوك الوطنية والإقليمية والمجتمع المدني والحكومات. كذلك شدد على أهمية تبادل المعطيات وتثمين نتائج البحوث العلمية لأن الكثير منها غير مسلط الضوء عليه، وعلى أهمية التنسيق في المنطقة العربية على مستوى الاستراتيجيات. وسلط الضوء على تعدّد القطاع الخاص عن تطبيق مقتضيات الاقتصاد الدائري تحت تأثير خطر المنافسة، وقلة الوعي لدى المستهلكين، منوّهاً بدور المرأة ومساهماتها في الابتكار المستدام. وتناول كذلك بعض إيجابيات الجائحة التي أدت إلى تبني سلوكيات استهلاكية جديدة ومفيدة.

15- تناولت السيدة جيهان حداد من الجمعية العلمية الملكية في الأردن الآثار الواضحة لجائحة كورونا على القطاع الصناعي في البلاد، مشيرة إلى أن أبرز معوق هو غياب برنامج وطني وإقليمي يمكن العمل بموجبه بالإضافة إلى غياب المحفّزات مثل الخفيضات الضريبية، وآليات التمويل المناسبة. ودعت إلى ضرورة مأسسة وإنشاء هكذا برامج في الدول العربية حتى تكون ممنهجة، بالإضافة إلى تقديم التسهيلات والمحفّزات للقطاع الصناعي. وأشارت إلى الجهود الوطنية من قبل الوزارات والجهات المعنية، ومن بينها وزارات البيئة. وركّزت على خبرة الأردن مع برنامج SwichMed وتطبيق منهجية نقل التكنولوجيا الرفيعة بالبيئة في القطاع الصناعي في الأردن.

16- أفادت السيدة سوزان العجاوي من المجلس الأعلى للبيئة في البحرين خلال مداخلتها انه تم التركيز خلال الجائحة من قبل الحكومة على موضوع الصحة كأولوية قصوى، وبالتالي لم يتم أخذ الأمور البيئية بعين الاعتبار، وأشارت إلى النقص في دراسات الأثر ما قبل وبعد الجائحة في المنطقة، حيث أن عدد قليل فقط من الدول بدأ العمل على هذا الموضوع، ومن بينهم البحرين بالتعاون مع مركز البحرين للدراسات الاستراتيجية. وأضافت إن من أبرز المعوقات غياب رؤية واضحة حول اتجاه المنطقة العربية في موضوع الاستهلاك والإنتاج المستدام. وتناولت الحاجة إلى معايير وقوانين وحواجز تشجع الاستهلاك

والإنتاج المستدام، والى بلورة رؤية واضحة بخصوص المؤشرات ذات الصلة التي تفتقدها المنطقة. وشددت كذلك على أهمية التوعية في المدارس والجامعات.

17- أشار السيد أيمن حماده من وزارة البيئة المصرية إلى أهم تأثيرات جائحة كورونا، مركّزاً على آثارها الإيجابية، واعتبارها كنقطة فارقة تنبّه إلى أهمية القضايا المتعلقة بالتنوع البيولوجي والنظم البيئية وخاصة أهمية صون الحياة البرية والتعاون معها. وذكّر بشعار اليونيب للعام الماضي "حان وقت الطبيعة"، الذي يجعل العالم كله ينتبه للطبيعة، سواء على المستوى الوطني، أو الإقليمي، بحيث يتجه إلى التعافي الأخضر green recovery واعتبار التنوع البيولوجي أحد أهم النقاط. وأضاف إن أحد المعوقات للتحويل إلى نظم إنتاج واستهلاك مستدام هو التداخل مع عدد كبير من القطاعات وغياب التنسيق بين القطاعات التي تعاني منه المنطقة العربية كثيراً.

18- أكدت السيدة سميرة الكندري من الهيئة العامة للبيئة في الكويت على أهمية تطوير استراتيجيات وخطط لمواجهة الكوارث والأوبئة ولتعزيز الأمن الغذائي. وأشارت إلى أن دولة الكويت قامت بدراسات حول الآثار الناتجة عن الجائحة، وهي في مرحلة تقييم الوضع الحالي، فيما سيتم وضع الخطة الوطنية في المرحلة الثانية. وهناك توجه من قبل مجلس التعاون الخليجي لوضع خطة لإدارة ومعالجة النفايات الناجمة عن المحاجر الصحية، ومخلفات الصرف الصحي والمخلفات الطبية. كما سلطت الضوء على تأثير جائحة كوفيد19 على القطاع الصناعي كعامل أساسي في عجلة التنمية، حيث واجهت الكويت ضغوط دعم العمال بسبب توقف المصانع الصغيرة عن العمل خلال الجائحة.

