

Distr.  
LIMITED

E/ESCWA/SD/2010/WG.1/4  
4 June 2010  
ARABIC  
ORIGINAL: ENGLISH

المجلس



الاقتصادي والاجتماعي

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكو)

## تقر - ر

الاجتماع الإقليمي حول إحصاءات المحاسبة البيئية  
وتقييم مشروع إحصاءات ومؤشرات وحسابات البيئة  
بيروت، -9 نيسان أبريل 2010

## مو - ز

عقدت اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكو) في بيت الأمم المتحدة في بيروت من 7 إلى 9 نيسان أبريل 2010 الاجتماع الإقليمي حول إحصاءات المحاسبة البيئية، وتقييم مشروع إحصاءات ومؤشرات وحسابات البيئة. كان هدف من هذا الاجتماع الذي عقد بالتعاون مع اللجنة الاقتصادية لأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي وشعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة مناقشة التقدم المحرز في حسابات البيئة والمياه في منطقة الإسكوا، وتحديد الخطوات المقبلة. شارك فيه 43 شخصاً مثلوا البلدان الأعضاء في الإسكوا، والنمسا، والمكسيك، مشروع الإحصاءات البيئية في منطقة البحر الأبيض المتوسط، برنامج التعاون الإحصائي الإقليمي بين الاتحاد الأوروبي و10 بلدان شريكة من بلدان حوض المتوسط، وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، والبنك الإسلامي للتنمية، وجامعة الدول العربية.

وركزت النقاشات على النشاطات الإقليمية والدولية في مجال إحصاءات ومؤشرات وحسابات البيئة؛ ونتائج نشاطات المشروع؛ والمشاكل التي تواجه وضع إحصاءات بيئية وحسابات مائية في منطقة الإسكو. وللتداول بالقضايا ذات الصلة، انقسم المشاركون إلى فريقين عمل فناقشوا سبل وضع برنامج شامل ومستدام ومنسق وطني لإحصاءات وحسابات البيئة لمساعدة صانعي السياسات في المنطقة.

واقترح المجتمعون خطة عمل من خمس مراحل تتقدم على المدى القصير والطويل وتهدف إلى تطوير حسابات البيئة والمياه. تتضمن هذه الخطة ذات الطرزمنية محددة توصيات تتعلق بتمويل وتنسيق الأنشطة داخل البلدان الأعضاء في الإسكوا وفيما بينها ومع منظمات أخرى.

## المحتويات

الصفحة	الفقرات	
3	2-	مقدمة .....
		الفصل
3	3	أو - التوصيات .....
4	48-	ثاني - مواضيع النقاش .....
4	20-	ألف - النشاطات الدولية والإقليمية في مجال إحصاءات البيئة ومؤشراتها وحساباتها .....
7	30- 1	با - تقارير عن نشاطات مشروع إحصاءات ومؤشرات وحسابات البيئة بين أيلول سبتمبر 2007 وحزيران يوا و 010! .....
9	42- 1	جيد - أمثلة دولياً عن إحصاءات البيئة ومؤشراتها وحساباتها .....
11	44- 3	دال - الجلسة الجانبية .....
12	49- 5	ها - الجلسة العامة .....
13	56- 0	ثالث - تنظيم الاجتماع .....
13	50	ألف - المكان والزمان .....
13	55- 1	با - افتتاح الاجتماع .....
14	56	جيد - المشاركون .....

## المرفقات

15	المرفق الأول - خطة عمل لإحصاءات ومؤشرات وحسابات البيئة لمنطقة الإسكوا 010 - 013! ثلاث سنوات .....
18	المرفق الثاني - قائمة المشاركين .....
23	المرفق الثالث - تقييم الاجتماع .....

## مقدمة

- عقدت اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا في بيت الأمم المتحدة في بيروت من 7 إلى 9 نيسان أبريل 2010 الاجتماع الإقليمي حول إحصاءات المحاسبة البيئية وتقييم مشروع إحصاءات ومؤشرات وحسابات البيئة، بالتعاون مع اللجنة الاقتصادية لأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي وشعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة. حضر الاجتماع 43 مشاركاً (34 رجلاً و9 سيدات) من الأجهزة الإحصائية الوطنية، ووزارات البيئة والمياه في 13 بلداً من البلدان الأعضاء في الإسكوا، وخبراء من النمسا والمكسيك والبنك الإسلامي للتنمية، وجامعة الدول العربية، واللجنة الاقتصادية لأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي، وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، وشعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة.

- وناقش الخبراء عدداً من المواضيع المتعلقة بوضع إحصاءات وحسابات البيئة في منطقة الإسكوا، وبالتقدم المحرز في تقييم مشروع إحصاءات ومؤشرات وحسابات البيئة. وتكلم الخبراء من النمسا واللجنة الاقتصادية لأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي والمكسيك عن تجربتهم في النمسا، وتركيا، وأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي، والمكسيك. وأجمع ممثلو البلدان والخبراء المشاركون على أهمية وضع استراتيجية وإطار لصياغة برنامج شامل للإحصاءات والحسابات البيئية يكون مستداماً، ومنسقاً على الصعيد الوطني، ومفيداً لصانعي السياسات.

## أولاً - التوصيات

- اقترح عدد من التوصيات لتحسين إحصاءات وحسابات البيئة من خلال خطة عمل تهدف إلى مساعدة البلدان في منطقة الإسكوا على تطبيق إحصاءات وحسابات البيئة وتحسين وضعها. تتوزع هذه التوصيات على خمس مراحل، وتكتمل بقسم خاص بالتمويل. خطة العمل والإطار الزمني المحددان بالتفصيل في المرفق الأول، ويمكن تلخيصها على النحو التالي:

**المرحلة 1:** إضفاء الطابع المؤسسي على المعلومات الإحصائية الوطنية عن البيئة والمياه وتنسيقها لأهداف إدارة الموارد المتكاملة والسياسة البيئية القائمة على أدلة؛ وإنشاء فريق عمل وطني يتألف من ممثلين عن الأجهزة الإحصائية الوطنية، ووزارات البيئة والمياه، وأي قطاعات أخرى ذات صلة يتولى تنسيق ومتابعة العمل على المؤشرات والحسابات البيئية بناءً على الأولويات الوطنية، بحسب ترتيب مؤسسي متفق عليه ونمط عمل موثوق يجب أن يركز على دور الأجهزة الإحصائية الوطنية.

**المرحلة 2:** وضع استراتيجية لإحصاءات ومؤشرات وحسابات البيئة والمياه بالتشاور مع الأجهزة الإحصائية الوطنية وأصحاب المصلحة ذوي الصلة، تدعمها التشريعات اللازمة.

**المرحلة 3:** إنشاء حسابات للمياه وفقاً لإطار نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المتكاملة في مجال المياه بالتوازي مع استراتيجية إحصاءات البيئة والمياه ونظام المعلومات الوطني لإحصاءات البيئة والمياه.

**المرحلة 4:** الدعم والتدريب.

المرحلة ١ : النشر وتبادل التجارب .

التمويل : ناذت مجموعات العمل سبل تمويل برنامج كهذا بمساعدة تقنية من البنك الإسلامي للتنمية .

## ثاني - مواضيع النقاش

- وفقاً لجدول الأعمال المعتمد، توزعت أعمال الاجتماع على خمس جلسات ركزت على المواضيع المذكورة أدنا :

- ( أ ) النشاطات الدولية والإقليمية في مجال إحصاءات البيئة ومؤشراتها وحساباتها ؛
- ( ب ) تقارير عن نشاطات مشروع إحصاءات ومؤشرات وحسابات البيئة أيلول سبتمبر 007 - حزيران يونيو 010 ؛
- ( ج ) أمثلة دولياً عن إحصاءات البيئة ومؤشراتها وحساباتها ؛
- ( د ) جلسة جانبية ؛
- ( هـ ) جلسة عام .

- جميع العروض والمستندات المتعلقة بالاجتماع متاحة على : <http://www.escwa.un.org> .

## ألف - النشاطات الدولية والإقليمية في مجال إحصاءات البيئة ومؤشراتها وحساباتها

- ترأس الجلسة الأولى السيد مهدي العلاق مدير المكتب المركزي للإحصاءات وتكنولوجيا المعلومات في العراق . فاستهلها بلمحة عامة عن التنسيق بين الإسكوا، وشعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة، مشروع الاتحاد الأوروبي للإحصاءات البيئية في حوض البحر الأبيض المتوسط - الخطة الزرقاء، وجامعة الدول العربية، واللجنة الاقتصادية لأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي، برنامج الأمم المتحدة للبيئة في ما يتعلق بمؤشرات الإحصاءات البيئية وحساباتها . وشددت الإسكوا على أهمية دمج الإحصاءات البيئية والاقتصادية وربط المعلومات عبر نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية لبلدان الإسكوا . وأشارت الإسكوا إلى أن تنسيق النشاطات بين المنظمات الدولية والإقليمية في هذا الموضوع أدى إلى تنفيذ أفضل لنشاطات المشروع وانتهى بإحراز نتائج .

- ثم قدم ممثل شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة لمحة عامة عن نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية بما في ذلك عملية التنقيح التي تستحق في عام 2012 . وعرف العلاقة بين عناصر البيانات وأطرها، والتوصيات الدولية لإحصاءات المياه، نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية للمياه، واختت بوصف موجز لنظام المعلومات وبلدان العالم التي تعمل على حسابات المياه .

- وناقشت ممثلة مشروع الاتحاد الأوروبي للإحصاءات البيئية في حوض البحر الأبيض المتوسط - الخطة الزرقاء بإيجاز الهدف من الخطة الزرقاء ومهمتها ونشاطاتها في منطقة المتوسط، وشرحت نظام معلومات المتوسط ومهامه ونتائجه الأساسي . وتطرق إلى نتائج نشاطات الخطة الزرقاء في المنطقة



والاستراتيجية المستقبلية . وسلطت الضوء على أهمية أن تعد كل مؤسسة من المؤسسات على المستوى الوطني خططها الاستراتيجية وأهدافها ومؤشراتها . وستؤخذ هذه الخطط في الاعتبار لدى متابعة الوكالة الأوروبية للبيئة لمشروع الاتحاد الأوروبي للإحصاءات البيئية في حوض البحر الأبيض المتوسط .

١ - وعرف ممثل برنامج الأمم المتحدة للبيئة بتشبيك المعلومات البيئية في المنطقة العربية وأعطى أمثلة عن أطر في أفريقي شبكة المعلومات البيئية الأفريقي ( والبلدان العربي الكويت والأردن ، وعن دروس مستفادة من عملية تطوير هذه الشبكات . وختم بالتشديد على أهمية نشر البيئة في المنطقة العربية والتعريف بالصعوبات والمشاكل المواجه .

