

ورشة عمل مؤشر الاداء البيئي

أقيمت بالتعاون مع برنامج الامم المتحدة للبيئة - المكتب الاقليمي

لغرب اسيا، مملكة البحرين/ آيار ٢٠١٤

اعداد

الفريق الوطني لمتابعة ملفة الاداء البيئي العالمي

اشراف

الدكتور علي عبدالزهرة اللامي/ مستشار وزارة البيئة

جدول المحتويات

المقدمة:-	٣
اهداف الورشة:-	٣
اليوم الاول الورشة:-	٤
مخرجات اليوم الاول لورشة العمل	١٠
اليوم الثاني للورشة	١٥
مخرجات اليوم الثاني لورشة العمل	١٥
اليوم الثالث للورشة	١٩
مخرجات اليوم الثالث لورشة العمل	٢١
التوصيات	٢٣

المقدمة:-

اهتمت وزارة البيئة العراقية ومنذ عام ٢٠١٢ بمؤشر الاداء البيئي العالمي (EPI) الذي يصدره مركز بيل للقوانين والسياسات البيئية، وبذلت جهود كبيرة من اجل ايجاد الطرق والوسائل العلمية التي تكفل تحسين ترتيب العراق على الصعيد الدولي لما لهذا المؤشر من اهمية بيئية وصحية واقتصادية وسياسية ، واستمرارا لهذه الجهود فقد طلبت وزارة البيئة العراقية من برنامج الامم المتحدة للبيئة /المكتب الاقليمي لغرب اسيا بدعم هذه الجهود من اجل تطوير اداء الفريق الوطني في متابعة هذا المؤشر وكذلك ايجاد السبل والوسائل الكفيلة بتحسين ترتيب العراق على المستوى العالمي وكما هو متوقع من برنامج الامم المتحدة للبيئة فقد اقيمت هذه الورشة للفترة من ١٩ - ٢١/٥/٢٠١٤ في مملكة البحرين عن طريق المكتب الاقليمي لغرب اسيا.

اهداف الورشة:-

يصف هذا التقرير اجراءات ومخرجات هذه الورشة وكيفية مساعدة الفريق في توجيهه باتجاه تحسين الاداء البيئي بشكل عام وكذلك تحسين ترتيب العراق بالنسبة لمؤشر الاداء البيئي لعام ٢٠١٦.

١. ايجاد الطرق الكفيلة لتحسين ترتيب العراق بالنسبة لمؤشر الاداء البيئي العالمي.
٢. انشاء مؤشرات وطنية لقياس الاداء البيئي.
٣. ايجاد الطرق المناسبة لجمع وتحديث البيانات البيئية.
٤. بناء رؤية واضحة لمستقبل مؤشر الاداء البيئي للعراق على المدى البعيد والطويل.

اليوم الاول الورشة:-

افتتحت الورشة في الساعة الثامنة صباحا من يوم الثلاثاء ١٩/٥/٢٠١٤ بالكلمة الافتتاحية التي القاها الدكتور ايداد ابو مغالي رئيس المكتب الاقليمي والتي ثمن فيها جهود الفريق في متابعة مؤشر الاداء البيئي بهدف تحسين الواقع البيئي في العراق وتحقيق الاستدامة البيئية ومن جانبه اعرب عضو الفريق الوطني د.جاسم العطواني ونيابة عن وزارة البيئة العراقية عن شكره وامتنانه للعاملين في المكتب الاقليمي على جهودهم في اقامة هذه الورشة التي تعد خطوة مهمة باتجاه مزيدا من التعاون المشترك لتطوير اداء الفريق بالنسبة لمؤشر الاداء البيئي العالمي.(ملحق رقم ١ قائمة باسماء المشاركين).

بعدها قام الدكتور عادل فريد بتقديم نظرة عامة عن مؤشر الاداء البيئي وكيفية ايجاد تلك المؤشرات وانعكاسها في تطوير الاداء البيئي على المستوى العالمي وقدم ايضا شرحا مفصلا عن معايير اختيار هذه المؤشرات والتي تتمثل بالبساطة والحساسية والموثوقية والتوقع والصلاحية وغيرها من المعايير والمراحل الخمسة التي يمكن اتباعها في حساب كل مؤشر.

وتطرق ايضا الى اهمية تشخيص الفجوات في تقرير مؤشر الاداء البيئي العالمي لعام ٢٠١٤ بالنسبة لدولة العراق وتحديد نقاط القوة ونقاط الضعف ومقارنة نتائج حسابات كل مؤشر مقارنة بالنتائج المحلية وفق البيانات الوطنية المتوفرة.