19- وتلى الحلقة الحوارية الأولى مداخلات من خبراء بيئيين حول أفضل الممارسات والسياسات الملائمة للمنطقة العربية لتسريع التقدم في تحقيق الهدف 12، وفيما يلي أبرز ما جاء في هذه المداخلات:

20- أفاد السيد منير بو غانم، الخبير في السياسات البيئية مع الحكومات العربية، أن الجائحة تشكل فرصة للتعلم بالنسبة للمنطقة العربية للتحويل باتجاه إنتاج واستهلاك مستدام. ونبه الى أنه بحسب تقارير الإسكوا، هناك فجوة في التمويل تبلغ أكثر من 100 مليار سنوياً، أي أنه مقابل كل دولار واحد من الاستثمار الخارجي بالمنطقة العربية، يخرج من المنطقة العربية 1.80 دولار خارج المنطقة. وأضاف انه لا بدّ لدول المنطقة من تطوير سياسات للعمل عن بعد لتخفيض الحاجة الى السفر، وتحديث طريقة إدارة أساطيل النقل الحكومي. كما وأضاف أنه لا يمكن لدول المنطقة ان تتحول نحو الاقتصاد الأخضر من دون إعادة هيكلة شاملة لعملية إدارة النفايات. ولا بد من إشراك القطاع الخاص وتحمله مفاهيم المسؤولية الممتدة للمنتج باستغلال بعض الالتزامات الدولية لشركات التغليف وإنتاج المواد المستخدمة لمرة واحدة، التي يمكن تصويبها باتجاه خلق قيمة مضافة بالمنتجات الخاصة بها.

21- أشارت السيدة بشرى الحطاب، الخبيرة في تصميم وإنتاج سياسات استهلاك والإنتاج المستدامين، الى أهمية وضع سياسات وأطر قانونية لإجراءات الدفع نحو لتحقيق الهدف 12. وأوضحت أن الخطط الوطنية تحاول إدراج أو دمج كل الاستراتيجيات الحالية، بحيث تبني على الفرص وتحوّلها إلى خطط لتوحيد الجهود للوصول إلى الاستهلاك والإنتاج المستدامين بشكل أفضل، بالإضافة إلى سدّ الثغرات الموجودة حالياً في السياسات. وأكّدت على تعزيز الصناعات الأكثر استدامة من خلال خلق سياسات محفزة وتوفير تسهيلات للمنشآت التي تتبني برامج إنتاج أكثر استدامة، وركّزت على موضوع الحد من استخدام البلاستيك، وضرورة إيجاد حلول جذرية لمنع استيراد أو تصنيع البلاستيك الأكثر ضرراً على

البيئة. وشددت على الاعتماد بشكل أكبر على الإنتاج المحلي المستدام، وإيجاد سياسات تدعم هذا الإنتاج للمحافظة على الموارد الطبيعية.

22- أوضح السيد محمد عفانة الخبير في الشؤون البيئية الى أهم نتائج جائحة الكوفيد-19 ومنها (أ) تغيير أولويات الحكومات حيث أبدت أولوية قصوى لصحة وسلامة المواطنين ما أدى الى إضعاف التحول نحو أنماط الاستهلاك والإنتاج المستدامين، ورأى أنه لا بد من إعطاء مزيد من الزخم لهذا الموضوع ؛ (ب) ضعف مشاركة القطاع الخاص الذي تفاقم بسبب الجائحة، خصوصاً أن غالبية الدول العربية تحتوي على مؤسسات متوسطة وصغيرة وعليه، لا بد من تحفيز مشاركة هذه المؤسسات، والقطاع الخاص، من خلال تقديم الحوافز والإعفاءات المالية، مما لذلك من إنعكاس إيجابي على خلق فرص عمل جديدة؛ (ج) ضعف التنسيق بين المؤسسات والوزارات المعنية على مدار السنوات، والذي تفاقم بسبب الجائحة وتطور ليطال ليس فقط المؤسسات الحكومية، وإنما أيضاً منظمات المجتمع المدني والقطاع الخاص، ولا بد من إيجاد بدائل أخرى أكثر فاعلية للتواصل، والاستثمار كالتواصل الإلكتروني لنشر الوعي والمعرفة.

23- وخلال الحلقة الحوارية الثانية، أشار السيد طارق الخوري الذي أدار الجلسة الى أهمية تعزيز الاقتصاد الدائري والتعافي الأخضر، ودعا خبراء الدول للإجابة عن الأسئلة التالية: ما هي أبرز الإجراءات التي ستساهم بالدفع قدماً بالاستهلاك والإنتاج المستدام في ظل جائحة كورونا وإعادة البناء بشكل أفضل؟ وكيف يمكن تعزيز التعاون الإقليمي، وتقوية الشراكات بين مختلف الجهات الفاعلة لدفع تنفيذ الهدف 12؟ وطلب منهم التركيز بالأجوبة على القطاعات المختلفة ذات العلاقة. وفيما يلي أبرز ما جاء في مداخلات الخبراء حول الموضوع:

24- أفادت السيدة جيهان حداد من الجمعية العلمية الملكية في الأردن انه يجب تكثيف الجهود لوضع برنامج وطني مستدام يحدّد الجهات المعنية بالدفع قدماً بالاستهلاك والإنتاج المستدام وتحديد دور كل جهة وآلية التنسيق فيما بينها، بالإضافة الى وضع تصور واضح لكيفية المتابعة المستدامة ووضع التشريعات والتقييم. وشددت كذلك على أهمية مشاركة الخبرات بين الدول في الإجراءات والمناهج الجامعية وتعزيز وتشجيع التسويق وشهادات الاعتماد بين الدول المجاورة لدعم الإنتاج المستدام، وخاصة فيما ما بين الدول العربية التي استفادت من برنامج سويتش ميد والدول العربية الأخرى.

