

Distr.  
LIMITED

E/ESCWA/SDPD/2011/WG.2/Report  
8 April 2011  
ARABIC  
ORIGINAL: ENGLISH

المجلس



والاجتماعي الاقتصادي

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا)

## تقرير

ورشة العمل الإقليمية حول التجارة والبيئة:  
تطوير قطاع السلع والخدمات البيئية في المنطقة العربية  
للتحول إلى الاقتصاد الأخضر  
بيروت، 15-16 كانون الأول/ديسمبر 2010

### موجز

شارك في ورشة العمل الإقليمية حول التجارة والبيئة: تطوير قطاع السلع والخدمات البيئية في المنطقة العربية للتحول إلى الاقتصاد الأخضر، التي عقدت في بيروت يومي 15 و16 كانون الأول/ديسمبر 2010، ممثلون من البلدان العربية، ناقشوا مبادئ التجارة والبيئة وروابطهما، مركزين على السلع والخدمات البيئية باعتبارها أداة بارزة لإنشاء اقتصاد أخضر.

وكان الهدف من ورشة العمل بلورة مفاهيم الاقتصاد الأخضر في المنطقة العربية والتوافق على عناصره وتحديد مجموع السياسات اللازمة لإنشائه في المنطقة. وسعت إلى بناء قدرات المشاركين لإنشاء قطاع وطني للسلع والخدمات البيئية كوسيلة للتحول إلى الاقتصاد الأخضر، ووفرت منتدى إقليمياً للأعضاء في اللجان الوطنية للتجارة والبيئة لتبادل التجارب والمعارف والدروس المكتسبة فيما بينهم وكذلك مع ممثلي البلدان الأعضاء التي تعمل على إنشاء لجان مماثلة.

وناقش المشاركون المفاهيم الأساسية للاقتصاد الأخضر وقدرة السلع والخدمات البيئية على المساهمة في إنشائه. وتوزعوا في فرق قامت بتحديد الأولويات الإقليمية ومعايير تحديد القطاعات الفرعية للسلع والخدمات البيئية التي من شأنها المساعدة في عملية التحول إلى الاقتصاد الأخضر في المنطقة العربية. واتفقوا على التدابير المقبلة لتنفيذ الفريق العربي المعني بالتجارة والبيئة.

المحتويات

<u>الصفحة</u>	<u>الفقرات</u>	
3	6-1	..... مقممة
4	11-7	..... أولاً- الاستنتاجات والتوصيات
4	10-7	..... ألف- الاستنتاجات
5	11	..... باء- التوصيات
5	26-12	..... ثانياً- مواضيع النقاش الرئيسية
5	16-12	..... ألف- مدخل إلى مفاهيم الاقتصاد الأخضر وأثاره على السياسة العامة
6	20-17	..... باء- قطاعات فرعية أساسية للسلع والخدمات البيئية من أجل اقتصاد أخضر في المنطقة العربية
7	23-21	..... جيم- إنشاء قطاع السلع والخدمات البيئية في المنطقة العربية
7	26-24	..... دال- استعراض بعض التجارب الوطنية في المنطقة العربية
8	32-27	..... ثالثاً- تنظيم الأعمال
8	27	..... ألف- المكان والزمان
8	28	..... باء- الافتتاح
8	29	..... جيم- المشاركون
8	30	..... دال- جدول الأعمال
8	31	..... هاء- التقييم
8	32	..... واو- الوثائق
9		..... المرفق- قائمة المشاركين

## مقدمة

1- عقدت اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا) ورشة العمل الإقليمية حول التجارة والبيئة: تطوير قطاع السلع والخدمات البيئية في المنطقة العربية للتحوّل إلى الاقتصاد الأخضر في بيت الأمم المتحدة في بيروت، يومي 15 و16 كانون الأول/ديسمبر 2010. وقامت الإسكوا بتنظيم ورشة العمل بالتعاون مع جامعة الدول العربية والمكتب الإقليمي لغرب آسيا التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة.

2- وتندرج ورشة العمل في إطار البرنامج الإقليمي لبناء القدرات في التجارة والبيئة في المنطقة العربية الذي جرى اعتماده بناء على قرار صادر عن مجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة في جامعة الدول العربية في عام 2003. وشكل هذا البرنامج إطاراً عاماً لعدد من الاجتماعات الإقليمية والأنشطة على صعيد البلدان لدعم إنشاء اللجان الوطنية المعنية بالتجارة والبيئة.

3- والبرنامج الإقليمي عبارة عن ولاية مستمرة تدعمها القرارات الأخيرة الصادرة عن مجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة، والتي كررت التأكيد على الالتزام العربي بهذا البرنامج وبرنامج عمل التجارة والبيئة. وأصدر المجلس في عام 2009 قراراً دعا إلى عقد الاجتماع الأول للفريق العربي المعني بالتجارة والبيئة. وكان قد صدر قرار في عام 2008 دعا إلى مواصلة دعم الإسكوا للبلدان العربية في إنشاء لجان وطنية معنية بالتجارة والبيئة وتعزيزها.