وقدم الدكتور عادل دراسة مقارنة بالنسبة للاداء البيئي للعراق بالنسبة لدول عربية اخرى مثل الامارات ومصر وقطر والتغيير الحاصل في ترتيب هذه الدول في نتائج تقرير ٢٠١٤ قياسا بنتائج تقرير ٢٠١٢ والتغيير الحاصل والذي قد يعزى الى التغيير في طريقة حساب المؤشر او في منهجية اختيار المؤشرات.

وقدم ايضا موجزا عن طريق حساب المؤشرات بطريقة الـ (back casting) من خلال اعتماد بيانات لسنوات ماضية وتطبيقها بنفس منهجية تقرير عام ٢٠١٤ وكيفية تطبيقها بالنسبة لدولة العراق وفق الجدول الاتي:-

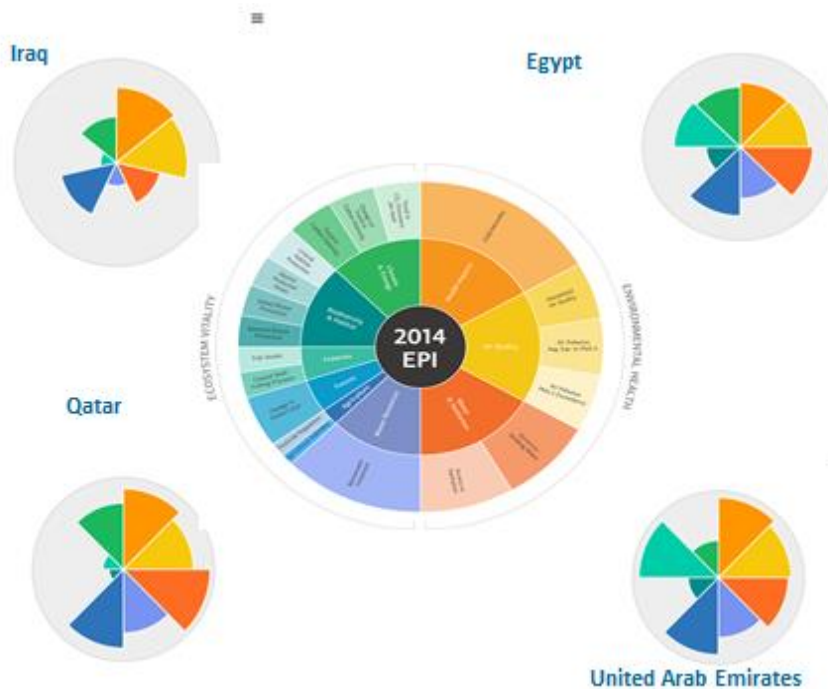
جدول رقم (١)

Name of Indicator	Score				Rank			
	2014	2010	2006	2002	2014	2010	2006	2002
Overall Score	33.39	33.24	33.57	32.61	149	148	147	144
Health Impacts	71.73	70.75	66.49	60.95	91	90	93	94
➤ Child Mortality	71.73	70.75	66.49	60.95	91	90	93	94
Air Quality	67.42	68.19	78.03	78.94	148	149	92	92
➤ Household Air Quality	100	100	98.4	96.8	1	1	15	17
➤ Air Pollution – Average Exposure to PM2.5	68.09	68.96	79.59	80.67	167	168	142	149
➤ Air Pollution – PM2.5 Exceedance	34.17	35.61	56.12	59.35	169	171	142	148
Water and Sanitation	34.87	34	30.89	28.26	108	108	108	107
➤ Access to Drinking Water	33.34	32.65	30.14	27.98	123	123	123	118
➤ Access to Sanitation	36.4	35.35	31.64	28.53	92	93	97	98
Water Resources	8.29	8.29	8.29	8.29	96	96	96	96
➤ Wastewater Treatment	8.29	8.29	8.29	8.29	96	96	96	96

