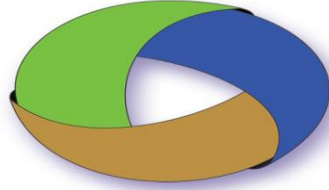


جمهورية العراق



وزارة البيئة

ملف

دليل الأداء البيئي العالمي في العراق



اعداد

الفريق الوطني العراقي لمؤشر الاداء البيئي

((المحتويات))

الصفحة

الموضوع

ت

مخطط لمراحل سير العمل لدليل الاداء البيئي في
العراق

١- المقدمة

أ- ماهية الاداء البيئي

ب- دليل الاداء البيئي

٢- الخطوات المتبعة في تحسين دليل الاداء البيئي في العراق لعام
٢٠١٢

٣- مرحلة جمع وتزويد المعلومات

٤- مرحلة تشكيل الفريق الوطني

٥- مرحلة اطلاق دليل الاداء البيئي لعام ٢٠١٤

٦- الخطوات المتبعة ما بعد اطلاق دليل الاداء البيئي لعام ٢٠١٤

٧- مرحلة بناء القدرات للفريق العراقي

٨- مرحلة الاستعداد لتحسين دليل الاداء البيئي لعام ٢٠١٦

٩- الاستنتاجات والتوصيات

((شكرو وتقدير))

نتوجه بالشكر الجزيل و عرفان الجميل لكل شخص ساهم معنا في تفسير وتحليل دليل المؤشر البيئي ورفدنا بالمعلومات والبيانات القيمة والاجابة عن استفساراتنا وتساؤلاتنا ، وكل مؤسسة حكومية كانت او أهلية ابدت تعاونها الكامل معنا ، ونخصهم بالذكر وزارة التخطيط العراقية / الجهاز المركزي للاحصاء ، وبرنامج الامم المتحدة للبيئة - المكتب الاقليمي لغرب آسيا (ROWA)-UNEP وجامعة ييل / مركز ييل للقانون والسياسة البيئية (YCEIP) ، أملين مزيدا من التقدم لبلدنا الحبيب العراق .

رئيس الفريق الوطني لمؤشرات الاداء البيئي في العراق
د.علي عبد الزهرة اللامي

مخطط (١) يوضح مراحل سير العمل لدليل الاداء البيئي في العراق



١- المقدمة

أ- ماهية دليل الاداء البيئي :

دليل الاداء البيئي : مؤشر الأداء البيئي (برنامج التحصين الموسع) هو وسيلة كمية والعديدية لقياس الأداء البيئي للبلد . وقد وضع هذا المؤشر من مؤشر الأداء البيئي التجريبي ، التي نشرت لأول مرة في عام ٢٠٠٢ ، وتهدف إلى استكمال الأهداف البيئية المنصوص عليها في الأمم المتحدة الإنمائية للألفية. وتم إصدار دليل الاداء البيئي لكل عامين وضمن مؤشرات اداء تتباين من عام الى اخر.

ب- دليل الاداء البيئي في العراق

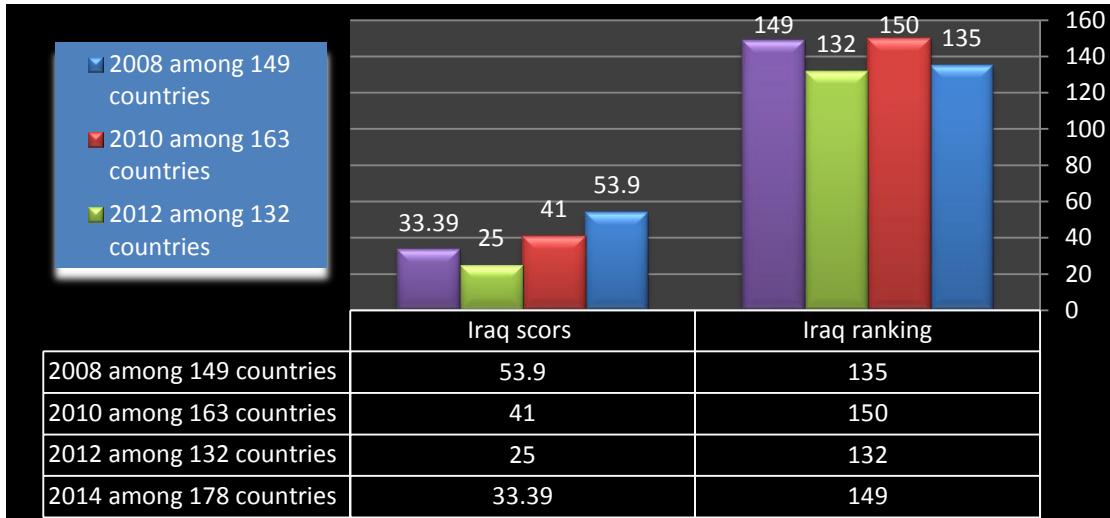
منذ عام ٢٠٠٣ تصدر سنويا إحصائيات تشير الى ضعف اداء السياسات في جانب من الجوانب في العراق (البيئية ، الامنية ، السياحية ، الصحية ، الاقتصادية) والبعض منها تهدف إلى تشويه صورة العراق على الصعيد الدولي لذا فإن المشاركة في هذا المؤشر وتقديم المعلومات من قبل وزارات الدولة سنويا سيعكس الواقع الفعلي ويرد على الاتهامات التي توجه للدولة العراقية من خلال الاعلام، كما أنها ستكون تقييما دقيقا للأداء ومعرفة الوضع الحالي وتوجيه للجهود نحو إجراء الخطوات اللازمة لحل الأزمات الراهنة في العراق.

في مطلع عام ٢٠١٢ اعلن عن نتائج لدليل بيئي يطلق عليه مؤشر الاداء البيئي العالمي معلنا في نتائجه "العراق أخر بلد في قائمة الاداء البيئي العالمي" ولمعرفة ماهية ذلك بحثنا عن السبب ؟ و الحل ؟

يعد موضوع الاداء البيئي من المواضيع المهمة والفعالة للدولة ، كونه يمثل المستوى البيئي للدولة وأهم ما توصلت اليه من استخدام للأساليب البيئية الحديثة الصديقة للبيئة ، والذي لفت انتباه واهتمام العراق عموما و وزارة البيئة خصوصا لهذا الموضوع بعد ان اطلق مركز التشريعات والسياسات البيئية التابع لجامعة ببيل ومركز شبكة معلومات علوم الارض التابع لجامعة كولومبيا معلنتا نتائج مؤشر الاداء البيئي لعام ٢٠١٢ وأن العراق أخر دولة في قائمة دليل الاداء البيئي العالمي حيث حصل العراق على التسلسل ١٣٢ من مجموع ١٣٢ دولة ، ونظرا للتسلسل الذي حصل عليه العراق والذي دل على ضعف كبير في البيانات المحدثة حول البيئة العراقية سعت وزارة البيئة جاهدة الى تفسير وتحليل دليل الاداء البيئي ومناقشة النتائج التي توصل اليها ومعرفة الاسباب التي آلت لذلك ، فركزت جهودها وبشكل مكثف على هذا الموضوع للاسراع بعملية رفع مرتبة العراق في الدليل القادم (دليل الاداء البيئي لعام ٢٠١٤).

