

Preface

The Arab region relies significantly on natural resources for economic and social development, but suffers from water scarcity, air pollution, resource overexploitation and desertification. Despite progress by ESCWA member States to develop environment statistics, there is still a big gap in the availability and dissemination of quality statistics that cover important environmental issues. More efforts should be undertaken by countries to meet the challenges of the sustainable development goals (SDGs) indicators, given that around half of the SDG targets require environment statistics to compile relevant environmentally-related indicators on water and sanitation, climate change, sustainable consumption and production, biodiversity and natural resources (both terrestrial and marine). Environment statistics are also embedded in many other sustainable development goals and targets, not only the ones directly related to the environment.

ESCWA has continued to uphold its commitment to sustainable development in the Arab region, in collaboration with the League of Arab States and the United Nations Environment Programme (UNEP), by providing methodologies and training on compiling indicators. In addition, since 2012, ESCWA has implemented two projects in the Arab region to enhance energy statistics and balance.

In this publication, ESCWA uses data gathered from national statistical offices and related ministries in ESCWA member States, some international agencies and the United Nations Statistics Division (UNSD)/UNEP 2013 questionnaire for chapters I and VI. Questionnaire responses were received from countries in the following manner. Six countries provided full or partial replies before 19 November 2014, namely Jordan, Lebanon, Palestine, Qatar, Tunisia and Yemen. Other countries provided replies after that date, namely Egypt, Iraq, Kuwait, Morocco, the Sudan and the United Arab Emirates. No response was received from Bahrain, Libya, Oman, Saudi Arabia and the Syrian Arab Republic. Follow-up questions were sent to national statistical offices for clarifications.

In this issue of the compendium, data for Libya, Morocco and Tunisia are available for the first time since they joined ESCWA in September 2012. This issue includes the following seven chapters: (I) freshwater resources; (II) fisheries; (III) biodiversity; (IV) air pollution and climate change; (V) energy consumption; (VI) waste management; and (VII) Millennium Development Goal 7. Chapter IV on climate change was expanded with more detailed data on carbon dioxide emissions by sector and index calculations for emissions.

This publication was prepared by the ESCWA Statistics Division, under the supervision of Ms. Wafa Aboul Hosn, Chief of the Economic Statistics Section. Ms. Sadim Sbeiti, research assistant, worked on data compilation; and Ms. Fathia Abdel Fadhil, senior statistician, provided a draft for chapter IV. The team extends its gratitude to the Director of the Division, Mr. Juraj Reican for his guidance, ESCWA colleagues, especially those from the Sustainable Development Division, officials from member States for their collaboration and colleagues from the United Nations Statistics Division who shared the questionnaires and peer reviewed the draft.

ESCWA strives to improve the quality of its publications through suggestions and comments from readers. The publication and the readership questionnaire are available on the Statistics e-Publications website at <http://data.escwa-stat.org/>.

تصدير

تعتمد المنطقة العربية إلى حد كبير على الموارد الطبيعية في تحقيق التنمية الاقتصادية والاجتماعية، وتعاني من ندرة المياه، وتلوث الهواء، والإفراط في استغلال الموارد، والتصحر. وبالرغم من التقدم الذي حققته البلدان الأعضاء في الإسكوا في تطوير الإحصاءات البيئية، لا تزال تواجه نقصاً كبيراً في توفير ونشر الإحصاءات البيئية ذات النوعية، التي تغطي القضايا البيئية الهامة. وعليها بذل المزيد من الجهود لمواجهة التحديات المرتبطة بمؤشرات أهداف التنمية المستدامة، ولا سيما نصف غايات هذه الأهداف يتطلب توفير إحصاءات بيئية لاستخدامها في تجميع مؤشرات الغايات المتعلقة بالبيئة. وتغطي الإحصاءات البيئية الأهداف والغايات المرتبطة مباشرة بالبيئة على غرار مؤشرات المياه والتلوية، وتغير المناخ، وأنماط الاستهلاك والإنتاج المستدامة، والتنوع البيولوجي، والموارد الطبيعية (البرية والبحرية)، كما تغطي العديد من الأهداف والغايات الأخرى.

وواصلت الإسكوا التزامها بتحقيق التنمية المستدامة في المنطقة العربية بالتعاون مع جامعة الدول العربية وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، وفورت المنهجيات والتدريب حول تجميع المؤشرات، كما نفذت منذ عام 2012 مشروعين في المنطقة العربية بهدف تحسين إحصاءات وتوازن الطاقة.

واعتمدت الإسكوا، في إطار وضع هذه الدراسة، على مصادر وطنية، ولا سيما البيانات التي وفرتها الأجهزة الإحصائية الوطنية والوزارات المعنية في البلدان الأعضاء، وبعض الوكالات الدولية، واستمارة الإحصاءات البيئية لعام 2013 لشعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (الفصلان 1 و 6 حول موارد المياه العذبة وإدارة النفايات). وكانت ردودها على الاستبيانات على النحو التالي: ستة بلدان قدمت ردوداً كاملة أو جزئية على الاستبيانات قبل 19 تشرين الثاني/نوفمبر 2014 (الأردن وتونس وفلسطين وقطر ولبنان واليمن). وقدمت بلدان أخرى ردودها بعد التاريخ المحدد (الإمارات العربية المتحدة والسودان والعراق والكويت ومصر والمغرب)، في حين لم تستجب البلدان الأخرى على الإطلاق (البحرين والجمهورية العربية السورية وعمان وليبيا والمملكة العربية السعودية). وقد أرسلت مجموعة من أسئلة المتابعة إلى الأجهزة الإحصائية الوطنية للحصول على توضيحات.

ويتضمن هذا العدد من مجموعة إحصاءات البيئة ولأول مرة بيانات عن تونس وليبيا والمغرب بعد انضمامها إلى اللجنة في عام 2012. ويتألف من سبعة فصول: (1) موارد المياه العذبة؛ (2) مصائد الأسماك؛ (3) التنوع البيولوجي؛ (4) تلوث الهواء وتغير المناخ؛ (5) استهلاك الطاقة؛ (6) إدارة النفايات؛ (7) الهدف 7 من الأهداف الإنمائية للألفية. كذلك جرى التوسع في الفصل الرابع منه الذي يتناول موضوع تغير المناخ، بإضافة بيانات أكثر تفصيلاً عن انبعاثات ثاني أكسيد الكربون حسب القطاع، وحساب دليل الانبعاثات.

وقد أعدت الدراسة شعبة الإحصاء في الإسكوا فأشرفت عليها وفاء أبو الحُسن، رئيسة قسم الإحصاءات الاقتصادية، وعملت على تجميع البيانات سديم سبتي، مساعدة لشؤون البحوث، ووضعت مسودة الفصل الرابع فتحية عبد الفاضل، كبيرة الإحصائيين. ويعرب الفريق عن تقديره للزملاء في الإسكوا، ولا سيما من شعبة التنمية المستدامة، والمسؤولين من البلدان الأعضاء على تعاونهم، والزملاء من شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة على تأمين الاستبيانات ومراجعة المسودة.

والإسكوا تسعى إلى تحسين نوعية منشوراتها من خلال الاقتراحات والتعليقات التي يبديها القراء، وقد نشرت الدراسة واستبيان القراء على موقع المنشورات الإلكترونية لشعبة الإحصاء: <http://data.escwa-stat.org>.