



معهد التخطيط القومي

المتابعات العلمية

للعام الأكاديمي ٢٠١٨/٢٠١٩

وقائع الحلقة الرابعة

“Towards A Pollution-Free Planet”

تقرير البيئة العالمي (إصدار ٢٠١٨)

«نحو كوكب خالي من التلوث»

المنسق العام

أ.د. عزيزة عبد الرزاق

الأستاذ بمركز السياسات الاقتصادية الكلية

المتحدث

د. منى سامي

مدرس بمركز التخطيط والتنمية البيئية

الثلاثاء ٢٠١٩/١/١

تناولت الحلقة الرابعة من نشاط التابعات العلمية عرضاً لتقرير تقرير البيئة العالمي (اصدار ٢٠١٨) والصدار عن منظمة الأمم المتحدة للبيئة. وفيما يلي عرضاً لأهم النقاط التي تم تناولها:

١. رسالة تقرير البيئة العالمي (اصدار ٢٠١٨) ومحاوره
٢. منهجية التقرير
٣. محتوى التقرير وعناصره ومؤشرات برنامج الأمم المتحدة للبيئة
٤. مؤشرات الأداء البيئي الاجمالية حتي نهاية ٢٠١٧
٥. الميزانية ومصادر التمويل والدول المساهمة في صندوق البيئة
٦. أهم نتائج التقرير
٧. وضع مصر في مؤشر الأداء البيئي العالمي ٢٠١٨
٨. ترتيب مصر على المؤشرات الفرعية للأداء البيئي العالمي ٢٠١٨
٩. أهم نقاط القوة والضعف لمصر في مؤشر الاداء البيئي العالمي ٢٠١٨
١٠. الدروس المستفادة
١١. رؤية مستقبلية لبحوث البيئة

١. رسالة التقرير والمحاور الأساسية

يجب علينا أن نبتكر طرق لمواجهة التحديات البيئية التي تواجهنا ولكن الوقت محدود جداً، ويجب أن نعمل سوياً نحو كوكب صحي خالي من التلوث.

تضمن الاطار العام للتقرير المحاور التالية:

- | | |
|------------------------------------|--------------------------|
| ١. تغير المناخ | Climate Change |
| ٢. الكوارث والنزاعات | Disasters and Conflicts |
| ٣. إدارة النظم الحيوية/الإيكولوجية | Ecosystem Management |
| ٤. الحوكمة البيئية | Environmental Governance |
| ٥. المواد الكيميائية والنفايات | Chemicals and Waste |
| ٦. كفاءة استخدام الموارد | Resource Efficiency |

٢. منهجية التقرير:

- اعتمد تقرير علي منهجية الرسائل الاخبارية القصيرة ل **Online PDF** ويحتوي داخلة علي **Links** لتقارير تفصيلية عن كل محور والاحصائيات الخاصة به.
 - كان هناك تقسيم واضح لمحاور التقرير (٧) ومجالاته (٣-٢ لكل محور) والانجازات المرتبطة بكل مجال مع القاء الضوء علي بعض الاحداث سواء ايجابية او سلبية ودور برنامج الامم المتحدة للبيئة في حلها.
 - مقارنة بتقرير اصدار ٢٠١٧ والذي افتقر الي الاحصائيات المقارنة بين الدول فيما يتعلق بمحاوره المختلفة نظرا لانشاء منبر تفاعلي إلكتروني **Platform** لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة علي شبكة الانترنت، والذي يتيح تلك الاحصائيات **Online**.
 - كان هناك صياغة واضح للمؤشرات المدرجة بداخل كل محور (تتراوح بين مؤشر واحد الي خمسة مؤشرات لكل مجال).
 - كان هناك تحديد واضح لكل الدول التي حققت محاور التقرير ودرجات تحققها باستخدام الخرائط الملونة.
 - كان هناك تحديد واضح للاداء المالي الاجمالي والفردى الخاص بكل محور.
 - كان هناك تركيز علي تعزيز الشراكات كاحد اهداف التنمية المستدامة وقياس تاثير البرنامج ومدى فاعليته.
- يركز هذا المحور علي مكافحة تغير المناخ من خلال المجالات الثلاثة التالية:

Areas	No. of Indicators	المؤشرات
Climate resilience	٢	<ul style="list-style-type: none"> - زيادة عدد البلدان التي تنفذ أساليب التكيف القائمة على النظام الإيكولوجي وغيرها من أساليب التكيف الداعمة نتيجةً لدعم برنامج الأمم المتحدة للبيئة. - زيادة عدد البلدان التي تقدمت في دمج أساليب التكيف القائمة ودعمها في الاستراتيجيات الإنمائية القطاعية والوطنية.
Low-emission growth	٥	<ul style="list-style-type: none"> - زيادة نسبة الطاقة المتجددة في مزيج الطاقة العالمي. - النسبة المئوية للبلدان التي تستوفي معايير كفاءة الطاقة. - عدد برامج الطاقة المتجددة وكفاءة استخدام الطاقة. - زيادة عدد السياسات المنفذة والإجراءات التي تتخذها البلدان لتقليل انبعاثات غازات الدفيئة وملوثات المناخ الأخرى. - زيادة تمويل الاستثمار في الطاقة النظيفة.

REDD+	١	- زيادة عدد ونسبة البلدان التي حققت تقدماً في وضع وتنفيذ استراتيجيات الحد من الانبعاثات نتيجة إزالة الغابات وتدهورها.
-------	---	---

مقارنة ٢٠١٦/٢٠١٥ - ٢٠١٨/٢٠١٧

- استمرار برنامج الأمم المتحدة للبيئة في تقديم الدعم لـ ٢٤ دولة (مقارنة بـ ٢٠ دولة العام السابق) لادراج برنامج **Climate resilience using ecosystem-based** ضمن خططهم الوطنية، منها أربعة دول جديدة (غرينادا، ليسوتو، سيشيل وأوغندا)، مما ادي الي زادت قدرتها على التكيف مع تغير المناخ ، ودمج مناهج التكيف في الخطط الوطنية.
- استمرار برنامج الأمم المتحدة للبيئة في تقديم الدعم لـ ٤٦ دولة لتطبيق وتنفيذ برنامج **Climate resilience using ecosystem-based** منها أربعة دول جديدة (غامبيا ، نيبال، بيرو، ورواندا).
- تمويل خمسة مؤسسات في كولومبيا وبيرو بقيمة قدرها ٢٦ مليون دولار أمريكي بالتعاون مع القطاع الخاص لتقديم **Microfinance programs** ١٣٠٠ بهدف دعم التكيف للنظم البيئية عن طريق تمويل مشروعات تتراوح بين الري بالتنقيط إلى الإدارة المستدامة للغابات. ومن المتوقع ان يستفيد منها ٧٠٠٠ مزارع.
- مساعدة خمسة بلدان (ألبانيا، تشيلي، الهند، لبنان والمكسيك) لتحويل السوق بها الي استخدام الطاقة الشمسية في تسخين المياه. حيث بلغ اجمالي مساحة الألواح الشمسية التي تم تثبيتها ٣ ملايين متر مربع.
- بالتعاون مع القطاع الخاص وصل إجمالي البلدان التي قامت بوضع اللمسات الأخيرة على استراتيجيات **REDD +** الوطنية والتي تهدف الي تقليل انبعاثات غازات الدفيئة الناجمة عن إزالة الغابات وتدهورها الي ٢٥ دولة من ضمن ٦٤ دولة كان يدعمها البرنامج في العام الماضي.