4- فورشة العمل تلي دعوة القرارين المذكورين وتعمل على تحقيق أهداف البرنامج الإقليمي. وجرى تحديد موضوعها على ضوء الاهتمام المتزايد على الصعيدين الإقليمي والعالمي بإنشاء قطاع للسلع والخدمات البيئية باعتباره وسيلة للتحوّل إلى الاقتصاد الأخضر. وتشكل ورشة العمل التي تناقش موضوع الاقتصاد الأخضر مرحلة من المراحل الأساسية العديدة للعملية الاستشارية الإقليمية التي تؤدي إلى عقد مؤتمر الأمم المتحدة للتنمية المستدامة في عام 2012، المعروف باسم مؤتمر ريو 20+.

5- ولورشة العمل الإقليمية ثلاثة أهداف هي:

(أ) بناء قدرة المشاركين لإنشاء قطاع وطني للسلع والخدمات البيئية باعتباره وسيلة للتحوّل إلى الاقتصاد الأخضر؛

(ب) بلورة مفاهيم الاقتصاد الأخضر في المنطقة العربية والتوافق على عناصره وتحديد مجموع السياسات اللازمة لإنشائه في المنطقة؛

(ج) توفير منتدى إقليمي لأعضاء اللجان الإقليمية المعنية بالتجارة والبيئة لتبادل التجارب والمعارف والدروس المكتسبة فيما بينهم وكذلك مع ممثلي البلدان الأعضاء التي تعمل على إنشاء لجان مماثلة.

6- وتألّفت ورشة العمل من أربع جلسات خصصت كل واحدة منها لمناقشة موضوع محدد. ويعرض الفصل الأول من هذا التقرير أبرز الاستنتاجات والتوصيات التي توصلت إليها ورشة العمل، في حين يلخص الفصل الثاني النقاشات التي جرت في كل جلسة.

## أولاً- الاستنتاجات والتوصيات

### ألف- الاستنتاجات

7- دعا المشاركون إلى وضع تحديد واضح لأهداف الاقتصاد الأخضر التي ينبغي تحقيقها على المستوى الإقليمي. وأعرب بعضهم خلال حلقة النقاش عن قلقه من نشوء نهجين هما التنمية المستدامة والاقتصاد الأخضر، ومن احتمال إعطاء الأولوية لنهج الاقتصاد الأخضر على حساب التنمية المستدامة. ورأوا أن جميع المناطق يجب أن تضمن أن يعزز الاقتصاد الأخضر التنمية المستدامة لا أن يحل محلها. وتساءلوا ما إذا كان ينبغي تطبيق مفاهيم الاقتصاد الأخضر على المستوى الكلي أم الجزئي، ولا سيما أن لكل منهما آثاراً مختلفة على السياسة العامة. واتفق الجميع على أهمية أن يكون الموقف العربي موحداً في المنتديات العالمية، لكنهم أعربوا عن قلقهم من أن يؤدي اتخاذ مبادرة عربية بشأن الاقتصاد الأخضر إلى إشكاليات نظراً إلى اختلاف القطاعات الاقتصادية الأساسية بين البلدان العربية.

8- وفي موضوع السلع والخدمات البيئية، أبدى البعض قلقه بشأن وصول البلدان العربية إلى التكنولوجيا اللازمة لإنتاج السلع والخدمات البيئية والتحول إلى الاقتصاد الأخضر، وشددوا على الحاجة إلى توجيه الاستثمارات نحو عدد من المبادرات المجدية من الناحية الاقتصادية.

9- وطرح المشاركون عدداً من القضايا خلال جلسة النقاش التي خصصت للفريق العربي المعني بالتجارة والبيئة والذي أنشئ برعاية جامعة الدول العربية. فاقترحوا استخدامه كآلية للتوصل إلى توافق على المستوى الإقليمي واستثمار هذا التوافق في المفاوضات العالمية. وطلبوا تحديد عضويته وصلاحياته بمزيد من الوضوح. ومن الممكن أن تشمل صلاحياته ما يلي:

(أ) جمع البيانات وإعداد الدراسات حول أثر تحرير التجارة على الاقتصادات العربية وسبل تجنب الآثار السلبية أو مواجهتها، واستخدام هذه الدراسات والبيانات لدعم عملية صنع القرارات؛

(ب) استعراض قائمة السلع والخدمات البيئية وتحديثها بهدف تحرير التجارة، والتوصية باتخاذ مبادرات تجارية فيما يتعلق بهذه السلع والخدمات؛

(ج) التنسيق بين السياسات التجارية والبيئية؛

(د) معالجة قضايا منظمة التجارة العالمية؛

(هـ) الإبلاغ عن الأنشطة التجارية والبيئية التي تجرى على مستوى البلدان بهدف تبادل الخبرات والاستفادة من الدروس المكتسبة.