0 - وسأل ممثل المملكة العربية السعودية عن أهم المشاكل التي تواجه البلدان لدى استخدام شبكات المعلومات؛ وعن إمكانية التنسيق مع بلدان الخطة الزرقاء للاستفادة من خبرتها في المجال الفني ( في مجال بناء القدرات . وسأل ممثل فلسطين أولاً عن طبيعة الحسابات دون حسابات المياه، وثاني عز وضع حسابات النفائات ولا سيم عن عدم استخدامها في البلدان الأعضاء في الإسكو . وطلب توضيحات عن نتائج حسابات المياه وعن الطرق المعتمدة في هذا الإطار وعن المستفيدين من شبكة المعلومات البيئي . وسأل ممثل البحرين عن المعايير المحدث إعادة تصنيف الأصول في نظام الحسابات القومي (عام ٢٠٠٨) (التفتيح 4 للتصنيف الصناعي الدولي الموحد) وما إذا كانت تؤخذ في الاعتبار في وضع التفتيحات الجديد .

1 - وشددت الإسكو على ضرورة أن تتوفر في البلدان الأعضاء نية العمل على الحسابات البيئية وبالتالي الاستفادة من نشاطات بناء القدرات على غرار البعثات الاستشارية والزيارات الدراسية والوثائق التي تتناول المنهجيات، المخططة بشكل يناسب خصوصيات كل بلد . ورداً على أسئلة ممثل فلسطين، أشارت الإسكو إلى ضرورة أن تكون المؤسسات ذات الصلة كله بما فيها وزارات المياه والبيئة والأجهزة الإحصائية الوطني) شريكة في شبكة المعلومات البيئي . وتشكل حسابات المياه عنصراً حيوياً من عناصر الإدارة المائية المتكاملة في المنطقة، وتعتبر بالتالي ذات أولوية؛ أما عدم توفر حسابات النفائات فهو ناتج أساس عن ندرة البيانات المتعلقة بالنفائات .

2 - وأكد ممثل شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة أن شعبيته تراعي المعايير المحدثة في وضع مراجعات جديد . وشدد على أهمية التعاون الفعال في مجال الإحصاءات البيئية حيث تتوفر مصادر مختلفة للبيانات منها المستندات المتاحة عبر الإنترنت حول المحاسبة البيئية، كما شدد على الحاجة إلى إلقاء الضوء على حسابات بيئية أخرى ( غير حسابات المياه) . وفي الإطار نفسه، أوضحت ممثلة مشروع الاتحاد الأوروبي للإحصاءات البيئية في حوض البحر الأبيض المتوسط - الخطة الزرقاء أن الإحصاءات البيئية أصبحت في عهدة الوكالة الأوروبية للبيئة . وأعربت عن قلق الأردن فيما يتعلق بالتنسيق مع نظام المعلومات المائية لأوروبا والبحر الأبيض المتوسط بخصوص معالجة البيانات وتبادلها ، وسلطت الضوء على التعاون الوثيق بين مشروع الاتحاد الأوروبي للإحصاءات البيئية في حوض البحر الأبيض المتوسط - الخطة الزرقاء ومختلف الأطراف المعنية والسلطات الوطنية، وإستراتيجيته الجديدة في التنسيق مع البلدان غير الأعضاء في الخطة الزرقا . وشرحت نشاطات الخطة الزرقاء فيما يتعلق بحسابات إدارة النفائات الجديدة، والجهود المبذولة في إطارها لإنشاء نظام للمعلومات المتعلقة بالمياه، والنشاطات التي أطلقت خلال فترة المشروع بالاستناد إلى الأولويات والاحتياجات الوطني . وختمت ممثلة الشعبة عرضها مبينة أن الخطة الزرقاء أتمت العمل على وضع بعض الخرائط وأن المشروع لا يزال بحاجة إلى خرائط تتعلق بنظام المعلومات الجغرافي .

3 - وركز ممثل برنامج الأمم المتحدة للبيئة على دور الجمهور في تعزيز شبكة المعلومات، وشدد على المشاكل التي تعترض عملية إنشاء الشبكة والتي تعود إلى النقص في التعاون وعدم توفر البيانات. وأشار إلى أهمية تبادل المعلومات التي تفيد جميع الأطراف، وإلى تماسك بنية الشبكة، وإلى المشاكل المتعلقة بقلّة المعلومات والبيانات لأغراض السياسات، وعدم توفر معايير لتبادل البيانات وتأمين مصادره. وأشار أيضاً إلى أهمية شبكة المعلومات البيئية وفوائدها التي تعود على المؤسسات على المستويين الوطني والدولي. وشرح ممثل النمسا الفرق بين الأولويات الأوروبية وأولويات البلدان الأعضاء في الإسكو حيث تبذل الجهود في مجال نظم حسابات تدفق الموارد والإنفاق على حماية البيئة وحسابات الانبعاثات. ومن جهة أخرى، تسعى المفوضية الأوروبية إلى تأمين أساس قانوني للمحاسبة البيئية. وختم الممثل الأردني جلسة النقاش بالإشارة إلى أن الأردن طبق عام 2008 قانوناً يلزم الأطراف كافة بتبادل البيانات والمعلومات.

4 - وركز ممثل جامعة الدول العربية على أهمية إنشاء شبكة معلومات بيئية عربية وسلط الضوء على الجهود التي يبذلها مجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة لإنشاء هذه الشبكة. وناقش مبادرة التنمية المستدامة في المنطقة العربية التي اعتمدها جامعة الدول العربية في عام 2004، وهي مبادرة مشتركة بين الإسكو وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة. وختم المتحدث كلمته باستعراض الأنشطة التي يضطلع بها فريق العمل العربي المعني بمؤشرات البيئة والتنمية المستدامة والتوصيات الصادرة عن الاجتماع الأول لهذا الفريق القاهرة، 5-7 آذار مارس 2010) بالتعاون بين الإسكو وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة.

5 - وعرض ممثل شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة إطار تطوير الإحصاءات البيئية، والتتقيح ومبادئه التوجيهية، مجموعة أساسية لحصاءات البيئية، والطرق والجدول الزمني، والقرارات الصادرة عن الدورة الحادية والأربعين للجنة الإحصائية التابعة للأمم المتحدة (نيويورك، 3-26 شباط فبراير 2010). وقدم الاستبيان المشترك بين شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة والمتعلق بالإحصاءات البيئية، فحدد مضمونه بالتفصيل، وعملية جمع ونشر بيانات عام 2010، ومدى اتساقها مع الاستبيانات الإقليمية والدولية الأخرى. وختم كلامه بتسليط الضوء على الجهود الدولية من أجل التنسيق بين بيانات البيئة حول العالم، وركز على بيانات شعبة الإحصاءات الموزعة عبر الإنترنت.

6 - وأشارت الإسكو إلى أن تحضير منهجيات مؤشرات البيئة بلغ مرحلته الأخيرة، وإلى أنها تعمل مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة وجامعة الدول العربية على إتمامه. وأكد ممثل جامعة الدول العربية للمشاركين أن المسودة الأولى ستنتشر في المستقبل القريب.

7 - استهل ممثل اليمن النقاش حول مشاكل تبادل البيانات ومسألة تسعيرها، وأشار إلى أن ضعف التعاون بين المؤسسات يعود إلى عدد من المشاكل التي واجهت عملية جمع البيانات، وأن العديد من السلطات تفرض رسوماً على مشاركة بياناتها مع جهة أخرى. ودعا ممثل الأردن إلى توفير جميع البيانات المتعلقة بالتنمية والتخطيط وبتطوير الاستراتيجيات مجاناً للجمهور واقترح أن يتم إشراك القطاع الخاص من خلال توفير هذه البيانات وشدد ممثل شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة على المبدأ الأساسي الأول في الإحصاءات الرسمية وهو ضرورة جمع الإحصاءات الرسمية وتوفيرها للجمهور مجاناً.

8 - وسأل ممثل فلسطين عن البلدان التي طبقت مؤشرات التنمية المستدامة، وطلب ممثل الأردن استمارات أو نماذج لتوفير ما ينقص من بيانات في الجداول، وتحديد مصادر معلومات نهج النظام الإيكولوجي. وأشار ممثل جامعة الدول العربية إلى عدم تكليف البلدان حتى الآن بتطبيق مؤشرات التنمية

المستدامة، ورغم ذلك تعمل بعض البلدان على تطبيقه بشكل طوعي، وهي تونس والجمهورية العربية السورية والمملكة العربية السعودية وقطر والمغرب، وتبذل الجهود لتطبيقها في بلدان عربية أخرى. وذكرت الإسكوا أن بعض البلدان يواجه مشاكل في مواكبة عمل المنظمات الدولية، وأن العمل على استعراض إطار تطوير الإحصاءات البيئية ومؤشرات التنمية المستدامة جارٍ، واقترح تصنيف مؤشرات التنمية المستدامة بحسب صعوبة حسابها.

9 - وسأل ممثل المملكة العربية السعودية عن ترجمة مؤشرات التنمية المستدامة ذات الأولوية بالنسبة إلى المنطقة العربيّة " إلى اللغة العربية، وشدد على عدد المؤشرات الكبير وعلى ما إذا كان من الممكن استخدام نسخة موجزة عن قائمة مؤشرات التنمية المستدامة. وأجاب ممثل برنامج الأمم المتحدة للبيئة أنه تم تكليف البرنامج بوضع أساس لاستراتيجي (صفحات المنهج) مؤشرات التنمية المستدامة والإحصاءات البيئية، وقد نفذ هذا المشروع. أما الإسكوا فكانت مكلفة بالمؤشرات الاجتماعية والاقتصادية. وفي ما يتعلق بالمساعدة التي تحتاج إليها البلدان في تطبيق قائمة مؤشرات التنمية المستدامة، أكد ممثل البرنامج أن قطر والمملكة العربية السعودية طلبتا مساعدة المؤسسات الإقليمية والدولية.

0 - وشددت الإسكوا على الحاجة إلى فريق وطني لتحديد قائمة المؤشرات وجمع البيانات ذات الصلة كله. ومن جهة أخرى، أشارت شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة إلى توزيع استبيانات المؤشرات على البلدان وأوضحت أن بعض هذه المؤشرات يتعلق بالتنمية وبعضها الآخر يتعلق بالاقتصاد. وأشارت اللجنة الاقتصادية لأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي إلى نقاط التشابه بين أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي والإسكوا، ومشكلة المأسسة، وعدم الاتساق في ما يتعلق ببعض المؤشرات بين شعبة الإحصاءات وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة مما يحتاج إلى التوضيح عبر البيانات الفوقية المناسب (التوثيق والمنهجيات، ومقارنة الهدف الإنمائي للألفية السابع ومؤشرات التنمية المستدامة والمؤشرات الأساسية على المستوى المحلي مع المستويين الإقليمي والدولي. وأشار مدير المنظمة المركزية العراقية للإحصاءات وتكنولوجيا المعلومات إلى التقدم البطيء المحرز في المنطقة في سبيل تطبيق المعايير الدولية نظام الإحصاءات القومية لعام 2003) واقترح أن تساهم الإسكوا في تسريع العمل.