❖ الكوارث والنزاعات Disasters and Conflicts

يهدف هذا المحور الي تقليل التهديدات البيئية الي ادني حد، ويتضمن مجالين:

مقارنة ٢٠١٦/٢٠١٥ - ٢٠١٨/٢٠١٧

- نسبة البلدان المعرضة للكوارث الطبيعية والتي تتقدم خطوة واحدة على الأقل في إطار إدارة الموارد الطبيعية والبيئة.

- زيادة عدد سياسات الأمم المتحدة وبرامجها ودوراتها التدريبية بشأن الحد من المخاطر التي تدمج أفضل الممارسات في مجال الاستدامة وإدارة الموارد الطبيعية.
- البلدان على التحسن باستخدام الموارد الطبيعية والإدارة البيئية لدعم التعافي المستدام من الكوارث الطبيعية أو الكوارث من صنع الإنسان.
- زيادة النسبة المئوية لخطط التعافي الوطنية التي تعطي الأولوية لاحتياجات إدارة البيئة والموارد الطبيعية بمساعدة برنامج الأمم المتحدة للبيئة.
- نسبة الدول التي احتاجت الي مساعدات عاجلة وتم تلبيتها.
- تم دعم ٢٩ دولة مقارنة ب ٢٢ دولة في العام السابق للحد من التعرض لخطر الكوارث الطبيعية و الحوادث الصناعية والنزاعات. منها الصين والاردن وكازاخستان واوغندا.
- استجاب برنامج الأمم المتحدة للبيئة للأزمات ودعم عملية الإنعاش والتعافي من خلال ١٧ بعثة تقييم تقني في عدة دول والتي كان من بينها حالات بيئية طارئة حادة في العراق وسيراليون وهاتيبي وسوريا (والتي تم منع نشر تفاصيلها لاعتبارات أمنية).

❖ إدارة النظم الإيكولوجية *Ecosystem Management*

ويتضمن المجالات الثلاثة التالية:

المؤشرات	No. of Indicators	Areas
<ul style="list-style-type: none"> • زيادة النسبة المئوية للبلدان التي تدمج ال ecosystem approaches في إدارة الموارد الطبيعية على أساس القطاعات. • زيادة نسبة أحواض الأنهار التي تم الموافقة على ecosystem approaches الخاص بها من قبل الأطراف والهيئات الإدارية المعنية أو التي لاتزال قيد التنفيذ الي اجمالي عدد أحواض الأنهار. 	٥	The productivity of terrestrial and aquatic ecosystems

		<ul style="list-style-type: none"> • زيادة النسبة المئوية للبلدان التي تعمل على تحسين أطرها الخاصة بجودة المياه على أساس المبادئ التوجيهية الدولية لجودة المياه. • زيادة النسبة المئوية للمساحة المدارة باستخدام ال ecosystem approaches من إجمالي المساحة التي تغطيها البلدان. • زيادة النسبة المئوية للمساحة، حسب البلد أو مجموعة البلدان التي تشترك في استعادة تعافي ال ecosystem العابرة للحدود، أو ال ecosystems للأراضي أو مستجمعات المياه.
<p style="text-align: center;">The productivity of marine ecosystems</p>	<p style="text-align: center;">٤</p>	<ul style="list-style-type: none"> • زيادة النسبة المئوية للبلدان والشركات التي تعتمد خطط عمل للحد من النفايات والفضلات البحرية في المناطق الساحلية والمؤثرة علي marine ecosystems، بمساعدة برنامج الأمم المتحدة للبيئة. • زيادة النسبة المئوية للبلدان والشركات التي تعتمد خطط عمل للحد من المياه المستعملة غير المعالجة في النظم الساحلية والبحرية. • زيادة النسبة المئوية للبحار الإقليمية التي ينفذ بها ecosystem approaches بمساعدة من برنامج الأمم المتحدة للبيئة. • زيادة النسبة المئوية للمساحة البحرية التي تغطيها خطة الإدارة القائمة على ال ecosystem من إجمالي المساحة التي تغطيها البلدان.
<p style="text-align: center;">The enabling environment</p>	<p style="text-align: center;">٢</p>	<ul style="list-style-type: none"> • زيادة عدد البلدان التي تدمج ال ecosystem approaches في التخطيط الإنمائي. • زيادة عدد البلدان التي تدمج خدمات ال ecosystem ذات الأولوية في عمليات اعداد الموازنة الوطنية والحسابات القومية الخاصة بها، بمساعدة من برنامج الأمم المتحدة للبيئة.

- أدرجت ١٣ دولة قيم خدمات ال ecosystem الاقتصادية في عمليات التخطيط الخاصة بهم (مقارنة ب ١١ دولة في ٢٠١٦)، منها، اثيوبيا، كينيا، أوغندا والمغرب.
- اتخذت ١٥ بلدا خطوات لاعتماد وتنفيذ إرشادات جودة المياه الدولية بغرض تحسين جودة المياه، منها غانا والكاميرون وبيرو.
- أدرجت ٤٥ بلدا عنصر الصحة والإنتاجية للنظم البيئية في اثنين على الأقل من أطر السياسات بها (مقارنة ب ٤٤ دولة في ٢٠١٦) منهم جمهورية مصر العربية.
- تبني ٤٠ دولة حملات لتقليل استهلاك البلاستيك عن طريق تغيير السلوكيات الفردية ومعالجة القمامة البحرية.

❖ الحوكمة البيئية Environmental Governance

يهدف هذا المحور الي تعزيز الادارة البيئية السليمة من اجل تنفيذ جدول أعمال التنمية

المستدامة لعام ٢٠٣٠ والاطر الدولية الاخرى، من خلال ثلاث مجالات:

Areas	No. of Indicators	المؤشرات
Improving coherence and synergies	٥	<ul style="list-style-type: none"> • زيادة عدد المبادرات المشتركة لمعالجة القضايا البيئية بطريقة منسقة نتيجة لجهود برنامج الأمم المتحدة للبيئة. • زيادة عدد الترتيبات التعاونية مع أمانات برامج الاتفاقيات البيئية متعددة الأطراف مما ينتج عنها زيادة التماسك والتآزر بين برنامج عمل الأمم المتحدة للبيئة وبرامج عمل تلك الاتفاقيات. • زيادة عدد السياسات /الأدوات/ خطط العمل التي اعتمدها الحكومات وهيئات الأمم المتحدة عملا بإطار التنمية، التي تتضمن أهداف التنمية المستدامة بما في ذلك الأهداف البيئية. • زيادة عدد مؤسسات الأمم المتحدة التي تنفذ استراتيجيات الحد من الانبعاثات و/أو نظم الإدارة البيئية.

		<ul style="list-style-type: none"> • زيادة عدد قضايا أو نظم السياسات البيئية الناشئة من منظومة الأمم المتحدة لاستراتيجيات البيئة.
Strengthening laws and institutions	٣	<ul style="list-style-type: none"> • زيادة عدد التدابير القانونية والمؤسسية التي تتخذها البلدان لإنفاذ سيادة القانون وتحسين تحقيق الأهداف البيئية المتفق عليها دولياً، بمساعدة برنامج الأمم المتحدة للبيئة. • زيادة عدد البلدان التي تقوم بمراجعة واعتماد توصيات من أجل تعزيز تنفيذ الالتزامات البيئية الدولية. • زيادة عدد المبادرات والشراكات بين أصحاب المصالح لدعم تطوير وتنفيذ القوانين البيئية الوطنية والدولية.
Mainstreaming the environment into development	٣	<ul style="list-style-type: none"> • زيادة عدد UN Development Assistance Frameworks (UNDAFs) في الدول لدمج المبادئ البيئية المستدامة، بمساعدة برنامج الأمم المتحدة للبيئة وشركائه. • زيادة عدد البلدان التي تقدمت بمستوى واحد على الأقل في إطار قياس نتائج برنامج الأمم المتحدة للبيئة لمساعدة القطاع العام . • زيادة عدد السياسات والخطط الإقليمية التي تدمج مبادئ الاستدامة البيئية.