10- وناقش المشاركون مسألة العضوية في الفريق العربي المعني بالتجارة والبيئة وما إذا كان ينبغي أن تتضمن ممثلين رفيعي المستوى وصانعي السياسات لتوفير الدعم السياسي اللازم، أو أن تكتفي بالخبراء باعتبارهم الأكثر قدرة على مناقشة القضايا الفنية المطروحة، وإمكانية تفرغهم للفريق وتقادي التأخير الذي قد يحدث مع الممثلين الرفيعي المستوى ذوي جداول الأعمال الحافلة. وطلبوا بتوضيح العلاقة بين الفريق العربي المعني بالتجارة والبيئة واللجان الوطنية للتنمية المستدامة وسبل التكامل بينهما.

## باء- التوصيات

11- نتجت التوصيات التالية عن ورشة العمل:

(أ) الطلب إلى جامعة الدول العربية نشر المعلومات الأساسية ذات الصلة باعتماد قرار مجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة من أجل إنشاء الفريق العربي المعني بالتجارة والبيئة، وإرسال كتب رسمية إلى البلدان العربية تدعوها إلى تعيين ممثلين اثنين عن كل منها، واحد لشؤون التجارة والثاني لشؤون البيئة، لتشكيل عضوية الفريق؛

(ب) تشكيل فريق عمل مصغر برئاسة جامعة الدول العربية يتضمن أعضاء من الإسكوا وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة وبعض البلدان العربية يكلفون وضع مذكرة مفاهيمية عن الفريق العربي المعني بالتجارة والبيئة، لاقتراح هيكلية العضوية في الفريق، وصلاحياته، وقانونه الداخلي، وتوزع بالبريد الإلكتروني على ممثلي البلدان الأعضاء للحصول على تعليقاتهم؛

(ج) استعراض القائمة المرجعية العربية للسلع والخدمات البيئية التي كانت قد أعدت في إطار المفاوضات على إنشاء منطقة التجارة الحرة العربية، إذ ينبغي تحديثها في حال استخدامها لأغراض أخرى بما في ذلك إنشاء الاقتصاد الأخضر؛

(د) القيام بمزيد من أنشطة بناء القدرات في مجالي التجارة والبيئة ومتابعتها، كتنظيم ورش عمل حول منهجيات إنشاء الاقتصاد الأخضر ومؤشراته.

## ثانياً- مواضيع النقاش الرئيسية

### ألف- مدخل إلى مفاهيم الاقتصاد الأخضر وآثاره على السياسة العامة

12- تخللت الجلسة الأولى من ورشة العمل عروض قدمها كل من الإسكوا، والمكتب الإقليمي لغرب آسيا التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، ومكتب شمال أفريقيا التابع للجنة الاقتصادية لأفريقيا، حول المفاهيم العامة للاقتصاد الأخضر والسلع والخدمات البيئية، تلتها جلسة نقاش حول الاقتصاد الأخضر كأداة للتنمية في المنطقة العربية.

13- وقدمت الإسكوا في عرضها إطاراً مفاهيمياً لتحديد الاقتصاد الأخضر مركزة على ارتباطه بشكل أساسي بقضايا التجارة والبيئة. فأوضحت العوامل المحفزة للتحويل إلى الاقتصاد الأخضر والتحديات التي تحقق بهذه العملية والفرص التي يمكن أن توفرها. وتطرق العرض إلى عمليات تحول ناجحة سُجلت في المنطقة، وإلى الظروف المؤاتية لإنشاء الاقتصاد الأخضر ودور مختلف أصحاب المصلحة.

14- وتناول عرض المكتب الإقليمي لغرب آسيا التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة للفرص العالمية في مجالات المياه والطاقة والزراعة، ولا سيما فيما يتعلق بإيجاد فرص عمل خضراء. وأشار إلى الجهود التي يبذلها البرنامج على الصعيدين الإقليمي والعالمي لدعم إنشاء اقتصاد أخضر، ولا سيما مبادرة الاقتصاد الأخضر والخدمات الاستشارية في هذا المجال. وجدير بالذكر أن البرنامج بدأ بتقديم المشورة الفنية لبلدين في المنطقة العربية هما الأردن ومصر.

15- وقدّم ممثل مكتب شمال أفريقيا التابع للجنة الاقتصادية لأفريقيا لمحة شاملة عن التحديات التي تواجه الاقتصاد الأخضر في بلدان شمال أفريقيا والفرص التي يوفرها. وعرض تفاصيل عن المبادرات التي أطلقت في كل من تونس والجزائر وليبيا ومصر والمغرب وموريتانيا مشيراً إلى تنوع التدابير السياسية التي يمكن اتخاذها للتحوّل إلى الاقتصاد الأخضر. وتعتبر تجربة منطقة شمال أفريقيا مفيدة جداً للبلدان الأعضاء في الإسكوا لإمكانية استنساخ معظم ما تعتمده من سياسات وبرامج في منطقة الإسكوا.