#### با - تقارير عن نشاطات مشروع إحصاءات ومؤشرات وحسابات البيئة بين أيلول سبتمبر 2007 وحزيران يول 2010

1 - ترأس الجلسة الثانية السيد محمد المومني من وزارة المياه والري في الأردن. عرضت خلالها الإسكوا نتائج الاجتماعات وشرحت بالتفصيل جميع الاجتماعات التي عقدت في إطار أنشطة مشروع إحصاءات ومؤشرات وحسابات البيئة من عام 2007 حتى عام 2010، بالإضافة إلى البعثات وما أثمرت عنه والجولات الدراسية التي قدمت للعديد من البلدان الأعضاء في الإسكوا لتعزيز قدراتها في مجال الإحصاءات والحسابات البيئية. وفي الإطار نفسه، جرى عرض لمحة عامة عن منشورات المشروع والوثائق المتعلقة به، وحددت الإنجازات المتوقعة ومؤشرات الإنجاز. وختمت الإسكوا العرض بالتغطية الإعلامية لنشاطات المشروع، ناقشت بإيجاز التقييم النهائي المستقل للمشروع.

2 - وقال ممثل الأردن إن لدى بلاد، خطة وطنية للمياه منذ 1976 وقدمت دائرة الإحصاءات في الأردن المعلومات المتعلقة بميزانية المياه. وأشار ممثل مصر إلى توفر بيانات قياس نوعية المياه والخطة الوطنية للموارد المائية حتى عام 2025.

3 - وشجع مشروع الاتحاد الأوروبي للإحصاءات البيئية في حوض البحر الأبيض المتوسط - الخطة الزرقاء البلدان على زيادة بياناتها البيئية وتحسين نوعيته. واقترح ممثل اليمن مشاركة المحاسبة البيئية في مجلس الوزراء العرب وإطلاع وسائل الإعلام عليه.

4 - وتناول عرض اللجنة الاقتصادية لأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي الوضع في المنطقة التي تغطيها، والحاجة إلى ملخص بيئي، وهو جس هذه المنطقة. وعرضت ممثلة اللجنة شروط ونشاطات وإنجازات المشروع في ما يتعلق بالإحصاءات البيئية في المنطقة وقارنت الوضع في عامي 2008 و2010 عند مشاركة المشروع على الانتهاء والتحديات المواجه. وركزت على عدم كفاية التمويل لتغطية الطلبات المتزايدة على تطوير القدرات الإحصائية في البلدان. وفي الختام عرضت التحديات والخطط المستقبلية لأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي.

5 - وعرضت الإسكوا أنظم الوثائق المتاحة على موقعها<sup>(1)</sup> وشبكة الخبراء ذات الصلة بالمشروع. كما عرضت بإيجاز نظام المعلومات الإحصائية للإسكوا وكيفية تطبيقه على الحاسوب وعلى الإنترنت، مع التركيز على الوحدات المتعلقة بالبيئة والمياه.

6 - واقرحت ممثلة الإسكوا تحسين توثيق عمل الفرق العاملة المشتركة بين الوكالات على أن تكون الأجهزة الإحصائية الوطنية مسؤولة عن التنسيق على المستوى الوطني، وأن تكون مهمتها الأساسية وضع استراتيجية وتطبيق الحسابات البيئية ومؤشرات التنمية المستدامة. وقارنت وضع أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي بوضع الإسكوا فأشارت إلى وجود لجنة الإحصاء في الإسكوا، كذلك الهيئات الحكومية الدولية التابعة لجامعة الدول العربية والمعنية بالإحصاءات والسياسات البيئية. أما المؤتمر الإحصائي الإقليمي كمؤتمر الأمريكتين فهو غير موجود. وأوضحت مسألة منشورات الأهداف الإنمائية للألفية في منطقة الإسكوا وأشارت إلى عدم وجود تقرير كامل عن الهدف الإنمائي السابع للألفية بسبب عدم توفر بيانات في البلدان الأعضاء، وأكدت أن توفر إحصاءات بيئية متقدمة في المنطقة سيؤدي إلى نشر تقرير عن الهدف الإنمائي السابع للألفية وسيعزز الإحصاءات البيئية.

7 - وسأل ممثل المملكة العربية السعودية عن مراجعة ترجمة منهجيات مؤشرات التنمية المستدامة إلى اللغة العربية واقترح استخدام النسخة العربية المبسطة التي وضعتها المملكة في إطار جمع هذه المؤشرات. وأشار ممثل الأردن إلى الاجتماعات التنسيقية بين البلدان العربية الهادفة إلى وضع استراتيجية للمنطقة بشأن الموارد المائية، ترسل إلى جامعة الدول العربية. وشدد على انعدام التنسيق بين البرامج الدولية في المناطق التي تؤثر فيها المياه كثيراً على الصحة والحياة، ونسب ذلك إلى تغير المناخ وذكر أن هذه المسألة أدرجت في استراتيجية اليونسكو المتوسطة الأجل لفترة 2008-2013. وسأل عن البرامج التي تجرى في أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي المتعلقة بتغير المناخ. وأشار ممثل اللجنة الاقتصادية لأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي إلى إنشاء وحدة خاصة معنية بدراسة تغير المناخ وتقييمه، وأن شعبة الإحصاءات تقدم إحصاءات رسمية في حين تقيم وحدة تغير المناخ تأثير تغير المناخ على الاقتصاد.

8 - وسأل ممثل الكويت عن توفر دراسات حادة من البلدان العربية عن كيفية جمع المؤشرات البيئية، وتقييم أهمية المؤشرات، وجمع الإحصاءات لوضع الحسابات. وسأل ممثل عمان عن يحدد أولويات أي

(1) أنظمة Docubase متاحة على: <http://esiap.escwa.org.lb/docubase/?id+14>.

منطقة في ما يتعلق بنظام المحاسبة البيئية والاقتصادي . ورد ممثل اللجنة قائلاً إن توفر عدة عمليات منهجية يحدد كيفي وضع إحصاءات بيئية باستخدام الطريقة التقليدية . وأوضح ممثلاً شعبه الإحصاءات والإسكوا أن على كل بلد تحديد أولوياته، وأن باستطاعة المنظمات الدولية والإقليمية توجيه البلدان، إلا أن القرار يجب أن يتخذ على المستوى الوطني .

9 - وسألت الإسكوا البنك الإسلامي للتنمية عن المساعدة والأموال المقدمة إما إلى البلدان أو إلى المنطقة . فرد ممثل البنك مؤكداً أن مقترحات المشاريع تقبل من أي بلد كان، أو مجموعة بلدان أو مناطق، وشجع البلدان على تقديم مقترحات ولا سيما أن البنك يشجع تعزيز القدرات الإحصائية في الأماكن التي تشكل فيها البيئة مسألة جامع . وأوضح أن البنك يقدم قروضاً ومنحاً دراسية وغير دراسية للبلدان . ثم سأل اللجنة الاقتصادية لأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي عن سبب نشر مؤشرات وإحصاءات بيئية في منشورين منفصلين بالرغم من أنهم يكملان بعضهما البعض . فأجاب ممثل اللجنة مؤكداً أنهما يكملان بعضهما البعض غير أنهما نشرتا وفقاً لمنشورات البيانات في كل بلد . فللبلدان التزامات عامة وهي تنشر بالتالي مؤشرات منفصلة ومحددة، ولا تنشر قواعد بياناتها الإحصائية كاملة . وأشار ممثل الأردن إلى الناتج المحلي الإجمالي المعدل الذي يراعي البيئة، فأجاب ممثل اللجنة أن المكسيك هو البلد الوحيد الذي يستخدم . وشدد ممثل الأردن على ضرورة أن يتألف إطار المحاسبة البيئية من عناصر تتضمن حسابات الأصول، والإنفاق على حماية البيئة، وحسابات تدفق الموا .

0 - وسأل ممثل عُمان عن مجموعة مواد التدريب على نظام المعلومات الإحصائية للإسكوا وما إذا كان قابلاً للاستخدام على صعيد البلد الواحد، فكان رد الإسكوا إيجابياً مع التأكيد على أن التدريب سوف يؤمن للبلدان الأعضاء حسب طلبه .

### ج - أمثلة دولياً عن إحصاءات البيئة ومؤشراتها وحساباتها

1 - ترأس الجلسة السيد ز ران خليفة مدير الإحصاءات البيئية في الجهاز المركزي للإحصاء فلسطين . عرض ممثل شعبه الإحصاءات في الأمم المتحدة استراتيجية تنفيذ نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية في مجال المياه والتقييم العالمي لإحصاءات المياه والحسابات المائية، وأبرز النتائج والدروس المستفادة، والتوصيات الدولية المتعلقة بإحصاءات المياه، والمنتدى العالمي الخامس للمياه ( إسطنبول، 6-22 آذار مارس 2009 ) والنتائج التي أفضى إليها . وختم مداخلته بالقضايا الأساسية المتعلقة بتنفيذ نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية في مجال المياه والخطوات المقبلة بما تتضمنه من تعزيز للنظام المذكور، وتدريب للخبراء وإنشاء شبكة لهم، وتقييم نوعية البيانات، وجمع البيانات الدولية وتوفره .

2 - وناقش المجتمعون استراتيجية تطبيق نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية في مجال المياه في منطقة الإسكوا وعلى الصعيد العالمي . فهذه الاستراتيجية تستند إلى إطار المحاسبة البيئية والاقتصادية في منطقة الإسكوا الذي نشر عام 2009<sup>1</sup>، وتركز على تحسين إحصاءات البيئة ومؤشراتها وحساباتها، وعلى إنشاء مؤسسات رسمية لها، وملء الثغرات في البيانات ووضع سياسة لنشر البيانات .

3 - عرض ممثل المكسيك التجربة المكسيكية في نظام المعلومات الوطني للمياه فبدأ بوضع المائي في المكسيك وأهميته بالنسبة إلى البلد . ثم انتقل إلى عناصر نظام المعلومات المتعلقة بالمياه الوطني، وفوائده ونتائجه، وإلى نموذج تدفق المخزون المعتمد والجداول المختلط . واختتم بالخطوات المقبلة التي ينبغي أن تتخذها اللجنة الوطنية المكسيكية للمياه .

4 - تضمن العرض الثاني حالتين دراسيتين من النمسا وتركيا . تحدث ممثل النمسا بإيجاز عن التجربة التركية وما واجهها من مشاكل في وضع قوائم الحسابات، ولا سيما ربط بيانات الإحصاءات البيئية بالتصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية ، ضافة إلى التدابير المقبلة التي على تركيا اتخاذها لوضع ما تبقى من قائمة الحسابات . أما في ما يتعلق بالحالة النمساوية، فركز على الأسئلة المتعلقة بالسياسة الجديدة وعلى المؤشرات التي اعتمدتها النمسا والتحديات التي تواجهها في مجال المحاسبة المائية .