مقارنة ٢٠١٧/٢٠١٨ - ٢٠١٥/٢٠١٦

- تم دعم ١٣ دولة جديدة وخمس مناطق/مقاطعات وعشر مدن والتي اعتمدت في خططها أو بدأت بالفعل في تنفيذ سياسات الاقتصاد الأخضر وسياسات/إجراءات الاستهلاك والإنتاج المستدام.
- قيام ٢٣ دولة (مقارنة بـ ١٥ دولة العام السابق) بالانتهاء من إدماج الأهداف البيئية التي تضمن مبادئ الاستدامة البيئية في السياسات والخطط والعمليات وذلك ضمن برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDAFs)، منها سوريا والبحرين والسعودية.

- اظهرت ١٢ دولة تقدما ملحوظا، مما أدى إلى الإنجاز الكامل لمؤشر ادماج البعد البيئي في برامج التنمية، منها بنجلادش، بوتان واندونيسيا.
- تم تعزيز التوافق بين التنوع البيولوجي وأهداف التنمية المستدامة في الاستراتيجيات الوطنية وخطط العمل في عدة دول، منها البحرين وإيران، سريلانكا وتايلاند. كما تم مراجعة سياسات الحياة البرية في أنغولا وكينيا.

٥) المواد الكيميائية والنفايات *Chemicals and Waste*

وتهدف الي ضمان تحقيق الادارة السليمة للمواد الكيميائية والنفايات من خلال ٣ مجالات:

المؤشرات	No. of Indicators	Areas
<ul style="list-style-type: none"> • زيادة عدد البلدان التي أبلغت عن اعتمادها سياسات للإدارة السليمة للمواد الكيميائية والنفايات. المتعلقة بـ <ul style="list-style-type: none"> - التزاماتها بموجب الاتفاقات البيئية المتعددة الأطراف ذات الصلة - قضايا السياسات الناشئة المعتمدة الخاصة بالـ <i>Strategic Approach to International Chemicals Management (SAICM)</i> - سياسات "أخرى". • زيادة عدد ونسبة البلدان التي أبلغت عن استخدام الحوافز الاقتصادية وسياسات الأعمال التجارية التي تعزز الإدارة السليمة للمواد الكيميائية والنفايات. • زيادة عدد ونسبة البلدان التي يساعدها برنامج الأمم المتحدة للبيئة في الإبلاغ عن استخدام خطط التقرير الصناعي والتي تشجع على تناول المواد الكيميائية السليمة وإدارة 	٣	Enabling environment

		النفائات.
Chemicals	٣	<ul style="list-style-type: none"> • زيادة عدد ونسبة الحكومات التي تعالج القضايا الكيميائية ذات الأولوية، لتحقيق اهداف والتزامات المدخل الاستراتيجي للإدارة الدولية للمواد الكيميائية. • زيادة عدد الشركات والصناعات التي تعالج القضايا الكيميائية ذات الأولوية من خلال استخدام أدوات تقييم وادارة المخاطر المقدمة من برنامج الأمم المتحدة للبيئة. • زيادة عدد منظمات المجتمع المدني التي تعالج قضايا المواد الكيميائية ذات الأولوية في إطار الاتفاقات المواد الكيميائية المتعددة الأطراف.
Waste	٣	<ul style="list-style-type: none"> • زيادة عدد ونسبة الحكومات التي تعالج قضايا النفائات ذات الأولوية، لتحقيق اهداف والتزامات المدخل الاستراتيجي للإدارة الدولية للمواد الكيميائية. • زيادة عدد الشركات والصناعات التي تعالج قضايا النفائات ذات الأولوية من خلال استخدام أدوات تقييم وادارة المخاطر المقدمة من برنامج الأمم المتحدة للبيئة. • زيادة عدد منظمات المجتمع المدني التي تعالج قضايا النفائات ذات الأولوية في إطار اتفاقات المخلفات والنفائات المتعددة الأطراف.

❖ تمكين ٢٦ دولة في إجراء تقييم الأولي استعدادا لدخولهم بالاتفاق البيئي متعدد الأطراف الجديد للزئبق لحيز التنفيذ (اتفاقية ميناماتا للزئبق والتي دخلت حيز التنفيذ ٢٠١٧)، منها معظم دول امريكا الشمالية وامريكا الجنوبية وبعض دول اوروبا والصين واليابان وايران ودولة الامارات العربية المتحدة والاردن وسوريا.

❖ قيام ٦٨ دولة (مقارنة ب٦٦ دولة العام السابق) بتطبيق ضوابط للحد من عصر الرصاص في مواد الطلاء التزاما منهم بهذه القضية السياسية الناشئة في إطار الاستراتيجية الدولية لإدارة المواد الكيميائية، منها سلطنة عمان، الاردن، الجزائر، دول امريكا الشمالية والدول الاوروبية واستراليا والصين والهند.

❖ في إطار موضوع التقرير "نحو كوكب خالي من التلوث" "Towards a Pollution-Free Planet"، تم اعتماد جدول الأعمال للحد من التعرض للرصاص من خلال اتخاذ عدة قرارات بشأن الإدارة البيئية السليمة للبطاريات الرصاص الحمضية والتي سيتم الإفصاح عنها لاحقاً.

❖ كفاءة استخدام الموارد Resource Efficiency

وتهدف الي تسريع الانتقال الي المجتمعات المستدامة من خلال ٣ مجالات:

Areas	No. of Indicators	المؤشرات
Enabling policy environment	٢	<ul style="list-style-type: none"> • زيادة عدد المؤسسات الإقليمية والوطنية والمحلية المدعومة من برنامج الأمم المتحدة للبيئة التي تحقق التقدم في التنمية ودمج الاقتصاد الأخضر في سياق التنمية المستدامة والقضاء على الفقر بالإضافة الي دمج مناهج وأدوات الاستهلاك والإنتاج المستدام في سياساتها. • زيادة عدد مرات الإشارات إلى تقييمات وتقارير كفاءة الموارد في برنامج البيئة التابع للأمم المتحدة بالإضافة الي وثائق السياسات والاستراتيجيات في المحافل العالمية والإقليمية ، والمؤسسات الوطنية، ومنظمات الأعمال والأوساط الأكاديمية.

<p>Sustainability in businesses</p>	<p>١</p>	<ul style="list-style-type: none"> • زيادة عدد تقارير أصحاب المصلحة عن التقدم المحرز في ممارسات الإدارة السليمة واستخدام الموارد من خلال أدوات أكثر كفاءة. بالإضافة الي استخدام أدوات السياسات القطاعية بمساعدة برنامج الأمم المتحدة للبيئة وشركائه.
<p>Sustainable lifestyles and consumption</p>	<p>٢</p>	<ul style="list-style-type: none"> • زيادة عدد تقارير أصحاب المصلحة عن التقدم المحرز في تطوير واستخدام أدوات تؤدي إلى انماط استهلاك أكثر استدامة بمساعدة برنامج الأمم المتحدة للبيئة وشركائه. • زيادة عدد المشروعات التي بدأها أصحاب المصلحة لتشجيع المزيد من أنماط الاستهلاك والحياة المستدامة التي يحفزها برنامج الأمم المتحدة للبيئة.