16- وقدمت الإسكوا عرضاً آخر تناولت فيه مفاهيم السلع والخدمات البيئية وتعريفاتها، وركزت على أدوات السياسة العامة (في مجالات كالتمول والاستثمار والتجارة) التي من شأنها تعزيز إنتاج السلع والخدمات البيئية واستهلاكها، إلى جانب قلق البلدان النامية من هذه السياسات ولا سيما في المنطقة العربية (كالحماية الجمركية الخضراء وتسويق منتجات غير خضراء باعتبارها خضراء). وحددت الأرباح والخسائر التي يؤدي إليها تحرير تجارة السلع والخدمات البيئية في المنطقة العربية بناءً على استعراض لصادرات المنطقة و وارداتها من مجموعة فرعية من السلع البيئية التي اقترحتها جامعة الدول العربية بحسب عدد من المعايير الإيجابية والسلبية.

### باء- قطاعات فرعية أساسية للسلع والخدمات البيئية من أجل اقتصاد أخضر في المنطقة العربية

17- جرى التركيز خلال الجلسة الثانية من ورشة العمل على ثلاثة قطاعات فرعية للسلع والخدمات البيئية ذات أهمية خاصة بالنسبة إلى المنطقة العربية وهي الطاقة المتجددة أو كفاءة الطاقة، والسياحة المستدامة، والإنتاج الأنظف.

18- وركز عرض الإسكوا حول الطاقة المتجددة أو كفاءة الطاقة على نطاق النشاطات التجارية في القطاع التي توفر فرصاً لشركات المنطقة، بما فيها الشركات الصغيرة والمتوسطة. وصُنفت التحديات التي تواجه تنمية هذا القطاع الفرعي في أربع فئات إدارية ومالية وفنية وذات صلة بالسوق. وشددت الإسكوا على إمكانية مواجهة هذه التحديات لإنشاء بيئة مؤاتية لازدهار هذا القطاع الفرعي إذا ما أدى كل من الجهات الفاعلة دوره، أي الحكومات والجهات المانحة والشركات الكبيرة.

19- وقدمت جامعة البحرين عرضاً ركزت فيه على السياحة المستدامة وأشارت إلى أنه من المؤسف أن ازدياد أهمية السياحة في العالم من الناحية الاقتصادية يتم على حساب البيئة وذلك من خلال ازدياد وسائل النقل واستخدام المياه والطاقة والتلوث. وحُدد الفرق بين مفاهيم السياحة البيئية والسياحة المستدامة والسياحة المسؤولة، مع التشديد على ضرورة الجمع بين مزايا كل منها ومواطن القوة فيها. وعرضت في الختام أمثلة على بعض مشاريع السياحة البيئية في المنطقة العربية (الأردن ولبنان ومصر) لشرح هذه المفاهيم وكيفية مساهمة السياحة البيئية في إنشاء اقتصاد أخضر.

20- وعرض المركز اللبناني للإنتاجية النظيفة مفهوم الإنتاج الأنظف باعتباره وسيلة تمكن الصناعة من تحقيق مكاسب اقتصادية وبيئية، وربط بينه وبين مفهوم الاستهلاك والإنتاج المستدامين والهادفين إلى المحافظة على النمو الاقتصادي وتحسين نوعية الحياة وفي الوقت نفسه الحد من استهلاك الموارد الطبيعية. وعرض المركز إنجازاته في هذا المجال من خلال دراسة حالتين من لبنان، واحدة في مجال صناعة المواد الغذائية والثانية في مجال صناعة الألياف. وفي الحالتين تجاوزت الوفورات في الادخار التي أدى إليها تنفيذ عدد من خيارات الإنتاج الأنظف قيمة الاستثمارات التي قامت بها الشركتان.

## جيم- إنشاء قطاع السلع والخدمات البيئية في المنطقة العربية

21- توزع المشاركون في الجلسة الثالثة من ورشة العمل في فريقين لمناقشة الأولويات الإقليمية في مجال السلع والخدمات البيئية للتوصل إلى مجموعة من المعايير لتحديد القطاعات الفرعية الأساسية لهذه السلع والخدمات التي تساهم في إنشاء الاقتصاد الأخضر في المنطقة العربية.

22- وركز الفريقان على السلع والخدمات المرتبطة بالقطاع الفرعي لإدارة استخدام المياه ومعالجتها، نظراً لأهمية الموارد المائية التقليدية وغير التقليدية في المنطقة. وشدد المشاركون على أهمية التحفيز وتوعية أصحاب المصلحة لتشجيع الاستثمار في المجالات الخضراء عامة، ولا سيما في إعادة استخدام المياه، وذلك من أجل إحداث تغييرات في هذا القطاع لتمكينه من المساهمة في الاقتصاد الأخضر. وركزوا على ضرورة وضع معايير لإعادة استخدام المياه تتماشى مع القوانين العالمية لحماية الصحة والبيئة. وشددوا على أهمية التعاون الإقليمي والعالمي في هذا الإطار.

23- ورأى أحد الفريقين أن قطاع إدارة النفايات من القطاعات الهامة الأخرى في المنطقة. وشدد على ضرورة وضع استراتيجية داعمة له وتحديد بنيته من النواحي القانونية والفنية والمؤسسية لتفعيله وتهيئة بيئة مؤاتية للشراكات بين القطاعين العام والخاص فيه.