5 - وسأل ممثل المملكة العربية السعودية عن تطبيق الحسابات المائية في إطار مفهوم التنمية المستدامة، في حين ناقش ممثل مصر مسألة بناء القدرة في مجال نظام الحسابات القومية، مشيراً إلى تناقض بعض المؤشرات في ما بينه . ورد ممثل الأردن على سؤال ممثل المملكة العربية السعودية مؤكداً أن الاقتصاد الكلي هو أحد عناصر الحسابات البيئية وبالتالي يمكن أن يشمل عدداً من مؤشرات التنمية المستدامة . وشدد ممثل العراق على ضرورة أن تضاعف بلدان الإسكوا جهودها وأن تحسن الحسابات البيئية، على أن تكون الأجهزة الإحصائية الوطنية المرجع الإحصائي الأول، وأن تتسق المؤسسات الوطنية مع . واقترح ممثل اليمن إشراك الجامعات في عملية تعزيز المبادئ البيئية .

6 - وعملت ممثلة الإسكوا على توفير قوائم الحسابات على صعوبة إتمامها التي تتطلب المرور بمراحل عد . وأشارت إلى ضرورة أن تستفيد البلدان من جيرانها كالأردن وعمان؛ وإلى أهمية قوائم الحسابات بالنسبة إلى صانعي السياسات .

7 - بدأ ممثل الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء في مصر عرضه مقدماً معلومات عامة عن مصر والتحديات المائية التي تواجه المنطقة العربية . ثم تطرق إلى الموارد المائية في مصر، وسبل استخدام المياه، وخرائط المياه الجوفية والسطحية لإبراز قوائم معايير نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية في مجال المياه في مصر . وانتقل إلى قضية نوعية المياه في مصر وإلى التدابير المؤسسية المتخذة لتحسين إدارة قطاع المياه، وتوقف عند الصعوبات التي تواجه تطبيق الحسابات والإحصاءات المائية . وأنهى عرضه بالإشارة إلى الإطار المستقبلي لمصر، وبمجموعة من التوصيات التي تنص على التعاون الوطني والإقليمي لتنفيذ الإطار المذكور . وقدم ممثل الأردن ورقة قطرية عن الإحصاءات البيئية في الأردن، ومصادر البيانات، والتنسيق بين مختلف المؤسسات وبعض المؤشرات في قطاعات عد . وركزت الورقة على وضع تنفيذ الحسابات البيئية والمائية، وعلى الصعوبات والثغرات في البيانات، ونشر البيانات، والتوصيات .

8 - بعد ذلك شرحت ممثلة الهيئة العامة للبيئة في الكويت باختصار خبرة بلادها وأولوياتها في إنشاء انبعاثات هوائية بسبب مشكلة التلوث الكبيرة في الكويت . وأعطت معلومات عن شراكة الوكالة مع شركة النفط الكويتية لرصد البيانات المتعلقة بالانبعاثات الهوائية وجمعها، وعن الخطط المستقبلية . وقدم ممثل الإدارة المركزية للإحصاءات في لبنان ورقة قطرية بينت تجربة لبنان في مجال الحسابات المائية ، وأولويات المستقبلية وأفكاراً لتحسين مؤشرات المياه وعرض ممثل وزارة البيئة اللبنانية خبرة وزارته في الإحصاءات والحسابات البيئية من خلال إبراز الأقدم المحرز في قائمة المؤشرات المحددة للبلد، والمشاركة

في الاجتماعات ومن خلال تأثير هذه الاجتماعات في خطة العمل . وختم بالقيود والثغرات في البيانات وبتوصيات لتطبيق نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية في مجال المياه في المستقبل . ثم قدم ممثل الجهاز لمركزي للإحصاء الفلسطيني عرضاً ركز فيه على أهمية قسم الإحصاءات البيئية وابرز نشاطات . وشرح منهجية جمع البيانات ونشرها ونوعية البيانات المتوفرة . ثم حدد النشاطات المتعلقة بالحسابات البيئية والخطوات التي يجب اتباعها لتحسين العمل، والصعوبات والخطة المستقبلية لتحسين التنفيذ .

9 - وبدأ ممثل اليمن كلمت بعرض وضع الإحصاءات والمؤشرات البيئية التي تؤدي إلى الحسابات المائية والبيئية، ومصادر المعلومات، والتعاون بين مختلف المؤسسات . وختم بالإشارة إلى المشاكل المواجهة والثغرات وبمجموعة من التوصيات . أما ممثل العراق فعرض تجربة بلاده في مجال الحسابات المائية وأعلن نشر تقرير سنوي يغطي هذا الموضوع . وعرض على سبيل المثال بعض الجداول المتعلقة بالحسابات المائية وشرح وضع إحصاءات البيئة ومؤشراتها والتعاون بين المؤسسات على غرار اللجنة الخاصة للإحصاءات البيئية . وأشار إلى عدة مشاكل وثغرات في المعلومات تعقد عملية ملء جداول الحسابات، وإلى مجموعة التوصيات لتحسين تنفيذ هذه الحسابات وغيرها في العراق .

0 - وبعد العروض التي قدمها ممثلو البلدان، فتح باب النقاش، فشددت ممثلة الإسكوا على المشاكل التي تواجهها البلدان الأعضاء بخصوص تطبيق المعايير الدولية على غرار التصنيف الصناعي الدولي الموحد وكيف أن بعض البلدان لا تزال تستخدم التفتيح الثالث بينما تستخدم أخرى التفتيح الرابع . وأشارت إلى أهمية العناصر التالية : ( أ ) التنسيق على المستوى الوطني ؛ ( ب ) السجلات الإدارية ؛ ( ج ) التعاون بين الأوساط الأكاديمية والباحثين لتبادل المعلومات في مجالات الاهتمام المختلف . وذكرت أن الإسكوا لا تستطيع تمويل المسوح، وهو عمل تقوم به وكالات أخرى من وكالات الأمم المتحدة، بل يمكنها تقديم المساعدة التقنية للبلدان .

1 - وناقش عدد من الممثلين المواضيع التالية : ( أ ) مختلف مستويات التقدم التي بلغت البلدان في مجال الإحصاءات ؛ ( ب ) إنشاء الإسكوا لجنة فنية دائمة ؛ ( ج ) تسهيل جداول الحسابات ؛ ( د ) توزيع الجداول في إطار خطة عام 2012، بين ثلاثة مستويات سهل ومتوسط وصعب ) مع تحديد مهلة زمنية لإتمام هذه الجداول ؛ ( هـ ) تحسين نظام الرصد .

2 - واقترحت الإسكوا في ردها القيام بمشاورات لحل مشاكل البلدان، في حين أكد ممثل شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة أن الشعبة ستواصل تقديم المساعدة للبلدان إذا ما توفر التمويل لذلك . واختتمت جلسة النقاش بإعلان الشعبة تخصيص مستشار إقليمي لمساعدة بلدان الإسكوا أو أي مجموعة من البلدان تطلب المساعد .

#### دا - الجلسة الجانبية

3 - انقسم المشاركون في الجلسة الرابعة إلى فريقين . وقبل أن يلتقي الفريقان، قدمت الإسكوا عرضاً قصيراً حول خطة العمل في مجال الإحصاءات والحسابات البيئية في منطقة الإسكوا التي تتألف من خمس مراحل لتسهيل تنفيذها مع تحديد مجموعة من الجهات المانحة المحتمل . وأوضح ممثل شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة أن بإمكان الشعبة دعم بلدان الإسكوا في مجال بناء القدرات، والتدريب، وورشات العمل . كما تحدثت ممثلة اللجنة الاقتصادية لأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي عن خطة بلدان اللجنة و ن

توفر موارد محدودة، وأشدت إلى أن على البلدان السعي إلى تأمين التمويل لبلدان المحتاجة إليه في الأمريكتين بمساعدة اللجنة الفني. ونصح ممثل المكسيك البلدان الأعضاء بالقيام بالتقييم المناسب لدعم القرارات المتخذ.

4 - تضمن الفريق ألف" ممثلي العراق والكويت وفلسطين وقطر، المملكة العربية السعودية والإمارات العربية المتحدة واليمن في حين تضمن الفريق باء" ممثلي البحرين ومصر والأردن ولبنان وعمان، الجمهورية العربية السورية. اجتمع المشاركون لمناقشة خطة العمل لإحصاءات البيئة ومؤشراتها وحساباتها على الصعيد الوطني، وتحديد الخطوات التي ينبغي اتخاذها وأصحاب المصلحة والعمليات اللازمة للنجاح في تعزيز هذه الإحصاءات بمساعدة المنظمات الدولية والإقليمية.

#### ها - الجلسة العامة

5 - ترأس الجلسة الأخيرة السيد عبد العزيز بهجت مدير عام الإحصاءات البيئية في الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء في مصر. وبعد المناقشات أصدر فريقا العمل توصيات في ما يتعلق بخط وضع نظام معلومات بيئي.

6 - اقترح الفريق باء" إنشاء فريق عمل وطني قبل وضع استراتيجية للإحصاءات والحسابات البيئي. واقترح تأمين الدعم الفني بعد وضع مؤشرات بيئية وحسابات مائية ريادية. كذلك اقترح عدداً من النقاد: (أ) إدراج معلومات عن البيئة في المناهج الدراسية المدرسية؛ (ب) إنشاء فريق عمل فني بمساعدة الإسكوا يكون مسؤولاً عن الاستشارات الفنية بشكل يومي وسريع؛ (ج) اعتماد التنقيح الرابع للتصنيف الصناعي الدولي الموحد في البلدان الأعضاء في الإسكوا؛ (د) تحسين جداول الحسابات من خلال برنامج يربط الجداول بقواعد البيانات الإحصائية؛ (هـ) إعداد دورات تدريبية مشتركة حول نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية في مجال المياه مع المعهد العربي للتدريب والبحث الإحصائية في الأردن لتوسيع المعرفة في هذا المجال حتى تشمل أكبر عدد ممكن من الجمهور.

7 - مناقشات الفريق ألف" كانت مشابهة لمناقشات الفريق باء" واقترح الفريق أن تضع الإسكوا استراتيجية الإحصاءات والحسابات البيئية على مستوى المنطقة، ومن ثم يشكل كل بلد لجنة توجيهية لمناقشة الاستراتيجية على الصعيد الوطني وتنقيحها واعتمادها. كذلك ناقش ممثلو البلدان خطة العمل الوطنية التي طبقت في اليمن في ما يتعلق بالحسابات البيئي.

8 - وفي نهاية الاجتماع، شجعت الإسكوا البلدان الأعضاء على ملء جداول نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية في مجال المياه التي يسهل إتمامها وحيث تتوفر المعلومات، على أن تترك الجداول الأكثر تعقيداً إلى مرحلة لاحقة. أما ممثل شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة أكد للبلدان الأعضاء أن الشعبة تأخذ في الاعتبار طلبات البلدان ووجهات نظرها، وشجعها على تقديم اقتراحات للمساعدة ضمن مجموعات. واقترحت ممثلة اللجنة الاقتصادية لأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي تصنيف الثغرات في البيانات ضمن ثلاث فئات: (أ) البيانات التي يسهل حسابها وتصنيفها؛ (ب) استغلال البيانات المتوفرة التي يمكن العثور عليها في المسوح والاستبيانات الإدارية؛ (ج) البيانات غير المتوفرة أو الصادرة والتي تحتاج إلى مسح واستبيانات متخصصة إلى الكثير من الوقت. واقترح ممثل برنامج الأمم المتحدة للبيئة إرسال المقترحات إلى أفرقة الأمم المتحدة القطرية الوطنية لتحديد الأولويات البيئية الوطنية ووضع اللمسات الأخيرة



على الخطوط التوجيهية لمؤشرات البيئة والتنمية المستدامة، على أن يوزع البرنامج النسخة باللغة العربية وترسل البلدان تعليقاتهم. وشدد على اهتمام البرنامج بالعمل على الحسابات البيئية مع الإسكوا وشعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة واقترح اللجوء إلى إطار عمل الأمم المتحدة للمساعدة الإنمائية لتأمين التمويل.