25- شدد السيد أيمن حماده من وزارة البيئة المصرية في مداخلته على ضرورة اعتماد الحلول المعتمدة على الطبيعة (Nature based solutions) لتحقيق استدامة الموارد في المنطقة العربية. وأضاف ان نظم الإنتاج الغذائي المستدامة وتعميم التنوع البيولوجي في الخطط الوطنية ( Mainstreaming biodiversity) ومراجعة آليات الحوكمة القائمة هي سبل أساسية للدفع قدماً بالاستهلاك والإنتاج المستدام. وأشار كذلك الى وجوب الاتفاق على اهداف ومؤشرات وأولويات لتطبيق الاستراتيجية الإقليمية العربية للاستهلاك والإنتاج المستدامين وتوفير الدعم الفني والمالي لذلك من الدول ومن المنظمات المعنية.

26- اشارت السيدة مها المعاينة من وزارة البيئة الأردنية في مداخلتها الى اهمية ان تركز الدول في خططها المستقبلية على التعافي الأخضر بعد الجائحة وتحقيق التوازن بين النمو الاقتصادي وحماية البيئة.

27- أشارت السيدة هبة شعراوي من وزارة البيئة المصرية الى أهمية إشراك القطاع الخاص في إجراءات التقدم نحو الاستهلاك والإنتاج المستدام، والى العمل على ملاءمة الإستراتيجيات المحلية مع الاستراتيجية الإقليمية العربية للاستهلاك والإنتاج المستدامين والنظر في إمكانية تطويرها، بالإضافة الى تكثيف جهود

التوعية حول الحد من الهدر بالتعاون مع القطاع الخاص. وازدادت اهمية النظر في التأثيرات السلبية للتغيرات المناخية في الدول العربية.

28- دعت السيدة خديجة الحودي من المندوبية السامية للتخطيط في المغرب الى استخدام الرقمنة digitization في جهود إعادة البناء في ظل جائحة كورونا. وشددت على ضرورة تقييم آثار كوفيد-19 على الهدف 12 وعلى القطاعات المختلفة في المنطقة العربية وفتت الى أهمية رصد الترابط بين جميع أهداف التنمية المستدامة لتحديد استراتيجيات النمو الأخضر. وتطرق الى دور المرأة والشباب والتربية في تعزيز الإنتاج والاستهلاك المستدام.

29- أشارت السيدة سوزان العجاوي من المجلس الأعلى للبيئة في البحرين ان هنالك قصور على صعيد المنطقة العربية في احتساب وقياس وخلق البيانات والمؤشرات المتعلقة بالإنتاج والاستهلاك المستدام، وأشارت انه لا يوجد منصة كاملة للمعلومات والبيانات تتمتع بمصداقية. وشددت على ضرورة تكثيف جهود التدريب ورفع القدرات الوطنية والاستثمار في المؤسسات الإحصائية بطريقة غير تقليدية ورصد المؤشرات الحديثة في المنطقة العربية.

30- نوّه السيد منير عباس من وزارة الصحة والبيئة في العراق الى أهمية التركيز على البعد البيئي للتنمية المستدامة والذي يشمل ستة أهداف والى العمل على تدريب المدربين (TOT) لتعزيز التوعية المجتمعية، بالإضافة الى أهمية توحيد معادلة المؤشرات لدى الجميع وإدخال التنمية المستدامة في المناهج التعليمية الوطنية. وأشار الى أهمية الشراكة وتعزيز النهج التشاركي في المنطقة العربية لعدم ترك أحد في الخلف.

31- وتم بعد ذلك الإشارة إلى مداخله من الامارات تناولت تعزيز التعاون الإقليمي والجمع بين الحكومات والقطاع الخاص والمجتمع المدني، وركزت على أهمية الاقتصاد الدائري من خلال تقنيات الثورة الصناعية الرابعة، والاستفادة من المنصة العالمية Pace لتعزيز العمل الجماعي حول الاقتصاد الدائري والشراكات التي تشمل معالجة المصالح المتضاربة.

32- وتم كذلك الإشارة إلى مداخله من السيد عبده جاسم الشريف من وزارة البيئة والمياه والزراعة في المملكة العربية السعودية تناولت موضوع نقص البيانات وقلة الخبرات من بين العوائق أمام تنفيذ خطط واستراتيجيات الاقتصاد الدائري، وأهمية التوازن بين المحافظة على البيئة والنمو الاقتصادي.