## دال- استعراض بعض التجارب الوطنية في المنطقة العربية

24- خصصت الجلسة الأخيرة من ورشة العمل لتبادل الخبرات الوطنية فيما يتعلق باللجان المعنية بالتجارة والبيئة والاقتصاد الأخضر. وتلتها جلسة نقاش تناولت إنشاء الفريق العربي المعني بالتجارة والبيئة ونطاق عمله.

25- وأطلعت الإسكوا الحضور في مستهل الجلسة على الهدف من إنشاء لجان وطنية للتجارة والبيئة، وعلى عضويتها بشكل عام ونطاق عملها، ولا سيما أن بعض البلدان العربية المشاركة في ورشة العمل ليس لديها مثل هذه اللجان. وجرى انتقاء عدد من التجارب الإقليمية لمقارنتها بتجارب البلدان المتقدمة النمو وتحديد العوامل اللازمة لإنجاح عمل هذه اللجان. وتناول العرض في الختام مسألة الفريق العربي المعني بالتجارة والبيئة، ودُعي المشاركون إلى التعبير عن رأيهم في الدور الذي يمكن أن يؤديه الفريق في دفع برنامج عمل التجارة والبيئة في المنطقة العربية.

26- وقدم مداخلات رسمية ممثلون لخمسة بلدان عربية تتوفر لجان للتجارة والبيئة في أربعة منها هي الجمهورية العربية السورية ومصر والمملكة العربية السعودية واليمن. أما البلد الخامس فلسطين فبصدد إنشاء لجنته. وكان لكل من هذه التجارب الوطنية خصائصها: فلجنة التجارة والبيئة في المملكة العربية السعودية على ارتباط وثيق باللجنة الوطنية للتنمية المستدامة. وفي الجمهورية العربية السورية، تركز اللجنة الوطنية على قطاعين اقتصاديين أساسيين هما صناعة المواد الغذائية (وتحديداً صناعة زيت الزيتون) وصناعة النسيج، وتسعى إلى تعزيز استخدام التكنولوجيات السليمة بيئياً بين المنتجين، وإلى الحصول على شهادة من المنظمة الدولية لتوحيد المقاييس لتمكين صادراتها من المنافسة. وفي فلسطين حققت الحكومة إنجازاً باعتماد قائمة بالمشتريات الخضراء وتحديداً فيما يتعلق بمعدات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. وتركز مصر بشكل رئيسي على تطوير الطاقة المتجددة وعلى "المدن الخضراء" التي يجري العمل على إنشائها حالياً في الأقصر وشم الشيخ. وفي اليمن، ركزت اللجنة الوطنية في البداية على القضايا التي تمكّنها من الانضمام إلى منظمة التجارة العالمية، ثم حولت تركيزها إلى قضايا أخرى كإدارة المواد الكيميائية وإعداد خطة وطنية لوضع العلامات الإيكولوجية.

## ثالثاً- تنظيم الأعمال

### ألف- المكان والزمان

27- عقدت ورشة العمل الإقليمية حول التجارة والبيئة: تطوير قطاع السلع والخدمات البيئية في المنطقة العربية للتحويل الى الاقتصاد الأخضر في بيت الأمم المتحدة في بيروت، يومي 15 و16 كانون الأول/ديسمبر 2010.

### باء- الافتتاح

28- افتتحت ورشة العمل السيدة رلى مجدلاني، مديرة شعبة التنمية المستدامة والإنتاجية في الإسكوا. وألقى كلمات كل من السيد فريد بوشهري، المسؤول الإقليمي للصناعة في المكتب الإقليمي لغرب آسيا التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، والسيد محمد كنة، ممثلاً لإدارة البيئة والإسكان والتنمية المستدامة في جامعة الدول العربية.

### جيم- المشاركون

29- شارك في ورشة العمل 26 شخصاً من بينهم 18 ممثلاً لحكومات 11 بلداً عربياً ينتمون إلى وزارات البيئة، والتجارة والصناعة، والاقتصاد الوطني، والتخطيط، والصحة، والشؤون الخارجية. كما وجهت الدعوات إلى خبراء في مجال الاقتصاد الأخضر والسلع والخدمات البيئية لتقديم عروض والمساهمة في النقاشات. وترد قائمة المشاركين في المرفق بهذا التقرير.

### دال- جدول الأعمال

30- تخللت الجلسات الأربع التالية سلسلة من العروض والنقاشات:

- 1- مدخل إلى مفاهيم الاقتصاد الأخضر وتأثيره على السياسات.
- 2- القطاعات الفرعية الأساسية للسلع والخدمات البيئية لإنشاء اقتصاد أخضر في المنطقة العربية.
- 3- إنشاء قطاع السلع والخدمات البيئية في المنطقة العربية.
- 4- استعراض بعض التجارب الوطنية في المنطقة العربية.

