



التقييم البيئي المتكامل

تقرير عن ورشة عمل
لأدوات إعداد
التقارير الوطنية

٩-١٢ ديسمبر ٢٠١٣

أبوظبي، الإمارات العربية المتحدة



التقييم البيئي المتكامل

تقرير ورشة عمل
أدوات إعداد التقارير الوطنية

٩-١٢ ديسمبر ٢٠١٣
أبوظبي، الإمارات العربية المتحدة



مدربو الوحدة التدريبية

عادل فريد عبد القادر، برنامج الأمم المتحدة للبيئة
- المكتب الإقليمي لغرب آسيا

أحمد عبد الرحيم، مركز البيئة والتنمية للإقليم
العربي وأوروبا (سيداري)

أسماء على أباحسين، جامعة الخليج العربي

لازلو بينتر، جامعة أوروبا الوسطى

مارك ليفي، جامعة كولومبيا

العروض التقديمية للشركاء

كلايف سوان، مبادرة أبوظبي العالمية للبيانات البيئية /
هيئة البيئة - أبوظبي

كريج ميلز، المركز العالمي لرصد حفظ الطبيعة التابع لبرنامج
الأمم المتحدة للبيئة

جوناثان سميث، المركز العالمي لرصد حفظ الطبيعة التابع
لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة

لاريسا أوين، مبادرة أبوظبي العالمية للبيانات البيئية / هيئة
البيئة - أبوظبي

تامر عبد القادر، مبادرة أبوظبي العالمية للبيانات البيئية /
هيئة البيئة - أبوظبي

العروض التقديمية للدول

عبير العبري، الهيئة العامة للبيئة - الكويت

أمين محمد قائد، هيئة حماية البيئة - اليمن

العروض الخاصة بالمواضيع الداعمة للتدريب

أيمن سليمان، مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا
(سيداري)

أشبيندو سينج، برنامج الأمم المتحدة للبيئة (سابقاً)

ليندسي هاريمان، برنامج الأمم المتحدة للبيئة (جريد
سوفولز)



موضوعات التدريب



- الوحدة التدريبية الأولى: نهج توقعات البيئة العالمية نحو التقييم البيئي المتكامل
- الوحدة التدريبية الثانية: تصميم عملية التقييم البيئي المتكامل الوطنية وتنظيمها
- استخدام نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد لإظهار التغير البيئي
- الوحدة التدريبية الثالثة: وضع استراتيجية تأثير لتقييمك البيئي المتكامل
- الوحدة التدريبية الرابعة: الرصد والبيانات والمؤشرات
- الوحدة التدريبية الخامسة: التحليل المتكامل للاتجاهات والسياسات البيئية
- الوحدة التدريبية السادسة: وضع السيناريوهات وتحليلها
- الوحدة VIA: تقييمات قابلية التأثر والتكيف لتغير المناخ
- الوحدة التدريبية السابعة: صياغة مخرجات اتصال من خلال التقييم
- الوحدة التدريبية الثامنة: الرصد والتقييم والتعلم من أجل تحسين عملية التقييم البيئي المتكامل وزيادة تأثيرها

ورشة عمل

لأدوات إعداد التقارير الوطنية





جدول المحتويات

٨	قائمة مختصرات المنظمات المشاركة
٩	مقدمة
١٠	أهداف ورشة العمل
١١	مكان الإنعقاد والمشاركين
١٤	اليوم الأول: الأثنين ٩ ديسمبر ٢٠١٣
٣٦	اليوم الثاني: الثلاثاء ١٠ ديسمبر ٢٠١٣
٤٠	اليوم الثالث: الأربعاء ١١ ديسمبر ٢٠١٣
٥٠	اليوم الرابع: الخميس ١٢ ديسمبر ٢٠١٣
٥٥	الملحق الأول: تقييم ورشة العمل
٥٩	الملحق الثاني: جدول أعمال ورشة العمل
٦٥	الملحق الثالث: قائمة المشاركين
٧٩	الملحق الرابع: مذكرة إعلامية

قائمة مختصرات المنظمات المشاركة

مبادرة أبوظبي العالمية للبيانات البيئية	AGEDI
جامعة الخليج العربي	AGU
مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا	CEDARE
جامعة أوروبا الوسطى	CEU
جامعة كولومبيا	CU
هيئة البيئة - أبوظبي	EAD
جامعة الدول العربية	LAS
حافضة إعداد التقارير الوطنية	UNEP
برنامج الأمم المتحدة للبيئة - جريد سوفولز	UNEP/GRID-Sioux Falls
برنامج الأمم المتحدة للبيئة - المكتب الإقليمي لغرب آسيا	UNEP-ROWA
المركز العالمي لرصد حفظ الطبيعة التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة	UNEP-WCMC



مقدمة

لقد تم تنظيم ورشة عمل التقييم البيئي المتكامل حول حافظة إعداد التقارير الوطنية بواسطة كل من مبادرة أبوظبي العالمية للبيانات البيئية ، وهيئة البيئة بأبوظبي، وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، ومركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا (سيدياري) وقد أجريت الورشة بالتعاون مع جامعة كولومبيا، وجامعة الخليج العربي، وجامعة أوروبا الوسطى، والمركز العالمى لرصد حفظ الطبيعة التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة.

إن المنهجية التي يقوم عليها التقييم البيئي المتكامل قد تم تبنيها وإستخدامها بصفة ريادية من قبل عدد من تقارير التقييم الرئيسية لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة وذلك لتحليل حالة وإتجاه البيئة العالمية والإقليمية. ويقوم برنامج الأمم المتحدة للبيئة بتعريف التقييم البيئي المتكامل على أنه "عملية إنتاج و توصيل المعلومات ذات الصلة بالسياسة و الموجهة نحو المستقبل حول التفاعلات الرئيسية بين البيئة الطبيعية والمجتمع البشرى." وكمؤشر رئيسى لنجاح توقعات البيئة العالمية منذ نشر التقرير العالمى الأول فى عام ١٩٩٦، قام عدد متزايد من الدول والمنظمات بتطبيق نهج توقعات البيئة العالمية نحو التقييم البيئي المتكامل وإعداد التقارير على المستوى الإقليمى والوطنى ودون الوطنى.

و تستند مواد التدريب الخاصة بورشة العمل إلى دليل تدريب برنامج الأمم المتحدة للبيئة المخصص للتقييم (القوى الدافعة والضغوط و الحالة و الأثر DPSIR البيئي المتكامل للمنطقة العربية و الذى يركز على إطار

والإستجابة) والذى يستخدم لإعداد تقارير حالة البيئة. ويهدف دليل التدريب إلى مساعدة المشاركين فى التوصل إلى فهم أكبر لعملية التقييم البيئي المتكامل وبالتالي معرفة أفضل الطرق التى تمكّن الخبراء و المؤسسات من إدماج التقييم الوطنى فى الأدوات المبتكرة مثل حافظة إعداد التقارير الوطنية فى المستقبل .

حافظة إعداد التقارير الوطنية هى نظام إلكترونى يستخدم نماذج إعداد التقارير التى من شأنها تيسير عملية قيام الدول بإعداد و نشر و التحقق من البيانات و المعلومات و المعرفة الخاصة بحالة البيئة. و يستعرض الموقع الإلكتروني المعلومات المتعلقة بالإحتياجات والقضايا الوطنية ذات الصلة بالمجالات البيئية و الإقتصادية و الإجتماعية.

أهداف ورشة العمل

إن الهدف من دليل التدريب الخاص بالتقييم البيئي المتكامل هو بناء القدرة للتقييم البيئي المتكامل التطلعي وإعداد التقارير. لقد صممت ورشة العمل لتعزيز الفرص للتواصل والتعاون بين الخبراء المشاركين. وبوجه خاص تلخص الأهداف الرئيسية لورشة العمل فيما يلي:

فهم لماذا يعد نهج التقييم البيئي المتكامل وسيلة فعالة لإعداد توصيات ذات صلة بالسياسة حول حالة البيئة وتفاعلها مع التنمية البشرية.

توفير نظرة عامة حول أسباب أهمية عملية التقييم البيئي المتكامل، وكيف تم تأسيسها وحوكمتها، ومن سيشارك في العملية و الدور الذي سيقوم به. تقوم ورشة العمل أيضا بإبداء النصيحة حول تخصيص الموارد كما تشرح المراحل المشاركة في إعداد وتنفيذ عملية التقييم البيئي المتكامل.

فهم الأساليب والإستراتيجيات لوضع وتقديم تقييم بيئي وطني متكامل ليكون له أثر حقيقي على عملية صنع القرار وعلى السياسات والممارسات البيئية على المستويين المحلي والوطني.

موافاة المشاركين بعدد من الأدوات والأساليب اللازمة لإستكمال تجميع البيانات وجوانب تنمية المؤشر الخاصة بالتقييم البيئي المتكامل

تطوير فهم لكيفية استخدام هذا الإطار لتحديد القوى الدافعة للتنمية البشرية و الضغوط المرتبطة بها، بالإضافة إلى العمليات الطبيعية، وأثر ذلك على حالة وإتجاهات البيئة.

المساعدة في تطوير السيناريوهات البيئية وتحليلها، سواء من حيث تأثيرها على السياسات القائمة أو السياسات التي قد تكون هناك حاجة إليها من أجل إكتشاف سيناريو معين.

توجيه المشاركين من خلال عمليات الإتصال مع توضيح كيفية توصيل رسائلهم إلى الجمهور الذي يريدون التواصل معه.

عرض أدوات لمساعدة المشاركين على رصد و تقييم فاعلية التقييم البيئي المتكامل الوطني أو دون الوطني.

وصف عملية التصدي لتغير المناخ وعلاقتها بالأولويات الأخرى للتنمية والنظم الإيكولوجية لمساعدة صانعي القرار على المضي قدماً نحو مسارات تنموية أكثر إستدامة ونظم إيكولوجية أكثر مرونة .



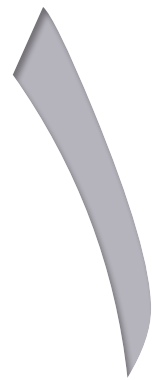
مكان الإنعقاد والمشاركين

لقد إنعقدت ورشة العمل لحافظة إعداد التقارير الوطنية فى الفترة من ٩-١٢ ديسمبر، ٢٠١٣ فى فندق راديسون بلو - جزيرة ياس - أبوظبى. وقد حضر ورشة العمل عدد ٦٢ مشارك يمثلون مجلس التعاون الخليجى، والأردن، واليمن، كذلك منظمى الورشة: مبادرة أبوظبى العالمية للبيانات البيئية، وهيئة البيئة بأبوظبى، و المكتب الإقليمى لغرب آسيا التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، و سىدارى (مركز البيئة و التنمية للإقليم العربى و أوروبا).

هذا وقد حضر ورشة العمل أيضا الخبراء و أصحاب المصلحة من مختلف الجامعات (جامعة كولومبيا، وجامعة أوروبا الوسطى، وجامعة الخليج العربى) بالإضافة إلى الوزارات ذات الصلة، والمعاهد الوطنية، والمنظمات الدولية، والمنظمات غير الحكومية.



اليوم





اليوم ١

الإثنين ٩ ديسمبر، ٢٠١٣

التقييم البيئي المتكامل

ورشة عمل لأدوات إعداد التقارير الوطنية

مقدمو العروض

- أ.أحمد باهارون، القائم بأعمال مدير مبادرة أبوظبي العالمية للبيانات البيئية
- أ.كلايف سوان، مبادرة أبوظبي العالمية للبيانات البيئية/هيئة البيئة - أبوظبي
- د.أحمد عبد الرحيم، مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا
- د.عادل عبد القادر، برنامج الأمم المتحدة للبيئة - المكتب الإقليمي لغرب آسيا
- د.أسماء أباحسين، جامعة الخليج العربي
- أ.ليندسى هاريمان، برنامج الأمم المتحدة للبيئة - جريد سوفولز
- د. أيمن سليمان، مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا

الإثنين ٩ ديسمبر ٢٠١٣ الإفتتاح والكلمات الإفتتاحية

لقد تم عقد الجلسة الإفتتاحية لورشة العمل التى إستغرقت أربعة أيام فى قاعة الإجتماعات الرئيسية لفندق راديسون بلو - جزيرة ياس - أبوظبي. وقد قام بإفتتاح ورشة العمل كل من الأستاذ أحمد باهارون - العضو المنتدب لهيئة البيئة - أبوظبي، ود. عادل فريد عبد القادر - المنسق الإقليمي للمكتب الإقليمي لغرب آسيا لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، ود. أحمد عبد الرحيم - مدير البرنامج الإقليمي - برنامج إدارة المعرفة - سيدارى.

لقد رحب الأستاذ أحمد باهارون - العضو المنتدب لهيئة البيئة - أبوظبي، رحب بالمشاركين وسلط الضوء على الأهمية التى توليها مبادرة أبوظبي العالمية للبيانات البيئية للعمل مع الشركاء والأعضاء وأصحاب المصلحة لتحقيق مستقبل أكثر إستدامة من خلال الوصول إلى الممارسات ذات التأثير على البيانات البيئية و المجتمعية. وقد أكد الأستاذ باهارون أهمية إنتهاز الفرصة للتواصل و تعزيز التعاون بين الخبراء المشاركين.

و لقد أفاد الأستاذ أحمد باهارون إن إنعدام الجودة والبيانات البيئية الكمية يمثل عائقا كبيرا يواجة العملية العالمية لتحقيق التنمية المستدامة. وقد أعرب عن إمتنانة لمشاركى ورشة العمل و كل من سيدارى وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة ومؤسسات الشركاء على جهودهم الكبيرة وتعاونهم الممتاز الذى أثمر هذه الورشة



"هذه الورشة هي خطوة هامة إلى الأمام
نحو سد ثغرات المعلومات البيئية"
أ.أحمد باهارون، مبادرة أبوظبي العالمية للبيانات
البيئية/هيئة البيئة - أبوظبي

لقد أعرب د. أحمد عبد الرحيم - مدير البرنامج الإقليمي - برنامج إدارة المعرفة- سيدارى- نيابة عن صاحبة السعادة د. نادية مكرم عبيد - المدير التنفيذي لسيدارى - أعرب عن شكره لدولة الإمارات العربية لدعمها الكامل لمصر وكذلك للدعم الكبير الذى قدمته مبادرة أبوظبى العالمية للبيانات البيئية لسيدارى.

وقد أعرب د. عبد الرحيم أيضا عن تقديره لهيئة البيئة بأبوظبى وكذلك للشركاء الرئيسيين للورشنة: برنامج الأمم المتحدة للبيئة ، وجامعة كولومبيا ، و جامعة الخليج العربى، وجامعة أوروبا الوسطى. وقام بصفة خاصة بتوجيه الشكر للمشاركين الذين خصصوا جزءا من وقتهم للحضور رغم جدول أعمالهم المزدحم.