- قيام ١٣ دولة (من اجمالي ٤٢ دولة) من بينها جمهورية مصر العربية، الاردن، الجزائر، تونس والمغرب بالإضافة الي ١٠ مدن (من اجمالي ١٩ مدينة) بوضع و/أو بدء تنفيذ سياسات الاستهلاك والإنتاج المستدامين والاقتصاد الأخضر، بدعم من برنامج الأمم المتحدة للبيئة.

- قام برنامج الامم المتحدة للبيئة بتقديم خدمات وأدوات للتقييم لتزويد البلدان بالأدلة العلمية على مدي كفاءة استخدام الموارد لديها، وتشمل التقييمات ما يلي:

- اكتشاف الاستدامة المحتملة لموارد الأرض: نظم التقييم والاستراتيجيات والأدوات.
- النظم الغذائية والموارد الطبيعية.
- خيارات الطاقة الخضراء: الفوائد والمخاطر وتجارة المنتجات التكنولوجية والالكترونية ذات الانبعاثات الكربونية المنخفضة.
- تدفقات المواد على مستوى العالم وانتاجية الموارد.

- قدم البرنامج اساس/دليل لصانع السياسات للتأكد من مدي الاستدامة في الاستهلاك والإنتاج من خلال تقرير عن أسس التقييم الحالي والاتجاهات والتوقعات المستقبلية في الاستخدام العالمي للموارد الطبيعية.
- تبني المزيد من البلدان والشركات ممارسات لتحسين الكفاءة والاستدامة بدعم برنامج الأمم المتحدة للبيئة، منها دعم صناعة السياحة في المغرب لحساب أداؤها البيئي من خلال مجموعة من المؤشرات التي تغطي استهلاك المياه، انبعاثات غازات الاحتباس الحراري واستهلاك المنتجات البيولوجية وتوليد النفايات. كما أن منهجية الابتكار البيئي التي يدعمها البرنامج تمكن الشركات من تبني استراتيجيات ونماذج أعمال جديدة، وكذلك تطبيق/تنفيذ التغييرات التشغيلية التي تؤثر على سلاسل القيمة الخاصة بهم.
- في مصر وبيرو وفيتنام، ساعد برنامج الأمم المتحدة للبيئة علي أدرج الابتكار البيئي في سياسات التنمية الوطنية أو خطط العمل الوطنية الخاصة بالإنتاج والاستهلاك المستدام والتي بدأت تدخل حيز التنفيذ حاليا من خلال المشروعات الصغيرة والمتوسطة.
- علي الصعيد المالي الدولي، تم ادراج ١٩ بورصة مالية كأعضاء في مبادرة البورصات المستدامة والتي اعتمد ممارسات ومعايير الاستدامة.
- تم دعم ١٠ دول منها مصر والبرازيل و كولومبيا في ممارسة الادارة اوالاستراتيجيات في سلاسل التوريدات العالمية المستدامة ووضع العلامة الايكولوجية Eco-Labeling. ليصل الاجمالي الي ٢٠ دولة في هذا المجال.

❖ البيئة قيد المراجعة *Environment under Review*

تهدف الي تعزيز صنع القرار القائم علي الادلة من خلال المعرفة المتكاملة، عن طريق سد الفجوة بين منتجي المعلومات البيئية ومستخدميها، وربط أفضل بين العلم والسياسات من خلال ٣ مجالات:

Areas	No. of Indicators	المؤشرات
-------	-------------------	----------

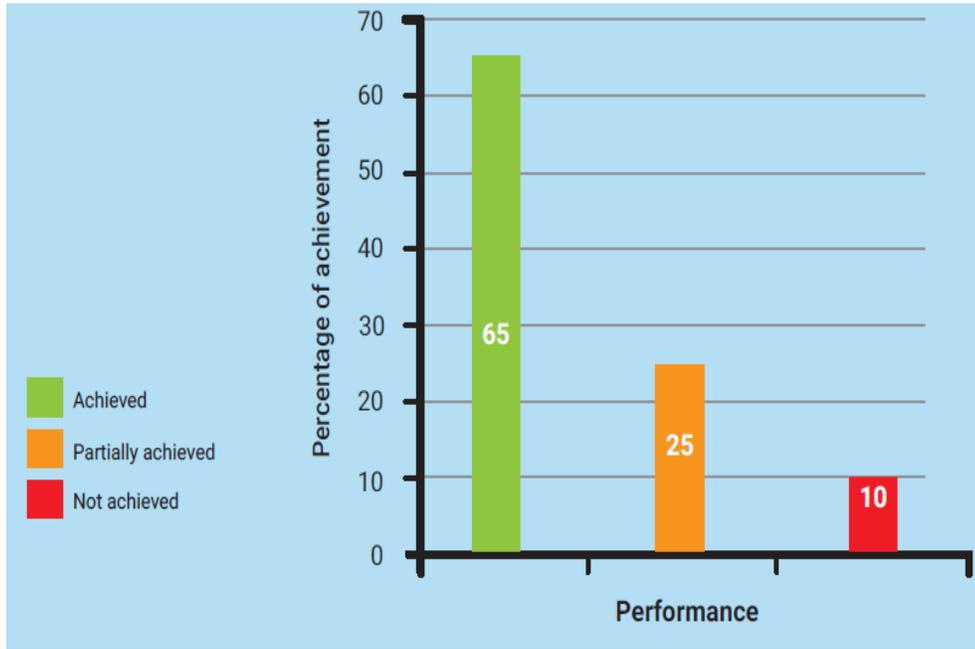
<p style="text-align: center;">Assessment</p>	<p style="text-align: center;">٥</p>	<ul style="list-style-type: none"> • زيادة عدد فروع الامم المتحدة والاتفاقات البيئية متعددة الاطراف. • زيادة عدد المؤسسات الدولية والاقليمية والوطنية المستخدمة للبيانات البيئية واتجاهاتها للتأثير على سياستهم من خلال برنامج الأمم المتحدة للبيئة. • مدي سهولة الوصول إلى المعلومات البيئية لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة وسهولة استخدامها من خلال ال open platforms المعدة طبقا للمعايير المعترف بها دوليا للوصول المفتوح إلى المعلومات. - النسبة المئوية للتحسن في مستوى إمكانية الوصول المقاسة باختبارات إمكانية الاستخدام. - نسبة رضاء المستخدمين عن المعلومات المتاحة علي ال open platform • زيادة عدد مبادرات الأمم المتحدة المشتركة بين الوكالات والشراكات الخارجية. - عدد وكالات الأمم المتحدة التي تساهم في مصداقية المؤشرات والبيانات البيئية من خلال عمليات تقييم برنامج البيئة. - عدد وكالات الأمم المتحدة وأمانات الاتفاقات البيئية المتعددة الأطراف التي ربطت بياناتها و نظم معلوماتها ببرنامج الأمم المتحدة للبيئة لايف. • عدد الشراكات بين البرنامج والاطراف الخارجية والتي ساهمت في مصداقية المؤشرات والبيانات البيئية.
<p style="text-align: center;">Early warning</p>	<p style="text-align: center;">١</p>	<ul style="list-style-type: none"> • زيادة عدد أصحاب المصلحة الذين شملهم الاستطلاع ويشيدون بعمليات التقييم ووضع سياسات للسيناريوهات المختلفة المتعلقة بالقضايا البيئية الحرجة من خلال برنامج الأمم المتحدة للبيئة.