Agriculture	50	50	50	50	149	149	144	116
➤ Agricultural Subsidies	100	100	100	100	1	1	1	1
➤ Pesticide Regulation	0	0	0	0	171	171	170	161
Forests								
➤ Change in Forest Cover								
Fisheries								
➤ Coastal Shelf Fishing Pressure								
➤ Fish Stocks								
Biodiversity and Habitat	0	0	0	0	177	177	177	177
Terrestrial Protected Areas (National Biome Weights)	0	0	0	0	177	177	177	177
Terrestrial Protected Areas (Global Biome Weights)	0	0	0	0	177	177	177	177
➤ Marine Protected Areas								
➤ Critical Habitat Protection								
Climate and Energy	36.03	36.03	36.03	36.03	101	101	101	101
➤ Trend in Carbon Intensity	14.6	14.6	14.6	14.6	117	117	117	117
➤ Change of Trend in Carbon Intensity	37.84	37.84	37.84	37.84	65	65	65	65

➤ Access to Electricity	98	98	96.4	94.8	77	77	77	77
➤ Trend in CO2 Emissions per KWH	37.02	37.02	37.02	37.02	99	99	99	99

ان اجراء المقارنات في تقرير عام ٢٠١٤ بالنسبة لدولة العراق قياسا بالدول العربية يعتبر ذو فائدة كبيرة بالنسبة للفريق لغرض الاطلاع على تجارب هذه الدول والاستفادة منها في كيفية تحسين الاداء البيئي للعراق.



شكل رقم (١) نتائج مؤشرات بعض الدول العربية

وقدمت الانسة زينة عبدالله احد اعضاء الفريق عرضا لاهم نشاطات وزارة البيئة بخصوص مؤشر الاداء البيئي ومراحل متابعته من خلال جمع البيانات البيئية ومطابقتها مع البيانات المعتمدة في تقرير EPI ومن ثم تحليلها وتحديد الفجوات في احتساب بعض المؤشرات،

كما تم التطرق الى تفاصيل طرق احتساب بعض المؤشرات الاساسية وطرح بعض الاسئلة والاستفسارات عن كل مؤشر وكذلك ابرزت دور وزارة البيئة في اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة والخطط التنفيذية واستراتيجية التنوع البيولوجي.

وقد اتسمت طبيعة الورشة بشكل عام بأسلوب الحوار والمناقشة وتبادل وجهات النظر لتكوين رؤية واضحة مناسبة من اجل تطوير الاداء البيئي للعراق ونتيجة لهذه المناقشات تم تكوين مجموعة من الاستفسارات والمقترحات وكالاتي:-

١. باستخدام طريقة الـ(back casting) لوحظ هناك تحسن في ترتيب دولة قطر وبعض الدول الاخرى ،فلماذا لم يتحسن ترتيب العراق باستخدام هذه الطريقة.
٢. التعرف على مصادر البيانات التي يعتمدها مركز بيل في حساب المؤشرات.
٣. ايجاد الطرق الكفيلة لبناء قدرات وتطوير اداء الفريق في متابعة مؤشر الاداء البيئي.
٤. امكانية مشاركة العراق في اعداد تقرير عام ٢٠١٦ للتعرف على منهجية وطرق احتساب تلك المؤشرات.
٥. كيفية اعداد بيانات محلية تتوافق في النوعية والمفهوم مع طريقة اعداد البيانات العالمية.
٦. نظرا لأهمية مؤشر التغير في الاداء البيئي نقترح اعطاء قيمة رقمية لهذا التغير ومنح درجات للدول التي تطور من ادائها في السلسلة الزمنية.
٧. هل يمكن تكوين خارطة طريق لتحسين الاداء البيئي بالنسبة للعراق في تقرير ٢٠١٦؟
٨. ما هي الوسيلة التي يمكن من خلالها اعتماد البيانات المحلية في مؤشر الاداء البيئي؟
٩. هل من الممكن الاطلاع على تجربة الصين في انشاء مؤشرات محلية؟
١٠. لماذا شمل تقرير عام ٢٠١٢ (١٢٣) دولة في حين شمل تقرير ٢٠١٤ (١٧٨) دولة؟



ومن خلال المناقشة فقد برزت مجموعة من الملاحظات التي تحتاج الى مزيدا من التحليل والمتابعة من قبل فريق الاداء البيئي بالنسبة لمؤشر الاداء البيئي لبعض الدول الاخرى وكما يلي:-

١. يحتاج الفريق الى معرفة الاسباب التي ادت الى التحسن السريع في ترتيب دولة قطر في مؤشر الاداء البيئي لعام ٢٠١٤ قياسا بعام ٢٠١٢ وما هي اجراءاتهم التي ادت الى هذا التحسن.

٢. امكانية الاستفادة من تجربة دولة الامارات العربية المتحدة في هذا المجال.