"كلما نتعرف على بيئتنا الطبيعية، كلما ندرك أننا بحاجة إلى المعرفة"

د.أحمد عبد الرحيم، مركز البيئة والتنمية للإقليم العربى وأوروبا (سيدارى)

وقد أوضح د.عبد الرحيم أن هذه الورشة تتمشى مع مهمة سيدارى «للعمل كفريق واحد مع الدول والمؤسسات لنسج وتحقيق توازن بين الأولويات الإقتصادية والإجتماعية والبيئية فى السياسات والعمل من أجل مستقبل كامل ومستدام وأكثر ابتكارا، يركز بصفة أساسية على الناس، كما هو مرسخ فى المبدأ الرئيسى للبيئة والتنمية من أجل رفاهية الإنسان».

وقد أعرب د.عادل عبد القادر المنسق الإقليمى للمكتب الإقليمى لغرب آسيا التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة- أعرب عن شكره لوزارة البيئة و المياه بدبى، خاصة السيدة /عائشة العبدولى، وكيل الوزارة لقطاع شؤون البيئة، كذلك إلى مبادرة أبوظبى العالمية للبيانات البيئية، وجامعة الدول العربية، وفسيدارى وذلك للدعم المقدم من أجل تنفيذ ذلك التدريب.

وقد قام د. عبد القادر بتقديم الشكر نيابة عن كل من أشيم ستاينر، وكيل الأمين العام للأمم المتحدة والمدير التنفيذى لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة ود.إياد أبو مغل، المدير الإقليمى وممثل المكتب الإقليمى لغرب آسيا لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة.

لقد قام د.عبد القادر بالترحيب بالخبراء و سلط

الضوء على أهمية التقييمات البيئية المتكاملة و تقارير حالة البيئة فى تحديد التحديات البيئية وأساليب إدارتها بطريقة تؤدي إلى صياغة قرارات و سياسات بيئية سليمة، وإدارة بيئية سليمة، بالإضافة إلى خطط عمل للتخطيط البيئى الذى يدعم الإتفاقيات الدولية.



"إننا نقوم ببناء عملية وبنى القدرة المؤسسية لدعم إتخاذ القرار السليم".

د.عادل عبد القادر، برنامج الأمم المتحدة للبيئة - المكتب الإقليمى لغرب آسيا

رحب الأستاذ كلايف سوان بالمشاركين وقدم شرحا عاما عن القضايا الإدارية لورشة العمل. وأفاد المشاركون بمعلومات عن الخدمات و التسهيلات التي تقدمها مبادرة أبوظبي العالمية للبيانات البيئية، كما شرح الترتيبات اللوجيستية اليومية. هذا وقد طالب الأستاذ سوان المشاركين بالإتصال به أو بمبادرة أبوظبي العالمية للبيانات البيئية أو فريق سيدارى لتوضيح أو تسهيل أية مشاكل قد يواجهونها.



د.أحمد عبد الرحيم، سيدارى

عرض للنظام الإلكتروني لورشة العمل

د. أحمد عبد الرحيم، سيدارى

قدم د. أحمد عبد الرحيم شرحا عاما عن أهداف ورشة العمل مسلطاً الضوء على الأدوات الرئيسية المقدمة لجميع المشاركين وكيفية إستخدامها خلال الورشة. وقد أكد أن جميع مواد التدريب و الوحدات - التي تم إنزالها على الواح إلكترونية - قد تم تحميلها على موقع الورشة على شبكة الإنترنت ووضعها على « ذاكرة فلاش» التي تم توزيعها على جميع المشاركين. وقد أفاد د. عبد الرحيم أن هذه الورشة قد صممت خصيصا

«بنهج يعتمد على التكنولوجيا كأساس لتحسين حالة البيئة» فى محاولة لتقليص إستخدام الورق، تمشيا مع السياسات التحفظية لكل من مبادرة أبوظبي العالمية للبيانات البيئية، وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، وسيدارى.

قدم د. أيمن سليمان (خبير تحليل مكانى - سيدارى) قدم للمشاركين «جولة إسترشادية» على موقع ورشة عمل التقييم البيئى المتكامل على شبكة الإنترنت موضحا أن جميع مواد التدريب متاحة على الموقع ويتم تحديثها بصفة يومية. (gis.cedare.int/iea-uae) الإلكتروني



د.أيمن سليمان، سيدارى

عروض الخبراء: اليوم الأول

١- الوحدة التدريبية الأولى: نهج توقعات البيئة العالمية (جيو) نحو القويم البيئي المتكامل

د. عادل عبد القادر، برنامج الأمم المتحدة للبيئة - المكتب الإقليمي لغرب آسيا

لقد أكد د. عادل عبد القادر أن هذه الوحدة تهدف إلى عرض مفهوم التقييم البيئي المتكامل على المشاركين و نهج رفع التقارير إستنادا إلى عملية توقعات البيئة العالمية (جيو) الخاصة ببرنامج الأمم المتحدة للبيئة.

و لقد أوضح أن برنامج الأمم المتحدة للبيئة هو منظمة رائدة فى تقييم و تبادل المعلومات بشأن حالة البيئة العالمية كما تسلط الضوء على أهمية العلاقة بين حالة البيئة و رفاهية الإنسان.

قدم د.عبد القادر للمشاركين شرحا عاما عن منهجية التقييم البيئي المتكامل و أنشطة برنامج الأمم المتحدة للبيئة فى هذا المجال. وقد إستهدف العرض إفادة المشاركين: (i) فهم وتعريف واضح للتقييم البيئي المتكامل (ii) الدور الذى تقوم به المعرفة والبيانات الخاصة بالتقييم البيئي المتكامل فى مساعدة صانعى القرار فى إتخاذ القرارات السليمة بشأن القضايا البيئية، (iii) المهارات الخاصة بالرصد وتجميع وترتيب وتحويل البيانات إلى معلومات، (iv) إبتكار المعرفة لتبادلها مع صناع السياسة ومتخذى القرار، (v) أهمية إستخدام سيناريوهات مختلفة لتحسين عملية إتخاذ القرار (vi) الفرق بين التقييم الفعال والتقييم الغير فعال (vii) أهمية إستخدام بيانات موثقة علميا وتحليلها (viii) أهمية إستخدام تكنولوجيات حديثة فى رفع تقارير حالة البيئة (ix) أهمية إشراك أصحاب المصلحة من مختلف القطاعات خلال عملية التقييم (x) أهمية مواكبة إتجاهات البيئة العالمية والدولية وربطها بالمستوى الإقليمى.



د.عادل عبد القادر، برنامج الأمم المتحدة للبيئة - المكتب الإقليمي لغرب آسيا

مناقشة

لقد تم طرح اسئلة حول هيكل توقعات البيئة العالمية و تواترة و تطبيق نهج توقعات البيئة العالمية على رفع تقارير حالة البيئة على المستوى الوطنى. وقد أكد د. عادل على أهمية قيام الدول بإتباع خطوات مرصودة وواضحة من خلال إعداد تقارير التقييم. وأوضح أن بناء توافق فى الآراء، ودعم القضايا الإقليمية والوطنية ببيانات علمية موثقة وذات صلة بالسياسة، وإستخدام النهج التشاركى فى إجراء التقييم هو السبيل لإقناع أصحاب المصلحة بالقضايا البيئية. وقد تم طرح ملاحظات أن الصراعات لا يتسبب فيها الملوثن فقط بل قد تحدث أيضا داخل المؤسسات العامة.



المشاركون

وقد أوضح د. عادل أن إستراتيجية التأثير الناجحة يجب أن تركز على التأثير على عقول صانعي القرار وأصحاب المصلحة الذين قد يكونوا أعضاء إتحاد عمال أو قسوس ، بمعنى آخر، أي شخص يمكن أن يؤثر فى سلوك الناس.

٢- الوحدة التدريبية الثانية: تصميم عملية التقييم البيئي المتكامل الوطنية وتنظيمها

د. أسماء أباحسين، جامعة الخليج العربي

فى العرض الذى قدمته د. أسماء أباحسين، أبرزت أن هذه الوحدة التدريبية، المتعلقة بتصميم وتنظيم عملية التقييم البيئي المتكامل الوطنية، تستند إلى منهجية توقعات البيئة العالمية (جيو) فى التعامل مع التقييم البيئي المتكامل والصادرة عن برنامج الأمم المتحدة للبيئة. وتقدم الوحدة التدريبية شرحاً عاماً لأهمية العملية، وكيفية تأسيسها وإدارتها، والمشاركين فيها وأدوارهم. كما تقدم النصيحة بشأن تخصيص الموارد، وتشرح المراحل المختلفة لبدء وتنفيذ عملية التقييم البيئي المتكامل القائمة على منهجية جيو. وستقدم الوحدة التدريبية فهماً أفضل حول دور وتركيب العملية ودوركم كمشاركين فى إدارتها. كما تشرح هذه الوحدة أيضاً كيف تجد الوحدات التدريبية الأخرى بهذا الكتاب المرجعي مكانها داخل عملية التقييم البيئي المتكامل.



د. أسماء أباحسين، جامعة الخليج العربي

أفادت د. أسماء أن الأهداف الرئيسية للتقييم البيئي المتكامل هي: ١- إشراك صناع السياسة لضمان دعمهم للعملية و نتائجها الرئيسية و ٢- تسهيل عملية التفاعل بالإعتماد على منهجية شائعة و تعزيز الحوارالرئيسى بين العلم و السياسة.

و لقد أكدت د. أسماء أن التقييمات البيئية ليست مجرد تقارير بل عملية هامة مستمرة. و قد قامت بمناقشة مصادر البيانات و أبرزت أثر إشراك أصحاب المصلحة مع التركيز على أهمية التنوع كشرط أساسى خلال عملية تجميع البيانات المتكاملة. ناقشت د. أسماء أيضا الإختلافات بين التقييم البيئى المتكامل و تقارير حالة البيئة و قامت بشرح السمات و الشروط الرئيسية اللازمة لنجاح عملية التقييم البيئى المتكامل، من خلال سبعة مراحل نموذجية بالإضافة إلى أنشطتها و مخرجاتها.

مناقشة

ردا على سؤال حول تواتر عملية التقييم البيئى المتكامل، شرحت د.أسماء أسباب عدم كفاية تقارير حالة البيئة السنوية لإتخاذ القرار السليم حيث أن التغيرات التى قد تحدث فى البيئة لا يمكن الكشف عنها فى مثل هذه الفترة الزمنية القصيرة. و قد أكدت أيضا أن تقارير التقييم لا تستهدف فقط صناع السياسة بل يجب توجيهها أيضا إلى عامة الشعب و إلى البرلمان...الخ

وقد أشارت د. أسماء أن التقييمات المتكاملة يجب الا تأخذ فى الإعتبار فقط الحالة الحالية للبيئة بل يجب أن تأخذ فى الإعتبار أيضا الأوضاع الماضية و الحالية و السياسات التى أدت إلى هذا الوضع. و قد أفادت أيضا أنه خلال فترات الأزمات الطبيعية، يجب على تقارير التقييم البيئى المتكامل أن تبرز سيناريوهات العمل على النحو المعتاد و ما يجب عمله حتى يتم تجنب مثل هذه الأزمات فى المستقبل. ينبغى أيضا تحذير صناع السياسة بشأن ما قد يحدث فى حالة تدهور البيئة (نهج إحترازى).

٣- إستخدام نظم المعلومات الجغرافية والإستشعار عن بعد لإظهار التغير البيئى

أ.ليندى هاريمان، برنامج الأمم المتحدة للبيئة - جريد سوفولز

قدمت الأستاذة ليندى هاريمان (عالمة فى مجال الإستشعار عن بعد - برنامج الأمم المتحدة للبيئة) للمشاركين شرحا عاما حول مكتب جريد سوفولز الخاص ببرنامج الأمم المتحدة للبيئة و الخدمات المقدمة فى مجال تقنيات نظم المعلومات الجغرافية و الإستشعار عن بعد . كما أبرزت سلسلة «أطلس بيئتنا المتغيرة» لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة و المستويات المختلفة التى يعمل عليها وكيفية قيادة دور هام لمساعدة الناس على فهم التغير فى البيئة بطريقة سهلة بإستخدام تمثيل بصرى للأثار . وقد ناقشت الأستاذة ليندى منهجية و عملية أطلس و كيف يتم إنشاء الصور و أشارت أن الميزة الكبرى لإظهار البيانات من خلال صور الأقمار الصناعية هى أنها تحتفظ بفترة زمنية حيث يمكنها الظهور مع مرور الوقت.

فى العرض الذى قدمتة الأستاذة ليندسى، قامت بشرح كيفية تجميع البيانات البيئية إعتقادا على كتاب طيخ تم إصداره بمعرفة برنامج الأمم المتحدة للبيئة. وقد أوضحت مختلف أنواع التغيير وما قد يكون من المفيد الكشف عنة من خلال الصور وما قد لا يكون هناك جدوى منة مثل (التغيرات الموسمية ، التغيير الذى قد مفعولة إلخ). وقد أوضحت للمشاركين كيفية العثور على الصور و الأقمار الصناعية المختلفة و كيفية إختيار نوع القمر للحصول على الصورة طبقا لإحتياجاتهم . لقد تم تعريف المشاركين أيضا على طرق العثور على « النطاقات الترددية الصحيحة ، وكذلك التعزيز والشرح» مما يساعد على العثور على مزيد من سياقات التغيير وإعداد الصور للنشر.

مناقشة

وأثيرت تساؤلات حول التطبيق العملي لإستخدام الاستشعار عن بعد فى التقييم البيئى وإمكانية وجود الإشارة المكانية للكشف عن الغطاء النباتي المتضرر. وقد أبرزت السيدة هاريمان إن أكثر الطرق فاعلية بشأن الأطلس هو إظهار التغيرات الأكثر وضوحا بأوضح السبل. وقد أضافت أنه قد تم توزيع نسخة من الأطلس على المدارس لجعل الأجيال الجديدة على دراية بما يجري، وكيف يمكنهم المساعدة. وشرحت أيضا أنه يمكن للمشاركين إختيار القمر الصناعى الذى يريدون إستخدامه طبقا لمناطق الدراسة.