وتم تحليل ودراسة دليل الاداء البيئي المعلن عنه من قبل جامعتي ببيل بالتعاون مع جامعة كولومبيا وتحديد درجة الاداء البيئي للعراق خلال الاعوام الماضية كما مشار اليه في شكل رقم (١) بالاضافة الى تقييمات الاداء البيئي لعدد من الدول خلال الاعوام الماضية ومستوى التحسن فيها وكما مشار اليه في جدول رقم (١) :

شكل (١): دليل الاداء البيئي للاعوام الثمانية الماضية



جدول (١): مرتبة العراق بين بعض الدول للاعوام (٢٠٠٨-٢٠١٠-٢٠١٢-٢٠١٤)

الدول	تسلسل الاداء البيئي لعام 2008 من بين 149 دولة	تسلسل الاداء البيئي لعام 2010 من بين 163 دولة	تسلسل الاداء البيئي لعام 2012 من بين 132 دولة	تسلسل الاداء البيئي لعام 2014 من بين 178 دولة
العراق	135	150	132	149
الامارات العربية المتحدة	112	152	66	25
مصر	71	68	60	50
السعودية	78	99	82	35
قطر	-	122	100	44
الصين	105	121	سلطان 116	118

٢- الخطوات المتبعة في تحسين دليل الاداء البيئي في العراق لعام ٢٠١٢

وعلى هذا الاساس ، انطلقت سلسلة من الاجراءات بخصوص دليل الاداء البيئي وكان اهمها :

١- بداية قام مكتب المستشار بالتنسيق مع مكتب المفتش العام بدراسة وتحليل البيانات ومصادر المعلومات والفترة الزمنية التي اعتمدها المؤشر.

٢- تم اعداد محاضرات تخصصية حول دليل الاداء البيئي العالمي ومؤشرات الاداء البيئي في العراق لعام ٢٠١٢.

٣- عرض رؤية وزارتنا بهذا الخصوص على وزارة التخطيط / الجهاز المركزي للاحصاء من خلال اجتماع انعقد في مبنى وزارة التخطيط بتاريخ ١٩ / ٥ / ٢٠١٣ وقد ابدت وزارة التخطيط دعمها الكامل لما توصل اليه الفريق حيث توافقت الراء على وجود ثغرات في البيانات المعتمدة **وتمخض عن الاجتماع مجموعة من التوصيات الهامة وكالاتي :**

١- تشكيل فريق عمل مشترك بين وزارة البيئة العراقية ووزارة التخطيط لتغطية الموضوع.

٢- جمع وتحديث البيانات المحلية البيئية في العراق الخاصة بكل مؤشر.

٣- التعاون مع الجهات الدولية لتحديث البيانات لعام ٢٠١٤.

٤- أوصى الدكتور علي اللامي بالاتصال بالجامعتين المسؤولتين عن المؤشر جامعة ببيل وجامعة كولومبيا للتواصل المباشر لاعتماد الآلية ذاتها في الاحتساب وتطوير قدرات الفريق المشكل بما يتلائم وتحقيق ذلك وإمكانية تزويدهم بالبيانات الدقيقة للعراق للحصول على دليل صحيح للأداء البيئي في العراق.

٥- اقامة ندوة خاصة بمؤشر الاداء البيئي ووضع الرؤى الصحيحة حول كل مؤشر.

٦- بناء القدرات للفريق لغرض اعداد دليل الاداء البيئي بما يتوافق مع البيانات المحلية الخاصة بالعراق وامكانية عرضها على الجهات المعدة للدليل.

وعلى هذا الاساس وبعد المصادقة على التوصيات تم العمل على تنفيذ التوصيات المقررة لغرض تحسين تسلسل العراق في قائمة الاداء البيئي .. **وتم اجراء الاتي :**

- تمت التهيئة لاقامة ورشة عمل لاصحاب القرار تحت عنوان "العراق اخر بلد في قائمة الاداء البيئي العالمي ..

ما السبب؟ واين الحل؟" وبالتنسيق مع وزارة التخطيط .. وتعذر اقامة الورشة لسؤ الوضع الامني في حينها.

- اجريت سلسلة من المراسلات الالكترونية ولمدة شهرين للوصول الى معدي دليل الاداء البيئي لعام ٢٠١٢ في

جامعة ببيل الامريكية / مركز ببيل للسياسات والقانون البيئي واستحصلت اجابة مديرة برنامج الاداء

البيئي العالمي لعام ٢٠١٤ في اب من عام ٢٠١٣ للتعاون مع الفريق العراقي الذي يعمل بالمؤشرات البيئية

ومساعدة الفريق لتحسين الاداء البيئي للعراق لعام ٢٠١٤ وتطوير قدرات الفريق في فهم وتحليل البيانات

المدرجة حوله.

- تم عقد اجتماع عبر السكايب مع مديرة برنامج دليل الاداء البيئي وكادرها لمدة ساعة كاملة لغرض طرح

واستقبال الاجوبة حول دليل الاداء البيئي للعراق، تمخض عنها ترحيب لتبادل الراء والمعلومات بين الطرفين

لتحسين دليل الاداء البيئي لعام ٢٠١٤.

- بعد ان لاقت استفساراتنا وأسئلتنا ترحيب من مركز ييل للقانون والسياسة البيئية بالإضافة الى إمكانية استقبال بياناتنا ولكن عدم ضمان اعتمادها كون الجهة المعتمدة لديهم هي الجهات الدولية ك البنك المركزي وبعض المنظمات ومنها بدأ التوجه بتزويدهم بالبيانات .
- كما وجهت جامعة ييل دعوة لوزارة البيئة العراقية ممثلة بالدكتور علي عبد الزهرة اللامي لحضور ورشة عمل خاصة في جامعة ييل / مركز القانون والسياسة البيئية لمناقشة التحديات التي تخص الفريق وتطوير قدراته ومواكبة الفريق العالمي لتحسين تسلسل العراق في قائمة الاداء البيئي.

٣- مرحلة جمع وتزويد المعلومات :

- تم تزويد مديرة المركز بالبيانات المتوفرة محليا والتقارير السنوية المتوفرة لدى وزارة البيئة ووزارة التخطيط والتي ساهمت في تفسير وتحسين عدد من المؤشرات لعام ٢٠١٤ حيث تحسنت المؤشرات بعد مرحلة لجمع المعلومات استمرت لمدة ثلاث شهور وكالاتي :
- بدأت هذه المرحلة تزويد البيانات الى مديرة برنامج مركز ييل للقانون والسياسة البيئية للكترونيا لغرض اعتمادها لعام ٢٠١٤ التي تتضح في الجدول الآتي :