٣. امكانية انشاء مركز وطني للمعلومات البيئية في العراق في وزارة البيئة بالتنسيق مع وزارة التخطيط والاستفادة من التجربة الكويتية في هذا المجال.

٤. التواصل مع هيئة البيئة المصرية وعن طريق السيدة جهان السقا للاستفادة من التجربة المصرية في مجال متابعة مؤشر الاداء البيئي وكذلك تجربتهم في انشاء مركز المعلومات البيئية.

٥. الاطلاع على التجربة الصينية في مجال انشاء مؤشرات محلية لقياس الاداء البيئي بين المقاطعات.

مخرجات اليوم الاول لورشة العمل

من خلال المناقشات وتبادل وجهات النظر تم التوصل الى مجموعة من التوصيات والاستفسارات التي تركزت على موضع جمع البيانات ومفهوم كل مؤشر وكيفية التواصل مع الوكالات والمنظمات الدولية المعتمدة في تزويد البيانات وكذلك اعداد مصفوفة لمصادر البيانات وهي كالآتي:-

الجدول رقم(٢) المصادر الرئيسية للبيانات

Data Sources				
Indicators	Original Data Sources	Alternative Data Sources	Possible National Data Sources	remarks
Environmental Health				
Health Impacts	United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division: World Population Prospects, the 2012 Revision.	WHO, UNICEF, FAO	CSO, Ministry of Health	
Air Quality				

<p>1- The satellite-derived PM2.5</p>	<p>data were provided by Aaron van Donkelaar of Dalhousie University</p>	<p>NASA, ESRI</p>	<p>Ministry of Environment, CSO</p>	
<p>2- Population data for population weighting of PM2.5 concentrations and measurement of the proportion of the population above various PM2.5 concentration thresholds</p>	<p>were obtained from the Global Rural Urban Mapping Project, v.1 at the NASA Socioeconomic Data and Applications Center hosted by the Center for International Earth Science Information Network (CIESIN) at Columbia University</p>	<p>NASA, ESRI</p>	<p>MOE, CSO</p>	
<p>3- The Household Air Quality</p>	<p><u>data came from the WHO Household Energy Database, which provides estimates of the percentage of households using solid fuels (coal, wood, charcoal, dung, and crop residues), liquid fuels (kerosene),</u></p>	<p>IEA</p>	<p>CSO, Ministry of Oil</p>	

	<u>gaseous fuels (LPG, natural gas, biogas) and electricity</u>			
4- The WHO	data come from household surveys, with a total of 586 data points in 155 countries.	WHO		
Water and Sanitation	2012 WHO/United Nations Children's Fund (UNICEF) Joint Monitoring Programme for Water Supply and Sanitation (JMP)	UNICEF, WHO	CSO, Baghdad Municipality, Ministry of Municipality	

Ecosystem Vitality

Water Resources	<u>This novel dataset was developed by the Yale Center for Environmental Law & Policy (YCELP). It represents a combination of environmental statistics reported from national ministries along with official statistics from the Organization for Economic Cooperation and Development (OECD), the United</u>	UNICEF, WHO	CSO	
-----------------	---	-------------	-----	--

	<p>Nations Statistical Division (UNSD), and the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), with inputs from the Pinsent Masons Water Yearbook and additional expert advice.</p>			
Agriculture	<p>The World Bank provides a database of Nominal Rate of Assistance, which is defined as “the percentage by which government policies have raised gross returns to farmers above what they would be without the government’s intervention</p>	<p>FAO, world bank</p>	<p>Ministry of planning Ministry of agriculture</p>	
Forests	<p>M.C. Hansen, P.V. Potapov, R. Moore, M. Hancher, et al. (2013). High-Resolution Global Maps of 21st-Century Forest Cover Change. Science 15: 342 (6160), 850-853.</p>	<p>FAO</p>	<p>Ministry of agriculture , CSO, Ministry of Environment</p>	
Fisheries	<p>The data are compiled and analyzed by the Sea Around Us Project, University of British Columbia Fisheries Centre. The Sea Around Us bases its information on data from the FAO, the International Council for the Exploration of the Seas (ICES), the STATLANT database, the Northwest Atlantic Fisheries</p>	<p>FAO</p>	<p>Ministry of agriculture , CSO, Ministry of Environment.</p>	