٤- عملية التقييم البيئى المتكامل الوطنية - دراسة حالة

د. أحمد عبد الرحيم، سيدارى

قدم د. أحمد عبد الرحيم عرضا تضمن شرحا عاما لعملية رفع تقارير حالة البيئة على المستوى الوطنى و أوضح للمشاركين الهدف من ذلك التقرير. و عرض أيضا دراسة حالة من جمهورية مصر العربية فى مجال رفع تقارير حالة البيئة لتبادل الدروس المستفادة ، و التحديات، و المعوقات التى تم مواجهتها خلال تنفيذ أول تقرير لحالة البيئة بمصر. و شرح د. عبد الرحيم مشروع دراسة الحالة و مراحلها وهى (i) الهدف من التقرير (تطوير السياسة -الوعى العام - تقييم الأداء - المؤشر العلمى و التعليم) (ii) عرض تضارب المصالح بين المؤسسات العامة و الضغوط السياسية التى قد أثرت فى تنفيذ التقرير (iii) مراحل تنفيذ التقرير فى فترة زمنية قصيرة و بمصادر محدودة للبيانات (iv) العلاقات المتداخلة بين مختلف المؤسسات و نوع التعاون المقدم (v) عرض لمنهجية صياغة التقرير (vi) نظرة عامة عن عملية تطوير توقعات البيئة العالمية (جيو) من جيو إلى جيو ٥ (vii) عملية إعطاء الأولوية للقضايا البيئية و تطوير هيكل التقرير



إجتماع تشاوري-
وضع تقرير حالة
البيئة

مناقشة

ردا على تساؤلات الحاضرين ، أكد د. عبد الرحيم أن مشاركة أصحاب المصلحة و تفاعلهم هام للغاية فى هذا التقرير و ذلك لتبادل المعرفة و الخبرة فى مختلف الجالات . و أضاف أن مساهمة مختلف المؤسسات العامة قد كفلت مصداقية و شرعية التقرير و أدت إلى تجنب الصراعات بين المؤسسات . و قد أكد على أهمية وجود إرادة سياسية للحفاظ على عملية إعداد التقارير الوطنية لحالة البيئة كما شرح أن الموارد البشرية المدربة المستدامة القادرة على إجراء التقييم هى عنصر رئيسى فى نجاح عملية التقييم البيئى المتكامل.



المشاركون

٥- العملية الوطنية لرفع تقارير حالة البيئة على شبكة الإنترنت

د. أيمن سليمان، سيدارى

شرح د. أيمن سليمان أن نظام رفع تقارير حالة البيئة الوطنية على شبكة الإنترنت هو أداة للتواصل بين مختلف الكتاب والمراجعين والجهة المسؤولة عن تنفيذ التقرير. لقد قدم للمشاركين مختلف مكونات النظام وكيفية إستخدامها فى تحميل المستندات و الصور و الرسوم البيانية و فى تحرير المستندات و المعلومات . وقد أفاد أن جميع المعلومات المحملة (رسوم بيانية، صور، أشكال، جداول...الخ) متاحة على قاعدة بيانات تم إعدادها لكل فصل على حدة . وقد أكد د. أيمن أن هذا النظام معد خصيصا لهذا الغرض و يمكن تعديله طبقا لإحتياجات كل مؤسسة.



د.أيمن سليمان، سيدارى

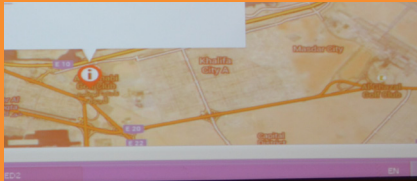
مناقشة

ردا على تساؤلات الحاضرين ، أوضح د. سليمان أن الهدف من هذا النظام هو تسهيل تدفق البيانات و المعلومات لرفع تقارير حالة البيئة كما شرح أن نظام «حالة البيئة» على شبكة الإنترنت هو نموذج جيد يبرز الحاجة إلى الحصول على نظام متكامل يقوم بتجميع المعلومات من مختلف العمليات على الإنترنت مثل نظام حافظة إعداد التقارير الوطنية الذى يعتبر أكثر تكاملا. وقد أكد د. أيمن أن إستخدام هذه الأنظمة ذو فائدة كبيرة فى إدارة تقارير حالة البيئة و غيرها من تقارير التقييم الأخرى. وقد علق د. عبد القادر أن هناك مكونات كثيرة لنظم رفع التقارير الإلكترونية و ما قد تم عرضة هنا هو كيفية إدارة عملية التواصل مع المؤلفين.

وقد شرح د. أيمن الموقفات الكثيرة التى قد تواجه هذه النظم الإلكترونية و كيفية التغلب على هذه التحديات.

اليوم





اليوم ٢

الثلاثاء ١٠ ديسمبر، ٢٠١٣

التقييم البيئي المتكامل

ورشة عمل لأدوات إعداد التقارير الوطنية

مقدمو العروض

د. لازلو بينتر، جامعة أوروبا الوسطى

د. أسماء أباحسين، جامعة الخليج العربي

د. أيمن سليمان، مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا

د. أشبيندو سينج، برنامج الأمم المتحدة للبيئة (سابقاً)

الثلاثاء ١٠ ديسمبر، ٢٠١٣

١- الوحدة التدريبية الثالثة: وضع استراتيجية تأثير لتقييمك البيئي المتكامل
د. لازلو بينتر، جامعة أوروبا الوسطى



د. لازلو بينتر، جامعة أوروبا الوسطى

لقد ركز العرض الذي قدمه د. لازلو بينتر حول الوحدة التدريبية بعنوان «وضع استراتيجية تأثير لتقييمك البيئي المتكامل» على الأساليب والاستراتيجيات التي تهدف إلى تقديم التقييم البيئي الوطني المتكامل بحيث يكون له تأثير فعلي على عملية اتخاذ القرار وعلى السياسة البيئية على المستويين الوطني والمحلي.

لقد استهدفت الجلسة بناء قدرات المشاركين عن طريق التركيز على ما يلي:

- القدرة على توضيح أسباب إجراء تقييم بيئي متكامل
- فهم المضمون السياسي لتنفيذ نتائج التقييم البيئي المتكامل وكيفية حدوث التغييرات في السياسات والممارسة في الدولة.
- التحرك لما هو أبعد من مجرد استيعاب أهمية التأثير والاتصال لإرساء استراتيجيات فعلية بهدف تحقيق التأثير.
- زيادة معرفتك بمن ترغب في الوصول إليه وكيف سيؤثر ذلك على كيفية توليك لعملك.
- إدراك أن التأثير الهادف هو نتيجة ديناميكية تتطلب إستراتيجية جارية و هي أكثر من مجرد منتج منفرد في نهاية التقييم.

لقد تناول العرض الذى قدمه د. لازلو أثر العلم على السياسة و العكس كما تم مناقشة عملية التأثير بإسهاب و قد استعرضت الوحدة التدريبية القضايا التالية: ما هي إستراتيجية التأثير؟ متى تقوم بإعداد إستراتيجية تأثير و لماذا تحتاج إلى إستراتيجية تأثير؟ وأعقب ذلك إعتبرات هامة لإستراتيجية التأثير و خطوات هامة لبناء تلك الإستراتيجية.

أعقب العرض تمرين للمشاركين حول «تمهيد الطريق لإستراتيجية التأثير» حيث تم تشجيع المشاركين على التفاعل و مناقشة سياق تقييم وطنى سابق فى بلادهم مع الآخرين حول طاولتهم.

مناقشات المجموعات

المجموعة الأولى: تقييم مصايد الأسماك فى أبو ظبى ، و النمو السكانى، و الطلبات المتزايدة على الأسماك. لقد إدعت المجموعة أن هناك صيد جائر و أن السياسات لم تستطع التحكم فى مواسم و أساليب الصيد. تقوم هيئة البيئة بإدارة عملية الصيد مع الصيادين و تحد من نوع و كمية أدوات الصيد و كذلك مناطق الصيد للحفاظ على مصايد الأسماك . و كمثال على الإستجابة السريعة الجيدة من الحكومة كان لهذة الإجراءات تأثير إيجابى على عدد من أنواع الأسماك.

المجموعة الثانية: دارت المناقشات حول زيادة المناطق الريفية و التدهور المتزايد للنفايات فى المناطق الساحلية فى اليمن . و قد إتضح من خلال المناقشات أن تدهور الموارد هو السبب وراء المستويات العالية للفقر فى المدينة وذلك بسبب الإستخدام الجائر للموارد الطبيعية فى القرى مما أدى إلى هجرة السكان إلى المدن حيث تم إضافة ضغط متزايد على تلك المدن. لقد طلب رئيس وزراء اليمن تقييما للوضع الحالى و عقب نتائج التقييم تم إجراء تعديلات فى الدستور مما أدى إلى صياغة سياسات جديدة و أكثر فاعلية.



مناقشات المجموعات

توقعات البيئية لصنعا

أ.أمين محمد قائد - هيئة حماية البيئة - اليمن

لقد تبادل أ. أمين مع الحاضرين الخبرات العملية الخاصة بعملية صياغة التوقعات البيئية لصنعا و الدروس المستفادة. وقد قام بشرح مختلف أنواع السيناريوهات التي تم إستخدامها فى التقرير و كذلك الأهداف الرئيسية للتقرير وهى (i) تحديد ثغرات البيانات و المعلومات (ii) توفير تقييم لحالة البيئة و علاقتها بالسكان (iii) صياغة وثيقة رسمية تتضمن القضايا الرئيسية و التحديات و الفرص فى صنعا (iv) يقدم التقرير كمرجع موثوق لصنعا لقرار لتحسين الإدارة البيئية و تعزيز التنمية المستدامة و سبل العيش خاصة للفقراء.

لقد أدت عملية صياغة التقرير إلى تعزيز قدرة كل من المجلس المحلى فى العاصمة و المناطق الأخرى بالإضافة إلى صنعا السياسة و القرار، و المنظمات غير الحكومية و القطاع الخاص و المجتمع المحلى. و قد كان إحدى النتائج الهامة لتقرير حالة البيئة انة دفع الحكومة إلى إتخاذ إجراءات لتغيير الخطة الرئيسية لصنعا و التى لم تأخذ التخطيط البيئى فى الإعتبار.

تمرين: تم تقسيم المشاركين إلى مجموعتين و إعطاءهم مهمة إختيار قضية بيئية محددة و الرد على السؤال التالى: ما الذى تريد رؤيته متغيرا أو الذى يتم إجراؤه بطريقة مختلفة كنتيجة مباشرة لتقييمك؟



مناقشات المجموعات

مناقشات المجموعات

المجموعة الأولى: لقد إختارت المجموعة مناقشة زيادة حصة النفايات للفرد، والتغيير الذى تم إختياره هو تخفيض النفايات للفرد . لقد أوضح المشاركون فى هذه المجموعة أنهم يريدون التأثير على وزارة البيئة و المياه كذاك المحليات و القطاعين العام و الخاص و الإعلام. و قد أفادوا أن البيانات التى يجب تجميعها هى عدد السكان فى فى منطقة الدراسة و كمية النفايات المتولدة. و أوضحوا أنهم يستطيعوا الحصول على هذه المعلومات من خلال السلطات المختصة و المجلس الأعلى للإحصائيات. و لقد أقتروا أنه هناك حاجة إلى حملات توعية للسكان لتخفيض كمية النفايات المنتجة للفرد و كذاك تخفيض النفايات من المصدر من خلال إنفاذ القوانين على الموردين لتخفيض مواد التعبئة على منتجاتهم و زيادة نسبة التدوير و إعادة الإستخدام من خلال تنفيذ القانون.

المجموعة الثانية: لقد إختارت المجموعة الثانية مناقشة مشكلة الرائحة الكريهة التى تنبعث من محطات ضخ مياه الصرف الصحى. إن التغيير المختار كان تخفيض عدد محطات ضخ المياه التى ستؤدى إلى تقليص الرائحة الكريهة. و أفاد المشاركون فى هذه المجموعة أن الجهات المراد التأثير عليها هى المحليات و المؤسسات الأخرى التى لها علاقة بالصرف الصحى، و المؤسسات الزراعية و الكهربائية... الخ. كما ذكروا أن البيانات المطلوبة هى أعداد السكان المتأثرة بالرائحة الكريهة لمياه الصرف الصحى.

مخرجات الجلسة

لقد إكتسب المشاركون المعرفة حول ما يلى:

- أسباب إجراء التقييم البيئى المتكامل، متضمناً و متعدياً أيضا المتطلبات الأساسية
- فهم المضمون السياسى و كيفية حدوث التغييرات فى السياسات و الممارسة
- القدرة على إرساء إستراتيجيات حقيقية و تكتيكات إتصال بهدف تحقيق التأثير
- الإدراك المتزايد للجمهور المستهدف
- إدراك أن التأثير يتطلب أكثر من وضع تقرير فى نهاية التقييم
- إدراك أن كلاً من تحديد استراتيجية عملك و تدخلات الاتصالات المخططة مسبقاً يعدان مكونان ضروريان و الذى يتوجب تنفيذهما بالتوازي مع جميع مراحل التقييم
- إكتساب المشاركين لمهارات و معرفة تمكنهم من التأثير بشكل إيجابى على عملية إتخاذ القرار
- دراك أن الإتصالات مكون أساسى لتقاريرهم و الذى يتوجب تنفيذه بالتوازي مع جميع مراحل العملية.

٢- الوحدة التدريبية الرابعة: الرصد والبيانات والمؤشرات

د. أسماء أباحسين، جامعة الخليج العربي

هذه الوحدة التدريبية – التي قدمتها د.أسماء - تستهدف موافاة المشاركين بأساس صلب حول الأدوات والأساليب اللازمة لإستكمال تجميع البيانات وتطوير المؤشرات الخاصة بالتقييم البيئي المتكامل وذلك من خلال سلسلة من العروض والقراءات والأمثلة والتمارين. لقد ركزت الجلسة حول تعريف المشاركين بأهمية الدور الذي تقوم به المعرفة المستقاة من البيانات لمساعدتنا على تفهم القضايا البيئية وتوصيل المعلومات إلى صناع السياسة والمجموعات الأخرى فى المجتمع.



د.أسماء أباحسين، جامعة الخليج العربي

«تعتبر المعلومات ذات الصلة والمتاحة ، والمستندة إلى بيانات صحيحة موثوقة - بمثابة حجر زاوية في التقييم البيئي المتكامل. فبدون قاعدة دلائل حكومية قوية، لا يكون المجتمع المدني والجمهور في وضع يمكنهم من اتخاذ قرارات مطلعة تأخذ في الحسبان القضايا البيئية والأوضاع الإنسانية».

د.أسماء أباحسين، جامعة الخليج العربي

تم تعريف المشاركين بالعمليات التالية:

- المجموعة الأساسية للمؤشرات والأدلة بما فيها الأطر ، و معايير الإختيار و عناصر عملية إختيار مؤشر تشاركى
- البيانات و المؤشرات و الأدلة و كيفية تكوينهم لنظام معلومات متداخل يعتبر أساسا لتنفيذ التقييم البيئي المتكامل.
- التعرض العملى لأدوات المعلومات مع التركيز الخاص على الرصد و البيانات و المؤشرات.
- المفاهيم الرئيسية، والأساليب والفوائد والمعوقات فى مجالات الرصد، وتجميع البيانات، والمؤشرات، والأدلة، و التحليل.
- أهمية النهج التشاركى عند تطوير التقييم البيئي المتكامل بصفة عامة و بياناته و مكونات مؤشرات بصفة خاصة.

قامت د. أسماء بموافاة المشاركين بمقدمة عن أطار المؤشرات، وتطوير البيانات من أجل التقييم البيئي المتكامل ، ونظم المعلومات والمؤشرات ، والأدلة ، وتحليل البيانات ، و سبب أهميتهم فى صياغة تقارير حالة البيئة. لقد ركزت على أهمية البيانات الموثوقة و المؤشرات المختارة بعناية و شرحت مدى أهمية ذلك لإن المعلومات السيئة قد تؤدي فى النهاية إلى قرارات سيئة.