9. - وأعربت ممثلة مشروع الإحصاءات البيئية في منطقة البحر الأبيض المتوسط - الخطة الزرقاء عن امتنانها للجهود التي أدت إلى إنجاح الاجتماع. وركزت على التبادل المفيد للتجارب، وتوقفت عند استراتيجية المياه لمنطقة المتوسط التي ستعتمد في المستقبل القريب، والتقدم المحرز والطاقة المتوفرة للمضي قدمًا. وشدد السيد يوراي ريتشان مدير شعبة الإحصاء في الإسكوا على أهمية المعلومات بالنسبة إلى صانعي السياسات وإلى تحقيق إنجازات بشكل مستمر؛ وشجع جميع الدول على مواصلة العمل الجاد والتنسيق خلال الفترات التي تفصل الاجتماعات وليس فقط عند انعقادها. وأشار ممثل المكسيك إلى دقة البيانات وتوفرها وأهمية الحصول عليها لمساعدة صانعي القرارات حتى وإن لم تكن شديدة الدقة. وفي ما يتعلق بجداول الحسابات المائية، شجع البلدان على التوصل إلى أرقام تقريبية وتقديمها إلى صانعي السياسات ومن ثم العمل على تحسين نوعيتها.

### ثالثاً - تنظيم الاجتماع

#### ألف - المكان والزمان

0 - عقد الاجتماع الإقليمي حول إحصاءات المحاسبة البيئية في بيت الأمم المتحدة في بيروت من 7 إلى 9 نيسان/أبريل 2010.

#### باء - افتتاح الاجتماع

1 - افتتحت د.ع. أبو الحسن رئيسة فريق الإحصاءات القطاعية في شعبة الإحصاء في الإسكوا ومديرة مشروع إحصاءات ومؤشرات وحسابات البيئة الاجتماع فرحبت بالمشاركين فيه وبممثلي المنظمات الإقليمية والدولية وبالمتكلمين جميعاً.

2 - ورحبت السيدة مرال توتليان مديرة إدارة الإحصاء المركزي اللبناني بالمشاركين في المؤتمر، وشددت على أهمية الإحصاءات البيئية في تحقيق الأهداف الإنمائية للألفية، وعلى دور الوزارات في تقديم البيانات إلى الأجهزة الإحصائية الوطنية، وعلى الحاجة إلى التعاون بين منتجي البيانات، والحاجة إلى احترام خصوصيات كل بلد ووضع قائمة بالمؤشرات على المستوى الإقليمي تكون قابلة للمقارنة. وأوصت السيدة توتليان بإنشاء فرق عمل بين المؤسسات ذات الصلة؛ ومناقشة أولويات التعاون بين خبراء الإحصاء والخبراء الآخرين ومنهجياته؛ والعمل على وضع تعريفات إحصائية؛ وإنشاء إطار للبيئة؛ والمساعدة على حل المشاكل البيئية وركزت على أهمية جداول نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية والمصادر الرسمية. وختمت كلمتها بتشجيع النشاطات التي تساعد البلدان الأعضاء على تعزيز قدراتها ووضع إطار زمني في ما يتعلق بهذه القضية وتشكيل لجنة توجيهية من وزارات البيئة والمياه والأجهزة الإحصائية الوطنية.

3 - وأشارت السيدة راين كيروغا المستشارة الإقليمية للجنة الاقتصادية لأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي التابعة للأمم المتحدة في خطابها إلى المشاكل والتحديات التي تواجه اللجنة الاقتصادية لأمريكا

اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي عند تنفيذ المشروع والتي تشبه إلى حد بعيد المشاكل والتحديات التي تواجه الإسكو . وشددت على أهمية التنسيق داخل البلدان وفي ما بينها ضمن مؤسسات الأمم المتحدة . وتمنت الاطلاع على تجارب البلدان الأعضاء وتحديد الدروس المستفادة من تنفيذ هذا المشروع . وحيا السيد جيريمي يب ممثل شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة المشاركين باسم مدير الشعبة وشكر الإسكو على التنظيم . وشدد على أن دور شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة لا ينحصر في وضع المعايير والقواعد إنما يشمل تبادل التجارب بغية التوصل إلى حلول . وركز على أهمية الإحصاءات البيئية في العالم وفي منطقتي الإسكو واللجنة الاقتصادية لأميركا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي حيث تضع البلدان المزيد من الإحصاءات البيئية اليوم، وعلى أهمية مراجعة الحسابات الاقتصادية البيئية والعمل على تنسيق مجموعة من المؤشرات .

4 - وشدد السيد يوراي ريتشان مدير شعبة الإحصاء على أهمية نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية والبيانات البيئية بالنسبة إلى صانعي السياسات وفي إلقاء الضوء على الضرر الذي يلحقه نشاط الإنسان بالبيئة . وشدد على قيمة المياه في منطقة الإسكو وعلى حسن استخدام الإحصاءات ونشرها لتصل إلى مستخدميها ومنهم صانعو القرارات . وأشار إلى نتيجة مشروع تقييم إحصاءات ومؤشرات حسابات البيئة في المنطقة الذي حسن قدرات البلدان الأعضاء الوطنية وعزز التعاون والتنسيق على الصعيد الوطني ولا سيما الدولي حيث اجتمع عدد من المنظمات على تنفيذ هذا المشروع . وأنهى كلمته بتشجيع التعاون في المستقبل والبناء على نتائج هذا المشروع من أجل المضي قدم .

5 - وبدوره رحب السيد آدم الباقر أمين سر اللجنة بالمشاركين وشدد على أهمية النقاط التي أثارها المندوب اللبناني وعلى ضرورة توحيد مصادر البيانات مشدداً على مشاركة البلدان الأعضاء كمصدر أول للبيانات .

### ج - المشاركون

6 - حضر الاجتماع 43 مشاركاً يمثلون البلدان الأعضاء في الإسكو وخبراء من منظمات إقليمية ودولية . (ترد قائمة المشاركين في المرفق الثاني بهذا التقرير .

## المرفق الأول

### خطة عمل لإحصاءات ومؤشرات وحسابات البيئة لمنطقة الإسكوا (010 - 013: ثلاث سنوات)

#### الإطار الزمني لكل مرحلة من المراحل يختلف باختلاف البلد

الإطار الزمني	الإطار الجغرافي	المرحلة الأولى: إضفاء الطابع المؤسسي وتنسيق المعلومات الإحصائية الوطنية حول البيئة والمياه من أجل دارة متكاملة للموارد ووضع سياسة بيئية مبنية على الأدلة
سنة	وطني بدعم قليمي ودولي	إنشاء أو تفعيل فريق عمل وطني يضم ممثلين عن الأجهزة الإحصائية الوطنية ووزارات البيئة والمياه وجميع القطاعات ذات الصلة. وتتمثل مهمة هذا الفريق في تنسيق ومتابعة المؤشرات والحسابات البيئية وفقاً للأولويات الوطنية، ووفقاً لنظام مؤسسي توافقي، نمط عمل موثوق آلية تنسيق تحدد الدولة باعتبارها شأناً داخلياً مع التركيز على الأجهزة الإحصائية الوطنية ودوره مهام فريق العمل الوطني الرئيس:
شهر	وطني	- إعداد واعتماد خطة عمل لفريق العمل الوطني.
شهران	وطني دون إقليمي	- تقييم الوضع الحالي لإحصاءات ومؤشرات البيئة والمياه المتوفرة من كافة القطاعات قائمة البيانات الوطنية.
شهر	وطني	- الاتفاق على الجوانب التنظيمية والفنية لإدارة البيانات ومناقشة القضايا المنهجية بين الإحصائيين وخبراء البيئة والمياه.
من 6 أشهر إلى 3 سنوات	وطني بدعم قليمي ودولي	- معاينة نظام المعلومات الوطني للإحصاء لدعم الإدارة المتكاملة للموارد والسياسة البيئية الوطنية. وعلى ضوءه تطوير خطة لمدة 3 سنوات لنظام المعلومات الوطني لإحصاءات البيئة والمياه في إطار شبكة وطنية للمعلومات البيئية والتنفيذ التدريجي لها بحسب خطة العمل.
شهرين	وطني بدعم قليمي ودولي	- مقارنة البيانات المتوفرة بالبيانات المطلوبة للمؤشرات البيئية التي تم الاتفاق عليها مع جامعة الدول العربية وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، وفقاً للمنهجية المتلازمة مع مجموعة المؤشرات (يرجى استخدام النسخة الإنكليزية التي أعدها برنامج الأمم المتحدة للبيئة لى ن تتم الترجمة الكاملة لى اللغة العربية، أو استخدام النسخة العربية المبسطة التي أعدتها المملكة العربية السعودية) وتحديد الثغرات مع المراعاة الكاملة لمؤشرات التي تشكل الهدف السابع من الأهداف الإنمائية للألفية (MDG7) ومتغيراته.

الإطار الزمني	الإطار الجغرافي	المرحلة الثانية: تطوير استراتيجية لإحصاءات ومؤشرات وحسابات البيئة والمياه ودعمها بالتشريعات بالتنسيق مع الأجهزة الإحصائية الوطنية وأصحاب المصلحة ذوي الصلة
12- شهراً	وطني	- تأليف لجنة رفيعة المستوى لتحديد الأولويات الوطنية في مجالي البيئة والمياه وتوجيه الاستراتيجية.
12- شهراً	وطني	- إعداد واعتماد استراتيجية وطنية لتطوير نظام إنتاج ووصف ونشر الإحصاءات والمؤشرات والحسابات البيئية في إطار النظم الإحصائية الوطنية والخطة الإحصائية ذات الصلة.

الإطار الزمني	الإطار الجغرافي	المرحلة الثاني : تطوير استراتيجية لإحصاءات ومؤشرات وحسابات البيئة والمياه ودعمها بالتشريعات بالتنسيق مع الأجهزة الإحصائية الوطنية وأصحاب المصلحة ذوي الصلة
12- شهراً	وطني	- تحضير واعتماد برنامج وطني لإحصاءات ومؤشرات وحسابات البيئة مع آلية تنسيق مناسبة من جل التنفيذ .
12- شهراً	وطني	- تحليل الولايات والوضع القانوني، والعمل على تحديث وتعزيز التشريعات حول الإحصاءات والمؤشرات البيئية، والحسابات الاقتصادية المتكاملة وخاصة تلك المتعلقة بالمياه ونفقات حماية البيئة .
5 أشهر إلى ثلاث سنوات	وطني	- تنفيذ أحدث التصنيفات الدولية، ولا سيما التصنيف الصناعي الدولي الموحد (ISIC) ونظام الحسابات القومية (SNA) في إطار جداول الحسابات المتكاملة .
سنة	إقليمي	- التشديد على الحسابات البيئية ولا سيما حسابات المياه كمواضيع هامة تعتمد الأمانة الفنية لجامعة الدول العربية واللجنة الإحصائية للإسكوا، والكليات والجامعات في المناهج الدراسية .