<p style="text-align: center;">Information management</p>	<p>٣</p>	<ul style="list-style-type: none"> • زيادة عدد البلدان التي تأخذ زمام المبادرة في توليد وتحليل وإدارة واستخدام المعلومات البيئية بطريقة مقارنة. - عدد البلدان التي تقوم بتطوير نظم المعلومات والوثائق/ التقارير التي تشتمل على تحليل البيانات والمعلومات بناءً على نواتج وعمليات برنامج الأمم المتحدة للبيئة (كلاستشهادات في وثائق الخطط الانتقالية للاقتصاد الأخضر، وتغير المناخ، خطط العمل للحد من مخاطر الكوارث). - عدد البلدان التي توفر بيانات بيئية مصنفة حسب الجنس/النوع. - زيادة عدد الدول التي تتيح بياناتها البيئية ذات المصدقية في شكل مقارن سهل الوصول اليه من خلال Public platform • زيادة عدد المجموعات الرئيسية وأصحاب المصلحة الذين شملتهم الدراسة الاستقصائية الذين يعترفون بمشاركتهم في توليد المعلومات البيئية المتاحة والوصول إليها واستخدامها خلال ال Public platform
--	----------	---

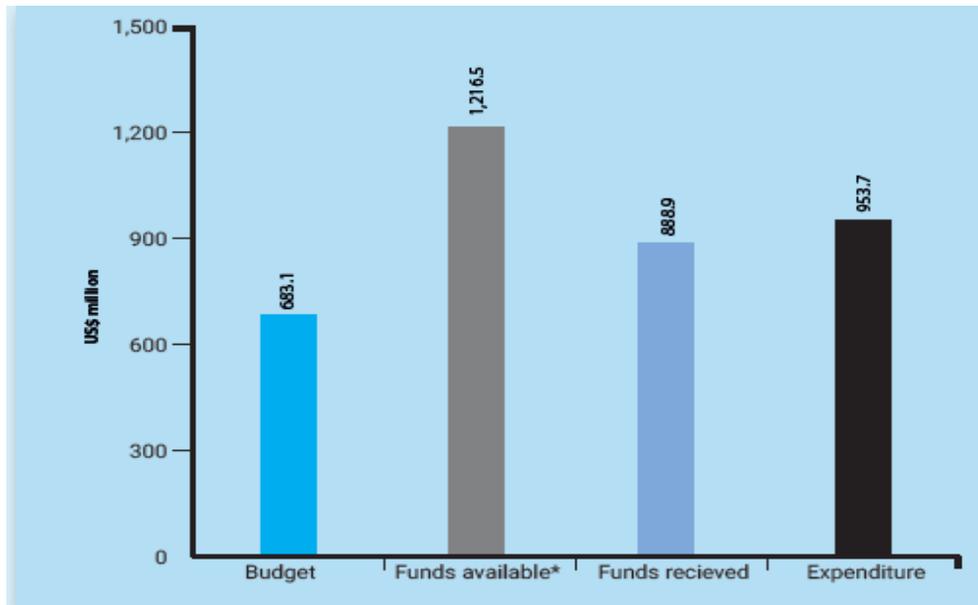
مقارنة ٢٠١٧/٢٠١٨ - ٢٠١٥/٢٠١٦

- Environment Live والتي تحتوي على أكثر من ٩٠٠ مؤشر وعدد مماثل من الخرائط.
- أصبح استخدام المنبر التفاعلي الإلكتروني الذي تم تصميمه بواسطة برنامج الأمم المتحدة للبيئة وتم اطلاقه عام ٢٠١٥ محوريا في عدة دول في صنع القرارات المتعلقة بتعزيز أهداف التنمية المستدامة.
- حاليا، هناك ١٩٣ بلدا يمكنها الوصول إلى البيانات والمعارف البيئية العالمية والإقليمية والوطنية.
- اشار التقرير الي مجموعة الدول التي تعمل نحو تحقق مؤشرات التنمية المستدامة و متابعتها والتقرير عنها. علي سبيل المثال، في قطاع المياة ظهرت جمهورية مصر العربية ضمن مجموعة الدول (المتوسطة - المنخفضة) والتي تتراوح بين ٣١-٥٠%. في حين ظهرت كلا من السعودية وتونس والمغرب ضمن مجموعة الدول (المتوسط - المرتفع) والتي تتراوح بين ٥١-٧٠%. وظهرت الامارات العربية المتحدة ضمن مجموعة الدول (المرتفعة) والتي تتراوح بين ٧١-٩٠% مع كلا من استراليا والصين وبريطانيا والنرويج.

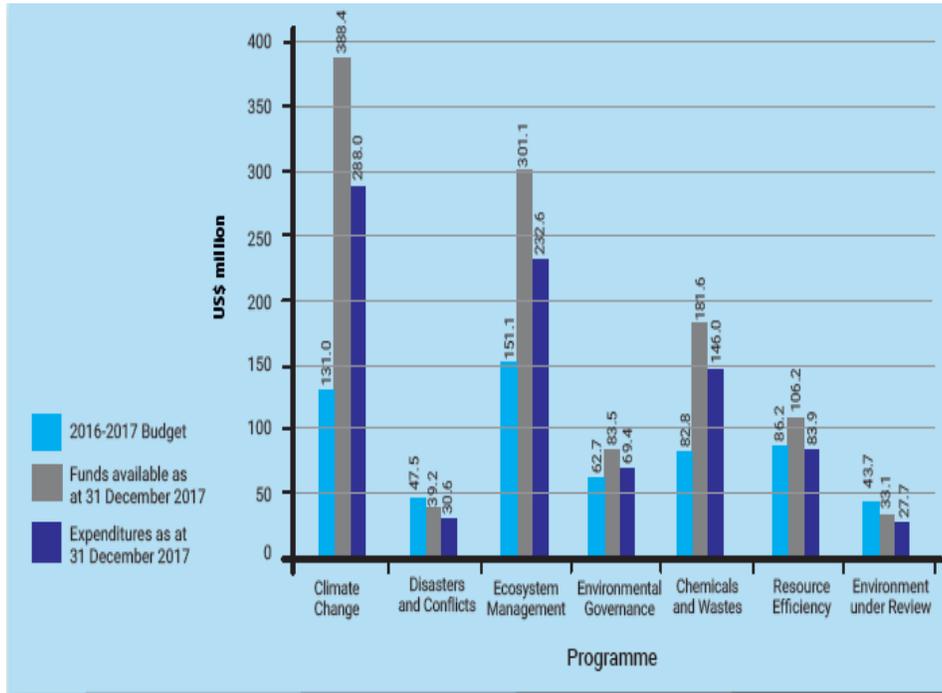
٤. مؤشرات الأداء البيئي الإجمالية حتى نهاية ٢٠١٧