لقد تم أيضا عرض أهمية دور المؤشرات فى تلخيص حالة البيئة و أعطاء أولوية لقضايانا وكذلك أعطاء إنذار مبكر، و ذلك بالإضافة إلى عملية ترجمة البيانات إلى معرفة و دورها فى عملية إتخاذ القرار.

قدمت د. أسماء للمشاركين شرحا عاما لنظام المعلومات الجغرافية كأداة هامة ، مع شرح فائدته و فاعليته فى تجميع وتركيب و تمثيل البيانات على أرض الواقع. كما ناقشت العلاقة بين البيانات ومستخدميها ومدى فائدة و سهولة تحويل البيانات إلى مؤشرات و دلائل بالنسبة للمستخدمين. وأوضحت أيضا للمشاركين طرق إدماج المؤشرات فى إطار DPSIR.

مناقشة

ردا على تساؤلات حول توافر و دقة البيانات، أفادت د. أسماء أن هناك مشكلة فى توافر البيانات فى المنطقة العربية و أنها تفتقر إلى كثير من المصادر الموثوقة و ذات المصداقية خاصة للباحثين.

وفيما يتعلق بالإدلة قامت اللجنة بالتعليق قائلة أن الأدلة المتاحة قد تحتوى على بعض الأخطاء حيث أن المؤشرات التى تصيغ الدليل قد تختلف من دولة إلى أخرى اعتمادا على التراث الثقافى والإجتماعى.

مخرجات الجلسة

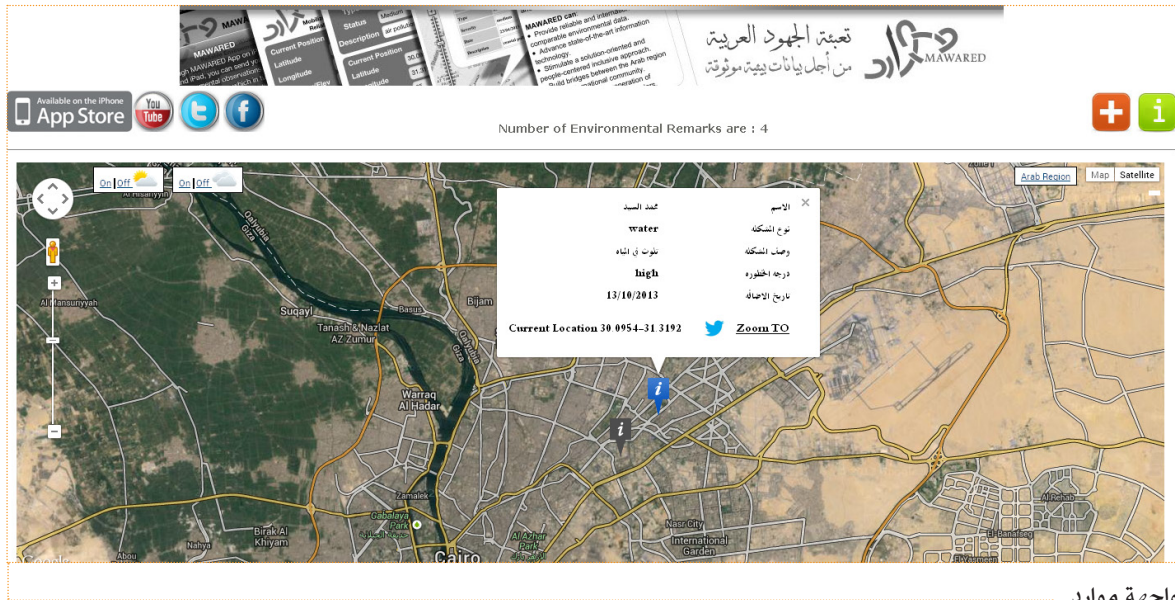
- فهم سليم لأدوار و إستخدامات البيانات و المؤشرات و الأدلة فى التقييم البيئى المتكامل
- الدراية بطرق إرساء الإستراتيجيات لتجميع و التحقق من البيانات
- فهم كيفية تطوير و إستخدام المؤشرات و الأدلة
- مهارات تحليلية لتحليل المؤشرات و الأدلة إستنادا إلى النتائج
- القدرة على التواصل و عرض البيانات التحليلية و المستندة إلى الخرائط بصريا

٣- نظم المعلومات البيئية الوطنية والإقليمية

د. أيمن سليمان - سيدارى

لقد أوضح د. أيمن سليمان أن نظم المعلومات البيئية قد أصبحت مصدرا رئيسيا فى مجال التحليل البيئى ورفع التقارير ميرزا قدرة نظام المعلومات الجغرافية - كجزء أساسى من أى نظام للمعلومات البيئية - على تقديم رسالة مرئية و مباشرة جدا حول القضايا البيئية والإدارة. وقد أضاف أن نظام المعلومات الجغرافية ليس فقط أداة تحليل و تخزين بل أنه أيضا لغة عالمية و مرئية قوية جدا. و لقد شرح د. أيمن أن نظم المعلومات البيئية ذات قيمة كبيرة لمديري البيئة و قد تتواجد كنظم إدارة بيانات مستقلة مع قدرتها على تحليل البيانات المعقدة. إن المحاكاة والنماذج يمكن تقديمها فى نظام المعلومات البيئية و نظام المعلومات الجغرافية للمساعدة فى التنبأ بالآثار المحتملة و التغيرات المستقبلية فى ظل برامج الإدارة الحالية أو الظروف البيئية.

وتم شرح أمثلة عملية لقدرات نظام المعلومات الجغرافية لمشاركى ورشة العمل من خلال: (i) خريطة قابلية التأثر فى مصر حيث أوضح د. أيمن للمشاركين كيف توفر تطبيقات خرائط قابلية التأثر معلومات قد تكون مفيدة فى تلافى و الإستعداد لإدارة الكوارث و وضع خطة طوارئ للسكان الأكثر تضررا.



لقد قدم د. أيمن عرضا حول نظام « تعبئة العمل العربى الواسع للبيانات البيئية الموثوقة » الخاص بسيدارى وهو تطبيق للتواصل الإجتماعى مصمم للإستجابة إلى إحتياجات المنطقة لبيانات دقيقة و حديثة بينما يقوم بربط عدد كبير من السكان من خلال نظام رفع تقارير بيئية للمواطن. و يتكون « موارد » من مكونين متعاضدين : بنك البيانات البيئية العربى و مرصد المواطنين العرب.

لقد عرض د. سليمان فى ذات الجلسة نظام آخر للمعلومات البيئية وهو نموذج لنظام إدارة المعلومات البيئية السورى. لقد قامت سيدارى بإطلاق هذا النظام - بالتعاون مع وزارة البيئة السورية لتجميع المعلومات المتاحة عن الموارد الطبيعية كذلك البيانات البيئية فى مجمع واحد للمعلومات. وقد تم إطلاع المشاركين على كيفية تسهيل النظام لتحليل ورصد البيانات ودعم القرارات المستنيرة بشأن استخدام الموارد الطبيعية وإدارتها فى سوريا. وقد شرح د. سليمان أن النظام قد يسمح لموظفى وزارة البيئة بإضافة بيانات تنعكس مباشرة على الخرائط كما يستطيعوا أيضا صياغة المعلومات التحليلية حول مختلف المستويات والقطاعات.

مناقشة

ردا على تساؤلات مشاركي ورشة العمل، أفاد د. أيمن أن استخدام هذه التطبيقات هو طريقة سهلة للعثور على البيانات حيث أن جميع المعلومات المطلوبة توجد فى قاعدة بيانات مربوطة بموقع الخرائط. أما فيما يتعلق «بموارد» أضاف د. عبد الرحيم أن النظام يشجع إشراك عامة الشعب فى عملية إتخاذ القرار.

٤-الإتجاهات الناشئة فى المؤشرات و الأدلة

د. أشبيندو سينج - برنامج الأمم المتحدة للبيئة (سابقاً)



د.أشبيندو سينج، برنامج الأمم المتحدة للبيئة (سابقاً)

دار عرض د.أشبيندو حول أهمية تحليل حالة وإتجاهات البيئة للتقييم البيئى المتكامل. لقد شرح للمشاركين فن وعلم المؤشرات و علاقتهم بإطار DPSIR.

وقدم د.أشبيندو شرحا عاما لمبادرات المؤشرات البيئية الرئيسية، ومختلف أنواع المؤشرات البيئية، وسماتها العامة ومنهجية إنشاء المؤشرات، بالإضافة إلى نهج نموذجى وقواعد عامة تؤخذ فى الإعتبار عند تطوير المؤشرات وقد شرح للخبراء المشاركين كيف تساهم المؤشرات فى تسهيل تفسير المعلومات المعقدة لطائفة عريضة من الموضوعات وإستعمالها فى أغلب الأحيان لتقييم ومقارنة الأداء مقابل المؤشرات وأيضاً كأداة معلومات للسياسة.

"The most difficult thing in life is to discover the obvious"

Mahbub ul Haq (Father of UNDP Human Development index)

شرح د.أشبيندو التحديات التي قد يتم مواجهتها، على سبيل المثال، فى حالة إرسال أو تطوير المؤشرات بصورة سيئة. إنها فى هذه الحالة قد تنقل معلومات مضللة تؤدي إلى إتخاذ قرارات سياسة غير سليمة. وقد تم تعريف المشاركين أيضا بالمفاهيم المتعلقة بتطوير الأطر المفاهيمية وتحديد الأهداف وقد تم إطلاعهم على حقيقة أن تحديد الأهداف الكمية الواضحة قد يحفز العمل السياسى.

مناقشة

لقد أوضح د. أشبيندو أن كل دولة مختلفة عن الأخرى ولهذا السبب يجب على كل دولة أن يكون لها الأطار الخاص بها، ولكن فى بعض الأحيان فى الدول النامية يوجد مؤشرات عامة يجب تطبيقها مثل مؤشر الفقر. يجب على كل دولة أن يكون لها أهدافها الخاصة بها ولا ينبغى لها الإلتزام بالأهداف العالمية.

٥- الوحدة التدريبية الخامسة: التحليل المتكامل لإتجاهات و سياسات البيئة

د. أسماء على أبا حسين - جامعة الخليج العربى

ذكرت د. أسماء خلال العرض أنها ستناقش تحليل السياسة. لقد قامت بتقديم شرحا عاما لتعريف السياسات وأكدت أن التحليل المتكامل للإتجاهات و السياسات البيئية هو أحد العناصر الأساسية للتقييم البيئى المتكامل. أن التحليل المتكامل الذى تم وصفه فى هذه الوحدة التدريبية يساعد فى الإجابة على الإئلة الثلاث الآتية: (١) ماذا يحدث للبيئة ولماذا؟ (٢) ما هى النتائج المترتبة على ذلك والتي ستؤثر على البيئة و الإنسانية؟ (٣) مالذى يجرى و مقدار فاعليتها؟ وأفادت د. أسماء أنه للإجابة على هذه الإئلة يجب أن يستند تحليل التقييم البيئى المتكامل حول إتجاهات وديناميكية البيئة ورفاهية الإنسان إلى إطار DPSIR (القوة الدافعة-الضغوط- الحالة- الأثر- الإستجابة).

لقد إستعرضت مختلف أنواع السياسات و عمليات صنع السياسة و ممثليها. وأشارت أن صنع السياسة هى عملية طويلة و متفاعلة تتضمن كثير من أطراف المصلحة تهدف إلى وضع إطار لتنفيذ سياسة معينة و لتقييم و تعديل تنفيذها بشكل منتظم. لقد قامت بشرح الخطوات الخمس فى تحليل السياسات القائمة و قيمة المؤشرات فى صنع السياسة و إمكانياتها.

مناقشة

ردا على تساؤلات الحاضرين، أكدت د. أسماء أن المجالات البيئية يجب أن تكون مكون أساسى فى خطة التنمية لأى دولة. بالإضافة إلى ذلك، يجب إرسال رسالة واضحة إلى صناع السياسة و متخذى القرار أنة لن يتم تحقيق عملية تنمية مستدامة فى حالة تجاهل عامل البيئة. وقد علق د. عادل عبد القادر قائلاً أنة ينبغى إنفاذ الإقتصاد الأخضر فى عملية التنمية و قدم شرح مختصر لمفهوم الإقتصاد الأخضر.

إطلاق

المنطقة العربية: أطلس بيئتنا المتغيرة

قام كل من برنامج الأمم المتحدة للبيئة و مبادرة أبو ظبى العالمية للبيانات البيئية ، بالتعاون مع هيئة البيئة بأبو ظبى، بإطلاق المنطقة العربية: أطلس بيئتنا المتغيرة .

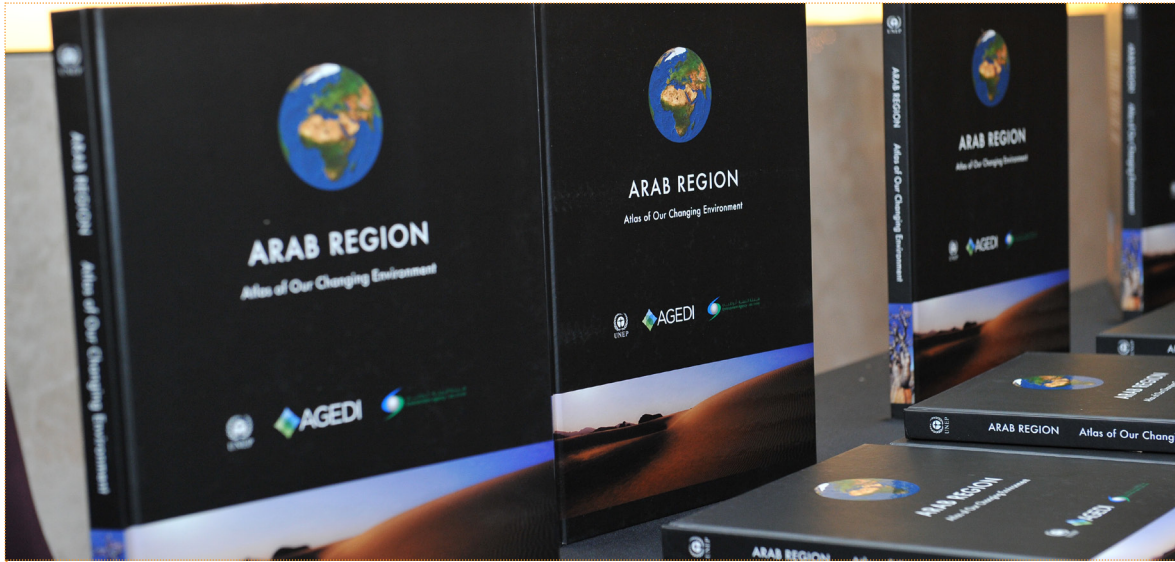
قامت بمهمة الإطلاق لجنة تتكون من د.عادل فريد عبد القادر – المكتب الإقليمى لغرب آسيا لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، د. أسماء أبا حسين – جامعة الخليج العربى ، د. أحمد عبد الرحيم – سيدارى ، د. أشبىندو سينج - برنامج الأمم المتحدة للبيئة (سابقا) ، الأستاذة ليندسى هاريمان، برنامج الأمم المتحدة للبيئة - جريد سوفولز و الأستاذة لاريسا أوين – مبادرة أبو ظبى العالمية للبيانات البيئية- هيئة البيئة - أبو ظبى.