### جيم- الجلسة الختامية والرسائل الاساسية

33- في الجلسة الختامية تم عرض الرسائل الرئيسية التي ستدرج في الوثيقة الختامية التي ستُرفع إلى المنتدى السياسي الرفيع المستوى المعني بالتنمية المستدامة الذي سيعقد في نيويورك في تموز/يوليو 2021، وذلك من خلال المنتدى العربي للتنمية المستدامة الذي عقد في بيروت في آذار/مارس 2021. وخلص المشاركون الى مجموعة من الرسائل المتضمنة في الصفحة 3 من هذا التقرير.

## ثالثاً- تنظيم الأعمال

### ألف- المكان والزمان

34- عُقد "الاجتماع التشاوري الإقليمي حول الأبعاد البيئية لأجندة التنمية المستدامة: هل لا يزال بمقدورنا الدفع نحو تحقيق الهدف 12 في إطار جائحة كورونا في المنطقة العربية؟" بشكل افتراضي عبر الانترنت في 10 آذار/مارس 2021.

### باء- الحضور

35- حضر الاجتماع 58 مشاركاً تضمّنوا، إضافة إلى ممثلي الجهات المنظمة للاجتماع، أربعة وثلاثين خبيراً يمثلون وزارات البيئة في الدول العربية، وخبراء من عدد من المنظمات الإقليمية والدولية والمجتمع المدني، والجهات الاكاديمية وعدد من الخبراء في مجال البيئة.

36- وترد قائمة المشاركين في المرفق بهذا التقرير.

### جيم- الوثائق

يمكن الاطلاع على العروض التي قُدمت خلال الاجتماع على الموقع الإلكتروني للإسكوا، من خلال الرابط التالي: <https://www.unescwa.org/Regional-Consultation-Environmental-Dimension-SDG12-ArabRegion>

## دال - قائمة المشاركين

المنامة - مملكة البحرين  
هاتف: (+973) 1738 6588  
خليوي: (+973) 3961 3120  
البريد الإلكتروني: [salajjawi@sce.gov.bh](mailto:salajjawi@sce.gov.bh)

السيد عبد الله خالد عباد  
اختصاصي بيئي أقدم  
مديرية السياسات البيئية والتخطيط  
المجلس الأعلى للبيئة  
المنامة، البحرين  
هاتف: (+973) 1738 6997  
خليوي: (+973) 3331 8981  
فاكس: (+973) 1792 0215  
البريد الإلكتروني: [aabbad@sce.gov.bh](mailto:aabbad@sce.gov.bh)

السيدة نور عبد الله  
اخصائي بيئة  
مديرية السياسات البيئية والتخطيط  
المجلس الأعلى للبيئة  
المنامة، البحرين  
هاتف: (+973) 17386625  
خليوي (+973) 34508655  
البريد الإلكتروني: [nabdulla@sce.gov.bh](mailto:nabdulla@sce.gov.bh)

### تونس

السيد نبيل حمدي  
مدير برنامج المدن المستدامة  
الإدارة العامة للتنمية المستدامة  
وزارة البيئة  
تونس  
هاتف: (+216) 71 136 420  
خليوي: (+216) 9851 3640  
فاكس: (+216) 71 13 63 03  
البريد الإلكتروني: [hamdienvironnement@yahoo.com](mailto:hamdienvironnement@yahoo.com)

### الجزائر

السيدة آسيا فراني صايم  
نائب مدير ترقية التكنولوجيات النظيفة وتثمين النفايات  
والمنتجات الفرعية الصناعية

## ألف - الدول العربية والدول الأعضاء في الإسكوا

### الأردن

السيدة مها المعاينة  
خبيرة بيئية  
مدير، مديرية السياسات والتعاون الدولي  
وزارة البيئة  
عمان - الأردن  
هاتف: (+962) 962 551 3949  
خليوي: (+962 - 79) 944 8684  
البريد الإلكتروني: [maha@moenv.gov.jo](mailto:maha@moenv.gov.jo)

### الإمارات العربية المتحدة

السيدة ضحي الملا  
رئيس قسم الشؤون البيئية  
تنفيذي الشركات الدولية  
إدارة الشؤون البيئية والتنمية الخضراء  
وزارة التغير المناخي والبيئة  
صندوق بريد: 1509  
دبي - الإمارات العربية المتحدة  
هاتف: (+971-4) 2148 444  
خليوي: (+971-50) 304 7477  
البريد الإلكتروني: [daalmulla@moccae.gov.ae](mailto:daalmulla@moccae.gov.ae)

السيدة عايشة السوقي  
باحثة بيئية  
إدارة الشؤون البيئية والتنمية الخضراء  
وزارة التغير المناخي والبيئة  
دبي - الإمارات العربية المتحدة  
هاتف: (+971 - 4) 214 8409  
خليوي: (+971-50) 9230933  
(+971 - 52) 992 3107  
البريد الإلكتروني: [asalsouqi@moccae.gov.ae](mailto:asalsouqi@moccae.gov.ae)

### مملكة البحرين

السيدة سوزان العجاوي  
مدير السياسات البيئية  
إدارة السياسات البيئية والتخطيط  
المجلس الأعلى للبيئة

