

**CHAPTER VI**

**AIR POLLUTION**

**الفصل السادس**

**تلوّث الهواء**



## Chapter VI Air pollution

This chapter reviews the quality of air and the phasing out of ozone-depleting substances in ESCWA member countries. It covers carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) emissions per country and per capita between 2005 and 2009, in addition to the consumption of ozone-depleting chlorofluorocarbons (CFCs), hydrochlorofluorocarbons (HCFCs) and other ozone-depleting substances between 2008 and 2012.

Data were drawn from the MDGs database which covers the period from 1990 to 2012. They were provided through the Global Monitoring System aimed to evaluate the growth of CO<sub>2</sub> emissions. Data on ozone-depleting substances, CFCs and HCFCs are based on national figures reported to the Ozone Secretariat at the United Nations Environment Programme.

Tables VI-1 and VI-2 present data on yearly total and per capita CO<sub>2</sub> emissions, and highlight their increase.

Tables VI-3, VI-4 and VI-5 contain data on the consumption of ozone-depleting substances. Table VI-3 reviews the phasing out of such substances; tables VI-4 and VI-5 depict CFC and HCFC consumption and highlight variations in consumption levels in the region during the period 2008-2012.

## الفصل السادس تلوث الهواء

يستعرض هذا الفصل نوعية الهواء والتخلص التدريجي من المواد المستنفدة لطبقة الأوزون في البلدان الأعضاء في الإسكوا. ويتناول انبعاثات ثاني أكسيد الكربون حسب البلد ونصيب الفرد من هذه الانبعاثات في الفترة 2005-2009، بالإضافة إلى استهلاك مركبات الكلوروفلوروكربون والهيدروكلوروفلوروكربون المسببة لنفاد الأوزون، واستهلاك المواد المستنفدة لطبقة الأوزون في الفترة 2008-2012.

وأخذت البيانات من قاعدة بيانات الأهداف الإنمائية للألفية، وهي تغطي الفترة الممتدة بين عامي 1990 و2012. وترتكز هذه البيانات على نظام الرصد العالمي الذي يهدف إلى تقييم زيادة انبعاثات ثاني أكسيد الكربون. أما البيانات المتعلقة باستهلاك المواد ومركبات الكلوروفلوروكربون والهيدروكلوروفلوروكربون المستنفدة لطبقة الأوزون، فترتكز على الأرقام الوطنية المقّمة إلى أمانة الأوزون التابعة لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة.

ويتناول الجدولان VI-1 و VI-2 انبعاثات ثاني أكسيد الكربون ونصيب الفرد من هذه الانبعاثات سنوياً، ويشيران إلى زيادتها وزيادة نصيب الفرد منها.

وتتضمن الجدولان VI-3 و VI-4 و VI-5 بيانات عن استهلاك المواد المستنفدة لطبقة الأوزون في المنطقة. ويتضمن الجدول VI-3 بيانات عن التقدم باتجاه التخلص من هذه المواد، بينما يقدّم الجدولان VI-4 و VI-5 بيانات عن استهلاك مركبات الكلوروفلوروكربون والهيدروكلوروفلوروكربون، ويبينان تغيّر مستويات الاستهلاك في المنطقة في الفترة 2008-2012.

### **Sources**

CAPMAS reply to ESCWA on the preliminary tables for the Compendium of Environment Statistics 2013.

Egyptian Ministry of State for Environmental Affairs, The Egyptian Environmental Affairs Agency 2013

Millennium Development Goals Database 2013

United Nations Environment Programme  
The Ozone Secretariat website 2013  
[http://ozone.unep.org/new\\_site/en/index.php](http://ozone.unep.org/new_site/en/index.php)

The United Nations, *The World Population Prospects: The 2010 Revision*.

Yemen, Central Statistical Organization reply to ESCWA on the preliminary tables for the Compendium of Environment Statistics 2013

### **المصادر**

الجهاز التعبئة العامة والاحصاء مصر الرد على جداول مجموعة الاحصاءات البيئة 2013

وزارة الدولة لشؤون البيئة، جهاز شؤون البيئة، مصر

قاعدة بيانات الأهداف الإنمائية للألفية

برنامج الأمم المتحدة للبيئة  
الموقع الإلكتروني لأمانة الأوزون  
[http://ozone.unep.org/new\\_site/en/index.php](http://ozone.unep.org/new_site/en/index.php)

الأمم المتحدة، إدارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية، التوقعات السكانية في العالم: تنقيح عام 2010.

اليمن، الجهاز المركزي للاحصاء / الرد على جداول مجموعة الاحصاءات البيئة 2013