إطلاق أطلس

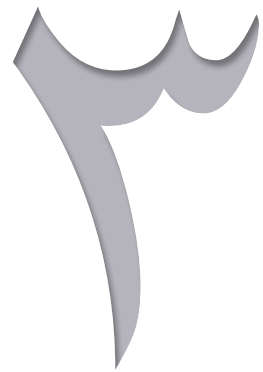
لقد تم تقديم عروض عديدة لإبراز التغير البيئي الذي حدث في أكثر من ٨٠ موقع في المنطقة العربية باستخدام مزيج من الصور على أرض الواقع وصور الأقمار الصناعية والحالية والتاريخية مع سرد يستند إلى أدلة علمية كبيرة.

ردا على تساؤلات حول الخطوات القادمة، أوضح د.عبد القادر أنة جارى الآن المزيد من التطبيقات بالتعاون مع مبادرة أبوظبى العالمية للبيانات البيئية وسيدارى. وقد قدم أمثلة على التطور الحالى لمركز المعلومات ونظم الرصد والمتابعة البيئية.



تم خلال الإطلاق توزيع نسخ ورقية ورقمية من الأطلس.

اليوم





اليوم ٣

الثلاثاء ١٠ ديسمبر، ٢٠١٣

التقييم البيئي المتكامل

ورشة عمل لأدوات إعداد التقارير الوطنية

مقدمو العروض

أ.كللايف سوان، مبادرة أبوظبي العالمية للبيانات البيئية/هيئة البيئة - أبوظبي

أ.تامر عبد القادر، مبادرة أبوظبي العالمية للبيانات البيئية

أ.جوناثان سميث، المركز العالمي لرصد حفظ الطبيعة التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة

أ.جريك ميلز، المركز العالمي لرصد حفظ الطبيعة التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة
د.أحمد عبد الرحيم، مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا

د. مارك ليفي، جامعة كولومبيا

د. لازلو بينتر، جامعة أوروبا الوسطى

الأربعاء ١١ ديسمبر، ٢٠١٣

اليوم

٤

١- مقدمة لحافظة إعداد التقارير الوطنية

أ.كلايف سوان، مبادرة أبوظبي العالمية للبيانات البيئية/هيئة البيئة - أبوظبي

لقد قدم الأستاذ سوان شرحا عاما عن مبادرة أبوظبي العالمية للبيانات البيئية و تاريخ المنظمة و إستعرض بإختصار أنشطة المبادرة فى مجال المعلومات البيئية. كما قدم شرحا عاما للتعاون مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة لتحسين كمية و نوعية المعلومات البيئية. و أبرز السيد/ كلايف أهداف حافظة إعداد التقارير الوطنية كما أكد أن مبادرة أبوظبي العالمية للبيانات البيئية تحاول تقديم أداة إعداد تقارير على شبكة الإنترنت لمساعدة الحكومات على إصدار تقارير حالة البيئة باستخدام نظام إعداد تقارير متكامل.



Slide form Mr. Clive's presentation

٢- أدوات نظم المعلومات الجغرافية الخاص بحافظة إعداد التقارير الوطنية

أ.تامر عبد القادر، مبادرة أبوظبى العالمية للبيانات البيئية

قدم السيد عبد القادر نبذة عن حافظة إعداد التقارير الوطنية و كيف يمكن أن تجد طريقها داخل. تعرف المشاركون على القيمة المضافة لحافظة الدولة و أن تناسب مع إطار DPSIR. إعداد التقارير الوطنية وكيفية إضافتها «بعد متكامل متفاعل» لتقرير حالة البيئة وذلك من خلال السمات الآتية: (i) أنها نظام إلكترونى على شبكة الإنترنت (ii) أنها تمثل واجهة ديناميكية تسمح بالتحديث المستمر (iii) أنها صديقة للبيئة (لا تتضمن ورق) (iv) نمذجة ووظائف متقدمة لنظم المعلومات الجغرافية (v) تعتمد على المستخدم، تتفاعل و تستجيب معه (vi) تتضمن لغات متعددة فى تقرير واحد، و قد أعقب ذلك شرحا عاما لحافظة إعداد التقارير الوطنية و سماتها الرئيسية.

وقد تم تعريف المشاركين على المفاهيم الآتية:

١. لماذا نحن بحاجة إلى معايير بيانات موحدة، التحقق من صحة البيانات و معالجة البيانات، الصيغة التقريرية.
٢. ما هي أنواع المقاييس ، ومعايير وأساليب جمع البيانات (مصادر بيانات موثوقة)، ومناطق التغطية، والدقة، ومدى تكرار الجمع، والمواصفات المكانية و النماذج.
٣. التوقعات المستقبلية لحافظة إعداد التقارير الوطنية على المستويين المهني و الفنى. المستوى المهني: ١- منطقة جغرافية أوسع ٢- المزيد من البارامترات و مصادر البيانات ٣- سيناريوهات متطورة ٤- تغذية آية للبيانات من المواقع البيئية ٥- المعالجة الجغرافية الآتية ٦- محاكاة متطورة و سيناريوهات (تحليل الإتجاهات، نماذج بالحجم الطبيعي ، أخرى قائمة على القوى...الخ)

مناقشة

ردا على تساؤلات حول فائدة النظام و قابلية تطبيقه على المستوى الوطنى داخل بنيته التحتية القائمة، قدم السيد/ تامر عبد القادر للمشاركين شرحا لمميزات حافظة إعداد التقارير الوطنية بصفتها تطبيق إلكترونى على شبكة الإنترنت يتميز بالرونة و الديناميكية. وقد ذكر أن حافظة إعداد التقارير الوطنية تتعلق بتحويل البيانات إلى معلومات و «تعتمد على المستخدم» من منطلق أن المستخدم يستطيع إستخراج المعلومات التى يريدتها و يكون لديه الميزة الإضافية بأن يصح متعدد اللغات فى تقرير واحد منفرد. وقد أكد الأستاذ عبد القادر أن حافظة إعداد التقارير الوطنية ليست مصممة لحل المشاكل البيئية و لكنها أداة هامة تكمل عملية التقييم برمتها.

٣- الخطوات القادمة حافظلة إعداد التقارير الوطنية

أ.جوناثان سميث، المركز العالمى لرصد حفظ الطبيعة التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة

لقد قدم السيد/ سميث الأهداف الرئيسية لحافظة إعداد التقارير الوطنية التى ننضمّن ما يلى:

١. توفير تطبيق تقرير حالة البيئة على شبكة الإنترنت
 ٢. منح المستخدمين الفرصة لإختيار الجداول و الرسوم البيانية لإستخدامها فى وضع تقرير حالة البيئة.
 ٣. مساعدة الدول على إصدار «تقرير وطنى رقمى لحالة البيئة».
 ٤. تمكين الدول من التعاون سويا من أجل وضع «تقرير إقليمى رقمى لحالة البيئة».
 ٥. وضع تطبيق عن حالة البيئة يركز على المستخدم ، خاصة التفاعل بين البيئة و القضايا الإجتماعية و الثقافية.
 ٦. تطبيق إلكترونى على شبكة الإنترنت لتحميل البيانات ، و تحرير مسودة التقرير، و تصحيح الأخطاء ، و تقليص الوقت الذى يستغرقه إصدار تقارير حالة البيئة.
 ٧. تمكين المسؤولين عن النظام من تحديد البيانات المراد تبادلها أو إدراجها فى التقارير الوطنية و الإقليمية على الا تكون متاحة للعامة (على سبيل المثال موقع الأنواع النادرة للنباتات و الحيوانات).
 ٨. سهولة وضع تقارير حالة البيئة بإستخدام النماذج، و بناء القدرة من خلال مذكرات إرشادية و أمثلة.
- لقد أكد الأستاذ سميث أن مهمة برنامج الأمم المتحدة للبيئة هى بناء نموذج و إستخدام البيانات الأولية لإنشاء المؤشرات و إضافة السرد. وعلى هذا النحو، فإن المعلومات البيئية الفعلية التى تستند إلى أدلة و بيانات جيدة قد يؤخذ بها فى العمل. و قد عرض على المشاركين فيديو حول كيفية إستخدام حافظلة إعداد التقارير الوطنية كما ناقش الخطط المستقبلية لتطوير حافظلة إعداد التقارير الوطنية و جعلها أفضل و أبسط و أسرع.

٤- حافظلة إعداد التقارير الوطنية

أ.جريج ميلز، المركز العالمى لرصد حفظ الطبيعة التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة

لقد شرح الأستاذ كريج المميزات العديدة لنظام حافظلة إعداد التقارير الوطنية ، فقد أوضح أنه هناك أنواع مختلفة من التقييمات و لكنها لديها أنشطة مشتركة (تجميع البيانات و التحليل ومعرفة المؤشرات..) التى يجب تنفيذها لتمكين العملية .

ردا على تساؤلات الحاضرين ، أوضح السيد/ كريج أن تبادل البيانات الذي يمكن أن يكون مقيد لبعض المؤسسات هي إحدى التحديات الكبيرة التي تواجهها العديد من المشاريع. وقد ذكر أن المؤسسات تستطيع إستخدام حافظة إعداد التقارير الوطنية ليس فقط كألية لتبادل المعلومات و لكن أيضا لوضع تقارير التقييم.

٥- الوحدة التدريبية السادسة: وضع السيناريوهات و تحليلها

د.أحمد عبد الرحيم - سيدارى

لقد أوضح د. أحمد عبد الرحيم للمشاركين أن هذه الوحدة التدريبية سوف تساعد على فى الوصول إلى فهم أفضل بشأن كيفية وضع السيناريوهات وتحليلها. سواء من جهة التأثير الذي قد تحدثه في السياسات القائمة أو من جهة أنواع السياسات التي ستكون لازمة مستقبلاً لوقوع سيناريو معين. كما تُقدم الوحدة الأساس لعملية صياغة السيناريوهات وتحليلها برمتها.

خلال العرض الذى قدمه د. عبد الرحيم ، قام بإعطاء خلفية تاريخية عن السيناريوهات و تعريفها ، - لماذا نحتاجها ، وأنواع السيناريوهات و أطرها الزمنية. وقد أوضح أننا - من كل سيناريو- نستطيع إستخلاص توصيات قد تكون لها تأثير على السياسات وصناع القرار. وقد شرح أن السيناريوهات تستند إلى قرارات إفتراضية ، وأن القرارات تستند إلى ثلاثة مراحل: الإستخبارات، والتصميم، و الإختيار كما قدم أمثلة لكل مرحلة.

وقد أكد د.عبد الرحيم أن السيناريو ليس توقعاً لما سيكون عليه المستقبل، وإنما وصفاً للكيفية التي سيقع بها هذا المستقبل. فالسيناريوهات تستكشف الممكن - لا مجرد المحتمل - وتحفز مستخدميها على أن يذهبوا بتفكيرهم بعيداً عن القوالب الفكرية الدارجة، وتدعم العمل المعزز بالمعرفة بما توفره من فهم ثاقب في عالم الممكن. ويمكن لها أيضاً أن توضح دور الأنشطة البشرية في صياغة المستقبل، وأن تظهر الروابط بين القضايا، مثل أنماط الاستهلاك والتغير البيئي والتأثيرات البشرية. وبهذه الطريقة، فهي تستفيد من الإطار العام للقوى الدافعة والضغط والحالة والتأثير (DPSIR) والاستجابة

لقد تم عرض سيناريو على المشاركين حيث طلب منهم إختيار قضية بيئية و تحليلها طبقاً لثلاثة سيناريوهات و دوافعها المختلفة. تضمنت المهام شكوك خطيرة، و صياغة إطار للسيناريو، ووضع و إختبار السيناريوهات الفعلية، و القيام بالتحليل الكمي، وإستطلاع خيارات السياسة.

المجموعة الأولى: القضية البيئية تلوث الهواء جراء عادم السيارات

السيناريو الأول: (سيناريو العمل كالمعتاد) لا تغير فيما يتعلق بالنمو السكاني ، فهو ما زال آخذاً في الإزدياد وكذلك التنمية الاقتصادية و التكنولوجيا في تقدم مستمر. تؤدي الزيادة في معدلات الأمراض و التنمية الاقتصادية إلى زيادة في البنية التحتية و تلوث الهواء. و بالتالي فلن يكون للتكنولوجيا أى تأثير.

السيناريو الثاني: (أسوأ سيناريو) ينخفض النمو السكاني و التنمية الاقتصادية ولن تستمر التكنولوجيا ثابتة بل ستسلك منحى الإنخفاض. ستؤدي الزيادة في معدلات الأمراض و الوفيات و الإنخفاض في التنمية الاقتصادية إلى التأثير على الوضع الإقتصادي للدولة مما يقلص فرص حل القضايا و استخدام التكنولوجيا.

السيناريو الثالث (أفضل سيناريو) النمو السكاني و التنمية الاقتصادية وكذلك التكنولوجيا آخذين في الإزدياد. كذلك هناك إرتفاع في مستوى الرعاية الصحية و إنخفاض في معدلات الوفيات . سيعزز الوضع الإقتصادي إقتصاد الدولة مما يؤدي إلى حل القضايا و استخدام أكبر للتكنولوجيا للحد من المشاكل.

المجموعة الثانية: القضية البيئية: إنخفاض في مصايد الأسماك

السيناريو الأول: ستتفاقم المشكلة مع زيادة ضغط السكان على المناطق الساحلية كما تتزايد كمية مياه الصرف الصحي التي يتم التخلص منها بالقائها في البحر مما يؤثر في نوعية المياه و يؤدي إلى مزيد من التقلص لمصايد الأسماك. في هذا السيناريو سيكون هناك زيادة طفيفة في التنمية الاقتصادية و تستمر التكنولوجيا كما هي عليه. تستمر مصايد الأسماك في الإنخفاض نظرا للإفتقار إلى التكنولوجيا الحديثة لحل المشكلة.

السيناريو الثاني: يرتفع النمو السكاني مما يزيد الطلب على الموارد و تؤثر الزيادة في مياه الصرف الصحي على نوعية المياه. تتراجع التنمية الاقتصادية بشكل كبير مما يؤدي إلى تقلص مصايد الأسماك و ذلك لعدم وجود التدفق المالى الذى يستطع الحفاظ على الوضع البيئى المتدهور . تتراجع التكنولوجيا.

السيناريو الثالث: يرتفع النمو السكاني ولكن التنمية الاقتصادية المتزايدة تساهم في حل القضايا.