### هاء- التقييم

31- وُزع على المشاركين استبيان تقييمي لمعرفة رأيهم في مدى صلة ورشة العمل بالموضوع الذي تناولته، وفعاليتها، وأثرها. وأجاب 18 مشاركاً على الأسئلة، فكانت ملاحظاتهم إيجابية بشكل عام إذ تراوح تقييمهم لورشة العمل بين الجيدة والممتازة. ورأى معظمهم أن ورشة العمل حققت الهدف المحدد لها وأنها كانت على مستوى توقعاتهم (76 في المائة)، أما الآخرون فرأوا أنها حققت جزءاً من أهدافها. وأجمع المشاركون على الحاجة إلى القيام بأنشطة متابعة ولا سيما من خلال ورش عمل أكثر تخصصاً في مجال الاقتصاد الأخضر والسلع والخدمات البيئية والتقييم البيئي.

### واو- الوثائق

32- لائحة وثائق ورشة العمل متاحة على موقع الإسكوا الإلكتروني عبر الرابط <http://www.escwa.un.org/information/meetingdetails.asp?referenceNum=1390E>

المرفق

قائمة المشاركين

ألف- البلدان العربية

الأردن

الجمهورية العربية السورية  
السيدة مروان إسماعيل سليقة  
معاون مدير التخطيط والإحصاء  
وزارة الدولة لشؤون البيئة  
دمشق  
جوال: 963 932215790  
فاكس: 963 112312120  
بريد إلكتروني: [drmarwan05@yahoo.com](mailto:drmarwan05@yahoo.com)

السودان

السيدة أميمة سيد  
مساعدة مفتش  
إدارة المنظمات الدولية  
وزارة التجارة الخارجية  
الخرطوم  
هاتف: 249 23730340  
فاكس: 249 155120022  
بريد إلكتروني: [omima7777@hotmail.com](mailto:omima7777@hotmail.com)

السيدة سميرة جامع  
نائبة مدير إدارة التخطيط  
المجلس القومي للتنمية العمرانية  
وزارة البيئة والغابات والتنمية العمرانية  
الخرطوم  
جوال: 249 122280725  
فاكس: 249 155282302  
بريد إلكتروني: [somiajamie@yahoo.com](mailto:somiajamie@yahoo.com)

العراق

السيد يوسف مؤيد يوسف  
مسؤول شعبة إدارة الكيماويات  
وزارة البيئة  
بغداد  
هاتف: 964 7904241710  
جوال: 964 7904241710/7712415545  
بريد إلكتروني: [yousif80yousif@yahoo.com](mailto:yousif80yousif@yahoo.com)

السيدة سوسن قمحية  
باحثة أولى  
قسم الاقتصاد الوطني  
وزارة التخطيط والتعاون الدولي  
عمّان  
هاتف: 962 4644466 مقسم 570  
جوال: 962 796342499  
فاكس: 962 6 4649341

بريد إلكتروني: [Sawsan.Qamhieh@mop.gov.jo](mailto:Sawsan.Qamhieh@mop.gov.jo)  
[Sawsan.q@mop.gov.jo](mailto:Sawsan.q@mop.gov.jo)  
موقع الإنترنت: [www.mop.gov.jo](http://www.mop.gov.jo)

الإمارات العربية المتحدة

السيدة مريم حسن الشناصي  
الوكيلة المساعدة للشؤون الفنية  
وزارة البيئة والمياه  
ص.ب: 1509  
دبي

هاتف: 971 4 2148526/2148444  
فاكس: 971 4 2655822  
بريد إلكتروني: [mhshenasi@moew.gov.ae](mailto:mhshenasi@moew.gov.ae)  
موقع الإنترنت: [www.moew.gov.ae](http://www.moew.gov.ae)

تونس

السيد محمد الزمرلي  
رئيس مصلحة التقييم البيئي  
وزارة البيئة والتنمية المستدامة  
تونس

جوال: 216 98939485  
فاكس: 216 70728595  
بريد إلكتروني: [zmerli\\_mohamed@yahoo.com](mailto:zmerli_mohamed@yahoo.com)  
موقع الإنترنت: [www.environnemennt.nat.tn](http://www.environnemennt.nat.tn)

عُمان

السيد نجيب بن علي الرّواس  
مستشار الوزير للشؤون البيئية  
وزارة البيئة والشؤون المناخية  
ص.ب.: 323 رمز بريدي 113  
مسقط

هاتف: 968 99879999

جوّال: 968 24404829

فاكس: 968 24602283

بريد إلكتروني: [najali414@hotmail.com](mailto:najali414@hotmail.com)

السيد داود المحروقي  
باحث اقتصادي

دائرة المنظمات الاقتصادية  
وزارة الاقتصاد الوطني  
مسقط

هاتف: 968 247449382

جوّال: 968 99474494

فاكس: 968 736094

بريد إلكتروني: [dawoodhamood@hotmail.com](mailto:dawoodhamood@hotmail.com)

فلسطين

السيد عماد الدين البابا  
مدير البحث العلمي  
سلطة جودة البيئة

رام الله

هاتف: 970 2 2403495/8

جوّال: 970 599674802

فاكس: 970 22403494

بريد إلكتروني: [imadbaba@gmail.com](mailto:imadbaba@gmail.com)