جدول (٢):البيانات المرسله لمركز ييل للقانون والسياسة البيئية

المؤشر	البيانات المتوفرة في العراق	مصدر البيانات	المنشور المرسل الى المركز المسؤول = الاداء البيئي العالمي	عدد الصفحات
معدل وفيات الاطفال	تمثل البيانات المطلوبة بنسب معدلات وفيات الاطفال دون الخمس سنوات لعام ٢٠١١ في العراق والتي تبلغ ٢٧٪	وزارة الصحة بالتعاون وزارة التخطيط ومنظمة الصحة العالمية ووزارة البيئة وعدد من المؤسسات	المسح البيئي لانشطة الخدمات الطبية في العراق لعام ٢٠٠٨	١٧٣
	بالاضافة الى نسب معدلات وفيات الاطفال دون السنة الواحدة والتي تبلغ ٢٢٪	وزارة التخطيط	العراق أرقام ومؤشرات ٢٠١٢	٤٠
	تم الاعتماد على النسب المرفقة من قبلنا والمعتمدة من قبل منظمة الصحة العالمية مما سبب في تحسن الاداء البيئي في هذا المؤشر وحصل العراق على المرتبة ٩١ من بين ١٧٨ دولة .. في حين كان يحتل المرتبة ١٠١ من بين ١٣٢ دولة	وزارة التخطيط بالتعاون مع اليونيسيف	المسح العنقودي المتعدد المؤشرات الرابع لعام ٢٠١١ مع الملخص	
تلوث الهواء بالوقود الصلب داخل المباني لاغراض الطهو والتدفئة	تمثل البيانات المطلوبة بالنسبة المئوية لاستخدام الوقود الصلب داخل المباني والتي تبلغ ما يعادل (٢ ٪) فقط. وقد تم الاعتماد على البيانات المقدمة من قبلنا في الاداء البيئي العالمي لعام ٢٠١٤ حيث حصل			٢١٩

	العراق على المركز الاول بعد ان كان يحتل المركز الثامن والخمسون في هذا المؤشر			
١٧١	تبلغ مستوى التلوث الهوائي بالدقائق العالقة قيمة اعلى من المحدد الوطني وغير قابلة للمقارنة نسبة الى الطريقة المعتمدة للقياس من قبل مركز ييل لاعتمادهم طرق فضائية للاحتساب معتمدة من قبل وكالة ناسا الدولية وكما وهناك تركيز اضافي على هذا المؤشر لعام ٢٠١٤ مما زاد من وزن هذا المؤشر وحصل العراق على مرتبة ١٦٧ في هذا المؤشر	وزارة التخطيط بالتعاون مع عدد من الوزارات العراقية	تقرير احصاءات البيئة لعام ٢٠١١	تلوث الهواء بالدقائق العالقة 2.5 (P.M)
٢٧٧	تتمثل البيانات المطلوبة بنسبة السكان المخدومين بخدمات الصرف الصحي والتي بلغت ما يعادل ٨٣,٣%	وزارة التخطيط بالتعاون مع اليونيسيف وزارة البلديات ووزارة البيئة وعدد من المؤسسات	المسح البيئي في العراق لعام ٢٠١٠ (خدمات المياه - خدمات الصرف الصحي - خدمات البلديات) مع الملخص	تلوث المياه بخدمات الصرف الصحي
	تتمثل البيانات المطلوبة بنسبة السكان المخدومين بمصادر محسنة لمياه الشرب والتي تبلغ ما يعادل ٧٨.٧% وقد تم اعتمادها في الاداء البيئي العالمي لدولة العراق لعام ٢٠١٤			خدمات مياه الشرب
١٠٦	تتمثل البيانات المطلوبة بنسبة المياه الواردة والصادرة من المياه بعد الاستهلاك والتي تبلغ ٤٧ مليار م٣ بالنسبة للواردات العراقية .. في حين تبلغ نسبة الاستهلاك المائي عن القطاعات البيئية والزراعية والصناعية نسبة ٤٠,٤ مليار م٣ .. ويعتمد المركز العالمي على طرق حديثة لقياس المنسوب في حين لا توجد في العراق دراسة تحتسب نسبة المياه الجوفية المتوفرة لمياه نهري دجلة والفرات.	وزارة التخطيط بالتعاون مع وزارة البيئة وعدد من المؤسسات الحكومية	تقرير مؤشرات البيئة والتنمية المستدامة ذات الاولوية في العراق لعام ٢٠١١	تلوث المياه الكمي (ادارة الموارد المائية- مناسب المياه الوارد والصادرة من العراق) (مؤشر غير معتمد لعام ٢٠١٤)

	علما ان المؤشر لم يعتمد كمؤشر عالمي لهذا العام رغم اهميته القصوى			
	تتمثل البيانات المطلوبة بنسب المياه المعالجة وتضمن المسح المرفق بيانات مختلفة عن عمليات المعالجة وحصل العراق على المرتبة ٩٦ ٪ في هذا الصدد من بين ١٧٨ دولة .. علما ان المؤشر استحدث هذا العام	وزارة التخطيط بالتعاون مع اليونيسيف وزارة البلديات ووزارة البيئة وعدد من المؤسسات	المسح البيئي في العراق لعام ٢٠١٠ (خدمات المياه - خدمات الصرف الصحي - خدمات البلديات) مع الملخص	خدمات معالجة المياه
	البيانات المطلوبة تتمثل في نسبة انبعاث غاز ثنائي اوكسيد الكربون الى الناتج الاجمالي المحلي وتبلغ نسب الانبعاث محليا ما يعادل ٠,٠٤٣ جزء من المليون لمحطات المراقبة المتواجدة في بغداد .. ولا تتوفر بيانات وافية تغطي كافة المحافظات العراقية كما ان مركز زيبيل للسياسات والقانون البيئي يعتمد على طرق استشعار عن بعد لاحتساب نسب الملوثات على مديات معينة بطريقة) up bottom mass) balance method الا ان هذا المؤشر لم يستخدم كمؤشر عالمي لعام ٢٠١٤	وزارة التخطيط بالتعاون مع عدد من الوزارات لعام ٢٠١١	تقرير احصاءات البيئة لعام ٢٠١١	تلوث الهواء بثاني اوكسيد الكبريت (مؤشر غير معتمد لعام ٢٠١٤)
٤١٦	حصل العراق على المرتبة الاولى في هذا المؤشر لعام ٢٠١٤ بعد ان كان يحتل المرتبة ٣٧ ..	وزارة الزراعة	الاطلس الزراعي تقرير الصادرات الزراعية لعام ٢٠١٢ بيانات الواردات الزراعية وغير الزراع قائمة بمجموعة من البيانات عن مخاطبات مع وزارة الزراعة / قسم الاقتصاد الزراعي	الاعانة الزراعية
٢٠	تشير البيانات المرفقة بان العراق واعتمادا على مهام اللجنة الوطنية لتسجيل واعتماد المبيدات يحضر رسميا ٩ مبيدات من المبيدات المحظورة الاستخدام حسب اتفاقية ستوكهولم والمحددة كمعيار للمؤشر	وزارة الزراعة بالتعاون مع وزارة البيئة (اللجنة الوطنية لتسجيل واعتماد المبيدات)	تقرير المبيدات المحظورة والمقيد استخدامها في العراق لعام ٢٠١٣	استخدام المبيدات المحظورة والمقيدة