مخرجات الجلسة

- أصبح المشاركون على دراية بمختلف أنواع السيناريوهات.
- تشكل لدى المشاركين إدراك بهيكل عمليات السيناريو و تعقيدها وديناميكياتها.
- أصبح المشاركون على معرفة بالخطوات المطلوبة لوضع السيناريوهات، وسيفهم أيضا المشاركون كيف يمكن استخدام السيناريوهات في مناقشة ووضع الخيارات الخاصة بالسياسات.



"التكيف مع تغير المناخ هو استثمار مهم للمستقبل، إنه أفضل خيار متاح"

د. مارك ليفي، جامعة كولومبيا

لقد أفاد د. ليفي أن الآثار المترتبة على تغير المناخ تمثل مخاطرَ جسيمةً للغاية على الدول، والنظم البيئية الحيوية، والقطاعات الأخرى التي تشمل الزراعة والغابات والصحة، والنشاطات الاقتصادية المحلية والتنوع الحيوي. وعلاوة على الضغوط الأخرى، من شأن هذه التغيرات أن تتسبب في تفاقم التحديات المحلية والإقليمية الأخرى مثل الفقر، وسوء الرعاية الصحية، والتوزيع الجائر للموارد، وتدني قدرة النظام البيئي على التحمل والمرونة، وانعدام الأمن بالنسبة لتوافر الطاقة.

وأوضح د. ليفي أن هذه الوحدة التدريبية تبنى على عملية التقييم البيئي المتكامل و أنها توفر تدريباً على طريقة تضمين قابلية التأثر وتغير المناخ واستجابات التكيف - في سياق قضايا أخرى مثل النظم البيئية و رفاهية الإنسان والقدرة ، والتنمية طويلة الأجل - في عملية التقييم البيئي المتكامل.

وقد أضاف د. ليفي أنه يمكن تطوير خيارات التكيف بحيث تصبح خطط تنفيذ عملية على المستوى دون الوزاري. وتبني هذه الوحدة على الإطار المفاهيمي للتقييم البيئي المتكامل وعلى

الأساليب التحليلية وذلك من خلال توفير الإرشاد الضروري لتطبيقها

على حالة تغير المناخ مع الحفاظ على النهج التكاملية. وقد أعطى د. ليفي أمثلة عن كيفية تحول الأزمات إلى أسوأ مما كان متوقعا أصلا.

قدم د. ليفي للمشاركين شرحا عاما عن قابلية التأثر ، و سماتها ، وقابلية التأثر بتغير المناخ بالإضافة إلى قدرات التأقلم والتكيف ، DPSIR والعلاقة بين تقييم قابلية التأثر وإطار

ومفهوم «التعرض المزدوج» حيث عرض مثال للمنطقة العربية: المنطقة العربية هي موطن له في المائة من سكان العالم ولكن لديها 1 في المائة فقط من موارد المياه العذبة العالمية.

لقد قام د. ليفي بتعريف المشاركين على مفهوم «المرونة/قدرة التحمل» والذى يشير إلى قدرة النظام على «استعادة لياقته» لحالة مرجعية بعد التقلب وقدرة النظام على الحفاظ على بعض الهياكل والوظائف بالرغم من التقلب. في هذه الحالة، أشار د. ليفي إلى أن جهود الحد من قابلية التأثر ينبغي أن تركز على مساعدة زيادة المرونة بالنسبة للأفراد والنظم الإيكولوجية على حد سواء وذلك بدلا من التفاعل فقط مع الآثار الفعلية.

لقد تم تعريف المشاركين على المفاهيم الآتية:

- مبادئ الرصد الفعالة
- معايير تقييم قابلية التأثير بتغير المناخ
- النهج المواضيعية و القطاعية لتقييم قابلية التأثير بتغير المناخ
- الحاجة إلى تصميم تقييمات جديدة اعتماداً على التقييم الذاتي للأنشطة السابقة
- تقييم قابلية التأثير وإطار DPSIR
- رصد قابلية التأثير ومبادئ الرصد الفعالة
- تكوين استجابات - تحديد خيارات التكيف وإعطائها أولوية
- وضع خطة تنفيذ أساسية واستراتيجية اتصال
- إدماج التكيف في جدول أعمال التنمية
- إعطاء أولوية للتكيف وإدماج إستراتيجية التكيف في الخطط الوطنية
- الإعلام عن خيارات التكيف

مناقشة

ردا على تساؤلات الحاضرين ، أكد د. ليفى أنه هناك إطار بسيط لتحديد توزيع محطات رصد المناخ وهو يعتمد على التضاريس ، و تقلب المناخ فى المنطقة، وأنواع المشاكل. وأوصى باستشارة علماء المناخ للإستفادة المثلى من شبكة رصد المناخ مضيفاً أن معظم الدول بحاجة إلى محطات رصد المناخ التى يجب أن تتلائم مع المنطقة وفقاً للتضاريس .

٦- الوحدة السابعة: صياغة مخرجات الإتصال من خلال التقييم

د. لازلو بينتر، جامعة أوروبا الوسطى

لقد ركز العرض الذى قدمه د. لازلو بينتر على وضع مخرجات إتصال مبتكرة للتقييم البيئى المتكامل وتقديم إقتراحات عملية للنشر. لقد ذكر أنه هناك العديد من الأساليب والمنتجات التى يمكن استخدامها فى نقل النتائج التى تمخض عنها التقييم البيئى المتكامل، وذلك باتباع النهج الخاص بتوقعات البيئة العالمية لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة. وقد قام د. لازلو بإرشاد المشاركين عبر عمليات الإتصال ووضح لهم الوسيلة التى يمكنك من خلالها نقل رسالتك إلى من ترغب من الجمهور.

وقد أفاد د. لازلو أنه قبل أن تبدأ في إعداد تقريرك الأساسي وغيره من المنتجات، عليك أولاً اتخاذ العديد من القرارات الهامة. فبتحديد جمهورك المستهدف، يسهل عليك تحديد رسالتك واختيار محتواها المناسب، ثم اختيار الشكل المناسب لعرضها بعد ذلك. وبتوخي التدبير عند إعداد ميزانيتك، يمكنك اتخاذ قرارات واقعية على نحو أفضل بشأن نوع المنتجات التي تشعر بأنها ستحقق أقصى استفادة.

أوضح د. لازلو أن هذه الوحدة التدريبية تتناول نقاط القوة والضعف للقنوات المختلفة والأساليب التي يمكن من خلالها التواصل مع وسائل الإعلام. وبالإضافة إلى المواد المطبوعة، توفر هذه الوحدة بعض النصائح حول المواد البصرية، فهي تغطي المبادئ الأساسية لعملية رسم الخرائط وتعطي مقترحات ملموسة حول سبل إيضاح رسالة التقييم من خلال استخدام الوسائل البصرية. لقد قدم العرض أيضاً بعض النصائح حول وسائل بناء إستراتيجيات للإتصال تدوم على المدى الطويل.

مناقشة

ردا على تساؤلات الحاضرين، أكد د. لازلو أنه يجب إعادة صياغة و تعديل التقارير لإستهداف و الإتصال بفئات مختلفة من الجمهور. و كمثال ، علق د. عادل قائلاً أن برنامج الأمم المتحدة للبيئة قد عمل على تنفيذ توقعات البيئة العالمية(جيو)- للشباب ، و توقعات البيئة العالمية- للأطفال وتوقعات البيئة العالمية – للعمل، والتي بنيت على التقرير الأساسي لجيو ولكن تم تعديلها للتأثير على الفئات المستهدفة.

اليوم

٣

اليوم ٤

الثلاثاء ١٠ ديسمبر، ٢٠١٣

التقييم البيئي المتكامل

ورشة عمل لأدوات إعداد التقارير الوطنية

مقدمو العروض

أ.لاريسا أوين، مبادرة أبوظبي العالمية للبيانات البيئية/هيئة البيعة - أبوظبي
د.مارك ليفي، جامعة كولومبيا



الأربعاء ١١ ديسمبر، ٢٠١٣

١- مبادرة أبوظبى العالمية للبيانات البيئية - تسهيل مستقبل مستدام - من المحلية إلى العالمية

أ.لاريسا أوين، مبادرة أبوظبى العالمية للبيانات البيئية/هيئة البيئة - أبوظبى



أ.لاريسا أوين، مبادرة أبوظبى العالمية للبيانات البيئية/هيئة البيئة - أبوظبى

فى العرض الذى قدمته الأستاذة لاريسا أوين، أعطت خلفية عن مبادرة أبوظبى العالمية للبيانات البيئية وشراكاتها كما سلطت الضوء على المشروعات والمبادرات الخاصة التى قامت بها المبادرة على مدى العشر سنوات الماضية. وأشارت الأستاذة لاريسا أن مبادرة أبوظبى العالمية للبيانات البيئية لاتعتمد على المنتج ولكنها تهدف إلى توجية العمليات حيث أنها تسهل المعلومات للمخرجات القائمة على النتائج. وقدمت الأستاذة لاريسا للمشاركين شرحا عاما عن أهداف و وظائف حافظة إعداد التقارير الوطنية.

شرحت الأستاذة لاريسا الأنشطة المختلفة

لمبادرة أبوظبى العالمية للبيانات البيئية المتعلقة بقمة «عين على الأرض» والموضوعات التى طرحتها المبادرة خلال القمة، كما سلطت الضوء على الأهمية التى توليها المبادرة للتواصل والتعاون مع المنظمات الأخرى لتبادل المعرفة وتحسين إمكانية الوصول إلى المعلومات من أجل إتخاذ قرار أكثر إستنارة.

٢- البوابة البيئية الرسمية لدولة الكويت

أ.عبير العبرى، الهيئة العامة للبيئة - الكويت

قدمت الأستاذة عبير العبرى عرضا حول نظام رصد المعلومات البيئية بالكويت وشرحت خارطة الطريق بدءا من البيانات وحتى إتخاذ القرار. لقد تم تنفيذ النظام إستجابة لطلب الهيئة



Ms. Abeer Albari, EPA, Kuwait

العامة للبيئة بالكويت لتحقيق هدف الهيئة و هو القيام بدور أساسى فى برامج البحث والتنمية بالكويت. وقد قدمت نظام رصد المعلومات البيئية، ونظام المعلومات الجغرافية، ونظام إدارة الداخلية. (Beatona.net) هذا وقامت السيدة/ عيبر العبرى بتقديم البوابة البيئية الرسمية لدولة الكويت كذلك مختلف تطبيقات قواعد المعرفة. لقد تبادلت السيدة/ البارى مع المشاركين مكونات نظام رصد المعلومات البيئى ، و منهجية، و نقاط قوته و ضعفة ، و كذلك شراكاته وجوائزة ، كما قدمت الرؤية البيئية للكويت حتى عام ٢٠٣٠ و خارطة الطريق.

٢ - الوحدة التدريبية الثامنة: الرصد والتقييم والتعلم من أجل تحسين عملية التقييم البيئي المتكامل وزيادة تأثيرها

د. مارك ليفى - جامعة كولومبيا

لقد شرح د. مارك ليفى أن هذه الوحدة التدريبية تقدم أدوات تساعد على رصد وتقييم مدى فعالية التقييم البيئي المتكامل على المستوى الوطني أو دون الوطني ، كما توضح كيفية وضع خطة للرصد والتقييم. وقد أكد أن هذه الوحدة تدعم إجراء تقييم موجه نحو التحسين ويهدف إلى زيادة فاعلية عملية التقييم البيئي المتكامل على المستويين الوطني ودون الوطني من خلال إدخال الدروس المستفادة بالدورة التالية من التقييم. وقد سلط الضوء على الدور المحورى الذى يلعبه التعلم، فهو يعمل على تشكيل عملية الرصد والتقييم، كما يحافظ على ربط تكوين المعارف بصناعة السياسات.

مناقشة

ردا على تساؤلات المشاركين، أكد د. مارك أن مجال الرصد و التقييم يمر بتغيرات و هناك أطر جديدة متاحة فى الوقت الحالى، كما ذكر أن الرصد و التقييم يجب أن يتم إجراءهما خلال مراحل صياغة التقييم.

لقد أشار أيضا د. عبد القادر أن عمليات الرصد و التقييم يجب أن يتم إجرائها خلال عملية «حالة البيئة» برمتها. و أكد أنه قبل البدء بإجراء عملية التقييم، يجب على الهيئات صياغة خطة عمل ذات أنشطة محددة . و إنجازات و معالم . و قد أوصى بضرورة أن يستغرق الرصد فترات قصيرة من الزمن لضمان سير خطة العمل فى الطريق الصحيح.

أما فيما يتعلق بالتقييم، أشار د. عبد القادر أن عملية التقييم لا ينبغي أن تبدأ عند المرحلة الأخيرة للتقييم، بل إن عملية التقييم البيئي المتكامل يمكن أن تتم في إنجاز كل مرحلة.

مناقشات عامة



المشاركون

لقد خصصت الجلسة الأخيرة لورشة العمل لمناقشة عملية التقييم البيئي المتكامل، من حيث المعوقات والقيود وفرص التعاون. لقد سلطت المناقشات العامة الضوء على الجهود التي بذلتها المنظمات الرائدة في مجال المعلومات البيئية. وقد تم أيضا شرح وسائل الإتصال و التواصل بين الدول والمنظمات تحت مظلة جامعة الدول العربية.

قدم السيد/ محمد عثمان كونة، المسؤول عن المؤشرات و الشبكات البيئية في جامعة الدول العربية، قدم خلفية عن العملية و دور المؤشرات و التواصل في المنطقة العربية. و قد شرح بصفة خاصة وظيفة شبكة المعلومات البيئية العربية الإقليمية حيث ذكر أن الشبكة يعاونها «مجموعة المؤشرات العربية» التي تتكون من خبراء من جميع الدول العربية، و أضاف أن أحد الأدوار الرئيسية للفريق هو جمع المؤشرات البيئية من الدول العربية.

و قد علق السيد/ كونة قائلاً أن هناك حاجة إلى مساهمة أكبر من جميع الدول العربية لتقديم المؤشرات و المعلومات المطلوبة. و بالتالي، فقد أكد أن المؤشرات العربية الموحدة المتفق عليها هي ذات قيمة كبيرة لرسم صورة البيئة لصناع السياسة. إن فهم البنية التحتية للبيانات الخاصة بالدول العربية هو أمر هام لتغطية ثغرات المعلومات و صياغة قاعدة بيانات قد تكون مفيدة لتقييمات أفضل. لقد جرت مناقشات تفاعلية بين اللجنة و المشاركين. إقترح المشاركون زيادة مساهمة الدول في توفير المعلومات لشبكة معلومات جامعة الدول العربية و ذلك يتضمن تعيين أصحاب مصلحة ذو مكانة رفيعة للعملية، و تشجيع مشاركة أكبر لنقاط الإتصال، و تنظيم ورش عمل تدريبية في كل دولة لصياغة المؤشرات.