**السيد علي عقاب السماح**

رئيس مهندسين  
مدير قسم التنمية المستدامة  
وزارة الصحة والبيئة  
بغداد - العراق

خليوي: 015 5324 (79-964+)

البريد الإلكتروني: [ali.okab.alsmah@gmail.com](mailto:ali.okab.alsmah@gmail.com)

**السيد منير عباس حسين**

مساعد قسم التنمية المستدامة  
وزارة الصحة والبيئة  
بغداد - العراق

خليوي: 07795207 (77-964+)

البريد الإلكتروني: [ni920b@gmail.com](mailto:ni920b@gmail.com)

**السيد محمد سلمان المغازاشي**

رئيس مهندسين  
مدير قسم البيئة  
وزارة الصناعة والمعادن  
بغداد - العراق

خليوي: 0787 5820 (77-964+)

البريد الإلكتروني: [maghazachi62@yahoo.com](mailto:maghazachi62@yahoo.com)

**السيدة فيروز بحر**

مساعد قسم التنوع البيولوجي  
دائرة التنمية والتنظيم الصناعي  
وزارة الصناعة والمعادن  
بغداد - العراق

خليوي: 1669103 (78-964+)

البريد الإلكتروني: [fairoz.89@gmail.com](mailto:fairoz.89@gmail.com)

**سلطنة عُمان**

**السيد محمد الكلباني**

مدير دائرة البيئة والتنمية المستدامة  
هيئة البيئة

صندوق بريد: 323، الرمز البريدي: 100

مسقط، عُمان

هاتف: 24 40 45 00 (+968)

فاكس: 24 40 45 81 (+968)

البريد الإلكتروني: [mohammed.alkalbani@meca.gov.om](mailto:mohammed.alkalbani@meca.gov.om)

**وزارة البيئة والطاقة المتجددة**

الجزائر

هاتف: 169 530 551 (+213)

فاكس: 833 432 21 (+213)

خليوي: 89 95 21 770 (+213)

البريد الإلكتروني: [a\\_sissi2005@yahoo.fr](mailto:a_sissi2005@yahoo.fr)

**الجمهورية العربية السورية**

**السيدة إيمان بلال**

نقطة الاتصال لمونتيفيديو

مديرية التعاون الدولي

وزارة الحكم المحلي والبيئة

دمشق، الجمهورية العربية السورية

هاتف: 1574 215 (11 - 963+)

خليوي: 132 3983 (99 - 963+)

البريد الإلكتروني: [iman.blal@yahoo.com](mailto:iman.blal@yahoo.com)

**الصومال**

**السيد أحمد يوسف أحمد**

مكتب رئيس الوزراء

مدير عام البيئة

مديرية البيئة والتغير المناخي

مقديشو - الصومال

خليوي: 632 866 617 (25+)

البريد الإلكتروني: [dg@environment.gov.so](mailto:dg@environment.gov.so)

**السيد محمد محمود**

خبير بيئي

مديرية البيئة والتغير المناخي بمكتب رئيس الوزراء

مقديشو، الصومال

خليوي: 35 59 261 (25+)

البريد الإلكتروني: [m.shaakir09@gmail.com](mailto:m.shaakir09@gmail.com)

**العراق**

**السيدة بان العقبلي**

خبير - قسم التنمية المستدامة

وزارة التخطيط

بغداد - العراق

خليوي: 03266293 (79-964+)

البريد الإلكتروني: [dsustainable@yahoo.com](mailto:dsustainable@yahoo.com)

## دولة فلسطين

هاتف: (+965) 9971 4022  
خليوي: (+965) 9710 2772  
البريد الإلكتروني: [s.alkandari@epa.org.kw](mailto:s.alkandari@epa.org.kw)

**السيدة سارة الكندري**  
مهندس كيميائي  
قسم الأوزون  
الهيئة العامة للبيئة  
الكويت

هاتف: (+965) 9993 0929  
البريد الإلكتروني: [sara.q8epa@gmail.com](mailto:sara.q8epa@gmail.com)

**السيدة منيرة الوهيب**  
مهندس كيميائي  
قسم مشاريع التنمية  
الهيئة العامة للبيئة  
الكويت

خليوي: (+965) 60669930  
البريد الإلكتروني: [m.alwuhaib@epa.org.kw](mailto:m.alwuhaib@epa.org.kw)

## مصر

**السيدة هبة شعراوي**  
مدير وحدة متابعة المنح والقروض  
مدير عام الاقتصاد البيئي - قطاع الإدارة البيئية  
وزارة البيئة  
القاهرة، مصر

هاتف: (+202) 5252 6452 (داخلي: 7320)  
خليوي: (+2010) 0670 1545  
فاكس: (+202) 2525 6475  
البريد الإلكتروني: [heba\\_shrawy@yahoo.com](mailto:heba_shrawy@yahoo.com)

**السيدة نهى سامي**  
مهندسة

قطاع المحميات الطبيعية  
وزارة البيئة  
القاهرة، مصر

خليوي: (+2010) 9270 4644  
البريد الإلكتروني: [nohasamy2000@yahoo.com](mailto:nohasamy2000@yahoo.com)