	العالمي والبالغة (١١) مبيدا فقط .. الا ان عدم إعلان انضمام العراق الى اتفاقية ستوكهولم رسميا يجعله غير محقق للهدف وادى الى حصوله على الدرجة صفر والمرتبة ١٧١			
٢٢	لا تتوفر مسوحات وبيانات كافية بهذا الصدد الا انه لم يتم احتساب المؤشر بالنسبة للعراق لهذا العام لاعتباره بلدا غير ساحليا ومتضررا جغرافيا بعد ان تم تسليط الضوء على ذلك ومناقشته مع مديرة مركز زيبيل	وزارة الزراعة	عرض تقديمي عن المنسق الوطني للسمك في العراق	الثروة السمكية
١٥٩	احتل العراق المرتبة الاولى عام ٢٠١٢ حيث يعتبر محققا للهدف في مجال صون الغابات الا ان المؤشر للعراق غير محسوب لعام ٢٠١٤ .. لاعتبار العراق لا يملك مساحة ٢٠٠ كم مربع من الغابات واعتباره المعيار الذي يحتسب على اساسه معدل التغيير على مدى خمسة اعوام	وزارة البيئة	التقرير الوطني الرابع لعام ٢٠١٠	الغابات
	ان عدم اعلان المحميات ومناطق التراث العالمي في العراق بشكل رسمي سبب حصوله على مراتب متراجعة بهذا الصدد		التقرير الوطني الرابع لعام ٢٠١٠ تقرير مؤشرات البيئة والتنمية المستدامة ذات الاولوية في العراق عام ٢٠١١ قائمة الطيور الحرجة التهديد بالعراق لعام ٢٠١٣ معلومات عن الشعاب المرجانية بالعر	التنوع البيولوجي والذي يشمل اربعة مؤشرات : (المحميات الوطنية) (المحميات العالمية) (المحميات المائية) (الحماية الحرجة للموائل)
-	ان المؤشر لهذا العام اختلف جذريا عن المؤشر المعتمد لعام ٢٠١٢ حيث اعتمد على معايير مختلفة لغرض المناصفة والمصادقية في المقارنة بين الدول النامية والمتقدمة في هذا المؤشر ..	-	تعذر ارسال البلاغ الوطني لعدم اطلاقه حتى الان كما تعذر ارسال الإستراتيجية الطاقة المتكاملة	المناخ والطاقة

تم جمع المعلومات من خلال البحث والاستدلال عن اخر البيانات المحدثه من خلال وزارة التخطيط / الجهاز المركزي للاحصاء بالاضافة الى التواصل مع عدد من الجهات والمؤسسات داخل الوزارة وخارجها والاستعانة باستشارة عدد من الخبراء الوطنيين والدوليين لغرض الاستفهام عن بعض الحقائق ومدى مطابقة البيانات المحلية للواقع الحالي وكما في الجدول الآتي :

جدول (٣): الجهات التي تم استشارتها بخصوص موضوع دليل الاداء البيئي للعراق

المؤشر	الخبراء الذين تم التواصل معهم لتفسير وتحليل البيانات المحلية للعراق مع الوضع الراهن
مؤشر معدل وفيات الاطفال	الست عبير هاني / مكتب الوكيل الفني
مؤشر الغابات	خير عن قسم الغابات والبستنة في وزارة الزراعة
مؤشر الثروة السمكية	خير ومنسق الاسماك في العراق / السيد وارانان ازات سركييس / الهيئة العامة للثروة السمكية / وزارة الزراعة الدكتور مصطفى المختار / جامعة البصرة / مركز علوم البحار الدكتور محمد لطيف / جامعة بغداد / كلية العلوم
مؤشر الزراعة أ- المعونة الزراعية ب- مؤشرات استخدام المبيدات	الدكتور حسن فارس حسين / وزارة التخطيط / دائرة التخطيط والمتابعة الدكتور محمد العقيد / خير في الاقتصاد الزراعي / رئيس قسم الاقتصاد الزراعي / وزارة الزراعة السيد خليل / وزارة التجارة الست اسيل / مديرة قسم الاحصاء الزراعي في وزارة التخطيط خيرة من منظمة الزراعة والاعذية السيد عامر / نقطة الارتباط الوطنية لاتفاقية ستوكهولم / قسم تلوث الهواء / الدائرة الفنية / وزارة البيئة
مؤشرات تلوث المياه	الخبير محمد الربيعي / خبير دولي في المياه الست شذى كاظم خلف / مدير مكتب الوكيل الفني / وزارة البيئة
مؤشر التنوع البيولوجي	دكتورة نادية المختار / مركز علوم البحار الخبير مظفر عبد الباقي / منظمة مجتمع مدني السيد طه ياسين محمد / مدير عام دائرة حماية وتحسين البيئة في المنطقة الجنوبية / وزارة البيئة
مؤشر التغير المناخي	الست سوزان سامي / مدير مركز التغيرات المناخية / وزارة البيئة

وفيما يخص المفاتحات الوطنية الخاصة بالمؤشرات : فقد تم مفاتحة عدد من الجهات الوطنية ذات العلاقة بالمؤشرات البيئية منذ عام ٢٠١٢ ولغاية عامنا هذا لتحديث البيانات وكما مبين في الجدول الآتي :

جدول (٤): المفاتحات الرسمية

اسم الجهة	الغرض من المفاتحة	العدد والتاريخ
١-وزارة الزراعة /الثروة الحيوانية	احتساب قيمة الاعانة الزراعية او ما يسمى معدل الاعانة الاسمي (NRA)	م ش و/٥٠٤٤ في ٢٠١٣/٩/١٧
٢-وزارة الكهرباء/مكتب الوكيل الاقدم	معرفة القدرة والسعة ومواقع انشاء هذه المحطات لغرض دراستها وعرضها	م ش و/٥١٢٦ في ٢٠١٣/٩/٢٢
٣-وزارة العلوم والتكنولوجيا مكتب الوكيل الاقدم	معرفة عدد محطات الطاقة المتجددة السعة الانتاجية وموقع كل محطة والمشاريع المنجزة او قيد الانجاز والكلف التي يتكبدها العراق لانشاء هذه المحطات وادامتها	م ش و/٥١٢٠ في ٢٠١٣/٩/٢٢
٤-وزارة الصناعة والمعادن/مكتب الوكيل الاقدم	معرفة عدد محطات الطاقة المتجددة السعة الانتاجية وموقع كل محطة والمشاريع المنجزة او قيد الانجاز والكلف التي يتكبدها العراق	م ش و/٥١٢٤ في ٢٠١٣/٩/٢٢
٥-دائرة حماية وتحسين البيئة في المنطقة الجنوبية /مديرية بيئة ميسان	معدل وفيات الاطفال دون سن الخامسة ومعدل وفيات الاطفال دون سنة واحدة من العمر واسباب هذه الوفيات	م ش و/١٣١٦ في ٢٠١٣/١٢/٣١
٦-مكتب الوزير/قسم شؤون مجلس حماية وتحسين البيئة	استخدام المصادر المحسنة لمياه الشرب في المناطق الحضرية والريفية تخفيض معدل وفيات الاطفال الذي ينجم بصورة رئيسية عن العبئ البيئي الحد من مستوى الانبعاثات الناجمة عن قطاعات النقل ضرورة الاهتمام بمحطات معالجة المياه حماية الموائل ومناطق التنوع البيولوجي تفعيل الالتزام ببنود قانون حماية وتحسين البيئة ومراقبة الاجراءات الحفاظ على الانواع الفطرية المهددة وغير المهددة بالانقراض ونشر المعلومة البيئية الحديثة الاهتمام بمناطق التراث العالمي الطبيعية والثقافية رفع نسب الارصدة السمكية الموجودة ضمن المناطق الساحلية حماية الموائل البحرية الحد من استخدام شباك الجر والتجريف في الصيد السمكي	م ش و/٢١٤ في ٢٠١٤/٣/٢
٧-وزارة البيئة /مكتب الوزير /قسم شؤون مجلس حماية وتحسين البيئة	عرض مشاكل البيئة التي تعاني منها المحافظات لاعداد اجندة للاجتماعات الدورية من قبل اقسام الدائرة الفنية	م ش /٢١ في ٢٠١٤/١/٢٩