٥. الميزانية ومصادر التمويل والدول المساهمة في صندوق البيئة حتى نهاية ٢٠١٧

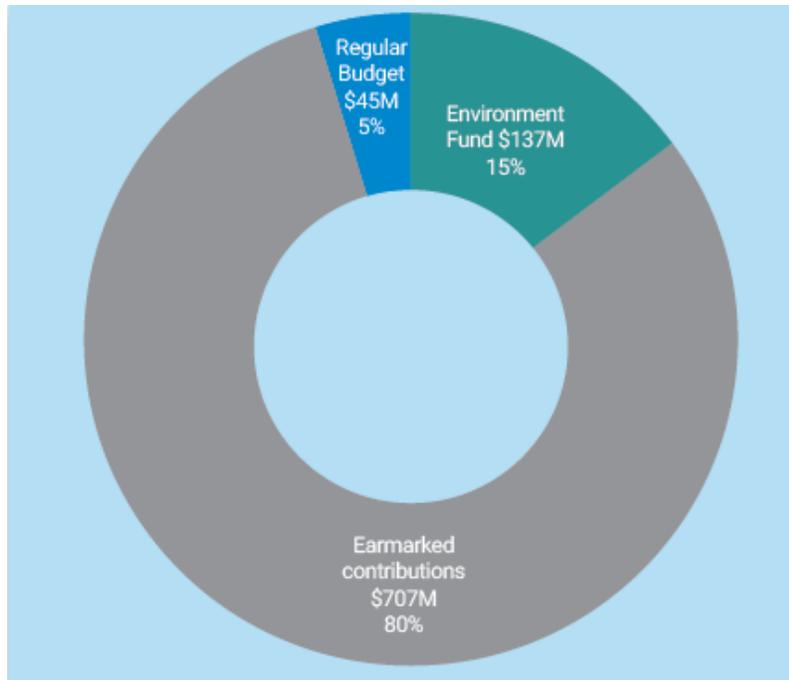


توزيع الميزانية علي المحاور حتي نهاية ٢٠١٧

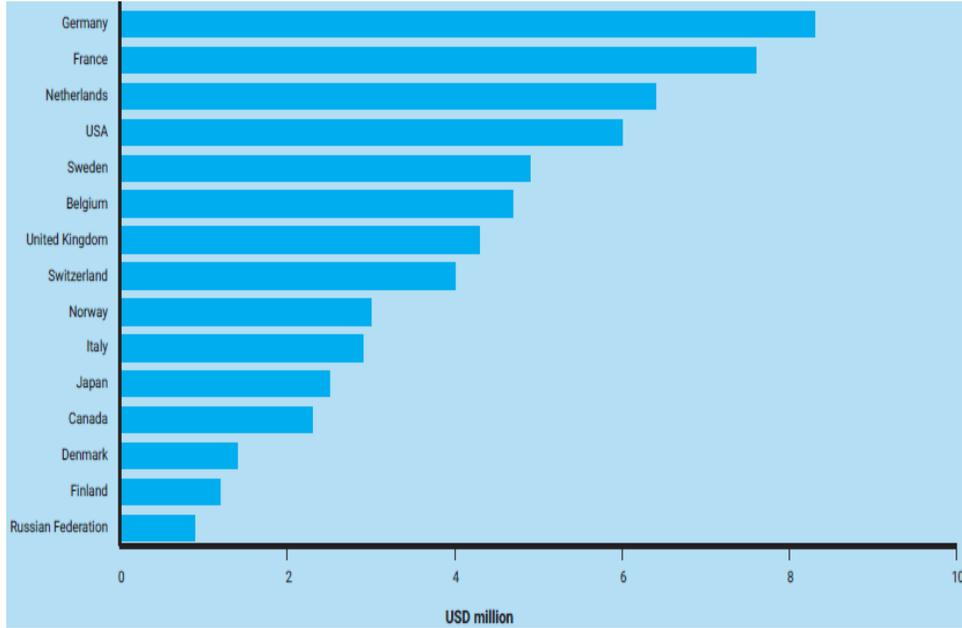


مصادر التمويل ٢٠١٧: (بالمليون دولار)

ويتم تمويل برنامج الامم المتحدة للبيئة عن طريق عدة شركاء وجهات مانحة علي النحو التالي:



الدول المساهمة في صندوق البيئة ٢٠١٧:

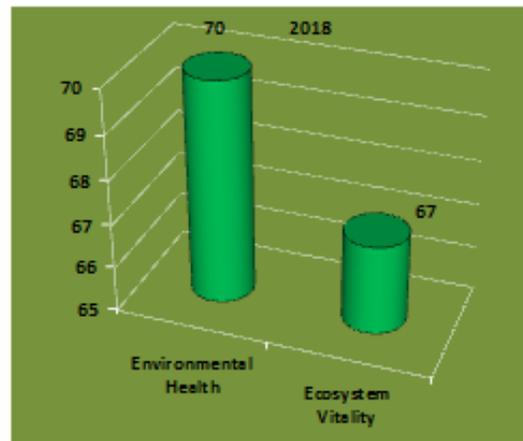
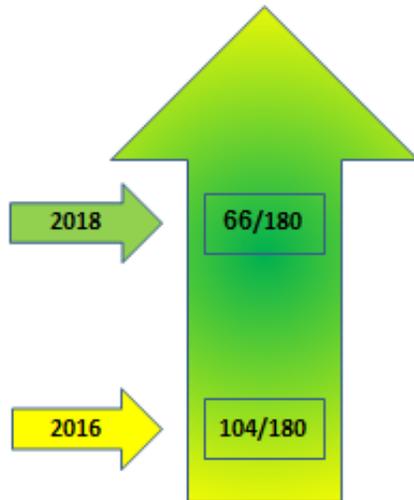


٦. أهم نتائج التقرير:

٧. وضع مصر في مؤشر الأداء البيئي العالمي 2018:

- وفقا لمؤشر الأداء البيئي العالمي 2018 والذي تصدره جامعة Yale كل سنتين هناك تحسن جوهري حيث احتلت مصر المرتبة 66 (بقيمة 61.21) سنة 2018 مقارنة بمرتبة 104 (بقيمة 66.45) سنة 2016.

- مكونات المؤشر: الصحة البيئية environmental health
حيوية النظام البيئي ecosystem vitality

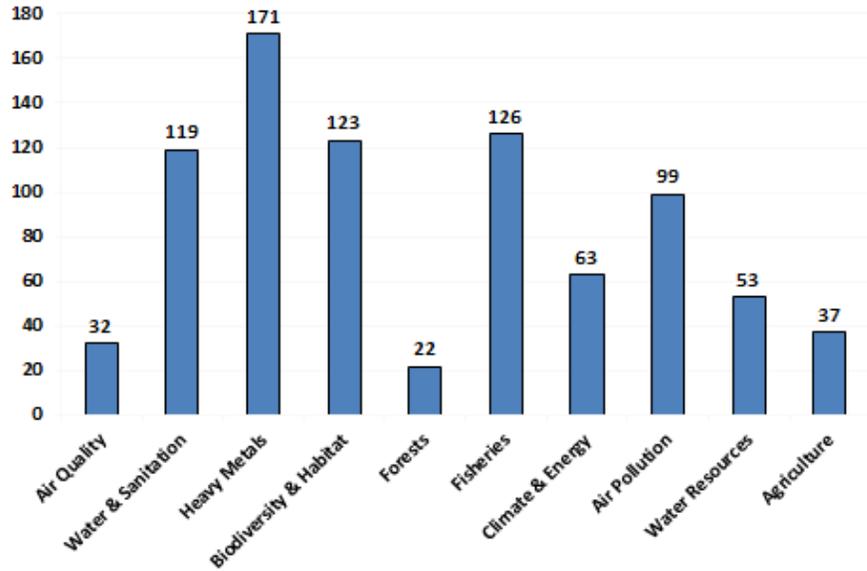


- ضرورة العمل وفقا لمبادئ التمويل ذات التأثير الإيجابي (التمويل الأخضر) بوضع معايير للاستثمارات لتكون مستدامة. حيث أطلقت الأمم المتحدة بالتعاون مع ١٩ من البنوك والمستثمرين في جميع أنحاء العالم (إجمالي