الإطار الزمني	الإطار الجغرافي	المرحلة الثالث : وضع حسابات مائية وفقاً لنظام المحاسبة البيئية والاقتصادية في مجال المياه ( بالتوازي معه
سنة	وطني	- تحديد الاحتياجات من البيانات من خلال التشاور مع المستخدمين والمنتجين وبشكل رئيسي الأجهزة الإحصائية الوطنية وإدارات المياه الوطنية وتحديد الأسئلة الرئيسية المتعلقة بسياسة المياه مقارنة البيانات المتاحة بقائمة بيانات النظام المطلوب .
		- تقييم البيانات المتاحة وتحديد الثغرات وإمكانية ملئها : بدءاً من البيانات المتوفرة من شركاء غير محددين وصولاً إلى البيانات غير المتوفرة وطرق الحصول عليها .
		- تصنيف البيانات وفق سلم من الأولويات : عناصر البيانات، والمنطقة الجغرافية، والفترة المرجعية، والصناعات أو الأسر المعيشية، وموارد المياه . ولملء الجداول الموحدة: يجب الأخذ بعين الاعتبار مدى توفر البيانات، وسهولة الحساب، وأهمية البيانات التفصيلية .

جداول الحسابات المائية				
الإتاحة	البساطة	الدعم التقني المطلوب	همية البيانات التفصيلية	
				جداول حسابات الأصول
				جداول العرض والاستخدام
				جداول الانبعاثات
				الجداول المختلط المادية والنقدي
				- شركاء المتخصصين من كاديميين وباحثين في شرح البيانات وفهمهم .
				- استكمال جداول البيانات المتوفرة حسب التوصيات الدولية لإحصاءات

المياه (IWRIS) .		
الإطار الزمني	الإطار الجغرافي	المرحلة الرابع : الدعم والتدريب ( 010 - 013 )
ثلاث سنوات	وطني وإقليمي ودولي	- طلب الدعم من خلال التشاور والاتصال المباشر بالخبراء الإسكوا، شعبة الإحصاء في الأمم المتحدة، والاتحاد الأوروبي والخبراء الذين زاروا البلدان في مهام استشارية .
سنة	وطني وإقليمي ودولي	- طلب الدعم من الأمم المتحدة من خلال مهمات استشارية لخبراء في مجال الإحصاءات والحسابات البيئية .
سنة	وطني	- التدقيق في صحة البيانات وتصحيح الجداول .
سنة	وطني - الإسكوا	- إنشاء فريق فني مع الإسكوا لمتابعة عمل البلدان على الحسابات البيئية وتقديم التوصيات .
سنة	إقليمي	- توفير التدريب للمتخصصين في الإحصاءات والحسابات البيئية بالتعاون مع المعهد العربي للتخطيط .

الإطار الزمني	الإطار الجغرافي	المرحلة الخامس : نشر الخبرات وتبادلها ( 010 - 013 )
ثلاث سنوات	وطني	- نشر الجداول التجريبية والتقارير التحليلية حول استخدام حسابات المياه في الإدارة المتكاملة للموارد المائية واستعراض المشاكل واقتراح حلول .
3- سنوات	بين الأقاليم	- تبادل التجارب دراسات الحالات بين دول المنطقة الأردن ومصر مع بلدان كالنمسا والمكسيك وهولند .
سنة	ضمن الإقليم الواحد	- رسال بعثات دراسية لى البلدان الأكثر تقدماً في هذا المجال تركيا وتونس والأردن .

التمويل	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• اقتراح مشروع إقليمي على البنك الإسلامي للتنمية تعده الإسكوا بالتعاون مع شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة لبناء القدرات في مجال الإحصاءات والمؤشرات والحسابات البيئية 011 - 013 .</li> <li>• تحضير مشاريع لتطوير الإحصاءات والمؤشرات والحسابات البيئية على مستوى البلدان أو على مستوى مجموعة من البلدان، واقتراحها على البنك الإسلامي للتنمية والبلدان والمنظمات المانحة . يجب أن يشمل مشروع الوطني ورشات عمل وطنية، وتدريباً متخصصاً، ومهمات استشارية ومنحاً دراسية، وتقديم الدعم في مجال تكنولوجيا المعلومات ومحطات الرصد .</li> <li>• إدراج الحسابات البيئية في تنمية القدرات في مجال الحسابات القومية في بلدان مجلس التعاون الخليجي، وهو نشاط تعده سلطنة عمان، لتقديمه إلى شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة .</li> <li>• الطلب من خلال شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة، مباشرة من البلد أو من مجموعة البلدان ذات الإحصاءات البيئية المماثلة، تقديم سلسلة من ورشات العمل التدريبية في البلدان بالتعاون مع اللجان الإقليمية، وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي، والاتحاد الأوروبي .</li> </ul>	

المرفق الثاني (\*)

قائمة المشاركين

ألف - البلدان الأعضاء في الإسكوا

الأردن

خالد الشطرات

دائرة الإحصاءات العامة

هاتف : 6265300700 ،

خليوي : 962796753039

فاكس : 96265300710

بريد إلكتروني : [khaledsdos@gov.jo](mailto:khaledsdos@gov.jo)

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

محمد رضوان المومني

وزارة المياه والري

هاتف : 96265687765

خليوي : 962788223474

فاكس : 96265652287

بريد إلكتروني : [mohammad\\_almomani@mwi.gov.jo](mailto:mohammad_almomani@mwi.gov.jo)

[mohammad\\_almomani19@hotmail.com](mailto:mohammad_almomani19@hotmail.com)

الإمارات العربية المتحدة

خليفة علي ماجد الحوسني

إحصائي رئيسي

المركز الوطني للإحصاء

هاتف : 97126123232

خليوي : 971504922988

فاكس : 97126272456

بريد إلكتروني : [khalifa27@gmail.com](mailto:khalifa27@gmail.com)

[kalhosani@nbs.gov.ae](mailto:kalhosani@nbs.gov.ae)

البحرين

عدنان فخرو

نائب الرئيس التنفيذي للتوزيعات وخدمات المشتركين

هيئة الكهرباء والماء

هاتف : 97317546800

فاكس : 97317532790

خليوي : 97336052220

بريد إلكتروني : [adnan.fakhro@mew.gov.bh](mailto:adnan.fakhro@mew.gov.bh)

(\*) صدر هذا المرفق كما ورد من القسم المعني .

خليوي : 97339676010

بريد إلكتروني : [abdulla.Ali@mew.gov.bh](mailto:abdulla.Ali@mew.gov.bh)

[nwc2007@gmail.com](mailto:nwc2007@gmail.com)

علي يوسف الخياط

رئيس الحسابات القومية

الجهاز المركزي للمعلومات

هاتف : 97317878156

خليوي : 97339408325

فاكس : 97317878119

بريد إلكتروني : [aliyk@cio.gov.bh](mailto:aliyk@cio.gov.bh)

محمد العرادي

مهندس تخطيط

وزارة الأشغال والإسكان

هاتف : 97317875594

خليوي : 97339817677

فاكس : 97317784290

بريد إلكتروني : [mohdjaaa@works.gov.bh](mailto:mohdjaaa@works.gov.bh)

الجمهورية العربية السورية

مروان سليقة

مديرية الإحصاء والتخطيط

وزارة الدولة لشؤون البيئة

هاتف : 963112396291

خليوي : 963932215790

فاكس : 963112320562

بريد إلكتروني : [drmarwan05@yahoo.com](mailto:drmarwan05@yahoo.com)

محمد شريف شحيب

رئيس دائرة إحصاءات البيئة

المكتب المركزي للإحصاء

هاتف : 963113335830

خليوي : 96394525660

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

فاكس : 96824694329  
بريد إلكتروني : [alajmilaila@hotmail.com](mailto:alajmilaila@hotmail.com)  
[lajmi@mone.gov.om](mailto:lajmi@mone.gov.om)

محمد الكلاني  
مدير دائرة البيئة والتنمية المستدامة  
وزارة البيئة والشؤون المناخية  
هاتف : 96824404787  
خليوي : 96899012307  
فاكس : 96824404798  
بريد إلكتروني : [enviro2020@yahoo.com](mailto:enviro2020@yahoo.com)

فلسطين

زهران خليف  
مدير الإحصاءات البيئية  
الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني  
هاتف : 97022982700  
خليوي : 970599767764  
فاكس : 97022982710  
بريد إلكتروني : [diwas@pcbs.gov.ps](mailto:diwas@pcbs.gov.ps)  
[zahran@pcbs.groups](mailto:zahran@pcbs.groups)

قطر

عبدالله فرج العبدالله  
باحث إحصائي  
وزارة البيئة  
هاتف : 9744492713  
خليوي : 9745544026  
بريد إلكتروني : [aabdulla2@moe.gov.qa](mailto:aabdulla2@moe.gov.qa)  
[rayyan002@hotmail.com](mailto:rayyan002@hotmail.com)

مها المطوع  
أخصائية إحصائية  
جهاز الإحصاء  
هاتف : 9744594512  
خليوي : 9745882225  
فاكس : 9744835943  
بريد إلكتروني : [malmotawaa@qsa.gov.qa](mailto:malmotawaa@qsa.gov.qa)

الكويت

فاتن المسلم  
مديرة مكتب استراتيجية البيئة  
الهيئة العامة للبيئة

العراق

مهدي محسن العلق  
مدير الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات  
خليوي : 9647901926259  
بريد إلكتروني : [alalak\\_mm@yahoo.com](mailto:alalak_mm@yahoo.com)

هدى هداوي محمد  
مدير وحدة حصاءات البيئة  
الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات  
هاتف : 96445556364  
خليوي : 9647901466144  
بريد إلكتروني : [hudah\\_m@yahoo.com](mailto:hudah_m@yahoo.com)

حسين السوداني  
رئيس قسم السياسات البيئية  
وزارة الموارد المائية  
هاتف : 9647902500897  
فاكس : 96417740672  
بريد إلكتروني : [dr.hussein1974@yahoo.com](mailto:dr.hussein1974@yahoo.com)

محمد عبد الحليم العاني  
مدير قسم التنمية  
وزارة البيئة  
هاتف : 9647801846227  
بريد إلكتروني : [plan\\_follow2009@yahoo.com](mailto:plan_follow2009@yahoo.com)

عُمان

سلمية الحارثي  
مديرة حصاءات الحسابات القومية  
وزارة الاقتصاد الوطني  
هاتف : 96824604917  
خليوي : 96899428643  
فاكس : 96824694329  
بريد إلكتروني : [sharathi@mone.gov.om](mailto:sharathi@mone.gov.om)  
[salharty@yahoo.com](mailto:salharty@yahoo.com)