السيد أمين إبراهيم طلب أبو شيخة  
مدير دائرة الرقابة الداخلية  
سلطة جودة البيئة

رام الله

هاتف: 972 22403495-8

جوّال: 972 599369045

فاكس: 972 22403494

بريد إلكتروني: [ameen.shykha@yahoo.com](mailto:ameen.shykha@yahoo.com)

مصر

السيد أشرف مختار  
مدير عام قضايا منظمة التجارة العالمية  
الإدارة المركزية لمنظمة التجارة العالمية  
قطاع الاتفاقيات التجارية  
وزارة التجارة والصناعة  
القاهرة

هاتف: 202 23422396

جوّال: 2010 6595584

فاكس: 202 23421768

بريد إلكتروني: [ash.mokhtar@tas.gov.eg](mailto:ash.mokhtar@tas.gov.eg)

موقع الإنترنت: [www.tas.gov.eg](http://www.tas.gov.eg)

السيد عادل شافعي محمد عثمان  
مدير عام الإدارة العامة للكيمويات والنفايات الخطرة  
المنسق الوطني لاتفاقيات بازل وروتتردام واستكهولم  
وزارة الدولة لشؤون البيئة  
30 مصر شارع حلوان 11728، المعادي  
القاهرة

هاتف: 202 25260588 (مباشر)

202 25256452

جوّال: 2010 5582275

فاكس: 202 25256475/90

بريد إلكتروني: [adelshafei@eeaa.gov.eg](mailto:adelshafei@eeaa.gov.eg)

موقع الإنترنت: [www.eeaa.gov.eg](http://www.eeaa.gov.eg)

السيدة نور عبد المقصود

ملحق دبلوماسي

وزارة الخارجية

القاهرة

هاتف: 202 25755249/22876778

جوّال: 2010 1607862

بريد إلكتروني: [nour.abdelmaksoud@gmail.com](mailto:nour.abdelmaksoud@gmail.com)

موقع الإنترنت: [www.mfa.gov.eg](http://www.mfa.gov.eg)

المملكة العربية السعودية

السيد حاتم عسير المطيري  
مدير عام التفتيش البيئي والتدقيق والمخالفات والعقوبات  
الرئاسة العامة للأرصاد وحماية البيئة  
جدة

هاتف: 966 504611376

فاكس: 966 26141423

بريد إلكتروني: [hatem@pme.gov.sa](mailto:hatem@pme.gov.sa)

موقع الإنترنت: [www.pme.gov.sa](http://www.pme.gov.sa)

المملكة العربية السعودية (تابع)

السيدة حياة خشافة  
مقررة لجنة البيئة والتجارة  
إدارة الصحة العامة  
وزارة الصحة  
الحصبة، صنعاء  
هاتف: 967 1 538494  
جوال: 967 735144673  
بريد إلكتروني: [hayatahmedkh@yahoo.com](mailto:hayatahmedkh@yahoo.com)  
موقع الإنترنت: [www.mophp-ye.org](http://www.mophp-ye.org)

السيد حمد بن عبد الحميد العوفي  
وكيل الوزارة المساعد للشؤون الفنية  
وزارة التجارة والصناعة  
الرياض  
هاتف: 966 1 4013265  
جوال: 966 504258825  
فاكس: 966 1 4039004  
بريد إلكتروني: [awfy\\_hamad@yahoo.com](mailto:awfy_hamad@yahoo.com)  
موقع الإنترنت: [www.mci.gov.sa](http://www.mci.gov.sa)

اليمن

السيد مراد الفقيه  
مدير وحدة البيئة والتجارة  
الهيئة العامة لحماية البيئة  
شارع الزبيري  
صنعاء  
هاتف: 967 1 538494  
جوال: 967 773372011  
فاكس: 961 1 201321  
بريد إلكتروني: [alfakih11@maktoob.com](mailto:alfakih11@maktoob.com)

**باء- منظمات الأمم المتحدة**

برنامج الأمم المتحدة للبيئة

السيد فريد بوشهري  
مسؤول إقليمي للصناعة  
المكتب الإقليمي لغرب آسيا  
ص.ب.: 10880  
المنامة، البحرين  
هاتف: 973 17812770/17812777 مقسم 770  
جوال: 973 36044855/39661161  
فاكس: 973 178251110/1  
بريد إلكتروني: [fareed.bushehri@unep.org](mailto:fareed.bushehri@unep.org)  
موقع الإنترنت: [www.unep.org.bh](http://www.unep.org.bh)

اللجنة الاقتصادية لأفريقيا

السيدة مريم بكاي  
مسؤولة اقتصادية، مكلفة بالبيئة والتنمية المستدامة  
مكتب شمالي أفريقيا  
الرباط، المغرب  
هاتف: 212 537717829/5337715613  
جوال: 212 613305726  
فاكس: 212 537712702  
بريد إلكتروني: [mbekaye@uneca.org](mailto:mbekaye@uneca.org)  
موقع الإنترنت: [www.uneca.org](http://www.uneca.org)

**جيم- المنظمات الإقليمية والوطنية**

جامعة البحرين

السيد حابس السماوي  
جوال: 973 36773785  
بريد إلكتروني: [hsamawi54@hotmail.com](mailto:hsamawi54@hotmail.com)  
موقع الإنترنت: [www.uob.edu.bh](http://www.uob.edu.bh)