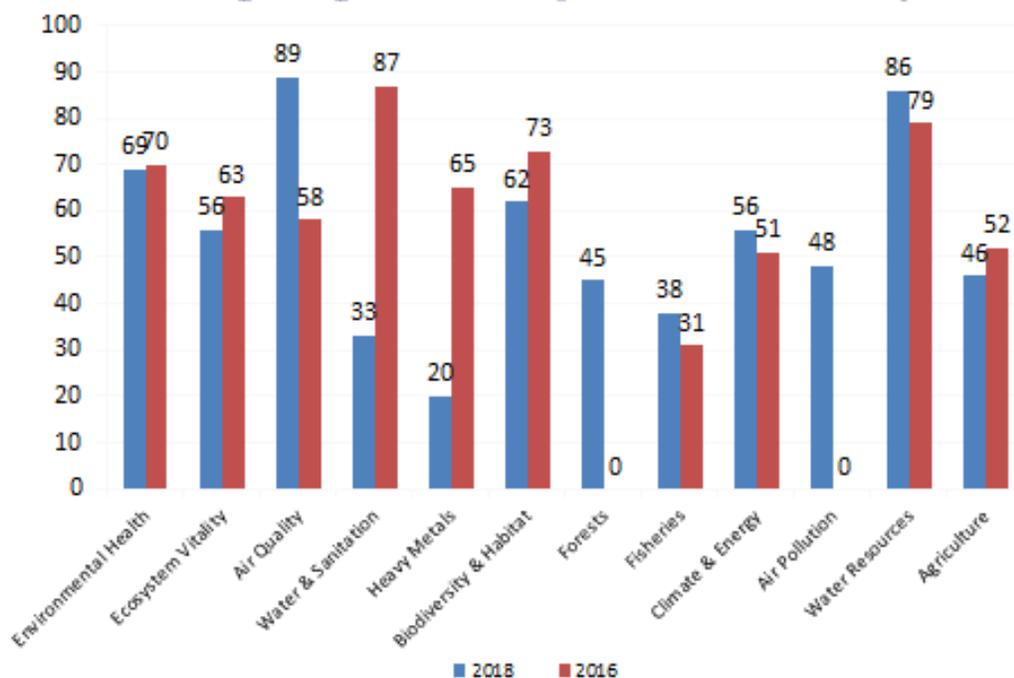
الأصول ٦.٦ تريليون دولار)، إطار عالمي يهدف إلى توجيه الأموال التي يديرونها نحو مشاريع شاملة نظيفة low-carbon.

- استمرار تهديد مستقبل كافة أنواع الحياة البرية في جميع أنحاء العالم وأثر ذلك علي خسائر التنوع البيولوجي نتيجة تفاقم مستوى الصراعات والنمو السكاني السريع، يكشف مدي ضرورة والصعوبة تبني صانعو القرار لسياسات وآليات والتنسيق بينها لوقف هذا التدهور.
- ضرورة خلق زخم سياسي من أجل التغيير ومساعدة الدول على معالجة الأسباب الجذرية للمشاكل البيئية الحرجة.
- ضرورة إدراك الحاجة الملحة للتصدي للتلوث بكافة أشكاله، حيث اجتمعت جمعية الأمم المتحدة للبيئة تحت شعار "نحو كوكب خالي من التلوث"، مما ساعد علي توعية الرأي العام وخلق حركة كبيرة علي مستوى المجتمع الدولي ومؤسسات الاعمال والهيئات الحكومية وغير الحكومية نحو كيفية العمل علي الحد من تلوث الهواء والماء والتربة وأثارها الخطيرة علي الصحة والمحيطات ومصادر الأسماك وسبل العيش، ويسبب التلوث بكافة أشكاله عدد كبير من الوفيات كل عام.
- ظهور مصر ضمن بعض محاور تقرير البيئة العالمي والاشارة الي تبنيها عدة سياسات بيئية مستدامة.

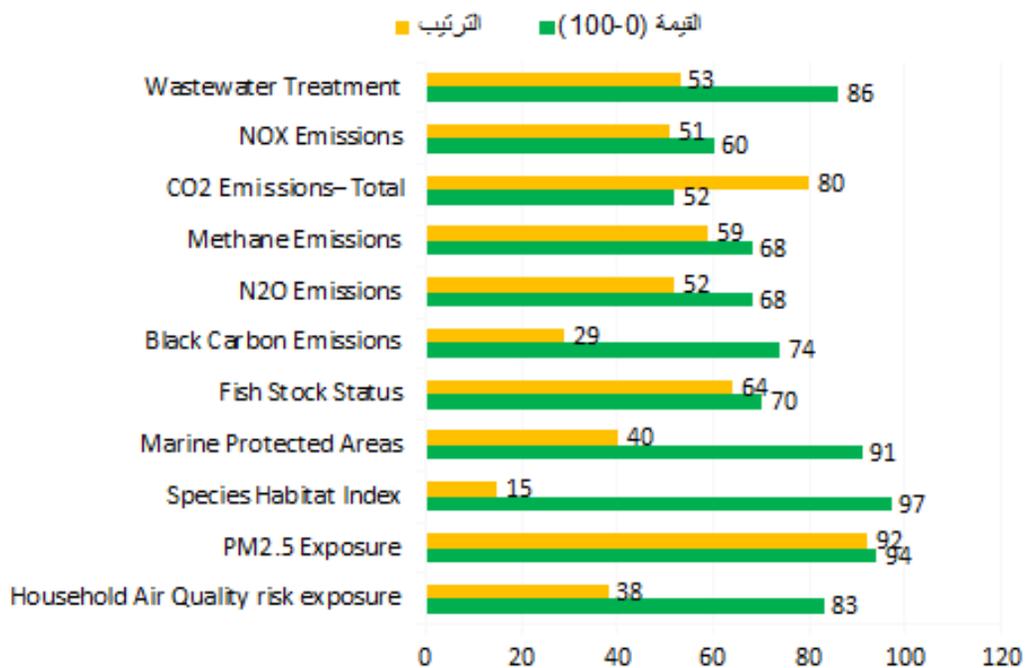
8. ترتيب مصر على المؤشرات الفرعية للأداء البيئي العالمي 2018



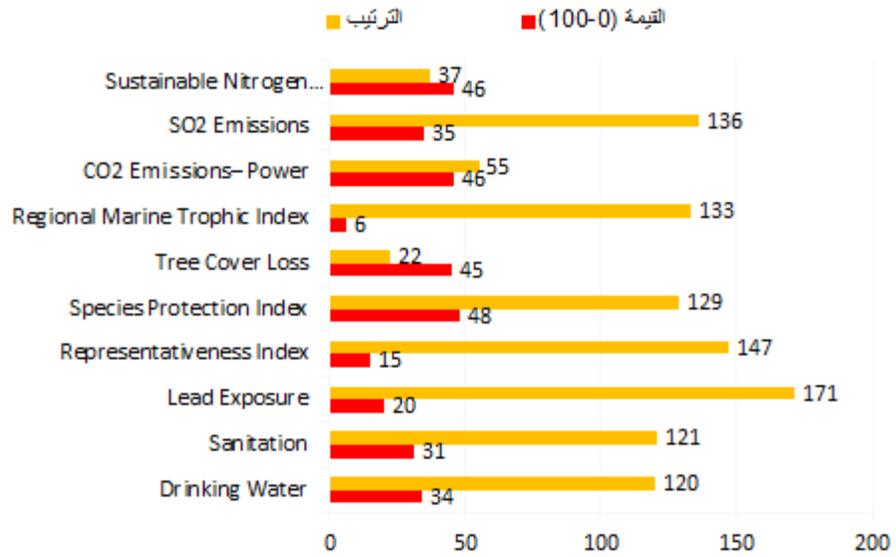
٩. أهم نقاط القوة والضعف لمصر في مؤشر الأداء البيئي العالمي 2018