**السيد أيمن حمادة**

مدير الإدارة المركزية للتنوع البيولوجي  
قطاع المحميات الطبيعية  
وزارة البيئة  
القاهرة، مصر

خليوي: (+2010) 0041 8222  
البريد الإلكتروني: [aymanhamada@yahoo.com](mailto:aymanhamada@yahoo.com)

**السيد نضال كاتبه بدر**  
مستشار الوزير للتغير المناخي  
مكتب الوزير  
وزارة شؤون البيئة/ سلطة جودة البيئة  
البيرة - صندوق بريد: 3841  
رام الله، فلسطين  
هاتف: (+970) 2 240 3495/6  
خليوي: (+970) 599 201541  
فاكس: (+970) 2 240 34 94  
البريد الإلكتروني: [n72065@hotmail.com](mailto:n72065@hotmail.com)

## قطر

**السيد عبد الله المريخي**

مساعد المدير  
دائرة الحماية الكيميائية والإشعاعات  
وزارة البلدية والبيئة  
الدوحة - قطر

خليوي: (+974-55) 097535  
البريد الإلكتروني: [amuraikhi@mme.gov.qa](mailto:amuraikhi@mme.gov.qa)

## الكويت

**السيد عبد المحسن الضيحاتي**

المنسق الإداري  
دائرة العلاقات الدولية  
الهيئة العامة للبيئة  
دولة الكويت

خليوي: (+965) 5108 5858  
البريد الإلكتروني: [a.aldaihani@epa.org.kw](mailto:a.aldaihani@epa.org.kw)

**السيدة فاطمة طاهر**

مدير إدارة المعلومات البيئية  
الهيئة العامة للبيئة  
الكويت

خليوي: (+965) 9952 4325  
البريد الإلكتروني: [f.taher@epa.org.kw](mailto:f.taher@epa.org.kw)

**السيدة سميرة الكندري**

نائب المدير العام لمراقبة الشؤون البيئية  
الهيئة العامة للبيئة  
الكويت

## المغرب

المندوبية السامية للتخطيط  
المملكة المغربية  
هاتف: (+212) 677 102 077  
البريد الإلكتروني: [l.rkiouak@hcp.ma](mailto:l.rkiouak@hcp.ma)

## المملكة العربية السعودية

السيد عبده جاسم الشريف  
مدير عام الاتفاقيات البيئية والتغير المناخي  
وزارة البيئة والمياه والزراعة  
الرياض، المملكة العربية السعودية  
هاتف: (+966-11) 203 8888 (داخلي: 1214)  
خليوي: (+966-50) 549 3688  
فاكس: (+966-11) 203 8875  
البريد الإلكتروني: [aalshareef@mew.gov.sa](mailto:aalshareef@mew.gov.sa)  
[agashareef@mew.gov.sa](mailto:agashareef@mew.gov.sa)

## باء - المنظمات الإقليمية والدولية

### الجمعية العلمية الملكية (RSS)

السيدة جهان حداد  
خبير ومدير الدراسات الهوائية  
وحدة الإنتاج النظيف وقسم الدراسات الهوائية  
الجمعية العلمية الملكية (RSS)  
الجبيلة - عمان، الأردن  
خليوي: (+962 - 77) 565 0441  
البريد الإلكتروني: [jehan.haddad@rss.jo](mailto:jehan.haddad@rss.jo)

### البنك الدولي

السيدة لميا منصور  
استشاري حر وأخصائي بيئة  
Environment, Natural Resources and Blue  
Economy Global Practice  
البنك الدولي / مكتب بيروت  
بيروت، لبنان  
خليوي: (+961-3) 777134  
البريد الإلكتروني: [lamiamansour1@gmail.com](mailto:lamiamansour1@gmail.com)  
[lmansour1@worldbank.org](mailto:lmansour1@worldbank.org)

السيد محمد مقطيط  
رئيس قسم الدراسات والتخطيط  
كتابة الدولة لدى وزير الطاقة والمعادن والتنمية المستدامة  
المكلفة بالتنمية المستدامة  
الرباط، المغرب  
هاتف: (+212) 537770638  
خليوي: (+212) 661967308  
بريد إلكتروني: [m.maktit@gmail.com](mailto:m.maktit@gmail.com)

السيدة دعاء سوداري  
مهندسة  
دائرة البيئة  
وزارة الطاقة والمعادن والبيئة  
الرباط، المغرب  
خليوي: (+212) 654 091 059  
البريد الإلكتروني: [douaasoudari93@gmail.com](mailto:douaasoudari93@gmail.com)

السيدة مونيا بن جلون طعمه  
مهندسة - دائرة البيئة  
وزارة الطاقة والمعادن والبيئة  
الرباط، المغرب  
خليوي: (+212) 666154890  
البريد الإلكتروني: [mbt2010@hotmail.com](mailto:mbt2010@hotmail.com)