		السيد مدير عام الدائرة الفنية المحترم
م ش و ٩٣٤ في ٢٠١٤/٣/٣١	نود الحصول على البيانات المحلية المتوفرة حول المؤشرات وبيانات حول انواع الوقود المستخدمة والكمية المستهلكة ونوع الاستخدام ضمن كل قطاع (كهرباء ، نقل ، حرارة) بالإضافة الى ساعات التوليد والسعة الانتاجية للطاقة الكهربائية النسب المئوية للسكان المخدومين بشبكات الكهرباء في محافظات العراق كافة نسبة الانبعاثات لغاز ثنائي اوكسيد الكاربون الناجمة لكل كيلو واط في الساعة الواحدة للاعوام ٢٠١٠-٢٠٠٠ نسبة الطاقة الكهربائية الاجمالية المتولدة بالساعة الواحدة المعدل الاجمالي لتوليد الطاقة الكهربائية من المحطات الكهرومائية وبضمنها نوع الطاقة المتجددة كما نود التزود باي تقارير وطنية تخص الطاقة في العراق للحصول على معلومات هذا المؤشر واماكن تواجد محطات الطاقة المتجددة العامة وغير العاملة منها في العراق	وزارة الكهرباء /مكتب الوكيل الاقدم
٩٣٦ في ٢٠١٤/٣/٣١	معدل وفيات الاطفال الرضع بعمر سنة واحدة معدل وفيات الاطفال دون الخمس سنوات احتمالية الوفاة للاطفال الذين تتراوح اعمارهم (٥-١) سنوات نظرا لاعتبار امراض ذات الرئة والملاريا والاسهال هي الامراض الاكثر فتكا بالاطفال والتي نتعلق باسباب بيئية كتلوث مياة الشرب	٩- وزارة الصحة /مكتب الوكيل الاقدم
م ش و ٧٦١/١ في ٢٠١٤/٦/١٧	ان غالبية الصناعات العراقية صممت من حيث اختيار مواقعها او تعريف مخلفاتها ان المياه المسترجعة من الصناعة تتميز بتراكيز عالية من الملوثات تطرح غالبيتها الى الانهار وبدون معالجة ان هذه المعامل تطلق كميات كبيرة من الملوثات خلال عملية الانتاج	١٠-وزارة البيئة /الدائرة الفنية

٤. مرحلة تشكيل الفريق : تم تشكيل فريق وطني لمتابعة الاداء البيئي في وزارتي البيئي والتخطيط وحسب التشكيلة الاتية :

مخطط رقم (٢): تشكيلة الفريق الوطني لمؤشرات الاداء البيئي



٥. مرحلة اطلاق دليل الاداء البيئي لعام ٢٠١٤ :

انطلق دليل الاداء البيئي لعام ٢٠١٤ في مطلع شهر شباط والذي اعلن عن دليل الاداء البيئي ل ١٧٨ دولة وكان العراق بالترتيب ال ١٤٩ من بينها .. أي ان العراق قد شهد تحسنا في الاداء البيئي لهذا العام وهذا ما اكدته جامعة بيل في تقريرها ..

وبعد الاطلاع على التقرير لوحظ توجيه الشكر للجهود المبذولة من قبل وزارة البيئة وعدد من الجهود العراقية في تحسين الاداء البيئي للعراق .

IRAQ DESIGNATES FIRST NATIONAL PARK

Some people believe that Iraq's Central Marshes, formed by the Tigris and Euphrates watersheds, are the location of the biblical Garden of Eden. A rare example of a huge wetland ecosystem in arid – even desert – conditions, the Central Marshes are a vital stopover for migratory birds, a site of unique and beautiful habitats, and, since the time of the Sumerians, home to the indigenous Ma'Dan people, known as the Marsh Arabs. In the last decades of the 20th century, the marshes were drained and burned, most prominently by the regime of Saddam Hussein in an effort to destroy possible hiding places and food sources for insurgents. Dam construction in Turkey at the Tigris and Euphrates headwaters exacerbated the devastation. In 2003 the United Nations Environment Programme estimated that 93 percent of the marshlands had disappeared.¹ Through great effort on the part of Iraqi conservationists, in cooperation with international organizations, Iraq's marshes are finally recovering.

On July 23, 2013, Iraq made a remarkable announcement: 400 square

miles of the Central Marshes are now protected as Iraq's first national park. Restoration has been ongoing for nearly a decade already, with scientists conjecturing that 70 to 75 percent of the marshes could recover.² Thanks to the efforts of Nature Iraq, the Ministry of Water Resources, the Ministry of Environment, and the National Park Committee, this ecosystem is now under legal protection as it undergoes the recovery process.

Nature Iraq has identified the locations richest in biodiversity in anticipation of increasing the amount of protected lands and waters in other regions of Iraq.³ The initial designation has taken almost a decade. Now, the nonprofit has a plan for 10 more national parks that will protect about 17 percent of the land.⁴ Iraq ranked last in the 2012 EPI, but has seen a slight improvement in its performance over the past decade. Efforts like these will boost biodiversity and habitat and will help the nation continue to improve its environmental performance.

¹ United Nations Environment Programme (UNEP). (2003) "Garden of Eden" in southern Iraq likely to disappear completely in five years unless urgent action taken." Nairobi, Kenya. Available: <http://www.unep.org/Documents.Multilingual/Default.asp?ArticleID=3920&DocumentID=298>. Last accessed: January 11, 2014.

² Al-Ansari, N., Knutsson, S., Ali, A. A. (2012) Restoring the Garden of Eden, Iraq. *Journal of Earth Sciences and Geotechnical Engineering*, 2:53-88.

³ Nature Iraq. (2013) *Key biodiversity areas of Iraq*. Available: <http://www.natureiraq.org/maps.html>. Last accessed: January 11, 2014.

⁴ Schwartz, A. (2013) *This is Iraq's first national park*. Fast Company. Available: <http://www.natureiraq.org/maps.html>. Last accessed: January 11, 2014.

2014 EPI 84

شكل رقم (٢): احد صفحات دليل الاداء البيئي لعام ٢٠١٤

٦. الخطوات المتبعة ما بعد اطلاق عام ٢٠١٤:

أطلق دليل الاداء البيئي في مطلع عام ٢٠١٤ معلنا ان ترتيب العراق هو (١٤٩) من بين ١٧٨ دولة.. وقد توجه الفريق العراقي بإعداد دراسة تحليلية حول مؤشرات الاداء البيئي لعام ٢٠١٤ لتتضمن تحليلا دقيقا لكل مؤشر وما تناوله الدليل من بيانات ومدى تطابقها مع البيانات المحلية بالإضافة الى مجموعة من التوصيات حول كل مؤشر

(مرفق رقم ١).