	<u>Organization (NAFO), and data provided from Canada, the United States, and other governments.</u>			
Biodiversity and Habitat: 1– Terrestrial Protected Areas, 2– Terrestrial Protected Areas, 3– Marine Protected Areas, 4– Critical Habitat Protection	All four indicators build on data from the World Database on Protected Areas (WDPA) maintained by the United Nations Environment Programme (UNEP) World Conservation Monitoring Centre (WCMC). More specifically: Critical Habitat Protection is drawn from the Alliance for Zero Extinction and the WDPA. Terrestrial Protected Areas uses data from the World Wildlife Fund Ecoregions of the World and the WDPA. Marine Protected Areas is built with data from the Flanders Marine Institute (VLIZ) Maritime Boundaries Database and the WDPA.	WCMC, IUCN	Ministry of Environment	
Climate and Energy	Carbon dioxide (CO2) emissions data come from the Climate Analysis Indicators Tool (CAIT) 2.0 database provided by the World Resources Institute. Data for the Access to Electricity indicator are from the Sustainable Energy for All Initiative, a joint effort by the	ministry of oil, ministry of electricity, ministry of Environment	CSO, Ministry of Environment, the broad of --, Ministry of electricity,	

	World Bank and the International Energy Agency (IEA). The Trend in CO2 Emissions per kWh of electricity generation indicator is developed from data provided by the IEA.		Ministry of Oil.
--	---	--	-------------------------

اليوم الثاني للورشة

قدم الدكتور عادل فريد عرض تفصيلي لإنشاء شبكة معلومات الكترونية خاصة ببرنامج الامم المتحدة للبيئة تهتم بجمع البيانات والمعلومات البيئية لكافة دول العالم وتطرق الى تفاصيل انشاء هذه المنظومة وكيفية الوصول اليها وطريقة تحميل البيانات وطلب من الوفد التعاون في هذا المجال وتهيئة كادر مناسب للتنسيق بخصوص ايجاد الطريقة المناسبة لتحميل البيانات البيئية الخاصة بدولة العراق وهو موضوع في غاية الاهمية على اعتبار ان برنامج الامم المتحدة للبيئة هو منظمة دولية يمكن ان تكون احد مصادر توفير البيانات البيئية عالميا بالنسبة للقائمين على اعداد مؤشر الاداء البيئي العالمي.

مخرجات اليوم الثاني لورشة العمل

استنادا للبيانات المعتمدة في تقرير مؤشر الاداء البيئي لعام ٢٠١٤ بالنسبة لدولة العراق ومن خلال مناقشة هذه البيانات ولكل مؤشر تم التوصل الى مجموعة من الاسئلة والاستفسارات التي يمكن تقديمها الى مركز بيل وهي كالآتي:-

جدول رقم (٣) مجموعة الاسئلة والاستفسارات

No.	Indicator	Questions
Ecosystem health		
1	Child Mortality	According to ministry of planning report (Iraq statistical environmental report 2012) the child mortality rate below 5 years for each 1000 lived birth was 24.2 and the infant mortality rate below 1 year for each lived birth was 21, and according to ministry of health report 2013, the child mortality rate below 5 years for each 1000 lived birth was 22.5 and the infant mortality rate below 1 year for each lived birth was 17.9. Why have Iraq got this weak score compared to the national data above?
2	Access to sanitation	According to ministry of planning report (Iraq statistical environmental report 2012) the percentage of population served by improved sanitation was 93%. Did this percentage was adopted in EPI 2014 report? Why have Iraq got a low score compared to national data above?
3	Access to improved drinking water	According to ministry of planning report (Iraq statistical environmental report 2012 and millennium development goals monitoring indicators report) the percentage of population served by improved drinking water was 87.4% Why have Iraq got a low score compared to national data above?
4	Air pollution	Indoor Outdoor :

Regarding the EPI Metadata report, Its mentioned that the Particulate matters were estimated using the data of three years, we wondering about the reason?

5 Waste water treatment

According to ministry of planning report (Iraq statistical environmental report 2012) the percentage of population served by sewerage network was 32.2% Why have Iraq got a low score compared to national data above?

Ecosystem Vitality

6 Biodiversity and habitat

We wonder about the reason for not using the National Park as a Protected area, and why Iraq don't have a score for this PA.

in spite of that, POWPA is declared that the total protected area in Iraq equal to 0.64 percentage, as POWPA is an International programme, So that We wondering why its not used.