السيد عويداد عسالي  
خبير - دائرة البيئة  
وزارة الطاقة والمعادن والبيئة  
الرباط، المغرب  
هاتف: (+212) 537 576 649  
خليوي: (+212) 659145342  
البريد الإلكتروني: [ouidad.asali@gmail.com](mailto:ouidad.asali@gmail.com)

السيدة خديجة الحودي  
مهندسة - دائرة التخطيط  
المندوبية السامية للتخطيط  
الرباط، المغرب  
هاتف: (+212) 537270042  
خليوي: (+212) 660 1202 120  
البريد الإلكتروني: [k.elhouidi@hcp.ma](mailto:k.elhouidi@hcp.ma)

السيدة ليلي الرقيوق  
أخصائي بيئة  
مسؤول عن رصد الهدف (12) وتتبع الاستراتيجيات  
المتعلقة بالبيئة والتنمية المستدامة  
مديرية التخطيط

**جيم - الخبراء**

**السيد محمد عفانة**

استشاري لدى الإسكوا  
مدير سابق - دائرة السياسات والتعاون الدولي  
وزارة البيئة في الأردن  
مكان العمل: اوهايو  
خليوي: +1 216 877 6127  
البريد الإلكتروني: [afaneh79@yahoo.com](mailto:afaneh79@yahoo.com)  
[afaneh1979@gmail.com](mailto:afaneh1979@gmail.com)

**السيد منير بو غانم**

استشاري لدى الإسكوا  
أبو ظبي، الإمارات العربية المتحدة  
خليوي: (971-50) 9230933  
البريد الإلكتروني: [monirafdc@yahoo.com](mailto:monirafdc@yahoo.com)

**السيدة بشرى حطاب**

استشاري في مجال الإنتاج والاستهلاك المستدامين في  
برنامج الأمم المتحدة للبيئة - المكتب الإقليمي  
عمان، الأردن  
خليوي: (962-77) 766 0284  
البريد الإلكتروني: [b\\_hattab@hotmail.com](mailto:b_hattab@hotmail.com)

**السيد علي البحراوي**

أستاذ محاضر  
الري والموارد الطبيعية  
جامعة عين شمس  
القاهرة، مصر  
خليوي: (2012) 273 4056  
البريد الإلكتروني: [alyelbahrawy@yahoo.com](mailto:alyelbahrawy@yahoo.com)

**دال - منظمات الأمم المتحدة**

**مكتب الأمم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث**

**(UNDRR)**

**الآنسة ميرنا أبو عطا**

مسؤول إدارة البرنامج  
الحد من مخاطر الكوارث  
مكتب الأمم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث - المكتب  
الإقليمي  
القاهرة - مصر  
خليوي: (2010) 0041 0495  
البريد الإلكتروني: [abuata@un.org](mailto:abuata@un.org)

**هاء - المنظمون والشركاء**

**جامعة الدول العربية**

**السيد محمود فتح الله**

مدير إدارة شؤون البيئة والأرصاد الجوية/ القطاع  
الاقتصادي  
جامعة الدول العربية  
ساحة التحرير - الرمز البريدي: 11642، الطابق السادس،  
غرفة رقم 3604  
القاهرة - مصر  
هاتف: (202) 2575 0511 (مقسم: 3654)  
+20225743023  
خليوي: (2010) 0682 0651  
فاكس: (202) 2574 3023  
البريد الإلكتروني: [mahmoud.fathallah@las.int](mailto:mahmoud.fathallah@las.int)

**السيد خالد عمر**

موظف في إدارة البيئة والأرصاد  
جامعة الدول العربية  
القطاع الاقتصادي  
القاهرة - مصر  
خليوي: (2011) 1066 3089  
البريد الإلكتروني: [khaled.omer@las.int](mailto:khaled.omer@las.int)

**برنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب) / مكتب غرب  
آسيا**

**السيد سامي ديماسي**

المدير الإقليمي  
برنامج الأمم المتحدة للبيئة/ مكتب غربي آسيا  
صندوق بريد: 10880  
المنامة - مملكة البحرين  
هاتف: (973) 1781 2754

**السيد طارق الخوري**

منسق إقليمي  
كفاءة الموارد والاستهلاك والإنتاج المستدامين  
برنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب) / مكتب غرب آسيا  
ص.ب: 10880  
المنامة، مملكة البحرين  
هاتف: (973) 17812759  
خليوي: (973) 56 380909  
البريد الإلكتروني: [tarek.alkhoury@un.org](mailto:tarek.alkhoury@un.org)

**السيدة عواطف عبد الله الحمادي**

مساعد برامج

برنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب) / مكتب غرب آسيا

ص.ب: 10880 - المنامة ، البحرين

هاتف: 17812788 (+973)

خليوي: 33779090 (+973)

البريد الإلكتروني: [awatif.abdulla@un.org](mailto:awatif.abdulla@un.org)

**السيد محمد شفيق**

مدير المعلوماتية

برنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب) / مكتب غرب آسيا

ص.ب: 10880 - المنامة ، البحرين

هاتف: 17812788 (+973)

خليوي: 3333 3333 (+973)