شكل رقم (٣) : دراسة تحليلية عن الاداء البيئي العراقي لعام ٢٠١٤

ثانياً : تم اعداد تقارير حول بعض المؤشرات البيئية من قبل الفريق لتسليط الضوء على بعض المؤشرات البيئية في العراق واعداد عدد من التوصيات لها :
أ. تقرير عن مؤشر الغابات في العراق (مرفق ٢)
ج. تقرير عن مؤشر الطاقة والمناخ في العراق (مرفق ٣).

ثالثاً : ارسال عدد من المفاتحات الرسمية الى عدد من اصحاب العلاقة واقامة الاجتماعات الدورية لغرض تحليل الدليل ومناقشته ضمن الفريق ودعوة عدد من المتخصصين في وزارة البيئة.

رابعاً : الاعلان عن تحسين الاداء البيئي حيث نشر في عنوان جانبي على شاشة قناة العراقية عن مدى تحسن الاداء البيئي للعراق لعام ٢٠١٤ .

خامساً : اعداد محاضرات علمية حول الاداء البيئي لاجل الاستعداد للاجتماع الاول مع جامعتي بيل وكولومبيا .

٧- مرحلة بناء القدرات للفريق العراقي :

أ طلبت وزارة البيئة العراقية من برنامج الامم المتحدة للبيئة / المكتب الاقليمي لغرب اسيا بدعم جهود العراق في هذا المجال من اجل تطوير اداء الفريق الوطني في متابعة ملفة دليل الاداء البيئي وكذلك ايجاد السبل والوسائل الكفيلة بتحسين ترتيب العراق على المستوى العالمي وانشاء مؤشرات وطنية لقياس الاداء البيئي و ايجاد الطرق المناسبة لجمع وتحديث البيانات البيئية وبناء رؤية واضحة لمستقبل مؤشر الاداء البيئي للعراق على المدى الطويل وكما هو متوقع من برنامج الامم المتحدة للبيئة فقد **اقامت ورشة تدريبية للفترة من ١٩ - ٢٠١٤/٥/٢١ في مملكة البحرين عن طريق المكتب الاقليمي لغرب اسيا** وتتضح اهم توصيات هذه الورشة في الآتي :

توصيات الورشة التدريبية :

- ١) اقامة ورشة عمل خاصة بوزارة البيئة لشرح تفاصيل واهمية مؤشر الاداء البيئي العالمي.
- ٢) اقامة ورشة عمل المستوى الوطني لشرح تفاصيل واهمية مؤشر الاداء البيئي العالمي.
- ٣) اعداد مؤشرات وطنية لقياس الاداء البيئي على مستوى المحافظات.
- ٤) قيام وزارة البيئة بتحميل البيانات البيئية على موقع برنامج الامم المتحدة للبيئة (UNEP live).
- ٥) دعم المشاريع البيئية التي يمكن ان تساهم في تحسين الواقع البيئي في العراق وبالتالي تحسين ترتيب العراق عالمياً.
- ٦) اعداد بيانات وطنية خاصة بمؤشر الاداء البيئي.
- ٧) الانتهاء من اعلان بعض المحميات الطبيعية وباسرع وقت ممكن.
- ٨) معالجة واقع مياه الشرب ومياه الصرف الصحي بهدف تحسين ترتيب العراق في هذا المؤشر.
- ٩) تفعيل التنسيق بين وزارة البيئة ووزارة التخطيط بخصوص جمع البيانات البيئية وتحديثها.
- ١٠) امكانية مشاركة الفريق في اعداد تقرير عام ٢٠١٦ في مركزي بيل وسيزن.
- ١١) انشاء شبكة معلومات بيئية على المستوى الوطني .



شكل رقم (٤) : الفريق الوطني العراقي لمؤشر الاداء البيئي مع اعضاء مكتب الـ UNEP-ROWA

ب- اللقاء الاول لفريق الاداء البيئي العالمي في مركز ييل لقانون والسياسات البيئية ومركز شبكة معلومات علوم الارض الدولي في جامعة كولومبيا بتاريخ ٢٠١٤/٦/٣

تم عقد الورشة الاولى في مركز ييل للقانون والسياسة البيئية التابع لجامعة ييل الامريكية ولمدة يومان والورشة الثانية في جامعة كولومبيا /مركز شبكة معلومات علوم الارض الدولي ولمدة يوم واحد والتي ابدت ترحيبها بلقائنا لمناقشة التحديات لدليل الاداء البيئي وتاتي مشاركة الفريق الوطني لمتابعة مؤشر الاداء البيئي العالمي في هذه الورش بعد سلسلة من الانشطة والاجراءات التي قام بها الفريق في دراسة التقارير لعامي ٢٠١٢ و ٢٠١٤ وتحليل البيانات والمؤشرات الخاصة بالعراق مقارنة بالدول الاخرى وكذلك تجميع البيانات الوطنية وتحليلها ولكل مؤشر بهدف مقارنتها مع البيانات المعتمدة من قبل معدي التقرير وتحديد الفجوات في حساب تلك المؤشرات وتقديم المقترحات المناسبة لغرض تحسين الواقع البيئي الذي ينعكس ايجابا في تحسين ترتيب العراق في مؤشر الاداء البيئي ، وتهدف الزيارة والورش المقامة ضمن اطارها الى مشاركة البيانات والمعلومات الخاصة بمؤشر الاداء البيئي العالمي مع مركز ييل للقانون والسياسة البيئية (YCELP) التابع لجامعة ييل ومركز علوم الارض لشبكة المعلومات (CIESIN) التابع لجامعة كولومبيا وتوفير البيانات الوطنية التي تصدر عن وزارة التخطيط والمؤسسات الحكومية الاخرى بهدف امكانية اعتمادها بعد مقارنتها مع مصادر البيانات المعتمدة من قبلهم في تقرير عام ٢٠١٦ والتعرف على طرق حساب بعض المؤشرات وخصوصا التي تعذر توفر بياناتها على المستوى المحلي والاطلاع على تجارب بعض الدول التي احرزت تقدما في مؤشر الاداء البيئي لغرض الوقوف على سياساتها المتبعة في تطوير الاداء بغية الاستفادة من تجربتها في تطوير الاداء البيئي للعراق وبناء وتطوير قدرات الفريق الوطني في مجال متابعة مؤشر الاداء العالمي وتقديم التوصيات اللازمة لتطوير الاداء.