7 Agriculture

8 Pesticide regulation

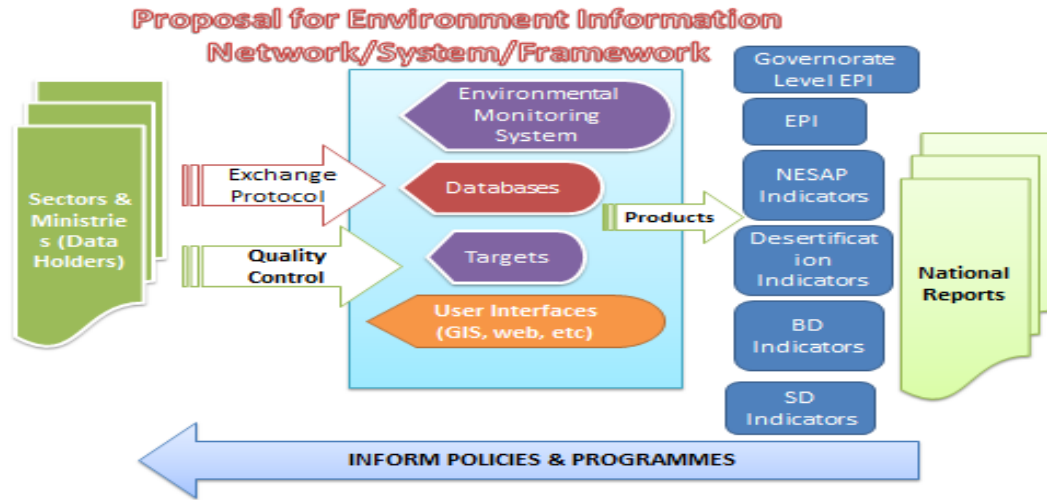
Why the Iraq was given zero score for this indicator although that he have regulations which ban and restrict the dirty dozen (POPs) under Stockholm convention that have been set and adopted by national committee for pesticide registration and approval / ministry of agriculture.

EPI mentioned that " regulation of POPs can occur within or outside the framework of the Stockholm convention and countries are awarded points depending on whether they have signed and / or ratifying the Stockholm convention. As well

		as whether or not they allow, restrict, or ban the dirty dozen POPs". But Iraq didn't given any point.
9	Agriculture subsidies	The Methodology of estimation.
1	Fisheries	Why does the fisheries indicator not estimated at EPI-2014, while it used for EPI-2012.
1	Forest	What is the reason for using forest at EPI-2012, while it being out of score at EPI-2014.
1	Climate and energy	What is the reason of the meaningful difference of the Climate change indicators? How does the CO2 intensity has been estimated for Iraq, what is the mechanism and the sources of data, and we wonder how does UAE have a high score? The baseline of the Data for Iraq (is it by 1997) or is it by (1990) as Iraq have a private exception.
1	Scores distribution	What about distributing of scores or weights of each indicator?

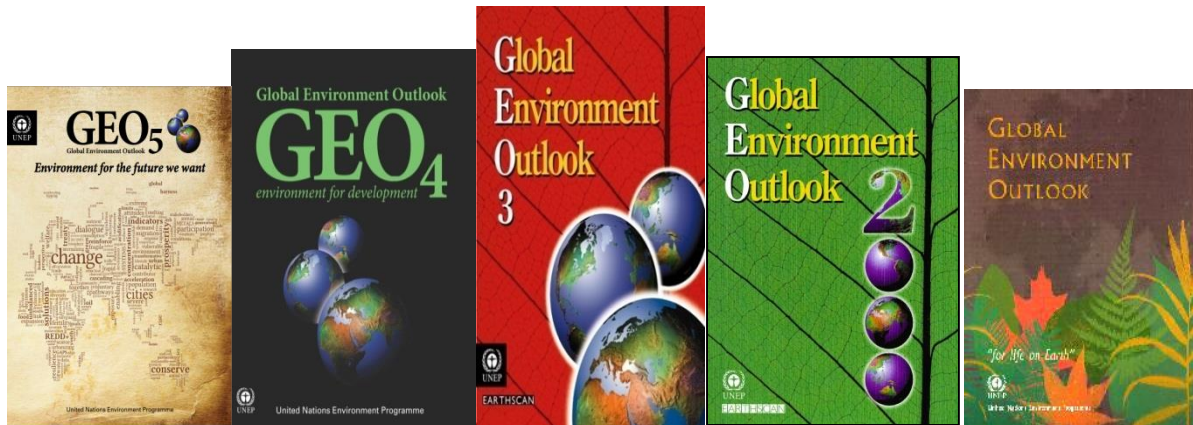
وقدم ايضا الدكتور عبد المجيد حداد ملخص عن اعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة في العراق وكذلك اهمية ان تتضمن الاستراتيجية القضايا البيئية التي لها علاقة بمؤشرات الاداء البيئي العالمي واهمية انشاء مركز للمعلومات البيئية في العراق واعداد مؤشرات وطنية لقياس الاداء البيئي في العراق.