لقد تم أيضا طرح توصيات فيما يتعلق بتحسين عملية التقييم، وتوافر البيانات و المعلومات فى المنطقة العربية، و سبل تسهيل الإتصال بين الدول، بالإضافة إلى التحديات و الحاجة إلى عمليات و نظم بناء القدرات التى قد تخدم المعلومات البيئية. و كان من التوصيات الرئيسية المطروحة وضع آلية لتبادل البيانات بين الدول العربية. إن الإتفاق على إتفاقية لتبادل البيانات- تكون شبيهة «بإتفاقية أرهوس»- تحت مظلة جامعة الدول العربية – قد تكون توصية معقولة .

الخاتمة



لقد ألقى الملاحظات الختامية كل من د. عادل عبد القادر، و د. أحمد باهارون، و د.أحمد عبد الرحيم، و د. أسماء أباحسين. و قد شكر جميع المتحدثين مختلف المنظمين و المشاركين على إسهاماتهم القيمة.

عقب الكلمات الختامية تلقى المشاركين شهادات تقدير



التقارير الوطنية كما أكد أن مبادرة أبوظبى العالمية للبيانات البيئية تحاول تقديم أداة إعداد تقارير على شبكة الإنترنت لمساعدة الحكومات على إصدار تقارير حالة البيئة بإستخدام نظام إعداد تقارير متكامل.

الملحق الأول تقييم ورشة العمل



Overall Organization



Appropriateness to National Priorities



Usefulness of Training Modules



Efficiency of Experts



الملحق الثاني
جدول أعمال ورشة
العمل



التقييم البيئي المتكامل

ورشة عمل أدوات إعداد التقارير الوطنية

٩-١٢ ديسمبر ٢٠١٣ - أبوظبي، الإمارات العربية المتحدة



جدول أعمال ورشة العمل

اليوم الأول

الإثنين ٩ ديسمبر ٢٠١٣

تسجيل	٠٨:٣٠ - ٠٩:٠٠
كلمات الافتتاح أ. حمد باهارون - مبادرة أبوظبي العالمية للبيانات البيئية د. عادل عبد القادر - برنامج الأمم المتحدة للبيئة د. احمد عبد الرحيم - مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا	٠٩:٢٠ - ٠٩:٠٠
عرض لبعض الأمور الإدارية الخاصة بورشة العمل أ. كلايف سوان - مبادرة أبوظبي العالمية للبيانات البيئية	٠٩:٣٠ - ٠٩:٢٠
عرض جدول الاعمال والاهداف مبادرة أبوظبي العالمية للبيانات البيئية، برنامج الأمم المتحدة للبيئة، مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا	١٠:١٥ - ٠٩:٣٠
عرض لموقع ورشة العمل د. احمد عبد الرحيم - مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا	١٠:٣٠ - ١٠:١٥
استراحة	١٠:٤٥ - ١٠:٣٠
الوحدة التدريبية الأولى: نهج توقعات البيئة العالمية نحو التقييم البيئي المتكامل د. عادل عبد القادر - برنامج الأمم المتحدة للبيئة	١١:٤٥ - ١٠:٤٥
مناقشة	١٢:٠٠ - ١١:٤٥
الوحدة التدريبية الثانية: تصميم عملية التقييم البيئي المتكامل الوطنية وتنظيمها د. اسماء اباحسين - جامعة الخليج العربي	١٣:٠٠ - ١٢:٠٠
غذاء	١٤:٣٠ - ١٣:٠٠
استخدام نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد لاستعراض التغيرات البيئية أ. ليندسي هاريمان - برنامج الأمم المتحدة للبيئة	١٥:١٥ - ١٤:٣٠
مناقشة	١٥:٣٠ - ١٥:١٥
استراحة	١٦:٠٠ - ١٥:٣٠
التقييم البيئي المتكامل على المستوى الوطنى - دراسة حالة د. احمد عبد الرحيم - مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا	١٦:٣٠ - ١٦:٠٠
موقع تفاعلي لتقارير حالة البيئة الوطنية د. أيمن سليمان - مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا	١٧:٠٠ - ١٦:٣٠



التقييم البيئي المتكامل

ورشة عمل لأدوات إعداد التقارير الوطنية



اليوم الثاني

الثلاثاء ١٠ ديسمبر ٢٠١٣

عرض لجدول اعمال اليوم د. اسماء اباحسين - جامعة الخليج العربي	٠٩:٣٠ - ٠٩:٠٠
الوحدة التدريبية الثالثة: وضع استراتيجية تأثير لتقييمك البيئي المتكامل تقديم: د. لازلو بينتر - جامعة أوروبا الوسطى منصة: د. اسماء اباحسين - جامعة الخليج العربي	١٠:٣٠ - ٠٩:٣٠
استراحة	١٠:٤٥ - ١٠:٣٠
الوحدة التدريبية الثالثة - استكمال	١٢:٠٠ - ١٠:٤٥
مناقشة	١٢:١٥ - ١٢:٠٠
الوحدة التدريبية الرابعة: الرصد والبيانات والمؤشرات تقديم: د. اسماء اباحسين - جامعة الخليج العربي منصة: د. لازلو بينتر - جامعة أوروبا الوسطى	١٢:٤٥ - ١٢:١٥
مناقشة	١٣:٠٠ - ١٢:٤٥
غذاء	١٤:٣٠ - ١٣:٠٠
نظم المعلومات البيئية الوطنية والإقليمية د. أيمن سليمان - مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا	١٥:٠٠ - ١٤:٣٠
الإتجاهات الحديثة في المؤشرات والدلائل د. آشبيندو سينج - برنامج الأمم المتحدة للبيئة	١٥:٣٠ - ١٥:٠٠
استراحة	١٦:٠٠ - ١٥:٣٠
الوحدة التدريبية الخامسة: التحليل المتكامل للاتجاهات والسياسات البيئية تقديم: د. اسماء اباحسين - جامعة الخليج العربي منصة: د. عادل عبد القادر - برنامج الأمم المتحدة للبيئة د. لازلو بينتر - جامعة أوروبا الوسطى	١٦:٤٥ - ١٦:٠٠
مناقشة	١٧:٠٠ - ١٦:٤٥
إطلاق أطلس التغيرات البيئية للمنطقة العربية	٢٠:٠٠ - ١٩:٠٠



التقييم البيئي المتكامل

ورشة عمل لأدوات إعداد التقارير الوطنية



اليوم الثالث

الأربعاء ١١ ديسمبر ٢٠١٣

عرض لجدول اعمال اليوم د. عادل عبد القادر - برنامج الأمم المتحدة للبيئة	٠٩:٣٠ - ٠٩:٠٠
مقدمة لحافضة التقارير الوطنية أ. كلايف سوان و أ. جوناثان سميث - مبادرة أبوظبي العالمية للبيانات البيئية، برنامج الأمم المتحدة للبيئة	٠٩:٤٥ - ٠٩:٣٠
أدوات نظم المعلومات الجغرافية لحافضة التقارير الوطنية م. تامر عبد القادر - مبادرة أبوظبي العالمية للبيانات البيئية	١٠:١٥ - ٠٩:٤٥
حافضة التقارير الوطنية - الخطوات القادمة أ. جوناثان سميث - برنامج الأمم المتحدة للبيئة	١٠:٣٠ - ١٠:١٥
استراحة	١٠:٤٥ - ١٠:٣٠
الوحدة التدريبية السادسة: وضع السيناريوهات وتحليلها تقديم: د. احمد عبد الرحيم - مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا منصة: د. مارك ليفي - جامعة كولومبيا د. لازلو بينتر - جامعة أوروبا الوسطى	١٢:٠٠ - ١٠:٤٥
مناقشة	١٢:١٥ - ١٢:٠٠
الوحدة التدريبية الخاصة بتقييم قابلية التأثر: تقييمات قابلية التأثر والتكيف لتغير المناخ تقديم: د. مارك ليفي - جامعة كولومبيا منصة: د. عادل عبد القادر - برنامج الأمم المتحدة للبيئة د. لازلو بينتر - جامعة أوروبا الوسطى	١٣:٠٠ - ١٢:١٥
غذاء	١٤:٣٠ - ١٣:٠٠
الوحدة التدريبية الخاصة بتقييم قابلية التأثر - استكمال	١٥:٠٠ - ١٤:٣٠
الوحدة التدريبية السابعة: صياغة مخرجات اتصال من خلال التقييم تقديم: د. لازلو بينتر - جامعة أوروبا الوسطى منصة: د. اسماء اباحسين - جامعة الخليج العربي د. مارك ليفي - جامعة كولومبيا	١٥:٣٠ - ١٥:٠٠
استراحة	١٦:٠٠ - ١٥:٣٠
الوحدة التدريبية السابعة - استكمال	١٦:٤٥ - ١٦:٠٠
مناقشة	١٧:٠٠ - ١٦:٤٥

التقييم البيئي المتكامل

ورشة عمل لأدوات إعداد التقارير الوطنية



اليوم الرابع

الخميس ١٢ ديسمبر ٢٠١٣

عرض لجدول اعمال اليوم د. احمد عبد الرحيم - مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا	٠٩:٠٥ - ٠٩:٠٠
نظرة عامة على مبادرة أبوظبي العالمية للبيانات البيئية أ. لاريسا أوين - مبادرة أبوظبي العالمية للبيانات البيئية	٠٩:١٥ - ٠٩:٠٥
نظام معلومات الرقابة البيئية لدولة الكويت أعبر العبري - الكويت	٠٩:٣٠ - ٠٩:١٥
الوحدة التدريبية الثامنة: الرصد والتقييم والتعلم - من أجل تحسين عملية التقييم البيئي المتكامل وزيادة تأثيرها تقديم: د. مارك ليفي - جامعة كولومبيا منصة: د. عادل عبد القادر - برنامج الأمم المتحدة للبيئة	١٠:٣٠ - ٠٩:٣٠
استراحة	١٠:٤٥ - ١٠:٣٠
مناقشة	١١:٠٠ - ١٠:٤٥
مناقشة عامة	١١:٣٠ - ١١:٠٠
توزيع شهادات التدريب	١٢:٠٠ - ١١:٣٠
ختام الورشة	١٢:٣٠ - ١٢:٠٠

الملحق الثالث قائمة المشاركين





INTEGRATED ENVIRONMENTAL ASSESSMENT

Workshop for the National Reporting Toolkit (NRT)

9-12 December, 2013 - Abu Dhabi, UAE

List of Participants

Experts

1. Mr. Adel Farid Abdelkader

Organization	UNEP Regional Office for West Asia
Job title	Regional Coordinator, West Asia UNEP Division of Early Warning and Assessment (DEWA)
Telephone	00973 17812785 – 00973 17812777 (EXT.: 785)
E-mail	adel.abdelkader@unep.org

2. Mr. Ahmed Abdelrehim

Organization	Centre for Environment and Development for the Arab Region and Europe (CEDARE)
Job title	Regional Programme Manager, Knowledge Management Programme (KMP)
Telephone	00202 24513921/22/23/24 (Ext: 600)
E-mail	ahrehim@cedare.int

3. Mr. Ashbindu Singh

Organization	UNEP Division of Early Warning & Assessment
Job title	Former Chief, Division of Early Warning & Assessment Regional Coordinator, Division of Early Warning & Assessment - North America
Telephone	1001 2027850465
E-mail	ashbindu.singh@unep.org

4. Ms. Asma Ali Abahussain

Organization	Arabian Gulf University
Job title	Associate Professor - Earth Science/Geochemistry
Telephone	00973 17239840
Mobile No.	00973 39692291
E-mail	asma@agu.edu.bh - dr.asma.abahussain@gmail.com

Experts

5. Mr. Aymen Solyman

Organization	Centre for Environment and Development for the Arab Region and Europe (CEDARE)
Job title	GIS Expert
Telephone	00202 2451 3921/22/23/24
E-mail	asolyman@cedare.int

6. Mr. László Pintér

Organization	Central European University / International Institute for Sustainable Development
Job title	Senior Fellow
Telephone	0036 303903354
E-mail	lpinter@iisd.ca

7. Ms. Lindsey Harriman

Organization	UNEP/GRID-Sioux Falls
Job title	Remote Sensing Research Scientist
Telephone	001 605 594 2529
E-mail	lharriman@usgs.gov

8. Mr. Marc Levy

Organization	Center for International Earth Science Information Network (CIESIN), the Earth Institute, Columbia University
Job title	Deputy Director – Adjunct Professor
Telephone	001 845 365 8922
E-mail	marc.levy@ciesin.columbia.edu

Participants

Country

Bahrain

9. Mr. Abdulla Khalid Abbad Ahmed

Organization	Supreme Council for Environment
Job title	Environmental Specialist
Telephone	00973 17386997
Mobile No.	00973 33318981
E-mail	aabbad@pmew.gov.bh

Participants

Country

Bahrain

10. Mr. Hussain Ali Abdulnabi Ali

Organization	Supreme Council for Environment
Job title	Environmental Specialist
Telephone	00973 17386561
Mobile No.	00973 39975709
E-mail	habdulnabi@pmew.gov.bh

Jordan

11. Mr. Abdelmajid Khabour

Organization	Ministry of Environment
Job title	Engineer
Telephone	00962 65560113
Mobile No.	00962 796695934
E-mail	akhabour1@yahoo.com

Kuwait

12. Ms. Abeer Alabri

Organization	Environmental Public Authority
Job title	Head of Standard and follow up environment status
Mobile No.	00965 99895151
E-mail	abeer@emisk.org

13. Mr. Ali Al Baz

Organization	Kuwait Institute For Scientific Research
Job title	Associate research scientist
Telephone	00965 24956376
Mobile No.	00965 99777911
E-mail	abaz@kisir.edu.kw - abu.shaheen@gmail.com

14. Mrs. Kholood Saeed Al-Rifaie

Organization	Kuwait Institute For Scientific Research
Job title	Associate research scientist
Telephone	00965 24956407
E-mail	krifaie@kisir.edu.kw - kholood.al.rifaie@gmail.com

Participants

Country

Oman

15. Ms. Kadhiya Al-Shammakhi

Organization	Ministry of Environment and Climate Affairs
Job title	Environmental inspector
Telephone	00968 24404257
Mobile No.	00968 92959052
E-mail	kadhiya.alshammakhi@gmail.com

16. Mrs. Sakeena Al-Manji

Organization	Ministry of Environment and Climate Affairs
Job title	Environmental inspector
Telephone	00968 24404839
Mobile No.	00968 95142554
E-mail	sakeena.almanji@gmail.com

Saudi Arabia

17. Mr. Mohammed Bukhari

Organization	Presidency of Metrology and Environment (PME)
Job title	Manager of GIS and RS Center
Telephone	00966 126536012
Mobile No.	00966 533677744
E-mail	mbukhari@pme.gov.sa

18. Mr. Nabil Murshid

Organization	Presidency of Metrology and Environment (PME)
Job title	Engineer
Mobile No.	00966 505611430
E-mail	nabil.murshid@gmail.com