البريد الإلكتروني: [mohammed.shefiq@un.org](mailto:mohammed.shefiq@un.org)

[mohdshefiq@yahoo.com](mailto:mohdshefiq@yahoo.com)

**لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي**

**آسيا (الإسكوا)**

**السيدة رلى مجدلاني**

رئيسة مجموعة تغير المناخ واستدامة الموارد الطبيعية

بيت الأمم المتحدة - الإسكوا

بيروت لبنان

هاتف: 978502 (1 - 961 +)

فاكس: 981510 (1 - 961 +)

البريد الإلكتروني: [majdalani@un.org](mailto:majdalani@un.org)

**السيدة ريم النجداوي**

رئيس قسم سياسات الغذاء والبيئة

مجموعة التغير المناخي واستدامة الموارد الطبيعية

الإسكوا - بيت الأمم المتحدة

بيروت - لبنان

هاتف: 978558 (1 - 961 +)

فاكس: 981510 (1 - 961 +)

البريد الإلكتروني: [nejdawi@un.org](mailto:nejdawi@un.org)

**السيد طارق صادق**

مسؤول اقتصادي أول

الموارد الطبيعية والتغير المناخي

قسم الموارد المائية

مجموعة التغير المناخي واستدامة الموارد الطبيعية

الإسكوا - بيت الأمم المتحدة

بيروت - لبنان

هاتف: 98520 (1 - 961 +)

خليوي: 824432 (70 - 961 +)

البريد الإلكتروني: [sadekt@un.org](mailto:sadekt@un.org)

**السيدة لارا جدع**

منسقة مشروع وطنية

قسم سياسات الغذاء والبيئة

مجموعة التغير المناخي واستدامة الموارد الطبيعية

الإسكوا - بيت الأمم المتحدة

بيروت - لبنان

هاتف: 978532 (1 - 961 +)

فاكس: 981510 (1 - 961 +)

البريد الإلكتروني: [geadahl@un.org](mailto:geadahl@un.org)

**السيدة جولي أبو عرب**

منسقة مشروع وطنية

مجموعة التغير المناخي واستدامة الموارد الطبيعية

الإسكوا - بيت الأمم المتحدة

بيروت - لبنان

هاتف: 978561 (1 - 961 +)

فاكس: 981510 (1 - 961 +)

البريد الإلكتروني: [abouarab@un.org](mailto:abouarab@un.org)

**السيدة ريتا وهبة**

مساعد شؤون اقتصادية

قسم سياسات الغذاء والبيئة

مجموعة التغير المناخي واستدامة الموارد الطبيعية

الإسكوا - بيت الأمم المتحدة

بيروت - لبنان

هاتف: 978513 (1 - 961 +)

فاكس: 981510 (1 - 961 +)

البريد الإلكتروني: [wehbe@un.org](mailto:wehbe@un.org)

**السيد منعم مرة**

مساعد إداري

قسم سياسات الغذاء والبيئة

مجموعة التغير المناخي واستدامة الموارد الطبيعية

الإسكوا - بيت الأمم المتحدة

بيروت - لبنان

هاتف: 978525 (1 - 961 +)

فاكس: 981510 (1 - 961 +)

البريد الإلكتروني: [murrahm@un.org](mailto:murrahm@un.org)

**السيدة سارة دانييل**

استشاري لدى الإسكوا في مجال التكنولوجيات الخضراء

الزراعية

قسم سياسات الغذاء والبيئة

مجموعة التغير المناخي واستدامة الموارد الطبيعية

الإسكوا - بيت الأمم المتحدة

بيروت - لبنان

هاتف: (+961-1) 484448  
خليوي: (+961-3) 839262  
البريد الإلكتروني: [sara.daniel@un.org](mailto:sara.daniel@un.org)

#### السيدة مايا عطية

استشاري لدى الإسكوا  
قسم سياسات الغذاء والبيئة  
مجموعة التغير المناخي واستدامة الموارد الطبيعية  
الإسكوا – بيت الأمم المتحدة  
بيروت – لبنان

هاتف: (+961 – 1) 978511  
خليوي: (+961 – 76) 177 451  
البريد الإلكتروني: [maya.atie@un.org](mailto:maya.atie@un.org)

#### الآنسة ليال جدعون

مساعد باحث  
قسم سياسات الغذاء والبيئة  
مجموعة التغير المناخي واستدامة الموارد الطبيعية  
الإسكوا – بيت الأمم المتحدة  
بيروت – لبنان

هاتف: (+961 – 1) 978560  
خليوي: (+961 – 70) 842 802  
البريد الإلكتروني: [gideon1@un.org](mailto:gideon1@un.org)

#### الآنسة لينا فليفل

مساعد باحث  
مجموعة التغير المناخي واستدامة الموارد الطبيعية  
الإسكوا – بيت الأمم المتحدة  
بيروت – لبنان

هاتف: (+961 – 1) 978578  
خليوي: (+961 – 78) 514161  
البريد الإلكتروني: [lina.fleifel@un.org](mailto:lina.fleifel@un.org)