شكل رقم (٢) شبكة المعلومات البيئية

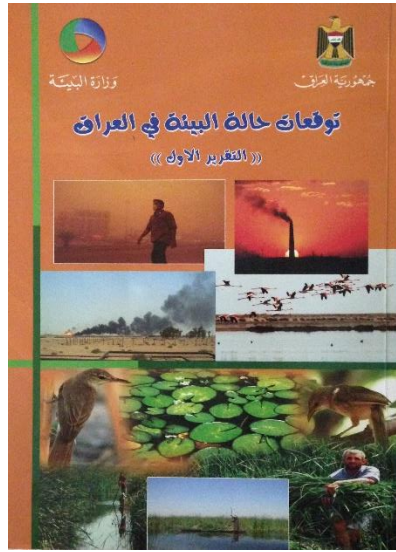


اليوم الثالث للورشة

قدم الدكتور عادل فريد عرضاً عن موضوع مؤشرات التقييم البيئي بالنسبة لمجموعة الدول العربية وكيفية اعداد هذه المؤشرات والالية التي يمكن تطبيقها على مستوى الدول العربية وتطرق ايضا الى دور تقارير برنامج الامم المتحدة للبيئة من خلال تقارير توقعات البيئة على المستوى العالمي (GEO) في تقييم الاداء البيئي على مستوى الكرة الارضية وتطرق الى منظومة المعلومات البيئية لبرنامج الامم المتحدة للبيئة (UNEP live) واهمية ان يقوم العراق بتفعيل توفير البيانات البيئية المحلية ومشاركتها من خلال هذا الموقع بهدف اعتمادها دولياً.