نقاط القوة



نقل الضعف

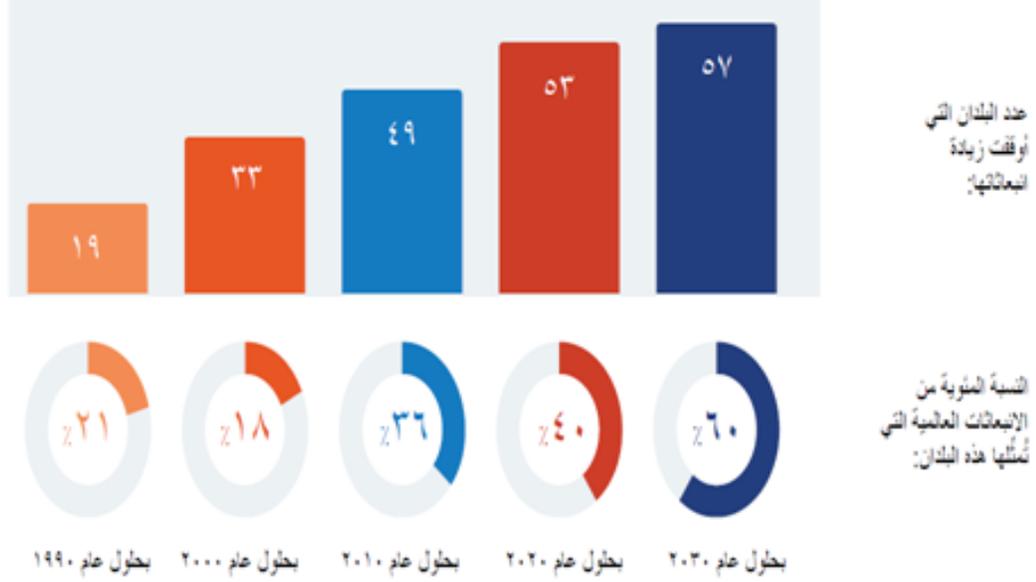


١٠. الدروس المستفادة

- ضرورة التغلب على عدة مشاكل تمثلت أهمها في عدة مؤشرات هي:
 - ضعف جودة مياه الشرب وضعف شبكات الصرف الصحي
 - بعض مؤشرات التنوع البيولوجي الخاصة ببعض الأنواع النادرة أو المهددة بالانقراض
 - تلوث الرصاص
 - حدة وكثافة الانبعاثات وتركز الملوثات في الهواء
 - مشاكل خاصة بالزراعة
- التحول من أساليب المراقبة التقليدية إلى أساليب المراقبة التكنولوجية الأكثر تقدماً في الزراعة، ورصد تلوث مياه النيل
- ضرورة تحفيز وجذب الاستثمارات من القطاع الخاص والتمويل من المؤسسات الدولية المانحة المهمة بالأمور البيئية
- الاستفادة من الزخم والدعم الدولي والعالمي المصاحب للقضايا البيئية العالمية مثل تغير المناخ والتنوع البيولوجي، وتلوث البلاستيك، والذي لا يمكن مواجهته إلا من خلال جهودنا الجماعية
- ضرورة تفعيل سياسة الإنتاج والاستهلاك المستدام في كافة القطاعات
- ضعف المشاركة المجتمعية للمحافظة على البيئة ورفع مستوى الوعي البيئي
- تشجيع الابتكار البيئي من خلال دعم وتفعيل دور الأبحاث العلمية في حل المشكلات البيئية بطرق مبتكرة

11. رؤية مستقبلية لبحوث البيئة:

• فجوة الانبعاثات Emission Gap



وقد دارت المناقشات والمداخلات حول عدة نقاط تمثلت فيما يلي:

- ضرورة التأكيد على إيجاد حلول وسياسات من قبل الدول الغنية تجاه الدول الفقيرة التي استنزفت مواردها الطبيعية، كما فعلت الصين في غابات دول أمريكا اللاتينية على سبيل المثال.
- يجب توخي الحذر عند استخدام الأرقام المطلقة في المقارنات، فعلى سبيل المثال السعودية بها شركة بترول واحدة فقط مقارنة بنحو ٣٣ شركة في مصر مقارنة بحجم الانتاج في البلدين.
- ينقص التقرير تكامل وترايط المكونات المختلفة وبعضها البعض، بهدف الوصول إلى صورة كاملة ومتسقة عن التحديات البيئية أمام العالم.
- التأكيد على ضرورة احترام الطبيعة والبيئة ومعرفة ووعي الإنسان بأنه ليس وحده يعيش على وجه الكرة الأرضية.
- في سياق الاحتفال باليوم العالمي للتربة، تجدر الإشارة إلى الآثار السالبة الناجمة عن الحروب والصراعات في دولة العراق وما تم دفنه في الأراضي من قنابل وديناميت ومخلفات ضارة أثرت بصورة سلبية على خصوبة الأراضي وقابليتها للزراعة مرة أخرى، فمن يتحمل تكلفة هذا الدمار؟
- تقدم ترتيب مصر ٣٨ مركز من ١٠٤ إلى ٦٦، شيء مبشر، ويجب الوقوف على أهم السياسات والخطوات التي تم إتخاذها بهدف الوصول لهذه النتيجة، وتعزيز مثل هذه السياسات والإجراءات.

- ضرورة تفعيل الشراكة بين المراكز والمعاهد البحثية والقطاع الخاص في مبادرات حماية وحفاظ البيئة ، ولاسيما في مجال المخلفات الصلبة والصناعية.
- لايمكن القضاء نهائياً على التلوث في كوكب الأرض، لأنه مادام هناك نشاط إنساني سوف يكون هناك حتماً معدلات تلوث ولكن القضية هي العمل على تقليل معدلات التلوث الناجمة والحد من آثارها السالبة.
- أهمية أخذ التدابير والاحتياطات البيئية عند تخطيط وإعداد مختلف المشروعات الكبرى.
- ليس هناك جدل حول وجود ظاهرة التغير المناخي ولكن الاختلاف والجدل حول مدى تأثير مثل هذه الظاهرة، فعل سبيل المثال هناك اختلافات شديدة حول تقدير تأثير ظاهرة التغير المناخي على معدلات سقوط الأمطار بالنسبة لدول حوض نهر النيل.
- ضرورة إتاحة المعلومات وما تم إتخاذه من خطوات في مجال الحوكمة البيئية بالنسبة لمصر، من أجل ضمان انعكاس الوضع البيئي الحقيقي في مثل هذه التقارير الدولية.
- أهمية المحافظة على وجود مساحات خضراء مناسبة في تصميم المدن، للحد من الآثار الضارة للتلوث على صحة الكائنات الحية