ليلي العجمي  
رئيسة قسم التنمية الإحصائية  
وزارة الاقتصاد الوطني  
هاتف : 96824604917  
خليوي : 96899318664

هاتف : 6524839972 ١٦٥٢٨٣٩٩٧٢ قسم ٥٠٥

خليوي : 96597172282

فاكس : 96524928143

بريد إلكتروني : [faten2007@gmail.com](mailto:faten2007@gmail.com)  
لبنان

مرال توتاليان

مدير عام دائرة الإحصاء المركزي

هاتف : 9611373160

فاكس : 9611373161

بريد إلكتروني : [generaldirector@cas.gov.lb](mailto:generaldirector@cas.gov.lb)

فيكان اشكاريان

إدارة الإحصاء المركزي

هاتف : 9611373160

خليوي : 9613803653

فاكس : 9611373161

بريد إلكتروني : [vachkarian@cas.gov.lb](mailto:vachkarian@cas.gov.lb)

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

عبدو طيار

مستشار

وزارة الطاقة والمياه

خليوي : 9613308248

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

رمزي فانوس

إحصائي

وزارة البيئة

هاتف : 9611976555

خليوي : 9613594283

فاكس : 9611976530

بريد إلكتروني : [r.fanous@moe.gov.lb](mailto:r.fanous@moe.gov.lb)

جمهورية مصر العربية

عبد العزيز بهجت عبد الوهاب

مدير عام الإحصاءات البيئية

الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء

هاتف : 20123877279

بريد إلكتروني : [bahgat52@hotmail.com](mailto:bahgat52@hotmail.com)

حسين عبد الحليم الجمال

باحث رئيسي

وزارة الموارد المائية والري

هاتف : 20235454036

خليوي : 20105447334

فاكس : 20235454035

بريد إلكتروني : [h\\_elgammal101@hotmail.com](mailto:h_elgammal101@hotmail.com)

المملكة العربية السعودية

عبادي بن ساهل فلمبان

مدير عام الرئاسة العامة للأرصاد وحماية البيئة

هاتف : 966939320505

خليوي : 966505620939

فاكس : 96626536153

بريد إلكتروني : [abadi\\_f@yahoo.com](mailto:abadi_f@yahoo.com)

محمد بن سليمان الفراج

خبير إحصاء

مصلحة الإحصاءات العامة والمعلومات

هاتف : 6614014138 ١٦٦١٤٠١٤١٣٨ قسم ١٣١٢

خليوي : 966559828282

فاكس : 96614014127

بريد إلكتروني : [malfarraj@cds.gov.sa](mailto:malfarraj@cds.gov.sa)

صالح بن محمد الخليوي

أخصائي إحصاء

مصلحة الإحصاءات العامة والمعلومات

هاتف : 6614014138 ١٦٦١٤٠١٤١٣٨ قسم ١٢٧٨

خليوي : 966505400488

فاكس : 96614014138

بريد إلكتروني : [production@cds.gov.sa](mailto:production@cds.gov.sa)

اليمن

مين محمد قائد الحمادي

مدير عام المراقبة وتقييم خطط التنمية

وزارة المياه والبيئة، الهيئة العامة لحماية البيئة

هاتف : 671207817/ 9671253624

خليوي : 96771167909

فاكس : 9671207327

بريد إلكتروني : [alhamdi\\_albory@yahoo.com](mailto:alhamdi_albory@yahoo.com)

نوري جمال داوود

مدير المتابعة والتنسيق

وزارة المياه والبيئة

هاتف : 9671335002

خليوي : 967711907606



فاكر : 9671250664  
بريد إلكتروني : [shargabyhamdi@gmail.com](mailto:shargabyhamdi@gmail.com)  
[yemenham@gmail.com](mailto:yemenham@gmail.com)

محمد شمسان غالب  
مدير عام السياسات والبرامج البيئية  
وزارة المياه والبيئة  
هاتف : 9671335013  
خليوي : 967777718878  
فاكر : 9671335013  
بريد إلكتروني : [shamsanma@gmail.com](mailto:shamsanma@gmail.com)

فاكر : 967335003  
بريد إلكتروني : [noori94@yahoo.com](mailto:noori94@yahoo.com)

اليمن ( تاب )  
حمدي علي الشرجبي  
مدير الحسابات القومية  
الجهاز المركزي للإحصاء  
هاتف : 9671250108  
خليوي : 967733889240

#### با - البلدان غير الأعضاء في الإسكوا

##### فرنسا

سيسيل روديه كيفلاك  
مسؤولة إحصاءات البيئة  
الخطة الزرقاء (lan Bleu)  
هاتف : 33492387135  
خليوي : 33608245573  
فاكر : 33392387131  
بريد إلكتروني : [croddierquefelec@planbleu.org](mailto:croddierquefelec@planbleu.org)

##### المكسيك

ريكاردو مارتينيز لاغونيس  
منسق المشاريع المشتركة والشفافية والابتكار  
اللجنة الوطنية لموارد المياه  
هاتف : 525551744480  
فاكر : 525551744475  
بريد إلكتروني : [ricardo.martinez@conagua.gob.mx](mailto:ricardo.martinez@conagua.gob.mx)  
[rimarlag@gmail.com](mailto:rimarlag@gmail.com)

##### النمسا

مايكل ناغي  
رئيس وحدة خبراء مركز دائرة البيانات والإبلاغ  
وكالة البيئة الاتحادية النمساوية  
هاتف : 3490/30131304  
خليوي : 4306646210346  
فاكر : 3533/30131304  
بريد إلكتروني : [michael.nagy@umweltbundesamt.at](mailto:michael.nagy@umweltbundesamt.at)

صباح ايت  
وحدة العلاقات الدولية  
وكالة البيئة الاتحادية النمساوية  
هاتف : 431313043245  
خليوي : 436645311175  
فاكر : 431313045959  
بريد إلكتروني : [sabah.nait@umweltbundesamt.at](mailto:sabah.nait@umweltbundesamt.at)

#### جي - منظمات إقليمية

هاتف : 0225750511 مقسم 3667  
خليوي : 20187229900  
فاكر : 20225743023  
بريد إلكتروني : [m\\_kona2002@hotmail.com](mailto:m_kona2002@hotmail.com)  
عادل بشرى مصطفى احمد  
إحصائي  
قسم الإحصاء والبيانات  
هاتف : 0223580117 مقسم 284  
خليوي : 20122752681  
فاكر : 20223580088  
بريد إلكتروني : [adala77@hotmail.com](mailto:adala77@hotmail.com)

البنك الإسلامي للتنمية  
عبد اللطيف بلو  
مدير قسم الإحصاء ومصادر البيانات  
هاتف : 96626466632  
فاكر : 96626467478  
بريد إلكتروني : [abello@isdb.org](mailto:abello@isdb.org)

جامعة الدول العربية  
محمد عوض الكريم عثمان  
قسم البيئة والتنمية المستدامة

## د ا - منظمات الأمم المتحدة

للجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكو)

يوراي ريتشان

مدير

شعبة الإحصاء

هاتف : 9611978351

فاكس : 9611981510

بريد إلكتروني : [riecan@un.org](mailto:riecan@un.org)

وفاء أبو الحسن

رئيس فريق إحصاءات قطاعية

شعبة الإحصاء

هاتف : 9611981301

فاكس : 961981510

بريد إلكتروني : [aboutlhosn@un.org](mailto:aboutlhosn@un.org)

تريز الجميل

باحثة بيئية

شعبة الإحصاء

هاتف : 9611978347

فاكس : 9611981510

بريد إلكتروني : [elgemayel@un.org](mailto:elgemayel@un.org)

وسيم حمود

مساعد إحصائي

شعبة الإحصاء

هاتف : 9611978349

فاكس : 9611981510

بريد إلكتروني : [hammoudw@un.org](mailto:hammoudw@un.org)

شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة

جبريمي ويب

إحصائي

شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة

هاتف : 12129638564

خليوي : 16466427997

فاكس : 12129631374

بريد إلكتروني : [webbj@un.org](mailto:webbj@un.org)

برنامج الأمم المتحدة للبيئة

عادل عبد القادر

المنسق الإقليمي

شعبة الإنذار المبكر وتقييم المؤثرات - غرب آسيا

هاتف : 7317812777 مقسم 785

خليوي : 97336044899

فاكس : 97317825110

بريد إلكتروني : [adel.abdelkader@unep.org](mailto:adel.abdelkader@unep.org)

اللجنة الاقتصادية لأمريكا اللاتينية والكاريبي

ريان كويروغا مارتينيز

مستشار إقليمي

شعبة الإحصاء والتوقعات الاقتصادية

هاتف : 5622102665

فاكس : 5622102472

بريد إلكتروني : [rayen.quiroga@cepal.org](mailto:rayen.quiroga@cepal.org)

### المرفق الثالث

#### تقييم الاجتماع

##### استبيان عن آراء المشاركين

بعد فرز نتائج الاستبيان، تبين أن 3.4 % من المجيبين، البالغ عددهم 13 ، صنفوا نوعية الاجتماع بجيدة جداً إلى جيدة، واعتبر 8 % منهم أن الموضوع شديد الصلة بالمجال المعالج، وأشار 9 % منهم إلى أنهم اكتسبوا من مشاركتهم معرفة ومهارات لاستخدامها في عملهم في المستقبل . ورأى 4 % منهم أن الاجتماع وفر لهم منتدى لتبادل المعارف في حين اعتبر 7 % أنه شكل فرصة مفيدة لإنشاء علاقات مع أشخاص آخرين في المجال نفسه وتبادل التجارب معه .

وصنف 2 % إلى 5 % من المشاركين في الاستبيان وضع العروض ونوعية المواد المكتوبة والتدابير التنظيمية بين جيدة وجيدة جداً . وأعرب 5 % منهم تقريداً عن رغبتهم بزيادة مدة الاجتماع ليتسنى لهم الوقت لمناقشة المسائل الفنية وتجارب كل بلد .

ورأى 6 % منهم أنهم استفادوا من المعلومات التي اكتسبوها في عملهم في حين أوصى 5 % بمشاركة خبراء آخرين من بلادهم في الاجتماع . وكان نصف الحاضرين تقريباً قد شارك سابقاً باجتماعات مشابهة ورغب 7 % بأعمال أخرى على سبيل متابعة .

وفي موجز الاستبيان التقييمي جميع الأجوبة والتعليقات والاقتراحات بالتفصيل .