19. Mr. Saleh Al Shodoukhi

Organization	Saudi Wildlife Authority
Job title	Manager of GIS and RS Center
Telephone	00966 14418700, Ext. 515
Mobile No.	00966 505478424
E-mail	srscom2000@yahoo.com

Participants

Country

Saudi Arabia

20. Mr. Waleed Jomah

Organization	Presidency of Metrology and Environment (PME)
Job title	Environmental database and electronic transactions specialist
Telephone	00966 126536155
Mobile No.	00966 541657170
E-mail	wjomah@pme.gov.sa

21. Mr. Zeyad Abdullah Alnowaiser

Organization	Saudi Wildlife Authority
Job title	Researching Planning
Telephone	00966 114418700 (Ext.: 145)
Mobile No.	00966 504656475
E-mail	z1.a9.n8.n5@hotmail.com

United Arab Emirates

22. Mr. Abdullah Al Eissae

Organization	Statistics Center Abu Dhabi
Job title	Principal statistical researcher
Telephone	0971 28100507
Mobile No.	00971 507935933
E-mail	asaleissae@scad.ae

23. Mr. Abdunasser Alshamsi

Organization	Ministry of Environment and Water – Dubai
Job title	Principal Expert
Telephone	00971 506445440
E-mail	aalshamsi@moew.gov.ae

24. Mr. Ahmed Al-Hashmi

Organization	Ministry of Environment and Water – Dubai
Job title	Director, Biodiversity Department
Telephone	00971 507878554
E-mail	aalhashmi@moew.gov.ae

Participants

Country

United Arab Emirates

25. Mr. Ahmed Al Husani

Organization	Abu Dhabi Sewerage Services Company ADSSC
Job title	HSEQ Engineer
Telephone	0971 28180774
Mobile No.	0971 501633551
E-mail	ahmadalhusani@hotmail.com

26. Ms. Aisha Al Abdooli

Organization	Ministry of Environment and Water – Dubai
Job title	Undersecretary For Environmental Affairs Sector
Telephone	00971 42148357 - 00971 42148484
Mobile No.	00971 503443777
E-mail	amalabdooli@moew.gov.ae

27. Ms. Amal AlShehhi

Organization	Ministry of Environment and Water – Dubai
Job title	Agriculture engineer
Telephone	0097142148557
Mobile No.	0097153722338
E-mail	asalshehhi@moew.gov.ae

28. Ms. Amna Al Blooshi

Organization	Ministry of Environment and Water – Dubai
Job title	Administrator
Telephone	00971 42148513
Mobile No.	00971 54806060
E-mail	asalblooshi@moew.gov.ae

29. Ms. Fatima Alhammadi

Organization	Ministry of Environment and Water – Dubai
Job title	Environmental coordinator
Telephone	00971 42148544
Mobile No.	00971 506100501
E-mail	fyalhammadi@moew.gov.ae

Participants

Country

United Arab Emirates

30. Ms. Fatima AlQaydi

Organization	Ministry of Environment and Water – Dubai
Job title	Chemical engineer
Telephone	00971 42148553
Mobile No.	00971 507364296
E-mail	faalqaydi@moew.gov.ae

31. Ms. Marwa Alawadhi

Organization	Ministry of Environment and Water – Dubai
Job title	Climate change coordinator
Telephone	00971 42148326
Mobile No.	00971 508880252
E-mail	maalawadhi@moew.gov.ae

32. Ms. Marwa Hossny Attia

Organization	Fujairah Municipality
Job title	Environmental Chemist - Waste management and air quality monitoring
Telephone	00971 92028362
Mobile No.	00971 561599702
E-mail	marwa.hossny@fujmun.gov.ae

33. Ms. Mennat Allah Mamdouh El-Zaher

Organization	Fujairah Municipality
Job title	Chemical Engineer
Telephone	00971 92028369
Mobile No.	00971 567409404
E-mail	mennat@fujmun.gov.ae

34. Mr. Mohammad Alam

Organization	Ministry of Environment and Water – Dubai
Job title	Expert
Telephone	00971 42148337
Mobile No.	00971 563680993
E-mail	msalam@moew.gov.ae

Participants

United Arab Emirates

35. Mr. Mohamed Al Mulla

Organization	Ministry of Environment and Water – Dubai
Job title	Director of Water Resources Department
Telephone	00971 42148323
Mobile No.	00971 506264032
E-mail	mmalmulla@moew.gov.ae

36. Mr. Nasser Al Safari

Organization	UAE Ministry of Environment and Water
Job title	Geologist
Telephone	00971 42148444
Mobile No.	00971 57278898
E-mail	naalsafari@moew.gov.ae

37. Ms. Rabaa Al Awar

Organization	Ministry of Environment and Water – Dubai
Job title	Chemical Engineer
Telephone	00971 42148547
E-mail	rialawar@moew.gov.ae

Yemen

38. Mr. Ameen Mohammed Qaid Alhammadi

Organization	Environment Protection Authority
Job title	General manager of monitoring and evaluation (National coordinator (NRT))
Telephone	009671 207817
Mobile No.	00967 711679091
E-mail	alhmadi_albory@yahoo.com

Organizations/Institutions

Arabian Gulf University

39. Ms. Amal Al Kandari

Job title	Head of Health Inspectors (PhD Student)
Telephone	00965 50205154
Mobile No.	00965 55233161
E-mail	a.j.alkandari@windowslive.com

Participants

Organizations/Institutions

Arabian Gulf University

40. Ms. Kholod Abou Seedo

Job title	Head of landscape Design (PhD student)
Mobile No.	00965 99845144 – 00973 32005890
E-mail	kholodfa@hotmail.com

League of Arab States

41. Mr. Mohamed Awad Elkarim Mohamed Osman

Job title	Responsible of Indicators and Environmental Networks
Telephone	002 0225750511 (Ext.: 3608)
Mobile No.	002 01287229900
E-mail	mohamed.konna@hotmail.com

UNEP Regional Office for West Asia

42. Mr. Matthew Broughton

Job title	Consultant - UNEP
Telephone	00973 17812782
Mobile No.	00973 39198060
E-mail	matthew.broughton@unep.org

UNEP – WCMC

43. Mr. Jonathan Smith

Job title	Project Manager
Telephone	+44 (0) 1223 277314
E-mail	jonathan.smith@unep-wcmc.org

44. Mr. Craig Mills

Job title	Head of programme
Telephone	+44 (0) 1223 277314
E-mail	craig.mills@unep-wcmc.org

45. Mr. Jamie Gibson

Job title	Assistant Programme Officer
Telephone	+44 (0) 1223 277314
E-mail	jamie.gibson@unep-wcmc.org

Organizers

Environment Agency – Abu Dhabi

46. Mr. Ahmed Abdulla Baharoon

Job title	Managing Director
Telephone	00971 24454777
E-mail	ahmed.naharoon@ead.ae

47. Mr. Clive Swan

Job title	Partnership Project Manager
Telephone	00971 562179346
E-mail	clive.swan@ead.ae

48. Mr. Ehab Abdel Nasser

Job title	Senior software Developer
Telephone	00971 26395999
Mobile No.	00971 527483141
E-mail	ehab.abdelnaser@khatibalami.com

49. Mr. Graeme Paton

Job title	Professor Environmental Science - University of Aberdeen
Telephone	0044 1224273834
Mobile No.	0044 7713626674
E-mail	g.i.paton@abdn.ac.uk

50. Mr. Hossam El Din El Al kamy

Job title	Senior Biodiversity GIS Analyst
Telephone	00971 26934731
Mobile No.	00971 504613229
E-mail	helalkamy@ead.ae - alqamy@gmail.com

51. Mr. Mohamed Dawoud

Job title	Advisor, Water Resources
Telephone	00971 26934680
Mobile No.	00971 503129571
E-mail	mdawoud@ead.ae

52. Ms. Mouza Al Mansouri

Job title	GIS Manager
Telephone	00971 26934532
Mobile No.	00971 502200143
E-mail	mralmansouri@ead.ae

Organizers

Environment Agency – Abu Dhabi

53. Ms. Larissa Owen

Job title	PR & Outreach Manager
Telephone	00971 26934436
Mobile No.	00971 561271145
E-mail	larissa.owen@ead.ae

54. Mr. Pritpal Singh Soorae

Job title	Unit Head, Terrestrial Assessment & Monitoring
Telephone	00971 269346560
Mobile No.	00971 506415470
E-mail	psoorae@ead.ae

55. Mr. Tamer Abdulkadir

Job title	GIS Senior Consultant
Telephone	00971 26395999
Mobile No.	00971 527483141
E-mail	tamer.abdulkadir@khatibalami.com

56. Mr. Yasser Othman

Job title	Manager - Environment Information & Reports – Environment Information
Telephone	00971 26934692
Mobile No.	00971 502200153
E-mail	yothman@ead.ae - yasserothman@yahoo.com

57. Ms. Yassmin Naguib

Job title	GIS Data specialist
Telephone	00971 26395999
Mobile No.	002 01064661595
E-mail	yassmin.naguib@khatibalami.com

Centre for Environment and Development for the Arab Region and Europe (CEDARE)

58. Mr. Ashraf Atef

Job title	Regional Director of Finance, Administration and Human Resources
Telephone	00202 2 451-3921 / 2 / 3 / 4 (Ext: 776)
E-mail	aatef@cedare.int

Centre for Environment and Development for the Arab Region and Europe (CEDARE)

59. Ms. Catherine Ghaly

Job title	Senior Regional Programme Assistant, Knowledge Management Programme (KMP)
Telephone	00202 2451 3921 / 22 / 23 / 24 (Ext: 636)
E-mail	cghaly@cedare.int

60. Ms. Dalia El Shamy

Job title	Senior Graphic Designer, Knowledge Management Programme (KMP)
Telephone	00202 2451 3921 / 22 / 23 / 24 (Ext.: 602)
E-mail	delshamy@cedare.int

61. Ms. Noha Ekram

Job title	Senior Regional Programme Assistant, Knowledge Management Programme (KMP)
Telephone	00202 2451 3921 / 22 / 23 / 24
E-mail	nekram@cedare.int

62. Mr. Samir Sayed Mahmoud

Job title	Technical Support, Knowledge Management Programme (KMP)
Telephone	00202 2451 3921 / 22 / 23 / 24 (Ext.: 644)
E-mail	support@cedare.int

63. Mr. Tarek Abdel Monem

Job title	Research Assistant, Knowledge Management Programme (KMP)
Telephone	00202 2451 3921 / 22 / 23 / 24 (Ext.: 627)
E-mail	tmonem@cedare.int

الملحق الرابع مذكرة إعلامية





التقييم البيئي المتكامل

ورشة لأدوات إعداد التقارير الوطنية

٩-١٢ ديسمبر ٢٠١٣، أبوظبي، الإمارات العربية المتحدة

ورقة معلومات للمشاركين

المنظمون:

يقوم بتنظيم هذه الورشة كل من مبادرة أبوظبي العالمية للبيانات البيئية وهيئة البيئة - أبوظبي، بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة - المكتب الإقليمي لغرب آسيا، ومركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا (سيدياري)

المكان:

يتم عقد الورشة في فندق راديسون بلو بأبوظبي

Radisson Blu, Yas Island, Abu Dhabi Hote

ياس بلازا، جزيرة ياس، صندوق بريد 93725

أبوظبي

الإمارات العربية المتحدة

هاتف: ٢٠٠٠-٦٥٦-٢ (+٩٧١)

بريد إلكتروني: <http://www.radissonblu.com/hotel-abudhabi>

للاستعلام بخصوص الإقامة بالفندق، يرجى الاتصال :

سامر الينزان

بريد إلكتروني: Samer.Alinezan@RadissonBLU.com

هاتف: ٢٠٠٠ ٦٥٦ ٢ (+٩٧١)

مباشر: ٢٤٥٦ ٦٥٦ ٢ (+٩٧١)

فاكس: ٢٥١٥ ٦٥٦ ٢ (+٩٧١)

الإقامة:

تم الحجز لجميع المشاركين في فندق راديسون بلو بنظام نصف الإقامة

الانتقالات:

تم ترتيب نقل جميع المشاركين من وإلى مطار أبوظبي. لمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بالسيد كلايف سوان (clive.swan@ead.ae). كذلك، يرجى التأكد من إرسالكم التفاصيل النهائية لرحلات الطيران الخاصة بكم.



جدول الأعمال والوثائق:

سوف يتم إرسال جدول أعمال الورشة بالبريد الإلكتروني إلى المشاركين، كما يتم توزيع نسخ رقمية من جميع الوثائق أثناء التسجيل للورشة

وثائق أخرى:

على من يريد من المشاركين توزيع وثائق أو مطبوعات أثناء الاجتماع، برجاء إرسالها بالبريد الإلكتروني إلى السيد كلايف سوان (clive.swan@ead.ae) مقدماً، أو تسليمها إلى سكرتارية الورشة عند الوصول إلى مقر الاجتماع.

بدل الإقامة:

لن يتم توفير بدل إقامة أثناء هذه الورشة، حيث تقوم سكرتارية الاجتماع بتغطية تكاليف الإقامة للمشاركين وفق نظام نصف الإقامة، كما يتم تقديم وجبة الغذاء أثناء أعمال الاجتماع.

التأشيرات:

على المشاركين الذين يريدون الحصول على تأشيرات دخول إلى الإمارات العربية المتحدة الاتصال بالسيد كلايف سوان (clive.swan@ead.ae) بأسرع وقت ممكن من مقر إقامتهم. من الجدير بالذكر أن مواطني دول مجلس التعاون الخليجي (البحرين والكويت وعمان وقطر والمملكة العربية السعودية) لا يحتاجون إلى تأشيرة دخول إلى الإمارات العربية المتحدة.

العملة المستخدمة:

يساوي الدرهم الإماراتي 0.27 دولار أمريكي. للاستعلام حول معدل التحويل اليومي رجاء الذهاب إلى <http://www.xe.com/currencyconverter/convert>.

الطقس:

يُتَوَقَّع أن يكون الطقس في أبوظبي في أول أسبوعين من شهر ديسمبر مشمساً ودافئاً مع درجة حرارة تتراوح بين ٢٧ درجة مئوية و١٧ درجة مئوية.

لمزيد من المعلومات الخاصة بهذه الورشة يرجى زيارة الموقع الإلكتروني الخاص بالورشة: gis.cedare.int/iea_uae يرجى توجيه أية أسئلة أو ملاحظات إلى:

هيئة البيئة - أبوظبي

مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا
(سيداري)

كلايف سوان

كاترين غالي

مدير مشروع

مساعد أول برنامج إقليمي

هيئة البيئة - أبوظبي

برنامج إدارة المعرفة

بريد إلكتروني: clive.swan@ead.ae

بريد إلكتروني: cghaly@cedare.int

الجوال: ٩٣٤٦ ٢١٧ ٥٦ (+٩٧١)

تليفون: ٢٤ / ٢٣ / ٢٢ / ٣٩٢١ ٢٤٥١ ٠٠٢٠٢ داخلي: ٦٣٦

فاكس: ٣٩١٨ ٢٤٥١ ٠٠٢٠٢