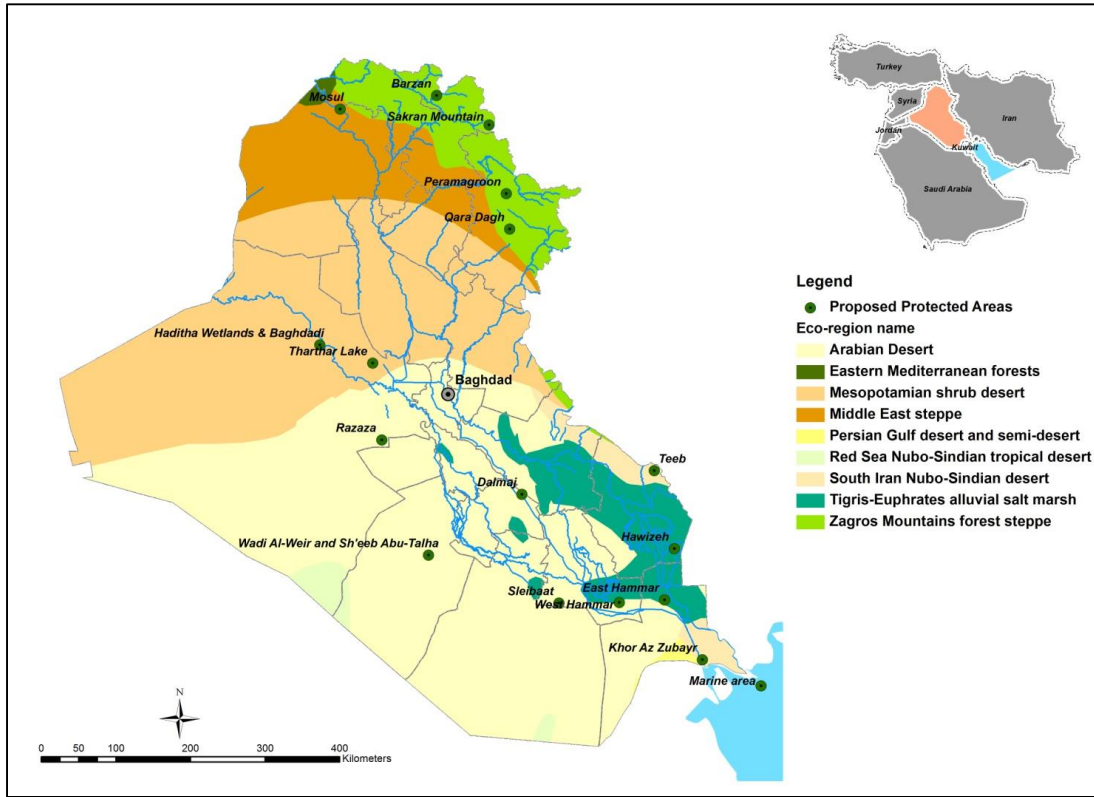


وتطرق ايضا الى اهمية اصدار العراق لتقريره الاول الخاص بتوقعات حالة البيئة في العراق في بداية هذا العام والذي يعتبر واحد من اهم الاصدارات البيئية للعراق وبين ايضا اهمية هذا التقرير باعتباره يوفر فرصة لمشاركة المعلومات على مستوى العالم وامكانية تبادل المعلومات والملاحظات التي تخص القضايا البيئية ومشاركة المعلومات العلمية بهدف توظيفها في ايجاد القرارات والسياسات المناسبة لاصحاب القرار في تحسين الواقع البيئي.



ومن جانبه اشار الدكتور علي اللامي والانسة زينة الى مؤشر التنوع الاحيائي وجهود وزارة البيئة فيما يخص إطلاق استراتيجية التنوع البيولوجي وجهود الوزارة في امكانية إطلاق مجموعة من المحميات الطبيعية في المستقبل القريب والذي من الممكن ان يحسن اداء العراق في هذا المؤشر.

الشكل رقم (٣) مواقع المحميات المستهدفة



مخرجات اليوم الثالث لورشة العمل

تركزت مناقشات اليوم الثالث على الاسئلة والاستفسارات التي قدمها الفريق خلال ايام ورشة العمل الثلاثة وكيفية تنظيم هذه الاستفسارات بهدف مناقشتها مستقبلا مع مركز بيل ومركز سيزن وهي كالاتي:-

- امكانية قيام مركز بيل بتوفير واطاحة المؤشرات التي سوف تعتمد في تقرير عام ٢٠١٦ ومنهجية وطرق احتساب كل مؤشر.
- امكانية مشاركة الفريق العراقي في اعداد مؤشر عام ٢٠١٦ في مركز بيل ومركز سيزن.
- الاستفسار من مركز بيل بخصوص تغيير منهجية احتساب الاوزان لكل مؤشر في تقرير عام ٢٠١٤ قياسا بتقرير عام ٢٠١٢.
- اهمية اقامة ورشة عمل على المستوى الوطني من قبل وزارة البيئة بالتنسيق مع برنامج الامم المتحدة للبيئة من خلال استضافة اصحاب القرار في مؤسسات الدولة وكذلك

المنظمات الغير حكومية والمهتمين بشؤون البيئة لغرض شرح وبيان تفاصيل واهمية مؤشر الاداء البيئي العالمي وكيفية ايجاد السياسات والاليات المناسبة لتحسين ترتيب العراق وتحسين الواقع البيئي بشكل عام.

● الاستفسار من مركز بيل وسيزن عن المؤشرات التي سوف تعتمد في تقرير عام ٢٠١٦ وما هي المدة النهائية لاستلام البيانات وما هي المعايير التي يمكن تبنيها في اعتماد هذه البيانات.

● الاستفسار عن امكانية الاتصال بالمنظمات المعتمدة في تقديم البيانات البيئية بهدف مشاركة البيانات وتحديثها.

وفي نهاية الورشة شكر الدكتور علي اللامي الوكيل الفني لوزارة البيئة المكتب الاقليمي لغرب اسيا/برنامج الامم المتحدة للبيئة على جهودهم المبذولة بدعم جهود العراق في متابعة مؤشر الاداء البيئي العالمي ومن جانبه اشاد الدكتور عادل فريد بجهود العراق في متابعة مؤشر الاداء البيئي وان اي جهد يبذل يمكن من جانبه ان يساهم كثيرا في تحسين ترتيب العراق على المستوى الدولي.



التوصيات

- ١) اقامة ورشة عمل خاصة بوزارة البيئة لشرح تفاصيل واهمية مؤشر الاداء البيئي العالمي.
- ٢) اقامة ورشة عمل على 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 عالميا.
- ٦) اعداد بيانات وطنية خاصة بمؤشر الاداء البيئي.
- ٧) الانتهاء من اعلان بعض المحميات الطبيعية وبأسرع 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.