شكل رقم (٥): الفريق الوطني العراقي لمؤشر الاداء البيئي مع اعضاء فريق اعداد دليل الاداء البيئي

مخرجات الورشة :

اولا : تمخضت الورشة بمجموعة من التوصيات وكالاتي :

- ١- امكانية اعتماد البيانات البيئية الوطنية التي تصدرها وزارة التخطيط ووزارة البيئة في احتساب كل مؤشر من مؤشرات الاداء البيئي.
 - ٢- امكانية فتح قنوات للتعاون في توفير الدعم الفني اللازم في انشاء مركز المعلومات البيئية للعراق.
 - ٣- ضرورة الاطلاع على التجربة المصرية في بناء المركز الوطني للمعلومات البيئية والمركز الخاص بمتابعة الاداء البيئي والبناء المؤسسي لهذا المركز.
 - ٤- الحصول على موافقة مبدئية على استضافة بعض اعضاء الفريق للمشاركة في اعداد تقرير عام ٢٠١٦.
- ثانيا :** اعتبر العراق كنموذج حالة في مركز ييل للقانون والسياسة البيئية حيث أشارت بان جامعة ييل لايسعها الا ان تدعم ابطال البيئة العراقيين الذين يسعون لتحسين ادائهم البيئي بالرغم من الصعوبات التي تواجه بلدهم ، ونشردلك ايضا على مواقع التواصل الاجتماعي في تويتر وعلى الموقع الرسمي لـ ييل (لمزيد من المعلومات يمكن زيارة الرابط التالي <http://epi.yale.edu/case-study/promise-over-peril-can-iraqs-environment-thrive-amidst-chaos>). كما بين التقرير بعض النقاط الهامة عن المهددات التي تواجه البيئة العراقية في الوقت الراهن وما ان كان العراق سيكون قادرا على تحسين ادائه البيئي في ظل هذا العنف والارهاب.

ثالثا : تم اعداد تقرير لورشة العمل المقامة وتم تقديمه الى الجهات المستضيفة للفريق.

African countries). Iraq's falling sparked a conversation within Iraq's Government, in particular the still-young Ministry of Environment, which was formed in 2003, and the Ministry of Planning, the government agency responsible for much of the statistical data collection in Iraq. Government representatives assembled an Iraqi national EPI team to dig deeper into the EPI, its indicators and data, to understand why Iraq's score was so low. After reaching out to the EPI team at the [Yale Center for Environmental Law & Policy](#) in the summer of 2013, the Iraqi delegation arrived in New Haven almost a year later to understand how they could improve their standing in the international EPI ranking.



(Iraq delegation from Ministries of Environment and Planning with the Environmental Performance Index team at Yale University, June 2014)

Iraq's Environmental Performance

Where does Iraq perform well and where can they stand to further improve? In [Examining Iraq's performance in the 2014 EPI](#), there are some trends that stand out. While the country has seen improvements in several Environmental Health indicators, including reductions in [Child Mortality](#) and increasing [access to both Sanitation and Clean Water](#), Iraq's scores in the Ecosystem Vitality objective are primarily

Environmental Performance Index

2014 EPI ISSUES + METHODS NEWS + INSIGHTS ABOUT

Home / News & Insights / Case Studies / Promise over Peril: Can Iraq's environment thrive amidst the chaos?

NEWS & INSIGHTS

Case Study

Photo by Carina Roselli, Yale FAES '14, Vermont Law JD '14 and Africa Zomer, Yale FAES '14

Sulaymaniyah, Iraqi Kurdistan near Mt. Pir-e Megrun, along the Qal'ah Chulan river, photo by Carina Roselli 2013.

Promise over Peril: Can Iraq's environment thrive amidst the chaos?

It is difficult to regard Iraq as a "post-conflict" country when whole cities are falling to turmoil and terrorism. At times like this, it is important to acknowledge and support those in Iraq who are fighting to improve their difficult situation in less poignant but still critical arenas, like the environment. Five of these people – a delegation of scientists and analysts from Iraq's Ministries of Environment and Planning – visited Yale in early June to discuss Iraq's rank on the [Environmental Performance Index \(EPI\)](#).

In the 2012 EPI, Iraq came in last out of 132 countries and in 2014 the country ranked 149 out of 178 countries. (The apparent improvement was in part driven by the addition of poorly performing small-island states and many sub-Saharan

شكل رقم (٦): الموقع الإلكتروني الرسمي لدليل الأداء البيئي / جامعة ييل (<http://epi.yale.edu/case-study/promise-over-peril-can-iraqs-environment-thrive-amidst-chaos>)

٨ مرحلة الاستعداد لتحسين دليل الاداء البيئي لعام ٢٠١٦

عقد الفريق الوطني عدد من الاجتماعات الدورية لغرض مناقشة تنفيذ التوصيات الخاصة بكل ورشة وامكانية تنفيذها

وتم عقد اجتماع ليوم واحد في عمان لاستعراض مخرجات ورشة العمل الدولية الخاصة بالاداء البيئي ورسم خارطة الطريق المستقبلية والتي تضمنت تقديم عروض تقديمية هامة وكالاتي :

١- عرض تقديمي للدكتور جاسم محمد العطواني والست زينة عبدالله حول مؤشرات الاداء البيئي والمؤشرات العالمية المعتمدة لعام ٢٠١٤ من قبل مركز الاداء البيئي في جامعة ييل وبالتعاون مع مركز علوم الارض لشبكة

المعلومات (CEISIN) في جامعة كولومبيا والمتضمنة :

أ. مؤشرات الصحة البيئية: معدل وفيات الاطفال، تلوث الهواء وتلوث المياه .

ب. مؤشرات حيوية النظام الايكولوجي : التنوع البيولوجي ، الغابات، الثروة السمكية، الزراعة والتغير المناخي.

كما بين الدكتور جاسم اهم التوصيات الخاصة بفريق الاداء البيئي الوطني لتحسين ودعم الاداء البيئي في العراق. وتم تسليط الضوء على اهمية تحديث البيانات البيئية المتوفرة في وزارة البيئة ووزارة التخطيط لتحسين الاداء البيئي العراقي وتقديم صورة واقعية عن البيئة في العراق والحاجة الملحة لجرد واجراء المسوحات البيئية الخاصة بهذه المؤشرات. كما استعرض السيد المستشار الدكتور علي اللامي رؤية الخبراء في ييل وكولومبيا حول الاداء العراقي للبيئة وما هي اهم المشاكل والمعوقات التي يواجهها العراق في مرحلة تحسين ادائه البيئي .. كما استعرضت الست زينة عبدالله نموذج الحالة التي اعدتها مركز الاداء البيئي لجامعة ييل من خلال تقرير منشور على الموقع الالكتروني الرسمي للمركز تحت عنوان " الوعد العراقي بتحسين الاداء البيئي تحت وطئة التهديد والعنف " مشيرا الى دعمهم الكامل لفريق الاداء البيئي في سعيه لتحسين الاداء.

٢- وبعد تقديم عدد من الاسئلة والنقاشات حول ملف الاداء البيئي .. قدم الدكتور مروان الدمشقي / احد الخبراء المتخصصين في اقامة نظام المعلومات البيئي الكويتي الوطني " EMISK " عرضا تقديميا حول التجربة الكويتية في مجال اعداد نظام المعلومات الكويتي الوطني والذي يعتبر من احدث وافضل الانظمة المعلوماتية في المنطقة والذي استغرق ثلاثة اعوام لاستكمال مراحل انشاء شبكة معلومات وطنية شاملة وتشاركية لكافة الجهات المعنية. ساهم العرض التقديمي الى تسليط الضوء على اهمية اقامة نظام معلومات بيئي وطني يدعم ويسهم في حل احدى اهم التحديات التي يواجهها الاداء البيئي في العراق.