المركز اللبناني للإنتاج الأنظف

السيد علي يعقوب  
مدير المركز  
بيروت، لبنان  
هاتف: 961 5 467831-7 مقسم 211 أو 241  
جوال: 961 3 120228  
فاكس: 961 3 398023  
بريد إلكتروني: [ali.yaacoub@lebanese-cpc.net](mailto:ali.yaacoub@lebanese-cpc.net)  
موقع الإنترنت: [www.lebanese-cpc.net](http://www.lebanese-cpc.net)

برنامج الأمم المتحدة الإنمائي – مشروع كفاءة الطاقة  
والطاقة المتجددة التوضيحي لنهوض لبنان (سيدرو)

السيد حسن حراجلي  
مدير مشروع  
برنامج الطاقة والبيئة  
شارع المعرض، مبنى 287 ب، الطابق الأول  
بيروت، لبنان  
هاتف: 961 1 981944  
جوال: 961 71 222555  
فاكس: 961 1 981944

بريد إلكتروني: [hassan.harajli@undp-lebprojects.org](mailto:hassan.harajli@undp-lebprojects.org)  
موقع الإنترنت: [www.cedro-undp.org](http://www.cedro-undp.org)

جامعة الدول العربية

السيد محمد كنة  
موظف بإدارة البيئة والإسكان والتنمية المستدامة  
11642، 1 ميدان التحرير  
القاهرة، مصر  
هاتف: 25750511 202 مقسم 3667  
جوال: 2018 7229900  
فاكس: 202 25743023  
بريد إلكتروني: [m\\_kona2002@hotmail.com](mailto:m_kona2002@hotmail.com)  
موقع الإنترنت: [www.arableagueonline.org](http://www.arableagueonline.org)

مشروع الاتحاد الأوروبي

السيد ملحم منصور  
خبير وطني  
الاستشارة والدعم المحلي  
المبادرة الإقليمية لبناء القدرات – المرحلة الثانية  
دمشق، الجمهورية العربية السورية  
جوال: 963 9 33344406  
بريد إلكتروني: [melhem.mansour@rcbi.info](mailto:melhem.mansour@rcbi.info)  
موقع الإنترنت: [www.rcbi.info](http://www.rcbi.info)  
[www.enpicbmed.org](http://www.enpicbmed.org)

الاقتصاد والأعمال

السيد يحيى مولود  
قطاع البناء والطاقة  
ص.ب: 113-6194، بيروت 2100 1103  
بيروت، لبنان  
هاتف: 961 780200  
جوال: 961 03 090045  
فاكس: 961 1 780206  
بريد إلكتروني: [yahya.mawloud@iktissad.com](mailto:yahya.mawloud@iktissad.com)  
موقع الإنترنت: [www.iktissad.com](http://www.iktissad.com)

دال- الإسكوا

السيد فيديل بيرينغرو  
موظف اقتصادي  
قسم قطاعات الإنتاج  
شعبة التنمية المستدامة والإنتاجية  
هاتف: 961 978519  
فاكس: 961 981510/2/1  
بريد إلكتروني: [byiringiro@un.org](mailto:byiringiro@un.org)

السيد زياد جابر  
موظف اقتصادي  
قسم الطاقة  
شعبة التنمية المستدامة والإنتاجية  
هاتف: 961 978526  
فاكس: 961 981510/2/1  
بريد إلكتروني: [jaber@un.org](mailto:jaber@un.org)

السيدة رلى مجدلاني  
مديرة  
شعبة التنمية المستدامة والإنتاجية  
هاتف: 961 978502  
فاكس: 961 981510/2/1  
بريد إلكتروني: [majdalani@un.org](mailto:majdalani@un.org)

السيدة كارول شوشاني شرفان  
رئيسة قسم الموارد المائية  
شعبة التنمية المستدامة والإنتاجية  
هاتف: 961 978518  
فاكس: 961 981510/2/1  
بريد إلكتروني: [chouchanicherfane@un.org](mailto:chouchanicherfane@un.org)

السيد ريكاردو مسيانو  
موظف اقتصادي أول  
قسم قطاعات الإنتاج  
شعبة التنمية المستدامة والإنتاجية  
هاتف: 961 978568  
فاكس: 961 981510/2/1  
بريد إلكتروني: [mesiano@un.org](mailto:mesiano@un.org)

السيدة ريتا وهبه  
مساعدة باحث  
قسم قطاعات الإنتاج  
شعبة التنمية المستدامة والإنتاجية  
هاتف: 961 978513  
فاكس: 961 981510  
بريد إلكتروني: [wehbe@un.org](mailto:wehbe@un.org)

السيدة جنى البابا  
مساعدة باحث  
قسم قطاعات الإنتاج  
شعبة التنمية المستدامة والإنتاجية  
هاتف: 961 978505  
فاكس: 961 981510  
بريد إلكتروني: [elbaba@un.org](mailto:elbaba@un.org)