الرجاء تقييم التالي	جيد جداً	جيد	وسط	ضعيف	ضعيف جداً
تقييم النوعية	4 %		%	%	-
- ماذا كنت تتوقع من اجتماع فريق الخبراء؟					
ملاحظات المشاركين :					
-	طرقاً عملية لإعداد الحسابات				
-	طرق واضحة لتوفير البيانات				
-	الاستفادة من الحلول التي يقدمها الخبراء للمشاكل التي تواجه حسابات البيئة والمياه				
-	ربط إحصاءات ومؤشرات البيئة بالتنمية المستدامة من خلال مؤشرات واضحة ودقيقة				
-	تبادل تجارب البلدان المتقدمة في ما يتعلق بحسابات البيئة والمياه بين المناطق والبلدان				
-	تقييم المشروع والدروس المكتسبة للاتفاق على الخطوات المقبلة في مجال إحصاءات وحسابات البيئة				
-	عرض البلدان الأعضاء في الإسكوا التي كانت سباقة في ملء جداول حسابات البيئة لعملها في هذا المجال والنظر في النتائج				
-	التعرف على الأشخاص في هذا الميدان				
-	وضع تصميم لاستراتيجية إحصاءات وحسابات البيئة				
-	التدريب العملي على الجداول، وربطها بالمؤشرات المتوفرة، وحساب الجداول				
-	توفير المزيد من الوقت لفهم الوثائق المقدمة				
-	تحديد الحاجة إلى المساعدة الفنية وبناء القدرة في البلدان الأعضاء في الإسكوا				
-	وضع إطار للتنسيق والتعاون بين وكالات الأمم المتحدة والوكالات الدولية المشاركة				
-	الاستفادة من حسابات البيئة أكثر من مؤشرات البيئة				
-	تعزيز المعرفة في إحصاءات وحسابات البيئة وإصدار مؤشرات ذات صلة				

لا إجابة % 1		جزئياً % 2.4		لا -	نعم % 1.5	- هل كان الاجتماع على قدر توقعاتكم؟
ضعيف جداً		ضعيف	وسط	جداً جيد		الرجاء تقييم ما يلي :
-		%	% 1	% 7.9		- - أهمية الموضوع بالنسبة لمجال العمل والخبرة
-		-	% 1.2	% 8.8		1 - المعلومات والمهارات المكتسبة التي تساعدكم في عملكم في المستقبل
%		-	%	% 4		- إتاحة المجال لتبادل المعلومات مع المشاركين الآخرين
-		-	%	% 7		- - إتاحة الفرصة لإقامة اتصالات عمل جديدة ومفيدة
-		-	%	% 7		3 - مدى الاستفادة من تبادل الخبرات والتجارب فيما بين المشاركين

ضعيف جداً		ضعيف	وسط	جداً جيد	تصنيف الأماح كما يلي
-		-	% 8.2	% 1.8	- - مدى وضوح العروض المقدمة
-		%	% 2.1	% 4.9	1 - نوعية المادة المكتوبة التي وزعها المنظمون
-		-	% 8.2	% 1.8	- الترتيبات التنظيمية قبل الاجتماع وأثناءه
- كان يجب أن تكون مدة الاجتماع أقصر % كم هي % 2.5 أطول % 5.5 لا إجابة %					
إذا كنت مع تعديل مدة الاجتماع، حدد الجلسة التي كان ينبغي إطالتها أو تقصيرها .					
ملاحظات المشاركين :					
- زيادة الوقت المتاح لمناقشة المسائل الفنية					
- زيادة الوقت المتاح للجلسات المخصصة لتجارب البلدان العروض واما قشاش (					
- زيادة الوقت المتاح للجلسات كافة لتقديم المزيد من التفاصيل، ومقارنة البلدان، وتقييم خبرتها، وتغطية الموضوع من جوانبه كافة					
- زيادة الوقت لتغيير المؤشرات البيئية وتكييفها مع جميع البلدان					
- زيادة مدة الاجتماع وتقصير برنامج العمل اليومي					

-	<p>هل ستستفيد في عملك من المعلومات التي اكتسبتها في اجتماع فريق الخبراء هذا، أو أن تقدمها لأخصائيين آخرين في بلادك أو مجتمعك؟</p> <p style="text-align: center;"> <input type="text" value="8.2 %"/> لا <input type="text" value="-"/> نعم <input type="text" value="5.8 %"/> لا إجابة <input type="text" value="%"/> </p>
-	<p>هل توصون بمشاركة خبراء آخرين من بلادكم أو زملاء لك في اجتماع فريق خبراء مشابه يعقد في المستقبل؟</p> <p style="text-align: center;"> <input type="text" value="1 %"/> لا <input type="text" value="4.8 %"/> نعم <input type="text" value="1 %"/> لا إجابة <input type="text" value="%"/> </p>
-	<p>هل شاركت في نشاطات ضمن الموضوع نفسه في منظمات أخرى؟</p> <p style="text-align: center;"> <input type="text" value="5.5 %"/> لا <input type="text" value="5.5 %"/> نعم <input type="text" value="5.5 %"/> لا إجابة <input type="text" value="%"/> </p> <p style="text-align: right;">في حال كان ردكم إيجابياً .</p> <p style="text-align: right;">ملاحظات المشاركين :</p> <p>ما كان الموضوع؟ مؤشرات البيئة وشبكة المعلومات العربية، مؤشرات البيئة والتنمية المستدامة، الحسابات المائية، نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المتكاملة في مجال المياه : ورشة عمل حول الإحصاءات البيئية، الإحصاءات المائية .</p> <p>م هي المنظمة؟ الإسكوا، مشروع البرنامج الإحصائي الأوروبي - المتوسطي، جامعة الدول العربية، مشروع الأمم المتحدة للبيئة، المعهد العربي للتدريب والبحوث الإحصائية، المعهد العربي للإحصاء، اللجنة الاقتصادية لأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي والخطة الزرقاء، مجلس التعاون الخليجي، السلطة الإحصائية في قطر، المكتب الإحصائي للجماعات الأوروبية .</p> <p>متى وأين؟ قطر 2009؛ بيروت 1999 - مصر 2010؛ النمسا 2009؛ الجمهورية العربية السورية 2006؛ المملكة العربية السعودية 2009؛ الأردن 2007 .</p>
0 -	<p>هل ترغبون بتنظيم نشاطات لمتابعة الاجتماع؟</p> <p style="text-align: center;"> <input type="text" value="7 %"/> لا <input type="text" value="-"/> نعم <input type="text" value="7 %"/> لا إجابة <input type="text" value="%"/> </p> <p style="text-align: right;">في حال كان ردكم إيجابياً الرجاء تحديد نوع النشاط :</p> <p style="text-align: right;">ملاحظات المشاركين :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- التأكد من أن البلدان والمؤسسات الحكومية تنفذ التوصيات</li> <li>- تبادل الخبرات عبر الاجتماعات الدورية والاطلاع على تجارب البلدان التي استفادت من الاجتماع</li> <li>- اعتماد الإسكو خطة عمل وإيفاد خبراء أو بعثات فنية لتقييم التقدم</li> <li>- تقديم المساعدة للبلدان لإنجاز الاستراتيجية المقترحة في نهاية الاجتماع . يمكن أن يشكل إنشاء مكتب للمساعدة حلاً مناسباً</li> <li>- إنشاء إطار تنظيمي مؤسسي لتشجيع التعاون مع أصحاب المصلحة ذوي الصلة</li> <li>- تحضير الاجتماعات التي تتناول طرق حساب الحسابات البيئية بما في ذلك جداول العرض والاستخدام</li> <li>- إدراج إحصاءات البيئة في الحسابات القومية واعتماد التكلفة البيئية من ضمن أنشطة البلدان</li> </ul>

- إفاد خبراء الإسكوا في بعثات استشارية لتقييم التنفيذ في البلدان
  - تقديم المنظمات الدولية شروحات لهذا النوع من الإحصاءات
  - التواصل بانتظام مع البلدان لقياس التقدم في مجال إحصاءات وحسابات البيئة
  - توفير الوقت لتغيير المؤشرات البيئية وتعريفاتها في البلدان كافة
  - السماح للبلدان بالاجتماع بالخبراء لتعلم كيفية ملء جداول الحسابات
  - نشر مواد الاجتماعات كافة عبر الإنترنت
  - التواصل والتنسيق عبر الانترنت بعد الاجتماعات
  - تبادل المعارف والتجارب على مستوى ثنائي في ما بين البلدان الأعضاء في الإسكوا
  - إنشاء وحدة خاصة للتدريب
  - المساعدة على إنشاء لجنة توجيهية وطنية في مجال إحصاءات وحسابات البيئة من أجل تنفيذ الاستراتيجية
  - الإعداد للاجتماعات التي ستعقد في المستقبل القريب والمتعلقة باستعراض جداول كل بلد من البلدان
  - إخضاع الأخصائيين لدورات تدريبية حول الطريقة الفنية الصحيحة في جمع البيانات ومعالجتها ونشرها
- أم إذا كان ردكم سلبياً، فيرجى تحديد السبب .

#### 1 - هل لديكم اقتراحات لتحسين الاجتماعات المشابهة التي ستعقد في المستقبل؟

ملاحظات المشاركين :

- تقديم المزيد من الشرح في مجال حساب مؤشرات وحسابات البيئة
- تقديم المساعدة للبلدان لإتمام الاستراتيجية التي اقترحت في نهاية الاجتماع
- إعداد ورشات عمل تدريبية في مجال حسابات البيئة
- العمل على تحسين قدرات العاملين في مجال حسابات البيئة وتشجيعهم على المشاركة في ورشات العمل التدريبية الإقليمية والدولية
- توفير المزيد من المساعدة الفنية قبل انعقاد الاجتماع والمزيد من دراسات الحالات العملية
- تحقيق توازن أفضل بين الجلسة العامة وجلسة فريق العمل
- إعطاء البلدان المتقدمة على غرار المكسيك المزيد من الوقت
- طباعة كمية أقل من المواد وحصرها بالوثائق الشديدة الأهمية
- اعتماد حسابات البيئة كإطار لتحديد التكلفة البيئية
- وجوب حضور الخبراء في الحسابات القومية من المنظمات الدولية عند إعداد جداول العرض والطلب وملئها
- إرسال الدعوات بأسد أصحاب العلاقة مباشر، لأن المؤسسة الحكومية لا تتابع الأشخاص الذين حضروا الاجتماعات السابقة
- زيادة التفاعل والتقليل من العروض ذات الاتجاه الواحد
- تقصير مدة الخطابات وإعطاء تعليقات قصيرة ومحددة
- ترجمة جميع المواد المتوفرة إلى اللغة العربية وتقديمها للأجهزة الإحصائية الوطنية
- ضرورة حضور مسؤول كبير على غرار مدير المكتب المركزي للإحصاءات وتكنولوجيا المعلومات لتحسين

2 - هل لديكم أي ملاحظات أو أسئلة تودون طرحها على الإسكو بخصوص اجتماع فريق الخبراء؟

ملاحظات المشاركين :

- للتوضيح للبلدان أن البيانات والمؤشرات والنشبيك تقع بشكل عام على عاتق الوكالات البيئية، وأن الإحصاءات البيئية هي جزء من عمل وكالات الإحصاء وأن على البلدان التعاون معها
- كان الاجتماع هاماً وهو يساهم في تعزيز إحصاءات وحسابات ومؤشرات البيئة وتقدير الجهود التي تبذلها الإسكوا في الاجتماعات المشابهة
- ضمان متابعة التوصيات
- حسن تنظيم الاجتماع
- مساعدة العراق على وضع إحصاءات وحسابات بيئية وهو في مرحلة إعادة الإعمار