٣- بعد ذلك تم تقديم عرض تقديمي من قبل الدكتور عادل فريد / برنامج الامم المتحدة للبيئة - مكتب غرب اسيا حول نظام المعلومات البيئية واستعراض العناصر الرئيسية لاعداد شبكة معلومات والمتمثلة في: الناس ، وجود هيكلية وسياسة لادارة المعلومات، المركزية في جمع وتبويب وتوحيد البيانات، عدم المركزية في بيانات معينة ، اهمية اختلاط والتشارك في جمع بعض البيانات بين الجهات المعنية، كما تمثل البيانات بحد ذاتها احدى اهم العناصر بالنسبة للمعلومات ، بالاضافة الى تطبيق المعلومات واطار التمويل . كما اشار الدكتور عادل فريد الى اهمية اعداد استراتيجية وطنية للمعلومات البيئية ومن ثم التوجه الى انشاء شبكة المعلومات الوطنية العراقية.

ساهمت العروض التقديمية والنقاشات والاستفسارات التي قدمت اثناء الورشة الى رسم خارطة الطريق المستقبلية حول ملف الاداء البيئي من خلال المحاور الاخير من محاور الورشة المتمثل في " الخطوات القادمة " وكالاتي :

- أ- انشاء مركز وطني متخصص للمعلومات البيئية في العراق يغذي المؤشرات البيئية كافة بالمعلومات.
- ب- التعاقد مع جهات متخصصة لجرد و لتقييم الوضع الحالي للمعلومات البيئية وتقييم القدرات والاحتياجات الراهنة.
- ت- اعداد مسودة تعاقد " TOR " لرسم خارطة للعمل و ووضع حجر الاساس لنظام معلومات بيئي متكامل اسوة بنظام " eMISK " الكويتي الشامل.
- ث- التنسيق مع الجهات المعنية بالبيانات البيئية للتكامل في جمع البيانات وتوحيدها.
- ج- بناء القدرات في هذا المجال.
- ح- اجراء مسوحات شاملة لجمع المعلومات الغير متوفرة وتحليلها .
- خ- اطلاق المركز الوطني كمصدر وطني للمعلومات و اتاحته لكافة الجهات المعنية بالبيئة بشكل مباشر او غي مباشر.

كما عقد اجتماع دوري آخر للفريق من وزارة البيئي لوضع عدد من الاحتياجات الفنية للفريق للمضي قدما في الملفة وتمخضت بالاتي :

١) إقامة ورشة عمل في مطلع العام المقبل على مستوى اصحاب القرار في الوزارة .

٢) المباشرة بالاستعداد للورشة عن طريق :

أ- تحديد اصحاب العلاقة بالموضوع على المستوى الوطني .

ب- اعداد مطبوعات واستمارة استبيان خاصة بمؤشر الاداء البيئي العراقي ، وطرح مجريات عمل الفريق منذ عام ٢٠١٢ ولغاية يومنا هذا وومن ثم طرح اهم الحلول المقترحة والمتوفرة لرفع مرتبة العراق بين دول العالم .
ت- بيان الراي بتقارير الاحصاءات السنوية الصادرة عن وزارة التخطيط / الجهاز المركزي للاحصاء .

٣) اطلاع الفريق على تجربة مؤشر الاداء البيئي المصري وامكانية تحقيق زيارة لهم ، لرفد الفريق بالمشورة الفنية في هذا المجال بعد ان تمكنت مصر من تحسين تسلسلها خلال السنوات القليلة لتصل الى مرتبة ٥٠ عام ٢٠١٤ وضمن اعلى الدول العربية مرتبتا في مؤشر الاداء البيئي العالمي .

٤) نوصي بفتح رابط خاص بمؤشر الاداء البيئي العالمي على الموقع الالكتروني الرسمي لوزارتنا وبالتنسيق مع مركز تقنيات المعلومات في الوزارة.

الاستنتاجات والتوصيات :

١- ان التحسن في الاداء البيئي لعام ٢٠١٤ لا يزال الخطوة الاولى بالنسبة للعراق في هذا المجال .. حيث لانزال بحاجة الى اتخاذ خطوات جديدة لتعزيز مستوى الاداء البيئي العراقي لحماية حياة المواطنين العراقيين والمضي قدما واعتبار المؤشرات البيئية دليلا وطنيا لتحسن البيئة في العراق.

٢- تتمثل ابرز التوصيات لدعم هذه الملفة ودعم بلدنا الحبيب ورفع مرتبة العراق في دليل الاداء البيئي القادم لعام ٢٠١٦ بالاتي :

١- نوصي بإعادة النظر بتشكيلة الفريق الوطني العراقي لغرض استبدال بعض الاعضاء الغائبين عن الفريق الان.

٢- التواصل مع مدير برنامج الاداء البيئي العالمي لعام ٢٠١٦ السيد جاسون سكوارتز (Jason Schwartz) والذي رحب بدعمنا فنيا في اي مجال ذي صلة بالموضوع.

٣- تزويد البيانات المحدثة للمنظمات الدولية وخاصة البنك الدولي الذي يعتبر احد اهم الجهات التي تعتمد عليها ييل في بياناتها.

٤- اتخاذ خطوات تدعم تحسن الاداء على ارض الواقع .. اهمها :

أ- اعلان المناطق المحمية في العراق والذي يمثل ٢٥.١٥ ٪ من وزن المؤشر الكلي ..

ب- الاسراع في اعلان الانضمام الى اتفاقية ستوكهولم التي لاتزال ترقد في الجهات العليا منذ سنوات

ت- مراقبة تلوث الهواء وتلوث المياه (خدمات الصرف الصحي وخدمات مياه الشرب) ومتابعة بقية المؤشرات البيئية.

ث- اقامة ورشة عمل لاصحاب القرار على مستوى الوزارة وورشة اخرى على المستوى الوطني لدعم متابعة ا لمؤشرات البيئية وتحسينها .. حيث يقع دور تحسين عدد من المؤشرات الى جهات وطنية اهمها وزارة الكهرباء (من حيث مستوى انبعاث غاز ثنائي اوكسيد الكاربون في المحطات الكهربائية) ووزارة الزراعة (في مؤشرات الثروة السمكية والغابات والمعونة الزراعية وتنظيم استخدام المبيدات) ووزارة التخطيط (من حيث تحسين البيانات وتزويد الجهات الدولية بها) .

ج- اعداد استبيانات تعمم على كافة المحافظات لجمع المعلومات حول حالة كل مؤشر .

ح- اعداد دليل الاداء البيئي الوطني على مستوى المحافظات العراقية لتليط الضؤ على المؤشرات البيئية في كل محافظة وتشجيع المحافظات على تأدية دورها في تحسين المؤشرات .

خ- اجراء مسح ميداني لجمع المعلومات وكل ما يتعلق بالبيانات المطلوبة للاداء البيئي .

د- اعداد قاعدة بيانات او شبكة وطنية للاداء البيئي في العراق ليكون مصدرا ومرجعا لكن من يرغب احتساب الاداء البيئي العراقي .

ذ- اصدار رابط خاص لمؤشرات الاداء البيئي على الموقع الرسمي لوزارتنا .